Zeitschrift: Cryptogamica Helvetica
Herausgeber: Schweizerische Vereinigung für Bryologie und Lichenologie Bryolich
Band: 19 (2004)

Artikel: Les champignons lichénisés de Suisse : catalogue bibliographique complété par les données sur la distribution et l'écologie des espèces
Autor: Clerc, Philippe
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-821126

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 05.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Cryptogamica Helvetica

Les champignons lichénisés de Suisse

Catalogue bibliographique complété par des données sur la distribution et l'écologie des espèces

Philippe Clerc

19 2004

Cryptogamica Helvetica

Les champignons lichénisés de Suisse

Catalogue bibliographique complété par des données sur la distribution et l'écologie des espèces

Philippe Clerc

19 2004

Cryptogamica Helvetica

The journal *Cryptogamica Helvetica* publishes original work dedicated to floristics, ecology, phytosociology and systematics of cryptogams with a geographical link to Switzerland

Executive Editor

P. Clerc
Conservatoire et Jardin botaniques
de la Ville de Genève
Ch. de l'Impératrice, 1
CP 60
CH-1292 Chambésy (GE)
Email : philippe.clerc@cjb.ville-ge.ch

Editorial board

P. Clerc
Conservatoire et Jardin botaniques
de la Ville de Genève
Ch. de l'Impératrice, 1
CP 60
CH-1292 Chambésy (GE)
Email : philippe.clerc@cjb.ville-ge.ch

A. Leuchtmann
Geobotanisches Institut ETH
Zollikerstrasse 107
CH-8008 Zürich
Email: adrian.leuchtmann@env.ethz.ch

E. Urmi
Institut für Systematische Botanik
Zollikerstrasse 107
CH-8008 Zürich
Email: urmi@systbot.unizh.ch

H.-R. Preisig
Institut für Systematische Botanik
Zollikerstrasse 107
CH-8008 Zürich
Email: preisig@systbot.unizh.ch

J. J. Schneller
Institut für Systematische Botanik
Zollikerstrasse 107
CH-8008 Zürich
Email: schnell@systbot.unizh.ch

B. Senn-Irlet
Eidg. Forschungsanstalt WSL
Zürcherstrasse 111
CH-8903 Birmensdorf
Email: beatrice.senn@wsl.ch

Editors

Bryolich
Swiss Association of Briology and Lichenology
President
S. Stofer
Eidg. Forschungsanstalt WSL
Zürcherstrasse 111
CH-8903 Birmensdorf
Email: silvia.stofer@wsl.ch

Swiss Mycological Society
President
A. Leuchtmann
Geobotanisches Institut ETH
Zollikerstrasse 107 BOT 0.24
CH-8008 Zürich
Email: leuchtmann@geobot.umnw.ethz.ch

Orders

Library
Geobotanisches Institut ETH
Zollikerstrasse 107
CH-8008 Zürich
Email : lilo.koenig@env.ethz.ch
FAX ++41 1 632 14 63

Sponsored by the Swiss Academy of Sciences

Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften SANW
Académie suisse des sciences naturelles ASSN
Accademia svizzera di scienze naturali ASSN
Academia svizra da scienzas natüralas ASSN
Swiss Academy of Sciences SAS

Cryptogamica Helvetica 19

Rédacteur du volume 19

Mathias Vust
Montchoisi 22
1006 Lausanne
Email: mvust@urbanet.ch

Maquette et mise en page

Mathias Vust

Impression

Atar Roto Press SA, Satigny, Genève

Citation

Clerc, P. (2004). Les champignons lichénisés de Suisse, catalogue bibliographique complété par des données sur la distribution et l'écologie des espèces. *Cryptogamica Helvetica* 19, 320 p.

Date de parution

Mai 2004

Droits

© Bryolich & Société mycologique suisse

Prix

96.- CHF / 64 Euro (port non compris)

Le volume 19 a été soutenu par

Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften SANW
Académie suisse des sciences naturelles ASSN
Accademia svizzera di scienze naturali ASSN
Academia svizra da scienzas natüralas ASSN
Swiss Academy of Sciences SAS

Bryolich

Schweizerische Vereinigung für Bryologie und Lichenologie
Association suisse de bryologie et de lichénologie
Associazione svizzera di briologia e lichenologia
Associaziun svizra per la scienza da mistgel e lichen
Swiss Association of Bryology and Lichenology

CONSERVATOIRE
ET JARDIN BOTANIQUES
VILLE DE GENÈVE

Adresse de l'auteur

Conservatoire et Jardin botaniques
de la Ville de Genève
CP 60
CH-1292 Chambésy/GE
Email: philippe.clerc@cjb.ville-ge.ch

Les champignons lichénisés de Suisse

Catalogue bibliographique complété par des données sur la distribution et l'écologie des espèces

Table des matières

Résumés 7
1. Introduction 9
2. Historique 9
3. Concepts 11
   3.1 Les données de base
   3.2 Le territoire étudié
   3.3 Les organismes considérés
   3.4 Taxonomie
   3.5 Nomenclature
4. Organisation 13
   4.1 Le nom du taxon
   4.2 Les synonymes (Syn.) et/ou les inclusions (Incl.)
   4.3 La distribution dans les cantons suisses (Distr.)
   4.4 La distribution dans les régions naturelles (Rég. nat.)
   4.5 L'écologie (Substr.)
   4.6 La distribution altitudinale (Alt.)
   4.7 La littérature (Litt. CH)
   4.8 Les remarques (Rem.)
5. Discussion 16
   5.1 Nombre d'espèces en Suisse
   5.2 Nombre d'espèces supplémentaires depuis Stizenberger
   5.3 Comparaisons avec les autres pays
   5.4 Les espèces disparues de Suisse
6. Les taxons présents en Suisse 19
7. Nouvelles combinaisons 292
8. Littérature 292
9. Remerciements 314

Contents

Abstracts 7
1. Introduction 9
2. Historical background 9
3. Concepts 11
   3.1 Original literature sources
   3.2 The territory studied
   3.3 The organisms
   3.4 Taxonomy
   3.5 Nomenclature
4. Organisation 13
   4.1 Taxon name
   4.2 Synonyms (Syn.) and/or inclusions (Incl.)
   4.3 Distribution in the cantons of Switzerland (Distr.)
   4.4 Distribution within natural regions (Rég. nat.)
   4.5 Ecology (Substr.)
   4.6 Altitudinal distribution (Alt.)
   4.7 Literature (Litt. CH)
   4.8 Comments (Rem.)
5. Discussion 16
   5.1 Number of species in Switzerland
   5.2 Number of species added since Stizenberger
   5.3 Comparisons with other countries
   5.4. Extinct species in Switzerland
6. The taxa present in Switzerland 19
7. New combinations 292
8. Literature 292
9. Acknowledgements 314

Abstract

CLERC, P. (2004). The lichenized fungi of Switzerland - Bibliographic catalogue including data on species distribution and ecology *Cryptogamica Helvetica*, 19, p. 1-320.

A checklist of the lichenized fungi so far reported from the literature for Switzerland is presented. For each taxon information on synonyms, on the topographical distribution (cantons and natural regions), on the vertical distribution (vegetation zones) and on substrate preference is given. The list of publications on which basis the taxa are accepted for Switzerland is given. At present 1660 species and 19 infraspecific taxa (19 subspecies, 3 varieties and 1 forma) in 273 genera are known to occur in Switzerland. Moreover 201 lichenized taxa that were mentioned for Switzerland but for diverse reasons not accepted in this checklist are included. Non lichenized lichenicolous fungi are not included. Altogether 4956 synonyms are listed. Three new combinations are proposed: *Diplotomma hedinianum* (H.Magn.) P.Clerc & Cl.Roux, *Lichinella heppii* (Müll.Arg.) P.Clerc & Cl.Roux and *Porpidia turgida* (Ach.) Cl.Roux & P.Clerc.

Résumé

CLERC, P. (2004). Les champignons lichénisés de Suisse - Catalogue bibliographique complété par des données sur la distribution et l'écologie des espèces. *Cryptogamica Helvetica*, 19, p. 1-320.

Ce travail est un catalogue des espèces de champignons lichénisés dont l'existence à ce jour en Suisse a été rapportée dans la littérature. Pour chaque espèce, ce catalogue fournit des informations sur sa synonymie, sa répartition, que cela soit au niveau cantonal ou au niveau des régions naturelles, sa distribution altitudinale et son écologie (substrat), ainsi que la liste des publications sur lesquelles se base sa mention pour la Suisse. Il comprend 1660 espèces et 19 taxon infraspécifiques (15 sous-espèces, 3 variétés et une forme) réunis au sein de 273 genres. A cela s'ajoutent encore 201 taxons lichénisés mentionnés dans la littérature, mais dont la présence en Suisse est considérée, pour diverses raisons, comme étant incertaine ou non avérée. Les champignons lichénicoles non lichénisés n'ont pas été pris en compte dans ce travail. Une liste de 4956 synonymes est fournie. Trois nouvelles combinaisons sont proposées: *Diplotomma hedinianum* (H.Magn.) P. Clerc & Cl.Roux, *Lichinella heppii* (Müll.Arg.) P.Clerc & Cl.Roux et *Porpidia turgida* (Ach.) Cl.Roux & P.Clerc.

Zusammenfassung

CLERC, P. (2004). Die lichenisierten Pilze der Schweiz - Ein bibliographischer Katalog mit Angaben über die Ökologie und die Verbreitung der Arten. *Cryptogamica Helvetica*, 19, p. 1-320.

Es wird ein Katalog der lichenisierten Pilze vorgelegt, die bisher in der Schweiz durch Publikationen bekannt geworden sind. Beigefügt sind Angaben über die Synonyme, die Verbreitung, sei sie kantonal oder in den Naturräumen, die Höhenverbreitung sowie die Substratökologie der akzeptierten Taxa. Dazu kommt die vollständige Liste der Publikationen in welchen die Arten der Schweiz genannt werden. Zur Zeit sind 1660 Arten und 19 infraspezifische Taxa (15 Unterarten, 3 Varietäten und 1 Form), zusammengefasst in 273 Gattungen, die in der Schweiz bekannt sind. Dazu kommen noch 201 lichenisierte Taxa, die zwar für die Schweiz erwähnt wurden, aber aus verschiedenen Gründen in diesem Katalog nicht anerkannt sind. Nicht lichenisierte, lichenicole Arten sind in diese Arbeit nicht eingeschlossen. 4956 Synonyme sind aufgeführt. Drei neue Kombinationen werden vorgeschlagen: *Diplotomma hedinianum* (H.Magn.) P.Clerc & Cl.Roux, *Lichinella heppii* (Müll.Arg.) P.Clerc & Cl.Roux and *Porpidia turgida* (Ach.) Cl.Roux & P.Clerc.

Riassunto

CLERC, P. (2004). I funghi lichenizzati della Svizzera - Catalogo bibliografico completato da dati sulla distribuzione e l'ecologia delle specie. *Cryptogamica Helvetica*, 19, p. 1-320.

Questo lavoro è un catalogo delle specie di funghi lichenizzati la cui presenza in Svizzera è stata sinora riportata nella letteratura. Fornisce, per ogni specie, delle informazioni sulla sinonimia, la ripartizione, sia a livello cantonale che delle regioni naturali, la distribuzione altitudinale e l'ecologia (substrato). È riportata inoltre la lista delle pubblicazioni indicando la presenza di questi taxa in Svizzera. Questo catalogo riporta dunque 273 generi, 1660 specie e 19 taxa infraspecifici (15 sottospecie, 3 varietà e 1 forma). Vi si aggiungono ancora 201 taxa lichenizzati per i quali la presenza in Svizzera è considerata per diverse ragioni incerta, non sono dunque stati inseriti nel catalogo. I funghi lichenicoli non lichenizzati non sono stati presi in considerazione in questo lavoro. Una lista di 4956 sinonimi è pure fornita. Tre nuove ricombinazioni sono proposte: *Diplotomma hedinianum* (H.Magn.) P.Clerc & Cl.Roux, *Lichinella heppii* (Müll.Arg.) P.Clerc & Cl.Roux and *Porpidia turgida* (Ach.) Cl.Roux & P.Clerc.

1. Introduction

C'est à la fin du XIX^{e} siècle, plus précisément en 1882-1883, que paraissait le *Lichenes Helvetici eorumque stationes et distributio* de Stizenberger. Il s'agit du premier et du seul travail de synthèse sur la flore lichénique suisse. Le présent travail est donc principalement né du désir de combler cette lacune importante dans la lichénologie suisse moderne. Cependant, un autre événement majeur aura joué un rôle moteur dans ce projet: c'est la mise sur pied du projet de *Liste rouge des lichens épiphytes et terricoles de Suisse* (voir plus bas) et son financement par l'Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage (OFEFP). En effet, dans le cadre de l'établissement de cette liste rouge, il était essentiel d'avoir une mise à jour des lichens ayant été rencontrés jusqu'à aujourd'hui en Suisse, notamment pour savoir quelles sont les espèces ayant disparu de notre territoire. Finalement, un tel catalogue est une première étape indispensable dans la préparation d'une future flore des lichens de Suisse.

Il faut cependant être conscient qu'un catalogue de ce type ne constitue qu'un instantané de nos connaissances sur la flore lichénisée suisse et à peine sera-t-il publié qu'il sera déjà dépassé. Il est certain que de nombreuses espèces restent à découvrir en Suisse. L'effet positif le plus évident d'un catalogue est qu'il semble stimuler la recherche floristique à l'intérieur du pays pour lequel il a été publié (Santesson 1993). En effet, l'absence dans ce répertoire de nombreuses espèces notamment présentes dans les pays limitrophes et qui, d'après leur écologie, pourraient et même devraient se trouver en Suisse, incitera fortement les spécialistes à se mettre à leur recherche et vraisemblablement à les découvrir. Par la même occasion, les lacunes concernant la distribution à l'intérieur du pays des espèces mentionnées par le catalogue sont ainsi également petit à petit comblées. A l'opposé, des espèces pourront, à l'avenir, tout simplement disparaître de cette liste, soit parce que leur présence actuelle est basée sur une détermination erronée, soit parce que les progrès dans la connaissance de la systématique des lichens auront montré qu'elles doivent être considérées comme des synonymes d'espèces déjà connues.

Il est évident qu'un tel catalogue contient forcément des erreurs de toutes sortes, certaines mineures, d'autres plus importantes. D'autre part, même s'il est certain que la majeure partie des publications importantes depuis Stizenberger (1882-1883) a été passée en revue, il est quasi-impossible d'être exhaustif dans une étude de ce genre. Je suis d'avance reconnaissant à toutes celles et à tous ceux qui me feront part des omissions et des erreurs découvertes. Il est d'ailleurs prévu, à moyen terme, de mettre ce catalogue "on line" sur le web et ainsi, de pouvoir effectuer une mise à jour rapide lorsque de nouvelles données apparaîtront dans la littérature ou lorsque des corrections seront proposées par d'éventuels correspondants.

Les lichens sont des organismes extraordinairement fascinants, ceci en raison de leur mode de vie symbiotique, de leur écologie particulière ainsi que de leurs adaptations morphologiques tout à fait uniques dans le monde des champignons. Etant des indicateurs très sensibles de la qualité de leur habitat, ils sont fortement menacés par la pollution de l'air et la disparition croissante des milieux dans lesquels ils vivent. Si ce travail pouvait, à l'avenir, contribuer à attirer l'attention sur ces organismes et à encourager les étudiants, les chercheurs et autres botanistes ou mycologues à mieux les connaître, à partir à leur recherche et à s'engager pour leur protection, alors, il aura atteint son but.

2. Historique

En Suisse, on peut dire que la lichénologie apparaît vraiment sur le devant de la scène lorsque le célèbre botaniste bernois **Albrecht von Haller** (1708-1777) publie son *Enumeratio* (Haller 1742) qui, avec 160 taxons, est la première flore des lichens de Suisse. Il s'agit d'un travail important, dans lequel la variabilité des espèces est pour la première fois reconnue et mise en évidence, en opposition aux travaux de Linné, pour qui les espèces étaient des entités fixes issues de la création divine. Cependant, le fait que Haller n'ait pas accepté la nomenclature binomiale a finalement porté préjudice au rayonnement de ses travaux (Frey 1964). Le deuxième personnage qui apparaît en ces heures précoces du développement de la lichénologie suisse est bernois également. Il s'agit de **Ludwig Emanuel Schaerer** (1785-1853), pasteur à Belp, qui, de 1808 à 1850 et malgré une activité professionnelle plutôt chargée, a développé une connaissance remarquable des lichens suisses et européens, connaissance matérialisée principalement par son *Lichenum Helveticorum Spicilegium* (Schaerer 1823-1842), son *Enumeratio Critica Lichenum Europaeorum* (Schaerer 1850) et son *Lichenes Helvetici exsiccati* avec plus de 650 numéros (Schaerer 1823-1852).

A cette époque classique, succède ce que l'on peut appeler la période des années folles (Clerc 1998b). Le microscope s'impose et l'école italo-silésienne (De Notaris, Massalongo, Körber, etc.) est à l'origine de la description de dizaines de nouveaux genres basés principalement sur les caractères des spores. A Genève, **Jean Müller** (1828-1896), appellé Müller-Argoviensis parce qu'il était natif du canton d'Argovie, conservateur de

l'herbier De Candolle, puis directeur du Jardin botanique (1870-1874), publie, entre 1852 et 1857, plus de 160 articles scientifiques constitués pour la plus grande partie par des listes et des descriptions de nouveaux taxons récoltés principalement sous les tropiques par d'autres botanistes (Clerc 1998b). Un ouvrage important pour la flore de la Suisse sera ses "Principes de la classification des lichens et énumération des lichens des environs de Genève" (Müller Argoviensis1862). A la même époque, le botaniste **Simon Schwendener** (1829-1919), né à St.-Gall, professeur de botanique à Bâle, excellent morphologiste et physiologiste, publie sa théorie révolutionnaire sur la double nature des lichens. C'est au cours de ce siècle que des botanistes/mycologues tels que **Christian Brügger** (1833-1899), professeur à Coire dans le canton des Grisons, **Charles Cornaz** (1825-1911) né à Marseille, médecin à Neuchâtel, **Ludwig Fischer** (1828-1907) professeur à l'Université de Berne, **Anton Gisler** (1820-1888) professeur au lycée d'Altorf dans le canton d'Uri et dont l'herbier a été étudié par Frey (Frey 1961c), **Karl Hegetschweiler** (1838-1901) médecin à Rifferswil dans le canton de Zurich, **Philipp Hepp** (1797-1867) originaire de Kaiserslautern en Allemagne, médecin réfugié en Suisse et habitant près de Zurich dès 1849, connu pour son *Abbildungen und Beschreibungen der Sporen der Flechten Europas* (Hepp 1853, 1857, 1860, 1867), **Eduard Killias** (1829-1891) médecin à Coire et enfin **Gotfried Theobald** (1810-1869) originaire d'Allemagne, réfugié en Suisse dès 1852, enseignant à l'école cantonale de Coire, ont posé, par leurs nombreuses observations et récoltes, les bases des connaissances floristiques sur les lichens en Suisse. Il ne restait plus qu'à rassembler toutes ces données acquises depuis la fin du XVII^{e} siècle et à les présenter sous forme de synthèse. C'est ce qu'a fait **Ernst Stizenberger** (1827-1895), lichénologue allemand originaire de Constance et médecin pratiquant dans cette même ville, sous la forme de son *Lichenes Helvetici eorumque stationes et distributio* (Stizenberger 1882-1883). Il s'agit d'un travail considérable mentionnant quelques 1343 espèces dont toutes ne sont pas lichénisées et dont toutes n'ont pas été trouvées à l'intérieur des frontières suisses, ce qui a conduit à de nombreuses erreurs concernant la présence de ces espèces en Suisse, notamment par Zahlbruckner (1922, 1924, 1925, 1927, 1928, 1931, 1932, 1940). Stizenberger, en effet, a notamment inclu dans son catalogue les données récoltées dans les régions voisines de la Suisse comme Constance, le Jura et le Salève près de Genève, ainsi que l'Italie du nord.

La période pré-moderne (1920-1960) est marquée par deux très fortes personnalités. La première, **Friederich Tobler** (1879-1957), professeur de botanique et directeur du Jardin botanique de l'université technique de Dresden, est avant tout un morphologiste, ainsi qu'un excellent physiologiste, spécialiste des fibres végétales. Il sera parmi les premiers à faire la démonstration expérimentale de la double nature des lichens en cultivant séparément les composants fongiques et algaux. Il peut être considéré comme le précurseur des travaux menés par V. Ahmadjian aux Etats-Unis (Clerc 1998b). La deuxième personnalité est le lichénologue bernois **Eduard Frey** (1888-1974), enseignant à l'école normale de jeunes filles de Berne. Géobotaniste, systématicien et floriste, E. Frey était, avec Josef Poelt, le meilleur connaisseur de la flore lichénique alpine. Il publiera plus de 50 travaux floristiques, taxonomiques et phytosociologiques qui feront de lui l'un des tout grands de son époque et dont l'influence se fait encore fortement sentir aujourd'hui. Eduard Frey a sans aucun doute marqué d'une empreinte indélébile la lichénologie suisse du XX^{e} siècle. Il a publié de nombreuses notes floristiques (1923b, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1951, 1963b), étudié dans le détail la flore lichénisée de plusieurs régions de Suisse (1937, 1952, 1961b, 1966, 1975) et même entrepris de rédiger un embryon de flore des lichens de Suisse, travail qu'il ne mènera malheureusement pas à terme, puisqu'il ne traitera qu'un petit nombre de genres de macrolichens (1959b, 1963b). Les travaux d'E. Frey ont, par conséquent, fait progresser de manière décisive la connaissance des lichens de Suisse, sans toutefois apporter une synthèse sur les espèces présentes sur notre territoire, ceci plus d'un siècle après la parution du catalogue de Stizenberger.

La période récente, de 1980 à nos jours, a été marquée, d'une part par la fondation, l'émergence et la disparition de l'école bernoise du "Systematisch-geobotanisches Institut" de l'Université de Berne, et d'autre part par le projet de liste rouge des lichens épiphytes et terricoles de Suisse. Entre 1978 et 1996, deux générations de lichénologues ont été formées dans le département de cryptogamie mis sur pied par **Klaus Ammann**, alors maître-assistant à l'Université de Berne. A deux exceptions près, tous les lichénologues suisses actuels sont issus, directement ou indirectement de cette école bernoise qui a aujourd'hui fermé ses portes, victime des remaniements apportés à l'intérieur du nouvel "Institute of Plant Science". En 1994, un grand projet intitulé "Inventaire de la flore lichénique suisse: liste rouge des lichens épiphytes et terricoles de Suisse" a été initié (Scheidegger & Clerc 2002). Ce projet a été financé par l'Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage (OFEFP/BUWAL), l'Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage (FNP/WSL) et les Conservatoire et jardin botaniques de la Ville de Genève

(CJB). Dans le projet sont inclues des mesures de mise en application des résultats concernant la protection des lichens menacés et de leurs substrats. Les très nombreux relevés effectués dans le cadre de ce projet ont permis de faire progresser de manière considérable nos connaissance floristiques. Ainsi, les retombées de ce projet sur la lichénologie suisse sont très importantes, que cela soit au niveau écologique, systématique, floristique ou de la protection des lichens.

Actuellement, moins d'une dizaine de lichénologues professionnels travaillent encore dans le domaine de la lichénologie en Suisse, au sein de six centres de recherche plus ou moins importants dans ce domaine (Clerc 1998b). En ce qui concerne la taxonomie et la systématique des lichens, l'avenir est incertain et repose notamment sur le maintien d'un poste de conservateur en lichénologie aux Conservatoire et jardin botaniques à Genève où se trouve l'herbier le plus important de Suisse. Ce dernier a récemment été encore enrichi par le don de l'herbier E. Frey qui appartenait jusqu'alors à l'Université de Berne (Clerc 2001). Il est certain que la lichénologie suisse a vécu ces 20 dernières dernières années une période faste, mais il faut être conscient que la tendance générale dans le paysage scientifique est loin d'être favorable. Pour prendre l'exemple des universités, ces dernières sont de moins en moins prêtes à assumer un enseignement et une recherche de qualité dans le domaine des cryptogames. Ces derniers sont ainsi progressivement pris en charge par les musées et les associations spécialisées comme par exemple ***Bryolich***, l'association suisse de bryologie et de lichénologie. On peut se demander si ces institutions et associations auront toujours les moyens d'assumer une pareille responsabilité. L'avenir de la lichénologie en Suisse et sa relève passeront nécessairement par une revalorisation de la recherche en systématique des cryptogames, ceci au plus haut niveau, avec l'aide et le soutien de relais importants comme l'Académie suisse des sciences naturelles, par exemple.

3. Concepts

3.1 Les données de base

Sauf indication contraire, toutes les données concernant la présence des espèces dans la dition, leur répartition et leur écologie sont tirées d'une compilation semi-critique **(a)** de la littérature scientifique **(b)**, avec comme point de départ la date de publication du catalogue de Stizenberger (1882-1883) **(c)**.

a) Semi-critique signifie que, sauf indication contraire, je n'ai pas vérifié personnellement l'identité des échantillons mentionnés dans la littérature en question. Cela aurait été une tâche quasi-insurmontable, même en ne considérant, au minimum, qu'un seul spécimen par espèce, ceci pour au moins s'assurer de la présence du taxon en Suisse. Cette dernière appréciation est laissée au lecteur-spécialiste qui pourra, en étudiant la liste des auteurs des publications mentionnées sous chaque espèce, se faire une idée sur la valeur de l'information: une mention tirée d'une monographie écrite par un spécialiste du groupe valide de façon presque certaine la présence d'un taxon en Suisse, alors qu'une mention unique tirée du catalogue de Stizenberger devra être confirmée par l'étude du spécimen en question, tant les concepts en systématique des lichens ont changé depuis plus d'un siècle.

Par contre, j'ai considéré d'un oeil critique la présence d'une espèce en Suisse lorsque qu'elle n'est pas en accord avec son aire de distribution générale en Europe et lorsque l'identité du ou des spécimens récoltés en Suisse est douteuse et n'a pas été vérifiée par un spécialiste. J'ai eu le même regard critique lorsqu'un taxon, dont le statut est douteux, n'a été récolté en tout et pour tout que dans une seule localité (locus classicus en Suisse) et qu'il n'est mentionné dans aucun catalogue, flore, ou travail de systématique récents. Finalement, il arrive que la mention d'un taxon pour la Suisse se base sur une erreur d'interprétation de la localité par les auteurs de la publication. Dans tous ces cas particuliers, l'espèce apparaît entre crochets (voir chapitre 4.1) et n'est mentionnée que pour attirer l'attention sur le fait qu'une étude détaillée est nécessaire pour infirmer/confirmer sa présence en Suisse ou attester de son existence propre en tant qu'espèce reconnue ou en tant que synonyme d'une autre espèce.

b) Il s'agit ici de la **littérature scientifique au sens large**, c'est-à-dire que j'ai également pris en compte des travaux non valablement publiés au sens du Code de nomenclature (Greuter et al. 2000), comme par exemple des travaux de diplôme, des thèses, des rapports d'excursions, etc. Ces travaux sont tous dactylographiés, reproduits en plusieurs exemplaires et disponibles dans les grandes bibliothèques botaniques suisses ou auprès des auteurs. J'ai essayé d'être le plus complet possible, par exemple en prenant en compte les *schedulae* des grands exsicatae, tout en sachant que certains travaux ont pu m'échapper, notamment parmi les très nombreuses études sur la chimie des espèces. Aucune indication n'est mentionnée qui ne se baserait que sur la seule existence non publiée d'un ou de plusieurs spécimens d'herbier.

c) Le point de départ de mes recherches bibliographiques a été le **catalogue de Stizenberger** (1882-1883). En effet, comme je l'ai déjà mentionné plus haut, le travail de Stizenberger est une compilation des données récoltées par les principaux lichénologues suisses

ayant vécu au XIX^{e} siècle. Comme il n'est déjà pas toujours facile et parfois même scientifiquement douteux de faire coïncider des noms modernes à certains des taxons cités par Stizenberger, le fait de remonter plus loin dans le temps n'ajouterait que de la confusion et augmenterait encore l'incertitude autour de l'identité réelle des taxons concernés.

3.2 Les limites géographiques

Seules les indications concernant les spécimens récoltés strictement **à l'intérieur des frontières politiques** de la Suisse ont été prises en compte. Parfois, notamment en se basant sur les indications fournies dans le catalogue de Stizenberger (1882-1883), comme par exemple dans le cas de la mention "Alpes rhétiques", il n'est pas possible de savoir si l'espèce a été récoltée en Suisse ou à l'étranger, l'Italie dans cette exemple précis. De la même façon, dans le cas des spécimens récoltés par Müller-Argoviensis, l'indication "autour de Genève" peut signifier autant les alentours de Genève en Suisse, que les hauteurs du Jura ou du Salève sur le territoire français entourant la ville de Calvin.

3.3 Les organismes considérés

Seuls les champignons lichénisés, qu'ils soient lichénicoles ou non, sont pris en compte dans ce catalogue. Les espèces lichénicoles non lichénisées ainsi que certains champignons non lichénisés traditionnellement récoltés et étudiés par les lichénologues n'ont pas été pris en compte dans ce travail. Ainsi, les espèces des genres cités ci-après n'ont pas été considérées: *Cecidonia*, *Chaenothecopsis*, *Cyrtidula*, *Epigloea*, *Julella*, *Leptorhaphis*, *Lichenothelia*, *Llimoniella*, *Merismatium*, *Microcalicium*, *Mycocalicium*, *Mycomicrothelia*, *Mycoporum*, *Naetrocymbe*, *Phaeocalicium*, *Polycoccum*, *Pyrenopeziza*, *Sarcopyrenia*, *Sarea*, *Sphinctrina* et *Stenocybe*.

3.4 Taxonomie

a) **Les espèces**: Les espèces acceptées dans ce travail sont celles qui sont reconnues dans les flores européennes modernes (Poelt 1969; Poelt & Vezda 1977, 1981; Purvis et al. 1993; Clauzade & Roux 1985; Wirth 1995) ainsi que dans les catalogues récents (Diederich & Sérusiaux 2000; Hafellner & Türk 2001; Nimis 1993; Purvis et al. 1993; Santesson 1993 et Scholz 2000). Je n'ai généralement pas accepté les espèces basées uniquement sur des caractères chimiques non corrélés avec des différences morphologiques indépendantes. Il y a quelques exceptions à cette règle, notamment en ce qui concerne le groupe de *Cladonia chlorophaea* s. l. dans lequel je considère que tout n'est pas dit et qu'il vaut mieux actuellement conserver l'information convoyée par les binômes, plutôt que de tout mettre en synonymie.

En ce qui concerne les synonymes en général, j'ai également puisé l'information dans les ouvrages cités ci-dessus. Plus précisément et en ce qui concerne les **synonymes facultatifs** (synonymes taxonomiques), je n'ai mentionné que ceux qui me paraissaient les plus importants et les plus utilisés dans la littérature floristique et taxonomique européenne, sans cependant chercher à être exhaustif. Il en va de même en ce qui concerne les **synonymes obligatoires** (synonymes nomenclaturaux), dont généralement seuls ceux qui correspondent à une combinaison encore utilisée ces 50 dernières années ont été mentionnés. La présence d'un "**?**" à côté du synonyme ou la présence de ce dernier dans la rubrique "**inclusions**" (Incl.), informations généralement reprises des catalogues cités plus hauts, signifie que la mise en synonymie d'une espèce avec une autre est probable mais pas vraiment démontrée ou controversée et non admise par la majorité des auteurs des publications citées ci-dessus.

b) **Les taxons infraspécifiques:** Pour le lichénologue de terrain, il est évident que les champignons lichénisés sont des organismes extraordinairement polymorphes. Il semble que cela fasse partie de la nature des lichens, en raison de leur écologie et de leur physiologie particulières, d'être morphologiquement souples et adaptables. Pour cette raison, s'il me paraît important, pour chaque espèce, d'observer et de décrire la fourchette de variation qui la caractérise, le fait de délimiter une fraction de cette variation au sein d'un continuum et de la nommer me paraît, au contraire, totalement subjectif et inutile. Evidemment, lorsque la variation est discrète, comme c'est le cas pour les chémotypes, le problème est plus complexe à aborder et est sujet à controverse (Brodo 1986, Culberson 1986, Clerc 1994). J'ai, par conséquent, limité au strict minimum l'emploi, dans ce catalogue, des niveaux infraspécifiques, en acceptant seulement ceux qui me paraissaient bien établis dans la littérature moderne et qui pourraient peut-être, à l'avenir, voir leur statut révisé à la hausse.

c) **Les genres:** Pour les genres dont les espèces sont foliacées, le concept générique employé dans ce catalogue est à dessein très conservateur, voire provocateur: je n'ai, par exemple, accepté aucun des ségrégats génériques récents, isolés à l'intérieur des genres *Parmelia* s.l. et *Cetraria* s.l. En effet, les caractères employés à cet effet ne sont, à mon avis, pas assez forts et importants, pour justifier l'emploi de la catégorie "genre". Les espèces ainsi séparées sont suffisamment proches les unes des autres pour qu'on les maintienne, par exemple, dans des sous-genres, ceci pour autant,

bien sûr, qu'ils soient monophylétiques, ce qui, pour nombre de ces groupes, n'est pas encore démontré. Cette façon de faire a deux avantages importants (Nimis 1993): 1. Elle reflète les affinités évolutives entre les espèces (cette information est perdue au niveau nomenclatural lorsque l'on classe les espèces dans des genres différents); 2. Elle évite des changements de nomenclature qui ne sont pas strictement nécessaires et facilite ainsi la communication, ce dont la systématique actuelle a bien besoin.

En ce qui concerne les genres dont les espèces sont crustacées, j'ai par contre accepté la plupart des genres créés ou ressucités ces 30 dernières années. La situation est, en effet, ici tout à fait différente, à savoir que ces genres sont basés sur des caractères supposés stables et donc importants, comme la structure apicale des asques, l'ontogénie des apothécies, etc. Les groupes ainsi ségrégés semblent être, d'une part monophylétiques et, d'autre part ne sont, pour la majorité d'entre eux, pas proches les uns des autres et l'emploi du niveau générique semble ici pleinement justifié. Un bon exemple est l'explosion du genre *Lecidea* s.l. en petites unités beaucoup plus naturelles (Hertel 1987). Il est toutefois possible qu'à ce niveau, je n'aie pas toujours été conséquent dans mes décisions. Quoiqu'il en soit, l'apport de la systématique moléculaire, lorsque cette dernière sera sorti de son enfance, va encore bouleverser nombre de concepts qui nous semblent aujourd'hui solidement acquis, ceci à tous les niveaux de la systématique des ascomycètes lichénisés.

3.5 Nomenclature

Aucune recherche spéciale concernant la nomenclature des espèces n'a été entreprise, cela n'étant pas le but de ce travail. La nomenclature utilisée suit celle proposée par les ouvrages majeurs récents (voir chapitre 3.4). Les abréviations des noms d'auteurs suivent R. K. Brummitt & C. E. Powell, *Authors of Plant names*, Royal Botanic Gardens, Kew, 1992.

Pour des raisons de simplification d'écriture et afin de rendre les citations d'auteurs les plus courtes possibles, nous avons supprimé l'emploi des *ex* et des auteurs avant cette particule, ainsi que l'emploi de *in* et des auteurs après cette particule. Trois nouvelles combinaisons sont proposées dans ce catalogue.

4. Organisation

Pour chacun des taxons acceptés et énumérés alphabétiquement, le catalogue fournit, dans l'ordre, les informations suivantes:

4.1 Le nom du taxon

Ce nom est en gras, sans parenthèses, lorsque l'espèce est pleinement acceptée pour la Suisse. Exemple: ***Usnea silesiaca*** Motyka.

Lorsque le nom est un synonyme, il est écrit en lettres normales et renvoie au nom accepté qui, lui, est écrit en gras. Exemple: *Usnea madeirensis* = ***Usnea silesiaca***

Lorsqu'il y a un doute quant à l'existence en Suisse de ce taxon (voir chapitre 3.1a), que cela soit lié à son habitat ou à sa distribution générale en Europe, ou que cela soit lié à un problème d'ordre taxonomique, le taxon est présenté entre crochets et sa présence en Suisse n'est pas acceptée par le catalogue. On en trouvera la raison dans les remarques tout à la fin du texte consacré au taxon. Exemple: [***Usnea rubicunda*** Stirt.]

4.2 Les synonymes (Syn.) et/ou les inclusions (Incl.)

Pour chaque taxon, les synonymes et les inclusions sont donnés dans l'ordre alphabétique. En ce qui concerne la justification et le choix des synonymes, se référer au chapitre 3.4.

4.3 La distribution dans les cantons suisses (Distr.)

Pour chaque espèce, sa présence dans les principales divisions politiques et administratives du territoire suisse - **les cantons** - est indiquée sous la forme d'abréviations, ceci dans l'ordre alphabétique. Les demi-cantons n'ont pas été pris en considération de façon séparée. La signification des abréviations est fournie par le tableau 1. Les limites cantonales sont indiquées sur la figure 1. Le signe "CH" indique que la présence en Suisse de l'espèce est attestée dans la littérature scientifique, mais sans indications géographiques plus précises.

Lorsque la mention de l'espèce dans un canton particulier est considérée comme étant douteuse, l'abréviation du canton est mise entre crochets. Exemple: [GE].

4.4 La distribution dans les régions naturelles (Rég. nat.)

Le territoire suisse a été divisé en 5 régions naturelles, elles-mêmes subdivisées en sous-régions qui sont supposées offrir aux organismes des conditions écologiques et phytogéographiques semblables (Landolt, 1991): le Jura (1), le Plateau (2), les Alpes du nord (3), les Alpes centrales (4) et les Alpes du sud (5). Pour chaque taxon, sa présence dans les régions et sous-régions naturelles est indiquée sous la forme de codes chiffrés arrangés par ordre croissant. Le tableau 2 fournit la correspondance de ces codes avec les régions naturelles. La figure 1 illustre les frontières géographiques de chacune de ces régions naturelles. Pour plus de détails quant à cette délimitation, se référer à Landolt (1991). Une nouvelle

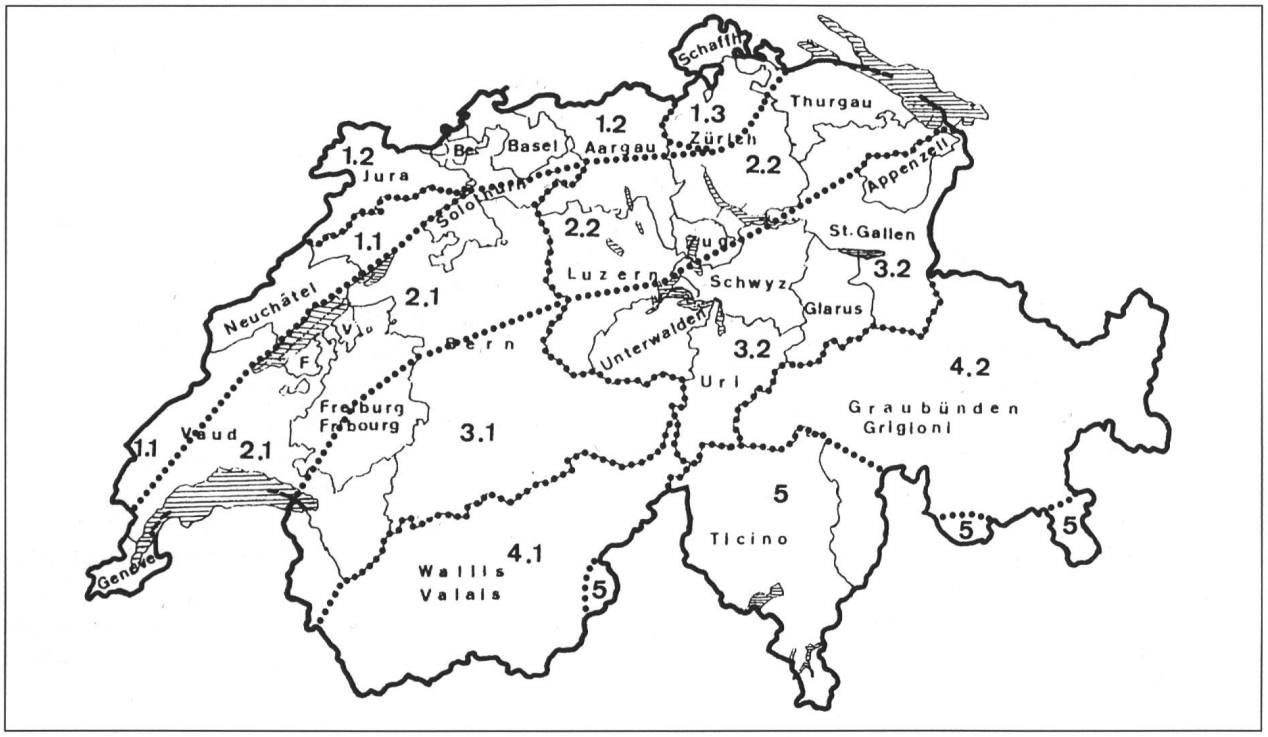

Figure 1 - Carte de la Suisse avec les principales délimitations politiques et administratives, ainsi que les délimitation des régions naturelles tirées de Landolt (1991). Le tableau 2 donne la signification des codes chiffrés.

Abréviations	Cantons (provinces of Switzerland)
CH	Territoire suisse, sans plus de précision
AP	Appenzell (Rhodes-Intérieures et Rhodes-Extérieures)
AG	Argovie
BE	Berne
BA	Bâle (Bâle-Ville et Bâle-Campagne)
FR	Fribourg
GE	Genève
GL	Glaris
GR	Grisons
JU	Jura
LU	Lucerne
NE	Neuchâtel
SG	Saint-Gall
SH	Schaffhouse
SO	Soleure
SZ	Schwytz
TG	Thurgovie
TI	Tessin
UR	Uri
UW	Unterwald (Nidwald et Obwald)
VD	Vaud
VS	Valais
ZG	Zoug
ZH	Zurich

Tableau 1 - Liste des abréviations utilisées dans le catalogue pour les cantons suisses, principales subdivisions politiques et administratives.

Tableau 2 - Correspondances entre les codes chiffrés indiqués dans le catalogue sous "Rég. nat." et les régions et sous-régions naturelles.

Codes	Régions naturelles (biogeographical regions)
	Jura
1.1	Ouest du Jura
1.2	Nord du Jura
1.3	Nord-ouest de la Suisse
	Plateau
2.1	Ouest du Plateau
2.2	Est du Plateau
	Alpes du Nord
3.1	Ouest des Alpes du Nord
3.2	Est des Alpes du Nord
	Alpes centrales
4.1	Ouest des Alpes centrales
4.2	Est des Alpes centrales
5	Alpes du Sud

Tableau 3 - Liste et signification des abréviations utilisées dans ce catalogue en ce qui concerne le substrat sur lequel les espèces ont été mentionnées.

Abréviations	Substrats (substrates)
cor	espèce corticole
xyl	espèce lignicole
ter	espèce terricole (sans plus de précision)
ter-sil	espèce terricole poussant sur un sol acide
ter-cal	espèce terricole poussant sur un sol calcaire
bry	espèce poussant sur des bryophytes (-cal: substrat calcaire; -sil: substrat siliceux)
déb	espèce poussant sur des restes de plantes à fleurs, principalement aux étages subalpin et alpin
cal	espèce poussant sur des roches calcaires, basiques (substrats anthropogènes: ex.: murs de béton, mortier)
sil	espèce poussant sur des roches siliceuses, acides (substrats anthropogènes: ex.: tuiles)
int	espèce poussant sur des roches intermédiaires quant au contenu en calcaire et en silice
met	espèce poussant sur des roches riches en métaux lourds (ex.: serpentine)
sax	espèce poussant sur des roches (sans plus de précision)
fol	espèce vivant sur des feuilles de gymnospermes et d'angiospermes
par	espèce lichénicole parasite (en plus du type de substrat)
aqu	substrat temporairment submergé (en plus du type de substrat)

Tableau 4 - Fourchettes d'altitude correspondant aux différents étages de végétation en Suisse telles qu'elles ont été employées dans ce catalogue, ceci en fonction de la région naturelle, selon Hess et al. (1976).

Abréviations	Etages de végétation (vegetation belts)	Régions naturelles (biogeographical regions)	Altitudes maximales (maximal elevations)
Col	Collinéen	Plateau / Jura	600 m
		Préalpes	700 m
		Alpes centrales / Alpes du sud	800 - 900 m
Mon	Montagnard	Jura / Alpes du nord	1200 - 1300 m
		Alpes centrales	1300 - 1500 m
		Alpes du sud	1500 - 1700 m
Sub	Subalpin	Jura	1500 - 1700 m
		Alpes du nord	1700 - 1900 m
		Alpes centrales	1900 - 2400 m
		Alpes du sud	1800 - 2000 m
Alp	Alpin	Alpes du nord	2400 - 2800 m
		Alpes centrales	2800 - 3200 m
		Alpes du Sud	2600 - 2900 m
Niv	Nival	Alpes du nord	> 2800 m
		Alpes centrales	> 3200 m
		Alpes du Sud	> 2900 m

subdivision de la Suisse en 6 régions naturelles a été récemment proposée (BUWAL 2001) et appliquée (Moser et al. 2002), mais le présent travail était déjà trop avancé pour qu'il soit possible d'en tenir compte.

4.5 L'écologie (Substr.)

Pour le substrat, les renseignements fournis pour chaque espèce sont empruntés directement à la littérature concernant les localités suisses. Ces données ont souvent été complétées grâce aux informations présentes dans d'autres publications récentes, notamment Hafellner & Türk (2001) ou grâce aux informations communiquées par Cl. Roux (in litt.). Une occurrence rare sur un substrat inhabituel est indiquée en mettant l'abréviation entre parenthèses. Le tableau 3 fournit les explications pour les abréviations utilisées dans le catalogue.

4.6 La distribution altitudinale (Alt.)

Pour chaque espèce, le catalogue fournit la distribution altitudinale à laquelle elle a été rencontrée en Suisse, dans l'ordre croissant d'altitude. Pour ceci, une répartition en étages de végétation a été utilisée, avec les abréviations usuelles. Ces données ont souvent été complétées grâce aux informations présentes dans d'autres publications récentes, notamment Hafellner & Türk (2001) ou grâce aux informations communiquées par Cl. Roux (in litt.). Le tableau 4 donne les fourchettes d'altitude correspondant aux différents étages de végétation en Suisse, telles qu'elles ont été employées dans ce catalogue, ceci en fonction des différentes régions naturelles.

4.7 La littérature (Litt. CH)

Pour chaque espèce, le catalogue mentionne la littérature dans laquelle les indications pour la Suisse ont été trouvées. Les travaux sont cités par ordre chronologique croissant et par ordre alphabétique croissant des auteurs lorsque les articles ont paru la même année.

4.8 Remarques (Rem.)

Chaque fois qu'une espèce est mentionnée mais pas acceptée dans le catalogue (espèce entre crochets, voir le chapitre 4.1), les raisons en sont indiquées dans cette rubrique.

5. Discussion

5.1 Nombre d'espèces en Suisse

La présente étude des publications scientifiques indiquant la présence de champignons lichénisés sur le territoire suisse, ceci depuis la parution du catalogue de Stizenberger (1882-1883), a permis de dresser une liste de 1870 taxons mentionnés d'une manière ou d'une autre en Suisse. Parmi ces derniers, 201 taxons ont été signalés dans la littérature, mais ne sont pas acceptés comme étant présent en Suisse. Les raisons de ce rejet sont expliquées au chapitre 3.1a. Le catalogue contient par conséquent 1679 taxons de champignons lichénisés dont 19 taxons infraspécifiques (15 sous-espèces, 3 variétés et une forme) répartis au sein de 272 genres, ce qui nous donne le nombre de **1660 espèces de champignons lichénisés en Suisse**. 4960 synonymes ont été pris en considération.

5.2 Nombre d'espèces supplémentaires depuis Stizenberger

Stizenberger (1882-1883), il y a 120 ans, a recensé 1343 espèces pour la Suisse. Le chiffre réel est cependant difficile à estimer car de nombreux taxon infraspécifiques, aujourd'hui considérés comme des espèces, sont également mentionnés. D'autre part le catalogue contient d'une part des espèces non lichénisées et d'autre part des espèces qui ne se trouvaient pas dans la dition (voir chapitre 3.1a). Finalement, il n'est pas toujours évident d'établir la correspondance entre les noms utilisés par Stizenberger et leurs équivalents modernes.

Un comptage approximatif permet d'estimer à environ **1100** le nombre d'espèces lichénisées mentionnées pour la Suisse par Stizenberger dans son catalogue. En 120 ans, **environ 560 espèces ont donc été découvertes en Suisse depuis la parution du catalogue de Stizenberger**.

5.3 Comparaisons avec les autres pays

Le tableau 5 compare le nombre d'espèces figurant dans des catalogues récemment parus en Europe et en Amérique du Nord. Il est bien clair que la relation entre le nombre d'espèces et la surface du territoire étudié n'est pas une fonction linéaire et que la comparaison directe n'est pas possible. Cependant, si l'on compare la Suisse avec des territoires dont la surface est grossièrement équivalente, comme la Belgique (avec le Luxembourg et le nord de la France), le Danemark, l'Estonie, les Pays-Bas, l'Estonie et la Slovaquie, on s'aperçoit que la Suisse, avec 1660 espèces est de loin en tête de ce petit groupe. Cela s'explique bien évidemment par le fait que le territoire suisse contient une diversité très élevée de milieux naturels (Delarze et al. 1998), situés entre 197 m et 4638 m, et soumis à des influences climatiques fort variées. La comparaison avec l'Autriche (2237 taxons), un pays qui, malgré sa situation plus orientale, est en bien des points semblable à la Suisse au niveau de la diversité des milieux naturels et du climat, semble cependant montrer qu'un effort de recherche sur le terrain est encore nécessaire, particulièrement en ce

qui concerne les lichens saxicoles-crustacés, pour aboutir, en Suisse, à un nombre d'espèces probablement plus proche de la réalité.

Tableau 5 - Nombre d'espèces: comparaisons avec d'autres pays européens ainsi qu'avec les USA (espèces lichénisées). [1]Scholz (2000), [2]Hafellner & Türk (2001), [3]Diedrich & Sérusiaux (2000), [4]Alstrup et al (1999), [5]Llimona & Hladun (2001), [6]Randlane & Saag (1995), [7]Vitikainen et al. (1997), [8]Purvis et al. (1993), [9]Nimis (1993), [10]Aptroot et al. (1999), [11]Faltynowich (1993), [12]Pisut et al. (1996), [13]Suppan et al. (2000), [14]Santesson (1993), [15]Egan (1987).

Pays	Surface (km²)	Espèces
Slovénie [13]	20 000	787
Belgique, Luxembourg et nord de la France [3]	40 000	930
Pays-Bas [10]	41 000	706
Suisse	**41 000**	**1660**
Danemark [4]	43 000	908
Estonie [6]	45 000	790
Slovaquie [12]	49 000	1460
Autriche [2]	84 000	2237
Italie [9]	301 000	2047
Pologne [11]	313 000	1537
Grande-Bretagne et Irelande [8]	314 000	1566
Finlande [7]	337 000	1458
Allemagne [1]	356 000	2046
Espagne et Portugal [5]	597 000	2246
Suède et Norvège [14]	774 000	2153
USA et Canada [15]	10 120 000	3341

5.4 Les espèces disparues de Suisse

Le tableau 6 donne la liste des 38 espèces considérées comme étant éteintes en Suisse, ceci sur la base du projet récent de liste rouge des lichens épiphytes et terricoles de Suisse (Scheidegger & Clerc 2002). Les espèces saxicoles et lignicoles ne sont pas inclues dans cette liste.

Tableau 6 - Espèces épiphytes et terricoles considérées comme étant éteintes en Suisse (Scheidegger et al. 2002, Clerc & Vust 2002).

Acarospora nodulosa	*Collema conglomeratum*
Arthonia cinereopruinosa	*Gomphillus calycioides*
Arthonia elegans	*Hafellia arnoldii*
Arthonia helvola	*Heppia lutosa*
Arthonia medusula	*Heterodermia leucomelos*
Arthonia pruinata	*Lecanographa amylacea*
Arthothelium spectabile	*Lobaria virens*
Arthrorhaphis vacillans	*Pannaria rubiginosa*
Bacidia auerswaldii	*Peltigera hymenina*
Bacidia friesiana	*Pertusaria trachythallina*
Bacidia polychroa	*Psora vallesiaca*
Bryoria simplicior	*Rinodina intermedia*
Buellia asterella	*Rinodina laxa*
Caloplaca lobulata	*Rinodina polyspora*
Catapyrenium psoromoides	*Stereocaulon tomentosum*
Chaenotheca cinerea	*Teloschistes chrysophthalmus*
Cladonia peziziformis	*Thelenidia monosporella*
Cladonia turgida	*Thelocarpon imperceptum*
Cladonia uliginosa	*Toninia lutosa*

6. Les taxons mentionnés en Suisse

Absconditella Vězda

Absconditella delutula (Nyl.) Coppins & H.Kilias

Syn.: *Absconditella modesta* (Stizenb.) Vězda, *Gyalecta modesta* (Stizenb.) Zahlbr., *Lecidea modesta* Stizenb. non Müll.Arg.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: sil, xyl

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Lettau (1937), Vězda (1965b), Ozenda & Clauzade (1970), Vězda & Vivant (1975), Kilias (1981), Vivant (1988).

Absconditella lignicola Vězda & Pisút

Distr.: GR, LU, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom & Clerc (2000), Boom & Vězda (2000).

Absconditella modesta → ***Absconditella delutula***

Acarospora A.Massal.

[*Acarospora admissa*] (Nyl.) Kullh.

Syn.: *Lecanora admissa* Nyl.

Distr.: CH

Substr.: sax

Litt. CH: Hue (1909).

Rem.: Signalé à tort en Suisse par Hue (1909) sur la base de Stizenberger (1882-1883): les localités mentionnées dans *Lichenes Helvetici* sont situées en Italie. D'autre part, selon Nimis (in litt.), *A. admissa* fait partie du groupe d'*A. nitrophila* dont il pourrait être un synonyme.

Acarospora aequatula → ***Acarospora nitrophila***

Acarospora alboatra → ***Acarospora cinerascens***

Acarospora albomarginata (H.Magn.) Clauzade & Cl.Roux

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Clauzade & Roux (1982), Clauzade & Roux (1985).

Acarospora amphibola → ***Acarospora smaragdula***

Acarospora anziana → ***Acarospora badiofusca***

Acarospora atrata → ***Acarospora impressula***

Acarospora austriaca → ***Acarospora complanata***

Acarospora badiofusca (Nyl.) Th.Fr.

Syn.: *Acarospora anziana* H.Magn., *Lecanora badiofusca* Nyl., *Sarcogyne acarosporoides* Anzi

Distr.: BE, GR, LU, SZ, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil, int

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1909), Frey (1929), Magnusson (1929), Migula (1929), Magnusson (1935-1936), Lettau (1955), Harkema (1976), Asta & Roux (1977), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000).

Acarospora benedarensis → ***Acarospora smaragdula***

Acarospora bullata Anzi

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: int

Alt.: sub

Litt. CH: Magnusson (1929), Magnusson (1935-1936), Ozenda & Clauzade (1970), Clauzade & Roux (1982), Boom et al. (1993).

Acarospora caesiocinerea → ***Acarospora laqueata***

Acarospora carestiae → ***Acarospora versicolor***

Acarospora castanea → ***Acarospora macrospora***

Acarospora cervina → ***Acarospora glaucocarpa***

Acarospora cesatiana → ***Acarospora glaucocarpa***

Acarospora chalcophila → ***Acarospora peliscypha***

Acarospora chlorophana → ***Pleopsidium chlorophanum***

Acarospora chrysocardia Poelt et M.Steiner

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: col

Litt. CH: Leuckert & Buschardt (1978), Buschardt (1979).

Acarospora cineracea → ***Acarospora versicolor***

Acarospora cinerascens J.Steiner

Syn.: *Acarospora alboatra* H.Magn.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: col

Litt. CH: Buschardt (1979).

Rem.: Selon Clauzade & Roux (1985), ce taxon est un synonyme d'*A. versicolor.*

Acarospora cinerea → ***Acarospora umbilicata***

Acarospora commixta H.Magn.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Magnusson (1929), Zahlbruckner (1932), Magnusson (1935-1936), Ozenda & Clauzade (1970).

Rem.: Connu seulement dans la localité type.

Acarospora complanata H.Magn.

Syn.: *Acarospora crozalsii* de Lesd.

Incl.: *Acarospora austriaca* H.Magn., *Acarospora franconica* H.Magn., *Acarospora helvetica* H.Magn., *Acarospora intermedia* H.Magn.

Distr.: BE, TI, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.1, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Magnusson (1924), Frey (1925), Frey (1928), Zahlbruckner (1928), Magnusson (1929), Magnusson (1935-1936).

Rem.: Selon Roux (in litt.), il semblerait qu'*A. complanata* s. str. soit une espèce méditerranéenne et du sud de l'Europe. Le taxon rencontré plus au nord et en Suisse serait *A. helvetica* (syn.?: *A. intermedia*)

Acarospora crozalsii → ***Acarospora complanata***

Acarospora cyclocarpa → ***Polysporina cyclocarpa***

Acarospora degenerans → ***Acarospora nitrophila***

Acarospora discreta (Ach.) Arnold non sensu Th.Fr non sensu Bagl. & Carestia → ***Acarospora smaragdula***

Acarospora discreta Bagl. & Carestia non (Ach.) Arnold non sensu Th. Fr. → ***Acarospora freyi***

Acarospora durietzii → ***Acarospora smaragdula***

Acarospora engadinensis → ?***Acarospora modenensis***

Acarospora flava → ***Pleopsidium flavum***

Acarospora flavorubens → ***Acarospora smaragdula***

Acarospora franconica → ***Acarospora complanata***

Acarospora freyi H.Magn.

Syn.: *Acarospora discreta* Bagl. & Carestia non (Ach.) Arnold non sensu Th. Fr.

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: met

Alt.: alp, niv

Litt. CH: Frey (1924), Magnusson (1924), Magnusson (1929), Magnusson (1935-1936), Frey (1969).

Acarospora fusca → ***Acarospora smaragdula***

Acarospora fuscata (Schrad.) Th.Fr.

Syn.: *Acarospora nigrocastanea* Hue, *Acarospora photina* A.Massal., *Acarospora squamulosa* (Schrad.) Trevis. non sensu Th.Fr., *Lecanora fuscata* Schrad.

Distr.: BA, BE, GR, LU, UR, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: int, sil

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1909), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Meylan (1926), Meylan (1926b), Magnusson (1929), Frey (1933b), Magnusson (1935-1936), Lettau (1955), Frey (1959c), Blank (1966), Frey (1966), Frey (1969), Frey (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Vonarburg et al. (2002).

Acarospora fuscata subsp. *discreta* → ***Acarospora veronensis***

Acarospora gallica H.Magn.

Incl.: ?*Acarospora hungarica* H.Magn.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Magnusson (1929), Magnusson (1935-1936).

Acarospora glaucocarpa (Ach.) Körb.

Syn.: *Acarospora cervina* A.Massal., *Acarospora cesatiana* Jatta, *Acarospora percaena* (Ach.) Steiner, *Acarospora percaenoides* (Nyl.) Flagey, *Acarospora theobromina* Hue, *Acarospora velana* A.Massal., *Parmelia glaucocarpa* Ach.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, JU, LU, SH, SO, SZ, UR, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnin (1905), Hue (1909), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Lettau (1919), Garnier & Laronde (1922b), Frey (1925), Zschacke (1925), Frey (1928), Magnusson (1929), Magnusson (1935-1936), Lettau (1955), Buschardt (1979), Sipman (1986), Boissière et al. (1989), Matzer & Hafellner (1990), Ruoss (1991), Dietrich (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995).

Rem.: Selon Clauzade & Roux (1985), il s'agit d'une forme d'ombre d'*A. cervina*. D'après Santesson (1993), *A. glaucocarpa* est antérieur à *A. cervina*.

Acarospora glebosa → ***Acarospora oligospora***

Acarospora grumulosa → ?***Acarospora scabra***

Acarospora hellbomii → ***Acarospora peliscypha***

Acarospora helvetica → ***Acarospora complanata***

Acarospora heppii (Hepp) Nägeli

Distr.: BA, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 4.1

Substr.: cal, sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1922), Magnusson (1929), Migula (1929), Magnusson (1935-1936), Lettau (1955), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Vonarburg et al. (2002).

Acarospora heufleriana Körb.

Syn.: *Acarospora massiliensis* (Harm.) H.Magn.

Incl.: *Acarospora perpulchra* Hue, *Acarospora rubrireagens* Poelt

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil (par)

Alt.: col

Litt. CH: Leuckert & Buschardt (1978), Buschardt (1979), Sipman (1986).

Acarospora hospitans H.Magn.

Distr.: BE, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 4.1

Substr.: sil, int (par)

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Meylan (1926b), Frey (1928), Magnusson (1929), Magnusson (1935-1936), Lettau (1955), Harkema (1976), Asta & Roux (1977).

Rem.: Ce taxon est inclu en tant que variété d'*A. impressula* par Clauzade & Roux (1985).

Acarospora hungarica → ***?Acarospora gallica***

Acarospora imbricatula H.Magn.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: col

Litt. CH: Buschardt (1979), Sipman (1986).

Acarospora impressula Th.Fr.

Syn.: *Acarospora atrata* Hue, *?Acarospora lamyi* H.Magn., *Acarospora opaca* H.Magn.

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil, met

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Frey (1928), Magnusson (1929), Magnusson (1935-1936), Lettau (1955), Boom et al. (1993).

Acarospora insolata H.Magn.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Magnusson (1935-1936), Clauzade & Roux (1982).

Acarospora intermedia → ***Acarospora complanata***

Acarospora irregularis → ***Acarospora nitrophila***

Acarospora isotorquensis → ***Acarospora smaragdula***

Acarospora lamyi → ***?Acarospora impressula***

Acarospora lapponica → ***Polysporina lapponica***

Acarospora laqueata Stizenb.

Syn.: *Acarospora caesiocinerea* de Lesd.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1918), Magnusson (1929), Migula (1929), Magnusson (1935-1936), Lettau (1955), Poelt (1969), Follmann & Huneck (1971), Buschardt (1979), Clauzade & Roux (1985), Sipman (1986), Roux (1991), Boom et al. (1993), Nimis (1993).

Acarospora lesdainii → ***Acarospora smaragdula***

Acarospora macrospora (Hepp) Bagl.

Syn.: *Acarospora castanea* Körb. non Hue, *Acarospora squamulosa* sensu Th.Fr. non (Schrad.) Trevis.

Distr.: BA, BE, GR, LU, SH, SO, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.2, 3.1, 3.2, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Lindau (1912), Meylan (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Meylan (1926), Magnusson (1929), Magnusson (1935-1936), Lettau (1955), Wirth (1995).

Acarospora magnussonii → ***Acarospora veronensis***

Acarospora marcii → ***Acarospora peliscypha***

Acarospora massiliensis → ***Acarospora heufleriana***

Acarospora melaplaca (Nyl.) Arnold

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Magnusson (1935-1936), Clauzade & Roux (1982), Clauzade & Roux (1985).

Acarospora miskolensis → ***Acarospora versicolor***

Acarospora modenensis H.Magn.

Incl.: *?Acarospora engadinensis* H.Magn.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Magnusson (1935-1936).

Acarospora moenium → ***Aspicilia moenium***

Acarospora montana → ***Acarospora peliscypha***

Acarospora moraviae → ***Acarospora nitrophila***

Acarospora muddii → ***Acarospora nitrophila***

Acarospora murina → ***Acarospora smaragdula***

Acarospora murorum A.Massal.

Syn.: *Acarospora truncata* (A.Massal.) A.Massal., *Biatorella truncata* A.Massal.

Distr.: BE, LU

Rég. nat.: 2.1, 3.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Magnusson (1929), Magnusson (1935-1936), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992).

Acarospora nigrocastanea → ***Acarospora fuscata***

Acarospora nitrophila H.Magn.

Syn.: *Acarospora aequatula* H.Magn., *Acarospora degenerans* H.Magn., *Acarospora muddii* H.Magn., *Acarospora normanii* H.Magn., *Acarospora praeruptorum* H.Magn.

Incl.: *Acarospora irregularis* H.Magn., *Acarospora moraviae* H.Magn.

Distr.: BE, GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Frey (1924), Magnusson (1924), Frey (1925), Frey (1928), Zahlbruckner (1928), Magnusson (1929), Magnusson (1935-1936), Magnusson (1937), Clauzade & Roux (1982), Clauzade & Roux (1985).

Acarospora nodulosa (Dufour) Hue

Syn.: *Acarospora reagens* Zahlbr.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: ter-cal

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnusson (1929), Migula (1929), Keissler (1930), Magnusson (1935-1936), Lettau (1955), Frey (1957), Poelt (1969), Clauzade & Roux (1985), Hafellner & Navarro-Rosines (1993), Diederich & Etayo (2000).

Acarospora normanii → ***Acarospora nitrophila***

Acarospora oligospora (Nyl.) Arnold

Syn.: *Acarospora glebosa* Körb., *Lecanora oligospora* Nyl.

Distr.: BE, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2

Substr.: sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1909), Magnusson (1929), Migula (1929), Magnusson (1935-1936).

Acarospora opaca → ***Acarospora impressula***

Acarospora oxytona → ***Pleopsidium flavum***

Acarospora paupera → ***Acarospora tongletii***

Acarospora pelioscypha → ***Acarospora peliscypha***

Acarospora peliscypha Th.Fr.

Syn.: *Acarospora chalcophila* H.Magn., *Acarospora hellbomii* H.Magn., *Acarospora montana* H.Magn., *Acarospora pelioscypha* (Wahlenb.) Arnold, *Acarospora rugulosa* Körb.

Incl.: *Acarospora marcii* H.Magn.

Distr.: GR, UR

Rég. nat.: 3.2, 4.2

Substr.: sil, met

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1982-1883), Hue (1909), Lettau (1918), Frey (1928), Magnusson (1929), Magnusson (1935-1936), Lettau (1955).

Acarospora percaena → ***Acarospora glaucocarpa***

Acarospora percaenoides → ***Acarospora glaucocarpa***

Acarospora perpulchra → ***Acarospora heufleriana***

Acarospora photina → ***Acarospora fuscata***

Acarospora praeruptorum → ***Acarospora nitrophila***

Acarospora reagens → ***Acarospora nodulosa***

Acarospora rehmii → ***Acarospora tongletii***

Acarospora rhagadiosa → ***Acarospora scabra***

Acarospora rubrireagens → ***Acarospora heufleriana***

Acarospora rufescens → ***Acarospora smaragdula***

Acarospora rugulosa → ***Acarospora peliscypha***

Acarospora scabra (Pers.) Th.Fr.

Syn.: *?Acarospora grumulosa* (Schaer.) Hue, *Acarospora rhagadiosa* (Ach.) Th.Fr., *Glypholecia candidissima* Nyl., *?Glypholecia grumulosa* (Schaer.) Zahlbr., *?Glypholecia placodiiformis* Nyl., *Glypholecia rhagadiosa* (Ach.) Th.Fr., *Glypholecia scabra* (Pers.) Müll.Arg.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: cal, int

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1909), Lettau (1919), Gams (1927), Frey (1929), Migula (1929), Magnusson (1935-1936), Lettau (1955), Poelt (1957), Asta & Roux (1977), Boom et al. (1993).

Rem.: Le maintien du genre *Glypholecia* ne peut pas se justifier (Clauzade & Roux 1985).

Acarospora schleicheri (Ach.) A.Massal.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: ter-cal

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1909), Magnusson (1929), Magnusson (1935-1936), Poelt (1955), Frey (1957), Poelt (1969), Poelt & Vězda (1977), Clauzade & Roux (1985), Clerc & Vust (2002).

Acarospora scyphulifera → ***Acarospora smaragdula***

Acarospora sernanderi → ***Polysporina lapponica***

Acarospora silesiaca → ***Polysporina lapponica***

Acarospora similis H.Magn.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: xyl

Alt.: col

Litt. CH: Magnusson (1929), Zahlbruckner (1932), Magnusson (1935-1936), Clauzade & Roux (1982), Clauzade & Roux (1985).

Rem.: Connu seulement dans la localité type.

Acarospora sinopica (Wahlenb.) Körb.

Distr.: BE, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: met, sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1909), Magnusson (1929), Meylan (1930), Frey (1937), Lettau (1955), Crespo et al. (1978), Vonarburg et al. (2002).

Acarospora smaragdula (Wahlenb.) A.Massal.

Syn.: *Acarospora amphibola* Wedd., *Acarospora benedarensis* M.Knowles, *Acarospora discreta* (Ach.) Arnold non sensu Th.Fr., non sensu Bagl. et Carestia, *Acarospora durietzii* H.Magn., *Acarospora flavorubens* Bagl. & Carestia, *Acarospora fusca* de

Lesd., *Acarospora isotorquensis* Alstrup, *Acarospora lesdainii* A.L.Sm., *Acarospora murina* Sandst., *Acarospora rufescens* (Ach.) H.Magn., *Acarospora scyphulifera* Vain.

Distr.: BE, GR, UR, VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1982-1883), Flagey (1886), Hue (1909), Lettau (1918), Lettau (1919), Garnier & Laronde (1922b), Migula (1929), Lettau (1955), Aptroot et al. (2001), Vonarburg et al. (2002).

Acarospora smaragdula var. *veronensis* → ***Acarospora veronensis***

Acarospora sordida → ***Polysporina lapponica***

Acarospora squamulosa (Schrad.) Trevis. non sensu Th.Fr. → ***Acarospora fuscata***

Acarospora squamulosa sensu Th.Fr. non (Schrad.) Trevis. → ***Acarospora macrospora***

Acarospora subfuscescens → ***Polysporina lapponica***

Acarospora theobromina → ***Acarospora glaucocarpa***

Acarospora tongletii (Hue) H.Olivier

Syn.: *Acarospora paupera* H.Magn., *Acarospora rehmii* H.Magn., *Acarospora variegata* H.Magn.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Lettau (1955), Clauzade & Roux (1982), Clauzade & Roux (1985), Nimis (1993).

Acarospora tromsoënsis → ***Polysporina lapponica***

Acarospora truncata → ***Acarospora murorum***

Acarospora umbilicata Bagl.

Syn.: *Acarospora cinerea* (Nyl.) Wedd., *Acarospora vesuviana* Licop., *Acarospora vulcanica* Jatta

Distr.: VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 4.1

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Hue (1909), Boom et al. (1993), Aptroot et al. (2001).

Acarospora urceolata → ***Polysporina urceolata***

Acarospora valdobbiensis → ***Lecanora valdobbiensis***

Acarospora variegata → ***Acarospora tongletii***

Acarospora velana → ***Acarospora glaucocarpa***

Acarospora veronensis A.Massal.

Syn.: *Acarospora fuscata* subsp. *discreta* sensu Th.Fr. non (Ach) Arnold, non Bagl. & Carestia, *Acarospora magnussonii* Samp., *Acarospora smaragdula* var. *veronensis* (A.Massal.) Anzi

Distr.: BE, GE, GR, LU, TI, VS, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1909), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1924), Zschacke (1925), Frey (1928), Magnusson (1929), Migula (1929), Magnusson (1935-1936), Lettau (1955), Harkema (1976), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Acarospora versicolor Bagl. & Carestia

Syn.: *Acarospora carestiae* Bagl., *Acarospora cineracea* (Nyl.) Hue, *Acarospora miskolensis* H.Magn.

Distr.: BA, BE, GR, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil, cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1955), Buschardt (1979).

Acarospora vesuviana → ***Acarospora umbilicata***

Acarospora vulcanica → ***Acarospora umbilicata***

ACOLIUM (Ach.) Gray

Acolium inquinans → ***Cyphelium inquinans***

Acolium lucidum → ***Cyphelium lucidum***

Acolium neesii → ***Cyphelium inquinans***

Acolium notarisii → ***Cyphelium notarisii***

Acolium ocellatum → ***Thelomma ocellatum***

Acolium subsimile → ***Cyphelium inquinans***

Acolium tigillare → ***Cyphelium tigillare***

Acolium tympanellum → ***Cyphelium inquinans***

ACROCORDIA A.Massal.

Acrocordia alba → ***Acrocordia gemmata***

Acrocordia biformis → ***Anisomeridium biforme***

Acrocordia cavata (Ach.) R.C.Harris

Distr.: BE, GE, GL, GR, JU, SG, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Poelt & Vězda (1977), Scheidegger et al. (2002).

Acrocordia conformis → ***Anisomeridium biforme***

Acrocordia conoidea (Fr.) Körb.

Syn.: *Acrocordia epipolaea* (Borrer) A.L.Sm., *Arthopyrenia conoidea* (Fr.) Zahlbr., *Verrucaria conoidea* Fr.

Distr.: AG, BA, BE, GR, SO, VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, (sub)

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Keissler (1938), Lettau (1940b), Chastain (1952), Vězda (1961), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000).

Acrocordia decussata → ***Thelidium decussatum***

Acrocordia epipolaea → ***Acrocordia conoidea***

Acrocordia gemmata (Ach.) A.Massal.

Syn.: *Acrocordia alba* (Schrad.) de Lesd., *Acrocordia*

sphaeroides (Wallr.) Arnold, *Arthopyrenia alba* (Schrad.) Zahlbr., *Arthopyrenia gemmata* (Ach.) A.Massal., *Arthopyrenia sphaeroides* (Wallr.) Zahlbr.

Distr.: AG, BA, BE, FR, JU, LU, TG, TI, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Lettau (1940b), Ritschel (1976), Camenzind & Wildi (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer & al. (1991), Ruoss (1991), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Hilfiker (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Acrocordia macrocarpa → ***Anisomeridium macrocarpum***

Acrocordia polycarpa → ***Anisomeridium biforme***

Acrocordia sphaeroides → ***Acrocordia gemmata***

ACTINOGYRA Schol.

Actinogyra polyrrhiza → ***Umbilicaria polyrrhiza***

ADELOLECIA Hertel & Hafellner

Adelolecia kolaensis (Nyl.) Hertel & Rambold

Syn.: *Catillaria tavastiana* H.Magn., *Lecidea conferenda* Nyl., *Lecidea dolosula* (Nyl.) Vain., *Lecidea kolaensis* Nyl., *Lecidea migratoria* Lynge, *Lecidea umbratilis* (Arnold) Th.Fr., *Lecidella umbratilis* Arnold

Distr.: BE, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.1

Substr.: sil, cal, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Hertel & Rambold (1995).

Adelolecia pilati (Hepp) Hertel & Hafellner

Syn.: *Biatora pilati* Hepp, *Buellia modicula* (Nyl.) Dalla Torre & Sarnth., *Lecidea chrysoteicha* Nyl., *Lecidea lyngeana* Zahlbr., *Lecidea modicula* Nyl., *Lecidea pilati* (Hepp) Körb., *Lecidea proludens* Nyl., *Lecidea subauriculata* Lynge nom. illeg., *Lecidea tirolica* Vain., *Lecidella botryosa* Arnold, *Lecidella proludens* (Nyl.) Arnold

Distr.: BE, GR, LU, TI, UW, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, met, ter-sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Migula (1931), Lettau (1954), Hertel (1971), Hertel (1975), Hertel & Rambold (1995), Vonarburg et al. (2002).

AGONIMIA Zahlbr.

Agonimia allobata (Stizenb.) P.James

Syn.: *Amphoroblastia allobata* (Stizenb.) Servit, *Polyblastia allobata* (Stizenb.) Zschacke

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cor, bry

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1919), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Servit (1954), Swinscow (1960), Poelt (1969), Ozenda & Clauzade (1970), Poelt & Vězda (1981), Clauzade & Roux (1985), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Agonimia gelatinosa (Ach.) A.M.Brand & Diederich

Syn.: *Endocarpon gelatinosum* (Ach.) Müll.Arg., *Polyblastia caliginosa* Norman, *Polyblastia gelatinosa* (Ach.) Th.Fr., *Polyblastia nigrata* Nyl., *Verrucaria gelatinosa* Ach. non sensu Sommerf.

Distr.: BE, LU, SZ, VD, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: bry, déb

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Swinscow (1971), Ruoss et al. (1988), Boom et al. (1993), Sérusiaux et al. (1999), Clerc & Vust (2002).

Agonimia globulifera A.M.Brand & Diederich

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: ter

Alt.: col

Litt. CH: Aptroot et al. (2001).

Agonimia octospora Coppins & P.James

Distr.: BE, VD, VS

Rég. nat.: 2.1, 3.1, 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Agonimia opuntiella (Buschardt & Poelt) Vězda

Syn.: *Phaeophyscia opuntiella* (Buschardt & Poelt) Hafellner, *Physcia opuntiella* Buschardt & Poelt

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: ter-cal, bry

Alt.: col

Litt. CH: Poelt (1980), Clauzade & Roux (1985), Wirth (1997), Boom et al. (1998), Clerc & Vust (2002).

Agonimia tristicula (Nyl.) Zahlbr.

Syn.: *Polyblastia tristicula* (Nyl.) Arnold

Distr.: BE, GR, SG, VS

Rég. nat.: 1.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter, bry, déb, cor

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Lettau (1940b), Poelt (1975), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002).

Agonimia vouauxii (de Lesd.) A.M.Brand & Diederich
Syn.: *Polyblastia vouauxii* de Lesd.
Distr.: BE
Rég. nat.: 3.2
Substr.: xyl
Alt.: sub
Litt. CH: Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002).

AGYRIUM Fr.
Agyrium rufum → ***Xylographa vitiligo***
Agyrium spilomaticum → ***Xylographa vitiligo***

AGYROPHORA (Nyl.) Nyl.
Agyrophora laevis → ***Umbilicaria laevis***
Agyrophora leiocarpa → ***Umbilicaria leiocarpa***
Agyrophora lyngei → ***Umbilicaria leiocarpa***
Agyrophora microphylla → ***Umbilicaria microphylla***
Agyrophora subglabra → ***Umbilicaria subglabra***

AHLESIA Fuckel
Ahlesia impressella → ***Thelocarpon impressellum***

AINOA Lumbsch & I.Schmitt
Ainoa mooreana (Carroll) Lumbsch & I.Schmitt
Syn.: *Biatora lopadioides* Th.Fr., *Biatora torellii* Anzi, *Lecidea brujeriana* (D.Dietr.) Leight., *Lecidea lopadioides* (Th.Fr.) Grummann, *Lecidea mooreana* Carroll, *Lecidea oblita* Bagl. & Carestia, *Trapelia mooreana* (Carrol) P.James, *Trapelia torellii* (Anzi) Hertel
Distr.: SH, TI, ZH
Rég. nat.: 1.3, 2.2, 5
Substr.: sil
Alt.: col, mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1954), Hertel (1969c).
Rem.: Hertel (1969) doute de la récolte à ZH dont l'altitude est, selon lui, trop basse!

ALECTORIA Ach.
Alectoria altaica → ***Bryoria nadvornikiana***
Alectoria bicolor → ***Bryoria bicolor***
Alectoria cana → ***Bryoria capillaris***
Alectoria capillaris → ***Bryoria capillaris***
Alectoria cincinnata → ***Alectoria sarmentosa***
Alectoria crinalis → ***Ramalina thrausta***
Alectoria divergens → ***Bryocaulon divergens***
Alectoria haynaldii → ***Bryoria subcana***
Alectoria implexa → ***Bryoria implexa***
Alectoria intricans → ***Pseudephebe pubescens***
Alectoria jubata → ***Bryoria fuscescens***
Alectoria lanea → ***Pseudephebe pubescens***
Alectoria lanestris → ***Bryoria lanestris***
Alectoria minuscula → ***Pseudephebe minuscula***
Alectoria nadvornikiana → ***Bryoria nadvornikiana***
Alectoria nidulifera → ***Bryoria furcellata***
Alectoria nigricans (Ach.) Nyl.
Syn.: *Alectoria thulensis* Th.Fr.
Distr.: BE, GR, TI, UR, VS
Rég. nat.: 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5
Substr.: ter-sil
Alt.: sub, alp, niv
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Olivier (1921), Fischer (1922), Frey (1922), Frey (1922b), Frey (1923), Frey (1923b), Frey (1952), Lettau (1957), Keissler (1958), Frey (1961), Blank (1966), Frey (1969), Hawksworth (1972), Harkema (1976), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).
Alectoria ochroleuca (Hoffm.) A.Massal.
Distr.: BE, GR, TI, UR, VD, VS
Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5
Substr.: ter-sil, bry, déb, (cor)
Alt.: sub, alp, niv
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Stizenberger (1892), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Olivier (1921), Frey (1922), Frey (1922b), Frey (1923), Zschacke (1925), Frey (1927b), Keissler (1928), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1961), Blank (1966), Frey (1969), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boissière et al. (1989), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).
Alectoria prolixa → ***Bryoria fuscescens***
Alectoria pubescens → ***Pseudephebe pubescens***
Alectoria sarmentosa (Ach.) Ach.
Syn.: *Alectoria cincinnata* (Fr.) Lynge, *Alectoria vexillifera* (Nyl.) Stizenb.
Distr.: BE, GL, GR, LU, NE, SZ, UR, VD, VS
Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2
Substr.: cor, (xyl)
Alt.: mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Stizenberger (1892), Magnin (1905), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Olivier (1921), Meylan (1926b), Meylan (1930), Meylan (1936), Frey (1952), Lettau (1957), Keissler (1958), Frey (1959), Frey (1959c), Frey (1961), Frey (1962), Frey (1963b), Frey (1970), Hawksworth (1972), Frey (1975), Marti (1985), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Camenzind et al. (1996), Scheidegger et al. (2000), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002).
Alectoria setacea → ***Bryoria setacea***
Alectoria simplicior → ***Bryoria simplicior***
Alectoria subcana → ***Bryoria subcana***

Alectoria tenerrima → ***Bryoria lanestris***
Alectoria thrausta → ***Ramalina thrausta***
Alectoria thulensis → ***Alectoria nigricans***
Alectoria vexillifera → ***Alectoria sarmentosa***
Alectoria vrangiana → ***Bryoria implexa***

ALLANTOPARMELIA (Vain.) Essl.

Allantoparmelia alpicola (Th.Fr.) Essl.

Syn.: *Hypogymnia alpicola* (Th.Fr.) Hav., *Parmelia alpicola* Th.Fr., *Parmelia jinretleni* Gyeln., *Parmelia nigrita* (Flot.) Hillmann

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Olivier (1921), Zschacke (1925), Frey (1928), Migula (1929), Hillmann (1936), Frey (1952), Frey (1959b), Frey (1969), Harkema (1976), Esslinger (1977).

ALLARTHONIA (Nyl.) Zahlbr.
Allarthonia exilis → ***Arthonia apatetica***
Allarthonia lapidicola → ***Arthonia lapidicola***
Allarthonia tenellula → ***Arthonia tenellula***

ALLOCETRARIA Kurok. & M.J.Lai
Allocetraria cucullata → ***Cetraria cucullata***
Allocetraria madreporiformis → ***Dactylina madreporiformis***
Allocetraria nivalis → ***Cetraria nivalis***
Allocetraria oakesiana → ***Cetraria oakesiana***

AMANDINEA Scheid. & H.Mayrhofer

[*Amandinea coniops*] (Wahlenb.) Scheid. & H.Mayrhofer

Syn.: *Buellia coniops* (Wahlenb.) Th.Fr.

Distr.: [CH]

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894).

Rem.: La localité mentionnée par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883) est située en France, sur le mont Salève (Haute-Savoie). D'autre part, la présence au Salève de cette espèce des roches acides situées en bordure de mer est fort douteuse.

Amandinea punctata (Hoffm.) Coppins & Scheid.

Syn.: *Buellia myriocarpa* (DC.) De Not., *Buellia punctata* (Hoffm.) A.Massal., *Buellia punctiformis* (Hoffm.) A.Massal., *Buellia stigmatea* Körb., *Karschia thallophila* (Ohlert) Rehm

Incl.: *Buellia oleicola* (Nyl.) Zahlbr., *Buellia punctata* f. *muscicola* (Hepp) Körb.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, LU, SG, SZ, TG, TI, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl, sil, ter-sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Lettau (1922), Zschacke (1925), Meylan (1936), Frey (1937), Barkman (1958), Lettau (1958), Frey (1963c), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Ritschel (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Ruoss & Keller (1989), Vonarburg et al. (1990), Frei & Gratzfeld (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Liebendörfer et al. (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Scheidegger (1993), Vonarburg (1993), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Graf (1998), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

AMPHILOMA Nyl.
Amphiloma cirrochroum → ***Caloplaca cirrochroa***
Amphiloma decipiens → ***Caloplaca decipiens***
Amphiloma granulosum → ***Caloplaca granulosa***
Amphiloma heppianum → ***Caloplaca flavescens***
Amphiloma lanuginosum → ***Lepraria membranacea***

AMPHORIDIUM Servit
Amphoridium baldense → ***Verrucaria baldensis***
Amphoridium caesiopsilum → ***Verrucaria caesiopsila***
Amphoridium calcisedum → ***Verrucaria hiascens***
Amphoridium cinereoviridescens → ***Verrucaria cinereoviridescens***
Amphoridium cinereum → ***Polyblastia cinerea***
Amphoridium crassum → ***Thelidium decipiens***
Amphoridium dolomiticum → ***Verrucaria foveolata***
Amphoridium foveolatum → ***Verrucaria foveolata***
Amphoridium hochstetteri → ***Verrucaria hochstetteri***
Amphoridium integrum → ***Verrucaria pinguicula***
Amphoridium koerberi → ***Verrucaria hochstetteri***
Amphoridium marmoreum → ***Verrucaria marmorea***
Amphoridium mastoideum → ***Verrucaria hochstetteri***
Amphoridium mortari → ***Verrucaria mortarii***
Amphoridium myriocarpum → ***Verrucaria murina***
Amphoridium purpurascens → ***Verrucaria marmorea***
Amphoridium saprophilum → ***Verrucaria saprophila***
Amphoridium silvaticum → ***Verrucaria silvatica***
Amphoridium subtile → ***Verrucaria subtilis***
Amphoridium uberinum → ***Thelidium decipiens***
Amphoridium umbrosum → ***Verrucaria umbrosa***
Amphoridium veronense → ***Verrucaria veronensis***
Amphoridium viridulum → ***Verrucaria viridula***

AMPHOROBLASTIA Servit

Amphoroblastia allobata → ***Agonimia allobata***
Amphoroblastia amota → ***Polyblastia albida***
Amphoroblastia bavarica → ***Polyblastia sepulta***
Amphoroblastia calcivora → ***Polyblastia sepulta***
Amphoroblastia dermatodes → ***Polyblastia dermatodes***
Amphoroblastia helvetica → ***Polyblastia helvetica***
Amphoroblastia incavata → ***Thelidium incavatum***
Amphoroblastia obsoleta → ***Polyblastia albida***
Amphoroblastia pertusula → ***Polyblastia sepulta***
Amphoroblastia sepulta → ***Polyblastia sepulta***
Amphoroblastia tyrolensis → ***Polyblastia dermatodes***
Amphoroblastia viridescens → ***Polyblastia viridescens***

AMYGDALARIA Norman

Amygdalaria panaeola (Ach.) Hertel & Brodo

Syn.: *Huilia panaeola* (Ach.) Hertel, *Lecidea panaeola* (Ach.) Ach.

Distr.: BE, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: sil

Alt.: alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Triebel (1989).

AMYLORA Rambold

Amylora cervinocuprea (Arnold) Rambold

Syn.: *Aspicilia cervinocuprea* Arnold, *Lecanora cervinocuprea* (Arnold) Mig.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Rambold (1994).

ANAPTYCHIA Körb.

Anaptychia bryorum Poelt

Syn.: *Anaptychia fusca* var. *stippaea* auct., *Anaptychia stippaea* sensu Nadv.

Distr.: BE, GL, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, bry-cal

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Frey (1923b), Frey (1952), Frey (1961), Frey (1963), Clerc et al. (1992), Clerc & Vust (2002).

Anaptychia ciliaris (L.) A.Massal.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GL, GR, LU, NE, SG, SZ, TG, UR, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1922), Gams (1927), Ochsner (1928), Inhelder (1930), Keissler (1930), Lynge (1935), Meylan (1936), Vareschi (1936), Frey (1937), Thomas (1939), Bonner (1940), Frey (1952), Lettau (1958b), Frey (1959), Frey (1961), Poelt (1961b), Kurokawa (1962), Frey (1963), Frey (1963c), Frey (1964), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Turian & Desbaumes (1975), Rondon (1977), Züst (1977), Clerc & Roh (1979), Clerc & Roh (1980), Marti (1985), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Hilfiker (1989), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Litterski (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Clerc & Geissler (1995), Hilfiker (1995), Ruoss & Vonarburg (1995), Wirth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Graf (1998), Scheidegger et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Anaptychia ciliaris var. *crinalis* → ***Anaptychia crinalis***

Anaptychia crinalis (Schleich.) Vězda

Syn.: *Anaptychia ciliaris* var. *crinalis* (Schleich.) Rabenh.

Distr.: BE, GR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 4.1, 4.2

Substr.: cor, (ter), (sax)

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnin (1906), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1922b), Meylan (1922), Meylan (1936), Frey (1952), Frey (1963), Frey (1975), Clerc et al. (1992), Dietrich et al. (1992), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Anaptychia fusca → ***Anaptychia runcinata***
Anaptychia fusca var. *stippaea* → ***Anaptychia bryorum***
Anaptychia leucomela → ***Heterodermia leucomelos***
Anaptychia leucomelaena → ***Heterodermia leucomelos***
Anaptychia obscurata → ***Heterodermia obscurata***

[*Anaptychia runcinata*] (With.) J.R.Laundon

Syn.: *Anaptychia fusca* (Huds.) Vain., *Physcia aquila* (Ach.) Nyl.

Distr.: VD

Rég. nat.: 1.1

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: de Lesdain (1921), Meylan (1922), Frey (1923b).

Rem.: Espèce surtout littorale (ne se rencontrant pas au-delà de 100 km du bord de mer). L'échantillon de Meylan est probablement un *Physconia* sp.

Anaptychia sorediifera → ***Heterodermia obscurata***
Anaptychia speciosa → ***Heterodermia speciosa***
Anaptychia stippaea → ***Anaptychia bryorum***
Anaptychia subaquila → ***Physconia venusta***

Anema Forssell

Anema decipiens (A.Massal.) Forssell non sensu Th.Fr.

Syn.: *Omphlaria decipiens* A.Massal., *Thyrea decipiens* (A.Massal.) A.Massal.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 1.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal, sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Lettau (1942), Boom et al. (1993), Wirth (1995).

Anema decipiens sensu Th.Fr. → ***Anema notarisii***

Anema moedlingense → ***Anema notarisii***

Anema notarisii (A.Massal.) Forssell

Syn.: *Anema decipiens* sensu Th.Fr. non (A.Massal.) Forsell, *Anema moedlingense* Zahlbr., *Anema nummulariellum* Nyl., *Omphalaria frustillata* Nyl., *Omphalaria notarisii* A.Massal.

Distr.: VD, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Migula (1929), Lettau (1942).

Anema nummulariellum → ***Anema notarisii***

Anisomeridium (Müll.Arg.) M.Choisy

Anisomeridium biforme (Borrer) R.C.Harris

Syn.: *Acrocordia biformis* (Borrer) Arnold, *Acrocordia conformis* (Nyl.) Hellb., *Acrocordia polycarpa* (Körb.) Körb., *Arthopyrenia biformis* (Borrer) A.Massal., *Arthopyrenia byssacea* (Taylor) A.L.Sm., *Arthopyrenia conformis* (Nyl.) Müll.Arg., *Arthopyrenia parvula* Zahlbr., *Verrucaria biformis* Borrer

Distr.: AG, BE, FR, GR, LU, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1940b), Ritschel (1976), Frei & Gratzfeld (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Roth (1994), Roth (1995), Roth & Scheidegger (1997).

Anisomeridium juistense → ***Anisomeridium polypori***

Anisomeridium macrocarpum (Körb.) V.Wirth

Syn.: *Acrocordia macrocarpa* Körb.

Distr.: BE, GE, GR, JU

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Keissler (1938), Lettau (1940b), Roth (1994), Roth (1995), Roth & Scheidegger (1997).

Anisomeridium nyssaegenum → ***Anisomeridium polypori***

Anisomeridium polypori (Ellis & Everh.) M.E.Barr

Syn.: *Anisomeridium juistense* (Erichsen) R.C.Harris, *Anisomeridium nyssaegenum* (Ellis & Everh.) R.C.Harris, *Arthopyrenia willeyana* R.C.Harris, *Sarcinulella banksiae* B.Sutton & Alcorn, *Thelidium juistense* Erichsen

Distr.: AG, UW

Rég. nat.: 1.2, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Poelt & Turk (1994), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Dietrich, Stofer & Scheidegger (in litt. 1999), Dietrich et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Anzina Scheid.

Anzina carneonivea (Anzi) Scheid.

Syn.: *Pertusaria carneonivea* (Anzi) Vain., *Pertusaria infralapponica* Vain., *Pertusaria tauriscorum* Zahlbr., *Varicellaria carneonivea* (Anzi) Erichsen

Incl.: *Anzina carneonivea* var. *tetraspora* Scheid.

Distr.: BE, GL, GR, SZ, TI, VD, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: xyl, déb, ter, bry, cor

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Lettau (1918), Erichsen (1935), Lettau (1937), Scheidegger (1985), Dietrich et al. (1992), Hinteregger (1994).

Anzina carneonivea var. *tetraspora* → ***Anzina carneonivea***

Aphanopsis P.Syd.

Aphanopsis coenosa (Ach.) Coppins & P.James

Syn.: *Aphanopsis terrigena* (Ach.) P.Syd., *Lecidea humigena* Taylor, *Lecidea praecox* Vězda

Distr.: VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 4.1

Substr.: ter-sil

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Coppins & James (1984), Clerc & Vust (2002).

Aphanopsis terrigena → ***Aphanopsis coenosa***

Arctoheppia Lynge

Arctoheppia scholanderi → ***Thelignya lignyota***

Arctoparmelia Hale

Arctoparmelia incurva → ***Parmelia incurva***

Arthonia Ach.

Arthonia apatetica (A.Massal.) Th.Fr.

Syn.: *Allarthonia exilis* auct. non (Flörke) Sandst., *Arthonia exilis* auct. non (Flörke) Anzi, *Arthonia rugulosa* (Kremp.) Almq., *Catillaria apatetica* A.Massal., *Catillaria exilis* auct. non (Flörke) A.Massal.

Distr.: BA, GE, JU, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 4.1

Substr.: xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Redinger (1938), Lettau (1941), Boom et al. (1993), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Arthonia armoricana → ***Arthonia stellaris***

Arthonia aspersella → ***Arthonia didyma***

Arthonia astroidea → ***Arthonia radiata***

Arthonia astroidestera → ***Arthonia stellaris***

Arthonia atomaria → ***Arthonia punctiformis***

Arthonia atrofuscella → ***Arthonia didyma***

Arthonia betulicola → ***Arthonia radiata***

Arthonia biformis → ***Arthonia byssacea***

Arthonia byssacea (Weigel) Almq.

Syn.: *Arthonia biformis* (Flörke) Schaer.

Distr.: BA, TG, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1886), Migula (1931), Redinger (1938), Lettau (1941), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2002).

Arthonia caesia (Flot.) Arnold

Distr.: AG

Rég. nat.: 1.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Redinger (1938), Lettau (1941), Poelt (1994).

Arthonia calcicola Nyl.

Distr.: BA, SO

Rég. nat.: 1.2

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Redinger (1938), Lettau (1941).

Arthonia celtidis → ***Arthonia punctiformis***

Arthonia cinereopruinosa Schaer.

Syn.: *Arthonia pinicola* (Hepp) A.Massal., *Pyrenotheca stictica* Fr.

Distr.: AG, BE, GE, LU, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Meylan (1922), Frey (1928), Migula (1931), Redinger (1938), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Scheidegger et al. (2002).

Arthonia cinnabarina (DC.) Wallr.

Syn.: *Arthonia gregaria* (Weigel) Körb. non Fée, *Arthonia tumidula* (Ach.) Ach.

Distr.: AG, BA, BE, JU, TG, TI, VD, ZG

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Mereschkovsky (1919), Migula (1931), Redinger (1938), Lettau (1941), Almborn (1948), Frey (1958b), Frey (1966), Hilfiker (1986), Camenzind & Wildi (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Maier & Keller (1994), Hilfiker (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Arthonia cytisi → ?***Arthonia dispersa***

Arthonia decolorans → ***Schismatomma decolorans***

Arthonia didyma Körb.

Syn.: *Arthonia aspersella* Leigth., *Arthonia atrofuscella* Nyl., *Arthonia luridofusca* Nyl., *Arthonia pineti* Körb.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, SO, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Meylan (1922), Frey (1923b), Migula (1931), Redinger (1938), Lettau (1941), Camenzind & Wildi (1991), Roth (1994), Roth (1995), Wirth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Arthonia dispersa (Schrad.) Nyl.

Syn.: ?*Arthonia cytisi* A.Massal., *Arthonia ectoproma* A.Massal., *Arthonia epipasta* (Ach.) Körb., *Arthonia minutula* Nyl.

Distr.: BE, GE, GR, TG, TI, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Flagey (1894), Mereschkovsky (1919), Meylan (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Redinger (1938), Frei & Gratzfeld (1991), Hilfiker (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Arthonia ectoproma → ***Arthonia dispersa***

Arthonia elegans (Ach.) Almq.

Syn.: *Arthonia ochracea* Dufour

Distr.: BE, BA, GE, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Migula (1931), Redinger (1938), Lettau (1941), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2002).

Arthonia epipasta → ***Arthonia dispersa***

Arthonia epipastoides → ***Arthonia radiata***

Arthonia excipienda (Nyl.) Leight.

Syn.: *Arthonia hibernica* Nyl.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Lettau (1937).

Arthonia exilis → ***Arthonia apatetica***

Arthonia fuliginosa (Turner & Borrer) Flot.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Redinger (1938), Lettau (1941), Schauer (1965b), Scheidegger et al. (2002).

Arthonia fusca → ***Arthonia lapidicola***

Arthonia galactites (DC.) Dufour

Distr.: BA, TI

Rég. nat.: 1.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Lettau (1937).

Arthonia globulosaeformis → ***Arthonia mediella***

Arthonia gregaria → ***Arthonia cinnabarina***

Arthonia griseoalba → ***Arthonia punctiformis***

Arthonia helvola (Nyl.) Nyl.

Distr.: ZG

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Redinger (1938), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2002).

Arthonia hibernica → ***Arthonia excipienda***

Arthonia horaria → ***Arthonia tenellula***

Arthonia impolita → ***Arthonia pruinata***

Arthonia insinuata → ***Arthonia punctiformis***

Arthonia lapidicola (Taylor) Branth & Rostr.

Syn.: *Allarthonia lapidicola* (Taylor) Zahlbr., *Arthonia fusca* (A.Massal.) Hepp, *Arthonia ruderella* Nyl., *Arthonia vagans* var. *koerberi* (Arnold) Almq., *Catillaria fusca* A.Massal., *Catillaria ooliticola* Walt.Watson

Distr.: BA, BE, GR, UR, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Lettau (1922), Meylan (1936), Redinger (1938), Lettau (1941), Wirth (1995).

Arthonia leucodontis → ***Arthonia muscigena***

Arthonia leucopellaea (Ach.) Almq.

Syn.: *Arthonia marmorata* Nyl., *Arthonia schaereri* A.Massal., *Melaspilea associata* Norman

Distr.: BE, GL, LU, SG, SZ, UW

Rég. nat.: 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Redinger (1938), Schauer (1965b), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002).

Arthonia lillei → ***Catillaria lenticularis***

Arthonia lurida Ach. non auct. → ***Arthonia spadicea***

Arthonia lurida auct. non Ach. → ***Arthonia vinosa***

Arthonia luridofusca → ***Arthonia didyma***

Arthonia marmorata → ***Arthonia leucopellaea***

Arthonia mediella Nyl.

Syn.: *Arthonia globulosaeformis* (Hepp) Arnold

Distr.: GR, LU, SZ, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Lettau (1918), Meylan (1926b), Redinger (1938), Lettau (1941), Ozenda & Clauzade (1970), Camenzind et al. (1996), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002).

Arthonia medusula (Pers.) Nyl.

Syn.: *Opegrapha medusula* Pers.

Distr.: BA

Rég. nat.: 1.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Redinger (1938), Lettau (1941), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2002).

Arthonia melantera → ***Arthonia punctiformis***

Arthonia minutula → ***Arthonia dispersa***

Arthonia montellica → ***Arthonia radiata***

Arthonia moriformis → ***Strangospora moriformis***

Arthonia muscigena Th.Fr.

Syn.: *Arthonia leucodontis* (Poelt & Döbbeler) Coppins, *Bryostigma leucodontis* Poelt & Döbbeler

Distr.: SG, VS

Rég. nat.: 1.2, 3.2, 4.1

Substr.: cor, bry

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Wirth (1995), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002).

Arthonia ochracea → ***Arthonia elegans***

Arthonia pineti → ***Arthonia didyma***

Arthonia pinicola → ***Arthonia cinereopruinosa***

Arthonia populina → ***Arthonia punctiformis***

Arthonia pruinata (Pers.) A.L.Sm.

Syn.: *Arthonia impolita* (Hoffm.) Borrer, *Arthonia pruinosa* Ach.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Scheidegger et al. (2002).

Arthonia pruinosa → ***Arthonia pruinata***

Arthonia punctiformis Ach.

Syn.: *Arthonia atomaria* A.Massal., *Arthonia celtidis* A.Massal., *Arthonia griseoalba* Anzi, *Arthonia insinuata* Stirt., *Arthonia melantera* Ach., *Arthonia populina* A.Massal.

Distr.: BE, GE, GR, TI, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1918), Lettau (1919), Meylan (1922), Frey (1923b), Lettau (1941), Camenzind & Wildi (1991), Boom et al. (1993), Dietrich & Scheidegger (1997).

Arthonia radiata (Pers.) Ach.

Syn.: *Arthonia astroidea* Ach., *Arthonia betulicola* A.Massal., *Arthonia epipastoides* Nyl., *Arthonia montellica* A.Massal., *Arthonia swartziana* Ach., *Arthonia vulgaris* Schaer.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, JU, LU, SG, SZ, TG, TI, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Zschacke (1925), Ochsner (1928), Migula (1931), Vareschi (1936), Frey (1937), Lettau (1941), Frey (1958b), Frey (1966), Frey (1975), Züst (1977), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Matzer & Hafellner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Boom & Clerc (2000), Dietrich et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Arthonia reniformis (Pers.) Nyl.

Syn.: *Opegrapha reniformis* Pers.

Distr.: BE, GE, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Migula (1931), Redinger (1938), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Arthonia ruderella → ***Arthonia lapidicola***

Arthonia rugulosa → ***Arthonia apatetica***

Arthonia schaereri → ***Arthonia leucopellaea***

Arthonia spadicea Leigth.

Syn.: *Arthonia lurida* Ach. non auct.

Incl.: *Arthonia sublurida* Anzi, *Arthonia subspadicea* Nyl.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1922), Frey (1923b), Migula (1931), Redinger (1938), Lettau (1941), Ritschel (1976), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Litterski (1992), Wirth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Dietrich et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Arthonia stellaris Kremp.

Syn.: *Arthonia armoricana* Leight. non Nyl., *Arthonia astroidestera* Nyl.

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Redinger (1938).

[*Arthonia stenospora*] Müll.Arg.

Distr.: GE

Rég. nat.: 2.1

Substr.: xyl

Alt.: col

Litt. CH: Zahlbruckner (1924), Migula (1931).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Arthonia sublurida → ***Arthonia spadicea***

Arthonia subspadicea → ***Arthonia spadicea***

Arthonia swartziana → ***Arthonia radiata***

Arthonia tenellula Nyl.

Syn.: *Allarthonia tenellula* (Nyl.) de Lesd., *Arthonia horaria* Norman

Distr.: VD

Rég. nat.: 1.1

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Meylan (1922), Frey (1923b).

Rem.: Selon Roux (in litt.), ce taxon est un synonyme d'*A. apatetica*.

Arthonia tumidula → ***Arthonia cinnabarina***

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

Arthonia viburnea Müll.Arg.

Distr.: GE

Rég. nat.: 2.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Zahlbruckner (1924), Migula (1931), Redinger (1938), Lettau (1941), Poelt (1969), Ozenda & Clauzade (1970), Clauzade & Roux (1985).

Arthonia vinosa Leight.

Syn.: *Arthonia lurida* auct. non Ach.

Distr.: AG, BE, GE, GR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Flagey (1894), Redinger (1938), Camenzind & Wildi (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Scheidegger et al. (1991), Boom et al. (1993), Roth (1994), Roth (1995), Roth & Scheidegger (1997), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Arthonia vulgaris → ***Arthonia radiata***

Arthonia zwackhii Sandst.

Distr.: AG

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Liebendörfer et al. (1991).

ARTHOPYRENIA A.Massal.

Arthopyrenia affinis → ***Strigula affinis***

Arthopyrenia alba → ***Acrocordia gemmata***

[*Arthopyrenia ariae*] (Müll.Arg.) Zahlbr.

Syn.: *Sagedia ariae* Müll.Arg.

Distr.: [CH]

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type. Signalé à tort en Suisse par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883): la localité type de cette espèce est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F).

Arthopyrenia biformis → ***Anisomeridium biforme***

"Arthopyrenia" bryopsila (Nyl.) Arnold

Syn.: *Didymella bryopsila* (Nyl.) H.Magn.

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: bry

Alt.: alp

Litt. CH: Lettau (1940b), Clerc & Vust (2002).

Rem.: Espèce d'appartenance générique incertaine (Grube & Hafellner, 1990).

Arthopyrenia byssacea → ***Anisomeridium biforme***

Arthopyrenia cembricola → ***"Porina" cembricola***

Arthopyrenia chlorococca → ***Normandina acroglypta***

Arthopyrenia conformis → ***Anisomeridium biforme***

Arthopyrenia conoidea → ***Acrocordia conoidea***

Arthopyrenia coryli → ***Pyrenula coryli***

Arthopyrenia faginea → ***Strigula stigmatella***

Arthopyrenia gemmata → ***Acrocordia gemmata***

[*Arthopyrenia inconspicua*] J.Lahm

Distr.: [CH]

Substr.: cal

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes. La localité mentionnée par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883) est située en France, sur le mont Salève (Haute-Savoie).

[*Arthopyrenia minutissima*] (Müll.Arg.) Mig.

Distr.: [CH]

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Migula (1931), Keissler (1938).

Rem.: Signalé à tort en Suisse: la localité type de ce taxon indiquée par Migula (1931: 526) est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F). Il s'agit, selon Keissler (1938) d'une espèce douteuse.

Arthopyrenia olivacea → ***Thelidium olivaceum***

Arthopyrenia parvula → ***Anisomeridium biforme***

[*Arthopyrenia rhypontella*] (Nyl.) Arnold

Syn.: *Verrucaria rhypontella* Nyl.

Distr.: GE, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931).

Rem.: Taxon mal connu et douteux, non mentionné dans les catalogues et flores modernes.

[*Arthopyrenia spectabilis*] (Hepp) Zahlbr.

Syn.: *Sagedia spectabilis* Hepp, *Verrucaria spectabilis* (Hepp) Stizenb.

Distr.: [CH]

Substr.: cal

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1922).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type. Signalé à tort en Suisse par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883): la localité type de cette espèce est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F).

Arthopyrenia sphaeroides → ***Acrocordia gemmata***

Arthopyrenia stigmatella → ***Strigula stigmatella***

[*Arthopyrenia subconfluens*] (Müll.Arg.) Zahlbr.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931).

Rem.: Taxon mal connu et douteux, non mentionné dans les catalogues et flores modernes.

Arthopyrenia willeyana → ***Anisomeridium polypori***

ARTHOTHELIUM A.Massal.

Arthothelium anastomosans → ***Arthothelium ruanum***

Arthothelium dispersum → ***Arthothelium ruanum***

Arthothelium ruanideum → ***Arthothelium ruanum***

Arthothelium ruanum (A.Massal.) Körb.

Syn.: *Arthothelium anastomosans* (Ach.) Arnold, *Arthothelium dispersum* auct., *Arthothelium ruanideum* (Nyl.) Arnold

Distr.: AG, BA, BE, FR, SG, VD, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lindau (1923), Migula (1931), Redinger (1938), Lettau (1941), Almborn (1948), Ritschel (1976), Frei & Gratzfeld (1991), Grube & Giralt (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Arthothelium spectabile A.Massal.

Distr.: BA

Rég. nat.: 1.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Redinger (1938), Lettau (1941), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2002).

ARTHRORHAPHIS Th.Fr.

Arthrorhaphis alpina (Schaer.) R.Sant.

Syn.: *Bacidia alpina* (Schaer.) Vain., *Bacidia citrinella* subsp. *alpina* (Schaer.) J.R.Laundon

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-sil, ter-cal, bry

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1944), Poelt (1961), Huneck & Follmann (1972), Obermayer (1994), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: L'échantillon de St. Gall cité par Lettau (1944) est *A. vacillans* (cf. Obermayer 1994).

Arthrorhaphis anziana → ***Arthrorhaphis vacillans***

Arthrorhaphis citrinella (Ach.) Poelt

Syn.: *Arthrorhaphis flavovirescens* (Dicks.) Th.Fr., *Bacidia citrinella* (Ach.) Branth & Rostr., *Bacidia flavovirescens* (Dicks.) Anzi

Distr.: BE, GR, LU, TI, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil, bry

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Meylan (1922), Zschacke (1925), Lettau (1944), Harkema (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boissière et al. (1989), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Obermayer (1994), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Arthrorhaphis flavovirescens → ***Arthrorhaphis citrinella***

Arthrorhaphis vacillans Th.Fr.

Syn.: *Arthrorhaphis anziana* (Lynge) Poelt, *Bacidia anziana* Lynge, *Bacidia vacillans* (Th.Fr.) Rostr.

Distr.: SG

Rég. nat.: 3.2

Substr.: ter

Alt.: sub

Litt. CH: Obermayer (1994), Clerc & Vust (2002).

ARTHROSPORUM A.Massal.

Arthrosporum accline → ***Arthrosporum populorum***

Arthrosporum populorum A.Massal.

Syn.: *Arthrosporum accline* (Flot.) A.Massal., *Bacidia acclinis* (Flot.) Zahlbr., *Bacidia populorum* (A.Massal.) Trevis., *Bilimbia acclinis* (Flot.) Zahlbr.

Distr.: BA, GE, GR, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Lettau (1944), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2002).

ASPICILIA A.Massal.

Aspicilia adunans → ***Aspilidea myrinii***

Aspicilia alphoplaca (Wahlenb.) Poelt & Leuckert

Syn.: *Aspicilia polycarpa* Th.Fr., *Lecanora alphoplaca* (Wahlenb.) Ach., *Lecanora melanaspis* var. *alphoplaca* (Wahlenb.) Th.Fr., *Lobothallia alphoplaca* (Wahlenb.) Hafellner

Distr.: BE, GR, LU, TI, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, ter-cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Lettau (1919), Garnier & Laronde (1922b), Lettau (1956), Frey (1959c), Hermann et al. (1973), Harkema (1976), Buschardt (1979), Sipman (1986), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Aspicilia alpina → ***Bellemerea alpina***

Aspicilia ammotropha → ***Aspicilia intermutans***

Aspicilia aquatica Körb.

Syn.: *Aspicilia eluta* (Nyl.) Hue, *Aspicilia flageyi* Hue, *Lecanora amphibola* sensu Vain. non H.Magn., *Lecanora aquatica* (Körb.) Hepp, *Lecanora rivulorum* H.Magn.

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil-aqu

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Frey (1922), Frey (1922b), Frey (1937), Magnusson (1939), Keller & Scheidegger (1994), Vonarburg et al. (2002).

Aspicilia argillacea → ***Eiglera flavida***

Aspicilia badioatra → ***Rimularia badioatra***

Aspicilia bockii → ***Rimularia gibbosa***

[*Aspicilia bricconensis*] Hue

Syn.: *Lecanora bricconensis* (Hue) Zahlbr.

Distr.: TI

Rég. nat.: 5

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Lettau (1956).

Rem.: Selon Clauzade & Roux (1984), la description de ce taxon pourrait être basée sur des échantillons appartenant à deux espèces différentes (*A. cinerea* et *A. caesiocinerea*).

Aspicilia caecula → ***Aspicilia contorta***

Aspicilia caesioalba → ***Aspicilia contorta***

Aspicilia caesiocinerea (Malbr.) Arnold

Syn.: *Aspicilia polygonia* (Vill.) A.Massal., *Aspicilia rolleana* Hue, *Aspicilia subdepressa* (Nyl.) Arnold, *Lecanora amphibola* sensu H.Magn. non Vain., *Lecanora caesiocinerea* Malbr., *Lecanora malmeana* H.Magn., *Lecanora obscurascens* H.Magn., *Lecanora subdepressa* Nyl.

Incl.: *Aspicilia proluta* (Nyl.) Hue, *Aspicilia submersa* (Lamy) Hue, *Lecanora monilifera* H.Magn., *Lecanora waldrastensis* H.Magn.

Distr.: BE, GR, TI, UR, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1910), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Frey (1922b), Zschacke (1925), Migula (1929), Frey (1937), Magnusson (1939), Lettau (1956), Beschel (1957), Frey (1969), Frey (1975), Boissière et al. (1989), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001).

Aspicilia calcarea (L.) Mudd

Syn.: *Aspicilia lundensis* (Fr.) Uloth, *Lecanora calcarea* (L.) Sommerf., *Lecanora lundensis* (Fr.) Zahlbr., *Pachyospora calcarea* (L.) A.Massal.

Incl.: ?*Aspicilia lilliei* de Lesd.

Distr.: AG, BA, GR, JU, LU, SH, SZ, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Lettau (1919), Garnier & Laronde (1922b), Meylan (1926), Keissler (1930), Jaag (1938), Lettau (1956), Lettau (1958b), Esnault (1985), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Aptroot et al. (2001), Vonarburg et al. (2002).

Aspicilia calcarea var. *coronata* → ***Aspicilia coronata***

Aspicilia calcarea var. *salevensis* → ***Lecanora salevensis***

Aspicilia candida (Anzi) Hue

Syn.: *Aspicilia rosacea* Hue, *Lecanora candida* (Anzi) Stizenb.

Distr.: BE, GR, UW, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal, sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1910), Magnusson (1939), Lettau (1956), Lettau (1958b), Frey (1969), Vězda (1970), Boom et al. (1993).

Aspicilia capituligera (Poelt) Poelt.

Syn.: *Lecanora capituligera* Poelt

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: int

Alt.: alp

Litt. CH: Poelt (1961), Poelt (1994).

Aspicilia ceracea → ***Ionaspis ceracea***

Aspicilia cervinocuprea → ***Amylora cervinocuprea***

Aspicilia chrysophana → ***Ionaspis chrysophana***

Aspicilia cinerea (L.) Körb.

Syn.: *Lecanora cinerea* (L.) Sommerf., *Lecanora excipularis* H.Magn.

Distr.: BE, GR, LU, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil, int, cor

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Hue (1910), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Letellier (1915), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Frey (1922), Frey (1922b), Frey (1923), Zschacke (1925), Meylan (1926), Meylan (1926b), Gams (1927), Keissler (1930), Rübel (1930), Frey (1933b), Frey (1937), Lettau (1956), Beschel (1957), Frey (1959c), Huneck & Follmann (1968), Frey (1975), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Clauzade & Roux (1985), Hyvönen & Hyvönen (1985), Sipman (1986), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Cette espèce est souvent confondue avec *A. epiglypta* qui existe certainement en Suisse (Roux in litt.). Voir aussi la remarque sous *Aspicilia intermutans*.

Aspicilia cinereorufescens → ***Bellemerea cinereorufescens***

Aspicilia cinereorufescens f. *subcandida* → ***Bellemerea subcandida***

Aspicilia coerulea → ***Hymenelia coerulea***

Aspicilia complanata → ***Miriquidica complanata***

Aspicilia complanatoides → ***Schaereria fuscocinerea***

Aspicilia contorta (Hoffm.) Kremp.

Syn.: *Aspicilia caecula* (Ach.) Anzi, *Aspicilia caesioalba* (Le Prévost) Hue, *Aspicilia contorta* subsp. *hoffmanniana* Ekmann & Fröberg, *Aspicilia hoffmannii* (Ach.) Flagey, *Lecanora calcarea* var. *contorta* (Hoffm.) Hepp, *Lecanora calcarea* var. *hoffmannii* (Ach.) Sommerf., *Lecanora contorta* (Hoffm.) J.Steiner, *Lecanora hoffmannii* (Ach.) Müll.Arg., *Pachyospora calcarea* var. *contorta* (Hoffm.) A.Massal.

Incl.: *Aspicilia viridescens* (A.Massal.) Kremp., *Pachyospora viridescens* A.Massal.

Distr.: BA, BE, GR, JU, LU, SH, SO, SZ, TI, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Lettau (1918), Lettau (1919), Lettau (1922), Zschacke (1925), Meylan (1930), Meylan (1936), Jaag (1938), Lettau (1956), Lettau (1958b), Frey (1970), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Maier & Keller (1994), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Keller et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Aspicilia contorta subsp. *hoffmanniana* → ***Aspicilia contorta***

Aspicilia coronata (A.Massal.) Anzi

Syn.: *Aspicilia calcarea* var. *coronata* (A.Massal.) Körb., *Aspicilia laurensii* de Lesd., *Lecanora coronata* (A.Massal.) Jatta, *Pachyospora coronata* A.Massal.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Sipman (1986).

Aspicilia corrugatula → ***Rimularia badioatra***

Aspicilia cupreoatra → ***Immersaria cupreoatra***

Aspicilia diamarta → ***Bellemerea diamarta***

Aspicilia eluta → ***Aspicilia aquatica***

Aspicilia epulotica → ***Hymenelia epulotica***

Aspicilia excavata → ***Aspicilia moenium***

Aspicilia farinosa (Flörke) Arnold

Syn.: *Lecanora farinosa* (Flörke) Nyl.

Distr.: VS

Rég. nat.: 1.1, 4.1

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Boissière et al. (1989).

Rem.: Flagey (1886) indique la présence de cette espèce sur les sommets du Jura

Aspicilia flageyi → ***Aspicilia aquatica***

Aspicilia flavida → ***Eiglera flavida***

Aspicilia fulvomellea → ***Ionaspis lacustris***

[Aspicilia fumosula] (Müll.Arg.) Hue

Syn.: *Lecanora fumosula* Müll.Arg.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sax

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1910), Migula (1931).

Rem.: Taxon mal connu et douteux, non mentionné dans les catalogues et flores modernes.

Aspicilia gibbosa → ***Rimularia gibbosa***

Aspicilia goettweigensis (Zahlbr.) Hue

Syn.: *Lecanora goettweigensis* Zahlbr.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1956).

Aspicilia grisea Arnold

Syn.: *Aspicilia insolata* (H.Magn.) Hav., *Lecanora grisea* (Arnold) Lettau non Ach., *Lecanora griseolans* A.Zahlbr., *Lecanora insolata* H.Magn.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: int

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Lettau (1956), Boom et al.(1993), Vonarburg et al. (2002).

[Aspicilia helvetica] Hue

Syn.: *Lecanora helvetica* (Hue) Zahlbr.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Hue (1910), Zahlbruckner (1928).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Aspicilia henrici de Lesd.

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Magnusson (1939), Lettau (1956), Nimis (1993).

Aspicilia hoffmannii → ***Aspicilia contorta***

Aspicilia inornata Arnold

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Lettau (1956).

Rem.: Selon Roux (in litt.), cette espèce est commune en région méditerranéenne. Les spécimens réunis sous ce nom pourraient appartenir à deux espèces différentes.

Aspicilia insolata → ***?Aspicilia grisea***

Aspicilia intermutans (Nyl.) Arnold

Syn.: *Lecanora intermutans* Nyl.

Incl.: *Aspicilia ammotropha* Hue, *Aspicilia trachytica* Flagey non (A.Massal.) Arnold

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Harkema (1976), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Selon Roux (in litt.), ces mentions résultent d'identifications erronées, car, selon lui, *A. intermutans* est une espèce surtout méditerranéenne et collinéenne, remplacée par *A. cinerea* et *A. epiglypta* dans les montagnes (ces deux dernières espèces ne se distinguant avec certitude d'*A. intermutans* que par les conidies).

Aspicilia isabellina → ***Hymenelia similis***

Aspicilia lacustris → ***Ionaspis lacustris***

Aspicilia laevata (Ach.) Arnold

Syn.: *Aspicilia lusca* (Nyl.) de Lesd., *Aspicilia sylvatica* Arnold, *Lecanora distinguenda* Zahlbr., *Lecanora laevata* (Ach.) Nyl.

Distr.: BE, GR, VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1910), Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1925), Frey (1937), Lettau (1956), Frey (1959c).

Aspicilia laurensii → ***Aspicilia coronata***

Aspicilia leucophyma → ***Koerberiella wimmeriana***

Aspicilia lilliei → ***?Aspicilia calcarea***

Aspicilia lindsayi → ***Lecanora rupicola***

Aspicilia lundensis → ***Aspicilia calcarea***

Aspicilia lusca → ***Aspicilia laevata***

Aspicilia lyndsayi → ***Aspicilia polychroma***

Aspicilia mastrucata (Wahlenb.) Th.Fr.

Syn.: *Lecanora lyckselensis* H.Magn., *Lecanora mastrucata* Wahlenb.

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Fischer (1922), Frey (1922), Migula (1929), Lettau (1956), Boom et al. (1993).

Rem.: Nimis (1993) doute que ce taxon appartienne à *A. mastrucata* s. str. Il pourrait s'agir d'*A. mashiginensis* (Zahlbr.) Oksner (Nimis in litt.)

Aspicilia mauritii Hue

Syn.: *Lecanora mauritii* (Hue) Zschacke

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Hue (1910), Zschacke (1925), Zahlbruckner (1928), Ozenda & Clauzade (1970), Clauzade & Roux (1985).

Rem.: Taxon connu uniquement dans la localité type.

Aspicilia melanaspis (Ach.) Poelt & Leukert

Syn.: *Lecanora melanaspis* (Ach.) Ach., *Lobothallia melanaspis* (Ach.) Hafellner

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hegetschweiler & Stizenberger (1887), Lindau (1912), Zschacke (1925), Migula (1929), Boom et al. (1993), Keller & Scheidegger (1994), Vonarburg et al. (2002).

Aspicilia melanophaea → ***Tremolecia atrata***

[*Aspicilia meylanii*] de Lesd.

Distr.: VD

Rég. nat.: 1.1

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: de Lesdain (1923b), Frey (1924).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Aspicilia meylanii → ***Lecanora meylanii***

Aspicilia micrantha → ***Eiglera flavida***

Aspicilia microlepis → ***Miriquidica complanata***

Aspicilia moenium (Vain.) G.Thor & Timdal

Syn.: *Acarospora moenium* (Vain.) Räsänen, *Aspicilia excavata* G.Thor & Timdal, *Endocarpon moenium* Vain.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Vonarburg et al. (2002).

Aspicilia mutabilis → ***Aspicilia verrucosa***

Aspicilia myrinii → ***Aspilidea myrinii***

Aspicilia ochrolemma → ***Hymenelia ochrolemma***

Aspicilia odora → ***Ionaspis odora***

Aspicilia olivacea → ***Immersaria cupreoatra***

Aspicilia parasitica → ***Aspicilia radiosa***

Aspicilia phaeops → ***"Lecidea" phaeops***

[*Aspicilia plumbeola*] (Müll.Arg.) Hue

Syn.: *Lecanora plumbeola* Müll.Arg.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sax

Alt.: sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1928), Migula (1931).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Aspicilia polycarpa → ***Aspicilia alphoplaca***

Aspicilia polychroma Anzi

Syn.: *Lecanora polychroma* (Anzi) Nyl.

Incl.: *Aspicilia lyndsayi* Watson, *Lecanora fimbriata* H.Magn.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: (mon), sub, alp

Litt. CH: Lettau (1918), Lettau (1919), Migula (1929), Keissler (1930), Lettau (1956), Lettau (1958b), Follmann & Huneck (1969).

Aspicilia polygonia → ***Aspicilia caesiocinerea***

Aspicilia praeradiosa (Nyl.) Poelt & Leuckert

Syn.: *Lecanora praeradiosa* Nyl., *Lobothallia praeradiosa* (Nyl.) Hafellner

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cal, int

Alt.: col

Litt. CH: Poelt (1964), Eigler (1969), Buschardt (1979).

Aspicilia prevostii → ***Hymenelia epulotica***

Aspicilia prinii → ***Aspicilia supertegens***

Aspicilia proluta → ***Aspicilia caesiocinerea***

Aspicilia radiosa (Hoffm.) Poelt & Leuckert

Syn.: *Aspicilia subcircinata* (Nyl.) Coppins, *Lecanora circinata* (Pers.) Ach., *Lecanora radiosa* (Hoffm.) Schaer., *Lecanora subcircinata* Nyl., *Lobothallia radiosa* (Hoffm.) Hafellner

Incl.: *Aspicilia parasitica* de Lesd., *Lecanora incanescens* Nyl., *Lecanora velebitica* (Zahlbr.) Kusan

Distr.: BA, BE, GE, GR, LU, SZ, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lindau (1912), Lettau (1918), Garnier & Laronde (1922b), Meylan (1926), Lettau (1956), Eigler (1969), Hermann et al. (1973), Frey (1975), Buschardt (1979), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1995), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001).

Aspicilia recedens (Taylor) Arnold

Syn.: *Lecanora bohemica* (Körb.) H.Magn., *Lecanora griseola* Th.Fr., *Lecanora recedens* (Taylor) Nyl., *Lecanora subcinerea* Nyl.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Lettau (1956).

Aspicilia rolleana → ***Aspicilia caesiocinerea***

Aspicilia rosacea → ***Aspicilia candida***

Aspicilia salevensis → ***Lecanora salevensis***

Aspicilia sanguinea → ***Bellemerea sanguinea***

Aspicilia subcircinata → ***Aspicilia radiosa***

Aspicilia subdepressa → ***Aspicilia caesiocinerea***

Aspicilia submersa → ***Aspicilia caesiocinerea***

Aspicilia subnivea → ***Lecanora subnivea***

Aspicilia superiuscula → ***Miriquidica complanata***

Aspicilia supertegens Arnold

Syn.: *Aspicilia prinii* de Lesd., *Lecanora supertegens* (Arnold) Zahlbr.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil-aqu

Alt.: sub

Litt. CH: Magnusson (1939), de Lesdain (1954), Boom et al. (1993).

Aspicilia sylvatica → ***Aspicilia laevata***

Aspicilia trachytica → ***Aspicilia intermutans***

Aspicilia valamoënsis → ***?Trapelia coarctata***

Aspicilia verrucigera Hue

Syn.: *Lecanora verrucigera* (Hue) Zahlbr.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Magnusson (1939).

Aspicilia verrucosa (Ach.) Körb.

Syn.: *Aspicilia mutabilis* (Ach.) Körb., *Lecanora mutabilis* (Ach.) Nyl. non Sommerf., *Lecanora verrucosa* (Ach.) Laurer, *Megaspora verrucosa* (Ach.) Hafellner & V.Wirth, *Megaspora verrucosa* var. *mutabilis* (Ach.) Nimis & Cl.Roux, *Pachyospora mutabilis* (Ach.) A.Massal., *Pachyospora verrucosa* (Ach.) A.Massal., *Pertusaria freyii* Erichsen

Distr.: BA, BE, GE, GR, LU, NE, SZ, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter, bry, cor, déb

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Magnin (1905), Hue (1910), Laronde & Garnier

(1911), Lettau (1919), Garnier & Laronde (1922b), Zschacke (1925), Migula (1929), Erichsen (1935), Erichsen (1940), Lettau (1956), Frey (1969), Clerc & Roh (1979), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Aspicilia verruculosa Kremp.

Syn.: *Lecanora effigurans* Zahlbr., *Lecanora permutata* Kremp.

Distr.: BE, UR

Rég. nat.: 3.1, 3.2

Substr.: sil, int

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Magnusson (1939), Lettau (1956), Poelt (1994).

Rem.: Non *Aspicilia verruculosa* sensu H.Magn. (Clauzade & Roux 1985).

Aspicilia viridescens → ***Aspicilia contorta***

Aspilidea Hafellner

Aspilidea myrinii (Fr.) Hafellner

Syn.: *Aspicilia adunans* (Nyl.) Arnold, *Aspicilia myrinii* (Fr.) Stein, *Lecanora adunans* Nyl.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Frey (1937), Frey (1969).

Aulacographa Leight.

Aulacographa elegans → ***Graphis elegans***

Bachmannia Zschacke

Bachmannia maurula → ***Verrucaria aquatilis***

Bacidia De Not.

Bacidia abbrevians → ***Bacidia igniarii***

Bacidia absistens (Nyl.) Arnold

Syn.: *Bacidia intermissa* (Nyl.) Malme, *Lecidea absistens* Nyl., *Lecidea intermissa* Nyl.

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002).

Bacidia accedens → ***Myxobilimbia sabuletorum***

Bacidia acclinis → ***Arthrosporum populorum***

Bacidia acerina (Ach.) Arnold non auct. → ***Bacidia polychroa***

Bacidia acerina auct. non (Ach.) Arnold → ***Bacidia biatorina***

Bacidia affinis → ***Bacidia subincompta***

Bacidia albescens → ***Bacidina phacodes***

Bacidia albidolivens → ***Micarea peliocarpa***

Bacidia alpina → ***Arthrorhaphis alpina***

Bacidia anceps → ***Bacidia polychroa***

Bacidia anziana → ***Arthrorhaphis vacillans***

Bacidia arceutina (Ach.) Arnold

Syn.: *Bacidia leightoniana* (Leight.) H.Olivier, *Lecidea arceutina* (Ach.) Gray

Distr.: AG, BA, BE, FR, UW, VD

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Lettau (1944), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Wirth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Bacidia arnoldiana → ***Bacidina arnoldiana***

Bacidia arthoniza → ***Lecidella stigmatea***

Bacidia assulata → ***Bacidina assulata***

Bacidia atrogrisea → ***Bacidia laurocerasi***

Bacidia atrosanguinea → ***Bacidia incompta***

Bacidia auerswaldii (Stizenb.) Mig.

Syn.: *Bacidia effusa* (Rabenh.) Lettau nom. illeg. non auct, *Bacidia effusella* Zahlbr. nom. illeg., *Bilimbia effusa* Rabenh., *Lecidea auerswaldii* Stizenb., *Lecidea effusa* (Rabenh.) Stizenb.

Distr.: GE, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Ozenda & Clauzade (1970), Scheidegger et al. (2002).

Bacidia bagliettoana (A.Massal. & De Not.) Jatta

Syn.: *Bacidia muscorum* (Sw.) Mudd

Distr.: BA, BE, GE, GR, LU, UR, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, bry-cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Zschacke (1925), Meylan (1936), Lettau (1944), Harkema (1976), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002).

"Bacidia" beckhausii Körb.

Syn.: *Bacidia minuscula* Anzi, *Bacidia stenospora* (Hepp) Arnold, *Lecidea bacillifera* Nyl., *Micarea beckhausii* (Körb.) Vězda, *Micarea minuscula* (Anzi) Vězda

Distr.: BE, VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 4.1

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Camenzind & Wildi (1991), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Cette espèce, proche de *Scoliciosporium pruinosum* (P.James) Vězda, n'appartient pas au genre *Bacidia* (Ekman 1996: 45-46).

Bacidia biatorina (Körb.) Vain.

Syn.: *Bacidia acerina* auct. non (Ach.) Arnold

Distr.: SG

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002).

Bacidia biseptata → ***Lecidella stigmatea***

Bacidia borborodes → ***Myxobilimbia sabuletorum***

Bacidia buxi → ***Fellhaneropsis myrtillicola***

Bacidia caesitia → ***Placynthium garovaglii***

Bacidia caligans → ***Bacidina caligans***

Bacidia carneoalbens → ***Micarea cinerea***

Bacidia carneoalbida → ***Mycobilimbia carneoalbida***

Bacidia chlorococca → ***Scoliciosporum chlorococcum***

Bacidia chlorotica (Nyl.) Sandst. non sensu Th.Fr. → ***Bacidina phacodes***

Bacidia chlorotica sensu Th.Fr. non (Nyl.) Sandst. → ***Lecania cuprea***

Bacidia chloroticula → ***Bacidina chloroticula***

Bacidia cinerea → ***Micarea cinerea***

Bacidia circumspecta (Vain.) Malme

Syn.: *Bacidia quercicola* (Nyl.) Vain., *Lecidea circumspecta* (Vain.) Hedl.

Distr.: AG, BA, BE, GR, LU, SO, UW, VS

Rég. nat.: 1.2, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Lettau (1944), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2002).

Bacidia citrinella → ***Arthrorhaphis citrinella***

Bacidia citrinella subsp. *alpina* → ***Arthrorhaphis alpina***

Bacidia coprodes → ***"Bacidia" trachona***

Bacidia corticola → ***Scoliciosporum umbrinum***

Bacidia cuprea → ***Lecania cuprea***

Bacidia cupreosella → ***Lecania cuprea***

Bacidia delicata → ***Bacidina delicata***

Bacidia descendens → ***Myxobilimbia sabuletorum***

Bacidia effusa auct. non (Rabenh.) Lettau→ ***Bacidina assulata***

Bacidia effusa (Rabenh.) Lettau non auct → ***Bacidia auerswaldii***

Bacidia effusella → ***Bacidia auerswaldii***

Bacidia endoleuca → ***Bacidia laurocerasi***

Bacidia epixanthoides → ***Mycobilimbia epixanthoides***

Bacidia fallax → ***Bacidia fraxinea***

Bacidia flavovirescens → ***Arthrorhaphis citrinella***

Bacidia fraxinea Lönnr.

Syn.: *Bacidia fallax* (Körb.) Lettau

Distr.: CH

Rég. nat.: 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Bacidia friesiana (Hepp) Körb.

Syn.: *Biatorina friesiana* Hepp

Distr.: GE, SH, ZH

Rég. nat.: 1.3, 2.1, 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Lettau (1944), Wirth (1995), Ekman (1996), Scheidegger et al. (2002).

Bacidia fusca → ***Mycobilimbia tetramera***

Bacidia fuscorubella → ***Bacidia polychroa***

"Bacidia" fuscoviridis (Anzi) Lettau

Syn.: *Bilimbia albocarnea* (Nyl.) A.L.Smith, *Bilimbia fuscoviridis* Anzi

Distr.: AG, BA

Rég. nat.: 1.2

Substr.: sil, met

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1944), Wirth (1995).

Rem.: Espèce d'appartenance générique incertaine (Ekman in litt.).

[*Bacidia gelatinoides*] (Müll.Arg.) Zahlbr.

Syn.: *Patellaria gelatinoides* Müll.Arg.

Distr.: VD

Rég. nat.: 1.1

Substr.: sax

Alt.: mon

Litt. CH: Flagey (1886: 369).

Rem.: Taxon mal connu et douteux, non mentionné dans les catalogues et flores modernes.

Bacidia globulosa → ***Lecania globulosa***

Bacidia globulosella → ***Micarea globulosella***

Bacidia gomphillacea → ***Micarea lignaria***

Bacidia gorgonea → ***Fellhaneropsis myrtillicola***

Bacidia granulans → ***Micarea lignaria***

Bacidia hegetschweileri auct. non (Hepp) Vain. → ***Bacidia vermifera***

Bacidia hegetschweileri (Hepp) Vain. non auct. → ***Bacidia subincompta***

Bacidia hemipolioides → ***Micarea peliocarpa***

Bacidia herbarum (Stizenb.) Arnold

Syn.: *Secoliga herbarum* Stizenb.

Distr.: LU, NE, UR, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 3.2, 4.1

Substr.: bry, déb

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Magnin (1905), Migula (1931), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Bacidia hypnophila → ***Myxobilimbia sabuletorum***

Bacidia hypnophila subsp. *microcarpa* → ***Myxobilimbia microcarpa***

Bacidia igniarii (Nyl.) Oksner

Syn.: *Bacidia abbrevians* (Nyl.) Th.Fr., *Lecidea igniarii* Nyl.

Distr.: GR, ZH

Rég. nat.: 2.2, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Migula (1931).

Bacidia illudens (Nyl.) Lynge

Syn.: *Lecidea illudens* Nyl., *Toniniopsis obscura* Frey

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: ter-sil, ter-cal, bry

Alt.: sub

Litt. CH: Frey (1926), Frey (1929b) Poelt (1969), Clauzade & Roux (1985), Timdal (1991), Eckman (1996), Clerc & Vust (2002).

Bacidia imitatrix → ***Cliostomum griffithii***

Bacidia incompta (Hook.) Anzi

Syn.: *Bacidia atrosanguinea* (Schaer.) Anzi, *Biatora atrosanguinea* (Schaer.) Hepp, *Lecidea incompta* Hook.

Distr.: GE, ZG, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Migula (1931), Lettau (1944), Scheidegger et al. (2002).

Bacidia indurata → ***Mycobilimbia tetramera***

Bacidia intercedens → ***?"Bacidia" trachona***

Bacidia intermedia → ***Bacidina assulata***

Bacidia intermissa → ***Bacidia absistens***

Bacidia interspersula → ***Scoliciosporum chlorococcum***

Bacidia inundata → ***Bacidina inundata***

[*Bacidia laminularis*] (Müll.Arg.) Zahlbr.

Syn.: *Bilimbia laminularis* Müll.Arg.

Distr.: [CH]

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Zahlbruckner (1927), Migula (1931).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type. La localité mentionnée par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883) est située en France, sur le mont Salève (Haute-Savoie).

Bacidia laurocerasi (Duby) Zahlbr.

Syn.: *Bacidia atrogrisea* (Hepp) Körb. non Th.Fr., *Bacidia endoleuca* auct., *Bacidia subacerina* Vain., *Bacidia subacerina* subsp. *laurocerasi* (Duby) Vain., *Biatora atrogrisea* (Hepp) Körb.

Distr.: AG, BA, BE, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Migula (1931), Lettau (1944), Frei & Gratzfeld (1991), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2002).

Bacidia leightoniana → ***Bacidia arceutina***

[*Bacidia leprosa*] (Schaer.) Lettau

Distr.: FR

Rég. nat.: 2.1

Substr.: sax

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1886), Zahlbruckner (1927), Migula (1931).

Rem.: Taxon mal connu et douteux, non mentionné dans les catalogues et flores modernes.

Bacidia leprosula → ***Micarea leprosula***

Bacidia lignaria → ***Micarea lignaria***

Bacidia lugubris → ***Ropalospora lugubris***

Bacidia luteola → ***Bacidia rubella***

Bacidia marginata → ***Byssoloma marginatum***

Bacidia meizospora → ***Micarea lignaria***

Bacidia melaena → ***Micarea melaena***

Bacidia microcarpa → ***Myxobilimbia microcarpa***

Bacidia micrococcoides → ***"Porina" leptalea***

Bacidia micromma → ***Byssoloma marginatum***

Bacidia milliaria → ***Micarea lignaria***

Bacidia minuscula → ***"Bacidia" beckhausii***

Bacidia muscorum → ***Bacidia bagliettoana***

Bacidia myriocarpa → ***Fellhaneropsis myrtillicola***

Bacidia myrtillicola → ***Fellhaneropsis myrtillicola***

Bacidia naegelii → ***Lecania naegelii***

Bacidia neglecta → ***Bacidina chloroticula***

Bacidia neosquamulosa Aptroot & van Herk

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Bacidia nitschkeana → ***Micarea nitschkeana***

Bacidia nitschkeana var. *perpusilloides* → ***Fellhaneropsis myrtillicola***

Bacidia obscurata → ***Mycobilimbia tetramera***

Bacidia ostrogothica → ***Lecidella stigmatea***

Bacidia patellarioides → ***Bactrospora patellarioides***

Bacidia peliocarpa → ***Micarea peliocarpa***

Bacidia perpusilla → ***Scoliciosporum perpusillum***

Bacidia phacodes → ***Bacidina phacodes***

Bacidia polychroa (Th.Fr.) Körb.

Syn.: *Bacidia acerina* (Ach.) Arnold non auct., *Bacidia anceps* Anzi, *Bacidia fuscorubella* (Ach.) Bausch, *Biatora polychroa* Th.Fr., *Secoliga fuscorubella* (Ach.) Stizenb., *Verrucaria fuscorubella* Hoffm. nom. inval.

Distr.: SO, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Scheidegger et al. (2002).

Bacidia populorum → ***Arthrosporum populorum***

Bacidia prasinoides → ***Lecania cuprea***

Bacidia propinqua → ***Myxobilimbia sabuletorum***

Bacidia pruinosa → ***"Scoliciosporum" pruinosum***

Bacidia quercicola → ***Bacidia circumspecta***

Bacidia rosella (Pers.) De Not.

Distr.: BE, UR, ZG

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Almborn (1948), Frey (1966), Frei & Gratzfeld (1991), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Bacidia rubella (Hoffm.) A.Massal.

Syn.: *Bacidia luteola* auct., *Biatora luteola* auct., *Lecidea luteola* auct., *Verrucaria rubella* Hoffm.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, LU, TG, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Mereschkovsky (1919), Meylan (1922), Lettau (1944), Frey (1966), Ritschel (1976), Hilfiker (1986), Triebel (1989), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer & al. (1991), Ruoss (1991), Scheidegger & al. (1991), Ruoss (1992), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Wirth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Bacidia rufidula → ***Biatora rufidula***

Bacidia sabuletorum → ***Myxobilimbia sabuletorum***

[*Bacidia salevensis*] (Müll.Arg.) Zahlbr.

Syn.: *Gyalecta salevensis* (Müll.Arg.) H.Olivier

Distr.: [CH]

Substr.: cal

Alt.: mon

Litt. CH: Zahlbruckner (1927).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes. La localité mentionnée par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883) est située en France, sur le mont Salève (Haute-Savoie).

Bacidia sarothamni → ***Scoliciosporum sarothamni***

[*Bacidia scoliciosporoides*] (Bagl.) Lettau

Syn.: *Bilimbia scoliciosporoides* Bagl.

Distr.: [CH]

Substr.: déb

Litt. CH: Zahlbruckner (1927).

Rem.: Taxon mal connu, signalé à tort en Suisse par Zahlbruckner (1927), sur la base du *Lichenes Helvetici* de Stizenberger (1882-83) et dont la localité citée est située en Italie.

Bacidia separabilis → ***Bacidia subincompta***

Bacidia sororians → ***Micarea elachista***

Bacidia sphaeroides auct. non (Dicks.) Zahlbr. → ***Mycobilimbia carneoalbida***

Bacidia sphaeroides (Dicks.) Zahlbr. non auct. → ***Mycobilimbia pilularis***

Bacidia spododes → ***Micarea nitschkeana***

Bacidia stenospora → ***"Bacidia" beckhausii***

Bacidia subacerina → ***Bacidia laurocerasi***

Bacidia subacerina subsp. *laurocerasi* → ***Bacidia laurocerasi***

Bacidia subchlorotica → ***Bacidina chloroticula***

Bacidia subincompta (Nyl.) Arnold nom. cons. prop.

Syn.: *Bacidia affinis* (Stizenb.) Vain., *Bacidia hegetschweileri* (Hepp) Vain. non auct., *Bacidia separabilis* (Nyl.) Arnold, *Biatora atrosanguinea* var. *hegetschweileri* Hepp, *Lecidea hegetschweileri* Hepp nom. *nudum*, *Lecidea separabilis* Nyl., *Lecidea subincompta* Nyl.

Distr.: AG, BE, GE, GR, LU, SG, SO, SZ, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Meylan (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Meylan (1930), Migula (1931), Lettau (1944), Frey (1966), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002).

Bacidia subtilis → ***Fellhanera subtilis***

Bacidia subviridescens → ***Micarea prasina***

"Bacidia" trachona (Ach.) Lettau

Syn.: *Verrucaria trachona* Ach.

Incl.: *Bacidia coprodes* (Körb.) Lettau, ?*Bacidia intercedens* (Arnold) Zahlbr., *Bilimbia coprodes* Körb.

Distr.: BE, GR, SO, VD

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 3.1, 4.2

Substr.: cal, sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Lettau (1944), Wirth (1995).

Rem.: Cette espèce, au sens strict, a été souvent confondue avec plusieurs autres espèces et elle n'appartient en tout cas pas à la famille des *Bacidiaceae* (Ekman in litt.).

Bacidia trisepta → ***Micarea peliocarpa***

Bacidia triseptatuloides → ***Micarea peliocarpa***

Bacidia turgida → ***Scoliciosporum umbrinum***

Bacidia umbrina → ***Scoliciosporum umbrinum***

Bacidia umbrina var. *compacta* → ***Scoliciosporum umbrinum***

Bacidia umbrina var. *corticola* → ***Scoliciosporum umbrinum***

Bacidia vacillans → ***Arthrorhaphis vacillans***

Bacidia vermifera (Nyl.) Th.Fr.

Syn.: *Bacidia hegetschweileri* auct. non (Hepp) Vain., *Lecidea vermifera* Nyl.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Ekman (1996), Scheidegger et al. (2002).

Bacidia vernalis → ***Biatora vernalis***

Bacidia vezdae → ***Fellhaneropsis vezdae***

"Bacidia" viridifarinosa Coppins & P.James

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: sil, cor

Alt.: col

Litt. CH: Aptroot et al. (2001).

Rem.: Espèce d'appartenance générique incertaine (Bricaud & Roux 1993).

Bacidina Vězda nom. cons. prop.

Bacidina arnoldiana (Körb.) V.Wirth & Vězda

Syn.: *Bacidia arnoldiana* Körb., *Lecidea larbalestieri* Cromb., *Woessia arnoldiana* (Körb.) Sérus. & Diederich, *Woessia fusarioides* D.Hawksw., Poelt & Tscherm.-Woess.

Distr.: BE, GE, VS, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.1, 4.1

Substr.: cor, cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Migula (1931), Frei & Gratzfeld (1991), Boom et al. (1993), Dietrich & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Bacidina assulata (Körb.) S.Ekman

Syn.: *Bacidia assulata* (Körb.) Vězda, *Bacidia effusa* auct. non (Rabenh.) Lettau, *Bacidia intermedia* (Stizenb.) Arnold nom. illeg. non Hampe.

Distr.: AG, BE, GE, VD, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Migula (1931), Lettau (1944), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991).

Bacidina caligans (Nyl.) P.Clerc

Syn.: *Bacidia caligans* (Nyl.) A.L.Sm., *Lecidea caligans* Nyl., *Woessia caligans* (Nyl.) Sérus. & Diederich

Distr.: LU, VD

Rég. nat.: 2.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Dietrich, Stofer & Scheidegger (in litt. 1999).

Bacidina chloroticula (Nyl.) Vězda & Poelt

Syn.: *Bacidia chloroticula* (Nyl.) A.L.Sm., *Bacidia neglecta* Vězda, *Bacidia subchlorotica* (Nyl.) Flagey, *Lecidea chloroticula* Nyl., *Lecidea subchlorotica* Nyl., *Woessia chloroticula* (Nyl.) Sérus.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Bacidina delicata (Leight.) V.Wirth & Vězda

Syn.: *Bacidia delicata* (Leight.) Coppins, *Woessia delicata* (Leight.) Sérus. & Diederich

Distr.: BE, VD, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2

Substr.: cor, sax

Alt.: col

Litt. CH: Frei & Gratzfeld (1991), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Bacidina inundata (Fr.) Vězda

Syn.: *Bacidia inundata* (Fr.) Körb., *Biatora inundata* Fr. non Körb., *Lichingoldia gyalectiformis* D.Hawksw. & Poelt, *Woessia inundata* (Fr.) Sérus. & Diederich

Distr.: BA, GE, GR, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 4.2

Substr.: sil-aqu, cal-aqu

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883).

Bacidina phacodes (Körb.) Vězda

Syn.: *Bacidia albescens* (Stizenb.) Bausch, *Bacidia chlorotica* (Nyl.) Sandst. non sensu Th.Fr., *Bacidia phacodes* Körb.

Distr.: GE, UW, ZG, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1966), Dietrich (1991), Scheidegger et al. (2002).

BACILLINA Nyl.

Bacillina antipolitana → ***Toninia physaroides***

BACTROSPORA A.Massal.

Bactrospora dryina (Ach.) A.Massal.

Syn.: *Lecanactis dryina* (Ach.) Vain., *Melaspilea patersonii* Stirt.

Distr.: AG, SH, TG, ZG

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1932), Lettau (1941), Brüngger (1986), Liebendörfer et al. (1991), Camenzind et al. (1996b), Hilfiker (2000), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Bactrospora patellarioides (Nyl.) Almq.

Syn.: *Bacidia patellarioides* (Nyl.) Flagey, *Lecanactis patellarioides* (Nyl.) Vain., *Lecidea patellarioides* Nyl.

Distr.: VD

Rég. nat.: 1.1

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Meylan (1922), Frey (1923b), Lettau (1932).

BAEOMYCES Pers.: Fr.

Baeomyces byssoides → ***Baeomyces rufus***

Baeomyces callianthus Lettau

Syn.: *Baeomyces rufus* var. *callianthus* (Lettau) Anders

Distr.: NE

Rég. nat.: 1.1

Substr.: ter-sil

Alt.: mon

Litt. CH: Rondon (1977), Rondon (1978).

Baeomyces calycioides → ***Gomphillus calycioides***

Baeomyces microcephalus → ***Gomphillus calycioides***

Baeomyces placophyllus Ach.

Distr.: BE, GL, GR, UW, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-sil, ter-cal

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Frey (1933), Schindler (1937b), Lettau (1955), Boom et al. (2000), Clerc & Vust (2002).

Baeomyces roseus → ***Dibaeis baeomyces***

Baeomyces rufus (Huds.) Rebent.

Syn.: *Baeomyces byssoides* (L.) P.Gaertn., B.Meyer & Scherb., *Gongylia glareosa* Körb., *Gongylia sabuletorum* (Fr.) Stein., *Gongylia viridis* Sm., *Rinodina humilis* H.Magn.

Distr.: AG, BE, GE, GR, LU, NE, SG, SZ, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-sil, xyl

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1922c), Meylan (1922), Zschacke (1925), Migula (1931), Spinner (1932), Frey (1933), Zschacke (1934), Thomas (1939), Chastain (1952), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1964), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Hafellner (1979), Hyvönen & Hyvönen (1985), Tschermak-Woess (1985), Brüngger (1986), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

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

BAGLIETTOA A.Massal.

Bagliettoa bagliettoiformis → ***Verrucaria bagliettoiformis***

Bagliettoa baldensis → ***Verrucaria baldensis***

Bagliettoa limborioides → ***Verrucaria limborioides***

Bagliettoa parmigera → ***Verrucaria calciseda***

Bagliettoa parmigerella → ***Verrucaria parmigerella***

Bagliettoa steineri → ***Verrucaria steineri***

BELLEMEREA Hafellner & Cl.Roux

Bellemerea alpina (Sommerf.) Clauzade & Cl.Roux

Syn.: *Aspicilia alpina* (Sommerf.) Arnold, *Lecanora alpina* Sommerf.

Distr.: BE, GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, cal

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1910), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922b), Zschacke (1925), Frey (1937), Lettau (1956), Huneck & Follmann (1968), Frey (1969), Harkema (1976), Boissière et al. (1989), Triebel (1989), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993).

Bellemerea cinereorufescens (Ach.) Clauzade & Cl.Roux

Syn.: *Aspicilia cinereorufescens* (Ach.) Arnold, *Lecanora cinereorufescens* (Ach.) Hepp, *Lecanora tilasii* Kuhl

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil, met, ter-sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1910), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Frey (1922b), Zschacke (1925), Frey (1937), Lettau (1956), Lettau (1958b), Frey (1959c), Frey (1969), Frey (1975), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Bellemerea cupreoatra → ***Immersaria cupreoatra***

Bellemerea diamarta (Ach.) Hafellner & Cl.Roux

Syn.: *Aspicilia diamarta* (Ach.) Boistel, *Lecanora cinereorufescens* var. *diamarta* (Ach.) Nyl., *Lecanora diamarta* (Ach.) Vain., *Lecanora ferruginata* Harm.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil, met

Alt.: sub

Litt. CH: Hue (1910), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Très proche de *B. cinereorufescens* (Roux in litt.).

Bellemerea sanguinea (Kremp.) Hafellner & Cl.Roux

Syn.: *Aspicilia sanguinea* Kremp., *Lecanora incarnata* Kremp. nom. nud., *Lecanora sanguinea* (Kremp.) Mig.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil, int

Alt.: sub

Litt. CH: Hue (1910), Boom et al. (1993).

Rem.: Très proche de *B. cinereorufescens* (Roux in litt.).

Bellemerea subcandida (Arnold) Hafellner & Cl.Roux

Syn.: *Aspicilia cinereorufescens* f. *subcandida* Arnold, *Lecanora subcandida* (Arnold) Lettau

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cal, int

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Très proche (écotype calcicole?) de *B. cinereorufescens* (Roux in litt.)

Biatora Fr.

Biatora admixta → ***Lecanora cadubriae***

Biatora aeneofusca → ***Trapeliopsis aeneofusca***

Biatora ahlesii → ***"Lecidea" ahlesii***

Biatora albilabra → ***Toninia albilabra***

Biatora amaurospoda → ***"Lecidea" pullata***

Biatora ambigua → ***Lecidella elaeochroma***

Biatora antiloga → ***"Lecidea" antiloga***

Biatora arctooides → ***Lecidella stigmatea***

[*"Biatora" areolata*] Kreyer

Syn.: *Lecidea areolata* (Kreyer) Zahlbr. nom. illeg. non Schaer.

Distr.: [CH]

Substr.: cor

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Scheidegger et al. (2002) ne sont pas sûrs de l'identité de ce taxon et indiquent aff. *Biatora areolata.*

Biatora athallina → ***Toninia athallina***

Biatora atrogrisea → ***Bacidia laurocerasi***

Biatora atrorufa → ***Lecidoma demissum***

Biatora atrosanguinea → ***Bacidia incompta***

Biatora atrosanguinea var. *hegetschweileri* → ***Bacidia subincompta***

Biatora atroviridis → ***Biatora ocelliformis***

Biatora bauschiana → ***Micarea bauschiana***

Biatora berengenriana → ***"Lecidea" berengeriana***

Biatora betulicola → ***"Lecidea" betulicola***

Biatora botryosa → ***?Stereocaulon cumulatum***

[*Biatora brunnea*] Anzi

Syn.: *Lecidea brunnea* (Anzi) Stizenb.

Distr.: [GR]

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931).

Rem.: Taxon mal connu et douteux, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type. Signalée à tort en Suisse par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883) : la localité est probablement située en Italie.

Biatora carneoalbida → ***Mycobilimbia carneoalbida***

Biatora cartilaginea → ***"Lecidea" hypnorum***

Biatora castanea → ***Bryonora castanea***

Biatora chalybeia → ***Catillaria lenticularis***

Biatora chondrodes → ***Clauzadea chondrodes***

Biatora chrysantha (Zahlbr.) Printzen

Syn.: *Biatora gyrophorica* (Tønsberg) Coppins, *Lecidea chrysantha* Zahlbr., *Lecidea epixanthoidiza* auct. non Nyl., *Lecidea gyrophorica* Tønsberg., *Lecidea incana* Sommerf. non (L.) Ach.

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 1.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, cal

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Lettau (1944), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Roth (1994), Printzen (1995), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002).

Biatora cinnabarina → ***Pyrrhospora cinnabarina***

Biatora coarctata var. *valamoënsis* → ***?Trapelia coarctata***

Biatora conglomerata → ***"Lecidea" fuliginosa***

Biatora consanguinea → ***Miriquidica leucophaea***

[*Biatora cuprea*] (Sommerf.) Fr.

Syn.: *Lecidea cuprea* Sommerf., *Pyrrhospora cuprea* (Sommerf.) M.Choisy

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: ter-sil

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931).

Rem.: Selon Printzen (in litt.) la présence de cette espèce est douteuse en Suisse où elle a été probablement confondue avec *B. subduplex.*

Biatora cupreorosella → ***Lecania cuprea***
Biatora cyclisca → ***Clauzadea chondrodes***
Biatora decolorans → ***Trapeliopsis granulosa***
Biatora delicatula → ***Micarea cinerea***
Biatora demissa → ***Lecidoma demissum***
Biatora denigrata → ***Micarea denigrata***
Biatora deplanatula → ***Catillaria chalybeia***

Biatora efflorescens (Hedl.) Räsänen nom. cons.

Syn.: *Biatora epixanthoidiza* (Nyl.) Räsänen, *Lecidea efflorescens* (Hedl.) Erichsen, *Lecidea epixanthoidiza* Nyl. non auct.

Distr.: AG, BE, GR, UW

Rég. nat.: 1.2, 3.1, 3.2, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Roth (1995), Wirth (1995), Dietrich & Scheidegger (1996), Boissière & Montavont (1997), Dietrich & Scheidegger (1997), Printzen & Palice (1999), Scheidegger et al. (2002).

Biatora elachista → ***Micarea elachista***
Biatora epixanthoides → ***Mycobilimbia epixanthoides***
Biatora epixanthoidiza → ***Biatora efflorescens***
Biatora erythrophaea → ***"Lecidea" erythrophaea***

Biatora fallax Hepp

Syn.: *Biatorina fallax* (Hepp) Hepp, *Lecidea fallax* (Hepp) Linds.

Distr.: BE, GR, UR

Rég. nat.: 2.1, 3.1, 3.2, 4.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Frey (1975), Printzen (1995), Printzen & Palice (1999), Scheidegger et al. (2002).

Biatora flavella → ***Lecanora phaeostigma***

Biatora flavopunctata (Tønsberg) Hinteregger & Printzen

Syn.: *Lecanora flavopunctata* Tønsberg

Distr.: BE, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: sub

Litt. CH: Boom et al. (1993), Hinteregger (1994), Printzen (1995), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Biatora flexuosa → ***Trapeliopsis flexuosa***

"Biatora" fraudulenta Hepp

Syn.: *Biatorina fraudulenta* (Hepp) Arnold, *Catillaria subfraudulenta* (Hepp) Zahlbr., *Lecidea fraudulenta* (Hepp) Stizenb.

Distr.: UR

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Zahlbruckner (1927), Printzen (1995).

Rem.: Selon Printzen (1995), cette espèce est proche de *Lecania cyrtella* (Ach.) Th.Fr.

Biatora furfuracea → ***"Lecidea" pullata***
Biatora fuscorubens → ***Clauzadea monticola***
Biatora geographica → ***"Lecidea" exigua***
Biatora gisleri → ***Lecanora gisleri***
Biatora glebulosa → ***Trapeliopsis wallrothii***
Biatora gyrophorica → ***Biatora chrysantha***

Biatora helvola Hellb.

Syn.: *Lecidea helvola* (Hellb.) Th.Fr., *Lecidea vernalis* subsp. *helvola* (Hellb.) Th.Fr.

Distr.: BE, UR, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor, xyl

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Boom et al. (1993), Dietrich & Scheidegger (1997), Printzen & Palice (1999), Printzen et al. (1999), Boom & Clerc (2000), Boom & Vězda (2000), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002).

Biatora holomelaena → ***?Lecania sylvestris***
Biatora humida → ***Moelleropsis humida***
Biatora hypopta → ***Lecanora hypopta***
Biatora immersa → ***Clauzadea immersa***
Biatora instrata → ***Miriquidica instrata***
Biatora inundata → ***Bacidina inundata***
Biatora labulata → ***Lecidea labulata***

[*Biatora lahmii*] Hepp

Distr.: FR

Rég. nat.: 2.1

Substr.: sax

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lindau (1923), Migula (1931).

Rem.: Taxon mal connu et douteux, non mentionné dans les catalogues et flores modernes.

Biatora laureri → ***Lecidella laureri***
Biatora lenticella → ***"Lecidea" lenticella***
Biatora leprosula → ***"Lecidea" leprosula***
Biatora leptalea → ***"Porina" leptalea***
Biatora leucophaea → ***Miriquidica leucophaea***
Biatora lightfootii → ***Fuscidea lightfootii***
Biatora lignaria var. *conglomerata* → ***Micarea peliocarpa***
Biatora lopadioides → ***Ainoa mooreana***
Biatora lucida → ***Psilolechia lucida***
Biatora luteola → ***Bacidia rubella***
Biatora lygaea → ***Fuscidea lygaea***

Biatora mendax Anzi

Syn.: *Biatora propinquata* (Nyl.) Arnold, *Biatora subflavida* (Nyl.) Arnold, *Biatorina mendax* (Anzi)

Jatta, *Catillaria mendax* (Anzi) Lettau, *Lecidea mendax* (Anzi) Hue, *Lecidea propinquata* Nyl., *Lecidea subflavida* Nyl.

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Alt.: sub

Litt. CH: Lettau (1954).

Biatora metzleri → ***Clauzadea metzleri***

Biatora micrococca → ***Micarea prasina***

Biatora muverani → ***Farnoldia jurana***

Biatora naegelii → ***Lecania naegelii***

Biatora nylanderi → ***"Lecidea" nylanderi***

Biatora ocelliformis (Nyl.) Arnold

Syn.: *Biatora atroviridis* (Arnold) Hellb., *Biatorina subglobulosa* (Nyl.) Arnold, *Bilimbia ocelliformis* (Nyl.) Branth. & Rostr., *Lecidea admixta* Kullh., *Lecidea atroviridis* (Arnold) Th.Fr., *Lecidea ocelliformis* Nyl., *Lecidea subglobulosa* Nyl.

Distr.: BE, UW, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Printzen & Palice (1999), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002).

Biatora ochracea → ***Clauzadea monticola***

Biatora oolithina → ***Clauzadea metzleri***

Biatora ostreata → ***Hypocenomyce scalaris***

Biatora pennina → ***Toninia pennina***

Biatora phaeops → ***"Lecidea" phaeops***

Biatora phaeostigma → ***Lecanora phaeostigma***

Biatora picila → ***Catillaria picila***

Biatora pilati → ***Adelolecia pilati***

Biatora pilularis → ***Mycobilimbia pilularis***

Biatora poetschiana → ***"Lecidea" berengeriana***

Biatora polychroa → ***Bacidia polychroa***

"Biatora" porphyroplaca Hinteregger & Poelt

Distr.: TI, VS

Rég. nat.: 4.1, 5

Substr.: cor

Alt.: sub

Litt. CH: Hinteregger (1994), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Printzen (1995: 208) pense que *Biatora porphyroplaca* Hint. & Poelt est un synonyme de *Lecidea rufofusca*, espèce proche, selon lui, de *"Biatora" rufosula*.

Biatora porphyrospoda → ***"Lecidea" porphyrospoda***

Biatora prasina → ***Micarea prasina***

Biatora propinquata → ***Biatora mendax***

Biatora pullata → ***"Lecidea" pullata***

Biatora pungens → ***Lecidella anomaloides***

Biatora quernea → ***Pyrrhospora quernea***

Biatora regeliana → ***Myxobilimbia lobulata***

Biatora rhododendri → ***"Lecidea" rhododendri***

Biatora rivulosa → ***Fuscidea cyathoides***

Biatora rufidula (Graewe) S.Ekman & Printzen

Syn.: *Bacidia rurfidula* (Graewe) Zahlbr., *Bilimbia rufidula* Graewe, *Lecidea rufidula* (Graewe) Stizenb.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cor

Alt.: sub

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Biatora rufofusca → ***"Lecidea" rufofusca***

Biatora rupestris → ***Protoblastenia rupestris***

Biatora rupestris var. *incrustans* → ***Protoblastenia incrustans***

Biatora siebenhaariana → ***Protoblastenia siebenhaariana***

Biatora smaragdina → ***Micarea sylvicola***

Biatora socialis → ***Schadonia fecunda***

Biatora sphaeroides → ***Mycobilimbia pilularis***

Biatora stizenbergeri → ***Micarea melaena***

Biatora subduplex (Nyl.) Printzen

Syn.: *Catillaria subduplex* (Nyl.) H.Olivier, *Lecidea subduplex* (Nyl.) Nyl.

Distr.: BE, GR, TI, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, déb, bry

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Meylan (1922), Frey (1923b), Hinteregger (1994), Printzen (1995), Boom & Clerc (2000), Obermayer (2002), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Biatora subflavida → ***Biatora mendax***

Biatora symmicta → ***Lecanora symmicta***

Biatora terricola → ***Protoblastenia terricola***

Biatora tetramera → ***Mycobilimbia tetramera***

Biatora torellii → ***Ainoa mooreana***

Biatora trisepta → ***Micarea peliocarpa***

Biatora turgida → ***Porpidia turgida***

Biatora turgidula → ***"Lecidea" turgidula***

Biatora vacciniicola (Tønsberg) Printzen

Syn.: *Lecidea vacciniicola* Tønsberg

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cor

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Biatora vernalis (L.) Fr.

Syn.: *Bacidia vernalis* (L.) Clauzade & Rondon, *Bilimbia vernalis* (L.) Trevis., *Lecidea vernalis* (L.) Ach., *Pyrrhospora vernalis* (L.) M.Choisy, *Secoliga vernalis* (L.) Norman

Distr.: BE, GR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: cor, bry, ter, sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Lettau (1919), Garnier & Laronde (1922c), Meylan (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Frey (1937), Lettau (1954), Boom et al. (1993), Hinteregger (1994), Boom & Clerc (2000), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: La plupart des spécimens sont probablement à rapporter à *Biatora subduplex* (Nyl.) Printzen (Printzen 1995: 129). L'identité de la récolte de Boom & Clerc (2000) a été confirmée par Printzen.

Biatora viridans → ***Lecidella viridans***

Biatora wallrothii → ***Trapeliopsis wallrothii***

Biatorella De Not.

Biatorella campestris → ***Sarcosagium campestre***

Biatorella cinerea → ***Sporastatia polyspora***

Biatorella clavus → ***Sarcogyne clavus***

Biatorella cyclocarpa → ***Polysporina cyclocarpa***

Biatorella delitescens → ***Biatoridium delitescens***

Biatorella deplanata → ***Strangospora deplanata***

["Biatorella" fallacissima] (Müll.Arg.) Zahlbr.

Syn.: *Lecidea fallacissima* Müll.Arg.

Distr.: [CH]

Substr.: sax

Alt.: mon

Litt. CH: Zahlbruckner (1928).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes. Signalé à tort en Suisse sur la base de *Lichenes Helvetici* de Stizenberger (1882-83). La seule localité connue de cette espèce, la localité type, se situe dans le Jura français (Le Reculet).

Biatorella fossarum → ***Biatorella hemisphaerica***

Biatorella geophana → ***Steinia geophana***

"Biatorella" germanica Körb.

Distr.: VD

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cal

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnusson (1935-1936).

Biatorella hemisphaerica Anzi

Syn.: *Biatorella fossarum* auct. p.p. non (Fr.) Th.Fr., *Lecidea fossarum* auct. p.p. non Fr.

Distr.: GR, TG, VD, VS

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: ter, bry, xyl, sax

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1924), Zschacke (1925), Migula (1929), Magnusson (1935-1936), Boom et al. (1993), Printzen (1995), Clerc & Vust (2002).

Biatorella hypophaea → ***Sarcogyne privigna***

Biatorella improvisa → ***Strangospora moriformis***

["Biatorella" limborinella] (Müll.Arg.) H.Olivier

Syn.: *Lecidea limborinella* Müll.Arg.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sax

Alt.: niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1928).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Biatorella monasteriensis → ***Biatoridium monasteriense***

Biatorella moriformis → ***Strangospora moriformis***

Biatorella morio → ***Sporastatia testudinea***

Biatorella nitens → ***Strangospora moriformis***

Biatorella ochrophora (Nyl.) Arnold

Syn.: *Lecidea ochrophora* Nyl., *Strangospora ochrophora* (Nyl.) R.A.Anderson

Distr.: SG, TG

Rég. nat.: 1.3, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Hilfiker (1995), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002).

Biatorella pinicola → ***Strangospora pinicola***

Biatorella platycarpoides → ***Sarcogyne distinguenda***

Biatorella privigna → ***Sarcogyne privigna***

Biatorella pruinosa → ***Sarcogyne regularis***

Biatorella pusilla → ***Polysporina pusilla***

Biatorella sarcosagium → ***Sarcosagium campestre***

Biatorella simplex → ***Polysporina simplex***

Biatorella testudinea → ***Sporastatia testudinea***

Biatorella truncata → ***Acarospora murorum***

Biatorella urceolata → ***Polysporina urceolata***

Biatorella valdobbiensis → ***Lecanora valdobbiensis***

Biatoridium J.Lahm

Biatoridium delitescens (Arnold) Hafellner

Syn.: *Biatorella delitescens* Arnold

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Biatoridium monasteriense Körb.

Syn.: *Biatorella monasteriensis* (Körb.) J.Lahm

Distr.: AG, BE, GE, VD, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Flagey (1894), Migula (1929), Magnusson (1935-1936), Lettau (1955), Ozenda & Clauzade (1970), Clauzade & Roux (1985), Frei & Gratzfeld (1991), Herzig & Urech (1991), Hafellner (1994), Scheidegger et al. (2002).

Biatorina A.Massal.
Biatorina albariella → ***Lecania turicensis***
Biatorina alociza → ***Caloplaca alociza***
Biatorina anomaloides → ***Lecidella anomaloides***
Biatorina arceutina → ***Catinaria atropurpurea***
Biatorina atropurpurea → ***Catinaria atropurpurea***
Biatorina candida → ***Toninia candida***
Biatorina ceramonea → ***Lecania rabenhorstii***
Biatorina cyrtella → ***Lecania cyrtella***
Biatorina diffracta → ***Toninia diffracta***
Biatorina diluta → ***Dimerella pineti***
Biatorina ehrhartiana → ***Cliostomum corrugatum***
Biatorina erysiboides → ***"Catillaria" erysiboides***
Biatorina fallax → ***Biatora fallax***
Biatorina fraudulenta →***"Biatora" fraudulenta***
Biatorina friesiana → ***Bacidia friesiana***
Biatorina heppii → ***Catillaria lenticularis***
Biatorina inundata → ***Lecania inundata***
Biatorina lightfootii → ***Fuscidea lightfootii***
Biatorina lojkana → ***Catillaria lenticularis***
Biatorina lurida → ***Toninia physaroides***
Biatorina lutea → ***Dimerella lutea***
Biatorina mammillaris → ***?Toninia tumidula***
Biatorina mendax → ***Biatora mendax***
Biatorina minuta → ***Catillaria minuta***
Biatorina mixta → ***Cliostomum griffithii***
Biatorina nubila → ***Catillaria chalybeia***
Biatorina picila → ***Catillaria picila***
Biatorina pilularis → ***Mycobilimbia pilularis***
Biatorina pineti → ***Dimerella pineti***
Biatorina praeviridans → ***Micarea denigrata***
Biatorina pulicaris → ***Catillaria lenticularis***
Biatorina rabenhorstii → ***Lecania rabenhorstii***
Biatorina rosulata → ***Toninia rosulata***
Biatorina sphaeralis → ***"Catillaria" contristans***
Biatorina sphaeroides → ***Mycobilimbia pilularis***
Biatorina subglobulosa → ***Biatora ocelliformis***
Biatorina sylvestris → ***Lecania sylvestris***
Biatorina toniniana → ***Toninia toniniana***
Biatorina verrucosa → ***Toninia lutosa***
Biatorina versicolor → ***Catillaria lenticularis***
Biatorina vesicularis → ***Toninia sedifolia***

Bilimbia De Not.
Bilimbia accedens → ***Myxobilimbia sabuletorum***
Bilimbia acclinis → ***Arthrosporum populorum***
Bilimbia acervulata → ***Toninia aromatica***
Bilimbia albicans → ***Micarea peliocarpa***
Bilimbia albocarnea → ***"Bacidia" fuscoviridis***
Bilimbia aromatica → ***Toninia aromatica***
Bilimbia carbonacea → ***Toninia verrucarioides***
Bilimbia caulescens → ***Toninia squalida***
Bilimbia cinerea → ***Micarea cinerea***
Bilimbia cinereovirens → ***Toninia cinereovirens***
Bilimbia coprodes →***"Bacidia" trachona***
Bilimbia cuprea → ***Lecania cuprea***
Bilimbia delicatula → ***Micarea cinerea***
Bilimbia effusa → ***Bacidia auerswaldii***
Bilimbia fallasca → ***Toninia cinereovirens***
Bilimbia fulgens → ***Chrysothrix candelaris***
Bilimbia fusca → ***Mycobilimbia tetramera***
Bilimbia fuscoviridis → ***"Bacidia" fuscoviridis***
Bilimbia hemipolioides → ***Micarea peliocarpa***
Bilimbia hexamera → ***Myxobilimbia sabuletorum***
Bilimbia hypnophila → ***Myxobilimbia sabuletorum***
Bilimbia laminularis → ***Bacidia laminularis***
Bilimbia leprosula → ***Micarea leprosula***
Bilimbia lignaria → ***Micarea lignaria***
Bilimbia miliaria → ***Micarea lignaria***
Bilimbia miliaria var. *leprosula* → ***Micarea leprosula***
Bilimbia multiseptata → ***Toninia squalida***
Bilimbia naegelii → ***Lecania naegelii***
Bilimbia nigrescens → ***Toninia cinereovirens***
Bilimbia nitschkeana → ***Micarea nitschkeana***
Bilimbia obscurata var. *microcarpa* → ***Myxobilimbia microcarpa***
Bilimbia ocelliformis → ***Biatora ocelliformis***
Bilimbia peliocarpa → ***Micarea peliocarpa***
Bilimbia protuberans → ***Sagiolechia protuberans***
Bilimbia regeliana → ***Myxobilimbia lobulata***
Bilimbia rufidula → ***Biatora rufidula***
Bilimbia sabulosa → ***Myxobilimbia lobulata***
Bilimbia sanguinaria → ***Toninia aromatica***
Bilimbia scoliciosporoides → ***Bacidia scoliciosporoides***
Bilimbia sphaeroides → ***Mycobilimbia pilularis***
Bilimbia squalida → ***Toninia squalida***
Bilimbia stenhammarii → ***Dirina massiliensis***
Bilimbia tetramera → ***Mycobilimbia tetramera***
Bilimbia trisepta → ***Micarea peliocarpa***
Bilimbia vernalis → ***Biatora vernalis***
Bilimbia violacea → ***Micarea peliocarpa***

Blastenia A.Massal.
Blastenia albopruinosa → ***Caloplaca agardhiana***
Blastenia assigena → ***Caloplaca asserigena***
Blastenia athroocarpa → ***Caloplaca athroocarpa***
Blastenia coccinea → ***Caloplaca coccinea***
Blastenia ferruginea → ***Caloplaca ferruginea***
Blastenia festiva → ***Caloplaca crenularia***

Blastenia keissleri → ***Caloplaca nubigena***
Blastenia lallavei → ***Caloplaca erythrocarpa***
Blastenia leucoraea → ***Caloplaca sinapisperma***
Blastenia livida → ***Caloplaca livida***
Blastenia obscurella → ***Caloplaca obscurella***
Blastenia ochracea → ***Caloplaca ochracea***
Blastenia percrocata → ***Caloplaca percrocata***
Blastenia pollinii → ***Caloplaca pollinii***
Blastenia rejecta → ***Lecidella carpathica***
Blastenia siebenhaariana → ***Protoblastenia siebenhaariana***
Blastenia sinapisperma → ***Caloplaca sinapisperma***
Blastenia terricola → ***Protoblastenia terricola***
Blastenia tetraspora → ***Caloplaca tetraspora***
Blastenia ulbensis → ***Caloplaca conversa***
Blastenia visianica → ***Caloplaca teicholyta***

Blastodesmia A.Massal.

[*Blastodesmia nitida*] A.Massal.

Syn.: *Polyblastia nitida* (A.Massal.) Trevis., *Pyrenula circumfusa* (Nyl.) Trevis., *Verrucaria massalongii* Garov.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Migula (1931), Keissler (1938).

Rem.: Selon Keissler (1938), les spécimens récoltés dans les localités suisses indiquées par Migula (1931) n'appartiennent pas à cette espèce du sud de l'Europe.

Bombyliospora De Not.

Bombyliospora incana → ***Megalospora pachycarpa***
Bombyliospora pachycarpa → ***Megalospora pachycarpa***

Botrydina Menegh.

Botrydina vulgaris Bréb. p.p. (thallus) → ***Lichenomphalia alpina, L. umbellifera, L. velutina***

Brodoa Goward

Brodoa atrofusca (Schaer.) Goward

Syn.: *Hypogymnia atrofusca* (Schaer.) Räsänen, *Parmelia atrofusca* (Schaer.) Cromb.

Distr.: BE, GR, VS, TI

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Garnier & Laronde (1922b), Frey (1952), Frey (1969), Krog (1974), Harkema (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boom et al. (1993).

Brodoa intestiniformis (Vill.) Goward

Syn.: *Hypogymnia intestiniformis* (Vill.) Räsänen, *Parmelia encausta* (Sm.) Ach., *Parmelia intestiniformis* (Vill.) Ach.

Distr.: BE, GR, LU, SZ, TI, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Letellier (1915), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Frey (1922), Frey (1922b), Garnier & Laronde (1922b), Meylan (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Gams (1927), Anders (1928), Jaag (1929), Frey (1937), Frey (1952), Beschel (1957), Lettau (1957), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1961), Blank (1966), Frey (1975), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Bryocaulon Kärnefelt

[*Bryocaulon divergens*] (Ach.) Kärnefelt

Syn.: *Alectoria divergens* (Ach.) Nyl., *Cornicularia divergens* Ach.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: ter-sil

Alt.: alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Olivier (1921), Anders (1928), Migula (1929), Keissler (1958), Nimis (1993).

Rem.: Les indications concernant les Alpes doivent être considérées comme douteuses et à vérifier (Nimis 1993).

Bryodina Hafellner

Bryodina rhypariza → ***Bryonora rhypariza***

Bryonora Poelt

Bryonora castanea (Hepp) Poelt

Syn.: *Biatora castanea* Hepp, *Lecanora castanea* (Hepp) Th.Fr.

Distr.: GR, UR, TI, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil, ter-cal, bry, déb

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Zschacke (1925), Frey (1937), Lettau (1956), Harkema (1976), Poelt (1983), Holtan-Hartwig (1991), Poelt & Obermayer (1991), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Bryonora curvescens (Mudd) Poelt

Syn.: *Lecania curvescens* (Mudd) A.L.Sm., *Lecanora curvescens* (Mudd) Carroll

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: bry

Alt.: alp, niv

Litt. CH: Poelt (1983), Clerc & Vust (2002).

Bryonora pruinosa (Th.Fr.) Holt.-Hartw.

Syn.: *Lecanora castanea* var. *pruinosa* Th.Fr.

Distr.: GR, LU, SZ, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: bry, déb

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Ruoss et al. (1988), Holtan-Hartwig (1991), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Bryonora rhypariza (Nyl.) Poelt

Syn.: *Bryodina rhypariza* (Nyl.) Hafellner & Türk, *Lecanora rhypariza* Nyl.

Distr.: BE, GL, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: bry

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Fischer (1922), Frey (1922), Frey (1923), Migula (1929), Frey (1969), Harkema (1976), Poelt (1983), Poelt & Obermayer (1991), Clerc & Vust (2002).

Bryopogon Link

Bryopogon negativus → ***Bryoria lanestris***

Bryopogon tenerrimus → ***Bryoria lanestris***

Bryoria Brodo & D.Hawksw.

Bryoria bicolor (Ehrh.) Brodo & D.Hawksw.

Syn.: *Alectoria bicolor* (Ehrh.) Nyl.

Distr.: BE, FR, GL, GR, LU, NE, SZ, UR, UW, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, bry, ter, sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Stizenberger (1892), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1919), Olivier (1921), Frey (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Meylan (1930), Rübel (1930), Degelius (1935), Frey (1936b), Meylan (1936), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1958b), Keissler (1958), Frey (1959c), Frey (1961), Schauer (1965b), Frey (1966), Frey (1969), Hawksworth (1972), Frey (1975), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Camenzind et al. (1996), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Bryoria capillaris (Ach.) Brodo & D.Hawksw.

Syn.: *Alectoria cana* (Ach.) Leight., *Alectoria capillaris* (Ach.) Cromb.

Distr.: AG, BE, GR, LU, SZ, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Magnin (1905), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Zschacke (1925), Frey (1937), Lettau (1957), Frey (1958b), Keissler (1958), Frey (1959), Frey (1961b), Blank (1966), Frey (1975), Hawksworth (1981b), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

[*Bryoria carpatica*] (Motyka) Bystrek

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Frey (1975).

Rem.: Taxon mal connu dont l'identité n'est pas claire et qui reste à étudier en détail.

Bryoria chalybeiformis auct.

Distr.: GR, NE, VS

Rég. nat.: 1.1, 4.1, 4.2

Substr.: ter-sil, sil, xyl

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Stizenberger (1892), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Zschacke (1925), Spinner (1932), Frey (1952), Keissler (1958), Frey (1959c), Blank (1966), Frey (1975), Harkema (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

[*Bryoria fremontii*] (Tuck.) Brodo & D.Hawksw.

Distr.: [CH]

Substr.: cor

Litt. CH: Clerc et al. (1992).

Rem.: Ce taxon est cité dans la liste rouge de Clerc et al. (1992), mais aucune indication de localité suisse n'a pu être trouvée dans la littérature.

[*Bryoria furcellata*] (Fr.) Brodo & D.Hawksw.

Syn.: *Alectoria nidulifera* Norrl.

Distr.: [CH]

Substr.: cor

Litt. CH: Sérusiaux (1989).

Rem.: Ce taxon, mentionné probablement par erreur en Suisse dans la liste rouge des macrolichens de la Communauté européenne (Sérusiaux 1989), n'a jamais été trouvé en Suisse.

Bryoria fuscescens (Gyeln.) Brodo & D.Hawksw.

Syn.: *Alectoria jubata* auct., *Alectoria prolixa* auct. p.p.

Distr.: AG, BE, GE, GL, GR, LU, NE, SZ, TG, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Letellier (1915), Guyot (1920), Frey (1922), Zschacke (1925), Gams (1927), Ochsner (1928), Meylan (1930), Spinner (1932), Vareschi (1936), Frey (1952), Frey (1958b), Frey (1959), Frey (1959c), Frey (1961b), Barkman (1963), Blank (1966), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1969), Frey (1975), Kalb (1976), Züst (1977), Crespo et al. (1978), Hertel (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Marti (1985), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1993), Ruoss & Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Bryoria implexa (Hoffm.) Brodo & D.Hawksw.

Syn.: *Alectoria implexa* (Hoffm.) Nyl. non auct., *Alectoria vrangiana* Gyeln., *Bryoria pseudofuscescens* (Gyeln.) Brodo & D.Hawksw., *Bryoria vrangiana* (Gyeln.) Brodo & D.Hawksw.

Distr.: BE, GR, LU, SZ, UW, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1919), Meylan (1930), Frey (1937), Frey (1952), Frey (1958b), Frey (1966), Frey (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Bryoria lanestris (Ach.) Brodo & D.Hawksw.

Syn.: *Alectoria lanestris* (Ach.) Gyeln., *Alectoria tenerrima* Motyka, *Bryopogon negativus* Gyeln., *Bryopogon tenerrimus* (Motyka) Bystrek

Distr.: BE, GR, NE, UR, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: cor, sax

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Olivier (1921), Frey (1937), Frey (1952), Keissler (1958), Poelt (1961d), Frey (1969).

Bryoria nadvornikiana (Gyeln.) Brodo & D.Hawksw.

Syn.: *Alectoria altaica* (Gyeln.) Räsänen, *Alectoria nadvornikiana* Gyeln.

Distr.: BE, GR, LU, SZ, UR, UW, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Frey (1951), Frey (1961), Poelt & Steiner (1964b), Frey (1975), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1993), Vonarburg (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Bryoria pseudofuscescens → ***Bryoria implexa***

Bryoria setacea (Ach.) Brodo & D.Hawksw.

Syn.: *Alectoria setacea* Ach.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Cette espèce est très proche de *B. capillaris*.

Bryoria simplicior (Vain.) Brodo & D.Hawksw.

Syn.: *Alectoria simplicior* (Vain.) Lynge

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cor

Alt.: sub

Litt. CH: Keissler (1958), Poelt & Steiner (1963b), Frey (1970), Scheidegger et al. (2002).

Bryoria subcana (Stizenb.) Brodo & D.Hawksw.

Syn.: *Alectoria haynaldii* Gyeln., *Alectoria subcana* (Stizenb.) Gyeln.

Distr.: AG, BE, GR, SG, SZ, VS

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Lettau (1919), Frey (1952), Frey (1958b), Frey (1975), Brüngger (1986), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Liebendörfer et al. (1991), Scheidegger et al. (1991), Dietrich & Scheidegger (1997b), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Bryoria vrangiana → ***Bryoria implexa***

BRYOSTIGMA Poelt et Döbbeler

Bryostigma leucodontis → ***Arthonia muscigena***

BUELLIA De Not.

Buellia abstracta → ***Buellia sequax***

Buellia aethalea (Ach.) Th.Fr.

Syn.: *Buellia aethaleoides* (Nyl.) H.Olivier, *Buellia soroia* Th.Fr., *Buellia sororioides* Erichsen., *Rinodina atrocinerella* (Nyl.) Boistel

Distr.: UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.2, 4.1

Substr.: sil, int

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Meylan (1926b), Lettau (1958), Scheidegger (1993), Aptroot et al. (2001).

Buellia aethaleoides → ***Buellia aethalea***

Buellia alboatra → ***Diplotomma alboatrum***

Buellia alboatra var. *athroa* → ***Diplotomma pharcidium***

Buellia alboatra var. *zabotica* → ***Diplotomma pharcidium***

Buellia alpicola → ***Rhizocarpon alpicola***

Buellia ambigua → ***Diplotomma alboatrum***

[*Buellia angulosa*] de Lesd.

Distr.: UW

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cal

Alt.: sub

Litt. CH: de Lesdain (1906b), Zahlbruckner (1931).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Buellia arborea Coppins & Tønsberg

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: xyl

Alt.: mon

Litt. CH: Dietrich et al. (1992), Scheidegger et al. (2002).

Buellia arcularum → ***Buellia ocellata***

Buellia arnoldii Servit

Syn.: *Hafellia arnoldii* (Servit) Hafellner & Türk

Distr.: BE, UW

Rég. nat.: 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Schauer (1965), Dietrich (1991), Scheidegger et al. (2002).

Buellia asterella Poelt & M.Sulzer

Distr.: GR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Poelt & Sulzer (1974), Trinkaus (1998), Trinkaus & Mayrhofer (2000), Clerc & Vust (2002).

Buellia atrata → ***Orphniospora moriopsis***

Buellia atrocinerea → ***Buellia uberior***

Buellia atromaculata → ***Diplotomma alboatrum***

Buellia badia (Fr.) A.Massal.

Syn.: *Buellia bayrhofferi* (Schaer.) H.Olivier, *Buellia sandstedei* (Zwackh.) Sandst., *Karschia bayrhofferi* (Schaer.) Rehm

Distr.: BE, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.1

Substr.: sil, par

Alt.: col, mon

Litt. CH: Fischer (1922), Hafellner (1979), Scheidegger (1993).

Rem.: D'abord lichénicole (plus rarement muscicole) puis libre (Roux in litt.).

Buellia badioatra → ***Rhizocarpon badioatrum***

Buellia bayrhofferi → ***Buellia badia***

Buellia betulina → ***Buellia griseovirens***

Buellia candidula → ***Buellia stellulata***

Buellia canescens → ***Diplotomma canescens***

Buellia caricae → ***Diplotomma pharcidium***

Buellia chalybeia → ***Catillaria chalybeia***

Buellia chloroleuca Körb.

Syn.: *Buellia poeltii* T.Schauer, *Buellia zahlbruckneri* sensu T.Schauer non J.Steiner

Distr.: AG, LU, VS

Rég. nat.: 1.2, 3.2, 4.1

Substr.: xyl, cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Poelt (1975b), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Buellia chlorophaea → ***Diplotomma alboatrum***

Buellia chlorospora → ***Rhizocarpon hochstetteri***

Buellia cinereoglauca → ***Buellia dispersa***

Buellia cliostomoides → ***Cliostomum corrugatum***

Buellia colludens → ***Rhizocarpon hochstetteri***

Buellia concentrica → ***Rhizocarpon petraeum***

Buellia concinna Th.Fr.

Syn.: *Buellia nodulosa* (Lynge) H.Magn., *Buellia subconcinna* (Vain.) Zahlbr., *Buellia subviridescens* (Nyl.) Vain., *Lecidea perlutescens* Nyl., *Lecidea subconcinna* Vain.

Distr.: BE, SG

Rég. nat.: 3.1, 3.2

Substr.: sil, int

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Scheidegger & Ruef (1988), Scheidegger (1993).

Buellia coniops → ***Amandinea coniops***

Buellia contermina → ***Buellia uberior***

Buellia convexa → ***Diplotomma pulverulentum***

Buellia coracina → ***Orphniospora moriopsis***

Buellia disciformis (Fr.) Mudd

Syn.: *Buellia parasema* (Ach.) De Not., *Hafellia disciformis* (Fr.) Marbach & H.Mayrhofer

Distr.: AG, BA, BE, GR, LU, SG, SZ, UW, VS

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Frey (1958b), Lettau (1958), Frey (1959c), Frey (1975), Brüngger (1986), Ruoss et

al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Roth (1994), Roth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Graf (1998), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002), Stofer (2002).

Buellia discolor → ***Rinodina oxydata***

Buellia dispersa A.Massal.

Syn.: *Buellia cinereoglauca* de Lesd., *Buellia duartei* Samp., *Buellia italica* var. *tumida* A.Massal., *Buellia tergestina* J.Steiner & Zahlbr., *Buellia tumida* (A.Massal.) Bagl., *Lecidea dispersa* var. *subeffigurans* Nyl., *Lecidea squamulata* Nyl.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil, int

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Zschacke (1925), Scheidegger (1991), Scheidegger (1993), Bungartz et al. (2002).

Buellia dovrensis → ***Phaeorrhiza sareptana***

Buellia duartei → ***Buellia dispersa***

Buellia dubyana → ***Rinodina dubyana***

Buellia dubyana var. *nigrescens* → ***Rinodinella controversa***

Buellia dubyanoides → ***Rinodinella dubyanoides***

Buellia effigurata → ***Rhizocarpon effiguratum***

Buellia elegans Poelt

Distr.: BE, VD, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1

Substr.: ter-cal

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Poelt & Sulzer (1974), Trinkaus (1998), Trinkaus & Mayrhofer (2000), Clerc & Vust (2002).

Buellia elenkinii → ***Buellia griseovirens***

Buellia epigaea (Pers.) Tuck.

Syn.: ?*Buellia nivea* (Anzi) Zahlbr., *Catolechia epigaea* (Pers.) Anzi

Distr.: GR, LU, SG, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, bry

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1936), Mattick (1940), Lettau (1958), Poelt & Sulzer (1974), Buschardt (1979), Sipman (1986), Boissière et al. (1989), Boom et al. (1993), Trinkaus (1998), Trinkaus & Mayrhofer (2000), Clerc & Vust (2002).

Buellia epipolia (Ach.) Mong. non auct. → ***Diplotomma alboatrum***

Buellia epipolia auct. non (Ach.) Mong. → ***Diplotomma hedinianum***

Buellia erubescens Arnold

Syn.: *Buellia jorgei* Samp., *Buellia zahlbrucknerii* J.Steiner non sensu T.Schauer

Distr.: BE, GR, LU, SO, SZ, TI, VS

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl, bry

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Lettau (1918), Lettau (1919), Barkman (1958), Lettau (1958), Poelt & Steiner (1963b), Frey (1975), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Hinteregger (1994). Roth (1994), Roth (1995), Wirth (1995), Roth & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: La plupart des spécimens récoltés dans les Alpes sont probablement à rapporter à *B. chloroleuca* (Giralt et al. 2000).

Buellia farinosa → ***Ochrolechia turneri***

Buellia frisiaca → ***Buellia ocellata***

[*Buellia fusca*] (Anzi) Kernst.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sax

Alt.: sub

Litt. CH: Lettau (1958).

Rem.: Il est fort douteux que l'échantillon de Lettau appartienne à cette espèce des Alpes du Sud et des Pyrénées-Orientales (Scheidegger 1987b, 1993; Nimis 1993; Roux in litt.).

Buellia geophila → ***Diplotomma geophilum***

Buellia gevrensis → ***Buellia leptocline***

Buellia glaucoatra → ***Diplotomma alboatrum***

Buellia griseovirens (Sm.) Almb.

Syn.: *Buellia betulina* ("Hepp") Th.Fr., *Buellia elenkinii* Tomin, *Buellia turgida* (A.Massal.) Lettau, *Diplotomma betulinum* ("Hepp") Arnold, *Diplotomma superreagens* (Servit) Szatala, *Diplotomma turgidum* A.Massal., *Lecidea betulina* Zwackh, *Rhizocarpon betulinum* ("Hepp") Zwackh, *Rhizocarpon efflorescens* Th.Fr.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GR, LU, SZ, UW, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl, (sil)

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Lettau (1958), Ritschel (1976), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Roth (1994), Roth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Dietrich et al. (2000), Nordin (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Buellia hedinii → ***Diplotomma hedinianum***

Buellia hypophana (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: VS
Rég. nat.: 4.1
Substr.: ter, bry, déb
Alt.: sub
Litt. CH: Boissière et al. (1989), Clerc & Vust (2002).

Buellia hypopodioides → ***Buellia leptocline***

Buellia insignis (Hepp) Th.Fr.
Syn.: *Lecidea insignis* (Hepp) Nägeli
Distr.: BE, GR, VS
Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2
Substr.: ter, bry, déb, xyl
Alt.: mon, sub, alp, niv
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lindau (1912), Fischer (1922), Frey (1922), Zschacke (1925), Frey (1937), Lettau (1958), Vězda (1967b), Harkema (1976), Poelt & Obermayer (1991), Boom et al. (1993), Giralt et al. (2000), Clerc & Vust (2002).

Buellia insignis var. *muscorum* → ***Diplotomma geophilum***

Buellia italica → ***Buellia spuria***

Buellia italica var. *tumida* → ***Buellia dispersa***

Buellia jorgei → ***Buellia erubescens***

Buellia jugorum (Arnold) Arnold
Syn.: *Buellia verruculosa* var. *jugorum* Arnold
Distr.: GR
Rég. nat.: 4.2
Substr.: sil, int
Alt.: alp
Litt. CH: Scheidegger & Ruef (1988), Scheidegger (1993).

Buellia lactea → ***Buellia spuria***

Buellia lainea → ***Buellia alboatra***

Buellia leptocline (Flot.) A.Massal.
Syn.: *Buellia gevrensis* Th.Fr., *Buellia hypopodioides* (Nyl.) Arnold, *Lecidea leptocline* Flot., *Lecidea mougeotii* Hepp
Distr.: GR, VS
Rég. nat.: 4.1, 4.2
Substr.: sil
Alt.: mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Steiner (1907), Lindau (1912), Boom et al. (1993), Scheidegger (1993).

Buellia leptolepis Bagl. & Carestia
Distr.: VS
Rég. nat.: 4.1
Substr.: sil-par
Alt.: niv
Litt. CH: Gams (1927), Migula (1929), Hafellner (1979).

Buellia luridata → ***Rinodina luridata***

Buellia margaritacea → ***Diplotomma alboatrum***

Buellia meiosperma → ***Buellia sequax***

Buellia minutula → ***Buellia stellulata***

Buellia miriquidica Scheid.
Distr.: BE, GR, VS
Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2, 5
Substr.: sil-par
Alt.: sub, alp
Litt. CH: Scheidegger (1987), Scheidegger (1993).

Buellia mniaroeoides → ***Rinodina mniaraea***

Buellia modicula → ***Adelolecia pilati***

Buellia moriopsis → ***Orphniospora moriopsis***

Buellia myriocarpa → ***Amandinea punctata***

Buellia nigritula → ***Buellia schaereri***

Buellia nitida → ***Buellia uberior***

Buellia nivalis → ***Diplotomma alboatrum***

Buellia nivea → ***?Buellia epigaea***

Buellia nodulosa → ***Buellia concinna***

Buellia ocellata (Flot.) Körb.
Syn.: *Buellia arcularum* (Harm.) Lettau, *Buellia frisiaca* Erichsen, *Buellia verruculosa* auct. non (Sm.) Mudd., *Lecanora victoris* Harm., *Lecidea arcularum* Harm., *Lecidea kaleida* Taylor, *Rinodina ocellata* (Flot.) Branth & Rostr. non (Hoffm.) Arnold, *Rinodina victoris* (Harm.) H.Olivier
Distr.: TI, VS, ZH
Rég. nat.: 2.2, 4.1, 5
Substr.: sil
Alt.: mon, sub, alp, niv
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Gams (1927), Frey (1969), Scheidegger & Ruef (1988), Scheidegger (1993).

Buellia oleicola → ***Amandinea punctata***

Buellia olivaceofusca → ***Buellia spuria***

Buellia papillata (Sommerf.) Tuck.
Syn.: *Lecidea papillata* Sommerf.
Distr.: GR, VS
Rég. nat.: 4.1, 4.2
Substr.: ter-cal, bry, déb, (sil)
Alt.: sub, alp
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).
Rem.: Proche de *Buellia insignis*

Buellia parasema → ***Buellia disciformis***

Buellia parvula (H.Mayrhofer & Poelt) H.Mayrhofer & Scheid.
Syn.: *Rinodina parvula* H.Mayrhofer & Poelt
Distr.: BE, GR
Rég. nat.: 3.1, 4.2
Substr.: cal, int
Alt.: sub, alp
Litt. CH: Mayrhofer & Poelt (1979), Mayrhofer (1984), Scheidegger (1993).

Buellia pharcidia → ***Diplotomma pharcidium***

Buellia poeltii → ***Buellia chloroleuca***

Buellia polysporella → ***Rinodina polyspora***
Buellia populorum → ***Diplotomma alboatrum***
Buellia porphyrica → ***Diplotomma alboatrum***
Buellia premnea → ***Megalaria grossa***
Buellia pulchella → ***Catolechia wahlenbergii***
Buellia pulverulenta → ***Diplotomma pulverulentum***
Buellia punctata → ***Amandinea punctata***
Buellia punctata f. *muscicola* → ***Amandinea punctata***
Buellia punctiformis → ***Amandinea punctata***
Buellia rinodinoides → ***Rinodina rinodinoides***
Buellia sandstedei → ***Buellia badia***
Buellia scabrosa → ***Epilichen scabrosus***

Buellia schaereri De Not.
Syn.: *Buellia nigritula* (Nyl.) Mudd, *Lecidea nigritula* Nyl.
Distr.: AG, BE, GR, LU, SG, SZ, UW, VD, VS
Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2
Substr.: cor
Alt.: mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Zschacke (1925), Frey (1937), Bonner (1940), Vězda (1963), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002), Stofer (2002).

Buellia sejuncta → ***Buellia subdisciformis***

Buellia sequax (Nyl.) Zahlbr.
Syn.: *Buellia abstracta* (Nyl.) H.Olivier, *Buellia meiosperma* auct. non (Nyl.) Müll.Arg.
Distr.: CH
Substr.: sil
Alt.: col, mon
Litt. CH: Scheidegger (1993).

Buellia sordida → ***Lecidella patavina***
Buellia sororia → ***Buellia aethalea***
Buellia sororioides → ***Buellia aethalea***

Buellia spuria (Schaer.) Anzi
Syn.: *Buellia italica* A.Massal., *Buellia lactea* (A.Massal.) Körb., *Buellia olivaceofusca* (Anzi) Zahlbr.
Distr.: GR, TI, VS, ZH
Rég. nat.: 2.2, 4.1, 4.2, 5
Substr.: sil
Alt.: col, mon, sub, alp
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Frey (1937), Harkema (1976), Scheidegger (1991), Scheidegger (1993).

Buellia stellulata (Taylor) Mudd
Syn.: *Buellia candidula* Arnold, *Buellia minutula* (Hepp) Arnold
Distr.: AG, BE, GR, TI, ZH
Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.1, 4.2, 5
Substr.: sil, int
Alt.: col, mon
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Frey (1923b), Lettau (1958), Scheidegger (1993).

Buellia stigmatea → ***Amandinea punctata***
Buellia subbadia → ***Rhizocarpon simillimum***
Buellia subconcinna → ***Buellia concinna***

[Buellia subdisciformis] (Leight.) Vain.
Syn.: *Buellia sejuncta* J.Steiner
Distr.: VS
Rég. nat.: 4.1
Substr.: int
Alt.: sub
Litt. CH: Boom et al. (1993).
Rem.: Espèce de la région méditerranéenne et de l'ouest de l'Europe (Scheidegger 1991, 1993). Il est peu probable que le spécimen mentionné par Boom et al. (1993) appartienne à ce taxon.

Buellia subdispersa → ***Diplotomma lutosum***
Buellia subocellata → ***Rhizocarpon subocellatum***
Buellia subochracea → ***Diplotomma alboatrum***

[Buellia subsquamosa] J.Steiner
Distr.: VS
Rég. nat.: 4.1
Substr.: sil
Alt.: col
Litt. CH: Buschardt (1979).
Rem.: Selon Scheidegger (1987b), la plupart des échantillons mentionnés par Buschardt (1979) appartiennent en réalité à *Buellia dispersa*.

Buellia subtenebrosa → ***Orphniospora moriopsis***
Buellia subviridescens → ***Buellia concinna***
Buellia suevica → ***Diplotomma venustum***
Buellia tergestina → ***Buellia dispersa***

Buellia tirolensis Körb.
Distr.: GR, TI, VS
Rég. nat.: 4.1, 4.2, 5
Substr.: sil
Alt.: col, mon
Litt. CH: Lettau (1958), Scheidegger (1991), Scheidegger (1993).

Buellia trifracta → ***Diplotomma geophilum***
Buellia triphragmia → ***Diplotomma geophilum***
Buellia tumida → ***Buellia dispersa***
Buellia turgida → ***Buellia griseovirens***

Buellia uberior Anzi
Syn.: *Buellia atrocinerea* (Anzi) Zahlbr., *Buellia contermina* Arnold, *Buellia nitida* Eitner
Distr.: BE, GR, TI, VS
Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2, 5
Substr.: sil-par

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Lettau (1919), Frey (1969), Scheidegger (1987), Boom et al. (1993), Scheidegger (1993).

Buellia uberiuscula (Nyl.) Zahlbr.

Distr.: CH

Substr.: sil

Alt.: alp

Litt. CH: Scheidegger (1993).

Buellia umensis → ***Rhizocarpon polycarpum***

Buellia venusta → ***Diplotomma venustum***

Buellia verruculosa auct. non (Sm.) Mudd → ***Buellia ocellata***

Buellia verruculosa (Sm.) Mudd non auct. → ***Buellia aethalea***

Buellia verruculosa var. *jugorum* → ***Buellia jugorum***

Buellia vezdana → ***Diplotomma alboatrum***

Buellia vilis Th.Fr.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Lettau (1918), Lettau (1958), Scheidegger (1993).

Buellia wahlenbergii → ***Catolechia wahlenbergii***

Buellia zabotica → ***Diplotomma pharcidium***

Buellia zahlbruckneri sensu T.Schauer non J.Steiner → ***Buellia chloroleuca***

Buellia zahlbrucknerii J.Steiner non sensu T.Schauer → ***Buellia erubescens***

Bunodophoron A.Massal.

Bunodophoron melanocarpum → ***Sphaerophorus melanocarpus***

Byssoloma Trevis.

Byssoloma leucoblepharum → ***Byssoloma subdiscordans***

Byssoloma marginatum (Arnold) Sérus.

Syn.: *Bacidia marginata* (Arnold) Lettau, *Bacidia micromma* (Stizenb.) Hulting

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Byssoloma rotuliforme → ***Byssoloma subdiscordans***

Byssoloma subdiscordans *(Nyl.) P.James*

Syn.: *Byssoloma leucoblepharum* sensu Lettau non (Nyl.) Vain., *Byssoloma rotuliforme* (Müll.Arg.) R.Sant., *Byssoloma tricholomum* sensu Lettau non (Mont.) Zahlbr.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cor, fol

Alt.: col

Litt. CH: Migula (1931), Lettau (1932), Lettau (1941), Schauer (1965b), Sérusiaux (1998).

Byssoloma tricholomum → ***Byssoloma subdiscordans***

Caliciella Vain.

Caliciella corynella → ***Calicium corynellum***

Calicium Pers.

Calicium abietinum Pers.

Syn.: *Calicium curtum* Sm.

Distr.: AG, BE, GE, JU, SO, UW, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2

Substr.: xyl, cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Keissler (1938), Lettau (1940b), Chastain (1952), Brüngger (1986), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Scheidegger et al. (2002).

Calicium adaequatum Nyl.

Syn.: *Calicium marianum* (Nadv.) Nadv.

Distr.: SZ

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Groner (1994), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Calicium adspersum Pers.

Syn.: *Calicium lenticulare* sensu Nadv. non Ach., *Calicium roscidum* (Ach.) Flörke

Distr.: BE, GR, SZ, UW, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Lindau (1912), Nadvornik (1939-1940), Tibell (1978b), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Boom et al. (1993), Camenzind et al. (1996), Scheidegger et al. (2002).

Calicium albida → ***Chaenotheca cinerea***

Calicium amylocaule → ***Calicium lenticulare***

Calicium brunneolum → ***Chaenotheca brunneola***

Calicium cembrinum → ***Cyphelium inquinans***

Calicium chlorellum → ***Chaenotheca chlorella***

Calicium chrysocephalum → ***Chaenotheca chrysocephala***

Calicium cinereum auct. non Pers. → ***Chaenotheca trichialis***

Calicium cinereum Pers. non auct. → ***Chaenotheca cinerea***

Calicium corynellum (Ach.) Ach.

Syn.: *Caliciella corynella* (Ach.) Vain., *Calicium paroicum* Ach.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Rehm (1896), Migula (1931).

Calicium curtum → ***Calicium abietinum***

Calicium ferrugineum → ***Chaenotheca ferruginea***

Calicium flexipes → ***Chaenotheca brunneola***

Calicium glaucellum Ach.

Distr.: AG, BE, JU, SZ, VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Camenzind & Wildi (1991), Liebendörfer et al. (1991), Maier & Keller (1994), Camenzind et al. (1996), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002).

Calicium gracilentum → ***Chaenotheca gracilenta***

Calicium hispidulum → ***Chaenotheca hispidula***

Calicium hyperellum → ***Calicium viride***

Calicium lenticulare Ach. non sensu Nadv.

Syn.: *Calicium amylocaule* Lettau, *Calicium schaereri* sensu Nadv. non De Not., *Calicium subquercinum* Asahina

Distr.: BA, BE, UR, UW, VS

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lindau (1912), Keissler (1938), Lettau (1940b), Nadvornik (1942), Dietrich (1991), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Calicium lenticulare sensu Nadv. non Ach. → ***Calicium adspersum***

Calicium lichenoides → ***Calicium salicinum***

Calicium marianum → ***Calicium adaequatum***

Calicium melanophaeum → ***Chaenotheca ferruginea***

Calicium montanum Tibell

Distr.: BE, GL, GR, SG, SZ, TI, UR, UW, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Calicium neesii → ***Cyphelium inquinans***

Calicium paroicum → ***Calicium corynellum***

Calicium parvum Tibell

Distr.: UW

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich, Stofer & Scheidegger (in litt. 1999), Scheidegger et al. (2002).

Calicium physarellum → ***Chaenotheca stemonea***

Calicium quercinum Pers.

Distr.: BE, GR, NE, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Scheidegger et al. (2002).

Calicium roscidiulum → ***Calicium trabinellum***

Calicium roscidum → ***Calicium adspersum***

Calicium salicinum Pers.

Syn.: *Calicium lichenoides* (L.) Schumach., *Calicium sphaerocephalum* (L.) Ach., *Calicium trachelinum* (Ach.) Ach.

Distr.: AG, BE, GE, GR, JU, LU, SH, SZ, TG, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lindau (1912), Nadvornik (1939-1940), Lettau (1940b), Ritschel (1976), Liebendörfer et al. (1991), Camenzind et al. (1996), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002).

Calicium schaereri De Not. non sensu Nadv. → ***Chaenotheca cinerea***

Calicium schaereri sensu Nadv. non De Not. → ***Calicium lenticulare***

Calicium sessile → ***Cyphelium sessile***

Calicium sphaerocephalum → ***Calicium salicinum***

Calicium stemoneum → ***Chaenotheca stemonea***

Calicium subquercinum → ***Calicium lenticulare***

Calicium tigillare → ***Cyphelium tigillare***

Calicium trabinellum (Ach.) Ach.

Syn.: *Calicium roscidiulum* (Nyl.) F.Wilson, *Calicium validiusculum* Trevis.

Distr.: BE, GE, GR, NE, SZ, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: xyl, cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lindau (1912), Lettau (1918), Zschacke (1925), Keissler (1938), Lettau (1940b), Lettau (1958b), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Camenzind et al. (1996), Boom & Clerc (2000), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Calicium trachelinum → ***Calicium salicinum***

Calicium trichiale → ***Chaenotheca trichialis***

Calicium tympanellum → ***Cyphelium inquinans***

Calicium validiusculum → ***Calicium trabinellum***

Calicium virellum → ***Cyphelium lucidum***

Calicium viride Pers.

Syn.: *Calicium hyperellum* (Ach.) Ach.

Distr.: BE, GE, GR, JU, LU, SO, SZ, UR, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Meylan (1930), Lettau (1940b), Hyvönen &

Hyvönen (1985), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Maier & Keller (1994), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002).

Calicium viridulum → ***Cyphelium lucidum***

CALLOPISMA De Not.

Callopisma arenarium → ***Caloplaca erythrocarpa***
Callopisma asserigenum → ***Caloplaca asserigena***
Callopisma athroocarpon → ***Caloplaca athroocarpa***
Callopisma cerinum → ***Caloplaca cerina***
Callopisma citrinum → ***Caloplaca citrina***
Callopisma conversum → ***Caloplaca conversa***
Callopisma diphyodes → ***Caloplaca variabilis***
Callopisma fallax → ***Caloplaca conversa***
Callopisma ferrari → ***Caloplaca ferrarii***
Callopisma haematites → ***Caloplaca haematites***
Callopisma lividum → ***Caloplaca livida***
Callopisma murorum → ***Caloplaca saxicola***
Callopisma ochraceum → ***Caloplaca ochracea***
Callopisma percrocatum → ***Caloplaca percrocata***
Callopisma pollinii → ***Caloplaca pollinii***
Callopisma pusillum → ***Caloplaca saxicola***
Callopisma rubellianum → ***Caloplaca rubelliana***
Callopisma steropeum → ***Caloplaca saxicola***
Callopisma suave → ***Lecania suavis***
Callopisma vitellinum → ***Candelariella vitellina***
Callopisma vulgaris → ***Caloplaca aurantia***

CALOPLACA Th.Fr.

Caloplaca agardhiana (A.Massal.) Clauzade & Roux

Syn.: *Blastenia albopruinosa* (Arnold) Th.Fr., *Caloplaca albopruinosa* (Arnold) H.Olivier, *Lecanora albopruinosa* (Arnold) Nyl., *Pyrenodesmia agardhiana* A.Massal.

Distr.: GR, JU, VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 4.2

Substr.: cal

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Hue (1911), Lettau (1958).

Rem.: Voir remarque sous *Caloplaca alociza*

Caloplaca albolutescens → ***Caloplaca teicholyta***

Caloplaca albopruinosa → ***Caloplaca agardhiana***

Caloplaca alnetorum Giralt, Nimis & Poelt

Syn.: *Caloplaca flavorubescens* auct. non (Huds.) J.R.Laundon, *Caloplaca suberythrella* sensu Clauzade & Cl.Roux non Nyl.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Sipman (1986), Scheidegger et al. (2002).

Caloplaca alociza (A.Massal.) Mig.

Syn.: *Biatorina alociza* A.Massal., *Lecaniella alociza* (A.Massal.) Jatta.

Distr.: BA, SO, UR, VS

Rég. nat.: 1.2, 3.2, 4.1

Substr.: cal

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Wunder (1974), Boom et al. (1993), Wirth (1995).

Rem.: Selon Roux (in litt.) *C. alociza* (hyménium inspergé de cristaux, apothécies sans bord thallin) et *C. agardhiana* (hyménium dépourvu de cristaux, apothécies presque toujours à bord thallin) sont deux taxons distincts. Seule la vérification des échantillons cités dans la littérature permettra d'avoir une idée juste de leur répartition en Suisse.

Caloplaca alpestris → ***Caloplaca chalybaea***

Caloplaca ammiospila (Wahlenb.) H.Olivier

Syn.: *Caloplaca cinnamomea* (Th.Fr.) H.Olivier, *Caloplaca discoidalis* (Vain.) Lynge, *Caloplaca vacillans* (Th.Fr.) H.Magn.

Distr.: BE, GR, LU, SZ, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter, bry, déb

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Magnusson (1944), Lettau (1958), Harkema (1976), Kalb (1976), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al.(1993), Hinteregger (1994), Clerc & Vust (2002).

Caloplaca aractina (Fr.) Häyren

Syn.: *Caloplaca cerina* var. *aractina* (Fr.) Th.Fr., *Caloplaca fuscoatra* auct. non (Decuill.) Zahlbr., *Caloplaca viridirufa* auct. non (Ach.) Zahlbr.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Boom et al. (1993).

Caloplaca arenaria (Pers.) Müll.Arg. non auct.

Syn.: *Caloplaca ferruginascens* (Nyl.) H.Olivier, *Caloplaca lamprocheila* (DC.) Flagey

Distr.: BE, GR, TI, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, int

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Hue (1910), Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1925), Magnusson (1944), Lettau (1958), Harkema (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Sipman (1986), Boom et al. (1993), Aptroot et al. (2001), Vonarburg et al. (2002).

Caloplaca arenaria auct. non (Pers.) Müll.Arg. → ***Caloplaca teicholyta***

Caloplaca areolata → ***Caloplaca chlorina***

Caloplaca arnoldiana → ***Caloplaca coccinea***

Caloplaca arnoldii (Wedd.) Ginzb.

Syn.: *Caloplaca saxicola* subsp. *arnoldii* (Wedd.) Clauzade & Cl.Roux

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cal, int

Alt.: alp

Litt. CH: Petrak (1968), Triebel (1989).

[*Caloplaca aspicilioides*] (Müll.Arg.) H.Olivier

Distr.: UR

Rég. nat.: 3.2

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Zahlbruckner (1931).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Caloplaca asserigena (J.Lahm) H.Olivier

Syn.: *Blastenia assigena* Arnold, *Callopisma asserigenum* J.Lahm, *Caloplaca assigena* (Arnold) Dalla Torre & Sarnth

Distr.: BA, UR

Rég. nat.: 1.2, 3.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1911), Migula (1929), Lettau (1958), Scheidegger et al. (2002), Søchting & Fröberg (2003).

Caloplaca assigena → ***Caloplaca asserigena***

Caloplaca athroocarpa (Anzi) Jatta

Syn.: *Blastenia athroocarpa* (Anzi) Arnold, *Callopisma athroocarpon* (Anzi) Bagl., *Gyalolechia athroocarpa* Anzi, *Lecanora ammiospiloides* Nyl.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: sub

Litt. CH: Hue (1911), Migula (1929), Kalb (1976).

Caloplaca aurantia (Pers.) Hellb.

Syn.: *Callopisma vulgaris* De Not., *Caloplaca callopisma* (Ach) Th.Fr.

Distr.: BA, GE, LU, SH, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 3.2, 4.1

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Gams (1927), Grummann (1955), Lettau (1958), Blank (1966), Buschardt (1979), Turian (1985), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Wirth (1995).

Caloplaca aurantiaca auct. non (Lightf.) Th.Fr. → ***Caloplaca flavorubescens***

Caloplaca aurantiaca (Lightf.) Th.Fr. non auct. → ***Caloplaca ferruginea***

Caloplaca aurantiaca var. *coronata* → ***Caloplaca coronata***

Caloplaca aurea (Schaer.) Zahlbr.

Syn.: *Gyalolechia aurea* (Schaer.) A.Massal.

Distr.: BE, LU, UR, UW, VD, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: ter-cal, cal

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Poelt (1965), Westberg & Kärnefelt (1998), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002).

Caloplaca baumgartneri → ***Caloplaca biatorina***

Caloplaca biatorina (A.Massal.) J.Steiner

Syn.: *Caloplaca baumgartneri* Zahlbr., *Caloplaca callopiza* (Nyl.) Jatta

Distr.: BE, LU, TI, VS

Rég. nat.: 1.2, 3.1, 3.2, 4.1, 5

Substr.: sil, cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Poelt (1954), Lettau (1958), Poelt (1976), Buschardt (1979), Sipman (1986), Triebel (1989), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995)., Vonarburg et al. (2002).

Caloplaca boulyi → ***Caloplaca lobulata***

Caloplaca bracteata → ***Fulgensia bracteata***

Caloplaca bracteata var. *deformis* → ***Fulgensia bracteata*** subsp. ***deformis***

Caloplaca bryochrysion Poelt

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: ter-bry

Alt.: sub

Litt. CH: Boom et al. (1993).

Rem.: Proche mais pas synonyme de *C. xanthostigmoidea* selon Søchting & Tønsberg (1997). L'identité du spécimen récolté en Valais devra être vérifiée.

Caloplaca caesiorufa (Ach.) Flagey non auct. → ***Caloplaca crenularia***

Caloplaca caesiorufa auct. non (Ach.) Flagey → ***Caloplaca scotoplaca***

Caloplaca callopisma → ***Caloplaca aurantia***

Caloplaca callopiza → ***Caloplaca biatorina***

Caloplaca cerina (Hedw.) Th.Fr.

Syn.: *Callopisma cerinum* (Hedw.) De Not., *Caloplaca cerina* var. *chloroleuca* (Sm.) Th.Fr., *Caloplaca cerina* var. *muscorum* (A.Massal.) Jatta, *Caloplaca cerina* var. *stillicidiorum* (Vahl) Th.Fr., *Caloplaca gilva* (Hoffm.) Zahlbr., *Caloplaca muscorum* (A.Massal.) M.Choisy & Werner, *Caloplaca stillicidiorum* (Vahl) Lynge

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, FR, LU, SG, SO, SZ, TI, UW, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-cal, cor, bry, xyl

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Letellier (1915), Lettau (1918), Lettau (1919), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922b), Zschacke (1925), Gams (1927), Ochsner (1928), Frey (1937), Thomas (1939), Frey (1958b), Lettau (1958), Lettau (1958b), Frey (1963c), Blank (1966), Frey (1966), Frey (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Buschardt (1979), Clerc & Roh (1979), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Camenzind & Wildi (1991), Herzig & Urech (1991), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Vonarburg (1993), Roux & Triebel (1994), Wirth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Walter (1997), Graf (1998), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: *Caloplaca cerina* var. *chloroleuca* est le seul hôte de *Stigmidium cerinae*. Ceci pourrait suggérer qu'il s'agit d'un taxon distinct (Roux in litt.).

Caloplaca cerina var. *aractina* → ***Caloplaca aractina***

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

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

Caloplaca cerina var. *muscorum* → ***Caloplaca cerina***

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

Caloplaca cerinella (Nyl.) Flagey

Syn.: *Caloplaca perfida* Malme

Distr.: BA, GR, LU, TI, VD, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Vareschi (1936), Lettau (1958), Frey (1975), Züst (1977), Frei & Gratzfeld (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Wirth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Graf (1998), Scheidegger et al. (2002).

Caloplaca cerinelloides (Erichsen) Poelt

Syn.: *Caloplaca pyracea* var. *cerinelloides* Erichsen

Distr.: BE, LU, SZ, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Ruoss et al. (1988), Poelt (1989), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Scheidegger et al. (2002).

Caloplaca chalybaea (Fr.) Müll.Arg.

Syn.: *Caloplaca alpestris* (Ach.) Ozenda & Clauzade non Ach., *Caloplaca olivacea* (A.Massal.) Jatta, *Pyrenodesmia chalybaea* (Fr.) A.Massal., *Pyrenodesmia olivacea* A.Massal.

Distr.: AG, BA, BE, GR, LU, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Lindau (1912), Lettau (1919), Frey (1923b), Keissler (1930), Lettau (1958), Wunder (1974), Wirth (1995).

Caloplaca chanousiae → ***Fulgensia chanousiae***

Caloplaca chlorina (Flot.) H.Olivier

Syn.: *Caloplaca areolata* sensu Clauzade, *Caloplaca cerina* var. *chlorina* (Flot.) Müll.Arg., *Caloplaca isidiigera* Vězda

Distr.: BE, GR, LU, TI, UW, VS, ZH

Rég. nat.: 1.3, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, cal, int, cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Lettau (1918), Lettau (1958), Boom et al. (1993), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Dietrich, Stofer & Scheidegger (in litt. 1999), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: *Caloplaca chlorina* est sensé être silicicole, alors que *C. isidiigera* est plutôt calcicole (Hafellner & Türk, 2001) voir rem. sous *C. phlogina*.

Caloplaca chrysodeta (Räsänen) Dombr.

Syn.: *Leproplaca chrysodeta* (Räsänen) J.R.Laundon

Distr.: BE, VS

Rég. nat.: 1.2, 3.1, 4.1

Substr.: cal, int, bry

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Sipman (1986), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000).

Caloplaca chrysophthalma Degel.

Distr.: AG, JU, SO, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Degelius (1944), Lettau (1958), Liebendörfer et al. (1991), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2002).

Caloplaca cinnamomea → ***Caloplaca ammiospila***

Caloplaca cirrochroa (Ach.) Th.Fr.

Syn.: *Amphiloma cirrochroum* (Ach.) Körb.

Distr.: AG, BA, BE, GR, LU, NE, SH, SZ, UR, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnin (1905),

Magnin (1906), Lettau (1918), Lettau (1919), Garnier & Laronde (1922b), Meylan (1922), Zschacke (1925), Meylan (1926), Meylan (1926b), Jaag (1938), Lettau (1958), Frey (1963c), Blank (1966), Frey (1966), Nordin (1972), Zehetleitner (1978), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Navarro-Rosinés & Roux (1994), Wirth (1995), Vonarburg et al. (2002).

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

Caloplaca citrina (Hoffm.) Th.Fr.

Syn.: *Callopisma citrinum* (Hoffm.) A.Massal., *Pyrenodesmia citrina* (Hoffm.) Trevis.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 4.2

Substr.: cal (cor)

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lindau (1912), Lettau (1922), Lettau (1958), Frey (1963c), Turian (1985), Brüngger (1986), Aptroot et al. (2001).

Caloplaca citrina f. *phlogina* → ***Caloplaca phlogina***

Caloplaca citrinella → ***Caloplaca phlogina***

Caloplaca coccinea (Müll.Arg.) Poelt

Syn.: *Blastenia coccinea* Müll.Arg., *Caloplaca arnoldiana* (Servit & Cern.) Servit & Poelt, *Caloplaca flammea* (Anzi) Jatta

Distr.: VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 4.1

Substr.: cal

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1922), Frey (1923b), Meylan (1926b), Boissière et al. (1989).

Caloplaca concilians → ***Caloplaca conversa***

Caloplaca conciliascens → ***Caloplaca conversa***

Caloplaca concinerascens → ***Caloplaca conversa***

Caloplaca congrediens → ***Caloplaca grimmiae***

Caloplaca consociata → ***Caloplaca grimmiae***

Caloplaca conversa (Kremp.) Jatta

Syn.: *Callopisma conversum* Kremp., *Callopisma fallax* Bagl., *Caloplaca concinerascens* (Nyl.) H.Olivier, *Caloplaca fallax* (Bagl.) Jatta, *Caloplaca oreadum* (Stizenb.) Jatta

Incl.: *Blastenia ulbensis* Zahlbr., *Caloplaca concilians* (Nyl.) H.Olivier, *Caloplaca conciliascens* (Nyl.) Zahlbr., *Caloplaca cretensis* (Zahlbr.) Wund.

Distr.: GE, TI, VS

Rég. nat.: 2.1, 4.1, 5

Substr.: sil, cal, int

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Zahlbruckner (1931), Lettau (1958), Wunder (1974), Buschardt (1979), Boom et al. (1993).

Caloplaca convexa → ***Caloplaca livida***

Caloplaca coronata (Körb.) J.Steiner

Syn.: *Caloplaca aurantiaca* var. *coronata* (Körb.) Jatta

Distr.: AG, BA, LU, VS

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 4.1

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1958), Brüngger (1986), Ruoss (1991), Ruoss (1992).

Caloplaca crenularia (With.) J.R.Laundon

Syn.: *Blastenia festiva* (Ach.) A.Massal., *Caloplaca ferruginea* var. *festiva* (Ach.) Th.Fr., *Caloplaca festiva* (Ach.) Zwackh, *Caloplaca limitosa* (Nyl.) H.Olivier, *Caloplaca sbarbaronis* de Lesd., *Caloplaca squamulosa* sensu Ozenda & Clauzade non (Wedd.) de Lesd.

Incl.: *Caloplaca caesiorufa* (Ach.) Flagey non auct.

Distr.: VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 4.1

Substr.: sil, int

Alt.: sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Magnusson (1944), Boom et al. (1993).

Caloplaca cretensis → ***Caloplaca conversa***

[*Caloplaca crustaria*] (Stizenb.) H.Olivier

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Zahlbruckner (1931).

Rem.: Taxon mal connu, récolté seulement dans la localité type.

Caloplaca dalmatica → ***Caloplaca velana***

Caloplaca decipiens (Arnold) Blomb. & Forssell

Syn.: *Amphiloma decipiens* (Arnold) Bagl.

Distr.: AG, BA, BE, GR, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 4.2

Substr.: cal, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1922), Meylan (1922), Frey (1923b), Meylan (1926b), Lettau (1958), Frey (1963c), Brüngger (1986), Dietrich et al. (1992).

Caloplaca demissa (Körb.) Arup & Grube

Syn.: *Lecanora demissa* (Körb.) Zahlbr., *Lecanora incusa* (Flot.) Vain.

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil, int

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Lettau (1918), Frey (1922), Anders (1928), Migula (1929), Lettau (1956), Poelt (1958), Wirth (1972), Buschardt (1979), Sipman (1986), Vonarburg et al. (2002).

Caloplaca depauperata → ***Caloplaca ferruginea***

Caloplaca desertorum → ***Fulgensia desertorum***

Caloplaca diphyodes → ***Caloplaca variabilis***

Caloplaca discoidalis → ***Caloplaca ammiospila***

Caloplaca dolomiticola → ***Caloplaca velana***

Caloplaca elegans var. *caespitosa* → ***Xanthoria contortuplicata***

Caloplaca elegans → ***Xanthoria elegans***

Caloplaca epiphyta → ***Caloplaca xanthostigmoidea***

Caloplaca epithallina Lynge

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil-par

Alt.: alp

Litt. CH: Poelt (1985).

[*Caloplaca epixyla*] (Stizenb.) H.Olivier

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: xyl

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1912), Zahlbruckner (1931).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Caloplaca erythrella → ***Caloplaca flavovirescens***

[*Caloplaca erythrocarpa*] (Pers.) Zwackh non auct.

Syn.: *Blastenia lallavei* (Ach.) A.Massal., *Callopisma arenarium* auct., *Caloplaca lallavei* (Ach.) Flagey, *Kuettlingeria lallavei* (Ach.) Trevis.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cal

Alt.: col, [sub]

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1911), Migula (1929).

Rem.: Cette espèce, mentionnée par Stizenberger (1882-1883) sous le nom de *Lecanora lallavei*, est une espèce méditerranéenne impossible à rencontrer à l'étage subalpin! L'identité du spécimen du St. Bernhard repose sur un concept démodé ou une identification erronée.

Caloplaca erythrocarpa auct. non (Pers.) Zwackh. → ***Caloplaca teicholyta***

Caloplaca fallax → ***Caloplaca conversa***

[*Caloplaca ferrarii*] (Bagl.) Jatta

Syn.: *Callopisma ferrari* Bagl.

Distr.: CH

Alt.: col

Litt. CH: Stizenzerger (1882-83), Migula (1929), Zahlbruckner (1931), Poelt (1966b).

Rem.: Selon Navarro-Rosinés & Hladun (1996), il s'agit d'une espèce essentiellement méditerranéenne et son occurence en Suisse est par conséquent douteuse, ceci d'autant plus que la seule mention concernant la Suisse provient de Stizenberger (1882-1883), sans localité précise. Contrairement à ce qu'affirme Poelt (1966b), Lettau (1958) ne mentionne pas cette espèce en Suisse.

Caloplaca ferruginascens → ***Caloplaca arenaria***

Caloplaca ferruginea (Huds.) Th.Fr.

Syn.: *Blastenia ferruginea* (Huds.) A.Massal., *Caloplaca aurantiaca* (Lightf.) Th.Fr. non auct.

Incl.: *Caloplaca depauperata* H.Magn.

Distr.: AG, BA, BE, GR, LU, SZ, TI, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), de Lesdain (1910), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Letellier (1915), Lettau (1919), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Garnier & Laronde (1922b), Zschacke (1925), Frey (1937), Magnusson (1944), Frey (1958b), Lettau (1958), Blank (1966), Ruoss et al. (1988), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2002).

Caloplaca ferruginea var. *festiva* → ***Caloplaca crenularia***

Caloplaca ferrugineofusca → ***Caloplaca pollinii***

Caloplaca festiva → ***Caloplaca crenularia***

Caloplaca flammea → ***Caloplaca coccinea***

Caloplaca flavescens (Huds.) J.R.Laundon

Syn.: *Amphiloma heppianum* Müll.Arg., *Caloplaca heppiana* (Müll.Arg.) Zahlbr., *Caloplaca sympagea* (Nyl.) Sandst.

Distr.: AG, BA, GE, JU, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 4.1

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Meylan (1926), Lettau (1958), Nordin (1972), Brüngger (1986), Boom et al. (1993), Maier & Keller (1994), Wirth (1995).

Caloplaca flavorubescens (Huds.) J.R.Laundon non auct.

Syn.: *Caloplaca aurantiaca* auct. non (Lightf.) Th.Fr., *Caloplaca salicina* (J.F.Gmel.) Szatala, *Caloplaca suberythrella* (Nyl.) Clauzade & Rondon non sensu Clauzade & Cl.Roux

Distr.: BA, BE, GE, GR, LU, TI, UR, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, sax, xyl

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Lettau (1919), Garnier & Laronde (1922b), Lettau (1922), Gams (1927), Frey (1937), Lettau (1958), Frey (1966), Clerc & Roh (1979), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Le groupe de *C. flavorubescens* n'est pas encore résolu (Giralt & al. 1992). Les spécimens récoltés en Suisse et identifiés sous ce nom doivent tous être vérifiés; ils peuvent appartenir soit à *C. flavorubescens* s. str., soit à *C. alnetorum*, soit à une autre espèce du groupe encore mal connue.

Caloplaca flavorubescens auct. non (Huds.) J.R.Laundon → ***Caloplaca alnetorum***

Caloplaca flavorubescens subsp. *flavovirescens* → ***Caloplaca flavovirescens***

Caloplaca flavovirescens (Wulfen) Dalla Torre & Sarnth.

Syn.: *Caloplaca erythrella* (Ach.) Kieff., *Caloplaca flavorubescens* subsp. *flavovirescens* (Wulfen) Clauzade & Cl.Roux

Distr.: AG, BE, GE, GR, LU, NE, SZ, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal, int

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Magnin (1905), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1923b), Gams (1927), Meylan (1936), Lettau (1958), Lettau (1958b), Frey (1966), Buschardt (1979), Brüngger (1986), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Aptroot et al. (2001), Vonarburg et al. (2002).

Caloplaca friesii → ***Caloplaca tiroliensis***

Caloplaca fulgens → ***Fulgensia fulgens***

Caloplaca fulva → ***Caloplaca variabilis***

Caloplaca furfuracea → ***Caloplaca herbidella***

Caloplaca fuscoatra → ***Caloplaca aractina***

Caloplaca fuscolutea → ***Caloplaca jungermanniae***

Caloplaca gilva → ***Caloplaca cerina***

Caloplaca granulosa (Müll.Arg.) Jatta

Syn.: *Amphiloma granulosum* Müll.Arg.

Distr.: BA, VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2

Substr.: cal

Alt.: col, (mon)

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Meylan (1926), Lettau (1958), Kärnefelt (1990), Wirth (1995).

Caloplaca grimmiae (Nyl.) H.Olivier

Syn.: *Caloplaca congrediens* auct. non (Nyl.) Zahlbr., *Caloplaca consociata* J.Steiner, *Lecanora grimmiae* Nyl.

Distr.: BE, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: sil-par, cal-par

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Lettau (1918), Lettau (1958), Buschardt (1979), Poelt & Kalb (1985), Sipman (1986), Boissière & Montavont (1997).

Caloplaca haematites (St.-Amans) Zwackh

Syn.: *Callopisma haematites* (St.-Amans) A.Massal.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1922b).

Caloplaca helygaeoides → ***Caloplaca variabilis***

Caloplaca heppiana → ***Caloplaca flavescens***

Caloplaca herbidella (Hue) H.Magn.

Syn.: *Caloplaca furfuracea* H.Magn.

Distr.: AG, BE, GR, JU, LU, SG, SO, SZ, TI, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Magnusson (1932b), Magnusson (1944), Lettau (1958), Schauer (1965b), Vězda (1967b), Harkema (1976), Poelt (1976), Ruoss et al. (1988), Poelt (1989), Kärnefelt (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Hinteregger (1994), Roth (1994), Roth (1995), Wirth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Roth & Scheidegger (1997), Graf (1998), Boom & Clerc (2000), Søchting (2001), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

[*Caloplaca heufleriana*] (A.Massal.) Zahlbr.

Distr.: CH

Substr.: sil

Litt. CH: Zahlbruckner (1931).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type (Ad saxa micacea Helvetiae).

Caloplaca holocarpa (Ach.) A.E.Wade

Syn.: *Caloplaca luteoalba* (A.Massal.) Th.Fr., *Caloplaca pyracea* var. *holocarpa* (Ach.) Th.Fr., *Caloplaca pyrithrella* auct.

Incl.: *Caloplaca pyracea* (Ach.) Th.Fr.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, LU, SG, SZ, TI, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl, sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Düggeli (1903), Hue (1911), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Mereschkovsky (1919), Garnier & Laronde (1922b), Lettau (1922), Zschacke (1925), Meylan (1926), Ochsner (1928), Frey (1937), Lettau (1958), Frey (1966), Frey (1975), Harkema (1976), Clerc & Roh (1979), Clerc & Roh (1980), Brüngger (1986), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Roth (1994), Roth (1995), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich &

Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Selon Hafellner & Türk (2001), seuls les spécimens lignicoles appartiendraient à *C. holocarpa*; les spécimens corticoles et saxicoles seraient *C. pyracea*. Une révision d'envergure de tout ce groupe est nécessaire.

Caloplaca incrustans → ***Protoblastenia incrustans***

Caloplaca intercedens → ***Caloplaca variabilis***

Caloplaca irrubescens → ***Caloplaca subsoluta***

Caloplaca isidiigera → ***Caloplaca chlorina***

Caloplaca jungermanniae (Vahl) Th.Fr.

Syn.: *Caloplaca fuscolutea* (Ach.) Th.Fr.

Distr.: GR

Rég. nat.: 1.1, 4.2

Substr.: ter-cal, déb

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1911), Lindau (1912), Lettau (1919), Zschacke (1925), Migula (1929), Lettau (1958), Clerc & Vust (2002).

Caloplaca keissleri → ***Caloplaca nubigena***

Caloplaca lactea auct. non (A.Massal.) Zahlbr.

Distr.: BA, GR, LU, SZ, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Lettau (1918), Lettau (1919), Lettau (1922), Zschacke (1925), Meylan (1930), Lettau (1958), Lettau (1958b), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Keller et al. (2002).

Rem.: Selon Navarro-Rosinés & Hladun (1996), *Caloplaca lactea* est une espèce strictement méditerranéenne et la plupart, voire la totalité, des spécimens récoltés dans les Alpes et au nord de celles-ci seraient à rapporter en fait à *Caloplaca crenulatella* (Nyl.) H.Olivier

Caloplaca lallavei → ***Caloplaca erythrocarpa***

Caloplaca lamprocheila → ***Caloplaca arenaria***

Caloplaca laricina Rondon

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: xyl

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Rondon (1963).

Caloplaca leucoraea → ***Caloplaca sinapisperma***

Caloplaca limitosa → ***Caloplaca crenularia***

Caloplaca lithophila → ***Caloplaca polycarpa***

Caloplaca livida (Hepp) Jatta

Syn.: *Blastenia livida* Hepp, *Callopisma lividum* (Hepp) Körb., *Caloplaca convexa* (Schaer.) Zahlbr.

Distr.: BE, GR, LU, UW

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.2

Substr.: ter, bry

Alt.: sub

Litt. CH: Lettau (1918), Frey (1922), Magnusson (1944), Lettau (1958), Clerc & Vust (2002).

Caloplaca lobulata (Flörke) Hellb.

Syn.: *Caloplaca boulyi* (Zahlbr.) M.Steiner & Poelt, *Xanthoria boulyi* Zahlbr., *Xanthoria lobulata* (Flörke) de Lesd.

Distr.: GR, LU, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Meylan (1922), Meylan (1930), Hillmann (1935), Meylan (1936), Clerc & Roh (1979), Steiner & Poelt (1982), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Scheidegger et al. (2002).

Caloplaca lucifuga G.Thor

Distr.: GR

Rég. nat.: 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Roth (1994), Roth (1995), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Caloplaca luteoalba → ***Caloplaca holocarpa***

[*Caloplaca meylanii*] de Lesd.

Distr.: VD

Rég. nat.: 1.1

Substr.: cal

Alt.: sub

Litt. CH: de Lesdain (1922), Frey (1923b), Meylan (1930), Zahlbruckner (1931).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Caloplaca miniatula → ***Caloplaca saxicola***

Caloplaca murorum → ***Caloplaca saxicola***

Caloplaca muscorum → ***Caloplaca cerina***

Caloplaca nivalis (Körb.) Th.Fr.

Syn.: *Candelariella nivalis* (Körb.) Lettau, *Gyalolechia nivalis* (Körb.) A.Massal.

Distr.: BE, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: bry, sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1922), Frey (1923b), Migula (1929), Lettau (1958), Frey (1969).

Caloplaca nubigena (Kremp.) Dalla Torre & Sarnth.

Syn.: *Blastenia keissleri* Servit, *Caloplaca keissleri* (Servit) Poelt

Distr.: BE, VD

Rég. nat.: 1.1, 3.1

Substr.: cal, int

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1958), Poelt (1964).

Caloplaca obliterans (Nyl.) Blomb. & Forssell

Syn.: *Gasparrinia obliterans* (Nyl.) Dalla Torre & Sarnth.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: int, sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Nordin (1972), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boom et al. (1993).

Caloplaca obscurella (Körb.) Th.Fr.

Syn.: *Blastenia obscurella* Körb., *Caloplaca sarcopisoides* (Körb.) Zahlbr. non auct, *Lecanora refellens* Nyl.

Distr.: AG, LU, SO, SZ, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1911), Lettau (1958), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Wirth (1995), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Les relations de cette espèce avec un taxon similaire mais sans soralies (*C. sarcopidoides* auct.) doivent être éclaircies (Nimis 1993).

Caloplaca ochracea (Schaer.) Flagey

Syn.: *Blastenia ochracea* (Schaer.) Trevis., *Callopisma ochraceum* (Schaer.) A.Massal., *Caloplaca tetrasticha* (Nyl.) H.Olivier, *Xanthocarpia ochracea* (Schaer.) A.Massal.

Distr.: AG, BA, LU, SZ, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.2, 4.1

Substr.: cal

Alt.: col, (mon)

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1912), Du Rietz (1923), Meylan (1926), Lettau (1958), Hafellner & Poelt (1979), Wirth (1995).

Caloplaca oligospora → ***Caloplaca tetraspora***

Caloplaca olivacea → ***Caloplaca chalybaea***

Caloplaca oreadum → ***Caloplaca conversa***

Caloplaca oxfordensis J.Hedrick

Syn.: *Caloplaca scotoplaca* f. *depauperata* H.Magn., *Caloplaca subpallida* H.Magn.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Vonarburg et al. (2002).

Caloplaca paepalostoma → ***Caloplaca variabilis***

Caloplaca percrocata (Arnold) J.Steiner

Syn.: *Blastenia percrocata* Arnold, *Callopisma percrocatum* (Arnold) Jatta

Distr.: GR, TI

Rég. nat.: 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Lettau (1958), Poelt (1960), Vězda (1967c).

Caloplaca perfida → ***Caloplaca cerinella***

Caloplaca phaeocarpella → ***Caloplaca pollinii***

Caloplaca phlogina (Ach.) Flagey

Syn.: *Caloplaca citrina* f. *phlogina* (Ach.) D.Hawksw., *Caloplaca citrinella* (Duby) Lettau

Distr.: BA, FR, SZ, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1958), Clerc & Roh (1979), Frei & Gratzfeld (1991), Vonarburg (1993), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Aptroot et al. (2001).

Rem.: Sérusiaux et al. (1999) séparent *C. citrina* de *C. phlogina* sur la base de caractères morphologiques, anatomiques et écologiques. Dans ce catalogue, les spécimens corticoles ont été placés sous *C. phlogina* alors que les spécimens saxicoles l'ont été sous *C. chlorina*.

Caloplaca pollinii (A.Massal.) Jatta

Syn.: *Blastenia pollinii* A.Massal., *Callopisma pollinii* (A.Massal.) Trevis., *Lecanora nigricans* (Nyl.) Nyl.

Incl.: *Caloplaca ferrugineofusca* (Vain.) H.Magn., *Caloplaca phaeocarpella* (Nyl.) Zahlbr.

Distr.: TI, UR

Rég. nat.: 3.2, 5

Substr.: xyl, cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1911), Migula (1929), Lettau (1958), Scheidegger et al. (2002).

Caloplaca polycarpa (A.Massal.) Zahlbr.

Syn.: *Caloplaca lithophila* H.Magn.

Distr.: BA, GE, GR, UR, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Lettau (1958), Turian (1985), Aptroot et al. (2001).

Rem.: Souvent considérée comme une forme saxicole appartenant au complexe de *C. holocarpa* et appelée *C. lithophila* (Nimis 1993). Clauzade & Roux (1985) font de *C. lithophila* une variété de *C. polycarpa*.

Caloplaca proteus Poelt

Syn.: *Caloplaca cirrochroa* subsp. *fulva* (Körb.) Clauzade & Cl.Roux

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cal

Alt.: mon

Litt. CH: Zehetleitner (1978).

[*Caloplaca pulchrevirens*] (Anzi) Jatta

Distr.: BA, GE

Rég. nat.: 1.2, 2.1

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929).

Rem.: Selon Nimis (1993: 190), il s'agit d'un taxon douteux.

Caloplaca pusilla → ***Caloplaca saxicola***

Caloplaca pyracea → ***Caloplaca holocarpa***

Caloplaca pyracea var. *cerinelloides* → ***Caloplaca cerinelloides***

Caloplaca pyracea var. *holocarpa* → ***Caloplaca holocarpa***

Caloplaca pyracea var. *microcarpa* → ***Caloplaca saxifragarum***

Caloplaca pyraceoides → ***Caloplaca saxicola***

Caloplaca pyrithrella → ***Caloplaca holocarpa***

Caloplaca rhinodinoides → ***Caloplaca variabilis***

Caloplaca rubelliana (Ach.) Lojka

Syn.: *Callopisma rubellianum* (Ach.) A.Massal., *Lecanora rubelliana* Ach.

Distr.: UR, VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.2, 4.1

Substr.: sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Poelt (1954), Wirth (1972), Wetmore & Kärnefelt (1999).

Caloplaca rubroaurantiaca de Lesd.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Boom et al. (1993).

Caloplaca salicina → ***Caloplaca flavorubescens***

Caloplaca sarcopisoides → ***Caloplaca obscurella***

Caloplaca saxicola (Hoffm.) Nordin

Syn.: *Callopisma murorum* (Ach.) De Not., *Callopisma pusillum* (A.Massal.) Trevis., *Callopisma steropeum* (Ach.) Körb., *Caloplaca miniatula* (Nyl.) Zahlbr., *Caloplaca murorum* (Ach.) Th.Fr., *Caloplaca pusilla* (A.Massal.) Zahlbr., *Caloplaca pyraceoides* de Lesd., *Caloplaca steropea* (Ach.) Poetsch, *Caloplaca tegularis* auct. non (Ehrh.) Sandst., *Gasparrinia murorum* (Ach.) Tornab., *Gasparrinia pusilla* (A.Massal.) Tornab., *Lecanora discernenda* Nyl., *Lecanora miniatula* Nyl., *Lecanora obliterascens* Nyl.

Distr.: BA, BE, GE, GR, SH, SZ, UR, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, cal, int

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Lettau (1919), Garnier & Laronde (1922b), Lettau (1922), Zschacke (1925), Meylan (1926), Meylan (1926b), Gams (1927), de Lesdain (1927), Frey (1928), Meylan (1930), Rübel (1930), Frey (1937), Jaag (1938), Thomas (1939), Lettau (1958), Frey (1975), Dietrich (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Caloplaca saxicola subsp. *arnoldii* → ***Caloplaca arnoldii***

Caloplaca saxifragarum Poelt

Syn.: *Caloplaca pyracea* var. *microcarpa* (Anzi) Dalla Torre & Sarnth.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: déb

Alt.: alp

Litt. CH: Boissière et al. (1989), Clerc & Vust (2002).

Caloplaca sbarbaronis → ***Caloplaca crenularia***

Caloplaca schaereri → ***Caloplaca velana***

Caloplaca schistidii → ***Fulgensia schistidii***

Caloplaca schoeferi Poelt

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: bry, déb

Alt.: sub

Litt. CH: Poelt (1955).

Caloplaca scotoplaca (Nyl.) H.Magn.

Syn.: *Caloplaca caesiorufa* auct. non (Ach.) Flagey

Distr.: BE, GR, TI, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, bry

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1911), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Zschacke (1925), Meylan (1930), Meylan (1936), Frey (1937), Magnusson (1944).

Caloplaca scotoplaca f. *depauperata* → ***Caloplaca oxfordensis***

Caloplaca sinapisperma (Lam. & DC.) Maheu & A.Gillet

Syn.: *Blastenia leucoraea* (Ach.) Th.Fr., *Blastenia sinapisperma* (Lam. & DC.) A.Massal., *Caloplaca leucoraea* (Ach.) Branth.

Distr.: BE, GR, NE, SO, UW, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, bry

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Magnin (1905), Hue (1911), Lettau (1918),

Lettau (1919), Zschacke (1925), Chastain (1952), Lettau (1958), Frey (1959c), Frey (1966), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002).

Caloplaca sorediata → ***Xanthoria sorediata***

Caloplaca sorocarpa (Vain.) Zahlbr.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: sub

Litt. CH: Hinteregger (1994), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002).

Caloplaca squamulosa → ***Caloplaca crenularia***

Caloplaca steropea → ***Caloplaca saxicola***

Caloplaca stillicidiorum → ***Caloplaca cerina***

Caloplaca subathallina H.Magn.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cor, xyl

Alt.: sub

Litt. CH: Boom et al. (1993).

Caloplaca subbracteata → ***Fulgensia subbracteata***

Caloplaca suberythrella (Nyl.) Clauzade & Cl.Roux non auct. → ***Caloplaca flavorubescens***

Caloplaca suberythrella sensu Clauzade & Cl.Roux non Nyl. → ***Caloplaca alnetorum***

Caloplaca subolivacea → ***Caloplaca tiroliensis***

Caloplaca subpallida → ***Caloplaca oxfordensis***

Caloplaca subsimilis → ***Candelariella aurella***

Caloplaca subsoluta (Wedd.) Zahlbr.

Syn.: *Caloplaca irrubescens* (Arnold) Zahlbr.

Distr.: TI, VS

Rég. nat.: 4.1, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Buschardt (1979), Sipman (1986), Boom et al. (1993).

Caloplaca sympagea → ***Caloplaca flavescens***

Caloplaca tegularis auct. non (Ehrh.) Sandst. → ***Caloplaca saxicola***

Caloplaca tegularis (Ehrh.) Sandst. non auct. → ***Xanthoria elegans***

Caloplaca teicholyta (Ach.) J.Steiner non auct.

Syn.: *Blastenia visianica* A.Massal., *Caloplaca albolutescens* (Nyl.) H.Olivier, *Caloplaca arenaria* auct. p.p. non (Pers.) Müll.Arg., *Caloplaca erythrocarpa* auct. non (Pers.) Zwackh, *Kuettlingeria teicholyta* (Ach.) Trevis., *Kuettlingeria visianica* (A.Massal.) Trevis.

Distr.: AG, BA, BE, LU, SZ, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1

Substr.: cal, int

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1922), Frey (1923b), Lettau (1958), Frey (1963c), Buschardt (1979), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988).

Caloplaca tetraspora (Nyl:) H.Olivier

Syn.: *Blastenia tetraspora* (Nyl.) Rehm, *Caloplaca oligospora* (Körb.) Th.Fr.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: ter-cal

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Caloplaca tetrasticha → ***Caloplaca ochracea***

Caloplaca thuringiaca Søchting & Stordeur

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: déb

Alt.: col

Litt. CH: Søchting & Stordeur (2001), Stordeur (2003).

Caloplaca tiroliensis Zahlbr.

Syn.: *Caloplaca friesii* H.Magn., *Caloplaca subolivacea* (Th.Fr.) Lynge

Distr.: GR, LU, SZ, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter, bry, déb

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Lettau (1958), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Caloplaca ulcerosa Coppins & P.James

Distr.: AG, BE

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Caloplaca vacillans → ***Caloplaca ammiospila***

Caloplaca variabilis *(Pers.) Müll.Arg.*

Syn.: *Callopisma diphyodes* (Nyl.) Saccardo, *Caloplaca diphyodes* (Nyl.) Jatta, *Caloplaca fulva* (Anzi) J.Steiner, *Caloplaca helygaeoides* (Vain.) Dalla Torre & Sarnth., *Caloplaca intercedens* (Trevis.) J.Steiner, *Caloplaca paepalostoma* (Anzi) Jatta, *Caloplaca rhinodinoides* J.Steiner, *Caloplaca variabilis* subsp. *diphyodes* (Nyl.) Clauzade & Cl.Roux *Pyrenodesmia intercedens* Trevis., *Pyrenodesmia variabilis* (Pers.) A.Massal., *Rinodina articulata* Bagl.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, LU, NE, SH, SO, SZ, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal, sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Lettau (1918), Lettau (1919), Lettau (1922),

Zschacke (1925), Meylan (1926), Gams (1927), Jaag (1938), Lettau (1958), Lettau (1958b), Frey (1959c), Poelt (1960), Wunder (1974), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Caloplaca variabilis subsp. *diphyodes* → ***Caloplaca variabilis***

Caloplaca velana (A.Massal.) Du Rietz

Syn.: *Caloplaca dalmatica* (A.Massal.) H.Olivier, *Caloplaca dolomiticola* (Hue) Zahlbr., *Caloplaca schaereri* (Arnold) Zahlbr., *Caloplaca velana* var. *schaereri* (Arnold) Clauzade & Cl.Roux, *Lecidea velana* (A.Massal.) Hue

Distr.: AG, BA, BE, GR, NE, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Magnin (1905), Lettau (1958), Buschardt (1979), Boom et al. (1993).

Caloplaca velana var. *schaereri* → ***Caloplaca velana***

Caloplaca viridirufa → ***Caloplaca aractina***

[*Caloplaca vitellinula*] auct. non (Nyl.) H.Olivier

Distr.: GE, SH

Rég. nat.: 1.3, 2.1

Substr.: sil

Alt.: col

Litt. CH: Jaag (1938), Turian (1980).

Rem.: L'identité véritable de ce taxon n'est pas claire (Nimis 1993). Il pourrait s'agir de *Caloplaca holocarpa*.

Caloplaca xantholyta (Nyl.) Jatta

Syn.: *Lecanora xantholyta* Nyl., *Leproplaca xantholyta* (Nyl.) Hue

Distr.: BA, GE, JU, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 4.1

Substr.: cal, ter-cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1918), Meylan (1926), Lettau (1958b), Turian (1980), Turian (1985), Boom et al. (1993), Wirth (1995).

Caloplaca xanthostigmoidea (Räsänen) Zahlbr.

Syn.: *Caloplaca epiphyta* Lynge

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cal, int

Alt.: sub

Litt. CH: Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Rem.: Selon Søchting & Tønsberg (1997), *C. bryochrysion* n'est pas un synonyme de ce taxon.

Caloplaca xerica Poelt & Vězda

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil, int

Alt.: col

Litt. CH: Poelt (1970), Buschardt (1979), Sipman (1986).

Calvitimela Hafellner

Calvitimela aglaea (Sommerf.) Hafellner

Syn.: *Lecidea aglaea* Sommerf., *?Lecidea aglaeida* Nyl., *Lecidea brunneri* Nyl., *Lecidea crombei* Nyl., *Lecidea relanderi* Räsänen, *Tephromela aglaea* (Sommerf.) Hertel & Rambold, *?Tephromela septentrionalis* Hertel & Rambold

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hegetschweiler (1891), Frey (1922), Magnusson (1930), Migula (1931), Boom et al. (1993).

Calvitimela armeniaca (DC.) Hafellner

Syn.: *Lecidea armeniaca* (DC.) Fr., *Lecidea nigrita* Schaer., *Psora armeniaca* (DC.) A.Massal., *Psora viridiatra* (Ach.) Anzi, *Rhizocarpon armeniacum* DC., *Tephromela armeniaca* (DC.) Hertel & Rambold

Distr.: BE, GR, TI, UR, UW, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1922), Frey (1922b), Frey (1923), Zschacke (1925), Frey (1929), Magnusson (1930), Frey (1937), Lettau (1954), Blank (1966), Frey (1969), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Boom et al. (1993), Huneck & Elix (1993).

Calvitimela melaleuca (Sommerf.) R.Sant.

Syn.: *Calvitimela testaceoatra* (Vain.) Hafellner, *Lecidea aglaeiza* Nyl., *Lecidea arctogena* (Th.Fr.) H.Olivier, *Lecidea armeniaca* subsp. *arctogena* Th.Fr., *Lecidea leucomelaena* (Vain.) Vain., *Lecidea melaleuca* Sommerf., *Lecidea testaceoatra* Vain., *Tephromela testaceoatra* (Vain.) Hertel & Rambold

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Clauzade & Roux (1985).

Calvitimela testaceoatra → ***Calvitimela melaleuca***

Candelaria A.Massal.

Candelaria concolor (Dicks.) Stein

Syn.: *Candelaria vulgaris* A.Massal., *Lecanora laciniosa* (Dufour) Nyl.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GL, GR, LU, SG, SH, SZ, TG, TI, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl, (sax), (fol)

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), de Lesdain (1921), Lettau (1922), Meylan (1922), Frey (1923b), Frey (1924b), Gams (1927), Ochsner (1928), Vareschi (1936), Jaag (1938), Chastain (1952), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1958b), Frey (1959b), Frey (1963c), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Clerc & Roh (1979), Aeberhardt (1985), Marti (1985), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Hilfiker (1989), Ruoss & Keller (1989), Kupper & Treina (1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Herzig & Urech (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Vonarburg (1993), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Vonarburg (1995), Wirth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Zocchi (1997), Graf (1998), Ruoss (1999), Scheidegger et al. (2002).

Candelaria vitellina → ***Candelariella vitellina***

Candelaria vulgaris → ***Candelaria concolor***

CANDELARIELLA Müll.Arg.

Candelariella aurella (Hoffm.) Zahlbr.

Syn.: *Caloplaca subsimilis* Th.Fr., *Candelariella cerinella* (Flörke) Zahlbr., *Candelariella dispersa* Hakul., *Candelariella epixantha* (Ach.) Sandst., *Candelariella heidelbergensis* (Nyl.) Poelt, *Candelariella litoralis* Hakul.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, LU, SZ, TI, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, cor, xyl, bry, sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Mereschkovsky (1919), Frey (1922), Meylan (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Rübel (1930), Frey (1937), Lettau (1956), Frey (1966), Brüngger (1986), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Dietrich (1992), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Dietrich & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Vonarburg et al. (2002), Stordeur (2003).

Candelariella cerinella → ***Candelariella aurella***

Candelariella corallíza (Nyl.) H.Magn.

Syn.: *Candelariella pulvinata* (Malbr.) Zahlbr.

Distr.: LU, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Lettau (1956), Ruoss (1991), Vonarburg et al. (2002).

Candelariella dispersa → ***Candelariella aurella***

Candelariella efflorescens auct. europ. non R.C.Harris & W.R.Buck

Distr.: LU

Rég. nat.: 2.2, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Ruoss (1991), Ruoss (1992).

Rem.: Il n'est pas certain que ce taxon soit identique avec l'espèce décrite en Amérique du Nord (Nimis 1993), mais c'est une espèce distincte de *C. reflexa* (Nimis in litt.).

Candelariella epixantha → ***Candelariella aurella***

[*Candelariella glaucescens*] (Bagl. & Carestia) Lettau

Distr.: [CH]

Substr.: sax

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1928).

Rem.: Taxon mal connu et douteux, absent des catalogues et flores modernes. Signalé à tort en Suisse par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883): la localité mentionnée est située en Italie.

Candelariella granulata → ***Candelariella medians***

Candelariella heidelbergensis → ***Candelariella aurella***

Candelariella henrici → ***Candelariella vitellina***

Candelariella litoralis → ***Candelariella aurella***

Candelariella lutella (Vain.) Räsänen

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Frey (1975), Poelt (1975), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Candelariella medians (Nyl.) A.L.Sm.

Syn.: *Candelariella granulata* (Schaer.) Zahlbr.

Distr.: AG, BA, BE, GE, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1922), Frey (1923b), Migula (1929), Meylan (1930), Lettau (1955), Brüngger (1986).

Candelariella nivalis → ***Caloplaca nivalis***

Candelariella pulvinata → ***Candelariella corallíza***

Candelariella reflexa (Nyl.) Lettau

Incl.: ?*Candelariella sorediosa* Poelt & Redali

Distr.: AG, BA, BE, FR, GR, LU, SG, SZ, TG, TI, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Migula (1929), Aeberhardt (1985), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss

(1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Vonarburg (1993), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Dietrich & Scheidegger (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Graf (1998), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Candelariella sorediosa → ***?Candelariella reflexa***

Candelariella subdeflexa (Nyl.) Lettau

Distr.: BE, GR

Rég. nat.: 1.2, 3.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Lettau (1956), Dietrich et al. (1992), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2002).

Candelariella superdistans (Nyl.) Malme

Syn.: *Lecanora superdistans* Nyl.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sax-par

Alt.: sub

Litt. CH: Zschacke (1925).

Rem.: Le spécimen mentionné par Zschacke (1925) parasite *Lecanora dispersa*.

[*Candelariella unisepta*] (Stizenb.) Zahlbr.

Distr.: LU, UW

Rég. nat.: 3.2

Substr.: bry

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1928), Migula (1929).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes.

Candelariella viae-lacteae G.Thor & V.Wirth

Distr.: BE, VS, ZH

Rég. nat.: 1.3, 3.1, 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Candelariella vitellina (Hoffm.) Müll.Arg.

Syn.: *Callopisma vitellinum* (Hoffm.) Bagl., *Candelaria vitellina* (Hoffm.) A.Massal., *Gyalolechia vitellina* (Hoffm.) Anzi

Incl.: *Candelariella henrici* de Lesd.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, LU, SZ, TI, UR, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, ter, xyl, cor, bry

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Letellier (1915), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Garnier & Laronde (1922b), Frey (1922), Du Rietz (1923), Frey (1923), Zschacke (1925), Meylan (1926), Gams (1927), Ochsner (1928), Rübel (1930), Frey (1933b), Frey (1937), Thomas (1939), Lettau (1956), Blank (1966), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Clerc & Roh (1979), Turian (1980), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Roth (1994), Roth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Candelariella vitellina var. *xanthostigma* → ***Candelariella xanthostigma***

Candelariella xanthostigma (Ach.) Lettau

Syn.: *Candelariella vitellina* var. *xanthostigma* (Ach.) Elenkin

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, LU, SG, SZ, TG, TI, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Lettau (1919), Lettau (1922), Zschacke (1925), Ochsner (1928), Lettau (1956), Frey (1975), Aeberhardt (1985), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Ruoss & Keller (1989), Kupper & Treina (1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Hilfiker (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Müller et al. (1993), Vonarburg (1993), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Zocchi (1997), Graf (1998), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

Carbonea (Hertel) Hertel

Carbonea atronivea (Arnold) Hertel

Syn.: *Lecidea atronivea* Arnold

Distr.: BE, GL, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: int, cal

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Frey (1928), Lettau (1954), Hertel (1967), Vězda (1967c), Frey (1969), Hertel (1975b), Boissière et al. (1989), Triebel (1989), Boom et al. (1993), Hertel (2001).

Carbonea distans (Kremp.) Hafellner & Obermayer

Syn.: *Lecanora mosigiicola* (Eitner) Hertel & Rambold,

Lecidea distans Kremp., *Lecidea straminea* Anzi, *Lecidella distans* (Kremp.) Körb.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil-par

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1928), Migula (1931), Frey (1969), Harkema (1976).

Carbonea vorticosa (Flörke) Hertel

Syn.: *Lecidea asperella* Stirt., *Lecidea guettingeri* Müll.Arg., *Lecidea kuendigiana* Müll.Arg., *Lecidea pullulans* Th.Fr., *Lecidea vorticosa* (Flörke) Körb.

Distr.: BE, GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, int

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1918), Zahlbruckner (1925), Zschacke (1925), Migula (1931), Lettau (1954), Hertel (1967), Hertel (1970), Harkema (1976), Hertel (2001), Vonarburg et al. (2002).

Catapyrenium Flot.

Catapyrenium cinereum (Pers.) Körb.

Syn.: *Dermatocarpon cinereum* (Pers.) Th.Fr., *Dermatocarpon tephroides* (Ach.) W.Mann, *Endocarpon hepaticum* Ach. non auct., *Endopyrenium cinereum* (Pers.) Oksner, *Involucrocarpon cinereum* (Pers.) Servit, *Verrucaria polythecia* Ach., *Verrucaria tephroides* (Ach.) Nyl.

Distr.: BE, GE, GR, LU, NE, SH, SZ, UR, UW, TI, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-cal

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lindau (1912), Lettau (1919), Meylan (1922), Frey (1923b), de Lesdain (1923b), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Spinner (1932), Frey (1969), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Breuss (1990), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Catapyrenium compactum → ***Verrucaria compacta***

Catapyrenium custani → ***Placidiopsis cartilaginea***

Catapyrenium daedaleum (Kremp.) Stein

Syn.: *Dermatocarpon cartilagineum* (Nyl.) Zahlbr., *Dermatocarpon daedaleum* (Kremp.) Th.Fr., *Endopyrenium cartilagineum* Nyl., *Placidiopsis daedalea* (Kremp.) Creveld, *Placocarpus daedaleum* (Kremp.) Trevis.

Distr.: BA, GR, SO, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, bry

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Zschacke (1925), Lettau (1940b), Lettau (1942), Lettau (1958b), Frey (1959c), Frey (1969), Breuss (1990), Clerc & Vust (2002), Keller et al. (2002).

Catapyrenium imbecillum Breuss

Syn.: *Placidium imbecillum* (Breuss) Breuss

Distr.: TI

Rég. nat.: 5

Substr.: ter-cal

Alt.: alp

Litt. CH: Breuss (1996).

Catapyrenium lachneum (Ach.) R.Sant.

Syn.: *Dermatocarpon lachneum* (Ach.) A.L.Sm., *Dermatocarpon trapeziforme* auct. p.p., *Placidium lachneum* (Ach.) de Lesd.

Distr.: BE, GR, LU, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, ter-sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Breuss (1990), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002).

Catapyrenium lacinulatum (Ach.) Breuss

Syn.: *Placidium lacinulatum* (Ach.) Breuss

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Breuss (1990), Breuss (1990b), Clerc & Vust (2002).

Catapyrenium michelii (A.Massal.) R.Sant.

Syn.: *Dermatocarpon michelii* (A.Massal.) Zwackh, *Endopyrenium michelii* (A.Massal.) Körb., *Placidium michelii* A.Massal.

Distr.: BE

Rég. nat.: 2.1

Substr.: ter-cal

Alt.: mon

Litt. CH: Breuss (1990), Clerc & Vust (2002).

Catapyrenium norvegicum Breuss

Syn.: *Placidium norvegicum* (Breuss) Breuss

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: ter-cal

Alt.: alp

Litt. CH: Breuss (1990), Clerc & Vust (2002).

Catapyrenium pilosellum Breuss

Syn.: *Placidium pilosellum* (Breuss) Breuss

Distr.: BA, BE, GE, TI, UR, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 3.2, 4.1, 5

Substr.: ter-cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Breuss (1990), Clerc & Vust (2002).

Catapyrenium psoromoides (Borrer) R.Sant.

Syn.: *Dermatocarpon daedaleum* var. *corticola* H.Magn., *Dermatocarpon psoromoides* (Borrer)

Dalla Torre & Sarnth., *Placocarpus psoromoides* (Borrer) Trevis.

Distr.: GE, SO

Rég. nat.: 1.2, 2.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Sérusiaux (1989), Breuss (1990), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2002).

Catapyrenium radicescens (Nyl.) Breuss

Syn.: *Neocatapyrenium radicescens* (Nyl.) Breuss, *Verrucaria radicescens* Nyl.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: ter-cal

Alt.: alp

Litt. CH: Breuss (1990), Clerc & Vust (2002).

Catapyrenium rufescens (Ach.) Breuss non auct.

Syn.: *Dermatocarpon rufescens* (Ach.) Th.Fr., *Endocarpon rufescens* Ach., *Placidium rufescens* (Ach.) A.Massal.

Distr.: AG, BE, GE, GR, JU, LU, SZ, TI, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-cal, bry

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hegetschweiler & Stizenberger (1887), Lettau (1918), Lettau (1919), Meylan (1922), Zschacke (1925), Bonner (1940), Lettau (1940b), Blank (1966), Kraft (1966), Breuss (1990), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Wirth (1995), Clerc & Vust (2002).

Catapyrenium schaereri → ***Placocarpus schaereri***

Catapyrenium sphaerosporum → ***Verrucaria sphaerospora***

Catapyrenium squamulosum (Ach.) Breuss

Syn.: *Dermatocarpon hepaticum* auct., *Dermatocarpon trapeziforme* auct. p.p., *Endocarpon squamulosum* Ach., *Placidium squamulosum* (Ach.) Breuss

Distr.: BA, BE, GE, GR, JU, SH, SO, TI, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), de Lesdain (1923b), Frey (1924), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Meylan (1930), Zahlbruckner (1932), Lettau (1940b), Braun-Blanquet (1961), Turian (1975), Breuss (1990), Wirth (1995), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Catapyrenium tremniacense A.Massal.

Syn.: *Dermatocarpon tremniacense* (A.Massal) J.Steiner, *Involucropyrenium tremniacense* (A.Massal.) Breuss., *Verrucaria tremniacense* (A.Massal.) Nyl.

Distr.: GE, UR

Rég. nat.: 2.1, 3.2

Substr.: ter-cal

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Zschacke (1934), Ozenda & Clauzade (1970), Breuss (1990), Clerc & Vust (2002).

Catapyrenium velebiticum (Zahlbr.) Breuss & Etayo

Syn.: *Dermatocarpon velebiticum* Zahlbr., *Placidium velebeticum* (Zahlbr.) Breuss

Distr.: VD

Rég. nat.: 1.1

Substr.: ter-cal

Alt.: mon

Litt. CH: Frey (1923b), Meylan (1926b), Clauzade & Roux (1985), Breuss & Etayo (1992).

Catapyrenium waltheri (Kremp.) Körb.

Syn.: *Dermatocarpon waltheri* (Kremp.) Blomb. & Forssell, *Involucropyrenium waltheri* (Kremp.) Breuss, *Verrucaria waltheri* Kremp.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, ter-sil

Alt.: alp

Litt. CH: Breuss (1990), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

CATILLARIA A.Massal.

Catillaria acrustacea → ***Toninia athallina***

Catillaria adpressa → ***Catinaria atropurpurea***

Catillaria alba Coppins & Vězda

Distr.: GL, GR

Rég. nat.: 3.2, 4.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

[*"Catillaria" anisospora*] (Müll.Arg.) Zahlbr.

Syn.: *Catillaria schoenauii* Servit

Distr.: [CH]

Substr.: cal

Alt.: mon

Litt. CH: Zahlbruckner (1927), Kilias (1981).

Rem.: Signalé à tort en Suisse par Zahlbruckner (1927). La seule localité connue de cette espèce, la localité type, se situe dans le Jura français (Le Reculet).

Catillaria anomaloides auct. non (A.Massal.) Lettau → ***Catillaria picila***

Catillaria anomaloides (A.Massal.) Lettau non auct. → ***Lecidella anomaloides***

Catillaria apatetica → ***Arthonia apatetica***

Catillaria arctica → ***Toninia philippea***

Catillaria areolata → ***Toninia philippea***

Catillaria arnoldii → ***Catillaria minuta***

Catillaria athallina → ***Toninia athallina***

Catillaria atropurpurea → ***Catinaria atropurpurea***

Catillaria bouteillei → ***Fellhanera bouteillei***

Catillaria byssacea → ***Vezdaea aestivalis***

Catillaria chalybeia (Borrer) A.Massal.

Syn.: *Biatora deplanatula* Müll.Arg., *Biatorina nubila* Norman, *Buellia chalybeia* (Borrer) Bagl., *Catillaria chloroscotina* (Nyl.) Arnold, *Catillaria doliocarpa* (Müll.Arg.) Arnold, *Lecidea baliola* Nyl., *Lecidea chalybeia* Borrer, *Lecidea deplanatula* (Müll.Arg.) Müll.Arg., *Lecidea spodoplaca* Nyl., *Patellaria doliocarpa* Müll.Arg.

Distr.: BE, TI, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 4.1, 5

Substr.: sil, cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1918), Meylan (1922), Frey (1923b), Meylan (1926), Zahlbruckner (1927), Migula (1931), Meylan (1936), Lettau (1944), Kilias (1981), Boom et al. (1993), Aptroot et al. (2001).

Catillaria chloroscotina → ***Catillaria chalybeia***

Catillaria cirtensis → ***Toninia philippea***

Catillaria colludens → ***Rhizocarpon hochstetteri***

Catillaria concreta → ***Rhizocarpon cinereovirens***

"Catillaria" contristans (Nyl.) Zahlbr.

Syn.: *Biatorina sphaeralis* Anzi, *Catillaria dufourii* (Nyl.) Vain., *Catillaria sphaeralis* (Anzi) Körb., *Lecidea dufourii* Nyl. non Ach.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: ter-sil, bry-sil

Alt.: sub

Litt. CH: Boom et al. (1993).

Rem.: Selon Coppins (1983), ce taxon est proche de *Lecidea limosa* et de *L. stenotera* avec lesquels il formerait un genre distinct, proche de *Micarea* (le genre *Protomicarea* Hafellner).

Catillaria contristans sensu H.Magn. non (Nyl.) Zahlbr. → ***Micarea melaena***

Catillaria denigrata → ***Micarea denigrata***

Catillaria doliocarpa → ***Catillaria chalybeia***

Catillaria dolosa → ***Catillaria lenticularis***

Catillaria dufourii → ***"Catillaria" contristans***

Catillaria dvorakii → ***Toninia athallina***

Catillaria ehrhartiana → ***Cliostomum corrugatum***

Catillaria elachista → ***Micarea elachista***

"Catillaria" endodesmia (Müll.Arg.) Zahlbr.

Syn.: *Lecidea endodesmia* (Müll.Arg.) Stizenb., *Patellaria endodesmia* Müll.Arg.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cal

Alt.: sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1927), Migula (1931), Kilias (1981), Clauzade & Roux (1985).

Catillaria erubescens → ***Catillaria lenticularis***

"Catillaria" erysiboides (Nyl.) Th.Fr.

Syn.: *Biatorina erysiboides* (Nyl.) Arnold

Distr.: BA, GR

Rég. nat.: 1.2, 4.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Lettau (1958b), Dietrich et al. (1992).

Rem.: Selon Coppins (1981), ce nom a été souvent utilisé pour d'autres taxons comme *Micarea prasina*, *Catillaria sphaeroides*, *Lecania cyrtella* ou encore *Micarea denigrata*. Les spécimens récoltés en Suisse sont à revoir d'un oeil critique. Selon Wirth (1987), ce taxon n'appartient pas au genre *Catillaria* s. str.

Catillaria exilis → ***Arthonia apatetica***

Catillaria eximia → ***Lecidea plana***

Catillaria fusca → ***Arthonia lapidicola***

Catillaria globulosa → ***Lecania globulosa***

Catillaria glomerella → ***Micarea elachista***

Catillaria graniformis → ***Cliostomum corrugatum***

Catillaria griffithii → ***Cliostomum griffithii***

Catillaria grossa → ***Megalaria grossa***

Catillaria hemipoliella → ***Micarea denigrata***

Catillaria heterobaphia → ***Lecania cyrtella***

Catillaria hochstetteri → ***Rhizocarpon hochstetteri***

Catillaria holtedahlii → ***Toninia philippea***

Catillaria ilicis → ***Catillaria nigroclavata***

Catillaria incana → ***Megalaria pulverea***

Catillaria intermixta → ***Megalaria laureri***

Catillaria italica → ***Lecania inundata***

Catillaria laureri → ***Megalaria laureri***

Catillaria lenticularis (Ach.) Th.Fr.

Syn.: *Arthonia lillei* de Lesd., *Biatora chalybeia* sensu Hepp, *Biatorina heppii* A.Massal., *Biatorina lojkana* J.Lahm, *Biatorina pulicaris* A.Massal., *Biatorina versicolor* Hellb., *Catillaria dolosa* auct. non *Lecidea dolosa* Ach. nec Fr., *Catillaria erubescens* auct. non (Flot.) de Lesd., *Catillaria lojkana* (J.Lahm) Zahlbr., *Catillaria rhyparophaea* (Nyl.) Zahlbr., *Catillaria umbrinella* (Nyl.) Zahlbr., *Lecidea gagei* Hook, *Lecidea rhyparophaea* Nyl., *Lecidea umbrinella* Nyl., *Microlecia lenticularis* (Ach.) M.Choisy

Distr.: BA, BE, GR, LU, SH, SO, SZ, UR, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Lettau (1918), Meylan (1922), Zschacke (1925), Meylan (1936), Lettau (1944), Kilias (1981), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995).

Catillaria leprosa → ***Cliostomum leprosum***

Catillaria leucoplaca → ***Megalaria grossa***

Catillaria lightfootii → ***Fuscidea lightfootii***

Catillaria ligustica → ***Toninia philippea***
Catillaria lojkana → ***Catillaria lenticularis***
Catillaria lutosa → ***Toninia philippea***
Catillaria massalongoi → ***Fuscidea lygaea***
Catillaria melanobola → ***Micarea melanobola***
Catillaria mendax → ***Biatora mendax***
Catillaria micrococca → ***Micarea prasina***
Catillaria microspora → ***Micarea bauschiana***
"Catillaria" minuta (A.Massal.) Lettau
Syn.: *Biatorina minuta* A.Massal, *Catillaria arnoldii* (Kremp.) Th.Fr.
Distr.: BA
Rég. nat.: 1.2
Substr.: cal
Alt.: col, mon
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1944), Wirth (1995).
"Catillaria" modesta (Müll.Arg.) Coppins
Syn.: *Lecidea modesta* Müll.Arg. non Stizenb.
Distr.: VD
Rég. nat.: 3.1
Substr.: cal
Alt.: sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hertel (1967), Coppins (1989).
Rem.: Selon Coppins (1989), ce taxon est proche des espèces du genre *Kiliasia* (= *Toninia*).
Catillaria nigroclavata (Nyl.) Schuler
Syn.: *Catillaria ilicis* (A.Massal.) A.Massal., *Lecidea ilicis* A.Massal. nom. nudum, *Lecidea nigroclavata* Nyl.
Distr.: AG, BE, FR, GE, GR, LU, SG, TI, UR, UW, VS, ZH
Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5
Substr.: cor, xyl
Alt.: col, mon
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1944), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).
Catillaria ooliticola → ***Arthonia lapidicola***
Catillaria philippea → ***Toninia philippea***
"Catillaria" picila (A.Massal.) Coppins
Syn.: *Biatora picila* A.Massal., *Biatorina picila* (A.Massal.) Zahlbr., *Catillaria anomaloides* auct. non (A.Massal.) Lettau, *Lecidea anomaliza* Nyl.
Distr.: BE, VD
Rég. nat.: 1.2, 3.1
Substr.: cal
Alt.: mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000).
Catillaria praeviridans → ***Micarea denigrata***
Catillaria prasina → ***Micarea prasina***
Catillaria premnea → ***Megalaria grossa***
Catillaria pulverea → ***Megalaria pulverea***
Catillaria rhyparophaea → ***Catillaria lenticularis***
Catillaria riparia → ***Toninia philippea***
Catillaria schoenauii → ***"Catillaria" anisospora***
Catillaria scotina → ***Toninia pennina***
Catillaria sordida → ***Lecidella patavina***
Catillaria sordidescens → ***Micarea prasina***
Catillaria sphaeralis → ***"Catillaria" contristans***
Catillaria sphaeroides → ***Mycobilimbia pilularis***
Catillaria spodiza → ***Micarea denigrata***
Catillaria stromatoides → ***Lecidea plana***
Catillaria subalpina → ***Placynthium asperellum***
Catillaria subduplex → ***Biatora subduplex***
Catillaria subfraudulenta →***"Biatora" fraudulenta***
Catillaria subgrisea → ***Toninia philippea***
Catillaria subnegans → ***Myxobilimbia lobulata***
Catillaria subnitida → ***Toninia subnitida***
Catillaria sylvestris → ***Lecania sylvestris***
Catillaria synothea → ***Micarea denigrata***
Catillaria tavastiana → ***Adelolecia kolaensis***
Catillaria tricolor → ***Cliostomum griffithii***
Catillaria tristis → ***Toninia subnitida***
Catillaria umbraticula → ***Lecania cuprea***
Catillaria umbrinella → ***Catillaria lenticularis***
[*Catillaria vernicea*] (Körb.) Lettau
Distr.: GE
Rég. nat.: 2.1
Substr.: xyl, cor
Alt.: col
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931).
Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes.

CATINARIA Vain.
Catinaria acrustacea → ***Toninia athallina***
Catinaria athallina → ***Toninia athallina***
Catinaria atropurpurea (Schaer.) Vězda & Poelt
Syn.: *Biatorina arceutica* Körb., *Biatorina atropurpurea* (Schaer.) A.Massal., *Catillaria adpressa* (Hepp) Schuler, *Catillaria atropurpurea* (Schaer.) Th.Fr.
Distr.: BE, GE, GR, LU, UW, VS, ZH
Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 4.1, 5
Substr.: cor, xyl
Alt.: col, mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Migula (1931), Boom et al. (1993), Roth (1994), Roth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Boom & Vězda (2000), Scheidegger et al. (2002).
Catinaria grossa → ***Megalaria grossa***

Catinaria intermixta → ***Megalaria laureri***
Catinaria laureri → ***Megalaria laureri***
Catinaria leucoplaca → ***Megalaria grossa***
Catinaria papillosa Coppins ined.
Distr.: CH
Substr.: cor
Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).
Catinaria pulverea → ***Megalaria pulverea***

Catocarpus (Körb.) Arnold
Catocarpus anzianus → ***Rhizocarpon effiguratum***

Catolechia Flot.
Catolechia canescens → ***Diplotomma canescens***
Catolechia epigaea → ***Buellia epigaea***
Catolechia fusca → ***Rinodinella controversa***
Catolechia galbula → ***Catolechia wahlenbergii***
Catolechia pulchella → ***Catolechia wahlenbergii***
Catolechia wahlenbergii (Ach.) Körb.
Syn.: *Buellia pulchella* (Schrad.) Tuck., *Buellia wahlenbergii* (Ach.) Sheard, *Catolechia galbula* (DC.) Anzi, *Catolechia pulchella* (Schrad.) A.Massal.
Distr.: GR, VD, VS
Rég. nat.: 1.1, 4.1, 4.2
Substr.: ter-sil
Alt.: sub, alp
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1922), Frey (1923b), Meylan (1926b), Meylan (1936), Lettau (1958), Harkema (1976), Clerc & Vust (2002).

Cephalophysis (Hertel) H.Kilias
Cephalophysis leucospila (Anzi) H.Kilias & Scheid.
var. ***leucospila***
Syn.: *Lecidea leucospila* Anzi, *Lecidea mashiginii* Lynge, *Lecidea subtumidula* Nyl., *Lecidea ultima* Th.Fr.
Distr.: BE, GR, VS
Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2
Substr.: cal, int
Alt.: sub, alp
Litt. CH: Lettau (1919), Zahlbruckner (1925), Lettau (1954), Hertel (1967), Hertel (1968), Hertel (1971), Hertel (1975c), Kilias (1985), Boom et al. (1993).
Cephalophysis leucospila (Anzi) H.Kilias & Scheid.
var. ***caelivicina*** (Poelt & Hertel) H.Kilias & Scheid.
Syn.: *Lecidea ultima* var. *caelivicina* Poelt & Hertel
Distr.: GR
Rég. nat.: 4.2
Substr.: cal
Alt.: alp
Litt. CH: Kilias (1985)

Cetraria Ach.
Cetraria aculeata (Schreb.) Fr.
Syn.: *Cetraria bohemica* Anders, *Cetraria corniculata* Egeling, *Cetraria tenuissima* (L.) Vain., *Coelocaulon aculeatum* (Schreb.) Link, *Cornicularia aculeata* (Schreb.) Ach., *Cornicularia racemosa* Lynge
Distr.: BE, GE, GR, LU, NE, TI, UR, VD, VS
Rég. nat.: 1.1, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5
Substr.: ter-sil
Alt.: col, mon, sub, alp, niv
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Chodat & Flahault (1894), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1959c), Grummann (1960), Frey (1961), Blank (1966), Frey (1969), Frey (1975), Crespo et al. (1978), Kärnefelt (1986), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).
Cetraria aculeata var. *obtusata* → ***Cetraria obtusata***
Cetraria agnata (Nyl.) Kristinsson
Syn.: *Melanelia agnata* (Nyl.) Thell
Distr.: GR
Rég. nat.: 4.2
Substr.: ter-sil
Alt.: sub
Litt. CH: Clerc et al. (1992), Dietrich et al. (1992).
Cetraria aleurites → ***Imshaugia aleurites***
Cetraria alvarensis → ***Cetraria tubulosa***
Cetraria bohemica → ***Cetraria aculeata***
Cetraria caperata → ***Cetraria pinastri***
Cetraria chicitae → ***Cetrelia olivetorum***
Cetraria chlorophylla (Willd.) Vain.
Syn.: *Cetraria scutata* auct. non (Wulfen) Poetsch, *Cetraria ulophylla* (Ach.) Rebent., *Platysma chlorophyllum* (Willd.) Vain., *Tuckermannopsis chlorophylla* (Willd.) Hale
Distr.: BE, GE, GR, LU, SZ, TI, UR, UW, VD, VS
Rég. nat.: 1.1, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5
Substr.: cor
Alt.: mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Olivier (1921), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Meylan (1930), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1958b), Frey (1959b), Frey (1961), Barkman (1963), Blank (1966), Frey (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Roth (1994), Roth (1995), Camenzind et al. (1996), Fiore (1997), Roth & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cetraria commixta (Nyl.) Th.Fr.

Syn.: *Melanelia commixta* (Nyl.) Thell, *Platysma commixtum* Nyl.

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Olivier (1921), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922), Hillmann (1936), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1959c), Blank (1966), Frey (1969), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Boissière et al. (1989).

Cetraria complicata → ***Cetraria laureri***

Cetraria corniculata → ***Cetraria aculeata***

Cetraria crispa → ***Cetraria ericetorum***

Cetraria cucullata (Bellardi) Ach.

Syn.: *Allocetraria cucullata* (Bellardi) Randlane & Saag, *Flavocetraria cucullata* (Bellardi) Kärnefelt & Thell

Distr.: BE, GR, LU, SG, SZ, TI, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil, ter-cal, déb

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hegetschweiler (1891), Chodat & Flahault (1894), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Olivier (1921), Frey (1922), Frey (1922b), Garnier & Laronde (1922), Meylan (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Frey (1927b), Frey (1928), Hillmann (1936), Meylan (1936), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1959c), Frey (1961), Blank (1966), Frey (1969), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Ineichen (1994), Vonarburg (1995), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cetraria ericetorum Opiz

Syn.: *Cetraria crispa* (Ach.) Nyl., *Cetraria tenuifolia* (Retz.) R.Howe

Distr.: BE, GR, SO, TI, UR, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil, ter-cal

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Olivier (1921), Frey (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Hillmann (1936), Meylan (1936), Frey (1937), Lüdi (1950), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1959c), Frey (1961), Blank (1966), Frey (1969), Harkema (1976), Kärnefelt (1979), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boissière et al. (1989), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Ineichen (1994), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cetraria fahlunensis → ***Cetraria hepatizon***

Cetraria fallax → ***Platismatia glauca***

Cetraria glauca → ***Platismatia glauca***

Cetraria hepatizon (Ach.) Vain.

Syn.: *Cetraria fahlunensis* sensu Schaer. et auct. p.p., *Cetraria polyschiza* (Nyl.) Jatta, *Melanelia hepatizon* (Ach.) Thell, *Parmelia baumgartneri* Zahlbr., *Tuckermanopsis hepatizon* (Ach.) Kurok.

Distr.: BE, GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Lettau (1919), Olivier (1921), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Anders (1928), Migula (1929), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1959c), Frey (1969), Harkema (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Cetraria islandica (L.) Ach.

subsp. ***islandica***

Distr.: BE, GR, JU, LU, NE, SG, SZ, TI, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-cal, ter-sil, xyl, cor

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Chodat & Flahault (1894), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Letellier (1915), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922), Meylan (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Frey (1927b), Inhelder (1930), Meylan (1930), Ischer (1935), Hillmann (1936), Frey (1937), Höhn (1939), Frey & Ochsner (1947), Lüdi (1950), Lüdi (1951), Frey (1952), Moor (1954), Lettau (1957), Frey (1958), Frey (1959c), Barkman (1963), Blank (1966), Frey (1966), Frey (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Rondon (1977), Crespo et al. (1978), Rondon (1978), Kärnefelt (1979), Hyvönen & Hyvönen (1985), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Feldmeyer-Christe (1990), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Ineichen (1994), Maier & Keller (1994), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Zocchi (1997), Dietrich et al. (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cetraria islandica (L.) Ach.

subsp. ***crispiformis*** (Räsänen) Kärnefelt

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: ter-sil

Alt.: alp

Litt. CH: Boissière et al. (1989).

Cetraria juniperina → ***Cetraria tubulosa***

Cetraria juniperina var. *placodioidea* → ***Cetraria tubulosa***

Cetraria juniperina var. *terrestris* → ***Cetraria tubulosa***

Cetraria laureri Kremp.

Syn.: *Cetraria complicata* Laurer, *Nephromopsis laureri* (Kremp.) Kurok., *Tuckneraria laureri* (Kremp.) Randlane & Thell

Distr.: BE, GR, LU, SZ, UR, UW

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hegetschweiler (1891), Olivier (1921), Frey (1923b), Zschacke (1925), Hillmann (1936), Frey (1952), Frey (1959b), Frey (1961), Frey (1975), Ruoss et al. (1988), Sérusiaux (1989), Groner (1990), Dietrich (1991), Clerc et al. (1992), Dietrich et al. (1992), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Cetraria muricata (Ach.) Eckfeldt

Syn.: *Cetraria stuppea* Sandst., *Coelocaulon aculeatum* subsp. *hispidum* (Cromb.) D.Hawksw., *Coelocaulon muricatum* (Ach.) J.R.Laundon, *Cornicularia aculeata* var. *alpina* (Schaer.) Rabenh., *Cornicularia aculeata* var. *muricata* (Ach.) Ach., *Cornicularia muricata* (Ach.) Ach.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: ter-sil, ter-cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Harkema (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Kärnefelt (1986), Maselli (1990), Boom et al. (1993), Ineichen (1994).

Cetraria nivalis (L.) Ach.

Syn.: *Allocetraria nivalis* (L.) Randlane & Saag, *Flavocetraria nivalis* (L.) Kärnefelt & Thell

Distr.: BE, GR, SG, TI, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil, ter-cal, déb

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Chodat & Flahault (1894), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Olivier (1921), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Frey (1927b), Hillmann (1936), Frey (1937), Lüdi (1950), Frey (1952), Lettau (1957), Poelt (1961b), Blank (1966), Frey (1969), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boissière et al. (1989), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002).

Cetraria normoerica → ***Cornicularia normoerica***

Cetraria oakesiana Tuck.

Syn.: *Allocetraria oakesiana* (Tuck.) Randlane & Thell, *Tuckermannopsis oakesiana* (Tuck.) Hale

Distr.: BE, GR, LU, SZ, UR, UW, ZG, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 3.2, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Olivier (1921), Anders (1928), Migula (1929), Hillmann (1936), Frey (1952), Frey (1959b), Frey (1961), Schauer (1965b), Frey (1966), Frey (1975), Sérusiaux (1989), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Roth (1994), Roth (1995), Camenzind et al. (1996), Roth & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Cetraria obtusata (Schaer.) P.Boom & Sipman

Syn.: *Cetraria aculeata* var. *obtusata* Schaer.

Distr.: BE, GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil

Alt.: alp, niv

Litt. CH: Boom & Sipman (1994), Boom & Clerc (2000).

Cetraria pinastri (Scop.) Gray

Syn.: *Cetraria caperata* Vain., *Tuckermannopsis pinastri* (Scop.) Hale, *Vulpicida pinastri* (Scop.) J.-E.Mattson & M.J.Lai

Distr.: BA, BE, GL, GR, JU, LU, SZ, TG, TI, UR, UW, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, sil, xyl

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Düggeli (1903), Magnin (1905), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Olivier (1921), Frey (1923), Zschacke (1925), Gams (1927), Frey (1928), Hillmann (1936), Frey (1937), Höhn (1939), Chastain (1952), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1958b), Frey (1959), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1961), Barkman (1963), Blank (1966), Frey (1966), Frey (1975), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Marti (1985), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Hilfiker (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Mattsson (1993), Maier & Keller (1994), Roth (1994), Roth (1995), Vonarburg (1995), Wirth (1995), Camenzind et al. (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Roth & Scheidegger (1997), Zocchi (1997), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cetraria polyschiza → ***Cetraria hepatizon***

Cetraria scutata auct. non (Wulfen) Poetsch → ***Cetraria chlorophylla***

Cetraria scutata (Wulfen) Poetsch non auct. → ***Cetraria sepincola***

Cetraria sepincola (Ehrh.) Ach.

Syn.: *Cetraria scutata* (Wulfen) Poetsch non auct., *Tuckermannopsis sepincola* (Ehrh.) Hale

Distr.: BE, GR, LU, NE, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Magnin (1905), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1919), Olivier (1921), Garnier & Laronde (1922), Meylan (1926b), Hillmann (1936), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1958b), Frey (1959b), Wirth & Türk (1973), Sérusiaux (1989), Ruoss (1991b), Clerc et al. (1992), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cetraria stuppea → ***Cetraria muricata***

Cetraria tenuifolia → ***Cetraria ericetorum***

Cetraria tenuissima → ***Cetraria aculeata***

Cetraria tilesii → ***Cetraria tubulosa***

Cetraria tristis → ***Cornicularia normoerica***

Cetraria tubulosa (Schaer.) Zopf

Syn.: *Cetraria alvarensis* (Wahlenb.) Vain., *Cetraria juniperina* sensu auct. medioeurop. non (L.) Ach., *Cetraria juniperina* var. *placodioidea* (Oliv.) Zahlbr., *Cetraria juniperina* var. *terrestris* auct. non Schaer., *Cetraria tilesii* auct. non Ach., *Vulpicida tubulosus* (Schaer.) Mattsson & M.J.Lai

Distr.: BE, GR, JU, LU, SG, SZ, TI, UR, UW, VS

Rég. nat.: 1.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-cal

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Letellier (1915), Lettau (1919), Olivier (1921), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Hillmann (1936), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1961), Frey (1969), Crespo et al. (1978), Hertel (1979), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Mattsson (1993), Boom et al. (1993), Ineichen (1994), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cetraria ulophylla → ***Cetraria chlorophylla***

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

Cetrelia cetrarioides → ***Cetrelia olivetorum***

Cetrelia chicitae → ***Cetrelia olivetorum***

Cetrelia monachorum → ***Cetrelia olivetorum***

Cetrelia olivetorum (Nyl.) W.L.Culb. & C.F.Culb.

Syn.: *Cetraria chicitae* W.L.Culb., *Cetrelia cetrarioides* (Duby) W.L.Culb. & C.F.Culb., *Cetrelia chicitae* (W.L.Culb.) W.L.Culb. & C.F.Culb., *Cetrelia monachorum* (Zahlbr.) W.L.Culb. & C.F.Culb., *Parmelia cetrarioides* (Duby) Nyl., *Parmelia monachorum* Zahlbr., *Parmelia olivetorum* Nyl., *Parmelia rubescens* (L.) Vain., *Pseudoparmelia aradensis* Gyeln.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GL, GR, LU, SG, SO, SZ, TG, TI, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl, (sil)

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Olivier (1921), Frey (1923b), Du Rietz (1924), Du Rietz (1925b), Frey (1925), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Migula (1929), Meylan (1930), Hillmann (1936), Meylan (1936), Höhn (1939), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1958b), Frey (1959), Frey (1959b), Frey (1961), Frey (1961b), Frey (1964), Frey (1966), Culberson & Culberson (1968), Marti (1985), Brüngger (1986), Groner & Clerc (1988), Friedl (1989), Hilfiker (1989), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Roth (1994), Roth (1995), Vonarburg (1995), Wirth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002), Stofer (2002).

CHAENOTHECA (Th.Fr.) Th.Fr.

Chaenotheca aeruginosa auct. non (Sm.) A.L.Sm. → ***Chaenotheca stemonea***

Chaenotheca aeruginosa (Sm.) A.L.Sm. non auct. → ***Chaenotheca trichialis***

Chaenotheca brachypoda (Ach.) Tibell

Syn.: *Chaenotheca sulphurea* (Retz.) Middelb. & Mattsson, *Coniocybe brachypoda* Ach, *Coniocybe sulphurea* (Retz.) Nyl., *Coniocybe sulphurella* Wahlenb.

Distr.: BA, BE, GR, SZ, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Lettau (1940b), Poelt & Steiner (1963b), Camenzind & Wildi (1991), Camenzind et al. (1996), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Chaenotheca brunneola (Ach.) Müll.Arg.

Syn.: *Calicium brunneolum* Ach., *Calicium flexipes* Ach., *Cyphelium brunneolum* (Ach.) De Not.

Distr.: AG, BA, BE, GR, LU, NE, SZ, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Rehm (1896), Lettau (1919), Meylan (1930), Migula (1931), Keissler (1938), Lettau (1940b), Tibell (1980), Ruoss et al. (1988), Dietrich (1991), Scheidegger et al. (1991), Boom et al. (1993), Wirth (1995),

Dietrich & Scheidegger (1997), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Chaenotheca carthusiae → ***Chaenotheca chlorella***

Chaenotheca chlorella (Ach.) Müll.Arg. non auct.

Syn.: *Calicium chlorellum* Ach., *Chaenotheca carthusiae* (Harm.) Lettau, *Chaenotheca suzai* Nadv.

Distr.: BE, VS

Rég. nat.: 2.1, 3.1, 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Nadvornik (1942), Tibell (1980), Boom et al. (1993), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Chaenotheca chlorella auct. non (Ach.) Müll.Arg. → ***Chaenotheca phaeocephala***

Chaenotheca chrysocephala (Ach.) Th.Fr.

Syn.: *Calicium chrysocephalum* Ach.

Distr.: AG, BE, GR, JU, LU, NE, SG, SZ, TG, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Keissler (1938), Lettau (1940b), Frey (1958b), Blank (1966), Frey (1966), Tibell (1980), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Hilfiker (1992), Litterski (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Maier & Keller (1994), Hilfiker (1995), Wirth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

Chaenotheca cinerea (Pers.) Tibell

Syn.: *Calicium albida* (Körb.) Zahlbr., *Calicium cinereum* Pers. non auct., *Calicium schaereri* De Not. non sensu Nadv., *Chaenotheca schaereri* (De Not.) Zahlbr.

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Nadvornik (1939-1940), Scheidegger et al. (2002).

Chaenotheca ferruginea (Sm.) Mig.

Syn.: *Calicium ferrugineum* Sm., *Calicium melanophaeum* Ach., *Chaenotheca melanophaea* (Ach.) Zwackh

Distr.: AG, BE, LU, SG, SZ, TG, UW, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Keissler (1938), Ritschel (1976), Tibell (1980), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Hilfiker (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002).

Chaenotheca furfuracea (L.) Tibell

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

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, LU, SG, SZ, UW, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, xyl, déb

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1919), Garnier & Laronde (1922c), Zschacke (1925), Keissler (1938), Lettau (1940b), Harkema (1976), Brüngger (1986), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002), Stofer (2002).

Chaenotheca gracilenta (Ach.) Mattsson & Middelb.

Syn.: *Calicium gracilentum* Ach., *Coniocybe gracilenta* (Ach.) Ach., *Cybebe gracilenta* (Ach.) Tibell

Distr.: BA, BE, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor, cal, ter

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1922), Frey (1923b), Migula (1931), Lettau (1940b), Dietrich (1991), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Chaenotheca hispidula (Ach.) Zahlbr.

Syn.: *Calicium hispidulum* (Ach.) Ach., *Chaenotheca nepalensis* A.Schmidt, *Cyphelium chlorelloides* Anzi

Distr.: BA, GE, GR, UW, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Keissler (1938), Lettau (1940b), Tibell (1980), Dietrich (1991), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Chaenotheca laevigata Nadv.

Distr.: SZ

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Camenzind et al. (1996), Scheidegger et al.

(2000), Scheidegger et al. (2002).

Chaenotheca melanophaea → ***Chaenotheca ferruginea***

Chaenotheca nepalensis → ***Chaenotheca hispidula***

Chaenotheca phaeocephala (Turner) Th.Fr.

Syn.: *Chaenotheca chlorella* auct. non (Ach.) Müll.Arg.

Distr.: BE, GR, LU, SZ, UW, VS, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lindau (1912), Frey (1958b), Ritschel (1976), Tibell (1980), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Chaenotheca schaereri → ***Chaenotheca cinerea***

Chaenotheca stemonea (Ach.) Müll.Arg.

Syn.: *Calicium physarellum* Ach., *Calicium stemoneum* Ach., *Chaenotheca aeruginosa* auct. non (Sm.) A.L.Sm.

Distr.: AG, BA, BE, GE, LU, SG, SH, SZ, UW, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Keissler (1938), Lettau (1940b), Tibell (1980), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Wirth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002).

Chaenotheca subroscida (Eitner) Zahlbr.

Syn.: *Cyphelium subroscidum* Eitner

Distr.: BE, SZ, VD

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Tibell (1980), Camenzind & Wildi (1991), Camenzind et al. (1996), Scheidegger et al. (2000), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002).

Chaenotheca sulphurea → ***Chaenotheca brachypoda***

Chaenotheca suzai → ***Chaenotheca chlorella***

Chaenotheca trichialis (Ach.) Th.Fr.

Syn.: *Calicium cinereum* auct. non Pers., *Calicium trichiale* Ach., *Chaenotheca aeruginosa* (Sm.) A.L.Sm. non auct., *Cyphelium trichiale* (Ach.) De Not.

Distr.: AG, BE, GE, GR, JU, LU, NE, SG, SO, SZ, TG, UR, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl, (sil)

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1922c), Meylan (1930), Keissler (1938), Lettau (1940b), Frey (1958b), Tibell (1980), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Ruoss (1992), Boom et al., (1993), Maier & Keller (1994), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

Chaenotheca xyloxena Nadv.

Distr.: AG, BE, VS

Rég. nat.: 2.1, 3.1, 4.1

Substr.: xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Tibell (1980), Boom et al. (1993), Aptroot et al. (2001).

CHEIROMYCINA B.Sutton

Cheiromycina flabelliformis B.Sutton

Distr.: CH

Substr.: xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Il s'agit d'un hyphomycète lichénisé!

CHIODECTON Ach.

Chiodecton graphidioides → ***Schismatomma ricasolii***

CHROMATOCHLAMYS Trevis.

Chromatochlamys muscicola → ***Chromatochlamys muscorum***

Chromatochlamys muscorum (Fr.) H.Mayrofer & Poelt

Syn.: *Chromatochlamys muscicola* (Nyl.) Trevis., *Microglaena lesdainii* (Harm.) Zahlbr., *Microglaena leucothelioides* (Vain.) Zahlbr., *Microglaena macrospora* de Lesd., *Microglaena muscicola* Lönnr., *Microglaena muscorum* (Fr.) Th.Fr., *Polyblastia muscorum* (Fr.) Jatta, *Thelenella muscorum* (Fr.) Vain., *Verrucaria muscorum* Fr.

Distr.: AG, BE, GR, SO, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: bry, déb, cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Zschacke (1934), Lettau (1940), Lettau (1958b), Mayrhofer & Poelt (1985), Mayrhofer (1987), Liebendörfer et al. (1991), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2000), Clerc & Vust (2002), Scheidegger et al. (2002).

Chromatochlamys sphinctrinoides → ***Protothelenella sphinctrinoides***

CHRYSOPSORA (Vain.) M.Choisy

Chrysopsora testacea → ***Psora testacea***

CHRYSOTHRIX Mont.

Chrysothrix candelaris (L.) J.R.Laundon

Syn.: *Bilimbia fulgens* A.Massal., *Lepraria candelaris* (L.) Fr., *Lepraria flava* (Schreb.) Sm.

Distr.: AG, BA, BE, GR, LU, SG, SZ, TG, UW, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl, sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Lettau (1922), Frey (1958b), Lettau (1958b), Ritschel (1976), Clerc & Roh (1979), Laundon (1981), Hilfiker (1986), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Hilfiker (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Roth (1994), Roth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

Chrysothrix chlorina (Ach.) J.R.Laundon

Syn.: *Lepraria chlorina* (Ach.) Ach.

Distr.: VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 4.1

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Gams (1927), Vareschi (1936), Laundon (1981), Hyvönen & Hyvönen (1985), Vonarburg et al. (2002).

CLADINA (Nyl.) Nyl.

Cladina alpestris auct. non (L.) Nyl. → ***Cladonia stellaris***

Cladina alpestris (L.) Nyl. non auct. → ***Cladonia rangiferina***

Cladina arbuscula → ***Cladonia arbuscula*** subsp. ***arbuscula***

Cladina ciliata → ***Cladonia ciliata***

Cladina impexa → ***Cladonia portentosa***

Cladina leucophaea → ***Cladonia ciliata***

Cladina mitis → ***Cladonia arbuscula*** subsp. ***mitis***

Cladina portentosa → ***Cladonia portentosa***

Cladina rangiferina → ***Cladonia rangiferina***

Cladina silvatica → ***Cladonia arbuscula*** subsp. ***arbuscula***

Cladina stellaris → ***Cladonia stellaris***

Cladina stygia → ***Cladonia stygia***

Cladina tenuis → ***Cladonia ciliata***

CLADONIA P.Browne

Cladonia aberrans → ***Cladonia rangiformis***

Cladonia acuminata (Ach.) Norrl.

Syn.: *Cladonia acuminata* var. *norrlinii* (Vain.) Lynge, *Cladonia foliata* (Arnold) Kernst. nom illeg., *Cladonia norrlinii* Vain.

Distr.: BE, GR, UW, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, bry

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Zschacke (1925), Anders (1928), Frey (1947), Frey (1952), Frey (1959b), Frey (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), Clerc & Vust (2002).

Cladonia acuminata var. *norrlinii* → ***Cladonia acuminata***

Cladonia alcicornis → ***Cladonia foliacea***

Cladonia alpestris auct. non (L.) Rabenh. → ***Cladonia stellaris***

Cladonia alpestris (L.) Rabenh. non auct. → ***Cladonia rangiferina***

Cladonia alpicola → ***Cladonia macrophylla***

Cladonia amaurocraea (Flörke) Schaer.

Syn.: *Cladonia destricta* (Nyl.) Ohlert non auct.

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-sil, ter-cal, bry

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1919), Olivier (1921), Frey (1922), Frey (1923), Frey (1923b), Zschacke (1925), Sandstede (1931), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959c), Frey (1961), Frey (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Sipman (1986), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cladonia anomaea → ***Cladonia ramulosa***

Cladonia apolepta → ***Cladonia coniocraea***

Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot. s.l.

Distr.: AG, BA, BE, GR, JU, LU, NE, SO, SZ, TI, UR, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-cal, ter-sil, bry, xyl

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Frey (1927b), Sandstede (1931), Spinner (1932), Ischer (1935), Frey (1937), Müller (1949), Lüdi (1950), Lüdi (1951), Frey (1952), Moor (1954), Lettau (1955), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1961), Frey (1966), Frey (1969), Frey (1970), Frey (1975), Harkema (1976), Rondon (1977), Rondon (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Sipman (1986), Feldmeyer-Christe (1987), Ruoss & Clerc (1987), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Feldmeyer-Christe (1990), Boom et al. (1993), Ineichen (1994), Maier & Keller (1994), Clerc & Vust (2002).

Rem.: Ici figurent toutes les références mentionnant *C. arbuscula* au sens large, sans l'attribuer à l'une ou à l'autre des sous-espèces telles qu'elles ont été définies de manière récente par Ruoss & Ahti (1989).

Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot.

subsp. ***arbuscula***

Syn.: *Cladina arbuscula* (Wallr.) Hale & W.L.Culb., *Cladina silvatica* auct., *Cladonia silvatica* auct.

Distr.: BE, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1

Substr.: ter-sil, ter-cal, bry

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Ruoss (1987), Ruoss (1987b), Boissière et al. (1989), Ruoss (1989), Ruoss & Huovinen (1989), Ruoss (1990).

Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot.

subsp. ***mitis*** (Sandst.) Ruoss

Syn.: *Cladina mitis* (Sandst.) Hustich, *Cladonia mitis* Sandst.

Distr.: AP, BE, GL, GR, JU, LU, NE, SG, SZ, TI, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil, ter-cal, bry, xyl

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Fischer (1922), Sandstede (1931), Meylan (1936), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959b), Frey (1959c), Ahti (1961), Frey (1961), Frey (1962), Frey (1963b), Blank (1966), Frey (1966), Frey (1975), Harkema (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss (1987), Ruoss (1987b), Ruoss & Clerc (1987), Boissière et al. (1989), Ruoss (1989), Ruoss (1990), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993).

Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot.

subsp. ***squarrosa*** (Wallr.) Ruoss

Syn.: *Cladonia squarrosa* (Wallr.) Flot.

Distr.: AG, AP, BE, FR, GL, GR, JU, LU, NE, SG, SO, SZ, TG, TI, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil, ter-cal, xyl, bry

Alt.: col, mon

Litt. CH: Ahti (1961), Ruoss (1987), Ruoss (1987b), Ruoss (1989), Ruoss (1990), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Vonarburg (1995), Vonarburg et al. (2002).

Cladonia bacillaris → ***Cladonia macilenta***

Cladonia bacilliformis (Nyl.) Glück

Distr.: GR, LU, SZ

Rég. nat.: 3.2, 4.2

Substr.: xyl, ter

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Lettau (1919), Frey (1923b), Frey (1927b), Frey (1952), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1970), Frey (1975), Ruoss et al. (1988), Clerc et al. (1992).

Cladonia bellidiflora (Ach.) Schaer.

Distr.: BE, GR, LU, NE, TI, UR, UW, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil, déb, xyl

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Olivier (1921), Frey (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Sandstede (1931), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959c), Frey (1961), Blank (1966), Frey (1966), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cladonia borealis S.Stenroos

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: ter-sil, bry

Alt.: mon

Litt. CH: Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Cladonia botrytes (K.G.Hagen) Willd.

Distr.: GR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 4.1, 4.2

Substr.: xyl, ter

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Meylan (1922), Frey (1923b), Frey (1927b), Sandstede (1931), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1970), Frey (1975), Clerc et al. (1992), Litterski (1992).

Cladonia caespiticia (Pers.) Flörke

Distr.: AG, BA, BE, GR, LU, SZ, TI, UR, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil, bry-sil, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Mereschkovsky (1919), Olivier (1921), Frey (1928), Sandstede (1931), Lettau (1955), Frey (1961), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Liebendörfer et al. (1991), Clerc et al. (1992), Clerc & Vust (2002).

Cladonia capitata → ***Cladonia peziziformis***

Cladonia cariosa (Ach.) Spreng.

Syn.: *Cladonia locarnensis* Frey nom. illeg., *Cladonia symphycarpodes* Nyl.

Distr.: BE, GR, SH, TI, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.3, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil, ter-cal

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1886), Magnin (1906), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Olivier (1921), Meylan (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Migula (1931), Sandstede (1931), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1961), Frey (1975), Clerc et al. (1992), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993),

Clerc & Vust (2002).

Cladonia carneola (Fr.) Fr.

Syn.: *Cladonia carneopallida* (Ach.) Nyl.

Distr.: BE, GR, LU, SZ, UR, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: bry, xyl, ter

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1919), Olivier (1921), Zschacke (1925), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1961), Frey (1970), Frey (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), Groner (1990), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cladonia carneopallida → ***Cladonia carneola***

Cladonia cenotea (Ach.) Schaer.

Distr.: BE, GR, JU, LU, NE, SZ, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: xyl, ter

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Hegetschweiler (1891), Flagey (1884), Magnin (1905), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Olivier (1921), Meylan (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Gams (1927), Anders (1928), Sandstede (1931), Spinner (1932), Ischer (1935), Frey (1937), Chastain (1952), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959), Frey (1959c), Frey (1966), Frey (1975), Rondon (1977), Rondon (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Groner (1990), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Maier & Keller (1994), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Scheidegger et al. (2002).

Cladonia cervicornis (Ach.) Flot.

subsp. ***cervicornis***

Syn.: *Cladonia verticillata* var. *cervicornis* (Ach.) Flörke

Distr.: BE, GR, TI, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Lettau (1919), Frey (1922), Sandstede (1931), Lettau (1955), Frey (1959b), Frey (1961), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Selon Frey (1959b), *C. cervicornis* subsp. *cervicornis* est une espèce de basse altitude et les récoltes du Grimsel (Frey 1922), ainsi que celles de St. Moritz (Stizenberger 1882-1883) sont probablement à rapporter à *C. macrophyllodes*.

[*Cladonia cervicornis*] (Ach.) Flot.

[subsp. ***verticillata*****]** (Hoffm.) Ahti

Syn.: *Cladonia verticillata* (Hoffm.) Schaer.

Distr.: BE, GR, UR

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.2

Substr.: ter-sil

Alt.: sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lindau (1912), Frey (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Migula (1931), Sandstede (1931), Lettau (1955), Frey (1959b), Clerc et al. (1992).

Rem.: Frey (1959b) n'a jamais rencontré ce taxon en Suisse. L'identité des spécimens récoltés en Suisse doit être vérifiée.

Cladonia chlorophaea (Sommerf.) Spreng.

Syn.: *Cladonia pyxidata* subsp. *chlorophaea* (Sommerf.) V.Wirth

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, LU, NE, SZ, TG, UR, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, ter-sil, xyl, bry, cor

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Frey (1927b), Keissler (1930), Sandstede (1931), Ischer (1935), Thomas (1939), Frey & Ochsner (1947), Chastain (1952), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1958), Frey (1959), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Leuckert et al. (1971), Frey (1975), Harkema (1976), Rondon (1977), Rondon (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Hilfiker (1989), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Hilfiker (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Röllin (1996), Aptroot et al. (2001), Clerc & Vust (2002).

Cladonia ciliata Stirt.

Syn.: *Cladina ciliata* (Stirt.) Trass, *Cladina leucophaea* (Abbayes) Hale & W.L.Culb., *Cladina tenuis* (Flörke) de Lesd., *Cladonia leucophaea* Abbayes, *Cladonia tenuis* (Flörke) Harm., *Cladonia tenuis* var. *leucophaea* (Abbayes) Ahti

Distr.: AG, BE, GE, LU, NE, SH, SO, SZ, VD, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2

Substr.: ter-cal, ter-sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Sandstede (1931), Spinner (1932), Lettau (1955), Frey (1959b), Ahti (1961), Frey (1966), Kraft (1966), Frey (1970), Rondon (1977), Ruoss & Clerc (1987), Ruoss (1989), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Camenzind et al. (1996b), Clerc & Vust (2002).

Cladonia coccifera (L.) Willd.

Syn.: *Cladonia cornucopioides* F.Wilson

Incl.: *Cladonia diversa* Asperges

Distr.: BE, GR, LU, NE, SZ, UR, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter, bry, déb

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Olivier (1921), Frey (1922), Zschacke (1925), Sandstede (1931), Spinner (1932), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959c), Frey (1961), Blank (1966), Frey (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cladonia coccifera var. *incrassata* → ***Cladonia incrassata***

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

Cladonia condensata → ***Cladonia portentosa***

Cladonia coniocraea (Flörke) Spreng.

Syn.: *Cladonia apolepta* (Ach.) Mölholm Hansen & M.Lund, *Cladonia fimbriata* var. *coniocraea* (Flörke) Nyl.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GR, JU, LU, SG, SZ, TG, TI, UW, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter, bry, xyl, déb, cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Sandstede (1931), Frey & Ochsner (1947), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1958), Frey (1959b), Blank (1966), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Hilfiker (1989), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Hilfiker (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Maier & Keller (1994), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Graf (1998), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cladonia conistea → ***Cladonia humilis***

Cladonia conoidea → ***Cladonia humilis***

Cladonia convoluta → ***Cladonia foliacea***

Cladonia cornucopioides → ***Cladonia coccifera***

Cladonia cornuta (L.) Hoffm.

Distr.: BE, GE, GR, NE, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 4.1, 4.2

Substr.: ter, xyl, déb

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lindau (1912), Lettau (1919), Frey (1923b), Frey (1927b), Ischer (1935), Meylan (1936), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959c), Frey (1975), Rondon (1977), Rondon (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Röllin (1996), Clerc & Vust (2002).

Cladonia cornutoradiata → ***Cladonia subulata***

Cladonia crispata (Ach.) Flot.

Syn.: *Cladonia crispata* var. *cetrariiformis* (Delise) Vain.

Distr.: BE, GR, LU, NE, SZ, TI, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil, ter-cal, bry, xyl

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Olivier (1921), Frey (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Frey (1926), Meylan (1926b), Frey (1927b), Frey (1929), Meylan (1930), Migula (1931), Sandstede (1931), Meylan (1936), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1958), Frey (1959c), Frey (1961), Frey (1970), Frey (1975), Harkema (1976), Rondon (1977), Rondon (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Ineichen (1994), Vonarburg (1995), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cladonia crispata var. *cetrariiformis* → ***Cladonia crispata***

Cladonia cryptochlorophaea Asahina

Distr.: BE, LU, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: ter, bry

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Leuckert et al. (1971), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss (1991), Ruoss (1992).

Cladonia cyanipes (Sommerf.) Nyl.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2, 5

Substr.: bry, xyl

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Lettau (1919), Olivier (1921), Frey (1924), Frey (1927b), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959b), Frey (1970), Frey (1975), Harkema (1976), Clerc et al. (1992), Clerc & Vust (2002).

Cladonia dahliana → ***Cladonia symphycarpa***

Cladonia decorticata (Flörke) Spreng.

Distr.: BE, GR, TI, VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil, xyl, déb

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1958), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1975), Clerc & Vust (2002).

Cladonia deformis (L.) Hoffm.

Distr.: BE, GR, JU, LU, NE, SZ, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: xyl, ter

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Magnin (1905), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Sandstede (1931), Frey (1937), Müller (1949), Chastain (1952), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1958), Frey (1959c), Frey (1961), Frey (1966), Frey (1975), Rondon (1977), Rondon (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Feldmeyer-Christe (1987), Feldmeyer-Christe (1990), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Camenzind et al. (1996), Clerc & Vust (2002).

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

Cladonia degenerans → ***Cladonia phyllophora***

Cladonia delicata → ***Cladonia parasitica***

Cladonia destricta → ***Cladonia amaurocraea***

Cladonia digitata (L.) Hoffm.

Distr.: AG, BA, BE, GL, GR, JU, LU, NE, SG, SZ, TG, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: xyl, cor, bry

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Düggeli (1903), Magnin (1905), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1925), Gams (1927), Sandstede (1931), Spinner (1932), Vareschi (1936), Frey (1937), Thomas (1939), Chastain (1952), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1961), Blank (1966), Frey (1966), Frey (1975), Rondon (1977), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Feldmeyer-Christe (1987), Ruoss et al. (1988), Hilfiker (1989), Feldmeyer-Christe (1990), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Hilfiker (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Maier & Keller (1994), Roth (1994), Roth (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cladonia diversa → ***Cladonia coccifera***

Cladonia ecmocyna Leight.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: ter

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Sandstede (1931), Frey (1959b), Grummann (1960), Frey (1969), Harkema (1976), Ahti (1980), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cladonia elongata → ***Cladonia macroceras***

Cladonia endiviifolia → ***Cladonia foliacea***

Cladonia fimbriata (L.) Fr.

Syn.: *Cladonia major* (K.G.Hagen) Sandst., *Cladonia minor* (K.G.Hagen) Szatala

Distr.: AG, BA, BE, GR, JU, LU, NE, SG, SZ, TG, TI, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil, bry, xyl, déb, (cor)

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Letellier (1915), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Zschacke (1925), Sandstede (1931), Spinner (1932), Ischer (1935), Frey (1937), Thomas (1939), Bonner (1940), Frey & Ochsner (1947), Chastain (1952), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1958), Frey (1959), Frey (1959b), Frey (1959c), Grummann (1960), Blank (1966), Frey (1966), Kraft (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Rondon (1977), Rondon (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Feldmeyer-Christe (1987), Ruoss et al. (1988), Hilfiker (1989), Feldmeyer-Christe (1990), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Hilfiker (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Ineichen (1994), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

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

Cladonia fimbriata var. *cornutoradiata* → ***Cladonia subulata***

Cladonia fimbriata var. *nemoxyna* → ***Cladonia rei***

Cladonia fimbriata var. *ochrochlora* → ***Cladonia ochrochlora***

Cladonia flabelliformis → ***Cladonia polydactyla***

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

Cladonia foliacea (Huds.) Willd.

Syn.: *Cladonia alcicornis* (Lightf.) Fr., *Cladonia convoluta* (Lam.) Anders, *Cladonia endiviifolia* (Dicks.) Fr., *Cladonia foliacea* var. *alcicornis* (Lightf.) Schaer., *Cladonia foliacea* var. *convoluta* (Lam.) Vain.

Distr.: GE, GR, LU, NE, TI, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-cal, xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884),

Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Meylan (1922), Gams (1927), Sandstede (1931), Lettau (1955), Frey (1957), Frey (1959), Frey (1959b), Kraft (1966), Turian (1972), Maselli (1990), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Röllin (1996), Clerc & Vust (2002).

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

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

Cladonia foliata → ***Cladonia acuminata***

Cladonia frondescens → ***Cladonia pleurota***

Cladonia furcata (Huds.) Schrad.

subsp. ***furcata***

Distr.: AG, BA, BE, GR, JU, LU, NE, SG, SZ, TG, TI, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-cal, ter-sil, bry

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Olivier (1921), Frey (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Inhelder (1930), Sandstede (1931), Spinner (1932), Ischer (1935), Frey (1937), Thomas (1939), Frey & Ochsner (1947), Chastain (1952), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1958), Frey (1959), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1964), Blank (1966), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1970), Frey (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Groner (1990), Camenzind et Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Hilfiker (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Maier & Keller (1994), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cladonia furcata (Huds.) Schrad.

subsp. ***subrangiformis*** (Sandst.) Abbayes

Syn.: *Cladonia subrangiformis* Sandst.

Distr.: BA

Rég. nat.: 1.2

Substr.: ter-cal

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1955), Clerc et al. (1992), Clerc & Vust (2002).

Cladonia furcata var. *scabriuscula* → ***Cladonia scabriuscula***

Cladonia glauca Flörke

Distr.: GR, LU, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.2, 4.2

Substr.: ter

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Meylan (1926b), Keissler (1930), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Dietrich & Scheidegger (1997).

Cladonia gonecha → ***Cladonia sulphurina***

Cladonia gracilescens → ***Cladonia uliginosa***

Cladonia gracilis (L.) Willd.

subsp. ***gracilis***

Syn.: *Cladonia gracilis* var. *chordalis* (Flörke) Schaer.

Distr.: BE, GR, LU, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Frey (1922), Zschacke (1925), Frey (1927b), Meylan (1930), Sandstede (1931), Frey (1952), Lettau (1955), Grummann (1960), Frey (1975), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Ineichen (1994), Vonarburg et al. (2002).

[*Cladonia gracilis*] (L.) Willd.

[subsp. ***elongata*****]** (Wulfen) Vain.

Syn.: *Cladonia gracilis* var. *nigripes* (Nyl.) Ahti, *Cladonia nigripes* (Nyl.) Trass

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: ter

Alt.: sub

Litt. CH: Lindau (1912).

Rem.: Ce taxon est circumpolaire et Ahti (1980) ne connait aucune localité dans les Alpes. Il est peu probable que le spécimen mentionné par Lindau (1912) appartienne à cette sous-espèce.

Cladonia gracilis (L.) Willd.

subsp. ***turbinata*** (Ach.) Ahti

Syn.: *Cladonia gracilis* var. *dilatata* auct.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: ter

Alt.: sub

Litt. CH: Sandstede (1931), Frey (1952), Clerc et al. (1992).

Cladonia gracilis → ***Cladonia macroceras***

Cladonia gracilis var. *chordalis* → ***Cladonia gracilis***

Cladonia gracilis var. *dilatata* → ***Cladonia gracilis*** subsp. ***turbinata***

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

Cladonia gracilis var. *nigripes* → ***Cladonia gracilis*** subsp. ***elongata***

Cladonia grayi Sandst.

Distr.: BE, JU, LU, UR, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: ter

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Lettau (1955), Leuckert et al. (1971), Hyvönen & Hyvönen (1985), Feldmeyer-Christe (1987), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Boom et al. (1993).

Cladonia humilis (With.) J.R.Laundon

Syn.: *Cladonia conistea* ("Delise") Asahina, *Cladonia conoidea* Ahti.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: ter

Alt.: sub

Litt. CH: Boom et al. (1993).

Cladonia hungarica → **Cladonia symphycarpa**

Cladonia impexa → **Cladonia portentosa**

Cladonia incrassata Flörke

Syn.: *Cladonia coccifera* var. *incrassata* (Flörke) Laurer

Distr.: UW, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.2

Substr.: bry, déb

Alt.: col, mon

Litt. CH: Clerc et al. (1992), Camenzind et al. (1996b), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich, Stofer & Scheidegger (in litt. 1999), Dietrich et al. (2000), Clerc & Vust (2002).

Cladonia laxiuscula → **Cladonia portentosa**

Cladonia lepidota var. *gracilescens* → **Cladonia uliginosa**

Cladonia lepidota var. *stricta* → **Cladonia trassii**

Cladonia leptophylla → **Cladonia peziziformis**

Cladonia leucophaea → **Cladonia ciliata**

Cladonia locarnensis → **Cladonia cariosa**

Cladonia macilenta Hoffm.

subsp. **macilenta**

Syn.: *Cladonia bacillaris* (Leight.) Arnold

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, JU, LU, NE, SG, SZ, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter, bry, déb, xyl

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1919), Zschacke (1925), Inhelder (1930), Meylan (1930), Sandstede (1931), Ischer (1935), Meylan (1936), Müller (1949), Chastain (1952), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959b), Frey (1961), Frey (1966), Frey (1975), Rondon (1977), Rondon (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Feldmeyer-Christe (1990), Groner (1990), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Maier & Keller (1994), Vonarburg (1995), Aptroot et al. (2001), Clerc & Vust (2002).

Cladonia macilenta Hoffm.

subsp. **floerkeana** (Fr.) V.Wirth

Syn.: *Cladonia floerkeana* (Fr.) Flörke

Distr.: BE, GR, LU, TG, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter, bry, déb, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnin (1906), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Olivier (1921), Frey (1922), Meylan (1922), Frey (1923b), Migula (1931), Sandstede (1931), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959b), Frey (1961), Frey (1966), Frey (1975), Ruoss (1991), Hilfiker (1992), Ruoss (1992).

Cladonia macroceras (Delise) Hav.

Syn.: *Cladonia elongata* auct. p.p., *Cladonia gracilis* auct. p. p., *Cladonia gracilis* var. *macroceras* (Delise) Flot.

Distr.: BE, GR, LU, NE, SZ, TI, UR, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-cal, ter-sil, bry, déb

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Frey (1922), Frey (1923), Frey (1923b), Zschacke (1925), Frey (1926), Meylan (1926b), Frey (1927b), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1964), Blank (1966), Frey (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Ahti (1980), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Ineichen (1994), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cladonia macrophylla (Schaer.) Stenh.

Syn.: *Cladonia alpicola* (Flot.) Vain.

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: ter-sil, bry, déb

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Olivier (1921), Frey (1923b), Zschacke (1925), Anders (1928), Migula (1931), Sandstede (1931), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959b), Frey (1975), Harkema (1976), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Cladonia macrophyllodes Nyl.

Distr.: BE, GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil, bry-sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Lettau (1918), Fischer (1922), Frey (1922), Frey (1923b), Du Rietz (1924b), Zschacke (1925), Sandstede (1931), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959b), Frey (1962), Frey (1963b), Blank (1966), Frey (1969), Frey (1970), Frey (1975), Harkema (1976), Clerc et al. (1992), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Cladonia major → **Cladonia fimbriata**

Cladonia merochlorophaea Asahina

Incl.: *Cladonia merochlorophaea* var. *novochlorophaea* Sipman, *Cladonia novochlorophaea* (Sipman) Brodo & Ahti

Distr.: LU, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1

Substr.: ter, bry

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Hyvönen & Hyvönen (1985), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993).

Cladonia merochlorophaea var. *novochlorophaea* → ***Cladonia merochlorophaea***

Cladonia minor → ***Cladonia fimbriata***

Cladonia mitis → ***Cladonia arbuscula*** subsp. ***mitis***

Cladonia monomorpha → ***Cladonia pyxidata***

Cladonia muricata → ***Cladonia rangiformis***

Cladonia neglecta → ***Cladonia pyxidata***

Cladonia nemoxyna → ***Cladonia rei***

Cladonia nigripes → ***Cladonia gracilis*** subsp. ***elongata***

Cladonia norrlinii → ***Cladonia acuminata***

Cladonia norvegica Tønsberg & Holien

Distr.: SZ, UW

Rég. nat.: 3.2

Substr.: xyl

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Dietrich (1991), Clerc et al. (1992), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997).

Cladonia novochlorophaea → ***Cladonia merochlorophaea***

Cladonia ochrochlora Flörke

Syn.: *Cladonia fimbriata* var. *ochrochlora* (Flörke) Schaer.

Distr.: AG, BE, GE, GR, LU, SO, SZ, TG, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter, xyl, déb

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1919), Frey (1923b), Frey (1925), Frey (1926), Sandstede (1931), Frey (1937), Chastain (1952), Lettau (1955), Frey (1959b), Hyvönen & Hyvönen (1985), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Scheidegger et al. (1991), Ruoss (1992), Hilfiker (1995).

Cladonia papillaria → ***Pycnothelia papillaria***

Cladonia parasitica (Hoffm.) Hoffm.

Syn.: *Cladonia delicata* auct. non (Ach.) Flörke

Distr.: AG, BE, GE, NE, SH, TI, UR, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 5

Substr.: xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1922), Frey (1923b), Sandstede (1931), Lettau (1955), Frey (1961), Rondon (1977), Rondon (1978), Brüngger (1986), Liebendörfer et al. (1991), Clerc et al. (1992), Zocchi & Peduzzi (1996), Zocchi (1997).

Cladonia peziziformis (With.) J.R.Laundon

Syn.: *Cladonia capitata* (Michx.) Spreng., *Cladonia leptophylla* (Ach.) Flörke

Distr.: AG, GE, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 4.1

Substr.: ter

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Anders (1928), Frey (1929), Meylan (1930), Migula (1931), Sandstede (1931), Meylan (1936), Lettau (1955), Frey (1959b), Clerc et al. (1992), Wirth (1995), Clerc & Vust (2002).

Cladonia phyllophora Hoffm.

Syn.: *Cladonia degenerans* (Flörke) Spreng., *Cladonia trachyna* (Ach.) Nyl.

Distr.: BE, GR, TI, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1923), Frey (1923b), Frey (1925), Zschacke (1925), Frey (1926), Frey (1927b), Sandstede (1931), Meylan (1936), Frey (1937), Lettau (1955), Frey (1959c), Frey (1975), Harkema (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cladonia pityrea → ***Cladonia ramulosa***

Cladonia pleurota (Flörke) Schaer.

Syn.: *Cladonia coccifera* var. *pleurota* (Flörke) Schaer., *Cladonia frondescens* Nyl.

Distr.: BE, GR, LU, NE, SG, SZ, UR, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-sil, xyl

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnin (1905), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Olivier (1921), Frey (1922), Sandstede (1931), Spinner (1932), Ischer (1935), Frey (1937), Thomas (1939), Frey & Ochsner (1947), Chastain (1952), Lettau (1955), Frey (1958), Frey (1959c), Blank (1966), Frey (1966), Rondon (1977), Rondon (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Camenzind et al. (1996), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cladonia pocillum (Ach.) Grognot

Syn.: *Cladonia pyxidata* var. *pocillum* (Ach.) Flot.

Distr.: BE, GR, LU, SZ, TI, VS, ZG

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-cal, bry

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Fischer (1922), Frey (1922), Zschacke (1925), Sandstede (1931), Frey & Ochsner (1947), Frey (1952), Frey (1958), Frey (1959b), Frey (1959c), Grummann (1960), Frey (1966), Frey (1969), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1995), Wirth (1995), Camenzind et al. (1996), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cladonia polycarpoides Nyl.

Syn.: *Cladonia subcariosa* auct.

Distr.: BE, GR, SO, TI, VD, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil, ter-cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1914), Olivier (1921), Frey (1924), Anders (1928), Migula (1931), Frey (1947), Lettau (1955), Frey (1959b), Frey (1961), Culberson (1969), Clerc et al. (1992), Wirth (1995), Clerc & Vust (2002).

Cladonia polydactyla (Flörke) Spreng.

Syn.: *Cladonia flabelliformis* Vain. nom. illeg. superfl.

Distr.: AG, BE, GR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: ter, xyl, cor

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Olivier (1921), Frey (1923b), Meylan (1926b), Meylan (1930), Sandstede (1931), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959b), Blank (1966), Harkema (1976), Aptroot et al. (2001).

Cladonia portentosa (Dufour) Coem.

Syn.: *Cladina impexa* (Harm.) de Lesd., *Cladina portentosa* (Dufour) Follmann, *Cladonia condensata* (Sandst.) Zahlbr., *Cladonia impexa* Harm., *Cladonia laxiuscula* auct. non Zopf, *Cladonia spumosa* (Flörke) Zahlbr.

Distr.: AG, BE, GR, LU, NE, SZ, UR, UW, VD, ZG

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 3.2, 4.2

Substr.: ter-sil, bry

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Fischer (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Ischer (1935), Meylan (1936), Lettau (1955), Frey (1959b), Ahti (1961), Frey (1964), Frey (1970), Ruoss & Clerc (1987), Ruoss (1989), Ruoss (1990), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Camenzind et al. (1996b), Clerc & Vust (2002).

Rem.: Selon Frey (1959b), *C. portentosa* a été souvent confondu avec *C. mitis*. Le même auteur doute de la présence de cette espèce dans les Alpes. Il ne connaît, en Suisse, pour ce taxon, qu'une seule localité: Tällenmoos près d'Escholzmatt dans l'Entlebuch (LU).

Cladonia pseudopityrea Vain.

Distr.: UR, TI

Rég. nat.: 3.2, 5

Substr.: ter

Alt.: col

Litt. CH: Clerc & Vust (2002).

Cladonia pungens → ***Cladonia rangiformis***

Cladonia pyxidata (L.) Hoffm.

Syn.: *Cladonia monomorpha* Aptroot, Sipman & Herk, *Cladonia neglecta* (Flörke) Spreng.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, JU, LU, NE, SG, SZ, TG, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, ter-sil, bry, xyl, cor

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1914), Letellier (1915), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Frey (1922), Lettau (1922), Meylan (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Gams (1927), Inhelder (1930), Sandstede (1931), Spinner (1932), Ischer (1935), Frey (1937), Müller (1949), Lüdi (1950), Chastain (1952), Frey (1952), Moor (1954), Lettau (1955), Frey (1958), Frey (1959b), Frey (1959c), Blank (1966), Kraft (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1969), Turian (1972), Frey (1975), Turian (1975), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Hilfiker (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Maier & Keller (1994), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Röllin (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Aptroot et al. (2001b), Clerc & Vust (2002), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cladonia pyxidata subsp. *chlorophaea* → ***Cladonia chlorophaea***

Cladonia pyxidata var. *pocillum* → ***Cladonia pocillum***

Cladonia ramulosa (With.) J.R.Laundon

Syn.: *Cladonia anomaea* (Ach.) Ahti & P.James, *Cladonia pityrea* (Flörke) Fr.

Distr.: AG, BE, GR, TI, VD

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 4.2, 5

Substr.: xyl, cor, bry

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1923b), Frey (1959b), Brüngger (1986), Liebendörfer et al. (1991), Scheidegger et al. (1991), Clerc et al. (1992).

Cladonia rangiferina (L.) F.H.Wigg.

Syn.: *Cladina alpestris* (L.) Nyl. non auct., *Cladina rangiferina* (L.) Nyl., *Cladonia alpestris* (L.) Rabenh. non auct.

Distr.: AG, AP, BE, GL, GR, JU, LU, NE, SG, SO, SZ, TI, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil, ter-cal, xyl

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Chodat & Flahault (1894), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Letellier (1915), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Frey (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Frey (1927b), Gams (1927), Inhelder (1930), Sandstede (1931), Spinner (1932), Ischer (1935), Frey (1937), Höhn (1939), Thomas (1939), Müller (1949), Lüdi (1951), Chastain (1952), Frey (1952), Moor (1954), Lettau (1955), Frey (1959), Frey (1959b), Frey (1959c), Ahti (1961), Frey (1961), Frey (1964), Blank (1966), Frey (1966), Kraft (1966), Frey (1975), Harkema (1976), Rondon (1977), Crespo et al. (1978), Rondon (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Sipman (1986), Ruoss & Clerc (1987), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Ruoss (1989), Feldmeyer-Christe (1990), Ruoss (1990), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Ineichen (1994), Maier & Keller (1994), Camenzind et al. (1996), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cladonia rangiferina f. *stygia* → ***Cladonia stygia***

Cladonia rangiformis Hoffm.

Syn.: *Cladonia muricata* auct., *Cladonia pungens* (Ach.) Flörke

Incl.: *Cladonia aberrans* auct.

Distr.: BA, GE, GR, JU, LU, NE, SZ, TI, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-cal, déb

Alt.: col, mon, (sub)

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Sandstede (1931), Ischer (1935), Lettau (1955), Grummann (1960), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Röllin (1996), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cladonia rei Schaer.

Syn.: *Cladonia fimbriata* var. *nemoxyna* (Ach.) Coem., *Cladonia nemoxyna* (Ach.) Arnold

Distr.: AG, BE, GR, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.1, 4.2

Substr.: ter-cal, ter-sil, déb

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1918), Frey (1923b), Frey (1926), Frey (1929), Sandstede (1931), Clerc et al. (1992), Dietrich et al. (1992), Wirth (1995), Clerc & Vust (2002).

[*Cladonia scabriuscula*] (Delise) Nyl.

Syn.: *Cladonia furcata* var. *scabriuscula* (Delise) Coem., *Cladonia surrecta* (Flörke) Sandst.

Distr.: CH

Substr.: ter

Litt. CH: Clerc et al. (1992).

Rem.: Bien qu'elle soit citée par Clerc et al. (1992) dans leur liste rouge, cette espèce n'a jamais été rencontrée en Suisse.

Cladonia silvatica → ***Cladonia arbuscula*** subsp. ***arbuscula***

Cladonia spumosa → ***Cladonia portentosa***

Cladonia squamosa Hoffm.

Incl.: *Cladonia squamosa* var. *subsquamosa* (Leight.) Vain., *Cladonia subsquamosa* (Leight.) Cromb.

Distr.: AG, BE, GE, GL, GR, JU, LU, NE, SZ, TI, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter, xyl, bry, (sax), (cor)

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Letellier (1915), Olivier (1921), Fischer (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Anders (1928), Migula (1931), Sandstede (1931), Spinner (1932), Ischer (1935), Frey (1937), Thomas (1939), Müller (1949), Chastain (1952), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1970), Frey (1975), Harkema (1976), Rondon (1977), Rondon (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Feldmeyer-Christe (1990), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Maier & Keller (1994), Roth (1994), Roth (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cladonia squamosa var. *subsquamosa* → ***Cladonia squamosa***

Cladonia squarrosa → ***Cladonia arbuscula*** subsp. ***squarrosa***

Cladonia stellaris (Opiz) Pouzar & Vězda

Syn.: *Cladina alpestris* auct. non (L.) Nyl., *Cladina stellaris* (Opiz) Brodo, *Cladonia alpestris* auct. non (L.) Rabenh.

Distr.: BE, GR, JU, LU, NE, SG, SZ, TI, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter, bry, déb

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1919), Frey (1922), Frey (1923), Zschacke (1925),Meylan (1926b),

Sandstede (1931), Ischer (1935), Meylan (1936), Vareschi (1936), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1958b), Frey (1959b), Frey (1959c), Ahti (1961), Frey (1961), Blank (1966), Rondon (1977), Crespo et al. (1978), Rondon (1978), Ruoss & Clerc (1987), Ruoss (1989), Ruoss (1990), Herzig & Urech (1991), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Maier & Keller (1994), Zocchi & Peduzzi (1996), Clerc & Vust (2002).

Cladonia stellata → ***Cladonia uncialis***

Cladonia strepsilis (Ach.) Grognot

Distr.: VS, TI

Rég. nat.: 4.1, 5

Substr.: ter

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Clerc & Vust (2002).

Cladonia stricta var. *stricta* → ***Cladonia trassii***

Cladonia stricta var. *uliginosa* → ***Cladonia uliginosa***

Cladonia stygia (Fr.) Ruoss

Syn.: *Cladina stygia* (Fr.) Ahti, *Cladonia rangiferina* f. *stygia* Fr.

Distr.: BE, GR, LU, NE, UW, VD

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.2

Substr.: bry

Alt.: mon

Litt. CH: Ahti & Hyvönen (1985), Ruoss (1985), Ruoss & Clerc (1987), Ruoss et al. (1987), Ruoss (1989), Ruoss (1990), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Clerc & Vust (2002).

Cladonia subcariosa → ***Cladonia polycarpoides***

[*Cladonia subcervicornis*] (Vain.) Kernst.

Distr.: TI, VS

Rég. nat.: 4.1, 5

Substr.: ter

Alt.: col, mon

Litt. CH: Anders (1928), Frey (1957), Frey (1959b).

Rem.: Il est peu probable que cette espèce existe en Suisse (Frey 1959b). Anders (1928) mentionne la Suisse avec un point d'interrogation.

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

Cladonia subsquamosa → ***Cladonia squamosa***

Cladonia subulata (L.) F.H.Wigg.

Syn.: *Cladonia cornutoradiata* (Vain.) Zopf, *Cladonia fimbriata* var. *cornutoradiata* Vain.

Distr.: AG, BE, GE, GR, LU, NE, SZ, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter, bry, déb

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Frey (1923b), Frey (1927), Sandstede (1931), Ischer (1935), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1966), Kraft (1966), Frey (1975), Rondon (1977), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Liebendörfer et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Camenzind et al. (1996), Clerc & Vust (2002).

Cladonia sulphurina (Michx.) Fr.

Syn.: *Cladonia deformis* var. *gonecha* (Ach) Arnold, *Cladonia gonecha* (Ach.) Asahina

Distr.: GR, JU, LU, NE, SZ, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: bry, déb, xyl, ter-sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Rondon (1977), Rondon (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Vonarburg (1995), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cladonia surrecta → ***Cladonia scabriuscula***

Cladonia symphycarpa (Flörke) Fr.

Syn.: *Cladonia dahliana* Kristinsson, *Cladonia hungarica* Vain., *Cladonia symphycarpia* auct.

Distr.: BA, BE, GE, GR, LU, NE, SO, SZ, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, bry

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1923b), Meylan (1926b), Spinner (1932), Frey & Ochsner (1947), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1962), Frey (1963b), Frey (1966), Culberson (1969), Frey (1969), Frey (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Ineichen (1994), Vonarburg (1995), Wirth (1995), Clerc & Vust (2002).

Cladonia symphycarpia → ***Cladonia symphycarpa***

Cladonia symphycarpodes → ***Cladonia cariosa***

Cladonia tenuis → ***Cladonia ciliata***

Cladonia tenuis var. *leucophaea* → ***Cladonia ciliata***

Cladonia trachyna → ***Cladonia phyllophora***

Cladonia trassii Ahti

Syn.: *Cladonia lepidota* var. *stricta* (Nyl.) Du Rietz, *Cladonia stricta* var. *stricta* sensu Ahti non (Nyl.) Nyl.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: ter

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Clerc & Vust (2002).

Cladonia turgida Hoffm.

Distr.: GR, NE, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Meylan (1926b), Anders (1928), Meylan (1930), Clerc et al. (1992), Clerc & Vust (2002).

Cladonia uliginosa (Ahti) Ahti

Syn.: *Cladonia gracilescens* auct., *Cladonia lepidota* var. *gracilescens* auct., *Cladonia stricta* var. *uliginosa* Ahti

Distr.: BE, GR

Rég. nat.: 3.1, 4.2

Substr.: ter, bry

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1923b), Zschacke (1925), Anders (1928), Lettau (1955), Frey (1959b), Clerc et al. (1992), Clerc & Vust (2002).

Cladonia uncialis (L.) F.H.Wigg.

Syn.: *Cladonia stellata* Schaer., *Cladonia uncialis* subsp. *biuncialis* (Hoffm.) M.Choisy

Distr.: BE, GR, LU, NE, TI, UR, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil, ter-cal, bry

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnin (1905), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Fischer (1922), Frey (1922), Meylan (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Sandstede (1931), Ischer (1935), Meylan (1936), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959c), Frey (1970), Frey (1975), Harkema (1976), Rondon (1977), Rondon (1978), Leuckert et al. (1981b), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Ineichen (1994), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Cladonia uncialis subsp. *biuncialis* → ***Cladonia uncialis***

Cladonia verticillata → ***Cladonia cervicornis*** subsp. ***verticillata***

Cladonia verticillata var. *cervicornis* → ***Cladonia cervicornis*** subsp. ***cervicornis***

Clauzadea Hafellner & Bellem.

Clauzadea chondrodes (A.Massal.) Hafellner & Türk

Syn.: *Biatora chondrodes* A.Massal., *Biatora cyclisca* A.Massal., *Clauzadea cyclisca* (A.Massal.) V.Wirth, *Lecidea chondrodes* (A.Massal.) Malbr., *Lecidea cyclisca* (A.Massal.) Malbr., *Lecidea savonensis* de Lesd., *Protoblastenia chondrodes* (A.Massal.) Zahlbr., *Protoblastenia cyclisca* (A.Massal.) Szatala

Distr.: BA, JU, SH, SO, VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Meylan (1922), Frey (1923b), Jaag (1938), Lettau (1954), Wirth (1995).

Rem.: *Clauzadea cyclisca* est une forme endommagée, régénérative de *C. chondrodes* (Meyer 2002).

Clauzadea cyclisca → ***Clauzadea chondrodes***

Clauzadea immersa (Hoffm.) Hafellner & Bellem.

Syn.: *Biatora immersa* (Hoffm.) Sydow, *Hymenelia immersa* (Hoffm.) Haszl., *Lecidea calcivora* A.Massal., *Lecidea immersa* (Hoffm.) Ach., *Lecidella immersa* (Hoffm.) Körb., *Protoblastenia immersa* (Hoffm.) J.Steiner, *Verrucaria immersa* Hoffm.

Distr.: BA, BE, GR, LU, NE, SH, VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 3.2, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1919), Zschacke (1925), Jaag (1938), Lettau (1954), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Wirth (1995), Meyer (2002).

Clauzadea metzleri (Körb.) D.Hawksw.

Syn.: *Biatora metzleri* Körb., *Biatora oolithina* (Nyl.) Arnold, *Lecidea metzleri* (Körb.) Th.Fr., *Lecidea oolithina* Nyl., *Protoblastenia metzleri* (Körb.) J.Steiner

Distr.: BA, LU, SO, VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Meylan (1922), Frey (1923b), Migula (1931), Lettau (1954), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Wirth (1995).

Clauzadea monticola (Schaer.) Hafellner & Bellem.

Syn.: *Biatora fuscorubens* Nyl., *Biatora ochracea* Hepp, *Lecidea caementicola* Erichsen, *Lecidea concrescens* H.Magn.,*Lecidea fuscorubens* (Nyl.) Nyl., *Lecidea monticola* Schaer., *Lecidea ochracea* (Hepp) Zwackh, *Lecidea rubigineoatra* Vain., *Lecidea subacervata* Müll.Arg., *Lecidea sympathetica* Taylor, *Lecidella fuscorubens* (Nyl.) Stein, *Lecidella ochracea* (Hepp) Zwackh, *Protoblastenia fuscorubens* (Nyl.) Räsänen, *Protoblastenia monticola* (Schaer.) J.Steiner., *Protoblastenia ochracea* (Hepp) Zahlbr., *Sarcogyne chalcomaura* Norman

Distr.: AG, BA, BE, GR, LU, SO, SZ, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Lettau (1918), Lettau (1919), Meylan (1922), Frey (1923b), Zahlbruckner (1925), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Migula (1931), Lettau (1954), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000), Meyer (2002).

Cliostomum Fr.

Cliostomum corrugatum (Ach. :Fr.) Fr.

Syn.: *Biatorina ehrhartiana* (Ach.) Th.Fr., *Buellia cliostomoides* A.Massal., *Catillaria ehrhartiana* (Ach.)

Th.Fr., *Catillaria graniformis* (K.G.Hagen) Vain., *Cliostomum graniforme* (K.G.Hagen) Coppins, *Lecidea corrugata* Ach.:Fr.

Distr.: BE, UW, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Lettau (1944), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Boom et al. (1993), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Cliostomum graniforme → ***Cliostomum corrugatum***

[*Cliostomum griffithii*] (Sm.) Coppins

Syn.: *Bacidia imitatrix* Malme, *Biatorina mixta* (Fr.) Hellb., *Catillaria griffithii* (Sm.) Malme, *Catillaria tricolor* auct. non (With.) Th.Fr.

Distr.: BE

Rég. nat.: 1.1, 2.1

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Migula (1931).

Rem.: Les deux indications sur la présence de cette espèce dans le Jura bernois et près de Berne sont très douteuses. Les spécimens doivent être vérifiés.

Cliostomum leprosum (Räsänen) Holien & Tønsberg

Syn.: *Catillaria leprosa* Räsänen

Distr.: UW

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Cliostomum pallens (Kullh.) S.Ekman

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

COELOCAULON Link

Coelocaulon aculeatum → ***Cetraria aculeata***

Coelocaulon aculeatum subsp. *hispidum* → ***Cetraria muricata***

Coelocaulon muricatum → ***Cetraria muricata***

COENOGONIUM Ehrenb.

Coenogonium germanicum → ***Cystocoleus ebeneus***

Coenogonium luteum → ***Dimerella lutea***

Coenogonium nigrum → ***Cystocoleus ebeneus***

COLLEMA F.H.Wigg.

Collema aggregatum → ***Collema fasciculare***

Collema albociliatum → ***Leptochidium albociliatum***

Collema anomalum → ***Leptogium byssinum***

Collema arcticum → ***Collema ceraniscum***

Collema ascaridosporum → ***Collema fasciculare***

Collema asperellum → ***Placynthium asperellum***

Collema auriculatum → ***Collema auriforme***

Collema auriforme (With.) Coppins & J.R.Laundon

Syn.: *Collema auriculatum* Hoffm., *Collema granosum* auct.

Distr.: AG, AP, BA, BE, FR, GE, GL, GR, JU, LU, NE, SG, SH, SZ, TI, UR, UW, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, bry-cal, (cor), (sax)

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Lettau (1918), Garnier & Laronde (1922c), Lettau (1942), Degelius (1954), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Maier & Keller (1994), Vonarburg (1995), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002).

Collema bacillare → ***Leptogium schraderi***

Collema byssinum → ***Leptogium byssinum***

Collema callopismum A.Massal.

Distr.: VS

Rég. nat.: 1.2, 4.1

Substr.: ter, cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Clerc et al. (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995).

Collema capniochroum → ***Collema fragrans***

Collema ceraniscum Nyl.

Syn.: *Collema arcticum* Lynge, *Collema tetragonoides* Anzi, *Leptogium tetragonoides* (Anzi) Lettau

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, ter-sil

Alt.: alp

Litt. CH: Lettau (1919), Degelius (1954), Poelt (1960), Sérusiaux (1989), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Collema chalazanum → ***Lempholemma chalazanum***

Collema cheileum → ***Collema crispum***

Collema coccophorum Tuck.

Syn.: *Collema harmandii* Sampaio

Distr.: NE

Rég. nat.: 1.1

Substr.: ter-cal

Alt.: col

Litt. CH: Fiore & Clerc (1996), Clerc & Vust (2002).

Collema coccophylloides → ***Collema occultatum***

Collema conchilobum → ***Collema crispum***

Collema conglomeratum Hoffm.

Syn.: *Collema fasciculare* ("L.") Leight. non (L.) Wigg., *Collema verruculosum* Müll.Arg. non sensu Arnold

Distr.: BE, GE, GR, UW, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Gams (1927), Degelius (1954), Clerc et al. (1992), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2002).

Collema coralliferum → ***Collema glebulentum***

Collema crispum (Huds.) F.H.Wigg.

Syn.: *Collema cheileum* (Ach.) Ach., *Collema conchilobum* (Flot.) Körb.

Distr.: AG, BA, BE, GE, SZ, TI, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 4.2, 5

Substr.: ter-cal, cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1926b), Lettau (1942), Chastain (1952), Degelius (1954), Brüngger (1986), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

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

Syn.: *Collema cristatum* var. *marginale* (Huds.) Degel., *Collema granuliferum* Nyl., *Collema melaenum* (Ach.) Ach., *Collema multifidum* (Scop.) Rabenh., *Collema papulosum* Ach.

Distr.: BA, BE, FR, GE, GL, GR, JU, LU, SG, SH, SO, SZ, TI, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, bry, ter-cal, (xyl)

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1886), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Lettau (1922), Zschacke (1925), Meylan (1926), Migula (1929), Meylan (1936), Jaag (1938), Lettau (1942), Chastain (1952), Degelius (1954), Frey (1966), Maselli (1990), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Maier & Keller (1994), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000).

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

Collema cyathodes → ***Lempholemma elveloideum***

Collema dichotomum (With.) Coppins & J.R.Laundon

Syn.: *Collema fluviatile* (Huds.) Steudel

Distr.: LU, SO, SZ

Rég. nat.: 1.2, 2.2

Substr.: cal-aqu

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Lettau (1942), Ruoss et al. (1988).

Collema elveloideum → ***Lempholemma elveloideum***

Collema exasperatum → ***Parmelia elegantula***

Collema fasciculare (L.) F.H.Wigg.

Syn.: *Collema aggregatum* auct., *Collema ascaridosporum* (A.Massal.) Degel.

Distr.: BA, GE, GR, VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Migula (1929), Meylan (1936), Lettau (1942), Degelius (1954), Clerc et al. (1992), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Collema fasciculare ("L.") Leight. non (L.) F. H. Wigg. → ***Collema conglomeratum***

Collema flaccidum (Ach.) Ach.

Syn.: *Collema rupestre* (Sw.) Rabenh.

Distr.: BA, BE, FR, GE, GR, JU, LU, NE, SG, SO, SZ, TI, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, cor, bry

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Lettau (1918), Garnier & Laronde (1922c), Gams (1927), Inhelder (1930), Meylan (1936), Lettau (1942), Degelius (1954), Lettau (1958b), Frey (1964), Blank (1966), Sipman (1986), Groner (1990), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

Collema fluviatile → ***Collema dichotomum***

Collema fragrans (Sm.) Ach.

Syn.: *Collema capniochroum* A.Massal., *Collema microphyllum* Ach., *Collema terrulentum* Nyl., *Leptogium microphyllum* (Ach.) Leight.

Distr.: BA, BE, GE, GL, TI, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1942), Degelius (1954), Schauer (1965b), Frey (1966), Clerc et al. (1992), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Collema furfuraceum (Arnold) Du Rietz

Distr.: GE, GR, TI, VS

Rég. nat.: 2.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, (sax), (xyl)

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1942), Degelius (1954), Clerc et al. (1992), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Collema furfurellum → ***Porocyphus coccodes***

Collema furvellum → ***Collema glebulentum***

Collema furvum → ***Collema fuscovirens***

Collema fuscovirens (With.) J.R.Laundon

Syn.: *Collema furvum* (Ach.) DC., *Collema stillicidiorum* Harm., *Collema subgranosum* Harm., *Collema tuniforme* (Ach.) Ach., *Collema verruciforme* (Ach.) Nyl. non ("Ach") Nyl.

Incl.: *Collema querceti* Croz.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GR, JU, LU, NE, SG, SH, SZ, TG, TI, UR, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, bry

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Lettau (1919), Inhelder (1930), Meylan (1936), Jaag (1938), Lettau (1942), Degelius (1954), Brüngger (1986), Hilfiker (1989), Ruoss (1991), Dietrich (1992), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Walter (1997), Vonarburg et al. (2002).

Collema girardii → **Thyrea girardii**

Collema glaucescens → **Collema limosum**

Collema glebulentum (Cromb.) Degel.

Syn.: *Collema coralliferum* Degel., *Collema furvellum* Räsänen

Distr.: BE, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1

Substr.: sil, (cal)

Alt.: sub

Litt. CH: Degelius (1954), Sérusiaux (1989), Clerc et al. (1992).

Collema granosum → **Collema auriforme**

Collema granuliferum → **Collema cristatum**

Collema haemaleum → **Euopsis pulvinata**

Collema harmandii → **Collema coccophorum**

Collema hydrocharum → **Leptogium plicatile**

Collema intestiniforme → **Collema tenax**

[Collema jurassicum] de Lesd.

Distr.: VD

Rég. nat.: 1.1

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: de Lesdain (1931), Meylan (1936), Degelius (1954).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type. Degelius (1954: 459) n'a pas vu le type.

Collema laureri → **Collema undulatum**

[Collema leptogioides] Anzi

Distr.: BA, BE, SO

Rég. nat.: 1.2, 3.1

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1942), Clerc et al. (1992).

Rem.: Espèce méditerranéenne, signalée à tort en Suisse, probablement par confusion avec *Collema parvum* (Degelius 1954: 264).

Collema leptogioides auct. non Anzi → **Collema parvum**

Collema ligerinum (Hy) Harm.

Syn.: *Collema verruculosum* sensu Arnold non Müll.Arg.

Distr.: BA, BE, GE, GR, TI, UW, VS

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1918), Lettau (1919), Migula (1929), Degelius (1954), Camenzind & Wildi (1991), Clerc et al. (1992), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Collema limosum (Ach.) Ach.

Syn.: *Collema glaucescens* Hoffm.

Distr.: BA, BE, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2

Substr.: ter-cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1942), Degelius (1954), Wirth (1995), Aptroot et al. (2001), Clerc & Vust (2002).

Collema melaenum → **Collema cristatum**

Collema microphyllum → **Collema fragrans**

Collema minutissimum → **Leptogium subtile**

Collema multifidum → **Collema cristatum**

Collema multipartitum Sm.

Syn.: *Collema verruciforme* ("Ach.") Nyl. non (Ach.) Nyl.

Distr.: BA, GR, LU, SO, TI, UR, UW, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1929), Migula (1929), Meylan (1930), Lettau (1942), Degelius (1954), Frey (1966), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000).

Collema myriococcum → **Lempholemma polyanthes**

Collema nigrescens (Huds.) DC.

Syn.: *Collema verspertilio* (Lightf.) Hoffm.

Distr.: BA, BE, GE, JU, NE, SZ, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1922c), Frey (1923b), Ochsner (1928), Lettau (1942), Degelius (1954), Schauer (1965b), Groner (1990), Clerc et al. (1992), Vonarburg (1995), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2000), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Collema nigrescens var. *subnigrescens* → **Collema subnigrescens**

Collema occultatum Bagl.

Syn.: *Collema coccophylloides* Müll.Arg., *Collema quadratum* Körb.

Distr.: BE, GE, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1925), Migula (1929), Degelius (1954), Clerc et al. (1992), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Collema orbiculare → ***Collema polycarpon***

Collema palmatum → ***Collema tenax***

Collema papulosum → ***Collema cristatum***

Collema parvum Degel.

Syn.: *Collema leptogioides* auct. non Anzi

Distr.: BA, BE, UW, VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 3.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Degelius (1954), Wirth (1990).

Collema polycarpon Hoffm.

Syn.: *Collema orbiculare* (Schaer.) Tonglet, *Collema stygium* Rabenh.

Incl.: *Collema polycarpon* var. *corcyrense* (Arnold) Harm.

Distr.: AG, BA, BE, GL, GR, JU, NE, SO, SZ, TI, UR, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Lettau (1919), Zschacke (1925), Lettau (1942), Degelius (1954), Pisut (1968), Brüngger (1986), Sipman (1986), Maselli (1990), Boom et al. (1993), Maier & Keller (1994), Wirth (1995).

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

Collema pulposum → ***Collema tenax***

Collema quadratum → ***Collema occultatum***

Collema querceti → ***Collema fuscovirens***

Collema rupestre → ***Collema flaccidum***

Collema sanguinolentum → ***Heppia lutosa***

Collema stillicidiorum → ***Collema fuscovirens***

Collema stygium → ***Collema polycarpon***

Collema subflaccidum Degel.

Syn.: *Collema subfurvum* auct.

Distr.: TI

Rég. nat.: 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Degelius (1954), Zocchi & Peduzzi (1996), Scheidegger et al. (2002).

Collema subfurvum → ***Collema subflaccidum***

Collema subgranosum → ***Collema fuscovirens***

Collema subnigrescens Degel.

Syn.: *Collema nigrescens* var. *subnigrescens* (Degel.) Pisut

Distr.: TI, UW

Rég. nat.: 3.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Degelius (1954).

Collema tenax (Swartz) Ach.

Syn.: *Collema intestiniforme* Schaer., *Collema palmatum* auct., *Collema pulposum* (Bernh.) Ach., *Collema trachselii* Schaer., "*Collema turgidum* Ach." sensu Hepp.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, LU, NE, SG, SH, SO, SZ, TI, UR, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-cal, bry

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnin (1905b), Lettau (1918), Meylan (1922), Zahlbruckner (1925), Zschacke (1925), Migula (1929), Meylan (1930), Meylan (1936), Lettau (1942), Chastain (1952), Degelius (1954), Poelt & Steiner (1964), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Clerc & Geissler (1995), Aptroot et al. (2001), Clerc & Vust (2002), Stordeur (2003)

Rem.: Il s'agit d'une espèce très variable, prise ici au sens large, en y incluant les sept variétés définies par Degelius (1954).

Collema terrulentum → ***Collema fragrans***

Collema tetragonoides → ***Collema ceraniscum***

[*Collema thysanoeum*] Ach

Distr.: CH

Substr.: cor

Litt. CH: Degelius (1954).

Rem.: Espèce rare, proche de *Collema fuscovirens*, dont Degelius (1954: 461) n'a vu que du matériel mal développé.

Collema trachselii → ***Collema tenax***

Collema tuniforme → ***Collema fuscovirens***

Collema turgidum → ***Collema tenax***

Collema undulatum Flot.

Syn.: *Collema laureri* Flot., *Collema undulatum* var. *granulosum* Degel.

Distr.: AG, BA, BE, GL, GR, JU, LU, SO, TI, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, ter, bry, (sil)

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1925), Meylan (1936), Lettau (1942), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Brüngger (1986), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Boom

& Clerc (2000).

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

Collema velutinum → ***Thermutis velutina***

Collema verruciforme (Ach.) Nyl. non ("Ach.") Nyl. → ***Collema fuscovirens***

Collema verruciforme ("Ach.") Nyl. non (Ach.) Nyl. → ***Collema multipartium***

Collema verruculosum Müll.Arg. non sensu Arnold → ***Collema conglomeratum***

Collema verruculosum sensu Arnold non Müll.Arg. → ***Collema ligerinum***

Collema verspertilio → ***Collema nigrescens***

COLLEMOPSIS Cromb.

Collemopsis caesia → ***Psorotichia schaereri***

Collemopsis diffracta → ***Psorotichia diffracta***

Collemopsis murorum → ***Psorotichia murorum***

Collemopsis schaereri → ***Psorotichia schaereri***

CONIOCYBE Cromb.

Coniocybe brachypoda → ***Chaenotheca brachypoda***

Coniocybe curta → ***Sclerophora nivea***

Coniocybe furfuracea → ***Chaenotheca furfuracea***

Coniocybe gracilenta → ***Chaenotheca gracilenta***

Coniocybe hyalinella → ***Sclerophora peronella***

Coniocybe nivea → ***Sclerophora nivea***

Coniocybe pallida → ***Sclerophora nivea***

Coniocybe peronella → ***Sclerophora peronella***

Coniocybe subpallida → ***Sclerophora nivea***

Coniocybe sulphurea → ***Chaenotheca brachypoda***

Coniocybe sulphurella → ***Chaenotheca brachypoda***

CORISCIUM Vain.

Coriscium viride → ***Lichenomphalia hudsoniana***

CORNICULARIA (Schreb.) Hoffm.

Cornicularia aculeata → ***Cetraria aculeata***

Cornicularia aculeata var. *alpina* → ***Cetraria muricata***

Cornicularia aculeata var. *muricata* → ***Cetraria muricata***

Cornicularia divergens → ***Bryocaulon divergens***

Cornicularia hispidula → ***Ephebe hispidula***

Cornicularia muricata → ***Cetraria muricata***

Cornicularia normoerica (Gunnerus) Du Rietz

Syn.: *Cetraria normoerica* (Gunnerus) Lynge, *Cetraria tristis* (Weber) Fr., *Cornicularia tristis* (Weber) Ach.

Distr.: BE, GR, LU, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Chodat & Flahault (1894), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1919), Frey (1922), Frey (1922b), Frey (1923), Zschacke (1925), Gams (1927), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1957), Keissler (1958), Frey (1961), Frey (1964), Frey (1969), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Kärnefelt (1986), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Cornicularia pubescens → ***Pseudephebe pubescens***

Cornicularia racemosa → ***Cetraria aculeata***

Cornicularia tristis → ***Cornicularia normoerica***

CRESPONEA Egea & Torrente

Cresponea premnea (Ach.) Egea & Torrente

Syn.: *Lecanactis plocina* auct. non (Ach.) A.Massal., *Lecanactis premnea* (Ach.) Arnold

Distr.: BA

Rég. nat.: 1.2

Substr.: sil

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1941).

Rem.: Il s'agit de *C. premnea* var. *saxicola* Egea & Torrente

CRESPORHAPHIS M.B.Aguirre

Cresporhaphis macrospora (Eitner) M.B.Aguirre

Syn.: *Leptorhaphis quercus* f. *macrospora* Eitner

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Aguirre-Hudson (1991).

Rem.: Probalemement lichénisé avec une algue chlorococcoide non identifiée (Aguirre-Hudson 1991).

Cresporhaphis muelleri (Duby) M.B.Aguirre

Syn.: *Leptorhaphis aggregatus* Eitner

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Aguirre-Hudson (1991).

Rem.: Probalemement lichénisé avec une algue chlorococcoide (Aguirre-Hudson 1991).

CROCYNIA (Ach.) A.Massal

Crocynia albissima → ***"Lecanactis" latebrarum***

Crocynia aliciae → ***Lepraria lobificans***

Crocynia alpina → ***Lepraria cacuminum***

Crocynia americana → ***Lepraria lobificans***

Crocynia antarctica → ***Lepraria cacuminum***

Crocynia arctica → ***Lepraria vouauxii***

Crocynia brevieri → ***?Lepraria membranacea***

Crocynia caerulescens → ***Lepraria cacuminum***

Crocynia caesioalba → ***Lepraria caesioalba***

Crocynia candidissima → ***Lepraria cacuminum***

Crocynia crassissima → ***Lepraria incana***
Crocynia finkii → ***Lepraria lobificans***
Crocynia fragilissima → ***"Lecanactis" latebrarum***
Crocynia henrici → ***Lepraria cacuminum***
Crocynia hueana → ***"Lecanactis" latebrarum***
Crocynia lanuginosa → ***Lepraria membranacea***
Crocynia latebrarum → ***"Lecanactis" latebrarum***
Crocynia lobificans → ***Lepraria lobificans***
Crocynia membranacea → ***Lepraria membranacea***
Crocynia minima → ***Lepraria cacuminum***
Crocynia mollissima → ***Lepraria lobificans***
Crocynia murorum → ***Lepraria nivalis***
Crocynia nagasakiana → ***Lepraria lobificans***
Crocynia neglecta Hue non (Nyl.) Hue → ***Lepraria cacuminum***
Crocynia neglecta (Nyl.) Hue non Hue → ***Lepraria neglecta***
Crocynia nivea → ***Lepraria cacuminum***
Crocynia sciatropha → ***Lepraria lobificans***
Crocynia subaeruginosa → ***Lepraria lobificans***
Crocynia vouauxii → ***Lepraria vouauxii***

Cybebe Tibell
Cybebe gracilenta → ***Chaenotheca gracilenta***

Cyphelium Ach.
Cyphelium brunneolum → ***Chaenotheca brunneola***
Cyphelium caliciforme → ***Thelomma ocellatum***
Cyphelium cembrinum → ***Cyphelium inquinans***
Cyphelium chlorelloides → ***Chaenotheca hispidula***

Cyphelium inquinans (Sm.) Trevis.
Syn.: *Acolium inquinans* (Sm.) A.Massal., *Acolium neesii* (Flot.) Körb., *Acolium subsimile* (Nyl.) Arnold, *Acolium tympanellum* (Ach.) Gray, *Calicium cembrinum* Ach., *Calicium neesii* Flot., *Calicium tympanellum* Ach., *Cyphelium cembrinum* (Ach.) Ach., *Cyphelium neesii* (Flot.) Trevis., *Cyphelium ollare* Ach., *Cyphelium pileatum* Ach., *Cyphelium subsimile* (Nyl.) Trevis., *Cyphelium tympanellum* (Ach.) Ach.
Distr.: BE, GR, NE, SZ, VD, VS
Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2
Substr.: xyl, cor
Alt.: mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lindau (1912), Lettau (1919), Meylan (1930), Migula (1931), Meylan (1936), Frey (1937), Keissler (1938), Lettau (1940b), Tibell (1969), Tibell (1971), Kalb (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2000), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002).

Cyphelium karelicum (Vain.) Räsänen
Syn.: *Cyphelium lucidum* var. *karelicum* Vain.
Distr.: AG, BE, JU, NE, SZ, UW
Rég. nat.: 1.2, 3.1, 3.2
Substr.: cor, xyl
Alt.: col, mon, sub
Litt. CH: Tibell (1971), Tibell (1978b), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Maier & Keller (1994), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Cyphelium lucidum (Th.Fr.) Th.Fr.
Syn.: *Acolium lucidum* (Th.Fr.) Rabenh., *Calicium virellum* Nyl. (Tibell in litt.), *Calicium viridulum* sensu Schaer. non (Ach.) Fr.
Distr.: BE, UW
Rég. nat.: 3.1, 3.2
Substr.: cor, xyl
Alt.: mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1922), Migula (1931), Keissler (1938), Tibell (1971), Dietrich (1991), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Cyphelium lucidum var. *karelicum* → ***Cyphelium karelicum***
Cyphelium neesii → ***Cyphelium inquinans***

Cyphelium notarisii (Tul.) Blomb. & Forssell
Syn.: *Acolium notarisii* Tul.
Distr.: VS
Rég. nat.: 4.1
Substr.: cor, xyl
Alt.: mon, sub
Litt. CH: Tibell (1971), Poelt (1975b), Boom et al. (1993).

Cyphelium ocellatum → ***Thelomma ocellatum***
Cyphelium ollare → ***Cyphelium inquinans***
Cyphelium pileatum → ***Cyphelium inquinans***

Cyphelium pinicola Tibell
Distr.: GR, VS
Rég. nat.: 4.1, 4.2
Substr.: cor, xyl
Alt.: sub
Litt. CH: Tibell (1969), Tibell (1971), Vězda (1974), Kalb (1976), Tibell (1978b), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Cyphelium sessile (Pers.) Trevis.
Syn.: *Calicium sessile* Pers.
Distr.: BA
Rég. nat.: 1.2
Substr.: xyl-par
Alt.: col
Litt. CH: Keissler (1938), Tibell (1971).

Cyphelium subroscidum → ***Chaenotheca subroscida***
Cyphelium subsimile → ***Cyphelium inquinans***

Cyphelium tigillare (Ach.) Ach.
Syn.: *Acolium tigillare* (Ach.) Gray, *Calicium tigillare* (Ach.) Pers., *Cyphelium trachylioides* auct. medioeurop. non (Branth & Rostr.) Erichsen, *Cyphelium viridescens* auct. non Schaer.

Distr.: BA, BE, GR, SZ, UW, VD, VS
Rég. nat.: 1.2, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5
Substr.: xyl, cor
Alt.: col, mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Gams (1927), Frey (1937), Keissler (1938), Lettau (1940b), Frey (1959c), Tibell (1971), Kalb (1976), Tibell (1978b), Hyvönen & Hyvönen (1985), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Camenzind et al. (1996), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2000), Vonarburg et al. (2002).
Rem.: Les spécimens récoltés en Valais par Kalb (1976) sont des thalles déficients en acide rhizocarpique; ils n'appartiennent pas à *C. trachylioides* s. str. (Tibell 1978b).

Cyphelium trachylioides → ***Cyphelium tigillare***
Cyphelium trichiale → ***Chaenotheca trichialis***
Cyphelium tympanellum → ***Cyphelium inquinans***
Cyphelium viridescens → ***Cyphelium tigillare***

CYSTOCOLEUS Thwaites

Cystocoleus ebeneus (Dillwyn) Thwaites
Syn.: *Coenogonium germanicum* Glück, *Coenogonium nigrum* auct. non (Huds.) Zahlbr., *Cystocoleus niger* auct.
Distr.: GR, SO, UW, VS
Rég. nat.: 1.2, 3.2, 4.1, 4.2
Substr.: sil, cor
Alt.: mon, sub
Litt. CH: Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1937), Lettau (1941), Wirth (1972), Hyvönen & Hyvönen (1985), Dietrich (1991), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Dietrich et al. (2000).

Cystocoleus niger → ***Cystocoleus ebeneus***
Cystocoleus rupestris → ***Racodium rupestre***

DACTYLINA Nyl.

Dactylina madreporiformis (Ach.) Tuck.
Syn.: *Allocetraria madreporiformis* (Ach.) Kärnefelt & Thell, *Dufourea madreporiformis* Ach.
Distr.: BE, GR, VD, VS
Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2
Substr.: ter-cal
Alt.: alp
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Olivier (1921), Meylan (1926b), Anders (1928), Migula (1929), Lynge (1933), Frey (1952), Lettau (1957), Keissler (1958), Boissière et al. (1989), Clerc et al. (1992), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Dactylina ramulosa (Hook.) Tuck.
Syn.: *Dufourea muricata* Laurer, *Dufourea ramulosa* Hook.
Distr.: GR, UR, VS
Rég. nat.: 3.2, 4.1, 4.2
Substr.: ter-cal
Alt.: sub, alp, niv
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lindau (1912), Olivier (1921), Migula (1929), Lynge (1933), Frey (1936b), Frey (1952), Keissler (1958), Frey (1961), Clerc et al. (1992), Clerc & Vust (2002).

DEGELIA Arvidsson & Galloway

[Degelia plumbea] (Lightf.) M.Jørg. & P.James
Syn.: *Pannaria plumbea* (Lightf.) Bory, *Parmeliella plumbea* (Lightf.) Vain.
Distr.: GR
Rég. nat.: 4.2
Substr.: cor
Alt.: col, mon
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Degelius (1935), Gyelnik (1940), Jørgensen (1978).
Rem.: Il n'est pas exclu que cette espèce existe en Suisse sous climat océanique, mais la mention de cette espèce par Theobald, près de Coire (GR) est à l'évidence erronée. Le "Schaerer Lich. Helv. Exs." Nr. 564 correspond bien à ce taxon mais a été récolté à Vire par Pelvet.

DENDRISCOCAULON Nyl.

Dendriscocaulon bolacinum → ***Dendriscocaulon umhausense***

Dendriscocaulon umhausense (Auersw.) Degel.
Syn.: *Dendriscocaulon bolacinum* (Ach.) Nyl., *Leptogium bolacinum* (Ach.) Nyl., *Polychidium umhausense* (Auersw.) Henssen
Distr.: GE, SZ
Rég. nat.: 2.1, 3.2
Substr.: cor
Alt.: col, mon
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Vonarburg (1995).
Rem.: Il s'agit probablement du morphotype à cyanobactéries de *Lobaria amplissima*. Si c'est vraiment le cas, ce nom est un synonyme de *Lobaria amplissima*.

DERMATOCARPON Eschw.

Dermatocarpon anzianum → ***Verrucaria sphaerospora***
Dermatocarpon aquaticum → ***Dermatocarpon luridum***
Dermatocarpon arnoldianum → ***Dermatocarpon miniatum***
Dermatocarpon caesium → ***Dermatocarpon miniatum***
Dermatocarpon cartilagineum → ***Catapyrenium daedaleum***
Dermatocarpon cinereum → ***Catapyrenium cinereum***
Dermatocarpon compactum → ***Verrucaria compacta***
Dermatocarpon crassulum → ***Verrucaria compacta***
Dermatocarpon crenulatum → ***Placidiopsis cartilaginea***
Dermatocarpon daedaleum → ***Catapyrenium daedaleum***
Dermatocarpon daedaleum var. *corticola* → ***Catapyrenium psoromoides***
Dermatocarpon decipiens → ***Dermatocarpon luridum***

Dermatocarpon fluviatile → ***Dermatocarpon luridum***

Dermatocarpon helveticum → ***Verrucaria helveticorum***

Dermatocarpon hepaticum → ***Catapyrenium squamulosum***

Dermatocarpon intestiniforme → ***Dermatocarpon miniatum***

Dermatocarpon lachneum → ***Catapyrenium lachneum***

Dermatocarpon leptophyllum → ***Dermatocarpon miniatum***

Dermatocarpon linkolae → ***Dermatocarpon miniatum***

Dermatocarpon luridum (With.) J.R.Laudon

Syn.: *Dermatocarpon aquaticum* (Weiss) Zahlbr., *Dermatocarpon decipiens* (A.Massal.) Dalla Torre & Sarnth., *Dermatocarpon fluviatile* (Weber) Th.Fr., *Dermatocarpon weberi* (Ach.) W.Mann

Distr.: BE, GR, UR, UW, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil-aqu, sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lindau (1912), Lettau (1919), Fischer (1922), Frey (1922), Frey (1922b), Garnier & Laronde (1922c), Frey (1923), Zschacke (1925), Migula (1931), Zschacke (1934), Lettau (1940b), Frey (1961), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Dermatocarpon michelii → ***Catapyrenium michelii***

Dermatocarpon miniatum (L.) W.Mann

Syn.: *Dermatocarpon arnoldianum* Degel., *Dermatocarpon caesium* Räsänen, *Dermatocarpon intestiniforme* (Körb.) Hasse, *Dermatocarpon leptophyllum* Ach., *Dermatocarpon linkolae* Räsänen, *Dermatocarpon polyphyllum* (Wulfen) Dalla Torre & Sarnth., *Endocarpon miniatum* (L.) Gaertn.

Distr.: AG, BA, BE, GR, LU, SG, SZ, TI, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, int

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Letellier (1915), Lettau (1918), Lettau (1919), Garnier & Laronde (1922c), Zahlbruckner (1922), Zschacke (1925), Meylan (1926), Gams (1927), Anders (1928), Inhelder (1930), Zschacke (1934), Lettau (1940b), Lettau (1958b), Frey (1961), Poelt (1961d), Petrak (1963), Poelt & Steiner (1964), Blank (1966), Frey (1966), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Brüngger (1986), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Dietrich (1992), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1995), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000), Vonarburg et al. (2002).

Dermatocarpon monstrosum → ***Placocarpus schaereri***

Dermatocarpon polyphyllum → ***Dermatocarpon miniatum***

Dermatocarpon psoromoides → ***Catapyrenium psoromoides***

Dermatocarpon pulvinosum → ***Verrucaria sphaerospora***

Dermatocarpon rivulorum (Arnold) Dalla Torre & Sarnth.

Syn.: *Endocarpon rivulorum* Arnold

Distr.: BE, GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Fischer (1922), Frey (1922), Frey (1922b), Zschacke (1925), Gams (1927), Zschacke (1934), Frey (1937), Lettau (1940b), Frey (1961), Geissler (1976), Harkema (1976), Keller & Scheidegger (1994).

Dermatocarpon rufescens → ***Catapyrenium rufescens***

Dermatocarpon subfucellum → ***Verrucaria subfuscella***

Dermatocarpon tephroides → ***Catapyrenium cinereum***

Dermatocarpon trachyticum → ***?Verrucaria fuscella***

Dermatocarpon trapeziforme → ***Catapyrenium lachneum, C. squamulosum***

Dermatocarpon tremniacense → ***Catapyrenium tremniacense***

Dermatocarpon velebiticum → ***Catapyrenium velebiticum***

Dermatocarpon waltheri → ***Catapyrenium waltheri***

Dermatocarpon weberi → ***Dermatocarpon luridum***

DIBAEIS Clem.

Dibaeis baeomyces (L. fil.) Rambold & Hertel

Syn.: *Baeomyces roseus* Pers.

Distr.: BE, GE, GR, LU, NE, SG, SH, TI, UR, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Garnier & Laronde (1922c), Inhelder (1930), Frey (1933), Meylan (1936), Frey (1937), Thomas (1939), Chastain (1952), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1964), Frey (1966), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Brunelli (1996), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

DIDYMELLA Sacc.

Didymella bryopsila → ***"Arthopyrenia" bryopsila***

DIMELAENA Norman

Dimelaena oreina (Ach.) Norman

Syn.: *Rinodina altissima* H.Magn., *Rinodina griseoviridis* (H.Magn.) Vězda, *Rinodina hueana* Vain. non (Harm.) Mig., *Rinodina mougeotioides* Nyl., *Rinodina oreina* (Ach.) A.Massal.

Distr.: BE, GR, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1914), Letellier (1915), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922b), Du Rietz (1923), Zschacke (1925), Gams (1927), Rübel (1930), Frey (1933b), Meylan (1936), Frey (1937), Lettau (1958), Lettau (1958b), Frey (1962), Frey (1963b), Blank (1966), Leuckert et al. (1975b), Harkema (1976), Sheard (1977), Crespo et al. (1978), Buschardt (1979), Leuckert et al. (1981), Hyvönen & Hyvönen (1985), Sipman (1986), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

DIMERELLA Trevis.

Dimerella diluta → ***Dimerella pineti***

Dimerella lutea (Dicks.) Trev.

Syn.: *Biatorina lutea* (Dicks.) Körb., *Coenogonium luteum* (Dicks.) Kalb & Lücking, *Microphiale lutea* (Dicks.) Zahlbr.

Distr.: BE, SZ, UW, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.1, 3.2

Substr.: cor, bry

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Migula (1931), Lettau (1941), Dietrich (1991), Camenzind et al. (1996), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Dimerella pineti (Ach.) Vězda

Syn.: *Biatorina diluta* (Pers.) Th.Fr., *Biatorina pineti* (Ach.) A.Massal., *Dimerella diluta* (Pers.) Trevis., *Gyalecta alnicola* de Lesd., *Gyalecta diluta* (Pers.) Blomb. & Forssell, *Gyalecta rosea* Eitner, *Microphiale diluta* (Pers.) Zahlbr.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, NE, SZ, UW, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.2

Substr.: cor, ter, xyl, bry

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Zschacke (1925), Lettau (1941), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Scheidegger et al. (1991), Liebendörfer et al. (1992), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Dietrich et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

DIPLOICIA A.Massal.

Diploicia cacuminum → ***Lepraria cacuminum***

Diploicia canescens → ***Diplotomma canescens***

Diploicia muscorum → ***Rinodina mniaraea***

Diploicia trevisani → ***Rinodina archaea***

DIPLOSCHISTES Norman

Diploschistes actinostomus (Ach.) Zahlbr.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: col

Litt. CH: Letellier (1915), Lettau (1932).

Diploschistes albescens auct. non Lettau → ***Diploschistes gypsaceus***

Diploschistes albescens Lettau non sensu Lumbsch → ***Diploschistes scruposus***

Diploschistes albescens sensu Lumbsch non Lettau → ***Diploschistes diacapsis***

Diploschistes albissimus → ***?Diploschistes diacapsis***

Diploschistes bryophiloides → ***Diploschistes muscorum***

Diploschistes bryophilus → ***Diploschistes muscorum***

Diploschistes cretaceus → ***Diploschistes gypsaceus***

[Diploschistes diacapsis] (Ach.) Lumbsch

Syn.: *Diploschistes albescens* sensu Lumbsch non Lettau, *?Diploschistes albissimus* (Ach.) Dalla Torre & Sarnth., *?Diploschistes scruposus* var. *albus* (Rabenh.) Steiner

Distr.: [BE], [GR], [TI], [VS]

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sax, ter

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1923b), Lettau (1937), Lettau (1941), Lumbsch (1988), Stordeur (2003).

Rem.: Selon Roux (in litt.), *Diploschistes albescens* Lettau appartient à *D. scruposus* car elle a des asques en majorité tétrasporés, alors que *D. diacapsis* a des asques octosporés. Comme les mentions de *D. diacapsis* relatives à la Suisse reposent essentiellement sur les observations de Lettau (*D. albescens*), la présence de *D. diacapsis* en Suisse reste à confirmer. Lumbsch (1988) semble attribuer beaucoup moins d'importance au nombre de spores par asque qu'à la chimie, d'où la différence d'interprétation avec Clauzade & Roux (1985), notamment en ce qui concerne *D. albescens*. La mention de Frey (1923b) dans les gorges de l'Aar près de Meiringen/BE (*D. albissimus*) est également douteuse.

Diploschistes gypsaceus (Ach.) Zahlbr.

Syn.: *Diploschistes cretaceus* (Ach.) Lettau, *Diploschistes ochrophanes* Lettau, *Diploschistes scruposus* var. *clauzadei* de Lesd., *Diploschistes steppicus* Reichert, *Diploschistes thelotremoides* (Flot.) Zahlbr.

Incl.: *Diploschistes albescens* auct. non Lettau

Distr.: AG, BA, BE, GR, JU, LU, SZ, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal, int

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931),

Lettau (1937), Lettau (1941), Grummann (1958), Brüngger (1986), Sipman (1986), Lumbsch (1988), Ruoss et al. (1988), Lumbsch (1989), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993).

Diploschistes lichenicola → ***Diploschistes muscorum***

Diploschistes muscorum (Scop.) R.Sant.

Syn.: *Diploschistes bryophilus* (Ach.) Zahlbr., *Diploschistes lichenicola* (Mont. & Fr.) Vain., *Stictis lichenicola* Mont. & Fr.

Incl.: *Diploschistes bryophiloides* (Nyl.) Zahlbr.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GL, GR, JU, SZ, UW, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, bry, par

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Garnier & Laronde (1922b), Lettau (1937), Lettau (1941), Turian (1972), Turian (1975), Marti (1985), Brüngger (1986), Sipman (1986), Friedl (1987), Lumbsch (1989), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Röllin (1996), Aptroot et al. (2001), Clerc & Vust (2002).

Rem.: Selon Clauzade & Roux (1985), *D. muscorum* n'est qu'une sous-espèce de *D. scruposus*.

Diploschistes ocellatus (Vill.) Norm.

Syn.: *Urceolaria villarsii* (Ach) Boistel

Distr.: BE, NE, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 4.1

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1922), Frey (1923b), Lindau (1923), Gams (1927), Migula (1931), Lettau (1937), Lettau (1941), Frey (1970), Buschardt (1979), Sipman (1986), Lumbsch (1989).

Diploschistes ochrophanes → ***Diploschistes gypsaceus***

Diploschistes ptychochrous → ***Diploschistes scruposus***

Diploschistes scruposus (Schreb.) Norman

Syn.: *Diploschistes albescens* Lettau non sensu Lumbsch, *Diploschistes ptychochrous* Lettau, *Diploschistes violarius* (Nyl.) Zahlbr.

Incl.: *Diploschistes subscrupulosus* (Nyl.) Zahlbr.

Distr.: AG, BE, GE, GL, GR, LU, NE, SZ, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, sil

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Letellier (1915), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Frey (1922b), Garnier & Laronde (1922b), Zschacke (1925), Gams (1927), Spinner (1932), Frey (1937), Lettau (1937), Lettau (1941), Beschel (1957), Braun-Blanquet (1961), Blank (1966), Frey (1966), Frey (1969), Frey (1975), Turian (1975), Harkema (1976), Turian & Monthoux (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Marti (1985), Brüngger (1986), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Lumbsch (1989), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Ineichen (1994), Vonarburg et al. (2002).

Diploschistes scruposus var. *albus* → ***?Diploschistes diacapsis***

Diploschistes scruposus var. *clauzadei* → ***Diploschistes gypsaceus***

Diploschistes steppicus → ***Diploschistes gypsaceus***

Diploschistes subscrupulosus → ***Diploschistes scruposus***

Diploschistes thelotremoides → ***Diploschistes gypsaceus***

Diploschistes violarius → ***Diploschistes scruposus***

Diplotomma Flot.

Diplotomma alboatrum (Hoffm.) Flot.

Syn.: *Buellia alboatra* (Hoffm.) Flot., *Buellia ambigua* (Ach.) Malme, *Buellia atromaculata* Sandst., *Buellia epipolia* (Ach.) Mong. non auct., *Buellia glaucoatra* (Nyl.) Clauzade, *Buellia lainea* (Ach.) Clauzade & Ozenda, *Buellia margaritacea* Lynge, *Buellia nivalis* (Bagl. & Carestia) Hafellner, *Buellia populorum* (A.Massal.) Clauzade & Roux, *Buellia subochracea* (Zahlbr.) Steiner, *Buellia vezdana* P.Scholz & Knoph, *Diplotomma ambiguum* (Ach.) Flagey, *Diplotomma atromaculatum* (Sandstede) Szatala, *Diplotomma epipolium* (Ach.) Arnold non auct., *Diplotomma heppianum* (Müll.Arg.) Arnold, *Diplotomma laineum* (Ach.) Nowak & Tobolewski, *Diplotomma margaritaceum* ("Sommerf.") Szatala, *Diplotomma murorum* (A.Massal.) Coppins, *Diplotomma nivale* (Bagl. & Carestia) Hafellner, *Diplotomma populorum* A.Massal., *Diplotomma reagens* (J.Steiner) Szatala, *Diplotomma saprophila* (de Lesd.) Szatala, *Diplotomma subochraceum* (Zahlbr.) Szatala, *Diplotomma tegulare* Körb., *Lecidea heppiana* Müll.Arg., *Lecidea lainea* Ach., *Leciographa nivalis* Bagl. & Carestia, *Rhizocarpon alboatrum* (Hoffm.) Anzi, *Rhizocarpon heppianum* (Müll.Arg.) Mülle

Incl.: *Buellia chlorophaea* (Leight.) Lettau, *Buellia porphyrica* (Arnold) Monguillon, *Diplotomma chlorophaeum* (Leight.) Szatala, *Diplotomma porphyricum* Arnold

Distr.: BA, BE, GE, GR, JU, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1

Substr.: cor, sil, cal, int

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1923b), Vareschi (1936), Lettau (1958), Boissière et al. (1989), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Nordin (1996), Nordin (2000), Scheidegger et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: *Buellia chlorophaea* (syn.: *B. porphyricum*), mentionnée en Suisse dans la littérature, est probablement une espèce distincte par son écologie (calcifuge) et sa chimie (acide norstictique et son thalle le plus souvent amyloide) (Roux in litt.).

Diplotomma ambiguum → ***Diplotomma alboatrum***

Diplotomma athroum → ***Diplotomma pharcidium***

Diplotomma atromaculatum → ***Diplotomma alboatrum***

Diplotomma betulinum → ***Buellia griseovirens***

[*Diplotomma canescens*] (Dicks.) Flot.

Syn.: *Buellia canescens* (Dicks.) De Not., *Catolechia canescens* (Dicks.) Anzi, *Diploicia canescens* (Dicks.) A.Massal.

Distr.: BA, GE, VS

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 4.1

Substr.: sax, cor

Alt.: col

Litt. CH: Garnier & Laronde (1922b), Lettau (1958), Turian (1985), Litterski (1992).

Rem.: *Diplotomma canescens* est une de ces espèces à répartition à la fois méditerranéenne et ouest européenne, océanique à subocéanique (Schindler 1937). Les cartes publiées par Schindler (1937, 1937b) montrent clairement que cette espèce a peu de chance d'exister en Suisse. Les données mentionnées dans la littérature devront en tout cas être vérifiées avant que l'on puisse dire avec certitude si ce taxon est présent ou non en Suisse. Molina et al. (2002) montrent que *Diploicia* doit être considéré comme un synonyme de *Diplotomma*.

Diplotomma caricae → ***Diplotomma pharcidium***

Diplotomma chlorophaeum → ***Diplotomma alboatrum***

Diplotomma dispersum → ***Diplotomma lutosum***

Diplotomma epipolium (Ach.) Arnold non auct. → ***Diplotomma alboatrum***

Diplotomma epipolium auct. non (Ach.) Arnold → ***Diplotomma hedinianum***

Diplotomma epipolium var. *reagens* J.Steiner → ***Diplotomma venustum***

Diplotomma geophilum (Sommerf.) D.D.Awasthi & S.R.Singh

Syn.: *Buellia geophila* (Sommerf.) Lynge, *Buellia insignis* var. *muscorum* Körb., *Buellia trifracta* J.Steiner, *Buellia triphragmia* (Nyl.) Arnold, *Diplotomma triphragmium* (Nyl.) Szatala, *Lecidea geophila* Sommerf., *Lecidea triphragmia* Nyl., *Tetramelas geophila* (Sommerf.) Norman

Distr.: GR, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, ter-sil, déb

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Meylan (1926b), Höhn (1939), Lettau (1958), Boom et al. (1993), Nordin (2000), Clerc & Vust (2002), Scheidegger et al. (2002).

Diplotomma hedinianum (H.Magn.) P.Clerc & Roux

Syn.: *Buellia epipolia* auct. non (Ach.) Mong., *Buellia hedinii* H.Magn., *Diplotomma epipolium* auct. non (Ach.) Arnold, *Lecidea margaritaceae* var. *calcaria* Ach.

Distr.: BE, GR, LU, SZ, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal, sil, (cor)

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1919), Meylan (1930), Lettau (1958), Buschardt (1979), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000).

Rem.: Voir Roux & Gueidan (2002: 145-146).

Diplotomma heppianum → ***Diplotomma alboatrum***

Diplotomma laineum → ***Diplotomma alboatrum***

Diplotomma lutosum A.Massal.

Syn.: *Buellia subdispersa* Mig., *Diplotomma dispersum* (Kremp.) Arnold, *Diplotomma subdispersum* (Mig.) Etayo & Breuss

Distr.: BA, BE, GR, LU, ZH

Rég. nat.: 1.2, 3.2, 4.2

Substr.: cal, int

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1931), Lettau (1958), Ozenda & Clauzade (1970), Asta & Roux (1977), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Nordin (2000).

Diplotomma margaritaceum → ***Diplotomma alboatrum***

Diplotomma murorum → ***Diplotomma alboatrum***

Diplotomma nivale → ***Diplotomma alboatrum***

Diplotomma pharcidium (Ach.) M.Choisy

Syn.: *Buellia alboatra* var. *athroa* (Ach.) Th.Fr., *Buellia alboatra* var. *zabotica* (Körb.) Th.Fr., *Buellia caricae* (Bagl.) Jatta, *Buellia pharcidia* (Ach.) Malme, *Buellia zabotica* (Körb.) Räsänen, *Diplotomma athroum* (Ach.) Stein, *Diplotomma caricae* Bagl., *Diplotomma zaboticum* Körb., *Lecanora pharcidia* Ach., *Lecidea parasema* var. *athroa* Ach.

Distr.: GE, GR

Rég. nat.: 1.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1958).

Diplotomma populorum → ***Diplotomma alboatrum***

Diplotomma porphyricum → ***Diplotomma alboatrum***

Diplotomma pulverulentum (Anzi) D.Hawksw.

Syn.: *Buellia convexa* Th.Fr., *Buellia pulverulenta* (Anzi) Jatta, *Karschia pulverulenta* (Anzi) Körb., *Leciographa muscigenae* (Anzi) Rehm

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: bry-par, ter-par

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Hafellner & Poelt (1980), Boissière et al. (1989).

Rem.: Espèce lichénicole vivant à l'intérieur des thalles de *Physconia* spp., et possédant son propre photobionte.

Diplotomma reagens → ***Diplotomma alboatrum***

Diplotomma saprophila → ***Diplotomma alboatrum***

Diplotomma sociale → ***Schadonia fecunda***

Diplotomma subdispersum → ***Diplotomma lutosum***
Diplotomma subochraceum → ***Diplotomma alboatrum***
Diplotomma superreagens → ***Buellia griseovirens***
Diplotomma tegulare → ***Diplotomma alboatrum***
Diplotomma triphragmium → ***Diplotomma geophilum***
Diplotomma turgidum → ***Buellia griseovirens***
Diplotomma venustum Körb.
Syn.: *Buellia suevica* Bertsch, *Buellia venusta* (Körb.) Lettau, *Diplotomma epipolium* var. *reagens* J.Steiner
Distr.: BA, BE, GR, VS
Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.1, 4.2
Substr.: cal
Alt.: col, mon, sub, alp
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Fischer (1922), Lettau (1958), Buschardt (1979), Sipman (1986), Wirth (1995), Nordin (2000).
Rem.: Voir Roux & Gueidan (2002: 145-146).
Diplotomma viridiatrum → ***Rhizocarpon viridiatrum***
Diplotomma weissii → ***Rhizocarpon umbilicatum***
Diplotomma zaboticum → ***Diplotomma pharcidium***

Dirina Fr.
Dirina fallax → ***?Dirina massiliensis***
Dirina immersa f. *sorediata* → ***Dirina massiliensis***
Dirina massiliensis Durieu & Mont.
Syn.: *Bilimbia stenhammarii* (Stenh.) Boistel, *?Dirina fallax* De Not., *Dirina immersa* f. *sorediata* Müll.Arg., *Dirina massiliensis* f. *sorediata* (Müll.Arg.) Tehler, *?Dirina patronii* Bagl., *Dirina repanda* f. *stenhammarii* (Stenh.) Clauzade & Cl.Roux, *Dirina stenhammarii* (Stenh.) Poelt & Follmann, *Lecanactis stenhammari* (Stenh.) Arnold, *Lecanora repanda* Duby, *Lecidea praerimata* Nyl., *Lecidea stenhammarii* Stenh.
Distr.: AG, BA, BE, GR, ZH
Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 4.2
Substr.: cal, int
Alt.: col, mon
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Lettau (1932), Lettau (1941), Tehler (1983), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000).
Dirina massiliensis f. *sorediata* → ***Dirina massiliensis***
Dirina patronii → ***?Dirina massiliensis***
Dirina repanda f. *stenhammarii* → ***Dirina massiliensis***
Dirina stenhammarii → ***Dirina massiliensis***

Dufourea auct. non Ach.
Dufourea madreporiformis → ***Dactylina madreporiformis***
Dufourea muricata → ***Dactylina ramulosa***
Dufourea ramulosa → ***Dactylina ramulosa***

Eiglera Hafellner
Eiglera flavida (Hepp) Hafellner
Syn.: *Aspicilia argillacea* Anzi, *Aspicilia flavida* (Hepp) Rehm, *Aspicilia micrantha* Körb., *Lecanora flavida* Hepp, *Lecidea contraria* Malme
Distr.: BE, GR, VS, ZH
Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2
Substr.: cal, int
Alt.: mon, sub, alp
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1910), Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1925), Migula (1929), Lettau (1956), Hertel (1975), Lutzoni & Brodo (1995).
Eiglera homalomorpha (Nyl.) Hafellner & Türk
Syn.: *Hymenelia homalomorpha* (Nyl.) Poelt & Vězda, *Lecanora homalomorpha* Nyl., *Lecidea cavatula* Nyl.
Distr.: BE, VS
Rég. nat.: 3.1, 4.1
Substr.: cal, int
Alt.: mon, sub, alp
Litt. CH: Boissière et al. (1989), Boom & Clerc (2000).

Encephalographa A.Massal.
Encephalographa cerebrina → ***Poeltinula cerebrina***
Encephalographa cerebrina subsp. *cacuminum* → ***Poeltinula cacuminum***

Endocarpon Hedw.
Endocarpon adnatum → ***Endocarpon pusillum***
Endocarpon adscendens (Anzi) Müll.Arg.
Syn.: *Endocarpon pallidum* auct. non Ach.
Incl.: *Endocarpon evirescens* (Nyl.) Nyl.
Distr.: BE, GR, NE, VD, VS
Rég. nat.: 1.1, 3.1, 4.1, 4.2
Substr.: ter-cal, ter-sil, bry
Alt.: col, mon, sub
Litt. CH: Lettau (1918), Lettau (1919), Meylan (1922), Frey (1923b), Migula (1931), Zschacke (1934), Meylan (1936), Lettau (1940b), Sipman (1986), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).
Endocarpon evirescens → ***Endocarpon adscendens***
Endocarpon garovaglii → ***Endocarpon pusillum***
Endocarpon gelatinosum → ***Agonimia gelatinosa***
Endocarpon glomeruliferum → ***Endocarpon pusillum***
Endocarpon hepaticum → ***Catapyrenium cinereum***
Endocarpon maravignae → ***Peltula euploca***
Endocarpon miniatum → ***Dermatocarpon miniatum***
Endocarpon moenium → ***Aspicilia moenium***
Endocarpon monstrosum → ***Placocarpus schaereri***
Endocarpon pallidum → ***Endocarpon adscendens***

Endocarpon psorodeum (Nyl.) Blomb. & Forssell
Syn.: *Verrucaria psorodea* Nyl.
Distr.: ZH
Rég. nat.: 2.2
Substr.: sil, int
Alt.: col
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1934).

Endocarpon pulvinatum Th.Fr.
Distr.: GR, TI, VS
Rég. nat.: 4.1, 4.2, 5
Substr.: cal, sil, ter
Alt.: col, mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Boom et al. (1993).

Endocarpon pusillum Hedw.
Syn.: *Endocarpon garovaglii* (Mont.) Schaer., *Endocarpon glomeruliferum* (A.Massal.) Trevis., *Endocarpon schaereri* Körb.
Incl.: *Endocarpon adnatum* Nyl., *Endocarpon subnitescens* (Nyl.) Nyl., *Endocarpon subscabriusculum* (Nyl.) Nyl.
Distr.: AG, GE, NE, VS, ZH
Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1
Substr.: ter-cal, cal
Alt.: kol, mon, sub, alp
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Lettau (1940b), Sipman (1986), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002), Stordeur (2003).

Endocarpon rivulorum → ***Dermatocarpon rivulorum***
Endocarpon rufescens → ***Catapyrenium rufescens***
Endocarpon schaereri → ***Endocarpon pusillum***
Endocarpon squamulosum → ***Catapyrenium squamulosum***
Endocarpon subnitescens → ***Endocarpon pusillum***
Endocarpon subscabriusculum → ***Endocarpon pusillum***
Endocarpon viridulum → ***Verrucaria viridula***

Endopyrenium Flot.
Endopyrenium cartilagineum → ***Catapyrenium daedaleum***
Endopyrenium cinereum → ***Catapyrenium cinereum***
Endopyrenium crassulum → ***Verrucaria compacta***
Endopyrenium helveticum → ***Verrucaria helveticorum***
Endopyrenium michelii → ***Catapyrenium michelii***

Enterographa Fée
Enterographa graphidioides → ***Schismatomma ricasolii***
Enterographa pseudorufescens → ***Schismatomma ricasolii***
Enterographa rimata → ***Schismatomma ricasolii***

Enterographa zonata (Körb.) Källsten
Syn.: *Opegrapha horistica* (Leigth.) Stein, *Opegrapha zonata* Körb.
Distr.: BE, SG, TI, UW, VS
Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 5
Substr.: sil, cor
Alt.: col, mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1941), Dietrich (1991), Boom et al. (1993), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).
Rem.: Il s'agit d'une espèce essentiellement montagnarde (Roux in litt.).

Eopyrenula R.C.Harris
Eopyrenula leucoplaca (Wallr.) R.C.Harris
Syn.: *Pyrenula alba* A.Massal., *Pyrenula farrea* auct., *Pyrenula leucoplaca* (Wallr.) Körb., *Pyrenula quercus* A.Massal., *Pyrenula schaereri* A.Massal., *Verrucaria farrea* auct. non (Ach.) Branth & Rostr.
Distr.: BE, GE, LU, ZH
Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.2
Substr.: cor
Alt.: col, mon
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Aptroot (1991), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich, Stofer & Scheidegger (in litt. 1999), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Ephebe Fr.
Ephebe cantabrica → ***Ephebe lanata***
Ephebe hispidula (Ach.) Horw.
Syn.: *Cornicularia hispidula* Ach., *Ephebe spinulosa* Th.Fr.
Distr.: TI
Rég. nat.: 5
Substr.: sil
Alt.: col
Litt. CH: Mereschkovsky (1919).

Ephebe intricata → ***Ephebe lanata***
Ephebe lanata (L.) Vain.
Syn.: *Ephebe cantabrica* Nyl., *Ephebe intricata* Lamy, *Ephebe lapponica* Nyl., *Ephebe martindalei* Nyl., *Ephebe pubescens* auct.
Distr.: BE, GR, TI, VD, VS
Rég. nat.: 1.1, 3.1, 4.1, 4.2, 5
Substr.: sil, (bry)
Alt.: mon, sub, alp
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Frey (1922b), Garnier & Laronde (1922c), Meylan (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Gams (1927), Migula (1929), Frey (1937), Lettau (1942), Henssen (1963), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Ephebe lapponica → ***Ephebe lanata***
Ephebe martindalei → ***Ephebe lanata***
Ephebe pubescens → ***Ephebe lanata***
Ephebe spinulosa → ***Ephebe hispidula***

Epilichen Clem.

Epilichen scabrosus (Ach.) Clem.

Syn.: *Buellia scabrosa* (Ach.) A.Massal., *Karschia scabrosa* (Ach.) Rehm, *Lecidea scabrosa* Ach.

Distr.: BE, GR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: ter-sil-par

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnin (1906), Fischer (1907), Meylan (1922), Hafellner (1979), Hyvönen & Hyvönen (1985), Clerc & Vust (2002).

Euopsis Nyl.

Euopsis granatina (Sommerf.) Nyl.

Syn.: *Pyrenopsis granatina* (Sommerf.) Nyl.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Henssen et al. (1987).

Euopsis pulvinata (Schaer.) Vain.

Syn.: *Collema haemaleum* Sommerf., *Pyrenopsis haemalea* (Sommerf.) Norrl., *Pyrenopsis macrocarpa* A.E.Dahl, *Pyrenopsis pulvinata* (Schaer.) Th.Fr., *Thyrea pulvinata* (Schaer.) A.Massal. non auct.

Distr.: BE, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Forssell (1885), Hue (1886), Migula (1929).

Evernia Ach.

Evernia arctica → ***Evernia perfragilis***

Evernia arenaria → ***Evernia prunastri***

Evernia divaricata (L.) Ach.

Syn.: *Letharia divaricata* (L.) Hue

Distr.: AG, BE, GL, GR, LU, NE, SZ, TI, UR, UW, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Magnin (1905), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Olivier (1921), Meylan (1922), Zschacke (1925), Ochsner (1928), Meylan (1930), Spinner (1932), Meylan (1936), Frey (1937), Müller (1949), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1959), Frey (1961), Frey (1961b), Frey (1962), Frey (1963b), Blank (1966), Frey (1966), Frey (1970), Frey (1975), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Groner & Clerc (1988), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Roth (1994), Roth (1995), Vonarburg (1995), Wirth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Evernia furfuracea → ***Pseudevernia furfuracea***

Evernia herinii → ***Evernia prunastri***

Evernia mesomorpha Nyl.

Syn.: *Evernia thamnodes* (Flot.) Arnold, *Letharia mesomorpha* (Nyl.) Du Rietz

Distr.: BE, GR, TI, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl, ter-sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1925), Frey (1937), Frey (1952), Schade (1954), Lettau (1957), Frey (1959c), Frey (1975), Sipman (1986), Boom et al. (1993), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Evernia olivetorina → ***Pseudevernia furfuracea***

Evernia perfragilis Llano

Syn.: *Evernia arctica* (Elenkin) Savicz

Distr.: FR, VD, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1

Substr.: ter

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Clerc & Vust (2002).

Rem.: Espèce terricole très proche d'*Evernia divaricata*, rencontrée uniquement sur les crêtes ventées en altitude. Son statut taxonomique n'est pas clair.

Evernia prunastri (L.) Ach.

Syn.: *Evernia arenaria* auct. non (Retz.) Fr., *Evernia herinii* P. A. Duvign., *Letharia arenaria* auct.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, JU, LU, NE, SG, SH, SZ, TG, TI, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1922), Meylan (1922), Meylan (1926b), Gams (1927), Ochsner (1928), Spinner (1932), Meylan (1936), Vareschi (1936), Jaag (1938), Höhn (1939), Chastain (1952), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1958b), Keissler (1958), Frey (1961b), Barkman (1963), Frey (1963c), Frey (1966), Kraft (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Züst (1977), Clerc & Roh (1979), Turian (1985), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Hilfiker (1989), Groner (1990), Kupper & Treina (1990), Urech et al.

(1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Hilfiker (1992), Liebendörfer et al. (1992), Litterski (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Vonarburg (1993), Maier & Keller (1994), Roth (1994), Clerc & Geissler (1995), Hilfiker (1995), Roth (1995), Ruoss & Vonarburg (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Roth & Scheidegger (1997), Zocchi (1997), Graf (1998), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

Evernia thamnodes → ***Evernia mesomorpha***

Evernia vulpina → ***Letharia vulpina***

Farnoldia Hertel

Farnoldia dissipabilis (Nyl.) Hertel

Syn.: *Lecidea jurana* var. *sublutescens* (Nyl.) Hertel, *Lecidea obstans* Nyl., *Lecidea sublutescens* Nyl., *Melanolecia dissipabilis* (Nyl.) Hertel

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Lettau (1919), Zschacke (1925), Lettau (1954), Hertel (1967), Boom et al. (1993).

Rem.: Espèce très proche de *Farnoldia jurana* (Roux in litt.)

Farnoldia hypocrita (A.Massal.) Fröberg

Syn.: *Lecidea emergens* Flot. non Taylor, *Lecidea hypocrita* A.Massal., *Lecidea lithospersa* Zahlbr., *Lecidea lithyrga* sensu Fr. non Ach.

Distr.: BA, BE, GR, LU, NE, UW, SZ, VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.2

Substr.: cal

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Magnin (1905), Zschacke (1925), Frey (1928), Meylan (1930), Migula (1931), Lettau (1954), Lettau (1958b), Hertel (1967), Hertel (1973).

Farnoldia jurana (Schaer.) Hertel

Syn.: *Biatora muverani* Müll.Arg., *Lecidea albosuffusa* Th.Fr., *Lecidea annularis* (Müll.Arg.) Müll.Arg., *Lecidea caerulea* Kremp., *Lecidea inferior* Nyl., *Lecidea jurana* Schaer., *Lecidea muverani* (Müll.Arg.) Müll.Arg., *Lecidea petrosa* Arnold, *Lecidea reuteri* Müll.Arg., *Lecidea subvorticosa* Nyl., *Melanolecia jurana* (Schaer.) Hertel, *Tremolecia jurana* (Schaer.) Hertel

Distr.: BA, BE, GR, JU, LU, NE, SO, SZ, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: (col), mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1918), Lettau (1919), Zahlbruckner (1925), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Meylan (1930), Migula (1931), Lettau (1954), Lettau (1958b), Hertel (1967), Hertel (1971), Hertel (1975), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Keller et al. (2002).

Farnoldia micropsis (A.Massal.) Hertel

Syn.: *Lecidea nivalis* Anzi, *Lecidea rhaetica* Th.Fr., *Melanolecia micropsis* (A.Massal.) Hertel, *Tremolecia nivalis* (Anzi) Hertel

Distr.: BE, GR, VD, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: cal, int

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Migula (1931), Hertel (1967), Hertel (1975b), Hertel (1975c), Asta & Roux (1977), Boom & Clerc (2000).

Farnoldia similigena (Nyl.) Hertel

Syn.: *Lecidea similigena* Nyl., *Lecidea subrhaetica* Lettau, *Melanolecia similigena* (Nyl.) Hertel, *Tremolecia similigena* (Nyl.) Hertel

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: int

Alt.: alp

Litt. CH: Hertel (1967).

Fellhanera Vězda

Fellhanera bouteillei (Desm.) Vězda

Syn.: *Catillaria bouteillei* (Desm.) Zahlbr.

Distr.: AG, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 4.1

Substr.: cor, fol

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Lettau (1944), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Spier et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Fellhanera buxi → ***Fellhaneropsis myrtillicola***

Fellhanera gyrophorica Sérus., Coppins, Diederich & Scheid.

Distr.: AG, BE

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Sérusiaux et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Fellhanera myrtillicola → ***Fellhaneropsis myrtillicola***

Fellhanera ochracea Sparrius & Aptroot

Distr.: AG

Rég. nat.: 2.2
Substr.: cor
Alt.: col
Litt. CH: Sparrius & Aptroot (2000).

Fellhanera subtilis (Vězda) Diederich & Sérus.
Syn.: *Bacidia subtilis* Vězda
Distr.: AG
Rég. nat.: 2.1
Substr.: cor
Alt.: col
Litt. CH: Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Fellhanera vezdae → ***Fellhaneropsis vezdae***

Fellhanera viridisorediata Aptroot, A.M.Brand & Spier
Distr.: AG
Rég. nat.: 2.1
Substr.: cor
Alt.: col
Litt. CH: Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

FELLHANEROPSIS Sérus. & Coppins

Fellhaneropsis myrtillicola (Erichsen) Sérus. & Coppins
Syn.: *Bacidia buxi* Vězda & Vivant, *Bacidia gorgonea* Vězda & Poelt, *Bacidia myriocarpa* Erichsen, *Bacidia myrtillicola* Erichsen, *Bacidia nitschkeana* var. *perpusilloides* Erichsen, *Fellhanera buxi* (Vězda & Vivant) Vězda, *Fellhanera myrtillicola* (Erichsen) Hafellner
Distr.: AG
Rég. nat.: 2.1
Substr.: fol
Alt.: col
Litt. CH: Clerc (1998), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Fellhaneropsis vezdae (Coppins & P.James) Sérus. & Coppins
Syn.: *Bacidia vezdae* Coppins & P.James, *Fellhanera vezdae* (Coppins & P.James) V.Wirth
Distr.: AG, BE, SG
Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.2
Substr.: cor
Alt.: col, mon
Litt. CH: Liebendörfer et al. (1991), Scheidegger et al. (1991), Scheidegger et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002).

FISTULARIELLA Bowler & Rundel

Fistulariella minuscula → ***Ramalina dilacerata***

Fistulariella roesleri → ***Ramalina roesleri***

FLAVOCETRARIA Kärnefelt & Thell

Flavocetraria cucullata → ***Cetraria cucullata***

Flavocetraria nivalis → ***Cetraria nivalis***

FLAVOPARMELIA Hale

Flavoparmelia caperata → ***Parmelia caperata***

FLAVOPUNCTELIA Hale

Flavopunctelia flaventior → ***Parmelia flaventior***

Flavopunctelia soredica → ***Parmelia soredica***

FORAMINELLA S.L.F.Meyer

Foraminella ambigua → ***Parmeliopsis ambigua***

Foraminella hyperopta → ***Parmeliopsis hyperopta***

FRUTIDELLA Kalb

Frutidella caesioatra (Schaer.) Kalb
Syn.: *Lecidea arctica* Sommerf., *Lecidea caesioatra* Schaer., *Lecidella caesioatra* (Schaer.) Kalb
Distr.: BE, GR, UR
Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.2
Substr.: bry-sil
Alt.: sub, alp
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1922), Harkema (1976), Clerc & Vust (2002).

FULGENSIA A.Massal & De Not.

Fulgensia bracteata (Hoffm.) Räsänen
subsp. ***bracteata***
Syn.: *Caloplaca bracteata* (Hoffm.) Jatta, *Lecanora bracteata* (Hoffm.) Ach.
Incl.: *Fulgensia bracteata* var. *alpina* (Th.Fr.) Räsänen
Distr.: GR, VD, VS
Rég. nat.: 1.1, 4.1, 4.2
Substr.: ter-cal
Alt.: col, mon, sub, alp, niv
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1922), Frey (1923b), Frey (1957), Poelt (1965), Frey (1969), Buschardt (1979), Sipman (1986), Boissière et al. (1989), Hafellner (1989), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002), Stordeur (2003).

Fulgensia bracteata (Hoffm.) Räsänen
subsp. ***deformis*** (Erichsen) Poelt
Syn.: *Caloplaca bracteata* var. *deformis* Erichsen
Distr.: VS
Rég. nat.: 4.1
Substr.: ter-cal
Alt.: col
Litt. CH: Buschardt (1979).

Fulgensia bracteata var. *alpina* → ***Fulgensia bracteata***

[*Fulgensia chanousiae*] (Sambo) Poelt
Syn.: *Caloplaca chanousiae* Sambo
Distr.: [CH]
Substr.: sil
Litt. CH: Zahlbruckner (1940).
Rem.: Signalé à tort en Suisse par Zahlbruckner

(1940): la localité indiquée (localité type) se trouve au Petit Saint Bernard, à cheval sur l'Italie et la France.

Fulgensia desertorum (Tomin) Poelt

Syn.: *Caloplaca desertorum* Tomin

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: ter-cal

Alt.: col

Litt. CH: Buschardt (1979), Clerc & Vust (2002).

Fulgensia fulgens (Sw.) Elenkin

Syn.: *Caloplaca fulgens* (Sw.) Körb.

Distr.: BA, GE, GR, TI, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Magnin (1906), Lettau (1918), Meylan (1922), Gams (1927), Keissler (1930), Schindler (1938), Frey (1957), Lettau (1958), Braun-Blanquet (1961), Kraft (1966), Frey (1970), Turian (1972), Turian (1975), Turian & Monthoux (1978), Buschardt (1979), Maselli (1990), Boom et al. (1993), Röllin (1996), Clerc & Vust (2002).

Fulgensia schistidii (Anzi) Poelt

Syn.: *Caloplaca schistidii* (Anzi) Zahlbr.

Distr.: BE, GE, GR, NE, UR, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: bry-cal

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Magnin (1905), Lettau (1919), Zschacke (1925), Migula (1929), Meylan (1930), Frey (1937), Lettau (1958), Poelt (1965), Frey (1969), Buschardt (1979), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Fulgensia subbracteata (Nyl.) Poelt

Syn.: *Caloplaca subbracteata* (Nyl.) Lettau, *Lecanora subbracteata* Nyl.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: ter-cal

Alt.: col

Litt. CH: Buschardt (1979), Clerc & Vust (2002).

Rem.: Selon Roux (in litt.), ce taxon, dans la région méditerranéenne, est indistinguable de *Fulgensia fulgens*, les schizidies étant, selon Roux, une réponse (régénération) aux lésions d'origines diverses du thalle.

Fuscidea V.Wirth & Vězda

Fuscidea aggregata → ***Fuscidea austera***

Fuscidea aggregatilis → ***Fuscidea austera***

Fuscidea arboricola Coppins & Tønsberg

Distr.: LU

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Fuscidea austera (Nyl.) P.James

Syn.: *Fuscidea aggregata* (Flot.) V.Wirth & Vězda, *Fuscidea aggregatilis* (Grummann) V.Wirth & Vězda, *Fuscidea taeniarum* (Malme) V.Wirth & Vězda, *Lecanora austera* Nyl., *Lecidea aggregata* (Flot.) H.Magn. non Chevall., *Lecidea aggregatilis* Grummann

Distr.: GL

Rég. nat.: 3.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Kantvilas (2001).

Fuscidea cyathoides (Ach.) V.Wirth & Vězda

Syn.: *Biatora rivulosa* (Ach) Fr., *Lecidea cyathoides* (Ach.) Ach., *Lecidea rivulosa* Ach., *Lecidea stiriaca* (A.Massal.) Jatta

Distr.: BE, GR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Meylan (1922), Frey (1923b), Magnusson (1925), Meylan (1926), Meylan (1926b), Almborn (1948), Frey (1975), Oberhollenzer & Wirth (1984).

Fuscidea gothoburgensis (H.Magn.) V.Wirth & Vězda

Syn.: *Fuscidea maculosa* (H.Magn.) Poelt, *Lecidea gothoburgensis* H.Magn.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Wirth (1969), Wirth (1972), Oberhollenzer & Wirth (1985).

Fuscidea kochiana (Hepp) V.Wirth & Vězda

Syn.: *Lecidea coriacella* Nyl., *Lecidea kochiana* Hepp, *Lecidea rivulosa* var. *kochiana* (Hepp) Schaer.

Distr.: BE, GR, LU, UW, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp, [niv]

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Frey (1922), Frey (1922b), Magnusson (1925), Zschacke (1925), Frey (1937), Lettau (1954), Frey (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Oberhollenzer & Wirth (1984), Ruoss (1991), Ruoss (1992).

Fuscidea lightfootii (Sm.) Coppins & P.James

Syn.: *Biatora lightfootii* (Sm.) Hepp, *Biatorina lightfootii* (Sm.) Körb., *Catillaria lightfootii* (Sm.) H.Olivier, *Lecidea lightfootii* (Sm.) Ach.

Distr.: BE, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Boom & Clerc (2000).

Fuscidea lugubris → ***Ropalospora lugubris***

Fuscidea lygaea (Ach.) V.Wirth & Vězda

Syn.: *Biatora lygaea* (Ach.) Arnold, *Catillaria massalongoi* Körb., *Fuscidea periplaca* V.Wirth & Vězda, *Fuscidea tenebrica* V.Wirth & Vězda, *Lecidea lygaea* Ach., *Rhizocarpon massalongoi* (Körb.) Malme

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lindau (1923), Magnusson (1925), Gams (1927), Migula (1931), Lettau (1954), Inoue (1981).

Fuscidea maculosa → ***Fuscidea gothoburgensis***

Fuscidea mollis (Wahlenb.) V.Wirth & Vězda

Syn.: *Lecidea mollis* (Wahlenb.) Nyl.

Distr.: UR

Rég. nat.: 3.2

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Lettau (1918).

Fuscidea periplaca → ***Fuscidea lygaea***

Fuscidea praeruptorum (Du Rietz & H.Magn.) V.Wirth & Vězda

Syn.: *Lecidea praeruptorum* Du Rietz & H.Magn.

Distr.: FR, LU

Rég. nat.: 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997).

Fuscidea pusilla Tønsberg

Distr.: SZ, UW

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Fuscidea taeniarum → ***Fuscidea austera***

Fuscidea tenebrica → ***Fuscidea lygaea***

Fuscidea viridis → ***Ropalospora viridis***

FUSCOPANNARIA M.Jørg.

Fuscopannaria leucophaea (Vahl) M.Jørg.

Syn.: *Massalongia cheilea* Mudd, *Pannaria austriaca* Zahlbr., *Pannaria cheilea* (Mudd) Leight., *Pannaria leucophaea* (Vahl) M.Jørg., *Parmeliella microphylla* "(Sw.)" Müll.Arg., *Parmeliella pseudocraspedia* (Hazsl.) Gyeln.

Distr.: BE, GR, TI, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, int, (ter)

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Garnier & Laronde (1922b), Frey (1937), Gyelnik (1940), Lettau (1942), Frey (1959c), Jørgensen (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

[Fuscopannaria leucosticta] (Tuck.) M.Jørg.

Syn.: *Pannaria craspedia* Körb., *Pannaria leucosticta* (Tuck.) Nyl.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883).

Rem.: La présence de cette espèce dans les Grisons est douteuse. L'échantillon de Killias mentionné par Stizenberger (1882-1883) doit être vérifié.

Fuscopannaria mediterranea (Tav.) M.Jørg.

Distr.: BE

Rég. nat.: 1.1

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Zimmermann (2003).

Fuscopannaria praetermissa (Nyl.) M.Jørg.

Syn.: *Pannaria lepidiota* (Sommerf.) Th.Fr., *Pannaria praetermissa* Nyl., *Parmeliella lepidiota* (Sommerf.) Vain., *Parmeliella praetermissa* (Nyl.) P.James, *Toninia caeruleonigricans* (Lightf.) Th.Fr. non auct.

Distr.: BE, GR, LU, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, ter-sil, bry, déb, xyl

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1908), Lettau (1919), Migula (1929), Keissler (1930), Meylan (1930), Lettau (1958b), Frey (1959c), Jørgensen (1978), Sipman (1986), Boissière et al. (1989), Sérusiaux (1989), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

GASPARRINIA Tornab.

Gasparrinia murorum → ***Caloplaca saxicola***

Gasparrinia obliterans → ***Caloplaca obliterans***

Gasparrinia pusilla → ***Caloplaca saxicola***

GEISLERIA Nitschke

Geisleria jamesii → ***Strigula jamesii***

Geisleria sychnogonioides → ***Strigula sychnogonioides***

GLOEOHEPPIA Gyeln.

[*Gloeoheppia turgida*] (Ach.) Gyeln.

Syn.: *Heppia turgida* (Ach.) Nyl.

Distr.: CH

Substr.: ter-cal

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929).

Rem.: Il s'agit d'une espèce des régions subarides ou arides de la Méditerrannée (Egea 1989). L'indication de Stizenberger repose probablement sur une détermination erronée.

GLOEOPYRENIA Zschacke

Gloeopyrenia gelatinosa → ***Protothelenella sphinctrinoides***

Gloeopyrenia reducta → ***Protothelenella sphinctrinoidella***

GLYPHOLECIA Nyl.

Glypholecia candidissima → ***Acarospora scabra***

Glypholecia grumulosa → ?***Acarospora scabra***

Glypholecia placodiiformis → ?***Acarospora scabra***

Glypholecia rhagadiosa → ***Acarospora scabra***

Glypholecia scabra → ***Acarospora scabra***

GOMPHILLUS Nyl.

Gomphillus calycioides (Duby) Nyl.

Syn.: *Baeomyces calycioides* Duby, *Baeomyces microcephalus* Taylor

Distr.: TI

Rég. nat.: 5

Substr.: bry

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Frey (1933), Ozenda & Clauzade (1970), Clerc & Vust (2002).

GONGYLIA Körb.

Gongylia glareosa → ***Baeomyces rufus***

Gongylia sabuletorum → ***Baeomyces rufus***

Gongylia viridis → ***Baeomyces rufus***

GONIONEMA Nyl.

Gonionema velutinum → ***Thermutis velutina***

GONOHYMENIA J.Steiner

Gonohymenia heppii → ***Lichinella heppii***

Gonohymenia nigritella → ***Lichinella nigritella***

Gonohymenia schleicheri → ***Lichinella schleicheri***

GRAPHIS Adans.

Graphis betuligna → ***Graphis scripta***

Graphis elegans (Sm.) Ach.

Syn.: *Aulacographa elegans* (Sm.) Leight., *Graphis sulcata* (Pers.) A.Massal., *Opegrapha elegans* Sm.

Distr.: AG, GR

Rég. nat.: 2.1, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Scheidegger et al. (1991), Roth (1994), Roth (1995), Dietrich et al. (2000), Scheidegger et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Le spécimen signalé par Camenzind et al. (1996), à l'étage montagnard dans le canton de Schwyz, est *Graphis scripta*.

Graphis juglandis → ***Graphis scripta***

Graphis massalongii → ***Graphis scripta***

Graphis neglecta → ***Graphis scripta***

Graphis petrina → ***Graphis scripta***

Graphis ramificans → ***Graphis scripta***

Graphis scripta (L.) Ach.

Syn.: *Graphis betuligna* Ach., *Graphis juglandis* A.Massal., *Graphis massalongii* Kremp. *Graphis neglecta* Erichsen, *Graphis petrina* Nyl., *Graphis ramificans* Nyl., *Phaeographis ramificans* (Nyl.) Lettau

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, LU, SG, SZ, TG, TI, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Garnier & Laronde (1922c), Gams (1927), Inhelder (1930), Vareschi (1936), Lettau (1941), Frey (1958b), Lettau (1958b), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Züst (1977), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Hilfiker (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Zocchi (1997), Graf (1998), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

Graphis sulcata → ***Graphis elegans***

GUEPINIA Hepp

Guepinia polyspora → ***Peltula euploca***

GYALECTA Ach.

Gyalecta abstrusa → ***Gyalecta truncigena***

Gyalecta acicularis → ***Gyalecta leucaspis***

Gyalecta albocrenata → ***Gyalidea lecideopsis***

Gyalecta alnicola → ***Dimerella pineti***

Gyalecta atrata → ***Tremolecia atrata***

Gyalecta carneola → ***Pachyphiale carneola***

Gyalecta chlorobaea → ***Gyalecta subclausa***
Gyalecta cimbrica → ***Sagiolechia protuberans***
Gyalecta convarians → ***Gyalidea lecideopsis***
Gyalecta croatica → ***Gyalecta truncigena***
Gyalecta cupularis → ***Gyalecta jenensis***
Gyalecta decipiens → ***Gyalecta truncigena***
Gyalecta denigrata → ***Gyalecta truncigena***
Gyalecta dilabens → ***Gyalidea scutellaris***
Gyalecta dilatans → ***Gyalidea scutellaris***
Gyalecta diluta → ***Dimerella pineti***
Gyalecta elegantula → ***Gyalecta subclausa***
Gyalecta epulotica → ***Hymenelia epulotica***

Gyalecta erythrozona Lettau
Incl.: *Gyalecta sudetica* Vězda
Distr.: TI
Rég. nat.: 5
Substr.: int
Alt.: sub, alp
Litt. CH: Lettau (1937), Lettau (1941).

Gyalecta exanthemica → ***Petractis clausa***
Gyalecta exanthemoides → ***Petractis hypoleuca***
Gyalecta fagicola → ***Pachyphiale fagicola***

Gyalecta flotowii Körb.
Syn.: *Lecidea querceti* Nyl.
Distr.: BA, UW, ZH
Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.2
Substr.: cor
Alt.: col, mon
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1937), Dietrich (1991), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Gyalecta foveolaris (Ach.) Schaer.
Syn.: *Gyalecta wahlenbergiana* Ach., *Secoliga foveolaris* (Ach.) A.Massal.
Distr.: UR, VD
Rég. nat.: 1.1, 3.2
Substr.: bry-cal, ter-cal
Alt.: mon, sub, alp
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1936), Lettau (1937), Lettau (1941), Clerc & Vust (2002).

Gyalecta geoica (Ach.) Ach.
Syn.: *Secoliga geoica* (Ach.) Körb.
Distr.: BE, GR, VD, VS
Rég. nat.: 1.1, 3.1, 4.1, 4.2
Substr.: ter-cal
Alt.: col, mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Migula (1931), Meylan (1936), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Gyalecta gyalectoides → ***Petractis hypoleuca***
Gyalecta hyalina → ***Gyalidea lecideopsis***
Gyalecta hypoleuca → ***Petractis hypoleuca***

Gyalecta jenensis (Batsch.) Zahlbr.
Syn.: *Gyalecta cupularis* (Hedw.) Schaer.
Distr.: AG, BA, BE, GR, LU, SZ, UW, VS, ZG
Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2
Substr.: cal
Alt.: col, mon, sub, alp
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1925), Gams (1927), Lettau (1937), Lettau (1941), Frey (1966), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000).

Gyalecta lecideopsis → ***Gyalidea lecideopsis***

Gyalecta leucaspis (A.Massal.) Zahlbr.
Syn.: *Gyalecta acicularis* Anzi, *Secoliga leucaspis* (A.Massal.) A.Massal.
Distr.: GR, VD
Rég. nat.: 1.1, 4.2
Substr.: cal
Alt.: mon
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Meylan (1930), Migula (1931), Lettau (1937), Ozenda & Clauzade (1970).

Gyalecta modesta → ***Absconditella delutula***
Gyalecta odora → ***Ionaspis odora***

Gyalecta peziza (Mont.) Anzi
Syn.: *Secoliga peziza* (Mont.) Arnold
Distr.: GR, VS
Rég. nat.: 4.1, 4.2
Substr.: ter-cal, bry-cal
Alt.: sub, alp
Litt. CH: Lettau (1937), Vězda (1967c), Clerc & Vust (2002).
Rem.: Lettau n'indique pas de localités précises en Suisse, seulement "von der Monte-Rosa Gruppe bis zu den östlicheren Zentralalpen"!

Gyalecta piceicola → ***Gyalideopsis piceicola***
Gyalecta protuberans → ***Sagiolechia protuberans***
Gyalecta pseudogeoica → ***Gyalidea scutellaris***
Gyalecta rosea → ***Dimerella pineti***
Gyalecta rosellovirens → ***Gyalecta subclausa***
Gyalecta rubra → ***Gyalecta ulmi***
Gyalecta salevensis → ***Bacidia salevensis***
Gyalecta scutellaris → ***Gyalidea scutellaris***
Gyalecta stigmatoides → ***Gyalidea lecideopsis***

[*Gyalecta subclausa*] Anzi
Syn.: *Gyalecta chlorobaea* Nyl., *Gyalecta elegantula* Müll.Arg., *Gyalecta rosellovirens* Nyl.
Distr.: [CH]
Substr.: cal
Alt.: mon
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner

(1924), Migula (1931), Lettau (1937), Poelt (1969), Ozenda & Clauzade (1970).

Rem.: Signalé à tort en Suisse: la localité de *G. elegantula* indiquée par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (18821883) est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F) et non en Suisse. Cependant, la présence en Suisse de cette espèce, qui passe facilement inaperçue, est probable (Roux in litt.).

Gyalecta sudetica → ***Gyalecta erythrozona***

Gyalecta thelotremoides → ***Petractis hypoleuca***

Gyalecta truncigena (Ach.) Hepp

Syn.: *Gyalecta abstrusa* (Wallr.) A.Massal., *Gyalecta croatica* Schultz, *Gyalecta decipiens* Samp., *Gyalecta denigrata* (Nyl.) H.Olivier

Distr.: BA, BE, FR, GE, GR, SO, TG, TI, UR, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.2, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Migula (1931), Lettau (1937), Lettau (1941), Lettau (1942), Frei & Gratzfeld (1991), Hilfiker (1995), Wirth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Gyalecta ulmi (Sw.) Zahlbr.

Syn.: *Gyalecta rubra* (Hoffm.) A.Massal., *Lecania rubra* (Hoffm.) Müll.Arg.

Distr.: BA, BE, GE, GR, JU, SG, SO, TG, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1923b), Lettau (1937), Lettau (1941), Dietrich (1991), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: GE: Bois du Vengeron!

Gyalecta wahlenbergiana → ***Gyalecta foveolaris***

GYALIDEA Vězda

Gyalidea albocrenata → ***Gyalidea lecideopsis***

Gyalidea arctica → ***Gyalidea scutellaris***

Gyalidea asteriscus (Anzi) Aptroot & Lücking

Syn.: *Solorinella asteriscus* Anzi, *Solorinella asteriscus* subsp. *nigrescens* (G.Thor) Lumbsch, *Solorinella nigrescens* G.Thor

Distr.: GR, TI, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-cal

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1915), Suza (1935), Lettau (1942), Frey (1959b), Buschardt (1979), Farkas & Lökös (1994), Clerc & Vust (2002), Aptroot & Lücking (2003).

Gyalidea lecideopsis (A.Massal.) Vězda

Syn.: *Gyalecta albocrenata* Arnold, *Gyalecta convariens* Nyl., *Gyalecta hyalina* Hepp, *Gyalecta lecideopsis* A.Massal., *Gyalecta stigmatoides* (Nyl.) Boistel, *Gyalidea albocrenata* (Arnold) Vězda, *Gyalidea stigmatoides* (Nyl.) Vězda, *Lecidea convariens* (Nyl.) Nyl., *Lecidea stigmatoides* Nyl.

Distr.: GE, GR, UR, ZG, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.2, 4.2

Substr.: cal, int

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Migula (1931), Lettau (1937), Frey (1966), Vězda (1966), Vězda & Poelt (1991).

Gyalidea piceicola → ***Gyalideopsis piceicola***

[Gyalidea scutellaris] (Bagl. & Carestia) Vězda

Syn.: *Gyalecta dilabens* Th.Fr. nom. nudum, *Gyalecta dilatans* Th.Fr. nom. nudum, *Gyalecta pseudogeoica* Anzi, *Gyalecta scutellaris* Bagl. & Carestia, *Gyalidea arctica* Malme

Distr.: [CH]

Substr.: ter, bry

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1924), Ozenda & Clauzade (1970).

Rem.: Ozenda & Clauzade (1970) indiquent seulement: "Alpes suisses". Cette mention se base probablement sur les données d'Anzi (1864) et de Stitzenberger (1882-83) qui indiquent comme localité de G. *pseudogeoica*, le Monte Braulio qui se trouve en Italie et non en Suisse.

Gyalidea stigmatoides → ***Gyalidea lecideopsis***

GYALIDEOPSIS Vězda

Gyalideopsis anastomosans P.James & Vězda

Distr.: AG, BE, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Frei & Gratzfeld (1991), Scheidegger et al. (1991), Liebendörfer et al. (1992), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Gyalideopsis helvetica P.Boom & Vězda

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: xyl

Alt.: mon

Litt. CH: Boom & Vězda (2000).

Gyalideopsis piceicola (Nyl.) Vězda & Poelt

Syn.: *Gyalecta piceicola* (Nyl.) Arnold, *Gyalidea piceicola* (Nyl.) Vězda, *Lecidea piceicola* Nyl.

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Camenzind & Wildi (1991).

GYALOLECHIA A.Massal.
Gyalolechia athroocarpa → ***Caloplaca athroocarpa***
Gyalolechia aurea → ***Caloplaca aurea***
Gyalolechia nivalis → ***Caloplaca nivalis***
Gyalolechia vitellina → ***Candelariella vitellina***

GYROPHORA Ach.
Gyrophora cinerascens → ***Umbilicaria cinerascens***
Gyrophora cinereorufescens → ***Umbilicaria cinereorufescens***
Gyrophora cirrhosa → ***Umbilicaria spodochroa***
Gyrophora corrugata → ***Umbilicaria nylanderiana***
Gyrophora crustulosa → ***Umbilicaria crustulosa***
Gyrophora cylindrica → ***Umbilicaria cylindrica***
Gyrophora depressa → ***Umbilicaria crustulosa***
Gyrophora depressa var. *crustulosa* → ***Umbilicaria crustulosa***
Gyrophora deusta → ***Umbilicaria deusta***
Gyrophora discolor → ***Umbilicaria decussata***
Gyrophora erosa → ***Umbilicaria torrefacta***
Gyrophora flocculosa → ***Umbilicaria deusta***
Gyrophora hirsuta → ***Umbilicaria hirsuta***
Gyrophora hyperborea → ***Umbilicaria hyperborea***
Gyrophora laevis → ***Umbilicaria laevis***
Gyrophora leiocarpa → ***Umbilicaria leiocarpa***
Gyrophora mammulata → ***Umbilicaria cinereorufescens***
Gyrophora microphylla → ***Umbilicaria microphylla***
Gyrophora murina → ***Umbilicaria grisea***
Gyrophora nylanderiana → ***Umbilicaria nylanderiana***
Gyrophora polyphylla → ***Umbilicaria polyphylla***
Gyrophora polyrrhiza → ***Umbilicaria polyrrhiza***
Gyrophora proboscidea → ***Umbilicaria proboscidea***
Gyrophora ruebeliana → ***Umbilicaria ruebeliana***
Gyrophora spodochroa → ***Umbilicaria spodochroa***
Gyrophora subglabra → ***Umbilicaria subglabra***
Gyrophora tornata → ***Umbilicaria cylindrica***
Gyrophora torrefacta → ***Umbilicaria torrefacta***
Gyrophora torrida → ***Umbilicaria torrefacta***
Gyrophora ustulata → ***Umbilicaria hyperborea***
Gyrophora vellea → ***Umbilicaria vellea***
Gyrophora vellerea → ***Umbilicaria vellea***
Gyrophora virginis → ***Umbilicaria virginis***

HAEMATOMMA A.Massal.
Haematomma caesium → ***Mycoblastus caesius***
Haematomma cismonicum → ***Loxospora cismonica***
Haematomma coccineum → ***Haematomma ochroleucum***
Haematomma elatinum → ***Loxospora elatina***
Haematomma leiphaemum → ***Haematomma ochroleucum***
Haematomma ochroleucum (Neck.) J.R.Laundon
Syn.: *Haematomma coccineum* (Dicks.) Körb., *Haematomma leiphaemum* (Ach.) Zopf, *Haematomma vulgare* A.Massal.
Incl.: *Haematomma ochroleucum* var. *porphyrium* (Pers.) J.R.Laundon, *Haematomma porphyrium* (Pers.) Zopf
Distr.: AG, BE, LU, SZ, UW, VD, VS
Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1
Substr.: cor, sil
Alt.: col, mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1922), Migula (1929), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Staiger & Kalb (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).
Haematomma ochroleucum var. *porphyrium* → ***Haematomma ochroleucum***
Haematomma porphyrium → ***Haematomma ochroleucum***
Haematomma ventosum → ***Ophioparma ventosa***
Haematomma vulgare → ***Haematomma ochroleucum***

HAFELLIA Kalb, H.Mayrhofer & Scheid.
Hafellia arnoldii → ***Buellia arnoldii***
Hafellia disciformis → ***Buellia disciformis***

HALECANIA M.Mayrhofer
Halecania alpivaga (Th.Fr.) M.Mayrhofer
Syn.: *Lecania alpivaga* Th.Fr., *Lecania thallophila* H.Magn.
Distr.: GR
Rég. nat.: 4.2
Substr.: cal
Alt.: sub
Litt. CH: Mayrhofer, M. (1987).
Halecania lecanorina (Anzi) M.Mayrhofer & Poelt
Syn.: *Lecania disparata* (Nyl.) Lettau, *Lecania lecanorina* (Anzi) Zahlbr.
Distr.: GR, SG
Rég. nat.: 3.2, 4.2
Substr.: ter-cal, bry, déb
Alt.: sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Mayrhofer, M. (1987), Clerc & Vust (2002).
Halecania viridescens Coppins & P.James
Distr.: BA, GL, TI, VD, ZH
Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2,1, 3.1, 3.2, 5
Substr.: cor
Alt.: mon
Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

HAPLOCARPON M.Choisy
Haplocarpon albocaerulescens → ***Porpidia albocaerulescens***
Haplocarpon cinereoatrum → ***Porpidia cinereoatra***
Haplocarpon crustulatum → ***Porpidia crustulata***
Haplocarpon flavocaerulescens → ***Porpidia flavicunda***

Haplocarpon glaucophaeum → ***Porpidia glaucophaea***
Haplocarpon macrocarpum → ***Porpidia macrocarpa***
Haplocarpon muscivum → ***Porpidia cinereoatra***
Haplocarpon nigrocruentum → ***Porpidia macrocarpa***

Hastifera D.Hawksw. & Poelt
Hastifera tenuispora → ***Micarea cinerea***

Helocarpon Th.Fr.
Helocarpon crassipes Th.Fr.
Syn.: *Lecidea crassipes* (Th.Fr.) Nyl., *Micarea crassipes* (Th.Fr.) Coppins
Distr.: GR
Rég. nat.: 4.2
Substr.: ter, bry, déb
Alt.: sub
Litt. CH: Dietrich et al. (1992), Clerc & Vust. (2002).

Heppia Nägeli
Heppia adglutinata (Kremp.) A.Massal.
Syn.: *Nylanderopsis salevensis* Gyeln.
Distr.: GR, SZ
Rég. nat.: 3.2, 4.2
Substr.: ter-cal
Alt.: mon
Litt. CH: Gyelnik (1940), Poelt (1969), Ozenda & Clauzade (1970), Clauzade & Roux (1985), Henssen (1994), Clerc & Vust (2002).
Heppia atlantica → ***Heppia lutosa***
Heppia euploca → ***Peltula euploca***
Heppia guepinii → ***Peltula euploca***
Heppia lutosa (Ach.) Nyl.
Syn.: *Collema sanguinolentum* (Kremp.) Stizenb., *Heppia atlantica* Gyeln., *Heppia monguillonii* Harm., *Heppia urceolata* (Schaer.) Nägeli., *Heppia virescens* (Mont.) Nyl.
Distr.: GE, GR, LU, NE, SZ, TI, UR, VD, VS, ZG, ZH
Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 5
Substr.: ter-cal
Alt.: col, mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Magnin (1905), Lettau (1919), Meylan (1926b), Frey (1927), Migula (1929), Lettau (1942), Frey (1961), Frey (1966), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Clerc & Vust (2002).
Heppia monguillonii → ***Heppia lutosa***
Heppia tenebrata → ***Peltula euploca***
Heppia turgida → ***Gloeoheppia turgida***
Heppia urceolata → ***Heppia lutosa***
Heppia virescens → ***Heppia lutosa***

Heterodermia Trevis.
Heterodermia leucomelaena → ***Heterodermia leucomelos***

Heterodermia leucomelos (L.) Poelt
Syn.: *Anaptychia leucomela* (L.) A.Massal., *Anaptychia leucomelaena* auct., *Heterodermia leucomelaena* auct.
Distr.: ZH
Rég. nat.: 2.2
Substr.: cor
Alt.: col
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Olivier (1921), Lynge (1935), Schindler (1938b), Lettau (1958b), Frey (1963), Clerc et al. (1992), Wirth (1995), Dietrich et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).
Rem.: Localité exacte: Aatal bei Oberuster an alter *Abies* (Hegetschweiler 1872, Herbier Z)
Heterodermia obscurata (Nyl.) Trevis.
Syn.: *Anaptychia obscurata* (Nyl.) Vain., *Anaptychia sorediifera* (Müll.Arg.) Du Rietz & Lynge
Distr.: UW
Rég. nat.: 1.2, 3.2
Substr.: cor
Alt.: mon
Litt. CH: Dietrich (1991), Clerc et al. (1992), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).
Heterodermia speciosa (Wulfen) Trevis.
Syn.: *Anaptychia speciosa* (Wulfen) A.Massal., *Physcia speciosa* (Wulfen) Nyl.
Distr.: BE, GR, SZ, TI, UR, UW, VS, ZH
Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5
Substr.: cor, bry-sil
Alt.: col, mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Olivier (1921), Zschacke (1925), Lynge (1935), Frey (1952), Lettau (1958b), Frey (1961), Frey (1963), Frey (1964), Frey (1975), Groner & Clerc (1988), Groner (1990), Dietrich (1991), Clerc et al. (1992), Rambold et al. (1994), Vonarburg (1995), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Huilia Zahlbr.
Huilia albocaerulescens → ***Porpidia albocaerulescens***
Huilia cinereoatra → ***Porpidia cinereoatra***
Huilia crustulata → ***Porpidia crustulata***
Huilia flavocaerulescens → ***Porpidia flavicunda***
Huilia glaucophaea → ***Porpidia glaucophaea***
Huilia macrocarpa → ***Porpidia macrocarpa***
Huilia macrocarpa var. *convexa* → ***Porpidia cinereoatra***
Huilia macrocarpa var. *trullisata* → ***Porpidia zeoroides***
Huilia melinodes → ***Hymenelia ochrolemma***
Huilia musciva → ***Porpidia cinereoatra***
Huilia nigrocruenta → ***Porpidia macrocarpa***
Huilia panaeola → ***Amygdalaria panaeola***
Huilia platycarpoides → ***Porpidia cinereoatra***
Huilia speirea → ***Porpidia speirea***

Huilia superba → ***Porpidia superba***

Huilia tuberculosa → ***Porpidia tuberculosa***

Hymenelia Kremp.

Hymenelia ceracea → ***Ionaspis ceracea***

Hymenelia coerulea (DC.) A.Massal.

Syn.: *Aspicilia coerulea* (DC.) Dalla Torre & Sarnth., *Hymenelia hiascens* A.Massal., *Lecanora cantiana* (Garov.) Zahlbr., *Lecanora pseudocoerulea* Zahlbr., *Manzonia cantiana* Garov., *Verrucaria coerulea* DC. non (Ram.) DC.

Distr.: BA, BE, GR, LU, SZ, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnin (1905), Lettau (1919), Du Rietz (1923), Zschacke (1925), Meylan (1926), Migula (1929), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Lettau (1956), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000).

Hymenelia epulotica (Ach.) Lutzoni

Syn.: *Aspicilia epulotica* (Ach.) Anzi, *Aspicilia prevostii* (Duby) Anzi, *Gyalecta epulotica* Ach., *Hymenelia prevostii* (Duby) Kremp., *Ionaspis epulotica* (Ach.) Blomb. & Forssell, *Ionaspis prevostii* (Duby) Arnold, *Lecanora prevostii* (Duby) Th.Fr.

Distr.: BA, BE, GR, JU, LU, SO, SZ, UR, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Magnin (1905), Lettau (1918), Zschacke (1925), Meylan (1930), Migula (1931), Magnusson (1933), Lettau (1937), Lettau (1941), Lettau (1956), Follmann & Huneck (1969), Hafellner (1984), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995).

Hymenelia heteromorpha (Kremp.) Lutzoni

Syn.: *Ionaspis annularis* H.Magn., *Ionaspis heteromorpha* (Kremp.) Arnold, *Ionaspis ochracella* (Nyl.) H.Magn., *Ionaspis reducta* H.Magn., *Ionaspis rhodopis* var. *melanopis* (Sommerf.) Zahlbr., *Ionaspis schismatopis* (Nyl.) Hue, *Lecanora ochracella* Nyl.

Distr.: LU

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cal, int

Alt.: mon

Litt. CH: Ruoss (1991), Ruoss (1992).

Hymenelia hiascens → ***Hymenelia coerulea***

Hymenelia homalomorpha → ***Eiglera homalomorpha***

Hymenelia immersa → ***Clauzadea immersa***

Hymenelia lacustris → ***Ionaspis lacustris***

Hymenelia melanocarpa (Kremp.) Arnold

Syn.: *Ionaspis cyrtaspis* auct. non (Wahlenb.) Arnold, *Ionaspis melanocarpa* (Kremp.) Arnold

Distr.: BA, BE, GR, NE, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Meylan (1930), Magnusson (1933), Meylan (1936), Lettau (1937), Lettau (1941), Boom & Clerc (2000).

Hymenelia ochrolemma (Vain.) Gowan & Ahti

Syn.: *Aspicilia ochrolemma* (Vain.) Hue, *Huilia melinodes* auct. non (Körb.) Hertel, *Porpidia pseudomelinodes* A.J.Schwab

Distr.: TI

Rég. nat.: 5

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Wirth (1990).

Hymenelia prevostii → ***Hymenelia epulotica***

Hymenelia similis (A.Massal.) M.Choisy

Syn.: *Aspicilia isabellina* Jatta., *Lecanora carneopallens* Nyl., *Lecanora similis* (A.Massal.) Nyl.

Distr.: BE, [GE]

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Boom & Clerc (2000).

Rem.: "Prope Genf" est une indication erronée en Suisse, basée sur *Lichenes Helvetici* de Stizenberger (1882-83): la localité est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F).

Hyperphyscia Müll.Arg.

Hyperphyscia adglutinata (Flörke) H.Mayrhofer & Poelt

Syn.: *Physcia adglutinata* (Flörke) Nyl., *Physcia elainea* auct. non (Wahlenb.) A.L.Sm., *Physciopsis adglutinata* (Flörke) M.Choisy

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, LU, SG, TG, TI, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Mereschkovsky (1919), Lettau (1922), Lynge (1935), Frey (1957), Lettau (1958b), Frey (1963), Frey (1966), Kauffmann (1969), Frey (1975), Clerc & Roh (1979), Frei & Gratzfeld (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Zocchi (1997), Aptroot et al. (2001), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002).

Hypocenomyce M.Choisy

Hypocenomyce caradocensis (Nyl.) P.James & Gotth.Schneid.

Syn.: *Lecidea acutula* Nyl., *Lecidea caradocensis* Nyl., *Psora acutula* (Nyl.) Walt.Watson, *Toninia caradocensis* (Nyl.) J.Lahm

Distr.: AG, VS

Rég. nat.: 1.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Liebendörfer et al. (1991), Boom et al. (1993), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Hypocenomyce friesii (Ach.) P.James & Gotth.Schneid.

Syn.: *Lecidea friesii* Ach.

Rég. nat.: 4.1

Distr.: VS

Substr.: cor, xyl

Alt.: mon

Litt. CH: Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Hypocenomyce leucococca R.Sant.

Distr.: UW

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997).

Hypocenomyce praestabilis → ***Pycnora praestabilis***

Hypocenomyce scalaris (Ach.) M.Choisy

Syn.: *Biatora ostreata* (Hoffm.) Th.Fr., *Lecidea ostreata* (Hoffm.) Schaer., *Lecidea scalaris* (Ach.) Ach., *Psora ostreata* Hoffm., *Psora scalaris* (Ach.) Hook.

Distr.: AG, GE, GR, LU, TG, TI, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1925), Frey (1937), Lettau (1954), Barkman (1963), Blank (1966), Frey (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Roth (1994), Roth (1995), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Roth & Scheidegger (1997), Graf (1998), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Hypocenomyce sorophora → ***Pycnora sorophora***

Hypocenomyce xanthococca → ***Pycnora praestabilis***

Hypogymnia (Nyl.) Nyl.

Hypogymnia alpicola → ***Allantoparmelia alpicola***

Hypogymnia atrofusca → ***Brodoa atrofusca***

Hypogymnia austerodes (Nyl.) Räsänen

Syn.: *Parmelia austerodes* Nyl., *Parmelia obscurascens* (Bitter) Zahlbr., *Parmelia obscurata* (Ach.) Bitter non auct. et non sensu Bitter

Distr.: BE, GR, LU, SZ, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1928), Hillmann (1936), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1959b), Frey (1959c), Barkman (1963), Blank (1966), Frey (1969), Frey (1975), Ruoss et al. (1988), Sérusiaux (1989), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Scheidegger et al. (2002).

Hypogymnia bitteri (Lynge) Ahti

Syn.: *Hypogymnia obscurata* auct. et sensu Bitter non (Ach.) Bitter, *Parmelia obscurata* auct. et sensu Bitter

Distr.: BE, GR, LU, SG, SZ, TI, UR, UW, VS, ZG

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl, ter-sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Lettau (1918), Lettau (1919), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Fischer (1922), Frey (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Frey (1928), Hillmann (1936), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1959), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1961), Barkman (1963), Blank (1966), Frey (1966), Frey (1969), Frey (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Hypogymnia bitteriana → ***Hypogymnia farinacea***

Hypogymnia farinacea Zopf

Syn.: *Hypogymnia bitteriana* (Zahlbr.) Räsänen, *Parmelia bitteriana* Zahlbr.

Distr.: AG, BE, GE, GR, JU, LU, SG, SZ, TI, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Lindau (1912), Zschacke (1925), Frey (1926), Meylan (1926b), Frey (1928), Meylan (1930), Hillmann (1936), Chastain (1952), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1958b), Frey (1959), Frey (1959b), Barkman (1963), Blank (1966), Frey (1966), Frey (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Ruoss & Keller (1989), Groner (1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991),

Herzig & Urech (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1993), Maier & Keller (1994), Roth (1994), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Graf (1998), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Hypogymnia intestiniformis → ***Brodoa intestiniformis***

Hypogymnia obscurata → ***Hypogymnia bitteri***

Hypogymnia physodes (L.) Nyl.

Syn.: *Parmelia physodes* (L.) Ach.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GL, GR, JU, LU, NE, SG, SZ, TG, TI, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl, déb, sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Garnier & Laronde (1922b), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Gams (1927), Ochsner (1928), Inhelder (1930), Gyelnik (1932), Spinner (1932), Ischer (1935), Meylan (1936), Vareschi (1936), Frey (1937), Höhn (1939), Bonner (1940), Müller (1949), Chastain (1952), Frey (1952), Lettau (1957), Barkman (1958), Frey (1958b), Frey (1959), Frey (1959c), Grummann (1960), Frey (1961), Frey (1961b), Barkman (1963), Frey (1963c), Frey (1966), Kraft (1966), Frey (1975), Rondon (1977), Züst (1977), Crespo et al. (1978), Clerc & Roh (1979), Aeberhardt (1985), Hyvönen & Hyvönen (1985), Marti (1985), Turian (1985), Britt (1986), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Friedl (1989), Hilfiker (1989), Ruoss & Keller (1989), Feldmeyer-Christe (1990), Groner (1990), Kupper & Treina (1990), Urech et al. (1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Hilfiker (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Vonarburg (1993), Maier & Keller (1994), Roth (1994), Scheidegger (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Ruoss & Vonarburg (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Graf (1998), Dietrich et al. (2000), Scheidegger et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Hypogymnia tubulosa (Schaer.) Hav.

Syn.: *Parmelia tubulosa* (Schaer.) Bitter

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, JU, LU, NE, SG, SZ, TG, TI, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, (sil)

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Zschacke (1925), Meylan (1926b), Gams (1927), Ochsner (1928), Meylan (1930), Spinner (1932), Hillmann (1936), Vareschi (1936), Frey (1937), Bonner (1940), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1958b), Frey (1959), Frey (1959b), Frey (1961), Barkman (1963), Blank (1966), Frey (1966), Frey (1975), Züst (1977), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Hilfiker (1989), Groner (1990), Kupper & Treina (1990), Urech et al. (1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1993), Maier & Keller (1994), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Roth & Scheidegger (1997), Aptroot et al. (2001), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Hypogymnia vittata (Ach.) Parrique

Syn.: *Parmelia vittata* (Ach.) Nyl.

Distr.: BE, GR, LU, SZ, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, sil, bry

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Olivier (1921), Frey (1922), Fischer (1922), Garnier & Laronde (1922b), Zschacke (1925), Frey (1928), Meylan (1930), Hillmann (1936), Frey (1937), Müller (1949), Chastain (1952), Frey (1952), Schade (1954), Lettau (1957), Frey (1959c), Frey (1961), Poelt (1961b), Blank (1966), Frey (1966), Frey (1975), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

HYPOTRACHYNA (Vain.) Hale

Hypotrachyna laevigata → ***Parmelia laevigata***

Hypotrachyna minarum → ***Parmelia horrescens***

Hypotrachyna revoluta → ***Parmelia revoluta***

Hypotrachyna sinuosa → ***Parmelia sinuosa***

Hypotrachyna taylorensis → ***Parmelia taylorensis***

ICMADOPHILA Trevis.

Icmadophila aeruginosa → ***Icmadophila ericetorum***

Icmadophila elveloides → ***Icmadophila ericetorum***

Icmadophila ericetorum (L.) Zahlbr.

Syn.: *Icmadophila aeruginosa* (Scop.) Trevis., *Icmadophila elveloides* (Weber) Hedl.

Distr.: AG, BE, GR, JU, LU, NE, SZ, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: xyl, cor, bry, ter-sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Magnin (1905), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922c), Zschacke (1925), Gams (1927), Spinner (1932), Ischer (1935), Thomas (1939), Frey (1952), Lettau (1956), Frey (1959), Frey (1959c), Blank (1966), Frey (1975), Rondon (1977), Crespo et al. (1978), Rondon (1978), Leuckert et al. (1979), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Litterski (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Maier & Keller (1994), Camenzind et al. (1996), Vonarburg et al. (2002).

IMMERSARIA Rambold & Pietschm.

Immersaria cupreoatra (Nyl.) Calatayud & Rambold

Syn.: *Aspicilia cupreoatra* (Nyl.) Arnold, *Aspicilia olivacea* Bagl. & Carestia, *Bellemerea cupreoatra* (Nyl.) Clauzade & Cl.Roux, *Lecanora cupreoatra* Nyl.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Hue (1910), Vězda (1967c).

IMSHAUGIA S.L.F.Meyer

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

Syn.: *Cetraria aleurites* (Ach.) Th.Fr., *Parmelia diffusa* (Hoffm.) Sandst. non auct., *Parmeliopsis aleurites* (Ach.) Nyl., *Parmeliopsis pallescens* (Hoffm.) Zahlbr.

Distr.: AG, BE, GR, JU, LU, SG, SZ, TG, TI, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hegetschweiler (1891), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1919), Guyot (1920), Garnier & Laronde (1922b), Frey (1923b), Zschacke (1925), Gams (1927), Hillmann (1936), Frey (1937), Müller (1949), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1958b), Frey (1959), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1961), Barkman (1963), Frey (1966), Frey (1975), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Hilfiker (1989), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Hilfiker (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Maier & Keller (1994), Hilfiker (1995), Vonarburg (1995), Wirth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

INVOLUCROCARPON Servit

Involucrocarpon cinereum → ***Catapyrenium cinereum***

[*Involucrocarpon helveticum*] (Serv.) Serv.

Syn.: *Verrucaria fuscella* f. *helvetica* Serv.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: sil, cal

Alt.: col

Litt. CH: Servit (1955).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

INVOLUCROPYRENIUM Breuss

Involucropyrenium tremniacense → ***Catapyrenium tremniacense***

Involucropyrenium waltheri → ***Catapyrenium waltheri***

INVOLUCROTHELE Servit

Involucrothele aeneovinosa → ***Thelidium aeneovinosum***

Involucrothele antonelliana → ***Thelidium antonellianum***

Involucrothele bormiensis → ***Verrucaria caerulea***

Involucrothele cataractarum → ***Thelidium cataractarum***

Involucrothele concinna → ***?Verrucaria dufourii***

Involucrothele decussata → ***Thelidium decussatum***

Involucrothele disjuncta → ***Thelidium disjunctum***

Involucrothele dufourii → ***Verrucaria dufourii***

[*Involucrothele helvetica*] Servit

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Servit (1955).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Involucrothele limitata → ***Verrucaria cyanea***

Involucrothele maculiformis → ***Verrucaria maculiformis***

Involucrothele minima → ***Thelidium minimum***

Involucrothele olivacea → ***Thelidium olivaceum***

Involucrothele persicina → ***Verrucaria persicina***

Involucrothele pinguicula → ***Verrucaria pinguicula***

Involucrothele plumbea → ***Verrucaria caerulea***

Involucrothele puteana → ***Thelidium puteanum***

Involucrothele pyrenophora → ***Thelidium pyrenophorum***

Ionaspis Th.Fr.

Ionaspis annularis → ***Hymenelia heteromorpha***

Ionaspis ceracea (Arnold) Hafellner & Türk

Syn.: *Aspicilia ceracea* Arnold, *Hymenelia ceracea* (Arnold) M.Choisy, *Lecanora ceracea* (Arnold) Stizenb.

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1910), Lettau (1918), Frey (1922), Frey (1922b), Migula (1929), Lettau (1956), Boissière et al. (1989).

Ionaspis chrysophana (Körb.) Stein

Syn.: *Aspicilia chrysophana* Körb., *Ionaspis suaveolens* (Schaer.) Stein non (Fr.) Th.Fr.

Distr.: BE, GR, UR, VS, ZH

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil-aqu, sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hegetschweiler (1891), Frey (1922), Frey (1922b), Zschacke (1925), Migula (1931), Magnusson (1933).

Ionaspis cyrtaspis → ***Hymenelia melanocarpa***

[*Ionaspis delibuta*] (Ach.) Hue

Distr.: CH

Substr.: sax

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883).

Rem.: Taxon mal connu, récolté uniquement en Suisse, sans localité précise, non mentionné dans les catalogues et flores modernes. Il pourrait s'agir d'*Hymenelia epulotica*.

Ionaspis epulotica → ***Hymenelia epulotica***

Ionaspis heteromorpha → ***Hymenelia heteromorpha***

Ionaspis lacustris (With.) Lutzoni

Syn.: *Aspicilia fulvomellea* (A.L.Sm.) Walt.Watson comb. inval., *Aspicilia lacustris* (With.) Th.Fr., *Hymenelia lacustris* (With.) M.Choisy, *Lecanora fulvomellea* A.L.Sm., *Lecanora lacustris* (With.) Nyl.

Distr.: BE, GR, VS, ZH

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil-aqu

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1910), Frey (1922), Frey (1922b), Frey (1937), Harkema (1976).

Ionaspis melanocarpa → ***Hymenelia melanocarpa***

Ionaspis ochracella → ***Hymenelia heteromorpha***

Ionaspis odora (Schaer.) Stein

Syn.: *Aspicilia odora* (Schaer.) A.Massal., *Gyalecta odora* Schaer., *Ionaspis suaveolens* (Fr.) Th.Fr. non (Schaer.) Stein

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 5

Substr.: sil-aqu, sil

Alt.: sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Magnusson (1933), Frey (1937), Keller & Scheidegger (1994), Vonarburg et al. (2002).

Ionaspis prevostii → ***Hymenelia epulotica***

Ionaspis reducta → ***Hymenelia heteromorpha***

Ionaspis rhodopis var. *melanopis* → ***Hymenelia heteromorpha***

Ionaspis schismatopis → ***Hymenelia heteromorpha***

Ionaspis suaveolens (Fr.) Th.Fr. non (Schaer.) Stein → ***Ionaspis odora***

Ionaspis suaveolens (Schaer.) Stein non (Fr.) Th.Fr. → ***Ionaspis chrysophana***

Japewia Tønsberg

Japewia subaurifera Muhr & Tønsberg

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Japewia tornoënsis (Nyl.) Tønsberg

Syn.: *Lecidea breadalbarnensis* Stirt., *Lecidea frigidella* Nyl., *Lecidea tornoënsis* Nyl., *Mycoblastus tornoënsis* (Nyl.) R.A.Anderson

Distr.: BE, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1

Substr.: cor

Alt.: sub

Litt. CH: Frey (1937), Lettau (1954), Scheidegger et al. (2002)

Karschia Körb.

Karschia bayrhofferi → ***Buellia badia***

Karschia pulverulenta → ***Diplotomma pulverulentum***

Karschia scabrosa → ***Epilichen scabrosus***

Karschia thallophila → ***Amandinea punctata***

Kiliasia Hafellner

Kiliasia athallina → ***Toninia athallina***

Kiliasia philippea → ***Toninia philippea***

Kiliasia riparia → ***Toninia philippea***

Kiliasia tristis → ***Toninia subnitida***

Koerberiella Stein

Koerberiella wimmeriana (Körb.) Stein

Syn.: *Aspicilia leucophyma* (Leight.) Hue, *Lecanora acceptanda* Nyl., *Lecanora creatina* Th.Fr., *Lecanora leucophyma* Leight., *Lecanorella josiae* Frey

Distr.: BE, GR, TI, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, sil-aqu

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1886), Hue (1910), Frey (1922), Frey (1922b), Frey (1928), Migula (1929), Lettau (1956), Clauzade & Roux (1985), Rambold et al. (1990), Boom et al. (1993), Keller & Scheidegger (1994).

KUETTLINGERIA Trevis.

Kuettlingeria lallavei → ***Caloplaca erythrocarpa***

Kuettlingeria teicholyta → ***Caloplaca teicholyta***

Kuettlingeria visianica → ***Caloplaca teicholyta***

LASALLIA Mérat

Lasallia pustulata (L.) Mérat

Syn.: *Umbilicaria pustulata* (L.) Hoffm.

Distr.: BE, GR, NE, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922), Meylan (1922), Meylan (1926b), Gams (1927), Frey (1929), Meylan (1930), Frey (1933), Llano (1950), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1964), Blank (1966), Crespo et al. (1978), Vonarburg et al. (2002).

LAUDERLINDSAYA J.C.David & D.Hawksw.

Lauderlindsaya acroglypta → ***Normandina acroglypta***

Lauderlindsaya borreri → ***Normandina pulchella***

Lauderlindsaya chlorococca → ***Normandina acroglypta***

Lauderlindsaya erichsenii → ***Normandina acroglypta***

LECANACTIS Körb.

Lecanactis abietina (Ach.) Körb.

Syn.: *Schismatomma abietinum* (Ach.) A.Massal. non (Humb.) Almq.

Distr.: BE, [GE], LU, SG, SZ, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnin (1906), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1922c), Meylan (1922), Keissler (1930), Frey (1958b), Hawksworth (1981b), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Egea & Torrente (1994), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Müll.Arg. (1852): commun à Genève, sur les chênes et les noyers: il s'agit, ici, probablement d'*Opegrapha vermicellifera*.

Lecanactis amylacea → ***Lecanographa amylacea***

Lecanactis dilleniana (Ach.) Körb.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Egea & Torrente (1994).

Lecanactis dryina → ***Bactrospora dryina***

Lecanactis illecebrosa → ***Lecanographa amylacea***

"Lecanactis" latebrarum (Ach.) Arnold

Syn.: *Crocynia albissima* de Lesd., *Crocynia fragilissima* Hue, *Crocynia hueana* de Lesd., *Crocynia latebrarum* (Ach.) Vain., *Lepraria latebrarum* (Ach.) Sm.

Distr.: BA, GR, VS

Rég. nat.: 1.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Lettau (1958b), Kümmerling et al. (1994), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Egea & Torrente (1994) considèrent que le placement de cette espèce dans le genre *Lecanactis* est discutable.

Lecanactis lyncea → ***Lecanographa lyncea***

Lecanactis patellarioides → ***Bactrospora patellarioides***

Lecanactis plocina (Ach.) A.Massal. non auct. → ***Lecanographa lyncea***

Lecanactis plocina auct. non (Ach.) A.Massal. → ***Cresponea premnea***

Lecanactis premnea → ***Cresponea premnea***

Lecanactis ricasolii → ***Schismatomma ricasolii***

Lecanactis stenhammari → ***Dirina massiliensis***

LECANEPHEBE Frey

Lecanephebe meylanii → ***Zahlbrucknerella calcarea***

LECANIA A.Massal.

Lecania albariella → ***Lecania turicensis***

Lecania alborubra → ***Lecania rabenhorstii***

Lecania algarbiensis → ***Lecania rabenhorstii***

Lecania alpivaga → ***Halecania alpivaga***

Lecania amblyspora → ***Lecania polycycla***

Lecania athroocarpa → ***Lecania nylanderiana***

Lecania cooperta → ***Lecania nylanderiana***

Lecania cuprea (A.Massal.) P.Boom & Coppins

Syn.: *Bacidia chlorotica* sensu Th.Fr. non (Nyl.) Sandst., *Bacidia cuprea* (A.Massal.) Lettau, *Bacidia cupreorosella* (Stizenb.) A.Schneid., *Bacidia prasinoides* (Nyl.) Arnold, *Biatora cupreorosella* (Stizenb.) Tuck., *Bilimbia cuprea* A.Massal., *Catillaria umbraticula* (Nyl.) P.James, *Lecidea cupreorosella* Stizenb.

Distr.: GE, JU, TI, UW, ZG

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 5

Substr.: cal, sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Lettau (1944), Frey (1966), Wirth (1995).

Lecania curvescens → ***Bryonora curvescens***

Lecania cyrtella (Ach.) Th.Fr.

Syn.: *Biatorina cyrtella* (Ach.) A.Massal., *Catillaria heterobaphia* (Anzi) Lettau, *Lecania sambucina* (Körb.) Arnold

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, LU, SZ, TG, TI, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl, sax

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Lettau (1918), Lettau (1922), Zschacke (1925), Lettau (1956), Frey (1975), Brüngger (1986), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Hilfiker (1995), Camenzind et al. (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Lecania cyrtellina (Nyl.) Sandst.

Syn.: *Lecanora cyrtellina* Nyl., *Lecidea cyrtellina* (Nyl.) Lettau

Distr.: BA, BE, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.1, 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Lettau (1944), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Scheidegger et al. (2002) indiquent aff. *Lecania cyrtellina.*

Lecania dimera → ***Lecania dubitans***

Lecania disparata → ***Halecania lecanorina***

Lecania dubitans (Nyl.) A.L.Sm.

Syn.: *Lecania dimera* (Nyl.) Th.Fr.

Distr.: AG, BE, GR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Flagey (1886), Lettau (1956).

Lecania erysibe (Ach.) Mudd

Distr.: AG, BA, GE, GR, SH, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Lettau (1918), Lettau (1922), Jaag (1938), Brüngger (1986), Aptroot et al. (2001).

Lecania erysibe var. *rabenhorstii* → ***Lecania rabenhorstii***

Lecania farinosa → ***Lecania turicensis***

Lecania flavescens Lynge

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Mayrhofer, M. (1988)

Lecania fuscella (Schaer.) A.Massal.

Syn.: *Lecania syringea* (Ach.) Th.Fr.

Distr.: BA, BE, FR, GE, LU, SZ, VD

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Lettau (1956), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Lecania genevensis → ***Lecania polycycla***

Lecania globulosa (Flörke) P.Boom & Sérus.

Syn.: *Bacidia globulosa* (Flörke) Hafellner & V.Wirth, *Catillaria globulosa* (Flörke) Th.Fr., *Lecidea globulosa* Flörke, *Lecidea minuta* (Schaer.) A.Massal. non auct.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, LU, TG, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Hilfiker (1986), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Scheidegger et al. (1991), Clerc et al. (1992b), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Roth (1994), Roth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Aptroot et al. (2001), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002).

Lecania inundata (Körb.) M.Mayrhofer

Syn.: *Biatorina inundata* Körb. non Fr., *Catillaria italica* de Lesd., *Lecania porracea* (Stizenb.) Flagey, *Lecania sbarbaronis* de Lesd.

Distr.: BE, GE, GR, VS, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Flagey (1886), Zschacke (1925), Mayrhofer, M. (1988), Boom & Clerc (2000).

Lecania koerberiana J.Lahm

Distr.: CH

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Migula (1929), Scheidegger et al. (2002).

Lecania lecanorina → ***Halecania lecanorina***

Lecania naegelii (Hepp) Diederich & P.Boom

Syn.: *Bacidia naegelii* (Hepp) Zahlbr., *Biatora naegelii* Hepp, *Bilimbia naegelii* (Hepp) Anzi

Distr.: BA, BE, GE, GR, TG, TI, VS
Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 5
Substr.: cor
Alt.: col, mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Lettau (1918), Lettau (1922), Lettau (1944), Camenzind & Wildi (1991), Boom et al. (1993), Hilfiker (1995), Printzen (1995), Wirth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002).

Lecania nylanderiana A.Massal.
Syn.: *Lecania athroocarpa* (Nyl.) Trevis., *Lecania cooperta* (Ach.) Poetsch, *Lecania olivacella* (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: BE, GE, UR, VD, VS, ZH
Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1
Substr.: sil, cor
Alt.: col, mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Meylan (1930), Frey (1937), Lettau (1956), Mayrhofer, M. (1988).

Lecania olivacella → ***Lecania nylanderiana***
Lecania phaeoleucodes → ***Lecania turicensis***

Lecania polycycla (Anzi) Lettau
Syn.: *Lecania amblyspora* (Harm.) Zahlbr., *Lecania genevensis* (Müll.Arg.) Lettau
Distr.: GE, VS
Rég. nat.: 2.1, 4.1
Substr.: cal
Alt.: col, mon
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1928), Migula (1929), Mayrhofer, M. (1988), Boom et al. (1993).

Lecania porracea → ***Lecania inundata***

Lecania rabenhorstii (Hepp) Arnold
Syn.: *Biatorina ceramonea* A.Massal., *Biatorina rabenhorstii* (Hepp) A.Massal., *Lecania alborubra* de Lesd., *Lecania algarbiensis* Cout., *Lecania erysibe* var. *rabenhorstii* (Hepp) Mudd
Distr.: GE, SH, ZH
Rég. nat.: 1.3, 2.1, 2.2
Substr.: cal
Alt.: col
Litt. CH: Mayrhofer, M. (1988), Wirth (1995), Aptroot et al. (2001).

Lecania rubra → ***Gyalecta ulmi***
Lecania sambucina → ***Lecania cyrtella***
Lecania sbarbaronis → ***Lecania inundata***

Lecania suavis *(Müll.Arg.) Mig.*
Syn.: *Callopisma suave* Müll.Arg., *Lecania tavaresiana* Clauzade & Vězda
Distr.: BE, VD, VS
Rég. nat.: 1.1, 3.1, 4.1
Substr.: cal
Alt.: col, mon, sub
Litt. CH: Zahlbruckner (1928), Boom (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000).

[*Lecania sylvestris*] (Arnold) Arnold
Incl.: *?Biatora holomelaena* (Flörke) Hepp, *Biatorina sylvestris* Arnold, *Catillaria sylvestris* (Arnold) Lettau
Distr.: [ZH]
Rég. nat.: [2.2]
Substr.: cal
Alt.: mon
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Kilias (1981).
Rem.: Le type de *Biatora holomelaena* a été récolté par Hepp en Suisse dans le canton de Zürich, sur roches calcaires.

Lecania syringea → ***Lecania fuscella***
Lecania tavaresiana → ***Lecania suavis***
Lecania thallophila → ***Halecania alpivaga***

Lecania turicensis (Hepp) Müll.Arg.
Syn.: *Biatorina albariella* (Nyl.) Arnold, *Lecania albariella* (Nyl.) Müll.Arg., *Lecania farinosa* (A.Massal.) de Lesd., *Lecania phaeoleucodes* (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: BE, GE, TI, VS, ZH
Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1, 5
Substr.: cal
Alt.: col, mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Migula (1929), Mayrhofer, M. (1988), Boissière et al. (1989), Boom (1992), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000).

LECANIELLA Jatta
Lecaniella alociza → ***Caloplaca alociza***

LECANOGRAPHA Egea & Torrente
Lecanographa amylacea (Pers.) Egea & Torrente
Syn.: *Lecanactis amylacea* (Pers.) Arnold, *Lecanactis illecebrosa* (Dufour) Fr., *Lecidea farinosa* (Ach.) Nyl. non H.Magn., *Opegrapha illecebrosa* Dufour
Distr.: AG, BE, GE, NE
Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1
Substr.: cor
Alt.: col
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1941), Almborn (1948), Egea & Torrente (1994), Scheidegger et al. (2002).

Lecanographa lyncea (Sm.) Egea & Torrente
Syn.: *Lecanactis lyncea* (Sm.) Fr., *Lecanactis plocina* (Ach.) A.Massal. non auct., *Opegrapha lyncea* (Sm.) Hook.
Distr.: BA
Rég. nat.: 1.2
Substr.: cor, xyl
Alt.: col
Litt. CH: Lettau (1932).

LECANORA Ach.

Lecanora acceptanda → ***Koerberiella wimmeriana***

Lecanora admissa → ***Acarospora admissa***

Lecanora admontensis Zahlbr.

Syn.: *Lecanora luridescens* Zahlbr.

Distr.: BE, VD

Rég. nat.: 1.1, 2.1

Substr.: cal

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Poelt (1958), Poelt & Leuckert (1976).

Lecanora adriatica → ***Lecanora pruinosa***

Lecanora adunans → ***Aspilidea myrinii***

Lecanora agardhiana Ach.

Syn.: *Lecanora agardhianoides* A.Massal.

Incl.: *Lecanora agardhiana* subsp. *sapaudica* Clauzade & Cl.Roux, *Lecanora agardhiana* subsp. *sapaudica* var. *lecidella* (Poelt) Leuckert & Poelt, *Lecanora lecidella* Poelt

Distr.: BA, BE, GR, JU, NE, SG, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Magnin (1905), Lettau (1919), Meylan (1930), Meylan (1936), Chastain (1952), Lettau (1956), Lettau (1958b), Triebel (1989), Dietrich (1992), Poelt et al. (1995), Wirth (1995).

Lecanora agardhiana subsp. *sapaudica* → ***Lecanora agardhiana***

Lecanora agardhiana subsp. *sapaudica* var. *lecidella* → ***Lecanora agardhiana***

Lecanora agardhianoides → ***Lecanora agardhiana***

Lecanora aitema → ***Lecanora symmicta***

Lecanora albella (Pers.) Ach.

Syn.: *Lecanora pallida* (Schreb.) Rabenh., *Lecanora subalbella* Nyl.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, LU, SG, SZ, TG, TI, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Letellier (1915), Lettau (1919), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Garnier & Laronde (1922b), Zschacke (1925), Ochsner (1928), Bonner (1940), Lettau (1956), Frey (1958b), Blank (1966), Frey (1966), Kraft (1966), Frey (1975), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Lumbsch et al. (1997), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002).

Lecanora albellula Nyl.

Syn.: *Lecanora cembricola* Nyl., *Lecanora effusella* Hedl., *Lecanora glaucella* (Flot.) Nyl., *Lecanora ochromma* Nyl., *Lecanora ochrostomoides* Nyl., *Lecanora piniperda* Körb. nom. illeg., ?*Lecanora subravida* Nyl. nom. nudum, ?*Lecanora varia* var. *subravida* (Nyl.) Nyl.

Distr.: BA, GR, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1886), Frey (1923), Zschacke (1925), Migula (1929), Lettau (1956), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000), Printzen (2001).

Lecanora albescens (Hoffm.) Branth & Rostr.

Syn.: *Lecanora galactina* Ach.

Distr.: AG, BA, BE, GR, VS

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1956), Frey (1963c), Brüngger (1986), Dietrich et al. (1992), Vonarburg et al. (2002).

Lecanora alboeffigurata → ***Lecanora muralis***

Lecanora albomarginata → ***Lecanora muralis***

Lecanora albopruinosa → ***Caloplaca agardhiana***

Lecanora albopulverulenta → ***Lecanora muralis***

Lecanora albula (Nyl.) Hue

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: sil, int

Alt.: alp, niv

Litt. CH: Lettau (1956), Poelt (1958).

Rem.: Il s'agit, selon Poelt (1958), d'une espèce très proche de *Lecanora polytropa* et peut-être même synonyme de cette dernière.

Lecanora allophana Nyl.

f. ***allophana***

Syn.: *Lecanora subfusca* (L.) Ach. nom. rej.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, LU, SZ, TG, TI, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Guyot (1920), Garnier & Laronde (1922b), Lettau (1922), Lettau (1956), Frey (1958b), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Ruoss & Keller (1989), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1993), Hilfiker (1995), Dietrich & Scheidegger (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich

& Scheidegger (1997b), Walter (1997), Graf (1998), Ruoss (1999), Scheidegger et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Lecanora allophana Nyl.

f. ***sorediata*** (Schaer.) Vain.

Distr.: FR, LU

Rég. nat.: 2.1, 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b).

Lecanora alphoplaca → ***Aspicilia alphoplaca***

Lecanora alpina → ***Bellemerea alpina***

Lecanora ammiospiloides → ***Caloplaca athroocarpa***

Lecanora amphibola sensu H.Magn. non Vain. → ***Aspicilia caesiocinerea***

Lecanora amphibola sensu Vain. non H.Magn. → ***Aspicilia aquatica***

Lecanora angulosa → ***Lecanora carpinea***

Lecanora anopta Nyl.

Syn.: *Lecidea anopta* (Nyl.) Lettau

Distr.: BE, GR, VD

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 4.2

Substr.: xyl

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Lettau (1919), Meylan (1922), Frey (1923b), Lettau (1944), Scheidegger et al. (2002).

Lecanora aquatica → ***Aspicilia aquatica***

Lecanora argentata (Ach.) Malme

Syn.: *Lecanora subfusca* auct., *Lecanora subfuscata* H.Magn.

Incl.: *Lecanora subrugosa* Nyl.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, LU, SG, SH, SZ, TG, TI, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Letellier (1915), Lettau (1918), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922b), Zschacke (1925), Gams (1927), Ochsner (1928), Magnusson (1932), Vareschi (1936), Jaag (1938), Bonner (1940), Lettau (1956), Frey (1963c), Blank (1966), Frey (1966), Frey (1975), Clerc & Roh (1979), Clerc & Roh (1980), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Kupper & Treina (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Vonarburg (1993), Roth (1994), Roux & Triebel (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Fiore (1997), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Lecanora argopholis (Ach.) Ach.

Syn.: *Lecanora blyttii* (Fr.) Schaer., *Lecanora frustulosa* auct. non (Dicks.) Ach., *Lecanora thiodes* Spreng.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Lettau (1956), Huneck & Follmann (1968), Vänskä (1984), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boissière et al. (1989), Boom et al. (1993).

Lecanora argopholis var. *ocellulata* → ***Lecanora frustulosa***

Lecanora atra → ***Tephromela atra***

Lecanora atra var. *corticola* → ***Tephromela atra***

Lecanora atra var. *grumosa* → ***Tephromela grumosa***

Lecanora atra var. *torulosa* → ***Tephromela atra***

Lecanora atriseda → ***Protoparmelia atriseda***

Lecanora atrofusca → ***Lecanora pseudistera***

Lecanora atrynea → ***Lecanora cenisia***

Lecanora aurea → ***Lecanora subaurea***

Lecanora austera → ***Fuscidea austera***

Lecanora badia → ***Protoparmelia badia***

Lecanora badioatra → ***Rimularia badioatra***

Lecanora badiofusca → ***Acarospora badiofusca***

Lecanora barkmaniana Aptroot & Herk

Distr.: ZH

Rég. nat.: 1.3, 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Lecanora baumgartneri → ***Lecanora freyi***

Lecanora bavarica → ***Lecanora variolascens***

Lecanora benacensis → ***Squamarina cartilaginea***

Lecanora beringii → ***Lecanora hagenii***

Lecanora bicincta Ramond

var. ***bicincta***

Syn.: *Lecanora rupicola* var. *bicincta* (Ramond) Clauzade & Cl.Roux, *Lecanora sordida* var. *bicincta* (Ramond) Th.Fr.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Frey (1933b), Boom et al. (1993).

Lecanora bicincta Ramond

var. ***sorediata*** (Flot.) Leuckert & Poelt

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Leuckert & Poelt (1989).

Lecanora blyttii → ***Lecanora argopholis***

Lecanora bockii → ***Rimularia gibbosa***

Lecanora bohemica → ***Aspicilia recedens***

Lecanora boligera (Th.Fr.) Hedl.

Syn.: *Lecidea fuscescens* f. *boligera* Th.Fr.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cor

Alt.: sub

Litt. CH: Poelt (1975), Scheidegger et al. (2002).

Lecanora bormiensis → ***Lecanora hagenii***

Lecanora bracteata → ***Fulgensia bracteata***

Lecanora bricconensis → ***Aspicilia bricconensis***

[*Lecanora cacuminum*] Müll.Arg.

Distr.: VD

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cal

Alt.: niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1910), Migula (1929).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Lecanora cadubriae (A.Massal.) Hedl.

Syn.: *Biatora admixta* Th.Fr., *Lecidea cadubriae* (A.Massal.) Nyl., *Lecidea magnussoniana* Hertel, *Lecidea ramulicola* H.Magn., *Lecidea subinsequens* Nyl.

Distr.: BE, GR, SZ, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, xyl, bry

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), de Lesdain (1906b), Lettau (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Migula (1931), Lettau (1944), Hertel (1969b), Boom et al. (1993), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002).

Lecanora caesioalba → ***Lecanora crenulata***

Lecanora caesiocinerea → ***Aspicilia caesiocinerea***

Lecanora calcarea → ***Aspicilia calcarea***

Lecanora calcarea var. *contorta* → ***Aspicilia contorta***

Lecanora calcarea var. *hoffmannii* → ***Aspicilia contorta***

Lecanora campestris (Schaer.) Hue

Syn.: *Lecanora genuensis* de Lesd., *Lecanora maceriaecola* de Lesd., *Lecanora ossicola* Erichsen, *Lecanora subfusca* var. *campestris* (Schaer.) Rabenh., *Lecanora subglabrata* Werner, ?*Lecanora viridans* Maheu & Werner

Distr.: AG, BA, BE, GR, LU, SZ, TI, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Mereschkovsky (1919), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922b), Lettau (1922), Meylan (1936), Frey (1937), Lettau (1956), Lettau (1958b), Frey (1963c), Frey (1975), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Aptroot et al. (2001).

Lecanora candida → ***Aspicilia candida***

Lecanora cantiana → ***Hymenelia coerulea***

Lecanora capituligera → ***Aspicilia capituligera***

Lecanora carneopallens → ***Hymenelia similis***

Lecanora carpinea (L.) Vain.

Syn.: *Lecanora angulosa* (Schreb.) Ach., *Lecanora erikssonii* H.Magn.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, LU, SG, SZ, TG, TI, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Garnier & Laronde (1922b), Lettau (1922), Zschacke (1925), Ochsner (1928), Vareschi (1936), Frey (1937), Lettau (1956), Barkman (1958), Frey (1958b), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Clerc & Roh (1979), Aeberhardt (1985), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Kupper & Treina (1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Vonarburg (1993), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Lumbsch et al. (1997), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Graf (1998), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

Lecanora castanea → ***Bryonora castanea***

Lecanora castanea var. *pruinosa* → ***Bryonora pruinosa***

Lecanora castanomela → ***Rinodina castanomela***

Lecanora cembricola → ***Lecanora albellula***

Lecanora cenisia Ach.

Syn.: *Lecanora atrynea* (Ach.) Nyl., *Lecanora cenisia* var. *atrynea* (Ach.) H.Magn., *Lecanora transcendens* (Nyl.) Arnold

Distr.: BE, GR, SO, TI, UR, VD, VS
Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5
Substr.: sil, cor, xyl
Alt.: mon, sub, alp, niv
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Mereschkovsky (1919), Frey (1922), Frey (1922b), Garnier & Laronde (1922b), Frey (1923), Zschacke (1925), Meylan (1926), Meylan (1926b), Keissler (1930), Frey (1937), Lettau (1956), Frey (1959c), Poelt & Steiner (1963b), Blank (1966), Frey (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993).

Lecanora cenisia var. *atrynea* → ***Lecanora cenisia***

Lecanora ceracea → ***Ionaspis ceracea***

Lecanora cervinocuprea → ***Amylora cervinocuprea***

Lecanora chlarona → ***Lecanora pulicaris***

Lecanora chlarotera Nyl.

Syn.: *Lecanora chlarotera* subsp. *meridionalis* (H.Magn.) Clauzade & Cl.Roux, *Lecanora crassula* H.Magn., *Lecanora istriana* Zahlbr., *Lecanora meridionalis* H.Magn., *Lecanora mygdina* Nyl., *Lecanora rugosa* (Nyl.) Nyl. non Ach., *Lecanora rugosella* Zahlbr.
Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, JU, LU, SG, SZ, TG, TI, UW, VD, VS, ZG, ZH
Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5
Substr.: cor, xyl, (sil)
Alt.: col, mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Garnier & Laronde (1922b), Magnusson (1932), Lettau (1956), Frey (1958b), Lettau (1958b), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Ruoss & Keller (1989), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Hilfiker (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Müller et al. (1993), Vonarburg (1993), Maier & Keller (1994), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Zocchi (1997), Graf (1998), Ruoss (1999), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Lecanora chlarotera subsp. *meridionalis* → ***Lecanora chlarotera***

Lecanora chloropolia sensu Clauzade & Cl.Roux non (Erichsen) Almb.
Distr.: AG, VS, ZH
Rég. nat.: 1.2, 2.2, 4.1
Substr.: cor
Alt.: col, mon
Litt. CH: Liebendörfer et al. (1991), Liebendörfer et al. (1992), Boom et al. (1993).

Lecanora chloropolia (Erichsen) Almb. non sensu Clauzade & Cl.Roux → ***?Loxospora elatina***

Lecanora chrysoleuca → ***Rhizoplaca chrysoleuca***

Lecanora cinerea → ***Aspicilia cinerea***

Lecanora cinereofusca H.Magn.

Syn.: *Lecanora degelii* T.Schauer & Brodo
Distr.: BE, SZ, UW
Rég. nat.: 3.1, 3.2
Substr.: cor
Alt.: mon
Litt. CH: Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Camenzind et al. (1996), Holien (1997), Scheidegger et al. (2002).

Lecanora cinereorufescens → ***Bellemerea cinereorufescens***

Lecanora cinereorufescens var. *diamarta* → ***Bellemerea diamarta***

Lecanora circinata → ***Aspicilia radiosa***

Lecanora circumborealis Brodo & Vitik.

Syn.: *Lecanora coilocarpa* auct. non (Ach.) Nyl.
Distr.: AG, BE, GE, GR, LU, SZ, TI, VS, ZH
Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5
Substr.: cor, xyl
Alt.: col, mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Zschacke (1925), Ochsner (1928), Frey (1937), Barkman (1958), Frey (1959c), Barkman (1963), Blank (1966), Follmann & Huneck (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Lumbsch & Feige (1993), Camenzind et al. (1996), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002).

Lecanora clauzadei → ***Lecanora pseudistera***

Lecanora coarctata → ***Trapelia coarctata***

Lecanora coerulescens → ***Lecanora hagenii***

Lecanora coilocarpa (Ach.) Nyl. non auct. → ***Lecanora pulicaris***

Lecanora coilocarpa auct. non (Ach.) Nyl. → ***Lecanora circumborealis***

Lecanora colobina f. *saxicola* → ***Rinodina pityrea***

Lecanora colobina → ***Rinodina colobina***

Lecanora compallens Herk & Aptroot

Distr.: ZH
Rég. nat.: 1.3, 2.2
Substr.: cor
Alt.: col
Litt. CH: Aptroot et al. (2001).

Lecanora complanata → ***Miriquidica complanata***

Lecanora complanatoides → ***Schaereria fuscocinerea***

Lecanora concolor Ramond

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1923b), Gams (1927), Migula (1929), Frey (1969), Harkema (1976).

Lecanora concrescens → ***Squamarina concrescens***

Lecanora conferta (Fr.) Grognot

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cal, int, sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Sipman (1986).

Lecanora conizaea (Ach.) Nyl. non auct. → ***Lecanora expallens***

Lecanora conizaea auct. angl. non auct. europ. nec auct. americ. nec (Ach.) Nyl. → ***Lecanora conizaeoides***

Lecanora conizaea auct. europ. et auct. americ. nec auct. angl. nec (Ach.) Nyl. → ***Lecanora strobilina***

Lecanora conizaeoides Cromb.

Syn.: *Lecanora conizaea* auct. angl. non auct. europ. nec auct. americ. nec (Ach.) Nyl., *Lecanora pityrea* Erichsen, *Lecanora pseudovaria* Degel., *Lecanora varia* f. *dispersa* Erichsen, *Lecanora varia* f. *limitata* Erichsen, *Lecanora variola* (Arnold) Motyka

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, LU, SG, TG, TI, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.2, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1956), Frey (1975), Ritschel (1976), Ruoss & Keller (1989), Vonarburg et al. (1990), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Schreiner & Hafellner (1992), Meile (1993), Hilfiker (1995), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Walter (1997), Graf (1998), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Lecanora contorta → ***Aspicilia contorta***

Lecanora contracta → ***Rimularia badioatra***

Lecanora coracina → ***Schaereria fuscocinerea***

Lecanora coracodes → ***Miriquidica complanata***

Lecanora coronata → ***Aspicilia coronata***

Lecanora corrugatula → ***Rimularia badioatra***

Lecanora crassa → ***Squamarina cartilaginea***

Lecanora crassa var. *mediterranea* → ***Squamarina lentigera***

Lecanora crassa subsp. *pachylepidea* → ***Squamarina pachylepidea***

Lecanora crassula → ***Lecanora chlarotera***

Lecanora creatina → ***Koerberiella wimmeriana***

Lecanora crenulata Hook.

Syn.: *Lecanora caesioalba* (Flörke) Körb., *Lecanora exomila* Stirt.

Distr.: AG, BA, BE, GR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Lettau (1956), Boissière et al. (1989), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000), Vonarburg et al. (2002).

Lecanora cretacea → ***Lecanora pruinosa***

Lecanora cupreoatra → ***Immersaria cupreoatra***

Lecanora curvescens → ***Bryonora curvescens***

Lecanora cyrtellina → ***Lecania cyrtellina***

Lecanora degelii → ***Lecanora cinereofusca***

Lecanora demissa → ***Caloplaca demissa***

Lecanora diaboli Frey & Poelt

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cal, int

Alt.: alp, niv

Litt. CH: Poelt (1958), Ozenda & Clauzade (1970), Asta & Roux (1977).

Lecanora diamarta → ***Bellemerea diamarta***

Lecanora discernenda → ***Caloplaca saxicola***

Lecanora dispersa (Pers.) Sommerf. s.l.

Incl.: *Lecanora flandrica* de Lesd.

Distr.: AG, BA, BE, GR, LU, SZ, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal-para, ter-cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Lettau (1918), Lettau (1919), Lettau (1922), Meylan (1922), Zschacke (1925), Meylan (1926), Migula (1929), Keissler (1930), Grummann (1955), Lettau (1958b), Blank (1966), Frey (1966), Vězda (1967c), Frey (1975), Crespo et al. (1978), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Dietrich (1992), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Selon Poelt et al. (1995), *Lecanora dispersa* s. str. est une espèce des basses altitudes (jusqu'à environ 1 200 m). Le taxon le plus commun à partir de l'étage montagnard est *L. flotowiana*.

Lecanora dispersa var. *coniotropa* → ***Lecanora flotowiana***

Lecanora dispersoareolata (Schaer.) Lamy

Distr.: BE, GR, UR, UW, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil, int

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Gams (1927), Frey (1928), Migula (1929), Keissler (1930), Lettau (1956), Frey (1969), Asta & Roux (1977),

Boissière et al. (1989), Ryan (1990), Boom et al. (1993), Lumbsch & Feige (1999).

Lecanora distans → ***Lecanora populicola***

Lecanora distinguenda → ***Aspicilia laevata***

Lecanora dubyii → ***Lecanora muralis***

Lecanora effigurans → ***Aspicilia verruculosa***

Lecanora effusa → ***Lecanora saligna***

Lecanora effusella → ***Lecanora albellula***

Lecanora elisa → ***Lecanora expersa***

Lecanora epanora (Ach.) Ach.

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: met

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1956), Poelt & Ullrich (1964), Boom & Clerc (2000), Vonarburg et al. (2002).

Lecanora epibryon (Ach.) Ach.

Syn.: *Lecanora subfusca* var. *hypnorum* (Wulfen) Schaer.

Distr.: BE, GR, LU, SZ, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter, bry

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Frey (1937), Grummann (1955), Lettau (1956), Eigler (1969), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Lecanora erikssonii → ***Lecanora carpinea***

Lecanora eurycarpa Poelt, Leuckert & Cl.Roux

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cal

Alt.: sub

Litt. CH: Poelt et al. (1995).

Rem.: Il s'agit d'un taxon appartenant au groupe de *L. dispersa*.

Lecanora excipularis → ***Aspicilia cinerea***

Lecanora exomila → ***Lecanora crenulata***

Lecanora expallens Ach.

Syn.: *Lecanora conizaea* (Ach.) Nyl. non auct., *Lecidea soraliata* Vain.

Distr.: AG, BE, LU, SZ, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Lecanora expersa Nyl.

Syn.: *Lecanora elisa* Nyl.

Distr.: BE, GL, GR, SO, SZ, TI, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Lecanora farinosa → ***Aspicilia farinosa***

Lecanora ferruginata → ***Bellemerea diamarta***

Lecanora fimbriata → ***Aspicilia polychroma***

Lecanora flandrica → ***Lecanora dispersa***

Lecanora flavescens → ***Lecanora rupicola***

Lecanora flavida → ***Eiglera flavida***

Lecanora flavoleprosa Tønsberg

Distr.: BE, FR, LU, UW, VD

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.1, 3.2

Substr.: xyl, cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Dietrich & Scheidegger (1996, 1997) mentionnent *L.* aff. *flavoleprosa*.

Lecanora flavopunctata → ***Biatora flavopunctata***

Lecanora flotowiana Spreng.

Syn.: *Lecanora dispersa* var. *coniotropa* (Fr.) Arnold, *Lecanora meolansii* de Lesd.

Distr.: GR, LU, SZ, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Poelt et al. (1995).

Rem.: Il s'agit d'un taxon appartenant au groupe de *L. dispersa*.

Lecanora fragilis → ***Squamarina gypsacea***

Lecanora freyi Poelt

Syn.: *Lecanora baumgartneri* Frey

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cal, int

Alt.: sub

Litt. CH: Poelt (1958).

Lecanora frustulosa (Dicks.) Ach. s.str. non auct.

Syn.: *Lecanora argopholis* var. *ocellulata* (Jatta) Mig., *Lecanora hydrophila* Sommerf., *Lecanora ludwigii* (Spreng.) Ach.

Distr.: BE, GE, GR, TI, VS

Rég. nat.: 2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, int

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1922), Zschacke (1925), Migula (1929), Frey (1937),

Lettau (1956), Blank (1966), Frey (1975), Buschardt (1979), Vänskä (1984), Sipman (1986), Maselli (1990).

Lecanora frustulosa auct. non (Dicks.) Ach. s.str. → ***Lecanora argopholis***

Lecanora fulvomellea → ***Ionaspis lacustris***

Lecanora fumosula → ***Aspicilia fumosula***

Lecanora fuscata → ***Acarospora fuscata***

Lecanora fuscescens (Sommerf.) Nyl.

Syn.: *Lecidea fuscescens* Sommerf.

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, xyl, déb

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Migula (1931), Lettau (1944), Vězda (1974), Hinteregger et al. (1989), Camenzind & Wildi (1991), Boom et al. (1993), Scheidegger et al. (2002).

Lecanora galactina → ***Lecanora albescens***

[*Lecanora gangaleoides*] Nyl.

Syn.: *Lecanora superiuscula* Nyl.

Distr.: VD

Rég. nat.: 1.1

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Meylan (1925).

Rem.: Lumbsch (in litt.) doute de la présence en Suisse de cette espèce à répartition plutôt méditerranéo-atlantique en Europe (Nimis 1993). Selon Roux (in litt.), il serait cependant possible de la trouver dans les zones chaudes du collinéen. Le matériel de Meylan devra être vérifié.

Lecanora garovaglii (Körb.) Zahlbr.

Distr.: BE, GR, SO, VS

Rég. nat.: 1.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Frey (1928), Lettau (1956), Blank (1966), Frey (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Buschardt (1979), Sipman (1986), Maselli (1990), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993).

Lecanora geminipara → ***Pertusaria geminipara***

Lecanora genuensis → ***Lecanora campestris***

Lecanora gibbosa → ***Rimularia gibbosa***

Lecanora gibbosula → ***Rimularia gibbosa***

Lecanora gisleri (Arnold) Arnold non Poelt & Ullrich

Syn.: *Biatora gisleri* Arnold, *Lecidea gisleri* (Arnold) Stizenb.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cor, xyl

Alt.: sub

Litt. CH: Poelt (1976), Scheidegger et al. (2002).

Lecanora gisleri Poelt & Ullrich non (Arnold) Arnold → ***Lecanora gisleriana***

Lecanora gisleriana Müll.Arg.

Syn.: *Lecanora gisleri* Poelt & Ullrich non (Arnold) Arnold

Distr.: UR

Rég. nat.: 3.2

Substr.: met-para

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Zahlbruckner (1928), Poelt & Ullrich (1964), Eigler (1969).

Lecanora glabrata (Ach.) Malme

Syn.: *Lecanora subfusca* var. *glabrata* Ach.

Distr.: BA, GR

Rég. nat.: 1.2, 4.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Almborn (1948), Lettau (1956), Frey (1975).

Lecanora glaucella → ***Lecanora albellula***

Lecanora glaucoma → ***Lecanora rupicola***

Lecanora goettweigensis → ***Aspicilia goettweigensis***

[*Lecanora gracilis*] (Müll.Arg.) Mig.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Litt. CH: Zahlbruckner (1928), Migula (1929), Poelt (1958).

Rem.: Le matériel type est un mélange de *Lecanora polytropa* et de *L. orbicularis* (Poelt 1958: 553).

Lecanora grandis → ***Protoparmelia badia***

Lecanora grimmiae → ***Caloplaca grimmiae***

Lecanora grimselana → ***Rimularia gibbosa***

Lecanora grisea → ***Aspicilia grisea***

Lecanora griseola → ***Aspicilia recedens***

Lecanora griseolans → ***Aspicilia grisea***

Lecanora grumosa → ***Tephromela grumosa***

Lecanora gypsacea → ***Squamarina gypsacea***

Lecanora hagenii (Ach.) Ach.

Syn.: *Lecanora beringii* Nyl., *Lecanora bormiensis* Nyl., *Lecanora coerulescens* (K.G.Hagen) Arnold, *Lecanora hagenii* var. *bormiensis* (Nyl.) Dalla Torre & Sarnth., *Lecanora hagenii* f. *saxifragae* Anzi

Incl.: *Lecanora hagenii* var. *fallax* Hepp

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, LU, SG, SZ, TG, TI, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl, bry, déb, cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Düggeli (1903), Lettau (1918), Lettau (1919), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Lettau (1922), Zschacke (1925),Meylan (1926b),

Vareschi (1936), Lettau (1956), Frey (1966), Frey (1975), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Herzig & Urech (1991), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Vonarburg (1993), Hilfiker (1995), Graf (1998), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Stordeur (2003).

Rem.: Tout le complexe *Lecanora hagenii-L. umbrina-L. dispersa* nécessite une révision complète.

Lecanora hagenii var. *bormiensis* → ***Lecanora hagenii***

Lecanora hagenii var. *fallax* → ***Lecanora hagenii***

Lecanora hagenii subsp. *persimilis* → ***Lecanora persimilis***

Lecanora hagenii f. *saxifragae* → ***Lecanora hagenii***

Lecanora hagenii var. *umbrina* → ***Lecanora umbrina***

Lecanora handelii J.Steiner

Distr.: GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: met, sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Poelt & Ullrich (1964), Eigler (1969), Boom & Clerc (2000).

Lecanora helvetica → ***Aspicilia helvetica***

Lecanora hercynica → ***Lecanora subaurea***

Lecanora hoffmannii → ***Aspicilia contorta***

Lecanora homalomorpha → ***Eiglera homalomorpha***

Lecanora horiza (Ach.) Linds.

Syn.: *Lecanora laevis* Poelt, *Lecanora parisiensis* Nyl., *Lecanora sienae* de Lesd.

Distr.: TG

Rég. nat.: 1.3

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hilfiker (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Lecanora hueana → ***Rinodina efflorescens***

Lecanora hydrophila → ***Lecanora frustulosa***

Lecanora hypnorum → ***Psoroma hypnorum***

"Lecanora" hypopta (Ach.) Vain.

Syn.: *Biatora hypopta* (Ach.) Räsänen, *Lecanora subintricata* var. *convexula* Arnold, *Lecidea hypopta* Ach.

Distr.: VD

Rég. nat.: 1.1

Substr.: xyl, cor

Alt.: mon

Litt. CH: Meylan (1922), Frey (1923b).

Lecanora hypoptoides (Nyl.) Nyl.

Syn.: *Lecidea hypoptoides* Nyl.

Distr.: BE, GR, VS, ZG

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: xyl, (sax)

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Migula (1931), Lettau (1956), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Lecanora impudens Degel.

Syn.: *Lecanora maculata* (Erichsen) Almb., *Pertusaria farinacea* H.Magn., *Pertusaria maculata* Erichsen non H.Magn.

Distr.: AG, BE, LU, SZ, TG, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Erichsen (1937), Frey (1937), Erichsen (1940), Lettau (1955), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Hilfiker (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997).

Lecanora inaequatula → ***Ochrolechia inaequatula***

Lecanora incanescens → ***Aspicilia radiosa***

Lecanora incarnata → ***Bellemerea sanguinea***

Lecanora incusa → ***Caloplaca demissa***

Lecanora insolata → ***Aspicilia grisea***

Lecanora intercedens → ***Rimularia badioatra***

Lecanora intermutans → ***Aspicilia intermutans***

Lecanora intricata (Ach.) Ach.

Syn.: *Lecanora mutabilis* Sommerf. non (Ach.) Nyl.

Distr.: BE, GR, LU, TI, UR, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), de Lesdain (1923b), Frey (1924), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Meylan (1930), Frey (1937), Lettau (1956), Lettau (1958b), Frey (1959c), Frey (1966), Frey (1969), Frey (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Vonarburg et al. (2002).

Lecanora intrudens → ***Miriquidica intrudens***

Lecanora intumescens (Rebent.) Rabenh.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, LU, SG, SZ, TI, UR, UW, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Höhn (1939), Lettau (1956), Frey (1958b), Frey (1966), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Zocchi & Peduzzi (1996), Lumbsch et al. (1997), Graf (1998), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Lecanora involuta → ***Trapelia involuta***

Lecanora irrubata → ***Protoblastenia rupestris***

Lecanora istriana → ***Lecanora chlarotera***

Lecanora jamesii J.R.Laundon

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cor

Alt.: sub

Litt. CH: Hanko (1983), Boom & Clerc (2000).

Lecanora laciniosa → ***Candelaria concolor***

Lecanora lacustris → ***Ionaspis lacustris***

Lecanora laevata → ***Aspicilia laevata***

Lecanora laevis → ***Lecanora horiza***

Lecanora lagascae → ***Squamarina lamarckii***

Lecanora lagostana → ***Lecanora pruinosa***

Lecanora lamarckii → ***Squamarina lamarckii***

Lecanora lecidella → ***Lecanora agardhiana***

Lecanora lecideoides → ***Lecanora pseudistera***

Lecanora lentigera → ***Squamarina lentigera***

Lecanora lentigera f. *pseudocrassa* → ***Squamarina cartilaginea***

Lecanora leptacina Sommerf.

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: bry, ter

Alt.: alp, niv

Litt. CH: Frey (1928), Frey (1969), Vězda (1970), Poelt (1975), Clerc & Vust (2002).

Lecanora leptacinella Nyl.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: bry

Alt.: alp

Litt. CH: Obermayer & Poelt (1994), Clerc & Vust (2002).

Lecanora leptyrodes (Nyl.) Degel.

Syn.: *Lecanora nemoralis* Makar. non auct. (Lumbsch in litt.), *Lecanora pycnocarpa* H.Magn.

Distr.: GR, LU, TG, VS, ZG

Rég. nat.: 1.3, 2.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Frey (1966), Frey (1975), Clerc & Roh (1979), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Hilfiker (1995), Scheidegger et al. (2002).

Lecanora leucophyma → ***Koerberiella wimmeriana***

Lecanora lojkaeana Szatala

Syn.: *Squamarina ferruginea* Szatala

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Leuckert & Poelt (1989).

Lecanora ludwigii → ***Lecanora frustulosa***

Lecanora lundensis → ***Aspicilia calcarea***

Lecanora luridescens → ***Lecanora admontensis***

Lecanora lyckselensis → ***Aspicilia mastrucata***

Lecanora maceriaecola → ***Lecanora campestris***

Lecanora maculata → ***Lecanora impudens***

Lecanora magnussoniana (Frey & Poelt) Hafellner & Türk

Syn.: *Squamarina magnussonii* (Frey & Poelt) Hafellner & Türk

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: int

Alt.: sub

Litt. CH: Poelt (1958), Timdal (1983), Feige et al. (1997).

Lecanora malmeana → ***Aspicilia caesiocinerea***

Lecanora marginata (Schaer.) Hertel & Rambold

Syn.: *Lecidea amylacea* (Ach.) Ach., *Lecidea elata* Schaer., *Lecidea marginata* Schaer., *Lecidea shliidenii* Räsänen, *Lecidea sulphurella* Th.Fr.

Distr.: BE, GL, GR, LU, TI, UR, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, int

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1922), Frey (1922b), Meylan (1922), Frey (1923b), Frey (1928), Magnusson (1930), Migula (1931), Lettau (1954), Hertel (1967), Leuckert & Hertel (1967), Frey (1969), Hertel & Rambold (1985), Hertel (1989), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993).

Lecanora massalongoana → ***Tephromela pertusarioides***

Lecanora mastrucata → ***Aspicilia mastrucata***

Lecanora mauritii → ***Aspicilia mauritii***

Lecanora melanaspis → ***Aspicilia melanaspis***

Lecanora melanaspis var. *alphoplaca* → ***Aspicilia alphoplaca***

Lecanora melanophthalma → ***Rhizoplaca melanophthalma***

Lecanora meolansii → ***Lecanora flotowiana***

Lecanora meridionalis → ***Lecanora chlarotera***

Lecanora metaboliza → ***Lecanora symmicta***

Lecanora metaboloides → ***Lecanora sarcopidoides***

[Lecanora meylanii] (de Lesd.) H.Magn.

Syn.: *Aspicilia meylanii* de Lesd.

Distr.: VD

Rég. nat.: 1.1

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: de Lesdain (1923b), Zahlbruckner (1928), Magnusson (1939).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type. Hertel (in litt.): = *Clauzadea*?

Lecanora migdina → ***Lecanora salicicola***

Lecanora miniatula → ***Caloplaca saxicola***

Lecanora mniaraea → ***Rinodina mniaraea***

Lecanora mniaraeiza → ***Rinodina mniaraea***

Lecanora monilifera → ***Aspicilia caesiocinerea***

Lecanora mosigiicola → ***Carbonea distans***

Lecanora mughicola Nyl.

Syn.: *Lecanora varia* var. *alpina* Arnold

Distr.: BA, GR, LU, SZ, VS

Rég. nat.: 1.2, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: xyl

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Lettau (1956), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Scheidegger et al. (2002).

Lecanora muralis (Schreb.) Rabenh. s.l.

Syn.: *Lecanora alboeffigurata* (Anzi) Jatta, *Lecanora albomarginata* (Nyl.) Cromb., *Lecanora albopulverulenta* (Schaer.) Servit, *Lecanora dubyii* Müll.Arg., *Lecanora saxicola* (Pollich) Ach., *Placolecanora muralis* (Schreb.) Räsänen, *Protoparmeliopsis muralis* (Schreb.) M.Choisy, *Squamarina provincialis* Clauzade & Poelt

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, LU, SH, SO, SZ, TI, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, cal, int, (xyl), (cor), (bry)

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Frey (1922), Frey (1922b), Lettau (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Meylan (1926), Gams (1927), Migula (1929), Keissler (1930), Frey (1937), Lettau (1956), Frey (1959c), Frey (1963c), Poelt & Steiner (1964b), Blank (1966), Frey (1966), Huneck & Follmann (1968), Frey (1975), Harkema (1976), Buschardt (1979), Hyvönen & Hyvönen (1985), Turian (1985), Brüngger (1986), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Vonarburg et al. (1990), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Müller et al. (1993), Vonarburg (1993), Vonarburg (1995), Röllin (1996), Aptroot et al. (2001), Vonarburg et al. (2002).

Lecanora muscorum → ***Massalongia carnosa***

Lecanora mutabilis (Ach.) Nyl. non Sommerf. → ***Aspicilia verrucosa***

Lecanora mutabilis Sommerf. non (Ach.) Nyl. → ***Lecanora intricata***

Lecanora mygdina → ***Lecanora chlarotera***

Lecanora neglecta → ***Lecanora umbrosa***

Lecanora nemoralis auct. non Makar → ***Lecanora subcarpinea***

Lecanora nemoralis Makar non auct. → ***Lecanora leptyrodes***

Lecanora nephaea → ***Protoparmelia atriseda***

[Lecanora niesenensis] H.Magn.

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cal

Alt.: alp

Litt. CH: Magnusson (1939).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Lecanora nigricans → ***Caloplaca pollinii***

Lecanora nigroleprosa → ***Miriquidica nigroleprosa***

Lecanora norvegica Tønsberg

Distr.: LU, UW

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997).

Lecanora obliterascens → ***Caloplaca saxicola***

Lecanora obnascens → ***Rinodina obnascens***

Lecanora obscurascens → ***Aspicilia caesiocinerea***

Lecanora obscurella → ***Lecanora phaeostigma***

Lecanora ochracella → ***Hymenelia heteromorpha***

Lecanora ochrinaeta → ***Lecanora subcarnea***

Lecanora ochromma → ***Lecanora albellula***

Lecanora ochrostomoides → ***Lecanora albellula***

Lecanora oligospora → ***Acarospora oligospora***

Lecanora orbicularis (Schaer.) Vain.

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Frey (1937), Poelt (1958), Vězda (1967c), Frey (1969), Frey (1970), Harkema (1976).

Lecanora orosthea (Ach.) Ach.

Syn.: *Lecanora sulphurea* var. *orosthea* (Ach.) Flagey, *Lecidea orosthea* (Ach.) Ach.

Distr.: BE, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1

Substr.: sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Crespo et al. (1978).

Lecanora ossicola → ***Lecanora campestris***

Lecanora paepalea Ach.

Syn.: *Lecanora savonensis* de Lesd.

Distr.: CH

Substr.: cal

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Clauzade & Roux (1985), Nimis (1993).

Lecanora pallescens → ***Lecanora subcarnea***

Lecanora pallida → ***Lecanora albella***

[*Lecanora pallidesulphurea*] Schaer.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Zahlbruckner (1928).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Lecanora parisiensis → ***Lecanora horiza***

Lecanora periclea → ***Schismatomma pericleum***

Lecanora permutata → ***Aspicilia verruculosa***

Lecanora perpruinosa Fröberg

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cal

Alt.: sub

Litt. CH: Poelt et al. (1995).

Rem.: Taxon apparenté à *L. dispersa*.

Lecanora persimilis (Th.Fr.) Nyl.

Syn.: *Lecanora hagenii* subsp. *persimilis* Th.Fr.

Distr.: UW, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich, Stofer & Scheidegger (in litt. 1999), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Lecanora pertusarioides → ***Tephromela pertusarioides***

Lecanora phaeops → ***"Lecidea" phaeops***

Lecanora phaeostigma (Körb.) Almb.

Syn.: *Biatora flavella* Blomb., *Biatora phaeostigma* Körb., *Lecanora obscurella* (Sommerf.) Hedl., *Lecidea nitida* Sommerf., *Lecidea obscurella* (Sommerf.) Nyl.

Distr.: GE, GR, UW, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.2, 4.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lindau (1912), Migula (1931), Dietrich (1991), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Taxon proche de *Lecanora cadubriae*. Scheidegger et al. (2002) indiquent *Lecanora* aff. *phaeostigma*.

Lecanora pharcidia → ***Diplotomma pharcidium***

Lecanora picea → ***Protoparmelia badia***

Lecanora pinastri → ***Lecanora pulicaris***

Lecanora piniperda → ***Lecanora albellula***

Lecanora piniperda subsp. *sarcopidoides* → ***Lecanora sarcopidoides***

Lecanora pityrea → ***Lecanora conizaeoides***

Lecanora plumbeola → ***Aspicilia plumbeola***

Lecanora polychroma → ***Aspicilia polychroma***

Lecanora polytropa (Hoffm.) Rabenh.

Syn.: *Lecidea polytropa* (Hoffm.) Ach.

Distr.: BE, GR, LU, SZ, TI, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, xyl, (cor)

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Frey (1922), Frey (1922b), Frey (1923), Zschacke (1925), Meylan (1926), Gams (1927), Keissler (1930), Frey (1933b), Frey (1937), Lettau (1956), Lettau (1958b), Poelt (1958), Frey (1959c), Blank (1966), Frey (1966), Frey (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Triebel (1989), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Keller & Scheidegger (1994), Boom & Clerc (2000), Vonarburg et al. (2002).

Lecanora populicola (DC.) Duby

Syn.: *Lecanora distans* (Ach.) Nyl.

Distr.: BA, VS

Rég. nat.: 1.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1956), Clerc & Roh (1979).

Lecanora praeradiosa → ***Aspicilia praeradiosa***

Lecanora praesistens Nyl.

Distr.: BE, LU, SZ

Rég. nat.: 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Scheidegger et al. (2002).

Lecanora prevostii → ***Hymenelia epulotica***

Lecanora privigna → ***Sarcogyne privigna***

Lecanora pruinifera → ***Lecanora pruinosa***

[*Lecanora pruinosa*] Chaub.

Syn.: *Lecanora adriatica* Zahlbr., *Lecanora cretacea* (Müll.Arg.) Stizenb., *Lecanora lagostana* Zahlbr., *Lecanora pruinifera* Nyl., *Lecanora sulphurascens* Nyl., *Lecanora teichotea* Nyl.

Distr.: [CH]

Substr.: cal

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929).

Rem.: Signalé à tort en Suisse: la localité de *L. pruinifera* indiquée par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883) est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F).

Lecanora pseudistera Nyl.

Syn.: *Lecanora atrofusca* Maheu & Werner, *Lecanora clauzadei* de Lesd., *Lecanora lecideoides* (Nyl.)

Harm., *Lecanora ripartii* auct. non Nyl. (Lumbsch in litt.), *Lecanora rubrofusca* de Lesd., *Lecanora sbarbaroana* (Klem.) Sbarbaro

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: ter-sil

Alt.: col

Litt. CH: Buschardt (1979).

Lecanora pseudocoerulea → ***Hymenelia coerulea***

Lecanora pseudovaria → ***Lecanora conizaeoides***

Lecanora pulicaris (Pers.) Ach.

Syn.: *Lecanora chlarona* (Ach.) Nyl., *Lecanora coilocarpa* (Ach.) Nyl. non auct., *Lecanora pinastri* (Schaer.) H.Magn.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, LU, SG, SZ, TG, TI, UW, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Lettau (1918), Lettau (1919), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Zschacke (1925), Ochsner (1928), Lettau (1956), Frey (1958b), Blank (1966), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Harkema (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Scheidegger et al. (1991), Hilfiker (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1993), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Graf (1998), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Lecanora pumilionis → ***Lecanora sarcopidoides***

Lecanora pupillaris → ***Pertusaria pupillaris***

Lecanora pycnocarpa → ***Lecanora leptyrodes***

Lecanora radiosa → ***Aspicilia radiosa***

Lecanora radiosa var. *karelica* → ***Lecanora swartzii***

Lecanora reagens Norman

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Dietrich et al. (1992).

Lecanora recedens → ***Aspicilia recedens***

Lecanora refellens → ***Caloplaca obscurella***

Lecanora repanda → ***Dirina massiliensis***

Lecanora reuteri Schaer.

Distr.: BE, GR, LU, NE, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1922), Frey (1923b), Meylan (1926b), Migula (1929), Meylan (1930), Merxmüller & Poelt (1954).

Lecanora rhypariza → ***Bryonora rhypariza***

Lecanora rimosa → ***Lecanora rupicola***

Lecanora ripartii → ***Lecanora pseudistera***

Lecanora rivulorum → ***Aspicilia aquatica***

Lecanora roboris → ***Rinodina roboris***

Lecanora roscida → ***Rinodina roscida***

Lecanora rubelliana → ***Caloplaca rubelliana***

Lecanora rubina → ***Rhizoplaca chrysoleuca***

Lecanora rubrofusca → ***Lecanora pseudistera***

Lecanora rugosa → ***Lecanora chlarotera***

Lecanora rugosella → ***Lecanora chlarotera***

Lecanora rupicola (L.) Zahlbr.

subsp. ***rupicola***

Syn.: *Aspicilia lindsayi* Walt.Watson, *Lecanora flavescens* (Bagl.) Bagl., *Lecanora glaucoma* (Hoffm.) Ach., *Lecanora rimosa* (Retz.) Röhl., *Lecanora sordida* (Pers.) Th.Fr., *Lecanora sordidoflava* Jatta, *Lecanora stenhammari* (Körb.) Jatta, *Lecanora sulphurata* (Ach.) Nyl.

Distr.: BA, BE, GR, LU, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil, xyl

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1919), Guyot (1920), Frey (1922), Frey (1922b), Frey (1923), Garnier & Laronde (1922b), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Frey (1937), Grummann (1955), Lettau (1956), Frey (1959c), Blank (1966), Frey (1966), Frey (1969), Frey (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), Sipman (1986), Leuckert & Poelt (1989), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Vonarburg et al. (2002).

Lecanora rupicola (L.) Zahlbr.

subsp. ***subplanata*** (Nyl.) Leuckert & Poelt

Syn.: *Lecanora subplanata* Nyl., *Lecanora subradiosa* Nyl. non auct.

Distr.: BE, GR, TI, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Zschacke (1925), Eigler (1969), Boom et al. (1993).

Lecanora rupicola var. *bicincta* → ***Lecanora bicincta***

Lecanora saepincola → ***Lecanora symmicta***

[Lecanora salevensis] Müll.Arg.

Syn.: *Aspicilia calcarea* var. *salevensis* (Müll.Arg.) Boistel, *Aspicilia salevensis* (Müll.Arg.) Clauzade

Distr.: [CH]

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1928), Migula (1929).

Rem.: Taxon mal connu dont seul Clauzade (1963) a publié des découvertes relativement récentes dans le sud de la France. Signalé à tort en Suisse par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883): la localité type de cette espèce est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F). Il s'agit tout probablement d'un *Aspicilia* du groupe *cinerea* (Clauzade & Roux 1973).

Lecanora salicicola H.Magn.

Syn.: *Lecanora migdina* sensu Poelt & Vězda, *Lecanora subfuscata* var. *rhododendri* (Harm.) Poelt

Distr.: BE, GR, TI, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Poelt (1982), Hyvönen & Hyvönen (1985), Hinteregger et al. (1989), Dietrich et al. (1992), Lumbsch & Feige (1992), Boom et al. (1993), Hinteregger (1994), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002).

Lecanora saligna (Schrad.) Zahlbr.

Syn.: *Lecanora effusa* (Hoffm.) Ach., *Lecanora sarcopis* (Ach.) Ach., *?Lecanora variana* Nyl. nomen nudum, *Lecanoropsis saligna* (Schrad.) M.Choisy

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, LU, SG, SO, SZ, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: xyl, cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Meylan (1922), Frey (1923b), Chastain (1952), Lettau (1956), Frey (1959c), Kalb (1976), Ritschel (1976), Ruoss et al. (1988), Vonarburg et al. (1990), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Roth (1994), Roth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Graf (1998), Scheidegger et al. (2002).

Lecanora sambuci (Pers.) Nyl.

Syn.: *Lecanora sambucioides* H.Magn.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, LU, SZ, TG, TI, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.2, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Flagey (1886), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Lettau (1922), Lettau (1956), Frey (1975), Ruoss et al. (1988), Frei & Gratzfeld (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Hilfiker (1995), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Lecanora sambucioides → ***Lecanora sambuci***

Lecanora sanguinea → ***Bellemerea sanguinea***

Lecanora sarcopidoides (A.Massal.) A.L.Sm.

Syn.: *Lecanora metaboloides* Nyl., *Lecanora piniperda* subsp. *sarcopidoides* (A.Massal.) Hedl., *Lecanora pumilionis* (Rehm) Arnold, *Lecidea sarcopidoides* (A.Massal.) Ohlert

Distr.: BA, BE, GR, SO

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 4.2

Substr.: xyl, cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1925), Lettau (1956), Frey (1975).

Lecanora sarcopis → ***Lecanora saligna***

Lecanora savonensis → ***Lecanora paepalea***

Lecanora saxicola → ***Lecanora muralis***

Lecanora sbarbaroana → ***Lecanora pseudistera***

Lecanora sienae → ***Lecanora horiza***

Lecanora silvae-nigrae V.Wirth

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Wirth (1969), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Cette espèce a également été trouvée par E. Frey dans le Parc national (GR) à 3125 m d'altitude sur la mousse (spécimen dans l'herbier G).

Lecanora similis → ***Hymenelia similis***

Lecanora sordida → ***Lecanora rupicola***

Lecanora sordida var. *bicincta* → ***Lecanora bicincta***

Lecanora sordida var. *subcarnea* → ***Lecanora subcarnea***

Lecanora sordidoflava → ***Lecanora rupicola***

Lecanora sorediifera → ***Lecanora umbrosa***

Lecanora stenhammari → ***Lecanora rupicola***

Lecanora strobilina (Spreng.) Kieff.

Syn.: *Lecanora conizaea* auct. europ. et auct. americ. non (Ach.) Nyl. nec auct. angl.

Distr.: AG, BA, SO, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1956), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2002).

Lecanora subalbella → ***Lecanora albella***

Lecanora subaurea Zahlbr.

Syn.: *Lecanora aurea* Eitn. non (Schaer.) Schaer., *Lecanora hercynica* Poelt & Ullrich

Distr.: GR, VS, TI

Rég. nat.: 4.1, 5

Substr.: met

Alt.: mon

Litt. CH: Poelt & Ullrich (1964), Vonarburg et al. (2002).

Lecanora subbracteata → ***Fulgensia subbracteata***

[*Lecanora subcandicans*] (Müll.Arg.) Stizenb.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1928), Migula (1929), Poelt (1969).

Rem.: Il s'agit d'un taxon mal connu, appartenant au groupe d'*Aspicilia radiosa* (Poelt 1958) et récolté seulement dans la localité type.

Lecanora subcandida → ***Bellemerea subcandida***

Lecanora subcarnea (Lilj.) Ach.

Syn.: *Lecanora ochrinaeta* Ach., *Lecanora pallescens* A.Massal., *Lecanora sordida* var. *subcarnea* (Lilj.) Th.Fr., *Lecanora trevisanii* A.Massal.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Dickhäuser et al. (1995).

Lecanora subcarpinea Szatala

Syn.: *Lecanora nemoralis* auct. non Makar (Lumbsch in litt.)

Distr.: LU, SZ

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Scheidegger et al. (2002).

Lecanora subcinerea → ***Aspicilia recedens***

Lecanora subcircinata → ***Aspicilia radiosa***

Lecanora subdepressa → ***Aspicilia caesiocinerea***

Lecanora subdiscrepans → ***Rhizoplaca chrysoleuca***

Lecanora subfusca auct. → ***Lecanora argentata***

Lecanora subfusca (L.) Ach. nom rej. → ***Lecanora allophana***

Lecanora subfusca var. *campestris* → ***Lecanora campestris***

Lecanora subfusca var. *glabrata* → ***Lecanora glabrata***

Lecanora subfusca var. *hypnorum* → ***Lecanora epibryon***

Lecanora subfuscata → ***Lecanora argentata***

Lecanora subfuscata var. *rhododendri* → ***Lecanora salicicola***

Lecanora subglabrata → ***Lecanora campestris***

Lecanora subintricata (Nyl.) Th.Fr.

Syn.: *Lecanora varia* var. *subintricata* Nyl., *Lecanoropsis subintricata* (Nyl.) M.Choisy

Distr.: BE, GR, LU, SZ, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1925), Migula (1929), Lettau (1956), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Dietrich & Scheidegger (1997), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002).

Lecanora subintricata var. *convexula* → ***Lecanora hypopta***

Lecanora sublentigera → ***Squamarina concrescens***

[Lecanora subnivea] Müll.Arg.

Syn.: *Aspicilia subnivea* (Müll.Arg.) Hue

Distr.: VD

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cal

Alt.: sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1910), Zahlbruckner (1928), Migula (1929).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Lecanora subpeltata → ***Rhizoplaca melanophthalma***

Lecanora subplanata → ***Lecanora rupicola*** subsp. ***subplanata***

Lecanora subradiosa auct. non Nyl. → ***Lecanora swartzii***

Lecanora subradiosa Nyl. non auct. → ***Lecanora rupicola*** subsp. ***subplanata***

Lecanora subravida → ***?Lecanora albellula***

Lecanora subrugosa → ***Lecanora argentata***

Lecanora subvaria → ***Lecanora varia***

Lecanora sulphurascens → ***Lecanora pruinosa***

Lecanora sulphurata → ***Lecanora rupicola***

Lecanora sulphurea (Hoffm.) Ach.

Syn.: *Lecidea sulphurea* (Hoffm.) Wahlenb.

Distr.: BE, GR, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Guyot (1920), Meylan (1926), Meylan (1926b), Lettau (1956).

Lecanora sulphurea var. *orosthea* → ***Lecanora orosthea***

Lecanora superdistans → ***Candelariella superdistans***

Lecanora superiuscula → ***Lecanora gangaleoides***

Lecanora supertegens → ***Aspicilia supertegens***

Lecanora swartzii (Ach.) Ach.

Syn.: *Lecanora radiosa* var. *karelica* Räsänen, *Lecanora subradiosa* auct. non Nyl.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Leuckert & Poelt (1989), Vonarburg et al. (2002).

Lecanora symmicta (Ach.) Ach.

Syn.: *Biatora symmicta* (Ach.) A.Massal., *Lecanora metaboliza* Nyl., *Lecanora varia* var. *symmicta* Ach., *Lecidea symmicta* (Ach.) Ach.

Incl.: *Lecanora aitema* (Ach.) Hepp, *Lecanora saepincola* (Ach.) Arnold, *Lecanora symmictera* Nyl., *Lecanora trabalis* (Ach.) Nyl., *Lecidea filamentosa* Stirt.

Distr.: AG, BA, GE, GR, JU, LU, SZ, TI, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl, cal, ter-sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lindau (1912), Lettau (1918), Zschacke (1925), Lettau (1956), Frey (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Maier & Keller (1994), Camenzind et al. (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Graf (1998), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Lecanora symmictella (Nyl.) Hafellner non Vain.

Syn.: *Lecidea symmictella* Nyl.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: xyl

Alt.: sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Migula (1931).

Lecanora symmictera → ***Lecanora symmicta***

Lecanora teichophila → ***Rinodina teichophila***

Lecanora teichotea → ***Lecanora pruinosa***

Lecanora terricola → ***Placynthiella icmalea***

Lecanora thiodes → ***Lecanora argopholis***

Lecanora tilasii→ ***Bellemerea cinereorufescens***

Lecanora tolypodes Poelt & Vězda

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil-par

Alt.: alp

Litt. CH: Poelt (1970), Clauzade & Roux (1985).

Lecanora torquata (Fr.) Nyl.

Distr.: BE, GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Poelt (1953), Lettau (1956).

Lecanora trabalis → ***Lecanora symmicta***

Lecanora transcendens → ***Lecanora cenisia***

Lecanora trevisanii → ***Lecanora subcarnea***

Lecanora umbriformis → ***Rimularia badioatra***

Lecanora umbrina (Ach.) A.Massal.

Syn.: *Lecanora hagenii* var. *umbrina* (Ach.) Arnold

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, LU, SG, SZ, VS

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, xyl, sax

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Lettau (1918), Lettau (1919), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Lettau (1922), Zschacke (1925), Keissler (1930), Clerc & Roh (1979), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Meile (1993).

Rem.: Les mentions anciennes considèrent cette espèce comme étant plutôt saxicole.

Lecanora umbrosa Degel.

Syn.: *Lecanora neglecta* (Räsänen) Räsänen, *Lecanora sorediifera* (Th.Fr.) Räsänen non Fée

Distr.: GR, SG, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil, int

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Vězda (1967c), Poelt (1975), Brodo et al. (1993).

Lecanora valamoensis → ***?Trapelia coarctata***

[*Lecanora valdobbiensis*] (Bagl. & Carestia) H.Magn.

Syn.: *Acarospora valdobbiensis* Bagl. & Carestia, *Biatorella valdobbiensis* (Bagl. & Carestia) Zahlbr., *Sarcogyne valdobbiensis* (Bagl. & Carestia) Jatta.

Substr.: sax

Litt. CH: Zahlbruckner (1928).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes. Signalé à tort en Suisse par Zahlbruckner (1927), sur la base du *Lichenes Helvetici* de Stizenberger (1882-1883): la seule localité connue de cette espèce, la localité type, se situe dans le nord de l'Italie.

Lecanora valesiaca Müll.Arg.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil, int

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Poelt (1958), Ozenda & Clauzade (1970), Buschardt (1979), Clauzade & Roux (1985), Sipman (1986), Ryan (1990), Boom et al. (1993).

Lecanora varia (Hoffm.) Ach.

Syn.: *Lecanora subvaria* Nyl., *Lecanora varia* var. *abbrevians* Hedl., *Lecanora varia* var. *subvaria* (Nyl.) H.Olivier

Distr.: BA, BE, GE, GR, LU, SZ, TI, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: xyl, cor, (sax)

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922b), Lettau (1956), Barkman (1958), Barkman (1963), Eigler (1969), Frey (1975), Kalb (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002), Laundon (2003).

Lecanora varia var. *abbrevians* → ***Lecanora varia***
Lecanora varia var. *alpina* → ***Lecanora mughicola***
Lecanora varia f. *dispersa* → ***Lecanora conizaeoides***
Lecanora varia f. *limitata* → ***Lecanora conizaeoides***
Lecanora varia f. *saxicola* → ***Lecanora vinetorum***
Lecanora varia var. *subintricata* → ***Lecanora subintricata***
Lecanora varia var. *subravida* → ***?Lecanora albellula***
Lecanora varia var. *subvaria* → ***Lecanora varia***
Lecanora varia var. *symmicta* → ***Lecanora symmicta***
Lecanora variana → ***?Lecanora saligna***
Lecanora variola → ***Lecanora conizaeoides***

Lecanora variolascens Nyl
Syn.: *Lecanora bavarica* Poelt
Distr.: BE, ZH
Rég. nat.: 2.1, 2.2
Substr.: cor
Alt.: col
Litt. CH: Frei & Gratzfeld (1991), Lumbsch et al. (1997).

Lecanora velebitica → ***Aspicilia radiosa***
Lecanora verrucigera → ***Aspicilia verrucigera***
Lecanora verrucosa → ***Aspicilia verrucosa***
Lecanora victoris → ***Buellia ocellata***

Lecanora vinetorum *Poelt & Huneck*
Syn.: *Lecanora varia* f. *saxicola* Mereschk.
Distr.: BE, TI
Rég. nat.: 3.1, 5
Substr.: cor, xyl, (sax)
Alt.: col, mon
Litt. CH: Scheidegger et al. (2002); Laundon (2003).
Rem.: Une espèce appartenant au groupe de *Lecanora varia*.

Lecanora viridans → ***?Lecanora campestris***
Lecanora waldrastensis → ***Aspicilia caesiocinerea***
Lecanora xantholyta → ***Caloplaca xantholyta***
Lecanora zahlbruckneriana → ***Squamarina lentigera***

LECANORELLA Frey
Lecanorella josiae → ***Koerberiella wimmeriana***

LECANOROPSIS M.Choisy
Lecanoropsis saligna → ***Lecanora saligna***
Lecanoropsis subintricata → ***Lecanora subintricata***

LECIDEA Ach.
Lecidea absistens → ***Bacidia absistens***
Lecidea acervulans → ***Toninia squalida***
Lecidea acervulata → ***Toninia aromatica***
Lecidea achrista → ***Lecidella elaeochroma***
Lecidea achristotera → ***Lecidella elaeochroma***
Lecidea acosmeta → ***Lecidea umbonata***
Lecidea acrocyanea → ***Lecidella patavina***
Lecidea acutula → ***Hypocenomyce caradocensis***
Lecidea admixta → ***Biatora ocelliformis***
Lecidea advertens → ***Lecidella carpathica***

Lecidea aemulans (Arnold) Britzelm.
Syn.: *Lecidella aemulans* Arnold
Distr.: GL
Rég. nat.: 3.2
Substr.: cal
Alt.: alp
Litt. CH: Hertel (1969b).
Rem.: Selon Hertel (1969b), il s'agit d'une espèce ± apparentée au genre *Lecidella*.

Lecidea aenea → ***Miriquidica garovaglii***
Lecidea aenea var. *garovaglii* → ***Miriquidica garovaglii***
Lecidea aeneaeformis → ***Toninia pennina***
Lecidea aeneofusca → ***Trapeliopsis aeneofusca***
Lecidea aeneola → ***?Lecidea praenubila***

[*"Lecidea" aeneovirens*] Müll.Arg.
Distr.: VS
Rég. nat.: 4.1
Substr.: sil
Alt.: sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1925), Migula (1931).
Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Lecidea aeruginosa → ***Trapeliopsis flexuosa***
Lecidea aestivalis → ***Vezdaea aestivalis***
Lecidea affinis → ***Mycoblastus affinis***
Lecidea aggerata → ***Micarea sylvicola***
Lecidea aggregata → ***Fuscidea austera***
Lecidea aggregatilis → ***Fuscidea austera***
Lecidea aggregatula → ***Miriquidica leucophaea***
Lecidea aglaea → ***Calvitimela aglaea***
Lecidea aglaeida → ***?Calvitimela aglaea***
Lecidea aglaeiza → ***Calvitimela melaleuca***

[*"Lecidea" ahlesii*] (Körb.) Nyl.
Syn.: *Biatora ahlesii* Körb., *Lecidea delincta* Nyl., *Lecidea valentior* Nyl.
Distr.: CH
Substr.: sil
Litt. CH: Meyer (2002).
Rem.: Meyer (2002) signale cette espèce en Suisse (sans localité) sur la base de Hepp (Flecht. Europ. 732). Cependant Hepp (1867) mentionne "Waldbach bei Heidelberg" qui se situe en Allemagne et non en Suisse.

Lecidea alaiensis → ***Lecidella patavina***
Lecidea alba → ***Lecidella albida***
Lecidea albidolivens → ***Micarea peliocarpa***
Lecidea albilabra → ***Psora vallesiaca***
Lecidea albocaerulescens → ***Porpidia albocaerulescens***
Lecidea albocaerulescens var. *alpina* → ***Porpidia glaucophaea***

Lecidea albocaerulescens var. *soralifera* → ***Porpidia glaucophaea***

Lecidea alboflava → ***Lecidea sudetica***

Lecidea alboflavescens → ***Porpidia albocaerulescens***

Lecidea albosuffusa → ***Farnoldia jurana***

Lecidea albuginosa → ***Porpidia glaucophaea***

Lecidea algeriensis → ***Lecidea fuscoatra***

Lecidea alienata → ***Lecidella scabra***

"Lecidea" alpestris Sommerf.

Distr.: BE, TI

Rég. nat.: 3.1, 5

Substr.: ter-sil, bry

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Lettau (1918), Fischer (1922), Frey (1922), Migula (1931), Clerc & Vust (2002).

[*"Lecidea" amabilis*] Müll.Arg.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sax

Alt.: sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1925), Migula (1931).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Lecidea amaurospoda → ***"Lecidea" pullata***

Lecidea amphiplecta → ***Rimularia furvella***

Lecidea amylacea → ***Lecanora marginata***

Lecidea aniptiza → ***Micarea denigrata***

Lecidea annularis → ***Farnoldia jurana***

Lecidea anomaliza → ***Catillaria picila***

Lecidea anomaloides → ***Lecidella anomaloides***

Lecidea anopta → ***Lecanora anopta***

"Lecidea" antiloga Stirt.

Syn.: *Biatora antiloga* (Stirt.) Walt.Watson, *Lecidea infralapponica* Vain., *Lecidella antiloga* (Stirt.) M.Choisy

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: xyl

Alt.: sub

Litt. CH: Boom et al. (1993).

Rem.: Selon Printzen (1995), la position de cette espèce, qui est apparentée au taxon nord américain *Lecidea paddensis* (Tuck.) Zahlbr., n'est pas claire.

Lecidea antrophila → ***Micarea lutulata***

Lecidea anziana → ***"Lecidea" pullata***

Lecidea applanata → ***Rhizocarpon hochstetteri***

Lecidea araratica → ***Lecidella patavina***

Lecidea arceutina → ***Bacidia arceutina***

Lecidea arctica → ***Frutidella caesioatra***

Lecidea arctogena → ***Calvitimela melaleuca***

Lecidea arcularum → ***Buellia ocellata***

[*"Lecidea" areolata*] Schaer.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnusson (1930), Migula (1931).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes. Selon Hertel (in litt.), cette espèce appartient au groupe de *Lecanora marginata*.

Lecidea areolata (Kreyer) Zahlbr. nom. illeg. non Schaer. → ***"Biatora" areolata***

Lecidea armeniaca → ***Calvitimela armeniaca***

Lecidea armeniaca subsp. *arctogena* → ***Calvitimela melaleuca***

Lecidea arnoldiana → ***Lecidea swartzioidea***

Lecidea arridens → ***Trapelia coarctata***

Lecidea arthonioides → ***Melaspilea urceolata***

Lecidea arthoniza → ***Lecidella stigmatea***

Lecidea asiae-centralis → ***Toninia tristis*** subsp. ***asiae-centralis***

Lecidea asperella → ***Carbonea vorticosa***

Lecidea asserculorum → ***Micarea misella***

Lecidea assimilata → ***Micarea assimilata***

[*Lecidea atomaria*] Th.Fr.

Distr.: AG

Rég. nat.: 2.2

Substr.: sil

Alt.: col

Litt. CH: Wirth (1995).

Rem.: Une espèce du sud de la Scandinavie (Hertel 1995). Hertel (in litt.): probablement une détermination erronée.

Lecidea atrata → ***Tremolecia atrata***

Lecidea atroalba → ***Rhizocarpon badioatrum***

Lecidea atroalbicans → ***Rhizocarpon polycarpum***

Lecidea atrobrunnea (Lam. & DC.) Schaer.

Syn.: *Psora atrobrunnea* (Lam. & DC.) A.Massal.

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil, cal, int

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922c), Frey (1928), Frey (1933b), Frey (1937), Lettau (1954), Frey (1969), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Sipman (1986), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Hertel (1995), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Il s'agit, selon Roux (in litt.) d'une espèce collective.

Lecidea atrobrunnea var. *garovaglii* → ***Miriquidica garovaglii***

Lecidea atrocervina → ***Lecidea praenubila***

Lecidea atrocinerea Hook non (Schaer.) Vain. → ***Rinodina atrocinerea***

Lecidea atrocinerea (Schaer.) Vain. non Hook → ***Schaereria fuscocinerea***

Lecidea atroferrata → ***Tremolecia atrata***

Lecidea atrofusca → ***"Lecidea" hypnorum***

Lecidea atroides → ***Tephromela atra***

Lecidea atronivea → ***Carbonea atronivea***

Lecidea atroocarpoides → ***Lecidea paupercula***

Lecidea atrorufa → ***Lecidoma demissum***

"Lecidea" atrosanguinea (Hoffm.) Nyl. non (Flörke) Vain.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1954).

Rem.: Selon Hertel (in litt.) la position de cette espèce n'est pas claire.

Lecidea atroviridis → ***Biatora ocelliformis***

Lecidea auerswaldii → ***Bacidia auerswaldii***

Lecidea auriculata Th.Fr.

Syn.: *Lecidea confoederans* Nyl.

Incl.: *Lecidea brachyspora* (Th.Fr.) Nyl.

Distr.: BE, GR, TI, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, int

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Frey (1922), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Migula (1931), Harkema (1976), Schwab (1986), Boom et al. (1993), Hertel (1995), Hertel (2001).

Rem.: Hertel (in litt.): taxon souvent confondu avec une autre espèce, *Lecidea promiscens*, plus fréquente dans les Alpes.

Lecidea auriculata var. *diducens* → ***Lecidea diducens***

Lecidea azurea → ***Lecidea tessellata***

Lecidea bacillifera → ***"Bacidia" beckhausii***

Lecidea baderi → ***Porpidia macrocarpa***

Lecidea badioatra (Kremp.) Arnold non Spreng. → ***Rimularia badioatra***

Lecidea badioatra Spreng. non (Kremp.) Arnold → ***Rhizocarpon badioatrum***

Lecidea baliola → ***Catillaria chalybeia***

Lecidea bauschiana → ***Micarea bauschiana***

"Lecidea" berengeriana (A.Massal.) Th.Fr.

Syn.: *Biatora berengeriana* A.Massal., *Biatora poetschiana* Körb., *Lecidea miscella* Sommerf. non Ach., *Lecidea strasseri* Zahlbr., *Mycobilimbia berengeriana* (A.Massal.) Hafellner & V.Wirth

Distr.: BA, BE, GR, LU, UW, VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.2

Substr.: ter-cal, bry-cal, cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1919), Migula (1931), Lettau (1954), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Printzen (1995), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002).

Rem.: Cette espèce n'appartient pas au genre *Mycobilimbia* mais à un genre proche de *Clauzadea* dans les *Porpidiaceae* (Hawksworth & Coppins 1992, Ekman in litt., Printzen in litt.).

"Lecidea" betulicola (Kullh.) H.Magn.

Syn.: *Biatora betulicola* Kullh., *Lecidea lignaria* (Körb.) Nyl. non Ach., *Lecidea plusiospora* Th.Fr.

Distr.: VD

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cor, xyl

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Espèce d'appartenance générique incertaine (Hertel in litt., Printzen in litt.).

Lecidea betulina → ***Buellia griseovirens***

Lecidea borealis → ***Protomicarea limosa***

Lecidea boreella → ***Steinia geophana***

Lecidea botryiza → ***Micarea lutulata***

Lecidea botryoides → ***Micarea botryoides***

Lecidea botryosa → ***?Stereocaulon cumulatum***

Lecidea brachyspora → ***Lecidea auriculata***

Lecidea breadalbarnensis → ***Japewia tornoënsis***

Lecidea brujeriana → ***Ainoa mooreana***

Lecidea brunnea → ***Biatora brunnea***

Lecidea brunneri → ***Calvitimela aglaea***

Lecidea cacuminum de Lesd. non (J.Steiner) Szatala → ***"Lecidea" moritzii***

Lecidea cacuminum (J.Steiner) Szatala non de Lesd. → ***Lecidella patavina***

Lecidea cadubriae → ***Lecanora cadubriae***

Lecidea caementicola → ***Clauzadea monticola***

Lecidea caerulea → ***Farnoldia jurana***

Lecidea caesioatra → ***Frutidella caesioatra***

Lecidea caesiocandida → ***Toninia toniniana***

Lecidea caesiocinerea → ***Lecidella stigmatea***

Lecidea calcivora → ***Clauzadea immersa***

Lecidea caligans → ***Bacidina caligans***

Lecidea callicarpa → ***?Micarea bauschiana***

Lecidea capitata → ***Toninia philippea***

Lecidea caradocensis → ***Hypocenomyce caradocensis***

Lecidea carpathica → ***Lecidella carpathica***

Lecidea casimiri → ***Lecidea tessellata***

Lecidea caudata → ***Ropalospora lugubris***

Lecidea cavatula → ***Eiglera homalomorpha***

Lecidea cerviniicola de Lesd.

Syn.: *Lecidea promiscua* var. *cerviniicola* (de Lesd.) Clauzade & Cl.Roux

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2
Substr.: sil
Alt.: sub, alp, niv
Litt. CH: Hertel (1983), Hertel (1995), Hertel (2001).

Lecidea chalybeia → ***Catillaria chalybeia***
Lecidea chalybeiza → ***?Micarea erratica***
Lecidea chloroticula → ***Bacidina chloroticula***
Lecidea chondrodes → ***Clauzadea chondrodes***
Lecidea chrysantha → ***Biatora chrysantha***
Lecidea chrysoteicha → ***Adelolecia pilati***
Lecidea chrysoteichiza → ***Porpidia crustulata***
Lecidea cinerea → ***Micarea cinerea***
Lecidea cinereoatra → ***Porpidia cinereoatra***
Lecidea cinereorufa → ***Schaereria cinereorufa***
Lecidea cinereovirens → ***Toninia cinereovirens***
Lecidea cinnabarina → ***Pyrrhospora cinnabarina***
Lecidea cinnamomea → ***Lecidella stigmatea***
Lecidea circumcisa → ***Tremolecia atrata***
Lecidea circumnigrata → ***Miriquidica pulvinatula***
Lecidea circumspecta → ***Bacidia circumspecta***
Lecidea cirtensis → ***Toninia philippea***
Lecidea coarctata → ***Trapelia coarctata***
Lecidea coarctata var. *glebulosa* → ***Trapelia involuta***
Lecidea colludens → ***Rhizocarpon hochstetteri***
Lecidea complicata → ***Lecidea ecrustacea***
Lecidea concrescens → ***Clauzadea monticola***
Lecidea conferenda → ***Adelolecia kolaensis***
Lecidea confertula → ***Miriquidica leucophaea***

Lecidea confluens (Weber) Ach.
Syn.: *Lecidea leucitica* (Schaer.) Arnold, *Lecidea vapulata* Anzi.
Incl.: *Lecidea lepadina* Sommerf.
Distr.: BE, GR, TI, VD, VS, ZG
Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2, 5
Substr.: sil
Alt.: mon, sub, alp, niv
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Frey (1922), Frey (1922b), Garnier & Laronde (1922c), Frey (1923), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Migula (1931), Frey (1937), Lettau (1954), Lettau (1958b), Frey (1966), Frey (1969), Schwab (1986), Sipman (1986), Triebel (1989), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Keller & Scheidegger (1994), Hertel (1995), Vonarburg et al. (2002).

[*Lecidea confluentula*] Müll.Arg.
Syn.: *Lecidea matildae* H.Magn., *Lecidea rimiseda* Nyl.
Distr.: [CH]
Substr.: sil
Alt.: mon
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931).
Rem.: Signalé à tort en Suisse par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883): la localité type de cette espèce est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F).

Lecidea confoederans → ***Lecidea auriculata***
Lecidea confusa → ***"Lecidea" fuliginosa***
Lecidea conglomerata Ach. non Sommerf. → ***Psorinia conglomerata***
Lecidea conglomerata Sommerf. non Ach. → ***Stereocaulon cumulatum***
Lecidea congruella → ***Pachyphiale fagicola***
Lecidea coniasis → ***Protoblastenia incrustans***
Lecidea coniops var. *aequata* → ***Rinodina aequata***
Lecidea contigua → ***Porpidia macrocarpa***
Lecidea contigua var. *flavicunda* → ***Porpidia flavicunda***
Lecidea contigua var. *platycarpa* → ***Porpidia macrocarpa***
Lecidea contigua var. *subcretacea* → ***Lecidea speirodes***
Lecidea contiguella → ***Lecidea lapicida***
Lecidea contortula → ***Porpidia macrocarpa***
Lecidea contraponenda → ***Porpidia contraponenda***
Lecidea contraria → ***Eiglera flavida***
Lecidea convariens → ***Gyalidea lecideopsis***
Lecidea convexa → ***Porpidia cinereoatra***
Lecidea coracina → ***Sporastatia testudinea***
Lecidea coriacella → ***Fuscidea kochiana***
Lecidea corrugata → ***Cliostomum corrugatum***
Lecidea corrugatula → ***Rimularia badioatra***
Lecidea crassipes → ***Helocarpon crassipes***
Lecidea crombei → ***Calvitimela aglaea***
Lecidea crustulata → ***Porpidia crustulata***
Lecidea cumulata → ***Stereocaulon cumulatum***
Lecidea cuprea → ***Biatora cuprea***
Lecidea cupreorosella → ***Lecania cuprea***
Lecidea cupuliformis → ***?"Lecidea" erythrophaea***
Lecidea cyanea (Ach.) Th.Fr. non sensu Th.Fr. → ***Lecidea lapicida***
Lecidea cyanea sensu Th.Fr. non (Ach.) Th.Fr. → ***Lecidea tessellata***
Lecidea cyathoides → ***Fuscidea cyathoides***
Lecidea cyclisca → ***Clauzadea chondrodes***
Lecidea cyclosora → ***?Porpidia tuberculosa***
Lecidea cyclospora → ***Protoblastenia cyclospora***
Lecidea cyrtellina → ***Lecania cyrtellina***
Lecidea dasaea → ***Placynthiella dasaea***
Lecidea decandollei → ***"Lecidea" exigua***
Lecidea deceptoria → ***Psora vallesiaca***
Lecidea decipiens → ***Psora decipiens***
Lecidea declinans → ***Lecidea lapicida***
Lecidea declinascens → ***Lecidea lapicida***
Lecidea declivitatum → ***Micarea prasina***

[*Lecidea decolor*] Arnold
Distr.: VS
Rég. nat.: 5
Substr.: sax
Alt.: mon
Litt. CH: Lettau (1954).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes. Selon Hertel (in litt.), cette espèce appartient à *L. lapicida* s.l. ("petite espèce" critique).

Lecidea decolorans → ***Trapeliopsis granulosa***

Lecidea decorosa → ***Lecidea speirodes***

Lecidea delincta → ***"Lecidea" ahlesii***

Lecidea demarginata auct. non Nyl. → ***Micarea lutulata***

Lecidea demarginata Nyl. non auct. → ***Micarea erratica***

Lecidea demissa → ***Lecidoma demissum***

Lecidea dendroclinis → ***Lecidea lapicida***

Lecidea denigrata → ***Micarea denigrata***

Lecidea deplanatula → ***Catillaria chalybeia***

"Lecidea" diapensiae Th.Fr.

Distr.: VD

Rég. nat.: 3.1

Substr.: bry

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Clerc & Vust (2002).

Rem.: Selon Printzen (1995: 171), la position systématique de cette espèce n'est pas claire.

Lecidea diasemoides → ***Lecidella stigmatea***

Lecidea dicksonni → ***Tremolecia atrata***

Lecidea diducens Nyl.

Syn.: *Lecidea auriculata* var. *diducens* (Nyl.) Th.Fr., *Lecidea sarcogyniza* Nyl.

Distr.: UR, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Hertel (1970), Boom et al. (1993), Hertel (1995), Hertel (2001).

Lecidea dilutiuscula → ***Micarea bauschiana***

Lecidea discolorella → ***Miriquidica leucophaea***

Lecidea discretula → ***Micarea denigrata***

Lecidea dispansa → ***Micarea erratica***

Lecidea dispersa var. *subeffigurans* → ***Buellia dispersa***

Lecidea dispora → ***Rhizocarpon disporum***

Lecidea distans → ***Carbonea distans***

Lecidea distrata → ***Lecidella asema***

Lecidea distratula → ***Lecidella asema***

[*"Lecidea dodecamera"*] Müll.Arg.

Distr.: [CH]

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1925), Migula (1931).

Rem.: Taxon mal connu, absent des flores et catalogues modernes, récolté seulement dans la localité type. Signalé à tort en Suisse par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883): la localité type de cette espèce est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F). Espèce d'appartenance générique incertaine (Hertel in litt.).

Lecidea dolosa → ***Lecidella elaeochroma***

Lecidea dolosula → ***Adelolecia kolaensis***

Lecidea dubia → ***Lecidella pulveracea***

Lecidea dubyana → ***Rinodina dubyana***

Lecidea dufourii Ach. non Nyl. → ***Micarea peliocarpa***

Lecidea dufourii Nyl. non Ach. → ***"Catillaria" contristans***

Lecidea ecrustacea (Arnold) Arnold

Syn.: *Lecidea complicata* H.Magn., *Lecidea lactea* var. *ecrustacea* (Arnold) Clauzade & Cl.Roux, *Lecidea pseudopilati* (Vain.) Vain.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Frey (1969), Hertel (1995).

Lecidea efflorescens → ***Biatora efflorescens***

Lecidea effugiens → ***Lecidella asema***

Lecidea effusa → ***Bacidia auerswaldii***

Lecidea elabens → ***Pyrrhospora elabens***

Lecidea elaeochroma → ***Lecidella elaeochroma***

Lecidea elaeochroma var. *muscorum* → ***Lecidella wulfenii***

Lecidea elaeochroma var. *soralifera* → ***Lecidella elaeochroma*** var. ***soralifera***

Lecidea elata → ***Lecanora marginata***

Lecidea ementiens → ***Protomicarea limosa***

Lecidea emergens → ***Farnoldia hypocrita***

Lecidea enalliza var. *subplana* → ***"Lecidea" malmeana***

"Lecidea" enclitica Nyl.

Distr.: BE, GR

Rég. nat.: 3.1, 4.2

Substr.: xyl

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Lettau (1918).

Rem.: Selon Printzen (1995: 174), cette espèce appartient probablement à la famille des *Micareaceae*.

Lecidea endocyanea → ***Schaereria fuscocinerea***

Lecidea endodesmia → ***"Catillaria" endodesmia***

Lecidea endolithea → ***Lecidella patavina***

Lecidea enterochlora → ***Lecidella scabra***

Lecidea enteroleuca Ach. non auct. → ***Melaspilea urceolata***

Lecidea enteroleuca auct. p.p. non Ach. → ***Lecidella stigmatea***

Lecidea enteromorpha → ***Lecidea plana***

Lecidea epiiodiza → ***Schaereria fuscocinerea***

Lecidea epimarta → ***Pycnothelia papillaria***

Lecidea epipolioides → ***Lecidella patavina***

Lecidea epixanthoides → ***Mycobilimbia epixanthoides***

Lecidea epixanthoidiza auct. non Nyl. → ***Biatora chrysantha***

Lecidea epixanthoidiza Nyl. non auct. → ***Biatora efflorescens***

Lecidea erratica → ***Micarea erratica***

"Lecidea" erythrophaea Sommerf.

Syn.: *Biatora erythrophaea* (Sommerf.) Fr., *?Lecidea cupuliformis* (Räsänen) H.Magn., *Lecidea hyalinella* (Körb.) Jatta, *Lecidea tenebricosa* auct. non Ach.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Espèce d'appartenance générique incertaine (Roux in litt., Hafellner & Türk 2001).

Lecidea eucarpa → ***Sarcogyne clavus***

Lecidea eupetraea → ***Rhizocarpon eupetraeum***

Lecidea euphorea → ***Lecidella elaeochroma***

Lecidea euphorea var. *laureri* → ***Lecidella laureri***

Lecidea euspeirea → ***Porpidia trullisata***

"Lecidea" exigua Chaub.

Syn.: *Biatora geographica* A.Massal, *Lecidea decandollei* (Hepp) Jatta

Distr.: BA, GE, LU, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Printzen (1995), Graf (1998).

Rem.: Espèce d'appartenance générique incertaine (Printzen in litt.). Printzen (1995) place *"Lecidea" decandollei* près de *"Lecidea" porphyrospoda.*

Lecidea exornans → ***Lecidea umbonata***

Lecidea expansa → ***Micarea erratica***

Lecidea fallacissima → ***"Biatorella" fallacissima***

Lecidea fallax → ***Biatora fallax***

Lecidea farinosa (Ach.) Nyl. non H.Magn. → ***Lecanographa amylacea***

Lecidea farinosa H.Magn. non (Ach.) Nyl. → ***Lecidea lithophila***

Lecidea fecunda → ***Schadonia fecunda***

Lecidea fennica → ***Lecidella carpathica***

Lecidea filamentosa → ***Lecanora symmicta***

"Lecidea" fissuriseda Poelt

Syn.: *Mycobilimbia fissuriseda* (Poelt) Poelt & Hafellner

Distr.: BE, GR

Rég. nat.: 3.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Poelt (1961), Schneider (1979), Timdal (1992).

Rem.: Cette espèce n'appartient pas au genre *Mycobilimbia* mais à un genre dans les *Porpidiaceae* (Ekman in litt.).

Lecidea flavicunda → ***Porpidia flavicunda***

Lecidea flavocaerulescens → ***Porpidia flavicunda***

Lecidea flavosorediata → ***Lecidella flavosorediata***

Lecidea fossarum → ***Biatorella hemisphaerica***

Lecidea fraterculans → ***Micarea peliocarpa***

Lecidea fraudulenta →***"Biatora" fraudulenta***

Lecidea friesii → ***Hypocenomyce friesii***

Lecidea frigidella → ***Japewia tornoënsis***

Lecidea fucata → ***Mycoblastus fucatus***

Lecidea fuliginea → ***Placynthiella icmalea***

"Lecidea" fuliginosa Taylor

Syn.: *Biatora conglomerata* A.Massal., *Lecidea confusa* Nyl., *Psora conglomerata* (A.Massal.) Körb. non (Ach.) Körb., *Psora koerberi* A.Massal., *Toninia confusa* (Nyl.) Boistel

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Migula (1931).

Rem.: Espèce d'appartenance générique incertaine (Hertel in litt.).

Lecidea fumosa → ***Lecidea fuscoatra***

Lecidea funera → ***Ropalospora lugubris***

Lecidea furfuracea → ***"Lecidea" pullata***

Lecidea furvella → ***Rimularia furvella***

Lecidea furvula → ***Rimularia furvella***

Lecidea fusca → ***"Lecidea" hypnorum***

Lecidea fuscescens f. *boligera* → ***Lecanora boligera***

Lecidea fuscescens → ***Lecanora fuscescens***

Lecidea fuscoatra (L.) Ach.

Syn.: *Lecidea algeriensis* Zahlbr., *Lecidea fumosa* (Hoffm.) Ach., *Lecidea grisella* Flörke, *Lecidea sardoa* Bagl.

Distr.: BA, BE, GR, LU, SZ, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922c), Frey (1923), Meylan (1926), Meylan (1926b), Frey (1937), Lettau (1954), Lettau (1958b), Frey (1975), Buschardt (1979), Ruoss et al. (1988), Hertel (1995), Aptroot et al. (2001), Vonarburg et al. (2002).

Lecidea fuscocinerea → ***Schaereria fuscocinerea***

Lecidea fuscorubens → ***Clauzadea monticola***

Lecidea gagei → ***Catillaria lenticularis***

Lecidea garovaglii → ***Miriquidica garovaglii***

Lecidea gelatinosa → ***Trapeliopsis gelatinosa***

Lecidea geomaea → ***Micarea lignaria***

Lecidea geophana → ***Steinia geophana***

Lecidea geophila → ***Diplotomma geophilum***

Lecidea giselae → ***Pycnora sorophora***

Lecidea gisleri → ***Lecanora gisleri***

Lecidea glabra → ***Lecidella stigmatea***
Lecidea glaucophaea → ***Porpidia glaucophaea***
Lecidea glebosa → ***Toninia sedifolia***
Lecidea glebulosa → ***Trapelia coarctata***
Lecidea globifera → ***Psora globifera***
Lecidea globularis → ***Micarea misella***
Lecidea globulosa → ***Lecania globulosa***
Lecidea globulosella → ***Micarea globulosella***
Lecidea glomerulosa → ***Lecidella elaeochroma***
Lecidea gneissacea → ***Lecidea swartzioidea***
Lecidea goniophila → ***Lecidella anomaloides***
Lecidea gothoburgensis → ***Fuscidea gothoburgensis***
Lecidea granulosa subsp. *flexuosa* → ***Trapeliopsis flexuosa***
Lecidea granulosa → ***Trapeliopsis granulosa***
Lecidea granvina → ***Micarea lutulata***
Lecidea gregalis → ***Lecidea promiscua***
Lecidea grisella → ***Lecidea fuscoatra***
Lecidea griseoatra auct. non (Flot.) Schaer. → ***Schaereria fuscocinerea***
Lecidea griseoatra (Flot.) Schaer. non auct. → ***Miriquidica griseoatra***
Lecidea guettingeri → ***Carbonea vorticosa***
Lecidea gyrophorica → ***Biatora chrysantha***

Lecidea haerjedalica H.Magn.
Distr.: VS
Rég. nat.: 4.1
Substr.: sil, met
Alt.: sub
Litt. CH: Boom et al. (1993).

Lecidea hegetschweileri → ***Bacidia subincompta***
Lecidea hellbomii → ***Micarea sylvicola***
Lecidea helsingforsiensis → ***Lecidea praenubila***
Lecidea helvola → ***Biatora helvola***
Lecidea hemipoliella → ***Micarea denigrata***
Lecidea hemipolioides → ***Micarea peliocarpa***
Lecidea heppiana → ***Diplotomma alboatrum***
Lecidea heppii → ***Lecidella wulfenii***
Lecidea heterodoxa → ***Rhizocarpon heterodoxum***
Lecidea heteromorpha → ***Lecidea lithophila***
Lecidea heterophora → ***Toninia aromatica***
Lecidea hoelii → ***Lecidea lapicida***
Lecidea homalodes → ***Lecidea tessellata***
Lecidea humida → ***Moelleropsis humida***
Lecidea humigena → ***Aphanopsis coenosa***
Lecidea humosa → ***Placynthiella uliginosa***
Lecidea hyalinella → ***"Lecidea" erythrophaea***

"Lecidea" hypnorum Lib.
Syn.: *Biatora cartilaginea* Lönnr., *Lecidea atrofusca* (Hepp) Mudd, *Lecidea fusca* (Schaer.) Th.Fr., *Lecidea templetonii* Taylor, *Mycobilimbia hypnorum* (Lib.) Kalb & Hafellner
Distr.: BA, BE, GE, GR, LU, TI, UR, UW, VD, VS
Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5
Substr.: ter-cal, bry, cor, xyl
Alt.: col, mon, sub, alp
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1918), Lettau (1919), Garnier & Laronde (1922b), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Meylan (1936), Lettau (1954), Frey (1958), Frey (1959c), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Printzen (1995), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002).
Rem.: Cette espèce n'appartient pas au genre *Mycobilimbia* mais à un genre proche de *Clauzadea* dans les *Porpidiaceae* (Hawksworth & Coppins 1992, Ekman in litt., Printzen in litt.).

Lecidea hypocrita → ***Farnoldia hypocrita***
Lecidea hypocyanea → ***Micarea sylvicola***
Lecidea hypopta → ***"Lecanora" hypopta***
Lecidea hypoptoides → ***Lecanora hypoptoides***
Lecidea hypsophila → ***Toninia aromatica***
Lecidea icmalea → ***Placynthiella icmalea***
Lecidea igniarii → ***Bacidia igniarii***

"Lecidea" ileiformis Fr.
Distr.: VS
Rég. nat.: 4.1
Substr.: ter-cal
Alt.: mon
Litt. CH: Migula (1931), Clerc & Vust (2002).
Rem.: Selon Timdal (1991: 124), cette espèce appartient à *Lecidea* s.l.

Lecidea ilicis → ***Catillaria nigroclavata***
Lecidea illita → ***Rimularia badioatra***
Lecidea illota → ***Rhizocarpon distinctum***
Lecidea illudens → ***Bacidia illudens***
Lecidea ilyophora → ***Micarea melaena***
Lecidea imitatrix → ***Lecidella stigmatea***
Lecidea immersa → ***Clauzadea immersa***
Lecidea inamoena → ***Lecidella patavina***
Lecidea incana → ***Biatora chrysantha***
Lecidea incincta → ***Micarea sylvicola***
Lecidea incompta → ***Bacidia incompta***
Lecidea inconcinna → ***Rimularia limborina***
Lecidea inconfluens → ***Porpidia tuberculosa***
Lecidea incongrua → ***Lecidella stigmatea***
Lecidea incrassata → ***Porpidia superba***
Lecidea inferior → ***Farnoldia jurana***
Lecidea infidula → ***Micarea bauschiana***
Lecidea infralapponica → ***"Lecidea" antiloga***
Lecidea inserena → ***Miriquidica griseoatra***
Lecidea insidiosa → ***Ramboldia insidiosa***
Lecidea insignis → ***Buellia insignis***
Lecidea instrata → ***Miriquidica instrata***
Lecidea insularis → ***Rimularia insularis***
Lecidea intermissa → ***Bacidia absistens***
Lecidea intricata → ***Lecidea lapicida***

Lecidea intumescens → ***Rimularia insularis***

[*"Lecidea" inturgescens*] Nyl.

Distr.: [CH]

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931).

Rem.: Signalé à tort en Suisse par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883): la localité type de cette espèce est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F).

Lecidea jemtlandensis → ***Lecidea swartzioidea***

Lecidea jurana → ***Farnoldia jurana***

Lecidea jurana var. *sublutescens* → ***Farnoldia dissipabilis***

Lecidea kaleida → ***Buellia ocellata***

Lecidea kittilensis → ***Lecidea paupercula***

Lecidea kochiana → ***Fuscidea kochiana***

Lecidea kolaensis → ***Adelolecia kolaensis***

Lecidea koltarum → ***Porpidia speirea***

Lecidea kotiluotensis → ***Lecidella carpathica***

Lecidea kuendigiana → ***Carbonea vorticosa***

Lecidea kujalae → ***Lecidea leucothallina***

Lecidea laboriosa Müll.Arg.

Syn.: *Lecidea leptoboloides* Nyl., *Lecidea lithophilopsis* Nyl.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1925), Migula (1931), Hertel (1995).

Rem.: Espèce proche de *L. plana*, probablement encore hétérogène dans le concept actuel (Hertel 1995).

[*Lecidea labulata*] (Hepp) Zahlbr.

Syn.: *Biatora labulata* Hepp

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Zahlbruckner (1925).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes.

Lecidea lactea → ***Lecidea lapicida***

Lecidea lactea var. *ecrustacea* → ***Lecidea ecrustacea***

Lecidea lainea → ***Diplotomma alboatrum***

Lecidea lapicida (Ach.) Ach.

Syn.: *Lecidea contiguella* Nyl., *Lecidea cyanea* (Ach.) Th.Fr. non sensu Th.Fr., *Lecidea declinans* Nyl., *Lecidea declinascens* Nyl., *Lecidea dendroclinis* Nyl., *Lecidea hoelii* Lynge, *Lecidea intricata* (Hepp) Stizenb., *Lecidea lactea* Schaer., *Lecidea lapicida* var. *pantherina* Ach., *Lecidea leptoceramia* Anzi, *Lecidea luteoatra* Nyl., *Lecidea pantherina* (Ach.) Th.Fr., *Lecidea peralbida* (Th.Fr.) H.Olivier, *Lecidea polycarpa* Flörke, *Lecidea scotoplaca* H.Magn., *Lecidea straminescens* Nyl., *Lecidea subinvoluta* Müll.Arg., *Lecidea subplanata* Nyl., *?Lecidea symphycarpea* Lynge, *Lecidea theiodes* Sommerf., *Lecidea variegata* Fr., *Lecidea vestrogothica* H.Magn.

Distr.: BE, GR, LU, TI, UR, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Frey (1922), Frey (1922b), Fischer (1922), Garnier & Laronde (1922c), Frey (1923), Zahlbruckner (1925), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Frey (1928), Meylan (1930), Migula (1931), Zahlbruckner (1932), Frey (1933b), Frey (1937), Lettau (1954), Beschel (1957), Lettau (1958b), Frey (1959c), Blank (1966), Frey (1966), Frey (1969), Ozenda & Clauzade (1970), Frey (1975), Hertel (1975b), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Hertel (1985), Schwab (1986), Triebel & Rambold (1988), Hertel (1989), Triebel (1989), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Hertel (1995), Hertel (2001), Vonarburg et al. (2002).

Lecidea lapicida var. *lithophila* → ***Lecidea lithophila***

Lecidea lapicida var. *pantherina* → ***Lecidea lapicida***

Lecidea lapicida var. *swartzioidea* → ***Lecidea swartzioidea***

Lecidea larbalestieri → ***Bacidina arnoldiana***

Lecidea latypea Ach. non auct. → ***Lecidea plana***

Lecidea latypea auct. p.p. non Ach. → ***Lecidella asema, L. carpathica***

Lecidea latypiza → ***Lecidella carpathica***

Lecidea latypizella → ***Lecidella carpathica***

Lecidea laureri → ***Lecidella laureri***

Lecidea laxula → ***Micarea lutulata***

"Lecidea" lenticella (Arnold) Stizenb.

Syn.: *Biatora lenticella* Arnold

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cal

Alt.: sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931).

Lecidea lepadina → ***Lecidea confluens***

Lecidea leprarioides Tønsberg

Syn.: *Lecidea turgidula* var. *pulveracea* Th.Fr.

Distr.: BE, NE, SO, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: xyl, cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Lecidea leprosolimbata (Arnold) Poelt

Syn.: *Psora atrobrunnea* var. *leprosolimbata* Arnold

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil, int, (par)

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Poelt (1960), Hertel (1967), [Asta & Roux (1977)], Boissière et al. (1989), Boom et al. (1993), Hertel (1995), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: La mention d'Asta & Roux (1977) correspond en fait à une forme parasite de *Lecidea atrobrunnea* sur *Bellemerea subcandida* (Roux in litt.).

"Lecidea" leprosula (Arnold) Harm.

Syn.: *Biatora leprosula* Arnold

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cor

Alt.: sub

Litt. CH: Hinteregger (1994).

Lecidea leprothalla → ***Lecidella leprothalla***

Lecidea leptoboloides → ***Lecidea laboriosa***

Lecidea leptoceramia → ***Lecidea lapicida***

Lecidea leptocline → ***Buellia leptocline***

Lecidea leucitica → ***Lecidea confluens***

Lecidea leucomelaena → ***Calvitimela melaleuca***

Lecidea leucophaea → ***Miriquidica leucophaea***

Lecidea leucophaea var. *griseoatra* → ***Miriquidica griseoatra***

Lecidea leucospila → ***Cephalophysis leucospila***

Lecidea leucothallina Arnold

Incl.: *Lecidea kujalae* Räsänen

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil, met

Alt.: alp

Litt. CH: Frey (1928).

Lecidea lightfootii → ***Fuscidea lightfootii***

Lecidea lignaria Ach. non (Körb.) Nyl. → ***Micarea lignaria***

Lecidea lignaria (Körb.) Nyl. non Ach. → ***"Lecidea" betulicola***

Lecidea liljenstroemii → ***Miriquidica nigroleprosa***

Lecidea limborina → ***Rimularia limborina***

Lecidea limborinella → ***"Biatorella" limborinella***

Lecidea limitata → ***Lecidella elaeochroma***

Lecidea limosa → ***Protomicarea limosa***

Lecidea lipseri → ***Lecidea variegatula***

Lecidea lithophila (Ach.) Ach.

Syn.: *Lecidea farinosa* H.Magn. non (Ach.) Nyl., *Lecidea heteromorpha* H.Magn., *Lecidea lapicida* var. *lithophila* Ach., *Lecidea pruinosa* auct., *Lecidella pruinosa* Körb.

Distr.: GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1918), Zschacke (1925), Lettau (1954), Hertel (1970), Hertel (1975), Harkema (1976), Culberson & Hertel (1979), Schwab (1986), Boom et al. (1993), Hertel (1995), Vonarburg et al. (2002).

Lecidea lithophiloides → ***Lecidea swartzioidea***

Lecidea lithophilopsis → ***Lecidea laboriosa***

Lecidea lithospersa → ***Farnoldia hypocrita***

Lecidea lithyrga → ***Farnoldia hypocrita***

Lecidea lobulata → ***Myxobilimbia lobulata***

Lecidea lopadioides → ***Ainoa mooreana***

Lecidea lucida → ***Psilolechia lucida***

Lecidea lugubris → ***Ropalospora lugubris***

Lecidea lurida → ***"Psora" lurida***

Lecidea luteoatra → ***Lecidea lapicida***

Lecidea luteola → ***Bacidia rubella***

Lecidea lutosa Ach. non Schaer. → ***Toninia lutosa***

Lecidea lutosa Schaer. non Ach. → ***Toninia philippea***

Lecidea lygaea → ***Fuscidea lygaea***

Lecidea lyngeana → ***Adelolecia pilati***

Lecidea macrocarpa → ***Porpidia macrocarpa***

Lecidea macrocarpa var. *convexa* → ***Porpidia cinereoatra***

Lecidea macrocarpa var. *superba* → ***Porpidia superba***

Lecidea macrocarpa var. *trullisata* → ***Porpidia zeoroides***

Lecidea magnussoniana → ***Lecanora cadubriae***

"Lecidea" malmeana Zahlbr.

Syn.: *Lecidea enalliza* var. *subplana* Malme, *Lecidea microsporella* Malme non Lettau

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Camenzind & Wildi (1991).

Rem.: Espèce d'appartenance générique incertaine (Hertel in litt.).

Lecidea margaritacea → ***Porpidia speirea***

Lecidea margaritaceae var. *calcaria* → ***Diplotomma hedinianum***

"Lecidea" margaritella Hult.

Syn.: *Lecidea symmictella* var. *albida* Vain.

Distr.: CH

Substr.: xyl-bry, cor

Alt.: mon

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Espèce de position générique incertaine (Roux in litt., Hafellner & Türk 2001).

Lecidea marginata → ***Lecanora marginata***

Lecidea martinatiana → ***Porpidia crustulata***

Lecidea mashiginii → ***Cephalophysis leucospila***

Lecidea matildae → ***Lecidea confluentula***

Lecidea meiobola → ***Myxobilimbia microcarpa***

[*"Lecidea" meiocarpa*] Nyl.

Syn.: *Lecidea minuta* auct. non (Schaer.) A.Massal., *Lecidea sylvana* sensu Th.Fr. p.p. non Körb.

Distr.: SH, UR, VD, ZH

Rég. nat.: 1.3, 2.2, 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931).

Rem.: Espèce d'appartenance générique incertaine (Hertel in litt.). Il s'agit d'une espèce nordique probablement absente des Alpes (Nimis in litt.). Les données de Stizenberger doivent être vérifiées.

[*"Lecidea" meiocarpoides*] Nyl.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1886), Migula (1931).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes. Espèce d'appartenance générique incertaine (Hertel in litt.).

Lecidea meiospora → ***Porpidia cinereoatra***

Lecidea meiosporoides → ***Porpidia tuberculosa***

Lecidea meizospora → ***Micarea lignaria***

Lecidea melaena → ***Micarea melaena***

Lecidea melaleuca → ***Calvitimela melaleuca***

Lecidea melancheima → ***Pyrrhospora elabens***

Lecidea melanobola → ***Micarea melanobola***

Lecidea melanochroza → ***Micarea misella***

Lecidea melanophaea → ***Tremolecia atrata***

Lecidea mendax → ***Biatora mendax***

Lecidea metamorpha → ***Lecidea swartzioidea***

Lecidea metzleri → ***Clauzadea metzleri***

[*"Lecidea" meylanii*] de Lesd.

Distr.: VD

Rég. nat.: 1.1

Substr.: cal

Alt.: mon

Litt. CH: de Lesdain (1906), Magnin (1906), Fischer (1907), Meylan (1922), Frey (1923b), Zahlbruckner (1925).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Lecidea micacea → ***Lecidella stigmatea***

Lecidea microsporella Lettau non Malme → ***Lecidea variegatula***

Lecidea microsporella Malme non Lettau → ***"Lecidea" malmeana***

Lecidea migratoria → ***Adelolecia kolaensis***

Lecidea milliaria → ***Micarea lignaria***

Lecidea minuta auct. non (Schaer.) A.Massal. → ***"Lecidea" meiocarpa***

Lecidea minuta (Schaer.) A.Massal. non auct. → ***Lecania globulosa***

Lecidea miscella → ***"Lecidea" berengeriana***

Lecidea misella → ***Micarea misella***

Lecidea modesta Müll.Arg. non Stizenb. → ***"Catillaria" modesta***

Lecidea modesta Stizenb. non Müll.Arg. → ***Absconditella delutula***

Lecidea modicula → ***Adelolecia pilati***

Lecidea mollis → ***Fuscidea mollis***

Lecidea monticola → ***Clauzadea monticola***

Lecidea mooreana → ***Ainoa mooreana***

Lecidea morio → ***Sporastatia testudinea***

[*"Lecidea" moritzii*] de Lesd.

Syn.: *Lecidea cacuminum* de Lesd. nom. illeg. non (J.Steiner) Szatala

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sax

Alt.: alp

Litt. CH: de Lesdain (1955), de Lesdain (1957).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Lecidea mosigii → ***Orphniospora mosigii***

Lecidea mougeotii → ***Buellia leptocline***

Lecidea musciva → ***Porpidia cinereoatra***

Lecidea muscorum → ***Lecidella wulfenii***

Lecidea muverani → ***Farnoldia jurana***

Lecidea neglecta → ***Lepraria neglecta***

Lecidea nigrita → ***Calvitimela armeniaca***

Lecidea nigritula → ***Buellia schaereri***

Lecidea nigrocinerea → ***Sporastatia polyspora***

Lecidea nigroclavata → ***Catillaria nigroclavata***

Lecidea nigrocruenta → ***Porpidia macrocarpa***

Lecidea nigrogrisea → ***Lecidea siderolithica***

Lecidea nigroleprosa → ***Miriquidica nigroleprosa***

Lecidea nitescens → ***Porpidia albocaerulescens***

Lecidea nitida → ***Lecanora phaeostigma***

Lecidea nivalis → ***Farnoldia micropsis***

Lecidea nivea → ***"Lecidea" nivosa***

[*"Lecidea" nivosa*] Müll.Arg.

Syn.: *Lecidea nivea* (Müll.Arg.) Migula nom. illeg.

Distr.: VD

Rég. nat.: 3.1

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1925), Migula (1931).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Lecidea nodulosa → ***Miriquidica leucophaea***

Lecidea norvegica → ***Toninia squalida***

"Lecidea" nylanderi (Anzi) Th.Fr.

Syn.: *Biatora nylanderi* Anzi

Distr.: GR, UW, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1, 4.2
Substr.: cor
Alt.: col, mon, sub
Litt. CH: Zschacke (1925), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).
Rem.: Espèce d'appartenance générique incertaine (Hertel in litt.).

Lecidea oblita → ***Ainoa mooreana***

Lecidea obluridata Nyl.
Distr.: GR
Rég. nat.: 4.2
Substr.: sil
Alt.: sub, alp
Litt. CH: Harkema (1976).

Lecidea obnubila → ***Miriquidica obnubila***
Lecidea obscurella → ***Lecanora phaeostigma***
Lecidea obscurissima → ***Orphniospora mosigii***
Lecidea obstans → ***Farnoldia dissipabilis***
Lecidea ocelliformis → ***Biatora ocelliformis***
Lecidea ochracea → ***Clauzadea monticola***
Lecidea ochromela → ***Porpidia macrocarpa***
Lecidea ochrophora → ***Biatorella ochrophora***
Lecidea ochrotropa → ***Rhizocarpon obscuratum***
Lecidea oligotropha → ***Placynthiella oligotropha***
Lecidea olivacea → ***Lecidella elaeochroma***
Lecidea omphaliza → ***Lecidea umbonata***
Lecidea oolithina → ***Clauzadea metzleri***

[*Lecidea oreia*] Stizenb.
Substr.: sil
Litt. CH: Zahlbruckner (1925).
Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes. Signalé à tort en Suisse par Zahlbruckner (1925), sur la base du *Lichenes Helvetici* de Stizenberger (1882-1883) qui ne mentionne cependant que des localités situées en Italie.

Lecidea ornata → ***Trapelia involuta***
Lecidea orosthea → ***Lecanora orosthea***
Lecidea orphnaeilla → ***Rimularia furvella***
Lecidea ostreata → ***Hypocenomyce scalaris***
Lecidea panaeola → ***Amygdalaria panaeola***
Lecidea pantherina → ***Lecidea lapicida***
Lecidea papillata → ***Buellia papillata***
Lecidea paracarpa → ***Stereocaulon cumulatum***
Lecidea parapetraea → ***Rhizocarpon eupetraeum***
Lecidea parasema → ***Lecidella elaeochroma***
Lecidea parasema var. *athroa* → ***Diplotomma pharcidium***

Lecidea paratropoides Müll.Arg.
Distr.: GR, VS
Rég. nat.: 4.1, 4.2
Substr.: sil
Alt.: col, mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1925), Migula (1931), Hertel (1971), Hertel (1975), Buschardt (1979), Hertel (1981), Sipman (1986), Boom et al. (1993), Hertel (1995).

Lecidea parissima → ***Micarea denigrata***
Lecidea patellarioides → ***Bactrospora patellarioides***
Lecidea paucula → ***Micarea lutulata***

Lecidea paupercula Th.Fr.
Syn.: *Lecidea atroocarpoides* Vain, *Lecidea kittilensis* Vain.
Distr.: VS
Rég. nat.: 4.1
Substr.: sil
Alt.: sub, alp
Litt. CH: Poelt (1976), Hertel (1995).
Rem.: Taxon proche de *Lecidea praenubila* (Nimis in litt.)

Lecidea pelidna → ***Scoliciosporum umbrinum***
Lecidea pennina → ***Toninia pennina***
Lecidea peralbida → ***Lecidea lapicida***
Lecidea perfidiosa → ***Stereocaulon cumulatum***
Lecidea perluta → ***Rhizocarpon lavatum***
Lecidea perlutescens → ***Buellia concinna***

["*Lecidea*" *personata*] (Körb.) Jatta
Syn.: *Lecidella personata* Körb.
Distr.: [CH]
Substr.: sax
Alt.: mon
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931).
Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes. Signalé à tort en Suisse par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883): les localités mentionnées ne sont pas situées en Suisse.

Lecidea pertingens → ***Lecidella carpathica***
Lecidea petraea → ***Rhizocarpon petraeum***
Lecidea petraeiza → ***Rhizocarpon eupetraeum***
Lecidea petrosa → ***Farnoldia jurana***
Lecidea phaeenterodes → ***Porpidia glaucophaea***

"*Lecidea*" *phaeops* Nyl.
Syn.: *Aspicilia phaeops* (Nyl.) Stein, *Biatora phaeops* (Nyl.) Arnold, *Lecanora phaeops* (Nyl.) Th.Fr.
Distr.: GE
Rég. nat.: 2.1
Substr.: sax
Alt.: col, mon
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1910), Migula (1929).
Rem.: Selon Hertel (com. pers. mai 1999), la position systématique de cette espèce n'est pas claire.

Lecidea philippea → ***Toninia philippea***
Lecidea phylliscina → ***Porpidia macrocarpa***
Lecidea physaroides → ***Toninia physaroides***

Lecidea piceicola → ***Gyalideopsis piceicola***

Lecidea piemontensis → ***Lecidella patavina***

Lecidea pilati → ***Adelolecia pilati***

Lecidea pilularis → ***Lecidella anomaloides***

Lecidea plana (J.Lahm) Nyl.

Syn.: *Catillaria eximia* Malme, *Catillaria stromatoides* H.Magn., *Lecidea enteromorpha* (Flot.) Vain., *Lecidea latypea* Ach. non auct., *Lecidella plana* J.Lahm

Distr.: TI, VS

Rég. nat.: 4.1, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Frey (1937), Hertel (1995).

Lecidea planiformis → ***Lecidella patavina***

Lecidea platycarpa → ***Porpidia macrocarpa***

Lecidea platycarpa var. *trullisata* → ***Porpidia zeoroides***

Lecidea platycarpiza → ***Toninia subnitida***

[*"Lecidea" plumbea*] Garov.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Migula (1931).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes.

Lecidea plusiospora → ***"Lecidea" betulicola***

Lecidea poliococca → ***Micarea elachista***

Lecidea poliodes → ***Micarea lutulata***

Lecidea polyantha → ***Lecidella asema***

Lecidea polycarpa → ***Lecidea lapicida***

[*"Lecidea" polycarpoides*] Müll.Arg.

Distr.: VD

Rég. nat.: 3.1

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1925), Migula (1931).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

[*"Lecidea" polygonia*] Müll.Arg.

Distr.: UR

Rég. nat.: 3.2

Substr.: sax

Alt.: sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Lecidea polysporella → ***Rinodina polyspora***

Lecidea polytropa → ***Lecanora polytropa***

"Lecidea" porphyrospoda (Anzi) Th.Fr.

Syn.: *Biatora porphyrospoda* Anzi

Distr.: GR, LU, UW

Rég. nat.: 3.2, 5

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Espèce d'appartenance générique incertaine (Hertel in litt., Printzen in litt.)

Lecidea porphyrostrota → ***Rhizocarpon distinctum***

Lecidea portensis → ***Lecidella patavina***

Lecidea postumans → ***?Rhizocarpon reductum***

Lecidea praecox → ***Aphanopsis coenosa***

Lecidea praenubila Nyl.

Syn.: *?Lecidea aeneola* (Arnold) Vain., *Lecidea atrocervina* Vain, *Lecidea helsingforsiensis* Nyl.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Lettau (1918), Lettau (1954).

Lecidea praerimata → ***Dirina massiliensis***

Lecidea praeruptorum → ***Fuscidea praeruptorum***

Lecidea praestabilis → ***Pycnora praestabilis***

Lecidea praeviridans → ***Micarea denigrata***

Lecidea prasinella → ***Micarea prasina***

Lecidea prasiniza → ***Micarea prasina***

Lecidea prasinorufa → ***Trapeliopsis aeneofusca***

Lecidea prasinula → ***Lecidella scabra***

[*"Lecidea" privati*] Müll.Arg.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sax

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1925), Migula (1931).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Lecidea proludens → ***Adelolecia pilati***

Lecidea prominula → ***Lecidella stigmatea***

Lecidea promiscens Nyl.

Syn.: *Lecidea promiscua* var. *promiscens* (Nyl.) Clauzade & Cl.Roux, *Lecidea strepsodea* Nyl.

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Fischer (1922), Frey (1922), Frey (1922b), Gams (1927), Beschel (1957), Lettau (1958b),

Frey (1969), Hertel (1971), Harkema (1976), Buschardt (1979), Haeberli et al. (1979), Dietrich et al. (1992), Hertel (2001).

Lecidea promiscua Nyl.

Syn.: *Lecidea gregalis* Arnold, *Lecidea speciosa* Müll.Arg.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1925), Migula (1931), Hertel (1970), Boom et al. (1993), Hertel (1995).

Lecidea promiscua var. *cerviniicola* → ***Lecidea cerviniicola***

Lecidea promiscua var. *promiscens* → ***Lecidea promiscens***

Lecidea propinquata → ***Biatora mendax***

Lecidea protrusa → ***Lecidella scabra***

"Lecidea" proxima Anzi

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: xyl

Alt.: sub

Litt. CH: Lettau (1919).

Rem.: Selon Nimis (1993), il ne s'agit probablement pas d'un *Lecidea* s. str.

Lecidea pruinosa → ***Lecidea lithophila***

Lecidea pseudopilati → ***Lecidea ecrustacea***

"Lecidea" pullata (Norman) Th.Fr.

Syn.: *Biatora amaurospoda* Anzi, *Biatora furfuracea* Anzi, *Biatora pullata* Norman, *Lecidea amaurospoda* (Anzi) Vain., *Lecidea anziana* Zahlbr., *Lecidea furfuracea* (Anzi) Jatta.

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1925), Lettau (1954), Harkema (1976), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich et al. (1992), Schreiner & Hafellner (1992), Boom et al. (1993), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: N'appartient ni au genre *Lecidea* s. str., ni au genre *Biatora* (Printzen in litt.)

Lecidea pullulans → ***Carbonea vorticosa***

Lecidea pulveracea → ***Lecidella pulveracea***

Lecidea pulvinatula → ***Miriquidica pulvinatula***

Lecidea pungens → ***Lecidella anomaloides***

Lecidea quadricolor → ***Trapeliopsis granulosa***

Lecidea querceti → ***Gyalecta flotowii***

Lecidea quernea → ***Pyrrhospora quernea***

Lecidea ramulicola → ***Lecanora cadubriae***

"Lecidea" ramulosa Th.Fr.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: déb-cal

Alt.: alp

Litt. CH: Poelt (1964).

Rem.: Selon Hertel (com. pers. mai 1999), la position systématique de cette espèce n'est pas claire.

Lecidea rapax Hertel

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil-par

Alt.: alp

Litt. CH: Hertel (1970b), Hertel (1995), Hertel (2001), Leuckert & Hertel (2003).

Lecidea reagens → ***Porpidia cinereoatra***

Lecidea relanderi → ***Calvitimela aglaea***

Lecidea reuteri → ***Farnoldia jurana***

Lecidea rhaetica → ***Farnoldia micropsis***

Lecidea rhedonensis → ***Rhizocarpon obscuratum***

"Lecidea" rhododendri (Hepp) Zahlbr.

Syn.: *Biatora rhododendri* (Hepp) Arnold

Distr.: GR, LU, UR

Rég. nat.: 3.2, 4.2

Substr.: cor

Alt.: sub

Litt. CH: Lindau (1912), Lettau (1918), Zschacke (1925), Hinteregger (1994). Printzen (1995).

Rem.: Selon Printzen (1995: 213), cette espèce est proche de *Lecidea erythrophaea* Sommerf. et n'appartient ni au genre *Lecidea* s. str. (Hertel in litt.), ni au genre *Biatora* (Printzen in litt.).

Lecidea rhyparophaea → ***Catillaria lenticularis***

Lecidea rimiseda → ***Lecidea confluentula***

Lecidea rinodinoides → ***Rinodina rinodinoides***

Lecidea rivulosa → ***Fuscidea cyathoides***

Lecidea rivulosa var. *kochiana* → ***Fuscidea kochiana***

Lecidea rolleana → ***Lecidella patavina***

[Lecidea rosea] Schaer.

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cal

Alt.: mon

Litt. CH: Zahlbruckner (1924).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Lecidea rubidula → ***Protoblastenia cyclospora***

Lecidea rubigineoatra → ***Clauzadea monticola***

Lecidea rufidula → ***Biatora rufidula***

"Lecidea" rufofusca (Anzi) Nyl.

Syn.: *Biatora rufofusca* Anzi

Distr.: GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: déb, bry

Alt.: alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), [Boom et al. (1993)], Boom & Clerc (2000).

Rem.: Selon Printzen (1995: 208) *Biatora porphyroplaca* Hinteregger & Poelt est un synonyme de *Lecidea rufofusca*. La mention saxicole de Boom et al. (1993) ne correspond pas, selon toute vraisemblance, à cette espèce.

Lecidea rugifera → ***Psorinia conglomerata***

Lecidea rupestris → ***Protoblastenia rupestris***

Lecidea rusticella → ***Micarea bauschiana***

Lecidea sanguinaria → ***Mycoblastus sanguinarius***

"Lecidea" sanguineoatra auct. ad int. non (Wulfen) Ach.

Syn.: *Mycobilimbia sanguineoatra* auct.

Distr.: VD

Rég. nat.: 1.1

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002).

Lecidea sapinea → ***Trapeliopsis flexuosa***

Lecidea sarcogyniza → ***Lecidea diducens***

Lecidea sarcogynoides Körb.

Syn.: *Lecidea squamata* Flagey

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Migula (1931), Hyvönen & Hyvönen (1985).

Lecidea sarcopidoides → ***Lecanora sarcopidoides***

Lecidea sardoa → ***Lecidea fuscoatra***

Lecidea savonensis → ***Clauzadea chondrodes***

Lecidea scabra → ***Lecidella scabra***

Lecidea scabrosa → ***Epilichen scabrosus***

Lecidea scalaris → ***Hypocenomyce scalaris***

Lecidea scotina → ***Toninia pennina***

Lecidea scotoplaca → ***Lecidea lapicida***

Lecidea scutellata → ***Porpidia crustulata***

Lecidea semipallens → ***Micarea bauschiana***

Lecidea separabilis → ***Bacidia subincompta***

Lecidea shliidenii → ***Lecanora marginata***

[*Lecidea siderolithica*] Müll.Arg.

Syn.: *Lecidea nigrogrisea* Nyl.

Distr.: [CH]

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1925), Migula (1931), Hertel (1995).

Rem.: Signalé à tort en Suisse par Zahlbruckner (1925) et Migula (1931), sur la base de *Lichenes Helvetici* de Stizenberger (1882-1883): la localité type de cette espèce est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F). Il s'agit d'une espèce appartenant au complexe de *Lecidea fuscoatra* (Hertel 1995).

Lecidea silacea Ach.

Syn.: *Lecidea subsilacea* Nyl., *Toninia tabacina* (DC.) Flagey non auct.

Distr.: BE, GR, TI, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: met, sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Migula (1931), Frey (1937), Lettau (1954), Schwab (1986), Hertel (1995).

Lecidea silenii → ***Psorinia conglomerata***

Lecidea similigena → ***Farnoldia similigena***

Lecidea soraliata → ***Lecanora expallens***

Lecidea sordidescens → ***Micarea prasina***

Lecidea sorediza → ***Porpidia tuberculosa***

Lecidea soredizodes → ***Porpidia glaucophaea***

Lecidea sororians → ***Micarea elachista***

Lecidea speciosa → ***Lecidea promiscua***

Lecidea speirea → ***Porpidia speirea***

Lecidea speirea var. *alpina* → ***Porpidia speirea***

Lecidea speirea var. *prochsthallina* → ***Porpidia speirea***

Lecidea speirea var. *trullisata* → ***Porpidia trullisata***

Lecidea speirodes Nyl.

Syn.: *Lecidea contigua* var. *subcretacea* Arnold, *Lecidea decorosa* Arnold, *Lecidea subcretacea* (Arnold) P.Syd., *Lecidea subumbonata* sensu Arnold & Lettau non Nyl.

Distr.: BE, GR

Rég. nat.: 3.1, 4.2

Substr.: int, sil

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Hertel (1967), Asta & Roux (1977), Hertel (1995).

"Lecidea" sphaerella Hedl.

Syn.: *Lecidea sylvana* sensu Th.Fr. p.p. non Körb.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931).

Lecidea spilota → ***Lecidea tessellata***

Lecidea spitsbergensis → ***Lecidella patavina***

Lecidea spodiza → ***Micarea denigrata***

Lecidea spododes → ***Micarea nitschkeana***

Lecidea spodoplaca → ***Catillaria chalybeia***

Lecidea spongiosula → ***Rimularia furvella***

Lecidea squalida → ***Toninia squalida***

Lecidea squamata → ***Lecidea sarcogynoides***

Lecidea squamulata → ***Buellia dispersa***

Lecidea stenhammarii → ***Dirina massiliensis***

Lecidea steriza → ***Porpidia macrocarpa***

Lecidea stigmatea → ***Lecidella stigmatea***
Lecidea stigmatoides → ***Gyalidea lecideopsis***
Lecidea stiriaca → ***Fuscidea cyathoides***
Lecidea straminea → ***Carbonea distans***
Lecidea straminescens → ***Lecidea lapicida***
Lecidea strasseri → ***"Lecidea" berengeriana***
Lecidea strepsodea → ***Lecidea promiscens***
Lecidea subacervata → ***Clauzadea monticola***
Lecidea subauriculata → ***Adelolecia pilati***
Lecidea subcaerulescens → ***Melanolecia transitoria***
Lecidea subchlorotica → ***Bacidina chloroticula***
Lecidea subconcinna → ***Buellia concinna***
Lecidea subcretacea → ***Lecidea speirodes***
Lecidea subduplex → ***Biatora subduplex***
Lecidea subflavida → ***Biatora mendax***
Lecidea subfurva → ***?Schaereria cinereorufa***
Lecidea subglobulosa → ***Biatora ocelliformis***
Lecidea subgrisea → ***Toninia philippea***
Lecidea subgyratula → ***Rimularia limborina***
Lecidea subimbricata → ***Toninia verrucarioides***
Lecidea subincompta → ***Bacidia subincompta***
Lecidea subincongrua → ***Lecidella asema***
Lecidea subinsequens → ***Lecanora cadubriae***
Lecidea subinvoluta → ***Lecidea lapicida***
Lecidea sublutescens → ***Farnoldia dissipabilis***
Lecidea subobscura → ***Miriquidica instrata***
Lecidea subocellata → ***Rhizocarpon subocellatum***
Lecidea subplanata → ***Lecidea lapicida***
Lecidea subplumbea → ***?Miriquidica griseoatra***
Lecidea subrhaetica → ***Farnoldia similigena***
Lecidea subrimulosa → ***Toninia nordlandica***
Lecidea subsequens → ***Lecidella stigmatea***
Lecidea subsilacea → ***Lecidea silacea***
Lecidea subtabacina → ***Toninia sedifolia***

[*Lecidea subtrullisata*] Müll.Arg.

Distr.: [CH]
Substr.: sil
Alt.: mon
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931).
Rem.: Taxon mal connu, absent des flores et catalogues modernes, récolté seulement dans la localité type. Signalé à tort en Suisse par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883): la localité type de cette espèce est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F).

Lecidea subtumidula → ***Cephalophysis leucospila***
Lecidea subumbonata Nyl. non sensu Arnold nec Lettau → ***Lecidea umbonata***
Lecidea subumbonata sensu Arnold & Lettau non Nyl. → ***Lecidea speirodes***
Lecidea subumbonella → ***?Porpidia speirea***
Lecidea subviridescens → ***Micarea prasina***
Lecidea subvorticosa → ***Farnoldia jurana***

Lecidea sudetica Körb.

Syn.: *Lecidea alboflava* (Körb.) Arnold, *Lecidea virescens* Müll.Arg.
Distr.: BE, GR, VS
Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2
Substr.: sil
Alt.: col, mon, sub, alp
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1925), Migula (1931), Hertel (1995).

Lecidea sulphurea → ***Lecanora sulphurea***
Lecidea sulphurella → ***Lecanora marginata***
Lecidea superba → ***Porpidia superba***
Lecidea superficialis → ***Rhizocarpon superficiale***

Lecidea swartzioidea Nyl.

Syn.: *Lecidea arnoldiana* Dalla Torre & Sarnth., *Lecidea gneissacea* Zahlbr., *Lecidea jemtlandensis* H.Magn., *Lecidea lapicida* var. *swartzioidea* (Nyl.) Nyl., *Lecidea lithophiloides* Müll.Arg., *Lecidea metamorpha* Anzi, *Lecidea vogesiaca* Schaer.
Distr.: GR, TI, VS
Rég. nat.: 4.1, 4.2, 5
Substr.: sil
Alt.: sub, alp
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Zahlbruckner (1925), Lettau (1954), Harkema (1976), Boom et al. (1993).
Rem.: Une espèce du groupe de *Lecidea lapicida* et dont la validité au niveau spécifique n'est pas sûre (Hertel 1995).

Lecidea sylvana → ***"Lecidea" meiocarpa, "Lecidea" sphaerella***
Lecidea sylvicola → ***Micarea sylvicola***
Lecidea symmicta → ***Lecanora symmicta***
Lecidea symmictella → ***Lecanora symmictella***
Lecidea symmictella var. *albida* → ***"Lecidea" margaritella***
Lecidea sympathetica → ***Clauzadea monticola***
Lecidea symphycarpea → ***?Lecidea lapicida***
Lecidea synothea → ***Micarea denigrata***
Lecidea templetonii → ***"Lecidea" hypnorum***
Lecidea tenebrans → ***Porpidia macrocarpa***
Lecidea tenebricosa → ***"Lecidea" erythrophaea***
Lecidea tenebrosa → ***Schaereria fuscocinerea***
Lecidea terricola → ***Protoblastenia terricola***

Lecidea tessellata Flörke

Syn.: *Lecidea azurea* Kremp., *Lecidea casimiri* Müll.Arg., *Lecidea cyanea* sensu Th.Fr. non (Ach.) Th.Fr., *Lecidea homalodes* Nyl., *Lecidea spilota* Fr., *Lecidea tessellata* var. *caesia* (Arnold) Arnold
Distr.: BE, GR, LU, UR, VD, VS
Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2
Substr.: sil, cal, par
Alt.: col, mon, sub, alp, niv
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922),

Zahlbruckner (1925), Meylan (1926b), Frey (1928), Meylan (1930), Migula (1931), Frey (1933b), Frey (1937), Lettau (1954), Lettau (1958b), Hertel (1967), Vězda (1967c), Frey (1969), Harkema (1976), Buschardt (1979), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Hertel (1995), Vonarburg et al. (2002).

Lecidea tessellata var. *caesia* → ***Lecidea tessellata***

Lecidea testacea → ***Psora testacea***

Lecidea testaceoatra → ***Calvitimela melaleuca***

Lecidea theiodes → ***Lecidea lapicida***

Lecidea tirolica → ***Adelolecia pilati***

Lecidea tornoënsis → ***Japewia tornoënsis***

Lecidea trachylina → ***Placynthiella icmalea***

Lecidea transitoria → ***Melanolecia transitoria***

Lecidea trichogena → ***Steinia geophana***

Lecidea triphragmia → ***Diplotomma geophilum***

Lecidea triplicans → ***Mycobilimbia tetramera***

Lecidea triseptatula → ***Micarea peliocarpa***

Lecidea triseptatuloides → ***Micarea peliocarpa***

Lecidea trochodes → ***Rimularia limborina***

Lecidea trullisata → ***Porpidia trullisata***

Lecidea tumida → ***Porpidia tuberculosa***

Lecidea tumidior → ***Miriquidica obnubila***

Lecidea turgida → ***Porpidia turgida***

"Lecidea" turgidula Fr.

Syn.: *Biatora turgidula* (Fr.) Nyl.

Distr.: GR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 4.1, 4.2

Substr.: xyl, cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Meylan (1922), Frey (1937), Lettau (1954), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Ce n'est pas un *Lecidea* s.str. (Nimis 1993: 391)

Lecidea turgidula var. *pulveracea* → ***Lecidea leprarioides***

Lecidea turneri → ***Toninia aromatica***

Lecidea uliginosa auct. non (Schrad.) Ach. → ***Placynthiella oligotropha***

Lecidea uliginosa (Schrad.) Ach. non auct. → ***Placynthiella uliginosa***

Lecidea ultima → ***Cephalophysis leucospila***

Lecidea ultima var. *caelivicina* → ***Cephalophysis leucospila*** var. ***caelivicina***

Lecidea umbilicata → ***Rhizocarpon umbilicatum***

Lecidea umbonata (Hepp) Mudd

Syn.: *Lecidea acosmeta* Lettau, *Lecidea exornans* (Arnold) Nyl., *Lecidea omphaliza* Lettau, *Lecidea subumbonata* Nyl. non sensu Arnold nec Lettau, *Lecidea umboniza* Nadv.

Distr.: BE, GR, LU, UR, UW, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: int

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Lettau (1954), Lettau (1958b), Poelt (1961b), Hertel (1967), Frey (1969), Hertel (1970), Hertel (1995).

Lecidea umbonatula → ***Rimularia badioatra***

Lecidea umboniza → ***Lecidea umbonata***

Lecidea umbratilis → ***Adelolecia kolaensis***

Lecidea umbriformis → ***Rimularia badioatra***

Lecidea umbrinella → ***Catillaria lenticularis***

Lecidea umensis → ***?Porpidia crustulata***

Lecidea vacciniicola → ***Biatora vacciniicola***

Lecidea vainioi → ***Micarea sylvicola***

Lecidea valentior → ***"Lecidea" ahlesii***

Lecidea vallesiaca → ***Psora vallesiaca***

Lecidea vapulata → ***Lecidea confluens***

Lecidea variegata → ***Lecidea lapicida***

Lecidea variegatula Nyl.

Syn.: *Lecidea lipseri* Klem., *Lecidea microsporella* Lettau non Malme

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: sil

Alt.: col

Litt. CH: Aptroot et al. (2001).

Lecidea velana → ***Caloplaca velana***

Lecidea vermifera → ***Bacidia vermifera***

Lecidea vernalis → ***Biatora vernalis***

Lecidea vernalis subsp. *helvola* → ***Biatora helvola***

Lecidea verruca Poelt

Distr.: CH

Substr.: sil-par

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Hertel (1995).

Lecidea vestrogothica → ***Lecidea lapicida***

[*"Lecidea" vicinalis*] Müll.Arg.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sax

Alt.: sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1925), Migula (1931).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Lecidea violacea → ***Micarea peliocarpa***

Lecidea virescens → ***Lecidea sudetica***

Lecidea viridans → ***Lecidella viridans***

Lecidea viridescens → ***Trapeliopsis viridescens***

Lecidea vogesiaca → ***Lecidea swartzioidea***

Lecidea vorticosa → ***Carbonea vorticosa***

Lecidea vulgata → ***Lecidella stigmatea***

Lecidea wallrothii → ***Trapeliopsis wallrothii***

["*Lecidea" wolfiana*] Müll.Arg.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1925), Migula (1931).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Lecidea wulfeniana → ***Lecidella wulfenii***

Lecidea wulfenii → ***Lecidella wulfenii***

Lecidea xanthococca → ***Pycnora praestabilis***

Lecidea xanthococca subsp. *sorophora* → ***Pycnora sorophora***

Lecidea xylophyla → ***Lecidella xylophila***

Lecidea zeoroides → ***Porpidia zeoroides***

Lecidella Körb.

Lecidella achristotera → ***Lecidella elaeochroma***

Lecidella aemulans → ***Lecidea aemulans***

Lecidella aequata → ***Lecidella stigmatea***

Lecidella alaiensis → ***Lecidella patavina***

Lecidella alba → ***Lecidella albida***

Lecidella albida Hafellner

Syn.: *Lecidea alba* Schleich. non (Ach.) Flörke, *Lecidella alba* auct.

Distr.: BA, GE, UW, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1954), Dietrich (1991).

Lecidella anomaloides (A.Massal.) Hertel & H.Kilias

Syn.: *Biatora pungens* Körb., *Biatorina anomaloides* (A.Massal.) Jatta, *Catillaria anomaloides* (A.Massal.) Lettau non auct., *Lecidea anomaloides* A.Massal., *Lecidea goniophila* auct. non Flörke, *Lecidea pilularis* (Ach.) Fr., *Lecidea pungens* (Körb.) Nyl., *Lecidella goniophila* auct., *Lecidella pungens* (Körb.) Körb.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, LU, SG, SO, UR, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Meylan (1922), Meylan (1926b), Migula (1931), Frey (1937), Magnusson (1945), Lettau (1954), Grummann (1955), Lettau (1958b), Frey (1959c), Poelt (1961e), Frey (1969), Knoph & Leuckert (2000).

Lecidella antiloga → ***"Lecidea" antiloga***

Lecidella asema (Nyl.) Knoph & Hertel

Syn.: *Lecidea distrata* Arnold non Nyl., *Lecidea distratula* Zahlbr., *Lecidea effugiens* Nilson, *Lecidea latypea* auct. p.p. non Ach., *Lecidea polyantha* Leight., *Lecidea subincongrua* Nyl., *Lecidella effugiens* (Nilson) Knoph & Hertel, *Lecidella elaeochromoides* (Nyl.) Knoph & Hertel, *Lecidella subincongrua* (Nyl.) Hertel & Leuckert

Distr.: BA, BE, GR, TI, VS

Rég. nat.: 1.2, 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, int

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1928), Frey (1937), Lettau (1954), Hertel & Leuckert (1969), Sipman (1986), Leuckert et al. (1992), Boom et al. (1993).

Lecidella borealis → ***Protomicarea limosa***

Lecidella botryosa → ***Adelolecia pilati***

Lecidella caesioatra → ***Frutidella caesioatra***

Lecidella carpathica Körb.

Syn.: *Blastenia rejecta* Th.Fr., *Lecidea advertens* Nyl., *Lecidea carpathica* (Körb.) Szatala, *Lecidea fennica* Räsänen, *Lecidea kotiluotensis* Vain., *Lecidea latypea* auct. p.p. non Ach., *Lecidea latypiza* auct. medioeurop. non Nyl., *Lecidea latypizella* Nadv., *Lecidea pertingens* Nyl., *Lecidella latypiza* auct. medioeurop. non (Nyl.) M.Choisy

Distr.: BE, GR, TI, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Flagey (1894), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Zschacke (1925), Hertel (1971), Harkema (1976), Buschardt (1979), Sipman (1986), Leuckert et al. (1990), Boom et al. (1993), Aptroot et al. (2001), Vonarburg et al. (2002).

Lecidella dirumpens → ***Lecidella scabra***

Lecidella distans → ***Carbonea distans***

Lecidella effugiens → ***Lecidella asema***

Lecidella elaeochroma (Ach.) M.Choisy

var. ***elaeochroma***

Syn.: *Biatora ambigua* A.Massal., *Lecidea achrista* (Sommerf.) Britzelm., *Lecidea achristotera* Nyl., *Lecidea dolosa* Ach. non auct. nec Fr., *Lecidea elaeochroma* (Ach.) Ach., *Lecidea euphorea* (Flörke) Nyl., *Lecidea glomerulosa* (DC.) Steud., *Lecidea limitata* auct. non Scop., *Lecidea olivacea* (Hoffm.) A.Massal., *Lecidea parasema* auct., *Lecidella achristotera* (Nyl.) Hertel & Leuckert, *Lecidella euphorea* (Flörke) Hertel, *Lecidella glomerulosa* (DC.) M.Choisy

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, LU, SG, SZ, TG, TI, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1918), Lettau (1919), Mereschkovsky (1919), Garnier & Laronde (1922c), Lettau (1922),

Zschacke (1925), Gams (1927), Ochsner (1928), Vareschi (1936), Frey (1937), Bonner (1940), Lettau (1954), Frey (1958b), Frey (1963c), Blank (1966), Frey (1966), Kraft (1966), Frey (1975), Harkema (1976), Kalb (1976), Clerc & Roh (1979), Clerc & Roh (1980), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Ruoss & Keller (1989), Kupper & Treina (1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Hilfiker (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Vonarburg (1993), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Camenzind et al. (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Zocchi (1997), Graf (1998), Boom & Clerc (2000), Dietrich et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

Lecidella elaeochroma (Ach.) M.Choisy

var. ***soralifera*** (Erichsen) D.Hawksw.

Syn.: *Lecidea elaeochroma* var. *soralifera* Erichsen

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Boom & Clerc (2000).

Lecidella elaeochromiza → ***Lecidella viridans***

Lecidella elaeochromoides → ***Lecidella asema***

Lecidella endolithea → ***Lecidella patavina***

Lecidella euphorea → ***Lecidella elaeochroma***

Lecidella flavosorediata (Vězda) Hertel & Leuckert

Syn.: *Lecidea flavosorediata* Vězda

Distr.: AG, BE, LU, SZ, UW, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Scheidegger et al. (1991), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Lecidella fuscorubens → ***Clauzadea monticola***

Lecidella glabra → ***Lecidella stigmatea***

Lecidella glomerulosa → ***Lecidella elaeochroma***

Lecidella goniophila → ***Lecidella anomaloides***

Lecidella goniophila var. *dirumpens* → ***Lecidella scabra***

Lecidella immersa → ***Clauzadea immersa***

Lecidella inamoena → ***Lecidella patavina***

Lecidella incongrua → ***Lecidella stigmatea***

Lecidella latypiza → ***Lecidella carpathica***

Lecidella laureri (Hepp) Körb.

Syn.: *Biatora laureri* Hepp, *Lecidea euphorea* var. *laureri* (Hepp) Vain., *Lecidea laureri* (Hepp) Anzi

Distr.: BE, GR, SG, SG, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

[*Lecidella leprothalla*] (Zahlbr.) Knoph & Leuckert

Syn.: *Lecidea leprothalla* Zahlbr.

Distr.: [CH]

Substr.: cor

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Scheidegger et al. (2002) ne sont pas certains de l'identité de leurs spécimens et indiquent *Lecidella* aff. *leprothalla*.

Lecidella micacea → ***Lecidella stigmatea***

Lecidella mosigii → ***Orphniospora mosigii***

Lecidella nodulosa → ***Miriquidica leucophaea***

Lecidella ochracea → ***Clauzadea monticola***

Lecidella patavina (A.Massal.) Knoph & Leuckert

Syn.: *Buellia sordida* (A.Massal.) Jatta, *Catillaria sordida* A.Massal., *Lecidea acrocyanea* (Th.Fr.) H.Magn., *Lecidea alaiensis* Vain., *Lecidea araratica* Müll.Arg., *Lecidea cacuminum* (J.Steiner) Szatala, *Lecidea endolithea* Lynge, *Lecidea epipolioides* (J.Steiner) Szatala non de Lesd., *Lecidea inamoena* Müll.Arg., *Lecidea piemontensis* de Lesd., *Lecidea planiformis* Zahlbr., *Lecidea portensis* Nadv., *Lecidea rolleana* H.Magn., *Lecidea spitsbergensis* Lynge, *Lecidella alaiensis* (Vain.) Hertel, *Lecidella endolithea* (Lynge) Hertel & Leuckert, *Lecidella inamoena* (Müll.Arg.) Hertel, *Lecidella spitzbergensis* (Lynge) Hertel & Leuckert

Distr.: BE, GL, GR, LU, SZ, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1925), Migula (1931), Poelt (1961e), Hertel (1967), Leuckert & Hertel (1967), Hertel (1968), Leuckert & Hertel (1969), Hertel (1975), Buschardt (1979), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Triebel (1989), Knoph (1990), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Knoph & Leuckert (2000), Hertel (2001).

Lecidella personata → ***"Lecidea" personata***

Lecidella pilularis → ***Mycobilimbia pilularis***

Lecidella plana → ***Lecidea plana***

Lecidella prasinula → ***Lecidella scabra***

Lecidella proludens → ***Adelolecia pilati***

Lecidella pruinosa → ***Lecidea lithophila***

Lecidella pulveracea (Schaer.) Sydow

Syn.: *Lecidea dubia* Turner & Borrer non Schaer., *Lecidea pulveracea* (Schaer.) Th.Fr.

Distr.: BE, FR, LU, SZ, UW, VD

Rég. nat.: 2.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Camenzind et al. (1996).

Lecidella pulvinatula → ***Miriquidica pulvinatula***

Lecidella pungens → ***Lecidella anomaloides***

Lecidella scabra (Taylor) Hertel & Leuckert

Syn.: *Lecidea alienata* Nyl., *Lecidea enterochlora* Taylor, *Lecidea prasinula* (Wedd.) de Lesd, *Lecidea protrusa* Fr., *Lecidea scabra* Taylor, *Lecidella dirumpens* (Hertel & Poelt) Hertel & Poelt, *Lecidella goniophila* var. *dirumpens* Hertel & Poelt, *Lecidella prasinula* (Wedd.) Hertel, *Lithographa larbalestierii* Leight.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil, cor

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Lecidella scotina → ***Toninia pennina***

Lecidella spitzbergensis → ***Lecidella patavina***

Lecidella stigmatea (Ach.) Hertel & Leuckert

Syn.: *Bacidia arthoniza* (Nyl.) Zahlbr., *Bacidia bisepta* H.Magn., *Bacidia ostrogothica* Malme, *Biatora arctooides* Hellb., *Lecidea arthoniza* Nyl., *Lecidea caesiocinerea* H.Magn., *Lecidea cinnamomea* Hellb., *Lecidea diasemoides* Nyl., *Lecidea enteroleuca* auct. p.p., *Lecidea glabra* (Kremp.) Hellb., *Lecidea imitatrix* Zahlbr., *Lecidea incongrua* Nyl., *Lecidea micacea* (Körb.) H.Olivier, *Lecidea prominula* Borrer, *Lecidea stigmatea* Ach., *Lecidea subsequens* Nyl., *Lecidea vulgata* Zahlbr., *Lecidella aequata* (Flörke) Kremp., *Lecidella glabra* Kremp., *Lecidella incongrua* (Nyl.) Arnold, *Lecidella micacea* Körb., *Lecidella vulgata* (Zahlbr.) M.Choisy

Distr.: AG, BE, GR, LU, SO, SZ, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil, cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Gams (1927), Migula (1931), Frey (1937), Frey (1963c), Blank (1966), Leuckert & Hertel (1967), Leuckert & Hertel (1969), Hertel (1970), Hertel (1975), Buschardt (1979), Brüngger (1986), Schwab (1986), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Knoph (1990), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Knoph & Leuckert (2000), Aptroot et al. (2001), Vonarburg et al. (2002).

Lecidella subincongrua → ***Lecidella asema***

Lecidella subplumbea → ***?Miriquidica griseoatra***

Lecidella umbratilis → ***Adelolecia kolaensis***

[*Lecidella viridans*] (Flot.) Körb.

Syn.: *Biatora viridans* (Flot.) Hepp, *Lecidea viridans* (Flot.) Lamy, *Lecidella elaeochromiza* (Nyl.) M.Choisy

Distr.: [GR]

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883).

Rem.: Présent en Suisse? Stizenberger n'indique pas de localité précise.

Lecidella vulgata → ***Lecidella stigmatea***

Lecidella wulfenii (Hepp) Körb.

Syn.: *Lecidea elaeochroma* var. *muscorum* Th.Fr., *Lecidea heppii* R.A.Anderson & W.A.Weber., *Lecidea muscorum* (Th.Fr.) Dalla Torre & Sarnth., *Lecidea wulfeniana* Grummann, *Lecidea wulfenii* (Hepp) Arnold non Ach.

Distr.: BE, GR, SZ, UR, VD, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: bry, ter

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Fischer (1922), Frey (1922), Zschacke (1925), Lettau (1954), Harkema (1976), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Lecidella xylophila (Th.Fr.) Knoph & Leuckert

Syn.: *Lecidea xylophyla* Th.Fr.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: xyl

Alt.: sub

Litt. CH: Lettau (1918).

LECIDOMA Gotth.Schneid. & Hertel

Lecidoma demissum (Rutstr.) Gotth.Schneid. & Hertel

Syn.: *Biatora atrorufa* (Dicks.) Körb., *Biatora demissa* (Rutstr.) Fr., *Lecidea atrorufa* (Dicks.) Ach., *Lecidea demissa* (Rutstr.) Ach., *Lepidoma demissum* (Rutstr.) M.Choisy, *Psora demissa* (Rutstr.) Hepp

Distr.: BE, GR, LU, NE, SZ, TI, UR, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil, ter-cal

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hegetschweiler (1891), Flagey (1894), Magnin (1905), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Garnier & Laronde (1922c), Zschacke (1925), Meylan (1936), Frey (1937), Lettau (1954), Frey (1969), Harkema (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Ineichen (1994), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

LECIOGRAPHA A.Massal.

Leciographa muscigenae → ***Diplotomma pulverulentum***

Leciographa nivalis → ***Diplotomma alboatrum***

Leciophysma Th.Fr.

Leciophysma fennicum → ***Lempholemma intricatum***

Lecothecium Trevis.

Lecothecium controversum → ***Placynthium subradiatum***

Lecothecium corallinoides → ***Placynthium nigrum***

Lecothecium nigrum → ***Placynthium nigrum***

Lecothecium radiosum → ***Placynthium subradiatum***

Lecothecium subradiatum → ***Placynthium subradiatum***

Leiophloea (Ach.) Gray

Leiophloea praetermissa → ***Verrucaria praetermissa***

Lemmopsis (Vain.) Zahlbr.

[*Lemmopsis arnoldiana*] (Hepp) Zahlbr.

Syn.: *Psorotichia arnoldiana* (Hepp) Körb.

Distr.: [CH]

Substr.: cal

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929).

Rem.: Taxon mal connu, récolté seulement dans la localité type. Signalé à tort en Suisse par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883): la localité type de cette espèce est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F).

Lempholemma Körb.

Lempholemma botryosum (A.Massal.) Zahlbr.

Distr.: BE, SO

Rég. nat.: 1.2, 3.1

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Lettau (1942), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000).

Lempholemma chalazanellum → ***Lempholemma polyanthes***

Lempholemma chalazanodes → ***Lempholemma polyanthes***

Lempholemma chalazanum (Ach.) de Lesd.

Syn.: *Collema chalazanum* Ach., *Lempholemma franconicum* (A.Massal.) Zahlbr., *Physma chalazanum* (Ach.) Arnold

Distr.: BA, GE, GR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, bry-cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Lettau (1922), Meylan (1922), Frey (1923b), Migula (1929), Keissler (1930), Lettau (1942), Chastain (1952), Wirth (1995), Clerc & Vust (2002).

Lempholemma compactum → ***Lempholemma polyanthes***

Lempholemma condensatum → ***?Lempholemma intricatum***

Lempholemma elveloideum (Ach.) Zahlbr.

Syn.: *Collema cyathodes* A.Massal., *Collema elveloideum* Ach., *Physma cyathodes* (A.Massal.) Jatta

Distr.: BA, VS

Rég. nat.: 1.2, 4.1

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Lettau (1942), Wirth (1995).

Lempholemma fasciculare → ***Lempholemma polyanthes***

Lempholemma fennicum → ***Lempholemma intricatum***

Lempholemma franconicum → ***Lempholemma chalazanum***

Lempholemma intricatum (Arnold) Zahlbr.

Syn.: *Leciophysma fennicum* Räsänen, *?Lempholemma condensatum* (Arnold) Zahlbr., *Lempholemma fennicum* (Räsänen) Degel., *Synalissa intricata* (Arnold) Nyl.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil, cal

Alt.: mon

Litt. CH: Lettau (1918), Lettau (1942).

Lempholemma muelleri → ***?Lempholemma polyanthes***

Lempholemma myriococcum → ***Lempholemma polyanthes***

Lempholemma polyanthes (Bernh.) Malme

Syn.: *Collema myriococcum* (Ach.) Nyl., *Lempholemma chalazanellum* (Nyl.) Zahlbr., *Lempholemma chalazanodes* (Nyl.) Zahlbr., *Lempholemma compactum* (Wallr.) Körb., *Lempholemma fasciculare* (Wulfen) Zahlbr., *?Lempholemma muelleri* (Hepp) Zahlbr., *Lempholemma myriococcum* (Ach.) Th.Fr.

Distr.: AG, BA, GE, GR, JU, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, bry, cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Lettau (1942), Lettau (1958b), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Clerc & Vust (2002).

Lepidoma (Ach.) Gray

Lepidoma demissum → ***Lecidoma demissum***

Lepraria Ach.

Lepraria aeruginosa → ***Lepraria incana***

Lepraria angardiana → ***Lepraria cacuminum***

Lepraria arctica → ***Lepraria vouauxii***

Lepraria cacuminum (A.Massal.) Lothander

Syn.: *Crocynia antarctica* Hue, *Crocynia alpina* de Lesd., *Crocynia caerulescens* Hue, *Crocynia candidissima* Hue, *Crocynia henrici* de Lesd., *Crocynia minima* Hue, *Crocynia neglecta* Hue non (Nyl.) Hue, *Crocynia nivea* Hue non (Mont.) Hue, *Diploicia cacuminum* A.Massal., *Lepraria angardiana* Øvstedal, *Leproloma angardianum* (Øvstedal) J.R. Laundon, *Leproloma cacuminum* (A.Massal.) J.R.Laundon

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil, cal, ter-cal, ter-sil, bry

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Boom & Clerc (2000), Vonarburg et al. (2002).

Lepraria caesioalba (de Lesd.) J.R.Laundon

Syn.: *Crocynia caesioalba* de Lesd., *Lepraria zonata* Brodo, *Leproloma caesioalba* (de Lesd.) M.Choisy

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Roth (1994), Roth (1995), Roth & Scheidegger (1997), Vonarburg et al. (2002).

Lepraria candelaris → ***Chrysothrix candelaris***

Lepraria chlorina → ***Chrysothrix chlorina***

Lepraria crassissima auct. non (Hue) Lettau → ***Lepraria nivalis***

Lepraria crassissima (Hue) Lettau non auct. → ***Lepraria incana***

Lepraria decolorans → ***Schismatomma decolorans***

Lepraria diffusa (J.R.Laundon) Kukwa

Syn.: *Leproloma diffusum* J.R.Laundon

Distr.: BE

Rég. nat.: 1.2, 2.1

Substr.: bry-cal, cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Laundon (1989), Wirth (1995).

Lepraria eburnea J.R.Laundon

Distr.: BE, LU, UW, VS

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor, sax

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Wirth (1995), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Lepraria elobata Tønsberg

Distr.: LU, UW

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Selon Roux (in litt.), cette espèce n'est probablement qu'une simple forme à thalle réduit de *L. lobificans*.

Lepraria finkii → ***Lepraria lobificans***

Lepraria flava → ***Chrysothrix candelaris***

[*Lepraria flavescens*] Clauzade & Cl.Roux

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cal

Alt.: mon

Litt. CH: Boom & Clerc (2000).

Rem.: Selon Roux (in litt.) le spécimen de Boom & Clerc n'est pas *Lepraria flavescens*.

Lepraria glaucella → ***Lepraria incana***

Lepraria incana (L.) Ach.

Syn.: *Crocynia crassissima* Hue, *Lepraria aeruginosa* auct. p.p. non (Weiss) Sm., *Lepraria crassissima* (Hue) Lettau non auct., *Lepraria glaucella* (Flörke) Nyl.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, JU, LU, SG, SZ, TG, TI, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, bry, déb, ter-cal, ter-sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Lettau (1922), Vareschi (1936), Harkema (1976), Clerc & Roh (1979), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Kupper & Treina (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Herzig & Urech (1991), Kümmerling et al. (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Maier & Keller (1994), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Lepraria jackii Tønsberg

Distr.: BE, UW

Rég. nat.: 2.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Scheidegger et al. (2002).

Lepraria latebrarum → ***"Lecanactis" latebrarum***

Lepraria lobificans Nyl.

Syn.: *Crocynia aliciae* Hue, *Crocynia americana* de Lesd., *Crocynia finkii* Hue, *Crocynia lobificans* (Nyl.) Hue, *Crocynia mollissima* de Lesd., *Crocynia nagasakiana* de Lesd., *Crocynia sciatropha* Hue, *Crocynia subaeruginosa* Räsänen, *Lepraria finkii* (Hue) R.C.Harris, *Leproloma lobificans* (Nyl.) Boistel

Distr.: AG, BA, GE, GR, TG, TI, VD, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 5

Substr.: cor, sax, bry, ter, xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Liebendörfer et al. (1991), Scheidegger et al. (1991), Liebendörfer et al. (1992), Kümmerling et al. (1993), Roth (1994), Roth (1995), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Roth & Scheidegger (1997), Dietrich et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Lepraria membranacea (Dicks.) Vain.

Syn.: *Amphiloma lanuginosum* (Ach.) Nyl., ?*Crocynia*

brevieri de Lesd., *Crocynia lanuginosa* (Ach.) Hue, *Crocynia membranacea* (Dicks.) Zahlbr., *Leproloma membranaceum* (Dicks.) Vain., *Psoroma lanuginosum* (Ach.) Müll.Arg.

Distr.: AG, BE, GR, LU, SZ, TI, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, ter-sil, bry-sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Frey (1922b), Gams (1927), Frey (1937), Bonner (1940), Frey (1959c), Harkema (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Laundon (1989), Leuckert & Kümmerling (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Lepraria neglecta (Nyl.) Erichsen

Syn.: *Crocynia neglecta* (Nyl.) Hue non Hue, *Lecidea neglecta* Nyl.

Distr.: BE, GR, LU, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-sil, bry-sil, sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922c), Meylan (1926b), Frey (1937), Lettau (1958b), Harkema (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Kümmerling et al. (1993).

Lepraria nivalis J.R.Laundon

Syn.: *Crocynia murorum* de Lesd., *Lepraria crassissima* auct. non (Hue) Lettau

Distr.: AG, BA, BE, JU, LU, SZ, UW, VS

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor, cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Lettau (1958b), Follmann & Huneck (1970), Brüngger (1986), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Maier & Keller (1994), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000).

Lepraria obtusatica Tønsberg

Distr.: LU

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Lepraria rigidula (de Lesd.) Tønsberg

Distr.: AG, BA, BE, FR, GR, LU, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 5

Substr.: cor, bry, sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Roth (1994), Kümmerling et al. (1995), Roth (1995), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Dietrich et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Lepraria vouauxii (Hue) R.C.Harris

Syn.: *Crocynia arctica* Lynge, *Crocynia vouauxii* Hue, *Lepraria arctica* (Lynge) Wetmore, *Leproloma vouauxii* (Hue) J.R.Laundon

Distr.: BE, FR, GR, LU, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 5

Substr.: cor, (sax), (ter)

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Laundon (1989), Leuckert & Kümmerling (1991), Roth (1994), Roth (1995), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Roth & Scheidegger (1997), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Lepraria zonata → ***Lepraria caesioalba***

LEPROCAULON Nyl.

Leprocaulon microscopicum (Vill.) Gams

Syn.: *Leprocaulon nanum* (Ach.) Lamy, *Leprocaulon quisquiliare* (Leers) M.Choisy, *Stereocaulon microscopicum* (Vill.) Frey, *Stereocaulon nanum* (Ach.) Ach., *Stereocaulon quisquiliare* (Leers) Hoffm.

Distr.: BE, GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil, bry-sil, sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Mereschkovsky (1919), Frey (1929), Frey (1933), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959b), Frey (1961), Lamb & Ward (1974), Harkema (1976), Buschardt (1979), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Leprocaulon nanum → ***Leprocaulon microscopicum***

Leprocaulon quisquiliare → ***Leprocaulon microscopicum***

LEPROCOLLEMA Vain.

Leprocollema europaeum → ***Moelleropsis humida***

LEPROLOMA Cromb.

Leproloma angardianum → ***Lepraria cacuminum***

Leproloma cacuminum → ***Lepraria cacuminum***

Leproloma caesioalba → ***Lepraria caesioalba***

Leproloma diffusum → ***Lepraria diffusa***

Leproloma lobificans → ***Lepraria lobificans***

Leproloma membranaceum → ***Lepraria membranacea***

Leproloma vouauxii → ***Lepraria vouauxii***

LEPROPLACA (Nyl.) Hue

Leproplaca chrysodeta → ***Caloplaca chrysodeta***

Leproplaca xantholyta → ***Caloplaca xantholyta***

LEPTOCHIDIUM M.Choisy

Leptochidium albociliatum (Desm.) M.Choisy

Syn.: *Collema albociliatum* (Desm.) Nyl., *Leptogium albociliatum* Desm., *Polychidium albociliatum* (Desm.) Zahlbr.

Distr.: VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 4.1

Substr.: ter, bry-sil, sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

LEPTOGIUM (Ach.) Gray

Leptogium albociliatum → ***Leptochidium albociliatum***

Leptogium amphineum → ***Leptogium byssinum***

Leptogium anomalum → ***Leptogium byssinum***

Leptogium aquale (Arnold) M.Jørg.

Syn.: *Leptogium pusillum* var. *aquale* Arnold

Distr.: CH

Substr.: cal-aqu

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Jørgensen (1994).

Leptogium atrocaeruleum → ***Leptogium lichenoides***

Leptogium biatorinum (Nyl.) Leight.

Syn.: *Leptogium pusillum* Nyl.

Distr.: LU, ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: ter

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929).

Leptogium bolacinum → ***Dendriscocaulon umhausense***

Leptogium burnetiae C.W.Dodge

Syn.: *Leptogium menziesii* f. *fuliginosum* Müll.Arg.

Distr.: SZ

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Poelt (1969), Jørgensen (1973), Poelt & Vězda (1977), Clerc et al. (1992), Guttova (2000), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Leptogium byssinum (Hoffm.) Nyl.

Syn.: *Collema anomalum* Nyl., *Collema byssinum* Hoffm., *Leptogium amphineum* Nyl., *Leptogium anomalum* (Nyl.) Harm.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: ter-cal, ter-sil

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929).

Leptogium caesium → ***Leptogium cyanescens***

Leptogium cataclystum → ***Leptogium plicatile***

Leptogium cornicularioides → ***Placynthium filiforme***

Leptogium corniculatum (Hoffm.) Minks

Syn.: *Leptogium palmatum* (Huds.) Mont.

Distr.: AG

Rég. nat.: 2.2

Substr.: ter-cal, ter-cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Degelius (1935).

Leptogium cretaceum (Sm.) Nyl.

Syn.: *Polychidium cretaceum* (Sm.) Trevis.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929).

Rem.: Taxon peut-être conspécifique de *Leptogium byssinum* (Nimis 1993).

Leptogium cyanescens (Rabenh.) Körb.

Syn.: *Leptogium caesium* (Ach.) Vain., *Leptogium tremelloides* auct. non Weiss

Distr.: BA, BE, GR, JU, TI, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.1, 5

Substr.: bry, ter, sil, cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Degelius (1935), Lettau (1942), Jørgensen & James (1983), Clerc et al. (1992), Roth (1994), Roth (1995), Wirth (1995), Roth & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Leptogium diffractum Körb.

Syn.: *Leptogium placodiellum* Nyl., *Pseudoleptogium diffractum* (Körb.) Müll.Arg.

Distr.: BE, SO, VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Lettau (1942), Clerc et al. (1992), Wirth (1995).

Leptogium gelatinosum (With.) J.R.Laundon

Syn.: *Leptogium scotinum* (Ach.) Fr., *Leptogium sinuatum* (Huds.) A.Massal.

Distr.: AG, BE, GR, JU, SO, SZ, TI, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-cal, ter-sil, bry, cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Meylan (1922), Zschacke (1925), Meylan (1930), Lettau (1942), Chastain (1952), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Dietrich (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Leptogium granuliforme → ***Leptogium tenuissimum***

Leptogium hildenbrandii (Garov.) Nyl.

Syn.: *Leptogium saturninum* var. *complicatum* Anzi

Distr.: BE, GE, GR, VD, VS, TI

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1918), Lettau (1919), Mereschkovsky (1919), Migula (1929), Meylan (1936), Lettau (1942), Clerc et al. (1992), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Mereschkovsky (1919) indique qu'il s'agit de l'un des lichens les plus répandu à Lugano! Aujourd'hui, l'espèce est en danger (EN) dans toute la Suisse et au bord de l'extinction au Tessin (CR) (Scheidegger et al. 2002).

Leptogium humosum → ***Leptogium tenuissimum***

Leptogium hydrocharum → ***Leptogium plicatile***

Leptogium imbricatum M.Jørg.

Distr.: BE, GR, VD, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: ter

Alt.: (mon), sub, alp

Litt. CH: Clerc & Vust (2002).

Leptogium intermedium (Arnold) Arnold

Syn.: *Leptogium minutissimum* auct. non (Flörke) Fr., *Leptogium minutissimum* var. *intermedium* Arnold, *Leptogium minutissimum* f. *plumbeum* Arnold, *Leptogium scotinum* var. *crenatum* Nyl.

Distr.: GR, LU, UW, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.2, 4.2

Substr.: ter-cal, bry, cor-bry

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Jørgensen (1994), Wirth (1995), Clerc & Vust (2002).

Leptogium lacerum → ***Leptogium lichenoides***

Leptogium lichenoides (L.) Zahlbr.

Syn.: *Leptogium atrocaeruleum* (Schaer.) A.Massal., *Leptogium lacerum* (Retz.) Gray, *Leptogium lophaeum* (Ach.) Cromb., *Leptogium pulvinatum* (Hoffm.) Cromb.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, JU, LU, SO, SZ, TI, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-cal, cal, bry, déb

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Mereschkovsky (1919), Lettau (1922), Zschacke (1925), Lettau (1942), Chastain (1952), Frey (1959c), Blank (1966), Frey (1966), Turian (1975), Brüngger (1986), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1995), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Keller et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Leptogium lophaeum → ***Leptogium lichenoides***

Leptogium menziesii f. *fuliginosum* → ***Leptogium burnetiae***

Leptogium microphyllum → ***Collema fragrans***

Leptogium microscopicum → ***Leptogium teretiusculum***

Leptogium minutissimum auct. non (Flörke) Fr. → ***Leptogium intermedium***

Leptogium minutissimum (Flörke) Fr. non auct. → ***Leptogium subtile***

Leptogium minutissimum var. *intermedium* → ***Leptogium intermedium***

Leptogium minutissimum f. *plumbeum* → ***Leptogium intermedium***

Leptogium muscicola → ***Polychidium muscicola***

Leptogium myochroum → ***Leptogium saturninum***

Leptogium palmatum → ***Leptogium corniculatum***

Leptogium placodiellum → ***Leptogium diffractum***

Leptogium plicatile (Ach.) Leight.

Syn.: *Collema hydrocharum* (Ach.) Ach., *Leptogium cataclystum* (Körb.) Harm., *Leptogium hydrocharum* (Ach.) Zahlbr.

Distr.: BA, BE, GE, GR, LU, NE, SG, SO, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 3.2, 4.1

Substr.: ter-cal, cal, bry

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1922), Meylan (1922), Migula (1929), Meylan (1930), Meylan (1936), Lettau (1942), Chastain (1952), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000).

Leptogium pulvinatum → ***Leptogium lichenoides***

Leptogium pusillum → ***Leptogium biatorinum***

Leptogium pusillum var. *aquale* → ***Leptogium aquale***

Leptogium saturninum (Dicks.) Nyl.

Syn.: *Leptogium myochroum* (Bernh.) Nyl., *Mallotium saturninum* (Dicks.) A.Massal., *Mallotium tomentosum* (Hoffm.) Körb.

Distr.: BA, BE, GR, JU, LU, SO, SZ, TI, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, bry-cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Garnier & Laronde (1922c), Ochsner (1928), Frey (1929), Frey (1937), Lettau (1942), Blank (1966), Groner & Clerc (1988), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Clerc et al. (1992), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1993), Roth (1994), Roth (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich &

Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Boom & Clerc (2000), Dietrich et al. (2000), Scheidegger et al. (2000), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Leptogium saturninum var. *complicatum* → ***Leptogium hildenbrandii***

Leptogium schraderi (Bernh.) Nyl.

Syn.: *Collema bacillare* (Wallr.) Schaer.

Distr.: BA, GE, GR, NE, SO, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, bry-cal, cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Lettau (1942), Boom et al. (1993), Wirth (1995).

Leptogium scotinum → ***Leptogium gelatinosum***

Leptogium scotinum var. *crenatum* → ***Leptogium intermedium***

Leptogium sinuatum → ***Leptogium gelatinosum***

Leptogium spongiosum → ***Leptogium tenuissimum***

Leptogium subtile (Schrad.) Torss.

Syn.: *Collema minutissimum* Flörke, *Leptogium minutissimum* (Flörke) Fr. non auct.

Distr.: BA, BE, GE, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1

Substr.: ter-cal, ter-sil, xyl, déb, cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1922), Meylan (1926b), Lettau (1942), Dietrich (1991), Clerc et al. (1992), Boom et al. (1993), Jørgensen (1994), Wirth (1995), Clerc & Vust (2002).

Leptogium subtorulosum (Stizenb.) Degel.

Distr.: GE, ZG, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2

Substr.: sil-aqu

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1925), Migula (1929), Degelius (1954), Frey (1966), Jørgensen (1994), Jørgensen & James (1998).

Rem.: Cette espèce appartient au groupe de *L. plicatile* (Jørgensen 1994: 24).

Leptogium tenuissimum (Dicks.) Körb.

Syn.: *Leptogium granuliforme* Harm., *Leptogium humosum* Nyl., *Leptogium spongiosum* (Sm.) Nyl., *Leptogium tetrasporum* Th.Fr.

Distr.: BA, BE, GR, LU, NE, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, ter-bry

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Lettau (1942), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000).

Leptogium teretiusculum (Wallr.) Arnold

Syn.: *Leptogium microscopicum* Nyl.

Distr.: BA, SO

Rég. nat.: 1.2

Substr.: cor, bry, ter-cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1942), Wirth (1995), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Leptogium tetragonoides → ***Collema ceraniscum***

Leptogium tetrasporum → ***Leptogium tenuissimum***

Leptogium tremelloides → ***Leptogium cyanescens***

[*Leptogium turgidum*] (Ach.) Cromb.

Distr.: AG, BA, JU, SO, VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Meylan (1936), Lettau (1942), Clerc & Vust (2002).

Rem.: Il s'agit d'un taxon douteux, encore mal compris. Jørgensen (1994: 24) indique qu'il y a de bonnes raisons pour le considérer comme étant une forme de croissance de *L. schraderi*.

LEPTORHAPHIS Körb.

Leptorhaphis aggregatus → ***Cresporhaphis muelleri***

Leptorhaphis quercus f. *macrospora* → ***Cresporhaphis macrospora***

LETHARIA (Th.Fr.) Zahlbr.

Letharia arenaria → ***Evernia prunastri***

Letharia divaricata → ***Evernia divaricata***

Letharia mesomorpha → ***Evernia mesomorpha***

Letharia vulpina (L.) Hue

Syn.: *Evernia vulpina* (L.) Ach.

Distr.: AP, BE, GR, TI, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Olivier (1921), Frey (1923), Zschacke (1925), Gams (1927), Keissler (1930), Gyelnik (1932), Frey (1937), Frey (1952), Schade (1954), Gams (1955), Lettau (1957), Keissler (1958), Lettau (1958b), Frey (1959c), Frey (1962), Barkman (1963), Frey (1963b), Frey (1964), Blank (1966), Frey (1975), Kalb (1976), Crespo et al. (1978), Poelt (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Hafellner (1987), Triebel & Rambold (1988), Maselli (1990), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Leucocarpia Vězda

Leucocarpia stigonemoides → ***Psoroglaena stigonemoides***

Lichenomphalia Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys

Lichenomphalia alpina (Britzelm.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys

Syn.: *Botrydina vulgaris* Bréb. p.p. (thallus), *Omphalia flava* (Sommerf.) Möller, *Omphalia luteovitellina* Pilat & Nannf., *Omphalina alpina* (Britzelm.) Bresinsky & Stangl, *Omphalina flava* (Sommerf.) M.Lange, *Omphalina luteovitellina* (Pilat & Nannf.) M.Lange, *Phytoconis luteovitellina* (Pilat & Nannf.) Redhead & Kuyper

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: ter-sil, bry

Alt.: alp

Litt. CH: Favre (1955), Poelt (1975c).

Lichenomphalia grisella → ***Lichenomphalia velutina***

Lichenomphalia hudsoniana (H.S.Jenn.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys

Syn.: *Coriscium viride* (Ach.) Vain. (thallus only), *Normandina laetevirens* (Borrer) Nyl., *Normandina viridis* (Ach.) Nyl., *Omphalia luteolilacina* J.Favre, *Omphalina coriscium* Gams, *Omphalina ericetorum* sensu Poelt & Oberwinkler non (Fr.: Fr.) M.Lange, *Omphalina hudsoniana* (H.S.Jenn.) H.E.Bigelow, *Omphalina luteolilacina* (J.Favre) D.M.Hend., *Phytoconis viridis* (Ach.) Redhead & Kuyper, *Verrucaria laetevirens* Borrer

Distr.: BA, GL, GR

Rég. nat.: 1.2, 3.2, 4.2

Substr.: ter-bry, déb

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Degelius (1935), Lettau (1940b), Favre (1955), Gams (1962), Triebel (1989), Dietrich et al. (1992).

Lichenomphalia umbellifera (L.:Fr.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys

Syn.: *Botrydina vulgaris* Bréb. p.p. (thallus only), *Omphalina ericetorum* (Pers.:Fr.) M.Lange non sensu Poelt & Oberwinkler, *Omphalina fulvopallens* P.D.Orten, *Omphalina luteola* Peck, *Omphalina pseudoandrosacea* (Bull.) M.M.Moser non auct., *Omphalina sphagnophila* Peck, *Omphalina umbellifera* (L.:Fr.) Quélet, *Phytoconis ericetorum* (Pers.:Fr.) Redhead & Kuyper

Distr.: GR, NE, VD

Rég. nat.: 1.1, 4.2

Substr.: ter-sil, déb, bry

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Favre (1948), Favre (1955), Favre (1960), Dietrich et al. (1992).

Lichenomphalia velutina (Quélet) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys

Syn.: *Botrydina vulgaris* Bréb. p.p. (thallus only), *Lichenomphalia grisella* (P.Karst.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys, *Omphalia grisella* P.Karst, *Omphalia velutina* Quélet, *Omphalina grisella* (P.Karst.) M.M.Moser, *Omphalina pseudoandrosacea* auct. non (Bull.) M.M.Moser, *Omphalina velutina* (Quélet) Quélet, *Phytoconis velutina* (Quélet) Redhead & Kuyper

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: ter-sil, bry

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Favre (1955), Poelt & Jülich (1969), Poelt (1975c).

Lichinella Nyl.

Lichinella heppii (Müll.Arg.) P.Clerc & Cl.Roux

Syn.: *Gonohymenia heppii* (Müll.Arg.) Henssen, *Omphalaria heppii* Müll.Arg., *Thyrea heppii* (Müll.Arg.) Zahlbr.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cal, sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Forssell (1885), Migula (1929), Henssen & Jørgensen (1990).

Lichinella nigritella (Lettau) P.Moreno & Egea

Syn.: *Gonohymenia nigritella* (Lettau) Henssen, *Thyrea nigritella* Lettau

Distr.: VS

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1942), Vězda (1970), Boom & Clerc (2000).

Lichinella schleicheri (Hepp) ined.

Syn.: *Gonohymenia schleicheri* (Hepp) Henssen

Distr.: AG, TI

Rég. nat.: 1.2, 5

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Mereschkovsky (1919), Henssen & Jørgensen (1990), Wirth (1992), Wirth (1995).

Rem.: Moreno & Egea (1992) considèrent le genre *Gonohymenia* comme étant un synonyme de *Lichinella*.

Lichinella stipatula Nyl.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cal, int, sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Sipman (1986).

Lichingoldia D.Hawksw. & Poelt

Lichingoldia gyalectiformis → ***Bacidina inundata***

LITHOGRAPHA Nyl.

Lithographa larbalestierii → ***Lecidella scabra***

LITHOICEA Gray

Lithoicea apatela → ***Verrucaria apatela***

Lithoicea apomelaena → ***Verrucaria apomelaena***

Lithoicea controversa → ***Verrucaria nigrescens***

Lithoicea elaeomelaena → ***Verrucaria elaeomelaena***

Lithoicea macrostoma → ***Verrucaria macrostoma***

Lithoicea mauroides → ***Verrucaria mauroides***

Lithoicea murorum → ***Verrucaria murorum***

Lithoicea tabacina → ***Verrucaria tabacina***

Lithoicea tectorum → ***Verrucaria tectorum***

LOBARIA (Schreb.) Hoffm.

Lobaria amplissima (Scop.) Forssell

Syn.: *Lobaria laciniata* (Huds.) Vain., *Sticta glomulifera* Delise

Distr.: BE, FR, GR, JU, SZ, TI, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.1, 5

Substr.: cor, bry

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Olivier (1921), Frey (1929), Migula (1929), Meylan (1930), Degelius (1935), Lettau (1942), Frey (1961), Schauer (1965b), Sérusiaux (1989), Clerc et al. (1992), Clerc et al. (1992b), Groner (1994b), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996b), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Lobaria fuliginosa → ***Sticta fuliginosa***

Lobaria herbacea → ***Lobaria virens***

Lobaria laciniata → ***Lobaria amplissima***

Lobaria laetevirens → ***Lobaria virens***

Lobaria linita (Ach.) Rabenh.

Distr.: BE, GL, GR, SZ, TI, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: bry, ter, sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Lettau (1919), Olivier (1921), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922b), Frey (1923), Frey (1923b), Anders (1928), Ochsner (1928), Meylan (1930), Frey (1937), Lettau (1942), Frey (1952), Frey (1961), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Ineichen (1994), Vonarburg (1995), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002).

Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GL, GR, LU, NE, SG, SO, SZ, TG, UR, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, bry, sax

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1922), Gams (1927), Ochsner (1928), Inhelder (1930), Spinner (1932), Lettau (1942), Frey (1952), Frey (1961), Frey (1961b), Frey (1964), Frey (1975), Marti (1985), Brüngger (1986), Groner & Clerc (1988), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Scheidegger et al. (1991), Clerc et al. (1992), Clerc et al. (1992b), Ruoss (1992), Vonarburg (1993), Roth (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Camenzind et al. (1996b), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Dietrich et al. (2000), Scheidegger et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

Lobaria scrobiculata (Scop.) DC.

Syn.: *Lobaria verrucosa* (Huds.) Hoffm., *Lobarina scrobiculata* (Scop.) Cromb.

Distr.: AG, BE, GL, GR, LU, NE, SG, UR, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: bry-sil, cor, ter

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Chodat & Flahault (1894), Magnin (1905), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1919), Olivier (1921), Garnier & Laronde (1922b), Frey (1923b), Ochsner (1928), Frey (1929), Meylan (1930), Frey (1937), Lettau (1942), Frey (1952), Frey (1961), Frey (1961b), Frey (1963), Schauer (1965b), Frey (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), Sérusiaux (1989), Scheidegger et al. (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Scheidegger et al. (2000), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002).

Lobaria verrucosa → ***Lobaria scrobiculata***

Lobaria virens (With.) J.R.Laundon

Syn.: *Lobaria herbacea* (Huds.) DC., *Lobaria laetevirens* (Lightf.) Zahlbr., *Sticta herbacea* (Huds.) Delise

Distr.: BE, UR

Rég. nat.: 3.1, 3.2

Substr.: cor, sax

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Olivier (1921), Migula (1929), Degelius (1935), Sérusiaux (1989), Clerc et al. (1992), Scheidegger et al. (2002).

LOBARINA (Vain.) Cromb.

Lobarina scrobiculata → ***Lobaria scrobiculata***

LOBOTHALLIA (Clauzade & Cl.Roux) Hafellner

Lobothallia alphoplaca → ***Aspicilia alphoplaca***

Lobothallia melanaspis → ***Aspicilia melanaspis***

Lobothallia praeradiosa → ***Aspicilia praeradiosa***

Lobothallia radiosa → ***Aspicilia radiosa***

Lopadium Körb.

Lopadium disciforme (Flot.) Kullh.

Syn.: *Lopadium pezizoideum* var. *disciforme* (Flot.) Körb.

Distr.: UW

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Dietrich (1991), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Lopadium fecundum → ***Schadonia fecunda***

Lopadium muscicolum → ***Lopadium pezizoideum***

Lopadium pezizoideum (Ach.) Körb.

Syn.: *Lopadium muscicolum* (Sommerf.) Körb.

Distr.: BE, GR, UR, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter, déb, bry

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lindau (1912), Meylan (1930), Migula (1931), Meylan (1936), Lettau (1954), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Lopadium pezizoideum var. *disciforme* → ***Lopadium disciforme***

Lopadium sociale → ***Schadonia fecunda***

Loxospora A.Massal.

Loxospora cismonica (Beltr.) Hafellner

Syn.: *Haematomma cismonicum* Beltr.

Distr.: BE, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Magnin (1905), Migula (1929), Lettau (1956), Schauer (1965b), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Wirth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002).

Loxospora elatina (Ach.) A.Massal.

Syn.: *Haematomma elatinum* (Ach.) A.Massal., *?Lecanora chloropolia* (Erichsen) Almb. non sensu Clauzade & Roux, *?Pertusaria chloropolia* Erichsen

Distr.: AG, BE, JU, LU, SG, SZ, UR, UW, VD, ZG

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Erichsen (1935), Zahlbruckner (1940), Schauer (1965b), Frey (1966), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Ruoss (1992), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002).

Macentina Vězda

Macentina dictyospora Orange

Distr.: UW

Rég. nat.: 3.2

Substr.: déb, xyl

Alt.: mon

Litt. CH: Dietrich (1991), Longan & Gomez-Bolea (1998).

Macentina stigonemoides → ***Psoroglaena stigonemoides***

Mallotium (Ach.) Gray

Mallotium saturninum → ***Leptogium saturninum***

Mallotium tomentosum → ***Leptogium saturninum***

Manzonia Garov.

Manzonia cantiana → ***Hymenelia coerulea***

Maronea A.Massal.

Maronea berica → ***Maronea constans***

Maronea constans (Nyl.) Hepp

Syn.: *Maronea berica* A.Massal.

Distr.: BA, BE, SO, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Magnusson (1934), Magnusson (1935-1936), Lettau (1955), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Zimmermann (2003).

Massalongia Körb.

Massalongia carnosa (Dicks.) Körb.

Syn.: *Lecanora muscorum* Ach.

Distr.: GR, LU, TI, UR, UW, VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter, bry-sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Frey (1937), Lettau (1942), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Massalongia cheilea → ***Fuscopannaria leucophaea***

Megalaria Hafellner

Megalaria grossa (Nyl.) Hafellner

Syn.: *Buellia premnea* (Fr.) Kickx, *Catillaria grossa* (Nyl.) Körb., *Catillaria leucoplaca* auct., *Catillaria premnea* (Fr.) Körb., *Catinaria grossa* (Nyl.) Vain., *Catinaria leucoplaca* auct.

Distr.: VD

Rég. nat.: 1.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Meylan (1922), Frey (1923b).

Megalaria laureri (Th.Fr.) Hafellner

Syn.: *Catillaria intermixta* auct. non (Nyl.) Arnold,

Catillaria laureri Th.Fr., *Catinaria intermixta* auct. non (Nyl.) P.James, *Catinaria laureri* (Th.Fr.) Degel.

Distr.: AG, ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Vareschi (1936), Züst (1977), Brüngger (1986).

Megalaria pulverea (Borrer) Hafellner & E.Schreiner

Syn.: *Catillaria incana* (Delise) H.Olivier, *Catillaria pulverea* (Borrer) Lettau, *Catinaria pulverea* (Borrer) Vězda & Poelt, *Pertusaria miniescens* Erichsen

Distr.: AG, BE, SZ, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Migula (1931), Almborn (1955), Schauer (1965b), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Scheidegger et al. (1991), Liebendörfer et al. (1992), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002).

Megalospora Meyen

Megalospora pachycarpa (Duby) H.Olivier

Syn.: *Bombyliospora incana* A.L.Sm., *Bombyliospora pachycarpa* (Duby) A.Massal., *Megalospora tuberculosa* (Fée) Sipman p.p. non s.str.

Distr.: UW, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.2

Substr.: cor, bry

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Sipman (1983), Dietrich (1991), Wirth (1995), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Megalospora sanguinaria → ***Mycoblastus sanguinarius***

Megalospora tuberculosa → ***Megalospora pachycarpa***

Megaspora (Clauzade & Cl.Roux) Hafellner & V.Wirth

Megaspora verrucosa → ***Aspicilia verrucosa***

Megaspora verrucosa var. *mutabilis* → ***Aspicilia verrucosa***

Melanelia Esslinger

Melanelia acetabulum → ***Parmelia acetabulum***

Melanelia agnata → ***Cetraria agnata***

Melanelia commixta → ***Cetraria commixta***

Melanelia disjuncta → ***Parmelia disjuncta***

Melanelia elegantula → ***Parmelia elegantula***

Melanelia exasperata → ***Parmelia exasperata***

Melanelia exasperatula → ***Parmelia exasperatula***

Melanelia fuliginosa → ***Parmelia glabratula***

Melanelia glabra → ***Parmelia glabra***

Melanelia glabratula → ***Parmelia glabratula***

Melanelia hepatizon → ***Cetraria hepatizon***

Melanelia incolorata → ***Parmelia elegantula***

Melanelia infumata → ***Parmelia infumata***

Melanelia laciniatula → ***Parmelia laciniatula***

Melanelia olivacea → ***Parmelia olivacea***

Melanelia panniformis → ***Parmelia panniformis***

Melanelia septentrionalis → ***Parmelia septentrionalis***

Melanelia sorediata → ***Parmelia sorediata***

Melanelia sorediosa → ***Parmelia sorediata***

Melanelia stygia → ***Parmelia stygia***

Melanelia subargentifera → ***Parmelia subargentifera***

Melanelia subaurifera → ***Parmelia subaurifera***

Melanelia substygia → ***Parmelia tominii***

Melanelia tominii → ***Parmelia tominii***

Melanolecia Hertel

Melanolecia dissipabilis → ***Farnoldia dissipabilis***

Melanolecia jurana → ***Farnoldia jurana***

Melanolecia micropsis → ***Farnoldia micropsis***

Melanolecia similigena → ***Farnoldia similigena***

Melanolecia transitoria (Arnold) Hertel

Syn.: *Lecidea subcaerulescens* Arnold, *Lecidea transitoria* Arnold

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cal

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Hertel (1967), Hertel (1995).

Melanospora Mudd

Melanospora cerebrina → ***Poeltinula cerebrina***

Melaspilea Nyl.

Melaspilea arthonioides → ***Melaspilea urceolata***

Melaspilea associata → ***Arthonia leucopellaea***

[*Melaspilea bagliettoana*] Zahlbr.

Distr.: LU

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich, Stofer & Scheidegger (in litt. 1999).

Rem.: Dietrich & Scheidegger (1997) ne sont pas sûrs de l'identité de leurs spécimens et citent *Melaspilea* cf. *bagliettoana*.

Melaspilea patersonii → ***Bactrospora dryina***

Melaspilea urceolata (Fr.) Almb.

Syn.: *Lecidea arthonioides* Fée non Ach., *Lecidea enteroleuca* Ach. non auct., *Melaspilea arthonioides* (Fée) Nyl.

Distr.: GE, NE

Rég. nat.: 1.1, 2.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Redinger (1938).

Menegazzia A.Massal.

Menegazzia pertusa → ***Menegazzia terebrata***

Menegazzia terebrata (Hoffm.) A.Massal.

Syn.: *Menegazzia pertusa* (Schrank) Stein, *Parmelia pertusa* (Schrank) Schaer., *Parmelia terebrata* (Hoffm.) Martius

Distr.: AG, BE, GE, GL, GR, LU, SG, SZ, TI, UR, UW, VD, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 5

Substr.: cor, bry-sil

Alt.: col, mon, (sub)

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Magnin (1905), Olivier (1921), Meylan (1922), Hillmann (1936), Vareschi (1936), Müller (1949), Lettau (1957), Frey (1958b), Frey (1959b), Frey (1961), Frey (1966), Züst (1977), Marti (1985), Brüngger (1986), Groner & Clerc (1988), Santesson (1988), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Roth (1994), Roth (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Roth & Scheidegger (1997), Dietrich et al. (2000), Scheidegger et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Zimmermann (2003).

Metamelanea Henssen

Metamelanea umbonata Henssen

Distr.: UW

Rég. nat.: 3.2

Substr.: int

Alt.: sub

Litt. CH: Henssen (1989), Wirth (1992).

Micarea Fr.

Micarea adnata Coppins

Distr.: AG, BE, UW, VD

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 3.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Coppins (1983), Clauzade & Roux (1985), Dietrich (1991), Scheidegger et al. (1991), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2000), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002).

Micarea andesitica → ***Micarea denigrata***

[*Micarea assimilata*] (Nyl.) Coppins

Syn.: *Lecidea assimilata* Nyl.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: ter-sil, bry, déb

Alt.: sub

Litt. CH: Zschacke (1925), Lettau (1954).

Rem.: Selon Coppins (1983), ce taxon n'est connu avec certitude qu'en Ecosse et en Scandinavie, et les spécimens récoltés sous ce nom dans les Alpes se sont révélés être d'autres espèces des genres *Micarea* et *"Lecidea"*.

Micarea bacidiella → ***Micarea globulosella***

Micarea bauschiana (Körb.) V.Wirth & Vězda

Syn.: *Biatora bauschiana* Körb., *Catillaria microspora* Maslowa, *Lecidea bauschiana* (Körb.) Lettau, *?Lecidea callicarpa* Leight., *Lecidea dilutiuscula* Nyl., *Lecidea infidula* Nyl., *Lecidea rusticella* Nyl., *Lecidea semipallens* Nyl.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: sil, ter-sil

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1954).

Micarea beckhausii → ***"Bacidia" beckhausii***

Micarea botryoides (Nyl.) Coppins

Syn.: *Lecidea botryoides* (Nyl.) Zahlbr.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Boom & Clerc (2000).

Micarea cinerea (Schaer.) Hedl.

Syn.: *Bacidia carneoalbens* (Nyl.) A.L.Sm., *Bacidia cinerea* (Schaer.) Trevis., *Biatora delicatula* Körb., *Bilimbia cinerea* (Schaer.) Körb., *Bilimbia delicatula* (Körb.) Körb., *Hastifera tenuispora* D.Hawksw. & Poelt, *Lecidea cinerea* Schaer.

Distr.: AG, BE, GR, LU, SG, SZ, UW, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Garnier & Laronde (1922c), Migula (1931), Lettau (1944), Coppins (1983), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Ruoss (1992), Roth (1994), Roth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002).

Micarea coppinsii Tønsberg

Distr.: BE

Rég. nat.: 2.1, 3.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Micarea crassipes → ***Helocarpon crassipes***

Micarea denigrata (Fr.) Hedl.

Syn.: *Biatora denigrata* Fr., *Biatorina praeviridans* (Nyl.) Boistel, *Catillaria denigrata* (Fr.) Hedl., *Catillaria hemipoliella* (Nyl.) Blomb. & Forssell, *Catillaria praeviridans* (Nyl.) Zahlbr., *Catillaria spodiza* (Nyl.) Zahlbr., *Catillaria synothea* auct. (non *Lecidea synothea* Ach., nom. reji.), *Lecidea anipti-*

za Stirt., *Lecidea denigrata* (Fr.) Nyl., *Lecidea discretula* Nyl., *Lecidea hemipoliella* Nyl., *Lecidea parissima* Nyl., *Lecidea praeviridans* Nyl., *Lecidea spodiza* Nyl., *Lecidea synothea* auct. non Ach., nom reji., *Micarea andesitica* Vězda nom. nudum, *Micarea hemipoliella* (Nyl.) Vězda

Distr.: BE, GE, GR, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: xyl, cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Magnin (1905), Lettau (1918), Lettau (1944), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Boom & Vězda (2000), Scheidegger et al. (2002).

[*Micarea elachista*] (Körb.) Coppins & R.Sant.

Syn.: *Bacidia sororians* (Nyl.) H.Olivier, *Biatora elachista* Körb., *Catillaria elachista* (Körb.) Vain., *Catillaria glomerella* (Nyl.) Th.Fr., *Lecidea poliococca* Nyl., *Lecidea sororians* Nyl., *Micarea glomerella* (Nyl.) Hedl.

Distr.: AG

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Liebendörfer et al. (1991).

Rem.: Liebendörfer et al. (1991) ne sont pas sûrs de l'identité de leurs spécimens et citent *Micarea* cf. *glomerella* (Nyl.) Hedl.

Micarea erratica (Körb.) Hertel, Rambold & Pietschm.

Syn.: ?*Lecidea chalybeiza* Nyl., *Lecidea demarginata* Nyl. non auct., *Lecidea dispansa* Nyl., *Lecidea erratica* Körb., *Lecidea expansa* Mudd.

Distr.: BA

Rég. nat.: 1.2

Substr.: sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1954).

Micarea gelatinosa → ***Trapeliopsis gelatinosa***

Micarea globularis → ***Micarea misella***

Micarea globulosella (Nyl.) Coppins

Syn.: *Bacidia globulosella* (Nyl.) Zahlbr., *Lecidea globulosella* Nyl., *Micarea bacidiella* sensu Vězda & V.Wirth non *Lecidea denigrata* var. *bacidiella* Vain.

Distr.: SZ

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Camenzind et al. (1996).

Micarea glomerella → ***Micarea elachista***

Micarea gomphillacea → ***Micarea lignaria***

Micarea hedlundii Coppins

Distr.: UW

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Coppins (1983), Clauzade & Roux (1985), Dietrich (1991).

Micarea hemipoliella → ***Micarea denigrata***

Micarea hylocomii Poelt & Döbbeler

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: bry

Alt.: sub

Litt. CH: Poelt (1978).

Micarea incrassata Hedl.

Distr.: CH

Substr.: bry-sil, déb-sil, ter-sil

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Coppins (1983).

Rem.: Coppins (1983) n'indique pas de localité précise.

Micarea leprosula (Th.Fr.) Coppins & A.Fletcher

Syn.: *Bacidia leprosula* (Th.Fr.) Lettau, *Bilimbia leprosula* (Th.Fr.) H.Olivier, *Bilimbia miliaria* var. *leprosula* Th.Fr.

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: bry-sil, (cor)

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Boom & Clerc (2000).

Micarea lignaria (Ach.) Hedl.

Syn.: *Bacidia gomphillacea* (Nyl.) Zahlbr., *Bacidia granulans* sensu H.Magn., *Bacidia lignaria* (Ach.) Lettau, *Bacidia meizospora* (Harm.) Zahlbr., *Bacidia milliaria* (Fr.) Körb., *Bilimbia lignaria* (Ach.) A.Massal., *Bilimbia miliaria* (Fr.) Th.Fr., *Lecidea geomaea* Taylor, *Lecidea lignaria* Ach. non (Körb.) Nyl., *Lecidea meizospora* Harm., *Lecidea milliaria* Fr., *Micarea gomphillacea* (Nyl.) Vězda, *Micarea lignaria* var. *endoleuca* (Leight.) Coppins

Distr.: BE, GE, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor, xyl, bry, déb

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Fischer (1922), Frey (1922), Meylan (1922), Frey (1923b), Lettau (1944), Coppins (1983), Dietrich (1991), Boom et al. (1993), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Boom & Clerc (2000).

Micarea lignaria var. *endoleuca* → ***Micarea lignaria***

Micarea lutulata (Nyl.) Coppins

Syn.: *Lecidea antrophila* Leight., *Lecidea botryiza* Stirt. non sensu Zahlbr., *Lecidea demarginata* auct. non Nyl., *Lecidea granvina* Vain., *Lecidea laxula* Nyl., *Lecidea paucula* Nyl., *Lecidea poliodes* Nyl., *Micarea poliodes* (Nyl.) Vězda, *Micarea umbrosa* Vězda & V.Wirth

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil, met

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Micarea melaena (Nyl.) Hedl.

Syn.: *Bacidia melaena* (Nyl.) Zahlbr., *Biatora stizenbergeri* Hepp, *Catillaria contristans* sensu H.Magn. non (Nyl.) Zahlbr., *Lecidea ilyophora* Stirt., *Lecidea melaena* Nyl.

Distr.: BE, GR, LU, UW, VS, ZH

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, xyl, ter-sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Lettau (1944), Boom et al. (1993), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

[*Micarea melanobola*] (Nyl.) Coppins

Syn.: *Catillaria melanobola* (Nyl.) Vain., *Lecidea melanobola* Nyl.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: xyl

Alt.: sub

Litt. CH: Boom et al. (1993).

Rem.: Cette espèce, qui peut être confondue avec *M. prasina*, n'est connue avec certitude que dans le sud de la Finlande (localité type) et a été récolté sur l'écorce de *Picea*. Elle est également mentionnée en France par Vivant (1988). L'échantillon mentionné par Boom et al. (1993) doit être vérifié avant que cette espèce puisse être mentionnée de façon sûre en Suisse.

Micarea micrococca → ***Micarea prasina***

Micarea minuscula → ***"Bacidia" beckhausii***

Micarea misella (Nyl.) Hedl.

Syn.: *Lecidea asserculorum* auct. non Ach., *Lecidea globularis* (Nyl.) Lamy, *Lecidea melanochroza* Leight., *Lecidea misella* (Nyl.) Nyl., *Micarea globularis* (Nyl.) Hedl.

Distr.: AG, BE, LU, UW, VS, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: xyl, (bry), (déb), (cor)

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1944), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001).

Micarea myriocarpa Coppins

Distr.: AG

Rég. nat.: 2.1

Substr.: sil, xyl, bry-sil

Alt.: col

Litt. CH: Aptroot et al. (2001).

Micarea nigella Coppins

Distr.: UW

Rég. nat.: 3.2

Substr.: xyl, cor

Alt.: mon

Litt. CH: Dietrich (1991), Dietrich & Scheidegger (1997).

Micarea nitschkeana (Rabenh.) Harm.

Syn.: *Bacidia nitschkeana* (Rabenh.) Zahlbr., *Bacidia spododes* (Nyl.) Zahlbr., *Bilimbia nitschkeana* Rabenh., *Lecidea spododes* Nyl.

Distr.: BA, BE, UW, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.1, 3.2

Substr.: cor, déb, xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Lettau (1944), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Micarea peliocarpa (Anzi) Coppins & R.Sant.

Syn.: *Bacidia albidolivens* (Nyl.) Zahlbr., *Bacidia hemipolioides* (Nyl.) Zahlbr., *Bacidia peliocarpa* (Anzi) Lettau, *Bacidia trisepta* (Hellb.) Zahlbr., *Bacidia triseptatuloides* (Harm.) Zahlbr., *Biatora lignaria* var. *conglomerata* Hepp, *Biatora trisepta* Müll.Arg. nom. inval., *Bilimbia albicans* Arnold, *Bilimbia hemipolioides* (Nyl.) A.L.Sm., *Bilimbia peliocarpa* Anzi, *Bilimbia trisepta* Hellb., *Bilimbia violacea* (Nyl.) Th.Fr. non (Arnold) Arnold, *Lecidea albidolivens* Nyl., *Lecidea dufourii* Ach. non Nyl., *Lecidea fraterculans* Nyl., *Lecidea hemipolioides* Nyl., *Lecidea triseptatula* Nyl., *Lecidea triseptatuloides* Harm., *Lecidea violacea* Nyl. nom illeg. non A.Massal., *Micarea trisepta* (Hellb.) Wetmore, *Micarea violacea* (Nyl.) Hedl.

Distr.: BE, GR, LU, SG, SZ, TI, UW, ZG, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.2, 4.2, 5

Substr.: cor, bry, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Migula (1931), Lettau (1944), Frey (1966), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002).

Micarea poliodes → ***Micarea lutulata***

Micarea polytrichi → ***Micarea prasina***

Micarea prasina Fr.

Syn.: *Bacidia subviridescens* (Nyl.) Zahlbr., *Biatora micrococca* Körb., *Biatora prasina* (Fr.) Trevis., *Catillaria micrococca* (Körb.) Th.Fr., *Catillaria prasina* (Fr.) Th.Fr., *Catillaria sordidescens* (Nyl.) Vain., *Lecidea declivitatum* Erichsen, *Lecidea prasinella* Müll.Arg., *Lecidea prasiniza* Nyl., *Lecidea sordidescens* Nyl., *Lecidea subviridescens* Nyl., *Micarea micrococca* (Körb.) H.Gams, *Micarea polytrichi* Poelt & Döbbeler, *Micarea subviridescens* (Nyl.) Hedl.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GR, SG, SO, SZ, TG, UW, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1925), Migula (1931), Lettau (1944), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Liebendörfer et al. (1992), Boom et al. (1993), Hilfiker (1995), Roth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Dietrich et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

Micarea subviridescens → ***Micarea prasina***

Micarea sylvicola (Flot.) Vězda & V.Wirth

Syn.: *Biatora smaragdina* Arnold, *Lecidea aggerata* Mudd, *Lecidea hellbomii* J.Lahm, *Lecidea hypocyanea* Vain. non Stirt., *Lecidea incincta* Nyl., *Lecidea sylvicola* Flot., *Lecidea vainioi* H.Magn.

Distr.: UR, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1

Substr.: sil, (xyl)

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Boom & Clerc (2000).

Micarea trisepta → ***Micarea peliocarpa***

Micarea umbrosa → ***Micarea lutulata***

Micarea violacea → ***Micarea peliocarpa***

Micarea viridescens → ***Trapeliopsis viridescens***

Micarea viridileprosa Coppins & P.Boom

Distr.: AG

Rég. nat.: 2.1

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Boom & Coppins (2001).

MICROGLAENA Körb.

Microglaena coenosa → ***Protothelenella sphinctrinoidella***

Microglaena corrosa → ***Protothelenella corrosa***

Microglaena gelatinosa → ***Protothelenella sphinctrinoides***

Microglaena geoctona → ***Protothelenella sphinctrinoidella***

Microglaena gibbosula → ***Protothelenella corrosa***

Microglaena lesdainii → ***Chromatochlamys muscorum***

Microglaena leucothelia → ***Protothelenella leucothelia***

Microglaena leucothelioides → ***Chromatochlamys muscorum***

Microglaena macrospora → ***Chromatochlamys muscorum***

Microglaena modesta → ***Thelenella modesta***

Microglaena muscicola → ***Chromatochlamys muscorum***

Microglaena muscorum → ***Chromatochlamys muscorum***

Microglaena nericiensis → ***Protothelenella corrosa***

Microglaena pertusariella → ***Thelenella pertusariella***

Microglaena reducta → ***Protothelenella sphinctrinoidella***

Microglaena sphinctrinoidella → ***Protothelenella sphinctrinoidella***

Microglaena sphinctrinoides subsp. *reducta* → ***Protothelenella sphinctrinoidella***

Microglaena sphinctrinoides → ***Protothelenella sphinctrinoides***

Microglaena wallrothiana → ***Thelenella modesta***

MICROLECIA M.Choisy

Microlecia lenticularis → ***Catillaria lenticularis***

MICROPHIALE (Stizenb.) Zahlbr.

Microphiale diluta → ***Dimerella pineti***

Microphiale lutea → ***Dimerella lutea***

MICROTHELIA Körb.

Microthelia leightonii → ***Rinodina bischoffii***

MIRIQUIDICA Hertel & Rambold

[Miriquidica complanata] (Körb.) Hertel & Rambold

Syn.: *Aspicilia complanata* (Körb.) Stein, *Aspicilia microlepis* Körb., *Aspicilia superiuscula* (Nyl.) Hue, *Lecanora complanata* Körb., *Lecanora coracodes* Nyl.

Substr.: sil

Litt. CH: Hue (1910).

Rem.: Signalé à tort en Suisse: la localité citée par Hue (1910) se situe en Italie.

Miriquidica garovaglii (Schaer.) Hertel & Rambold

Syn.: *Lecidea aenea* (Fr.) Nyl., *Lecidea aenea* var. *garovaglii* (Schaer.) Jatta, *Lecidea atrobrunnea* var. *garovaglii* (Schaer.) Jatta, *Lecidea garovaglii* Schaer., *Psora garovaglii* (Schaer.) Anzi

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 5

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Boom et al. (1993), Hertel (2001), Vonarburg et al. (2002).

Miriquidica griseoatra (Flot.) Hertel & Rambold

Syn.: *Lecidea griseoatra* (Flot.) Schaer. non auct., *Lecidea inserena* Nyl., *Lecidea leucophaea* var. *griseoatra* (Flot.) Th.Fr., *?Lecidea subplumbea* Anzi, *?Lecidella subplumbea* (Anzi) Arnold

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1928), Frey (1937), Lettau (1954), Frey (1969), Hertel (1970b).

Miriquidica instrata (Nyl.) Hertel & Rambold

Syn.: *Biatora instrata* (Nyl.) Arnold, *Lecidea instrata* Nyl., *Lecidea subobscura* H.Magn.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Boom et al. (1993).

Miriquidica intrudens (H.Magn.) Hertel & Rambold

Syn.: *Lecanora intrudens* H.Magn.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil-par, int

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Boom et al. (1993), Owe-Larsson & Rambold (2001).

Miriquidica leucophaea (Rabenh.) Hertel & Rambold

Syn.: *Biatora consanguinea* Anzi, *Biatora leucophaea* Rabenh., *Lecidea aggregatula* Nyl., *Lecidea confertula* Stirt., *Lecidea discolorella* Nyl., *Lecidea leucophaea* (Rabenh.) Nyl., *Lecidea nodulosa* (Körb.) H.Olivier, *Lecidella nodulosa* Körb.

Distr.: BE, GR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Lettau (1918), Meylan (1926b), Lettau (1954), Hertel & Rambold (1987), Boom & Clerc (2000).

Miriquidica nigroleprosa (Vain.) Hertel & Rambold

Syn.: *Lecanora nigroleprosa* Vain., *Lecidea liljenstroemii* Du Rietz, *Lecidea nigroleprosa* (Vain.) H.Magn.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Poelt (1962b), Boom et al. (1993), Owe-Larsson & Rambold (2001).

Miriquidica obnubila (Th.Fr. & Hellb.) Hertel & Rambold

Syn.: *Lecidea obnubila* Th.Fr. & Hellb., *Lecidea tumidior* (Nyl.) Vain.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883).

Miriquidica pulvinatula (Arnold) Hertel & Rambold

Syn.: *Lecidea circumnigrata* H.Magn., *Lecidea pulvinatula* (Arnold) Dalla Tore & Sarnth., *Lecidella pulvinatula* Arnold

Distr.: VS

Rég. nat.: 3.1

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Hertel (1970), Hertel (2001).

MISCHOBLASTIA A.Massal.

Mischoblastia lecanorina → ***Rinodina lecanorina***

Mischoblastia oxydata → ***Rinodina oxydata***

MOELLEROPSIS Gyeln.

Moelleropsis humida (Kullh.) Coppins & M.Jørg.

Syn.: *Biatora humida* Kullh., *Lecidea humida* (Kullh.) Th.Fr., *Leprocollema europaeum* H.Magn.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: ter-sil, cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Coppins & James (1984), Clerc & Vust (2002).

Moelleropsis nebulosa (Hoffm.) Gyeln.

Syn.: *Pannaria nebulosa* (Hoffm.) Nyl.

Distr.: VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 4.1

Substr.: ter

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Magnin (1906), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1922b), Meylan (1922), Frey (1923b), Migula (1929), Clerc & Vust (2002).

MOSIGIA Fr.

Mosigia gibbosa → ***Rimularia gibbosa***

Mosigia illita → ***Rimularia badioatra***

Mosigia intercedens → ***Rimularia badioatra***

MYCOBILIMBIA Rehm

Mycobilimbia accedens → ***Myxobilimbia sabuletorum***

Mycobilimbia berengeriana → ***"Lecidea" berengeriana***

Mycobilimbia carneoalbida (Müll.Arg.) V.Wirth. comb. inval.

Syn.: *Bacidia carneoalbida* (Müll.Arg.) Coppins, *Bacidia sphaeroides* auct. non (Dicks.) Zahlbr., *Biatora carneoalbida* (Müll.Arg.) Coppins, *Mycobilimbia sphaeroides* D.D.Awasthi, *Patellaria carneoalbida* Müll.Arg.

Distr.: BE, GR, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, bry

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Guyot (1920), Migula (1931), Printzen (1995), Ekman (1996), Scheidegger et al. (2002).

Mycobilimbia epixanthoides (Nyl.) Hafellner & Türk

Syn.: *Bacidia epixanthoides* (Nyl.) Lettau, *Biatora epixanthoides* (Nyl.) Dietrich, *Lecidea epixanthoides* Nyl.

Distr.: AG, GR, VS

Rég. nat.: 2.1, 4.1, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Scheidegger et al. (1991), Roth (1994), Roth (1995), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Mycobilimbia fissuriseda → ***"Lecidea" fissuriseda***

Mycobilimbia fusca → ***Mycobilimbia tetramera***

Mycobilimbia hypnorum → ***"Lecidea" hypnorum***

Mycobilimbia lobulata → ***Myxobilimbia lobulata***

Mycobilimbia lurida → ***"Psora" lurida***

Mycobilimbia microcarpa → ***Myxobilimbia microcarpa***

Mycobilimbia obscurata → ***Mycobilimbia tetramera***

Mycobilimbia pilularis (Körb.) Hafellner & Turk

Syn.: *Bacidia sphaeroides* (Dicks.) Zahlbr. non auct. nec *Mycobilimbia sphaeroides* D.D.Awasthi, *Biatora pilularis* (Körb.) Hepp, *Biatora sphaeroides* (Dicks.) Hornem., *Biatorina pilularis* Körb., *Biatorina sphaeroides* A.Massal., *Bilimbia sphaeroides* (Dicks.) Körb., *Catillaria sphaeroides* (A.Massal.) Schuler, *Lecidella pilularis* (Körb.) Stein, *Mycobilimbia sphaeroides* (Dicks.) ined.

Distr.: AG, BE, GR, UW, VD

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.2

Substr.: cor, ter, bry, déb

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Flagey (1886), Meylan (1936), Lettau (1944), Huneck & Follmann (1972), Dietrich (1991), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Scheidegger et al. (2000), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002).

Mycobilimbia sabuletorum → ***Myxobilimbia sabuletorum***

Mycobilimbia sanguineoatra → ***"Lecidea" sanguineoatra***

Mycobilimbia sphaeroides D.D. Awasthi non (Dicks.) ined.→ ***Mycobilimbia carneoalbida***

Mycobilimbia sphaeroides (Dicks.) ined non D.D. Awasthi → ***Mycobilimbia pilularis***

Mycobilimbia tetramera (De Not.) Hafellner & Türk

Syn.: *Bacidia fusca* (A.Massal.) Du Rietz, *Bacidia indurata* Zahlbr., *Bacidia obscurata* (Sommerf.) Zahlbr., *Biatora tetramera* (De Not.) Hafellner & Türk, *Bilimbia fusca* A.Massal., *Bilimbia tetramera* De Not., *Lecidea triplicans* (Nyl.) Nyl., *Mycobilimbia fusca* (A.Massal.) Hafellner & V.Wirth, *Mycobilimbia obscurata* (Sommerf.) Rehm

Distr.: BA, BE, GR, SO, TI, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: bry, déb, ter, cor

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Magnin (1906), Lettau (1919), Meylan (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Lettau (1944), Grummann (1955), Dietrich (1991), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002).

MYCOBLASTUS Norman

Mycoblastus affinis (Schaer.) T.Schauer

Syn.: *Lecidea affinis* Schaer., *Mycoblastus melinus* (Nyl.) Hellb.

Distr.: BE, SZ, UR, UW

Rég. nat.: 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Schauer (1964), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Schreiner & Hafellner (1992), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Mycoblastus alpinus (Fr.) Hellb.

Syn.: *Mycoblastus sanguinarius* var. *alpinus* (Fr.) Stein

Distr.: BE, UR, UW, VD

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2

Substr.: cor, (xyl), (sax)

Alt.: sub

Litt. CH: Anders (1929), Frey (1929), Migula (1931), Meylan (1936), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Mycoblastus caesius (Coppins & P.James) Tønsberg

Syn.: *Haematomma caesium* Coppins & P.James

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Camenzind & Wildi (1991), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Mycoblastus fucatus (Stirt.) Zahlbr.

Syn.: *Lecidea fucata* Stirt., *Mycoblastus sterilis* Coppins & P.James

Distr.: AG, BE, LU, SZ, UW, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Mycoblastus melinus → ***Mycoblastus affinis***

Mycoblastus sanguinarius (L.) Norman

Syn.: *Lecidea sanguinaria* (L.) A.Massal., *Megalospora sanguinaria* (L.) Körb.

Distr.: BE, LU, SZ, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1922), Meylan (1926b), Frey (1929), Migula (1931), Lettau (1954), Schauer (1964), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002).

Mycoblastus sanguinarius var. *alpinus* → ***Mycoblastus alpinus***

Mycoblastus sterilis → ***Mycoblastus fucatus***
Mycoblastus tornoënsis → ***Japewia tornoënsis***

Mycoporellum Müll.Arg.

Mycoporellum microscopicum (Müll.Arg.) Zahlbr.

Distr.: GE

Rég. nat.: 2.1

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Keissler (1938), Ozenda & Clauzade (1970).

Mycopyrenula Vain.

Mycopyrenula coryli → ***Pyrenula coryli***

Myxobilimbia Hafellner

Myxobilimbia accedens → ***Myxobilimbia sabuletorum***

Myxobilimbia lobulata (Sommerf.) Hafellner

Syn.: *Biatora regeliana* Hepp, *Bilimbia regeliana* (Hepp) Körb., *Bilimbia sabulosa* A.Massal., *Catillaria subnegans* (Nyl.) Arnold, *Lecidea lobulata* Sommerf., *Mycobilimbia lobulata* (Sommerf.) Hafellner, *Toninia lobulata* (Sommerf.) Lynge, *Toninia syncomista* (Flörke) Th.Fr.

Distr.: BE, GR, LU, NE, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, bry-cal, cal

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Hegetschweiler (1891), Magnin (1905), Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1925), Lettau (1940b), Lettau (1955), Frey (1959c), Frey (1969), Timdal (1991), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002).

Myxobilimbia microcarpa (Th.Fr.) Hafellner

Syn.: *Bacidia hypnophila* subsp. *microcarpa* (Th.Fr.) Th.Fr., *Bacidia microcarpa* (Th.Fr.) Lettau, *Bilimbia obscurata* var. *microcarpa* Th.Fr., *Lecidea meiobola* Nyl., *Mycobilimbia microcarpa* (Th.Fr.) Brunnb.

Distr.: GR, LU, SO, UW, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.2, 4.2

Substr.: bry, déb

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Migula (1931), Lettau (1944), Dietrich et al. (1992), Wirth (1995), Clerc & Vust (2002).

Rem.: *Myxobilimbia microcarpa* a été largement confondu avec *M. sabuletorum*. Le vrai *M. microcarpa* a une répartition arctique-alpine (Ekman 1996: 131-132, Eckman in litt.)

Myxobilimbia sabuletorum (Schreb.) Hafellner

Syn.: *Bacidia borborodes* (Körb.) Lettau, *Bacidia descendens* (Stizenb.) Mig., *Bacidia hypnophila* (Ach.) Zahlbr., *Bacidia propinqua* (Stizenb.) Arnold, *Bacidia sabuletorum* (Schreb.) Lettau, *Bilimbia hexamera* De Not., *Bilimbia hypnophila* (Ach.) Zahlbr., *Mycobilimbia sabuletorum* (Schreb.) Hafellner.

Incl.: *Bacidia accedens* (Arnold) Lettau non sensu R.C.Harris, *Bilimbia accedens* Arnold, *Mycobilimbia accedens* (Arnold) Hafellner, *Myxobilimbia accedens* (Arnold) Hafellner

Distr.: AG, BA, BE, GR, JU, LU, SO, SZ, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, bry, déb, xyl, cor

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Migula (1931), Lettau (1944), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Camenzind et al. (1996), Eckman (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Boom & Vězda (2000), Aptroot et al. (2001), Clerc & Vust (2002), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Neocatapyrenium H.Harada

Neocatapyrenium radicescens → ***Catapyrenium radicescens***

Neofuscelia Essl.

Neofuscelia delisei → ***Parmelia pulla***
Neofuscelia glabrans → ***Parmelia pulla***
Neofuscelia loxodes → ***Parmelia loxodes***
Neofuscelia pokornyi → ***Parmelia pulla***
Neofuscelia pulla → ***Parmelia pulla***
Neofuscelia pulla var. *locarnensis* → ***Parmelia pulla***
Neofuscelia verruculifera → ***Parmelia verruculifera***

Nephroma Ach.

Nephroma bellum (Spreng.) Tuck

Syn.: *Nephroma laevigatum* auct. non Ach.

Distr.: BE, GL, GR, NE, SG, SZ, UR, UW, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil, xyl, cor, bry

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Lettau (1918), Garnier & Laronde (1922), Meylan (1922), Ochsner (1928), Spinner (1932), Frey (1952), Frey (1961), Blank (1966), Frey (1966), Frey (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), James & White (1987), Sérusiaux (1989), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Clerc et al. (1992), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1995), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2000), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002).

Nephroma expallidum (Nyl.) Nyl.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: ter-sil, ter-cal

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Frey (1936b), Frey (1952), Frey (1970),

Ozenda & Clauzade (1970), Clerc et al. (1992), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Nephroma filarszkyanum → ***Nephroma resupinatum***

Nephroma helveticum Ach.

Syn.: ?*Nephroma tropicum* (Müll.Arg.) Zahlbr. (Lettau 1942: 331)

Distr.: CH

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Olivier (1921), Lettau (1942), James & White (1987), Sérusiaux (1989), Clerc et al. (1992).

Rem.: Echantillon de Schleicher sans localité! Cette espèce n'a jamais été retrouvée en Suisse. L'échantillon mentionné sous le nom de *N. tropicum* par Lettau (1942: 331) et récolté à la Dôle doit être étudié.

Nephroma laevigatum Ach. non auct.

Syn.: *Nephroma lusitanicum* Schaer.

Distr.: GR, TI, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Olivier (1921), Anders (1928), Migula (1929), Suza (1933), Degelius (1935), Clerc et al. (1992), Boom et al. (1993), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Nephroma laevigatum auct. non Ach. → ***Nephroma bellum***

Nephroma laevigatum f. *sorediatum* → ***Nephroma parile***

Nephroma lusitanicum → ***Nephroma laevigatum***

Nephroma papyraceum → ***Nephroma resupinatum***

Nephroma parile (Ach.) Ach.

Syn.: *Nephroma laevigatum* f. *sorediatum* Schaer.

Distr.: BE, GR, LU, NE, SO, SZ, UR, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, cor, bry

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Frey (1937), Lettau (1942), Chastain (1952), Frey (1952), Frey (1959c), Frey (1961), Blank (1966), Frey (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), Sipman (1986), James & White (1987), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Roth (1994), Roth (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Roth & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Nephroma resupinatum (L.) Ach.

Syn.: *Nephroma filarszkyanum* Gyeln., *Nephroma papyraceum* (Hoffm.) De Not., *Nephroma tomentosum* (Hoffm.) Flot.

Distr.: BE, GL, GR, SG, SZ, TI, UR, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, bry, sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnin (1905), Magnin (1906), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Olivier (1921), Garnier & Laronde (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Ochsner (1928), Migula (1929), Frey (1937), Lettau (1942), Chastain (1952), Frey (1952), Frey (1959c), Frey (1961), Frey (1975), James & White (1987), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Clerc et al. (1992), Boom et al. (1993), Scheidegger (1994), Vonarburg (1995), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2000), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Nephroma tomentosum → ***Nephroma resupinatum***

Nephroma tropicum → ***?Nephroma helveticum***

NEPHROMOPSIS Müll.Arg.

Nephromopsis laureri → ***Cetraria laureri***

NORMANDINA Nyl.

Normandina acroglypta (Norman) Aptroot

Syn.: *Arthopyrenia chlorococca* (Leight.) A.L.Sm., *Lauderlindsaya acroglypta* (Norman) R.Sant., *Lauderlindsaya chlorococca* (Leight.) Diederich & Sérus., *Lauderlindsaya erichsenii* (Keissl.) Diederich & Sérus., *Normandina erichsenii* (Keissl.) Aptroot, *Polyblastia armericola* Walt.Watson, *Thelidium acroglyptum* Norman, *Thelidium chlorococcum* (Leight.) Keissl., *Thelidium erichsenii* Keissl., *Thelidium sorbinum* (Hulting) Hulting, *Verrucaria contribulans* Nyl.

Distr.: CH

Substr.: cor, bry

Alt.: col, mon

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Normandina erichsenii → ***Normandina acroglypta***

Normandina jungermanniae → ***Normandina pulchella***

Normandina laetevirens → ***Lichenomphalia hudsoniana***

Normandina pulchella (Borrer) Nyl.

Syn.: *Lauderlindsaya borreri* (Tul.) J.C.David & D.Hawksw., *Normandina jungermanniae* Nyl.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GR, JU, LU, SG, SZ, TG, TI, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, bry

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Lettau (1922), Meylan (1922), Frey (1923b), Migula (1931), Degelius (1935), Lettau (1940b), Lettau (1942), Frey (1958b), Frey (1966), Wirth & Türk (1973), Frey (1975), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991),

Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Meile (1993), Maier & Keller (1994), Roth (1994), Roth (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002).

Normandina viridis → ***Lichenomphalia hudsoniana***

NYLANDEROPSIS Gyeln.

Nylanderopsis salevensis → ***Heppia adglutinata***

OCHROLECHIA A.Massal.

Ochrolechia alboflavescens (Wulfen) Zahlbr.

Syn.: *Ochrolechia papillata* (Räsänen) Verseghy

Distr.: BE, GR, LU, SZ, UW, VS

Rég. nat.: 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, xyl, (sax)

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1937), Lettau (1956), Frey (1958b), Frey (1959), Frey (1959c), Verseghy (1962), Hanko et al. (1985), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Schreiner & Hafellner (1992), Boom et al. (1993), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Ochrolechia alboflavescens var. *turneri* → ***Ochrolechia turneri***

Ochrolechia androgyna (Hoffm.) Arnold

Syn.: *Ochrolechia androgyna* var. *saxorum* auct. non (Oeder) Verseghy, *Ochrolechia subtartarea* (Nyl.) A.Massal., *Ochrolechia tartarea* (L.) A.Massal. [forme sorédiée] auct., *Orcholechia tartarea* var. *arborea* (DC.) Körb.

Distr.: AG, BE, GR, JU, LU, SZ, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil, cor, ter-bry

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1926), Meylan (1936), Lettau (1956), Verseghy (1962), Frey (1975), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Hanko et al. (1985), Hyvönen & Hyvönen (1985), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Ruoss (1992), Schreiner & Hafellner (1992), Boom et al. (1993), Maier & Keller (1994), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002).

Ochrolechia androgyna var. *saxorum* auct. non (Oeder) Verseghy → ***Ochrolechia androgyna***

Ochrolechia androgyna var. *saxorum* (Oeder) Verseghy non auct. → ***Ochrolechia tartarea***

Ochrolechia arborea (Kreyer) Almb.

Syn.: *Pertusaria arborea* (Kreyer) Zahlbr., *Pertusaria myriosora* Erichsen, *Pertusaria sordidogrisea* Erichsen

Distr.: AG, BE, GR, LU, SZ, TG, TI, UW

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Scheidegger et al. (1991), Ruoss (1992), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Ochrolechia bahusiensis → ***Ochrolechia subviridis***

Ochrolechia erichsenii Hafellner & Türk

Syn.: *Pertusaria tumidula* Erichsen

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Erichsen (1937), Frey (1937), Erichsen (1940), Hanko (1983), Schmitz et al. (1994).

Ochrolechia gallica → ***Ochrolechia subviridis***

Ochrolechia geminipara → ***Pertusaria geminipara***

Ochrolechia inaequatula (Nyl.) Zahlbr.

Syn.: *Lecanora inaequatula* Nyl.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: ter, bry, déb

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Ochrolechia lactea → ***Pertusaria lactea***

Ochrolechia microstictoides Räsänen

Syn.: *Pertusaria leprarioides* auct. p.p. non Erichsen, *Pertusaria silvatica* H.Magn.

Distr.: SZ, VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Boom et al. (1993), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Ochrolechia pallescens (L.) A.Massal.

Syn.: *Ochrolechia parella* var. *tumidula* auct. non (Pers.) Arnold

Distr.: BA, BE, GE, GR, LU, SO, SZ, UW, VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 3.2, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Lindau (1912), Lettau (1956), Verseghy (1962), Hanko et al. (1985), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Roth (1994), Roth (1995), Roth & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Ochrolechia pallescens var. *parella* → ***Ochrolechia parella***

Ochrolechia papillata → ***Ochrolechia alboflavescens***

Ochrolechia parella (L.) A.Massal.

Syn.: *Ochrolechia pallescens* var. *parella* (L.) Körb.

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil, cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1922b), Zschacke (1925), Migula (1929), Grummann (1955), Verseghy (1962).

Ochrolechia parella var. *tumidula* → ***Ochrolechia pallescens***

Ochrolechia parella var. *turneri* → ***Ochrolechia turneri***

Ochrolechia subtartarea → ***Ochrolechia androgyna***

Ochrolechia subviridis (Høeg) Erichsen

Syn.: *Ochrolechia bahusiensis* H.Magn., *Ochrolechia gallica* Verseghy, *Ochrolechia yasudae* auct. non Vain., *Pertusaria subviridis* Høeg

Distr.: GR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 4.1, 4.2

Substr.: cor-bry

Alt.: col, mon

Litt. CH: Erichsen (1935), Meylan (1936), Hanko et al. (1985), Boom et al. (1993), Scheidegger et al. (2002).

Ochrolechia szatalaensis Verseghy

Syn.: *Ochrolechia szatalaensis* var. *macrospora* Verseghy

Distr.: BE, GR, JU, SZ, VD

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 3.1, 3.2, 4.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Schauer (1965b), Hanko et al. (1985), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich et al. (1992), Camenzind et al. (1996), Scheidegger et al. (2000), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002).

Ochrolechia szatalaensis var. *macrospora* → ***Ochrolechia szatalaensis***

Ochrolechia tartarea (L.) A.Massal.

Syn.: *Ochrolechia androgyna* var. *saxorum* (Oeder) Verseghy non auct.

Distr.: BE, GR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Laronde & Garnier (1911), Letellier (1915), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922b), Zschacke (1925), Gams (1927), Meylan (1930), Frey (1937), Lettau (1956), Frey (1969), Hyvönen & Hyvönen (1985).

Ochrolechia tartarea [forme sorédiée] auct. → ***Ochrolechia androgyna***

Ochrolechia tartarea var. *arborea* → ***Ochrolechia androgyna***

Ochrolechia turneri (Sm.) Hasselrot

Syn.: *Buellia farinosa* Malme, *Ochrolechia alboflavescens* var. *turneri* (Sm.) Verseghy, *Ochrolechia parella* var. *turneri* (Sm.) Arnold, *Pertusaria henrici* Harm. non sensu Erichsen, *Pertusaria leprarioides* auct. p.p. non Erichsen

Distr.: AG, BA, BE, GR, JU, LU, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, (sub)

Litt. CH: Lettau (1955), Hanko et al. (1985), Camenzind & Wildi (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Schreiner & Hafellner (1992), Boom et al. (1993), Roth (1994), Roth (1995), Roth & Scheidegger (1997), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Ochrolechia upsaliensis (L.) A.Massal.

Distr.: BE, FR, GR, LU, SG, SZ, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, déb

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Lettau (1919), Frey (1922), Frey (1923), Meylan (1936), Lettau (1956), Verseghy (1962), Frey (1964), Frey (1969), Hanko et al. (1985), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992).

Ochrolechia yasudae auct. non Vain. → ***Ochrolechia subviridis***

OMPHALARIA A.Massal.

Omphalaria decipens → ***Anema decipiens***

Omphalaria frustillata → ***Anema notarisii***

Omphalaria helvelloidea → ***Thyrea girardii***

Omphalaria heppii → ***Lichinella heppii***

Omphalaria notarisii → ***Anema notarisii***

Omphalaria pulvinata var. *laxa* → ***Thyrea pachyphylla***

Omphalaria pulvinata var. *pachyphylla* → ***Thyrea pachyphylla***

OMPHALIA (Fr.) Staude

Omphalia flava → ***Lichenomphalia alpina***

Omphalia grisella → ***Lichenomphalia velutina***

Omphalia luteolilacina → ***Lichenomphalia hudsoniana***
Omphalia luteovitellina → ***Lichenomphalia alpina***
Omphalia velutina → ***Lichenomphalia velutina***

Omphalina Quélet
Omphalina alpina → ***Lichenomphalia alpina***
Omphalina coriscium → ***Lichenomphalia hudsoniana***
Omphalina ericetorum (Fr.:Fr.) M.Lange non sensu Poelt & Oberwinkler → ***Lichenomphalia umbellifera***
Omphalina ericetorum sensu Poelt & Oberwinkler non (Fr.:Fr.) M.Lange → ***Lichenomphalia hudsoniana***
Omphalina flava → ***Lichenomphalia alpina***
Omphalina fulvopallens → ***Lichenomphalia umbellifera***
Omphalina grisella → ***Lichenomphalia velutina***
Omphalina hudsoniana → ***Lichenomphalia hudsoniana***
Omphalina luteola → ***Lichenomphalia umbellifera***
Omphalina luteolilacina → ***Lichenomphalia hudsoniana***
Omphalina luteovitellina → ***Lichenomphalia alpina***
Omphalina pseudoandrosacea auct. non (Bull.) M.M.Moser → ***Lichenomphalia velutina***
Omphalina pseudoandrosacea (Bull.) M.M.Moser non auct. → ***Lichenomphalia umbellifera***
Omphalina sphagnophila → ***Lichenomphalia umbellifera***
Omphalina umbellifera → ***Lichenomphalia umbellifera***
Omphalina velutina → ***Lichenomphalia velutina***

Omphalodiscus Schol.
Omphalodiscus crustulosus → ***Umbilicaria crustulosa***
Omphalodiscus decussatus → ***Umbilicaria decussata***
Omphalodiscus ruebelianus → ***Umbilicaria ruebeliana***
Omphalodiscus spodochrous → ***Umbilicaria spodochroa***
Omphalodiscus virginis → ***Umbilicaria virginis***

Opegrapha Ach.
Opegrapha actophila → ***Opegrapha lithyrga***
Opegrapha amphotera → ***Opegrapha niveoatra***
Opegrapha atra Pers.
Syn.: *Opegrapha bullata* auct., *Opegrapha fuliginosa* Ach., *Opegrapha salicina* A.Massal.
Distr.: AG, BA, BE, GE, LU, SZ, TG, TI, VD, VS, ZG, ZH
Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 5
Substr.: cor
Alt.: col, mon
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Garnier & Laronde (1922c), Zahlbruckner (1924), Keissler (1930), Meylan (1936), Redinger (1938), Lettau (1941), Almborn (1948), Frey (1966), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Hilfiker (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Graf (1998), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).
Opegrapha atricolor → ***Opegrapha ochrocheila***
Opegrapha atrula → ***Opegrapha varia***
Opegrapha betulina → ***Opegrapha culmigena***
Opegrapha bullata → ***Opegrapha atra***
[*Opegrapha calcarea*] Sm.
Syn.: *Opegrapha chevallieri* Leight., *Opegrapha conferta* auct. non Anzi, *Opegrapha confluens* auct. non (Ach.) Stizenb., *Opegrapha saxatilis* auct. non DC., *Opegrapha trifurcata* Hepp
Distr.: [CH]
Substr.: cal
Alt.: mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Magnin (1905), Migula (1931), Redinger (1938).
Rem.: Signalée à tort en Suisse: les localités d'*Opegrapha chevallieri*, d'*O. trifurcata* et d'*O. confluens* indiquées par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883) ne sont pas situées en Suisse. Cependant, selon Nimis (in litt.) cette espèce est répandue dans certaines parties de la Suisse comme le Tessin.
Opegrapha cavernicola → ***Opegrapha mougeotii***
Opegrapha cerebrina → ***Poeltinula cerebrina***
Opegrapha chevallieri → ***Opegrapha calcarea***
Opegrapha chlorina → ***Opegrapha varia***
Opegrapha cinerea → ***Opegrapha vulgata***
Opegrapha conferta → ***Opegrapha calcarea***
Opegrapha confluens → ***Opegrapha calcarea***
Opegrapha contexta → ***Opegrapha rufescens***
Opegrapha culmigena Lib.
Syn.: *Opegrapha betulina* auct. non Pers., *Opegrapha herbarum* Mont., *Opegrapha turneri* Leight., *Opegrapha varia* var. *herbarum* (Mont.) Källsten
Incl.: ?*Opegrapha protuberans* Zahlbr.
Distr.: VD
Rég. nat.: 1.1
Substr.: cor
Alt.: mon
Litt. CH: Meylan (1926b), de Lesdain (1930).
Opegrapha danica → ***Opegrapha vulgata***
Opegrapha devulgata → ***Opegrapha vulgata***
Opegrapha diaphora → ***Opegrapha varia***
Opegrapha dolomitica (Arnold) Körb.
Syn.: *Opegrapha saxicola* auct. non Ach.
Distr.: GR, LU, SZ
Rég. nat.: 1.2, 3.2, 4.2
Substr.: cal
Alt.: col, mon
Litt. CH: Flagey (1894), Lettau (1918), Zschacke (1925), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Wirth (1995).
Opegrapha dubia → ***Opegrapha niveoatra***
Opegrapha elegans → ***Graphis elegans***
Opegrapha fuliginosa → ***Opegrapha atra***
Opegrapha fuscella → ***Opegrapha vermicellifera***

Opegrapha gyrocarpa Flot.

Syn.: *Opegrapha saxicola* var. *gyrocarpa* (Flot.) Stizenb.

Distr.: VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 4.1

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Opegrapha hapaleoides → ***Opegrapha vermicellifera***

Opegrapha herbarum → ***Opegrapha culmigena***

Opegrapha herpetica → ***Opegrapha rufescens***

Opegrapha horistica → ***Enterographa zonata***

Opegrapha illecebrosa → ***Lecanographa amylacea***

Opegrapha involuta → ***Opegrapha varia***

Opegrapha lichenoides → ***Opegrapha varia***

Opegrapha lilacina → ***Opegrapha rufescens***

Opegrapha lithyrga Ach.

Syn.: *Opegrapha actophila* Nyl.

Distr.: VD, SZ, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.2

Substr.: sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Migula (1931), Redinger (1938).

Opegrapha lithyrga → ***Opegrapha vulgata***

Opegrapha lithyrgodes → ***Opegrapha vulgata***

Opegrapha lyncea → ***Lecanographa lyncea***

Opegrapha medusula → ***Arthonia medusula***

Opegrapha mougeotii A.Massal.

Incl.: *Opegrapha cavernicola* Llimona & Werner

Distr.: BA

Rég. nat.: 1.2

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1941).

Opegrapha niveoatra (Borrer) J.R.Laundon

Syn.: *Opegrapha amphotera* Nyl., *Opegrapha dubia* auct. non Leight., *Opegrapha subsiderella* (Nyl.) Arnold, *Opegrapha vulgata* var. *subsiderella* Nyl.

Distr.: AG, BA, BE, FR, JU, LU, NE, SH, SZ, UW, VD, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Redinger (1938), Lettau (1941), Schauer (1965b), Brüngger (1986), Liebendörfer et al. (1991), Scheidegger et al. (1991), Dietrich & Scheidegger (1997), Aptroot et al. (2001).

Rem.: Santesson (1993) considère ce taxon comme étant une variété d'*Opegrapha vulgata*.

Opegrapha notha → ***Opegrapha varia***

Opegrapha ochrocheila Nyl.

Syn.: *Opegrapha atricolor* Stirt., *Opegrapha rubescens* Sandst.

Distr.: CH

Substr.: cor, xyl, sax

Alt.: col

Litt. CH: Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Opegrapha parallela → ***Xylographa parallela***

Opegrapha protuberans → ***?Opegrapha culmigena***

Opegrapha pseudorufescens → ***Schismatomma ricasolii***

Opegrapha pulicaris → ***Opegrapha varia***

Opegrapha reniformis → ***Arthonia reniformis***

Opegrapha rimalis → ***Opegrapha varia***

Opegrapha rubecula → ***Opegrapha rufescens***

Opegrapha rubescens → ***Opegrapha ochrocheila***

Opegrapha rufescens Pers.

Syn.: *Opegrapha contexta* Stirt., *Opegrapha herpetica* (Ach.) Ach., *Opegrapha lilacina* A.Massal., *Opegrapha rubecula* A.Massal., *Opegrapha siderella* (Ach.) Ach.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, TI, UW, VD, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Mereschkovsky (1919), Zahlbruckner (1924), Redinger (1938), Lettau (1941), Frey (1958b), Frey (1966), Brüngger (1986), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Dietrich & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Opegrapha salicina → ***Opegrapha atra***

Opegrapha saxatilis → ***Opegrapha calcarea***

Opegrapha saxicola → ***Opegrapha dolomitica***

Opegrapha saxicola var. *gyrocarpa* → ***Opegrapha gyrocarpa***

Opegrapha siderella → ***Opegrapha rufescens***

Opegrapha subelevata (Nyl.) Nyl.

Syn.: *Opegrapha varia* var. *subelevata* Nyl.

Distr.: BA

Rég. nat.: 1.2

Substr.: sax

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1941).

Opegrapha subparallela Müll.Arg.

Syn.: *Opegrapha xylographiza* Nyl.

Distr.: GE, VD

Rég. nat.: 1.1, 2.1

Substr.: xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), de Lesdain (1909), Meylan (1922), Frey (1923b),

Zahlbruckner (1924), Migula (1931), Redinger (1938), Clauzade & Roux (1985).

Opegrapha subsiderella → ***Opegrapha niveoatra***

Opegrapha trifurcata → ***Opegrapha calcarea***

Opegrapha turneri → ***Opegrapha culmigena***

Opegrapha varia Pers.

Syn.: *Opegrapha atrula* Nyl., *Opegrapha chlorina* (Pers.) Jatta, *Opegrapha diaphora* (Ach.) Ach., *Opegrapha involuta* (Wallr.) Jatta, *Opegrapha lichenoides* Pers., *Opegrapha notha* Ach., *Opegrapha pulicaris* auct., *Opegrapha rimalis* Pers.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, LU, TG, TI, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1918), Mereschkovsky (1919), Lettau (1922), Meylan (1936), Vareschi (1936), Redinger (1938), Lettau (1941), Ritschel (1976), Clerc & Roh (1979), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Liebendörfer et al. (1992), Hilfiker (1995), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Opegrapha varia var. *herbarum* → ***Opegrapha culmigena***

Opegrapha varia var. *subelevata* → ***Opegrapha subelevata***

Opegrapha vermicellifera (Kunze) J.R.Laundon

Syn.: *Opegrapha fuscella* (Fr.) Almb., *Opegrapha hapaleoides* Nyl.

Distr.: AG, BA, BE, GE, SG, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Frey (1923b), Redinger (1938), Lettau (1941), Almborn (1948), Schauer (1965b), Frey (1966), Ritschel (1976), Torrente & Egea (1989), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Scheidegger et al. (1991), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002).

Opegrapha viridis (Ach.) Behlen & Desberger

Syn.: *Sclerographa squalida* Erichsen, *Zwackhia involuta* (Wallr.) Körb.

Distr.: AG, BE, GE, LU, SZ, UR, UW, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Vareschi (1936), Redinger (1938), Almborn (1948), Frey (1958b), Brüngger (1986), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Opegrapha vulgata Ach.

Syn.: *Opegrapha cinerea* Chevall., *Opegrapha devulgata* Nyl., *Opegrapha lithyrga* Ach., *Opegrapha lithyrgodes* Nyl.

Incl.: *Opegrapha danica* Erichsen

Distr.: AG, BA, BE, SG, SO, SZ, UW, VD, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Zahlbruckner (1924), Vareschi (1936), Bonner (1940), Lettau (1941), Schauer (1965b), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1992), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002).

Opegrapha vulgata var. *subsiderella* → ***Opegrapha niveoatra***

Opegrapha xylographiza → ***Opegrapha subparallela***

Opegrapha zonata → ***Enterographa zonata***

Ophioparma Norman

Ophioparma ventosa (L.) Norman

Syn.: *Haematomma ventosum* (L.) A.Massal.

Distr.: BE, GR, LU, NE, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Letellier (1915), Lettau (1918), Frey (1922), Frey (1922b), Garnier & Laronde (1922b), Frey (1923), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Gams (1927), Frey (1937), Lettau (1956), Lettau (1958b), Frey (1959c), Blank (1966), Frey (1969), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Leuckert & Meinel (1981), Hyvönen & Hyvönen (1985), Sipman (1986), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Orphniospora Körb.

Orphniospora atrata → ***Orphniospora moriopsis***

Orphniospora groenlandica → ***Orphniospora moriopsis***

Orphniospora moriopsis (A.Massal.) D.Hawksw.

Syn.: *Buellia atrata* (Sm.) Anzi, *Buellia coracina* Körb., *Buellia moriopsis* (A.Massal.) Th.Fr., *Buellia subtenebrosa* Malme, *Orphniospora atrata* (Sm.) Poelt, *Orphniospora groenlandica* Körb.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Frey (1959c), Frey (1969), Harkema (1976).

Orphniospora mosigii (Körb.) Hertel & Rambold

Syn.: *Lecidea mosigii* (Körb.) Anzi, *Lecidea obscurissima* Nyl., *Lecidella mosigii* Körb.

Distr.: BE, GR, TI, VS, ZG

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Frey (1933b), Frey (1959c), Frey (1966), Frey (1969), Hertel & Rambold (1988).

PACHYASCUS Poelt & Hertel

Pachyascus byssaceus → ***Vezdaea aestivalis***

PACHYOSPORA A.Massal.

Pachyospora calcarea → ***Aspicilia calcarea***

Pachyospora calcarea var. *contorta* → ***Aspicilia contorta***

Pachyospora coronata → ***Aspicilia coronata***

Pachyospora mutabilis → ***Aspicilia verrucosa***

Pachyospora verrucosa → ***Aspicilia verrucosa***

Pachyospora viridescens → ***Aspicilia contorta***

PACHYPHIALE Lönnr.

Pachyphiale arbuti → ***Pachyphiale carneola***

Pachyphiale carneola (Ach.) Arnold

Syn.: *Gyalecta carneola* (Ach.) Hellb., *Pachyphiale cornea* (With.) Poetsch

Incl.: *Pachyphiale arbuti* (Bagl.) Arnold

Distr.: BA, GR, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.2, 4.1, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Lettau (1937), Camenzind & Wildi (1991), Roth (1994), Roth (1995), Roth & Scheidegger (1997), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002).

Pachyphiale cornea → ***Pachyphiale carneola***

Pachyphiale corticola → ***Pachyphiale fagicola***

Pachyphiale fagicola (Hepp) Zwackh

Syn.: *Gyalecta fagicola* (Hepp) Kremp., *Lecidea congruella* Nyl., *Pachyphiale corticola* Lönnr.

Distr.: BA, GR, LU, SZ, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.2, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Migula (1931), Lettau (1937), Lettau (1941), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Pachyphiale ophiospora Lettau

Distr.: SO

Rég. nat.: 1.2

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Lettau (1937), Lettau (1941), Vězda (1958), Ozenda & Clauzade (1970), Clauzade & Roux (1985), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

PACHYSPORARIA (Malme) M.Choisy

Pachysporaria amniocola → ***Rinodina mniaraea***

Pachysporaria mniaraea → ***Rinodina mniaraea***

PANNARIA Delise

Pannaria arctophila → ***Santessoniella arctophila***

Pannaria austriaca → ***Fuscopannaria leucophaea***

Pannaria brunnea → ***Protopannaria pezizoides***

Pannaria cheilea → ***Fuscopannaria leucophaea***

Pannaria coeruleobadia → ***Pannaria conoplea***

Pannaria conoplea (Ach.) Bory

Syn.: *Pannaria coeruleobadia* (Lam.) A.Massal., *Pannaria lanuginosa* sensu Szatala non (Ach.) Körb., *Pannaria pityrea* sensu Degel. non (DC.) Degel., *Pannaria rubiginosa* var. *lanuginosa* auct. non (Hoffm.) Zahlbr.

Distr.: BA, BE, GR, NE, SO, SZ, TI, UR, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, bry-sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Flagey (1886), Lettau (1919), Meylan (1926b), Degelius (1935), Frey (1936b), Meylan (1936), Frey (1937), Lettau (1942), Schauer (1965b), Frey (1975), Groner & Clerc (1988), Groner (1990), Dietrich (1991), Clerc et al. (1992), Vonarburg (1995), Wirth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Pannaria craspedia → ***Fuscopannaria leucosticta***

Pannaria glacialis → ***Pannaria hookeri***

Pannaria hookeri (Sm.) Nyl.

Syn.: *Pannaria glacialis* Anzi, *Pannaria leucolepis* (Wahlenb.) Nyl.

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil, int

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Hegetschweiler (1891), Migula (1929), Gyelnik (1940), Frey (1969), Jørgensen (1978), Sérusiaux (1989), Clerc et al. (1992).

Pannaria lanuginosa → ***Pannaria conoplea***

Pannaria lepidiota → ***Fuscopannaria praetermissa***

Pannaria leucolepis → ***Pannaria hookeri***

Pannaria leucophaea → ***Fuscopannaria leucophaea***

Pannaria leucosticta → ***Fuscopannaria leucosticta***

Pannaria nebulosa → ***Moelleropsis nebulosa***

Pannaria pezizoides → ***Protopannaria pezizoides***

Pannaria pityrea → ***Pannaria conoplea***

Pannaria plumbea → ***Degelia plumbea***

Pannaria porriginosa → ***Psoroma hypnorum***

Pannaria praetermissa → ***Fuscopannaria praetermissa***

Pannaria rubiginosa (Ach.) Bory

Distr.: BE, FR, GR, NE, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnin (1905), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1922b), Migula (1929), Meylan (1930), Degelius (1935), Meylan (1936), Gyelnik (1940), Frey (1975), Sérusiaux (1989), Scheidegger et al. (2002).

Pannaria rubiginosa var. *lanuginosa* → ***Pannaria conoplea***

Pannaria schaereri → ***Psorotichia schaereri***

PANNULARIA Nyl.

Pannularia nigra → ***Placynthium nigrum***

PARAPHYSOTHELE Zschacke

Paraphysothele viridis → ***Thelidium pyrenophorum***

PARAPLACIDIOPSIS Servit

Paraplacidiopsis crenulata → ***Placidiopsis cartilaginea***

Paraplacidiopsis custani → ***Placidiopsis cartilaginea***

PARMELIA Ach.

Parmelia acetabulum (Neck.) Duby

Syn.: *Melanelia acetabulum* (Neck.) Essl., *Parmelia corrugata* Ach., *Pleurosticta acetabulum* (Neck.) Elix & Lumbsch, *Pleurosticta lichenicola* Petr.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GL, JU, LU, NE, SG, SZ, TG, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Olivier (1921), Jaag (1929), de Lesdain (1930), Meylan (1930), Hillmann (1936), Bonner (1940), Lettau (1957), Frey (1958b), Frey (1959b), Frey (1963c), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Esslinger (1977), Rondon (1977), Clerc & Roh (1979), Marti (1985), Britt (1986), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Friedl (1989), Hilfiker (1989), Ruoss & Keller (1989), Vonarburg et al. (1990), Herzig & Urech (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Clerc et al. (1992), Hilfiker (1992), Litterski (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Vonarburg (1993), Clerc & Geissler (1995), Hilfiker (1995), Ruoss & Vonarburg (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Graf (1998), Ruoss (1999), Scheidegger et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Parmelia alpicola → ***Allantoparmelia alpicola***

Parmelia altaica → ***Parmelia tominii***

Parmelia andreana → ***Parmelia flaventior***

Parmelia arnoldii Du Rietz

Syn.: *Parmotrema arnoldii* (Du Rietz) Hale

Distr.: BE, GR, LU, SZ, UR, UW, ZG, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Du Rietz (1924), Degelius (1935), Hillmann (1936), Lettau (1957), Frey (1958b), Frey (1959b), Frey (1961), Schauer (1965b), Frey (1966), Groner & Clerc (1988), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Roth (1994), Roth (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Roth & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Parmelia aspera → ***Parmelia exasperata***

Parmelia aspidota → ***Parmelia exasperata***

Parmelia atrofusca → ***Brodoa atrofusca***

Parmelia austerodes → ***Hypogymnia austerodes***

Parmelia baumgartneri → ***Cetraria hepatizon***

Parmelia bitteriana → ***Hypogymnia farinacea***

Parmelia bohemica → ***Parmelia submontana***

Parmelia borisorum → ***Parmelia tominii***

Parmelia borreri (Sm.) Turner

Syn.: *Parmelia pseudoborreri* Asah., *Punctelia borreri* (Sm.) Krog.

Distr.: BE, TI, VD, VS

Rég. nat.: 2.1, 3.1, 4.1, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1922b), Hale (1965), Clerc et al. (1992), Truong & Clerc (2003).

Parmelia borreri auct. p.p. → ***Parmelia subrudecta***

Parmelia borreri var. *ulophylla* → ***Parmelia ulophylla***

Parmelia britannica → ***Parmelia revoluta***

Parmelia budae → ***Parmelia glabratula***

Parmelia caperata (L.) Ach.

Syn.: *Flavoparmelia caperata* (L.) Hale, *Pseudoparmelia caperata* (L.) Hale

Distr.: AG, BA, BE, GE, GL, GR, LU, SG, SH, SZ, TG, TI, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Garnier & Laronde (1922b), Lettau (1922), Gams (1927), Ochsner (1928), Jaag (1929), Inhelder (1930), Hillmann (1936), Meylan (1936), Vareschi (1936), Jaag (1938), Bonner (1940), Müller (1949), Frey (1952), Frey (1958b), Lettau (1958b), Frey (1959), Frey (1959b), Frey (1963c), Frey (1966), Kraft (1966), Blank & Brüngger (1968), Turian & Desbaumes (1975), Züst (1977), Buschardt (1979), Marti (1985), Turian (1985), Britt (1986), Brüngger

(1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Friedl (1989), Hilfiker (1989), Groner (1990), Kupper & Treina (1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Hilfiker (1992), Ruoss (1992), Meile (1993), Roth (1994), Clerc & Geissler (1995), Hilfiker (1995), Roth (1995), Turian (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Fiore (1997), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Zocchi (1997), Graf (1998), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Parmelia caperata var. *ulophylla* → ***Parmelia ulophylla***

Parmelia carporrhizans → ***Parmelia quercina***

Parmelia ceratea → ***Pseudevernia furfuracea***

Parmelia cetrarioides → ***Cetrelia olivetorum***

Parmelia ciliata → ***Parmelia reticulata***

Parmelia claudelii → ***Parmelia stuppea***

Parmelia coniocarpa Laurer

Syn.: *Parmelia perlata* Ach. nom. illeg., *Parmelia trichotera* Hue, *Parmotrema chinense* (Osbeck) Hale & Ahti, *Parmotrema perlatum* (Eschw.) M.Choisy, *Parmotrema trichoterum* (Hue) M.Choisy

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, JU, LU, NE, SG, SO, SZ, TG, TI, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 5

Substr.: cor, sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1922b), Du Rietz (1924), Du Rietz (1925b), Frey (1925), Meylan (1926b), Inhelder (1930), Hillmann (1936), Almborn (1948), Müller (1949), Lettau (1957), Frey (1959b), Frey (1961b), Schauer (1965b), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Turian & Desbaumes (1975), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Friedl (1989), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Scheidegger et al. (1991), Clerc et al. (1992), Hilfiker (1992), Ruoss (1992), Roth (1994), Clerc & Geissler (1995), Roth (1995), Vonarburg (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Graf (1998), Scheidegger et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Parmelia conspersa (Ach.) Ach.

Syn.: *Parmelia plittii* Gyeln., *Xanthoparmelia conspersa* (Ach.) Hale, *Xanthoparmelia plittii* (Gyeln.) Hale

Distr.: BE, FR, GE, GR, LU, SZ, TI, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil, sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lindau (1912), Lettau (1914), Letellier (1915), Lettau (1918), Lettau (1919), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Olivier (1921), Frey (1922), Frey (1922b), Garnier & Laronde (1922b), Frey (1923), Zschacke (1925), Meylan (1926), Frey (1937), Frey (1952), Frey (1959b), Frey (1961), Turian (1972), Frey (1975), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Turian & Monthoux (1978), Buschardt (1979), Ruoss et al. (1988), Hale (1990), Maselli (1990), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Parmelia conspurcata → ***Parmelia subargentifera***

Parmelia contorta → ***Parmelia submontana***

Parmelia contortuplicata → ***Xanthoria contortuplicata***

Parmelia corrugata → ***Parmelia acetabulum***

Parmelia crinita Ach.

Syn.: *Parmelia excrescens* (Arnold) Hav., *Parmelia pilosella* Hue, *Parmotrema crinitum* (Ach.) M.Choisy

Distr.: BE, GR, LU, SZ, TI, UR, UW

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 5

Substr.: cor, sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Du Rietz (1924), Du Rietz (1925b), Suza (1933), Degelius (1935), Hillmann (1936), Frey (1959b), Frey (1961), Schauer (1965b), Friedl (1989), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Roth (1994), Roth (1995), Roth & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Parmelia crustificans → ***Parmelia panniformis***

Parmelia delisei → ***Parmelia pulla***

Parmelia diffusa → ***Imshaugia aleurites***

Parmelia dilatata → ***Parmelia robusta***

Parmelia discordans → ***Parmelia omphalodes***

Parmelia disjuncta Erichsen

Syn.: *Melanelia disjuncta* (Erichsen) Essl., *Parmelia granulosa* Lynge nom. illeg., *Parmelia granulosula* Oksn., *Parmelia sorediata* var. *coralloidea* Lynge

Distr.: GR, LU, SZ, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Frey (1952), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1975), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Vonarburg et al. (2002).

Parmelia dissecta → ***Parmelia horrescens***

Parmelia dubia → ***Parmelia subrudecta***

Parmelia dubia var. *ulophylla* → ***Parmelia ulophylla***

Parmelia elegantula (Zahlbr.) Szatala

Syn.: *Collema exasperatum* Ach., *Melanelia elegantula* (Zahlbr.) Essl., *Melanelia incolorata* (Parrique) Essl., *Parmelia incolorata* (Parrique) Lettau

Distr.: AG, BE, GR, LU, SG, SZ, TI, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Lindau (1923), Anders (1928), Hillmann (1936), Almborn (1948), Frey (1952), Lettau (1957), Poelt (1957b), Frey (1959), Frey (1959b), Frey (1963c), Blank (1966), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Esslinger (1977), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Ruoss & Keller (1989), Vonarburg et al. (1990), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Meile (1993), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Walter (1997), Zocchi (1997), Graf (1998), Scheidegger et al. (2002).

Parmelia elegantula subsp. *infumata* → ***Parmelia infumata***

Parmelia encausta → ***Brodoa intestiniformis***

Parmelia exasperans → ***Parmelia pulla***

Parmelia exasperata De Not.

Syn.: *Melanelia exasperata* (De Not.) Essl., *Parmelia aspera* A.Massal., *Parmelia aspidota* (Ach.) Poetsch

Distr.: BA, BE, GE, GR, LU, SZ, TI, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Garnier & Laronde (1922b), Frey (1923b), Gams (1927), Hillmann (1936), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1959b), Frey (1963c), Frey (1966), Frey (1975), Clerc & Roh (1979), Clerc & Roh (1980), Ruoss et al. (1988), Friedl (1989), Groner (1990), Kupper & Treina (1990), Camenzind & Wildi (1991), Herzig & Urech (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1993), Vonarburg (1995), Graf (1998), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Parmelia exasperatula Nyl.

Syn.: *Melanelia exasperatula* (Nyl.) Essl., *Parmelia papulosa* (Anzi) Vain. non Mont.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GL, GR, LU, SG, SZ, TG, TI, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, sax, xyl, sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Mereschkovsky (1919), Olivier (1921), Frey (1923b), Zschacke (1925), Ochsner (1928), Hillmann (1936), Vareschi (1936), Frey (1937), Bonner (1940), Chastain (1952), Frey (1952), Lettau (1957), Barkman (1958), Frey (1958b), Frey (1959), Frey (1959b), Frey (1959c), Barkman (1963), Frey (1963c), Blank (1966), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Züst (1977), Clerc & Roh (1979), Aeberhardt (1985), Hyvönen & Hyvönen (1985), Britt (1986), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Friedl (1989), Hilfiker (1989), Ruoss & Keller (1989), Groner (1990), Kupper & Treina (1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Hilfiker (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Vonarburg (1993), Clerc & Geissler (1995), Hilfiker (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Walter (1997), Graf (1998), Ruoss (1999), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

Parmelia excrescens → ***Parmelia crinita***

Parmelia farrea → ***Physconia grisea***

Parmelia ferruginascens → ***Parmelia glabratula***

Parmelia flaventior Stirt.

Syn.: *Flavopunctelia flaventior* (Stirt.) Hale, *Parmelia andreana* Müll.Arg., *Parmelia kernstockii* Lynge & Zahlbr.

Distr.: AG, BE, GR, LU, SG, SH, SZ, TG, TI, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Beschel (1954), Lettau (1957), Frey (1959), Frey (1959b), Frey (1963c), Frey (1966), Ritschel (1976), Aeberhardt (1985), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Friedl (1989), Hilfiker (1989), Ruoss & Keller (1989), Vonarburg et al. (1990), Herzig & Urech (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Hilfiker (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Vonarburg (1993), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Graf (1998), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002).

Parmelia flotowiana → ***Parmelia glabratula***

Parmelia fuliginosa → ***Parmelia glabratula***

Parmelia furfuracea → ***Pseudevernia furfuracea***

Parmelia glabra (Schaer.) Nyl.

Syn.: *Melanelia glabra* (Schaer.) Essl.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GL, GR, LU, NE, SG, SO, SZ, TI, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, (sub)

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lindau (1912), Lettau (1918), Olivier (1921), Frey (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Ochsner (1928), Migula (1929), Hillmann (1936), Vareschi (1936), Frey (1937), Lettau (1957), Frey (1959), Frey (1959b), Ahti (1966), Blank (1966), Frey (1966), Züst (1977), Clerc & Roh (1979), Aeberhardt (1985), Marti (1985), Schindler (1985), Ruoss et

al. (1988), Friedl (1989), Groner (1990), Kupper & Treina (1990), Camenzind & Wildi (1991), Herzig & Urech (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Ruoss (1992), Meile (1993), Vonarburg (1993), Roth (1994), Roth (1995), Ruoss & Vonarburg (1995), Vonarburg (1995), Wirth (1995), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Graf (1998), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Parmelia glabrans → ***Parmelia pulla***

Parmelia glabratula Lamy

Syn.: *Melanelia fuliginosa* (Duby) Essl., *Melanelia glabratula* (Lamy) Essl., *Parmelia budae* (Gyeln.) Gyeln., *Parmelia ferruginascens* (Rosend.) Gyeln., *Parmelia flotowiana* Gyeln., *Parmelia fuliginosa* (Duby) Nyl. non (Ach.) Schaer., *Parmelia laetevirens* (Flot.) F.Rosend.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, JU, LU, NE, SG, SZ, TG, TI, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, sil, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Düggeli (1903), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Zschacke (1925), Meylan (1926), Gams (1927), Ochsner (1928), Vareschi (1936), Frey (1937), Höhn (1939), Müller (1949), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1958b), Lettau (1958b), Frey (1959), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1963c), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Esslinger (1977), Hawksworth (1977), Züst (1977), Clerc & Roh (1979), Hawksworth (1981b), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Hilfiker (1989), Ruoss & Keller (1989), Groner (1990), Kupper & Treina (1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Hilfiker (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Vonarburg (1993), Maier & Keller (1994), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Roth & Scheidegger (1997), Graf (1998), Dietrich et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Parmelia glabrizans → ***Parmelia loxodes***

Parmelia glauca → ***Platismatia glauca***

Parmelia glaucocarpa → ***Acarospora glaucocarpa***

Parmelia glomellifera → ***Parmelia verruculifera***

Parmelia granulosa → ***Parmelia disjuncta***

Parmelia granulosula → ***Parmelia disjuncta***

Parmelia helenae → ***Parmelia subrudecta***

Parmelia horrescens Taylor

Syn.: *Hypotrachyna minarum* (Vain.) Krog & Swinscow, *Parmelia dissecta* Nyl., *Parmelina dissecta* (Nyl.) Hale, *Parmelina horrescens* (Taylor) Hale, *Parmelina minarum* (Vain.) Skorepa, *Parmelinopsis dissecta* (Nyl.) Elix & Hale, *Parmelinopsis horrescens* (Taylor) Elix & Hale, *Parmelinopsis minarum* (Vain.) Elix & Hale

Distr.: TI, VD

Rég. nat.: 1.1, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Frey (1929), Meylan (1930), Suza (1933), Poelt (1970), Clerc et al. (1992), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Selon Frey (1959b: 232), la récolte de Meylan près de Ste Croix est *P. revoluta*.

Parmelia hyperopta → ***Parmeliopsis hyperopta***

Parmelia incolorata → ***Parmelia elegantula***

Parmelia incurva (Pers.) Fr.

Syn.: *Arctoparmelia incurva* (Pers.) Hale, *Parmelia multifida* auct. non Schaer., *Xanthoparmelia incurva* (Pers.) Hale

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Frey (1931), Hillmann (1936), Frey (1937), Frey (1959b), Frey (1960), Frey (1970), Wirth (1972), Clerc et al. (1992).

Parmelia infumata Nyl.

Syn.: *Melanelia infumata* (Nyl.) Essl., *Parmelia elegantula* subsp. *infumata* (Nyl.) Clauzade & Cl.Roux

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil, xyl

Alt.: (mon), sub, alp, niv

Litt. CH: Hillmann (1936), Frey (1937), Frey (1952), Frey (1959b), Poelt (1961d), Frey (1969), Poelt (1981).

Parmelia intestiniformis → ***Brodoa intestiniformis***

Parmelia isidiophora → ***Pseudevernia furfuracea***

Parmelia isidiotyla → ***Parmelia loxodes***

Parmelia isidiotyla var. *glomellifera* → ***Parmelia verruculifera***

Parmelia jinretleni → ***Allantoparmelia alpicola***

Parmelia kernstockii → ***Parmelia flaventior***

Parmelia laciniatula (H.Olivier) Zahlbr.

Syn.: *Melanelia laciniatula* (H.Olivier) Essl., *Parmelia laevigatula* (Nyl.) Parrique non Nyl.

Distr.: AG, JU, VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1

Substr.: cor, sax, xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Hillmann (1936), Almborn (1948), Lettau (1957), Frey (1959), Frey (1959b), Brüngger (1986), Scheidegger et al. (1991), Scheidegger et al. (2002).

Parmelia laetevirens → ***Parmelia glabratula***

Parmelia laevigata (Sm.) Ach.

Syn.: *Hypotrachyna laevigata* (Sm.) Hale

Distr.: BE, LU, SZ, UW, [VD], [VS]

Rég. nat.: [1.1], 3.1, 3.2, [4.1]

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Jaag (1929), Chastain (1952), Frey (1959b), Schauer (1965b), Friedl (1989), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Camenzind et al. (1996b), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Les échantillons de Chastain (Vraconnaz) et Jaag (Bourg St. Pierre) ont probablement tous été déterminés de façon erronée.

Parmelia laevigatula → ***Parmelia laciniatula***

Parmelia lanata → ***Pseudephebe pubescens***

Parmelia locarnensis → ***Parmelia pulla***

Parmelia loxodes Nyl.

Syn.: *Neofuscelia loxodes* (Nyl.) Essl., *Parmelia glabrizans* Flagey, *Parmelia isidiotyla* Nyl.

Distr.: BE, FR, GR, UR, VS

Rég. nat.: 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil, cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1933b), Frey (1937), Frey (1952), Frey (1959b), Blank (1966), Frey (1975), Crespo et al. (1978), Buschardt (1979), Hyvönen & Hyvönen (1985), Camenzind & Wildi (1991), Boom et al. (1993).

Parmelia loxodes var. *verruculifera* → ***Parmelia verruculifera***

Parmelia maculato-sorediosa → ***Parmelia subrudecta***

Parmelia manshurica → ***Parmelia soredica***

Parmelia massalongoana → ***Parmelia verruculifera***

Parmelia maxima → ***Parmelia stuppea***

Parmelia minuscula → ***Pseudephebe minuscula***

Parmelia molliuscula → ***Parmelia somloënsis***

Parmelia monachorum → ***Cetrelia olivetorum***

[*Parmelia mougeotii*] D.Dietr.

Syn.: *Xanthoparmelia mougeotii* (D.Dietr.) Hale

Distr.: VD

Rég. nat.: 1.1

Substr.: sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Magnin (1906), Hale (1990).

Rem.: Frey (1959b) indique que ce taxon n'a pas été trouvé en Suisse. Il n'exclut cependant pas qu'on puisse le rencontrer sur des blocs erratiques dans le Jura. L'identité du spécimen cité par Magnin (1906) et récolté dans le Jura (Côte-aux-Fées, sur bloc erratique) doit être vérifiée.

Parmelia multifida → ***Parmelia incurva***

Parmelia nigrita → ***Allantoparmelia alpicola***

Parmelia obscurascens → ***Hypogymnia austerodes***

Parmelia obscurata (Ach.) Bitter non auct. et non sensu Bitter → ***Hypogymnia austerodes***

Parmelia obscurata auct. et sensu Bitter non (Ach.) Bitter → ***Hypogymnia bitteri***

[*Parmelia olivacea*] (L.) Ach.

Syn.: *Melanelia olivacea* (L.) Essl.

Distr.: BE, NE, VD

Rég. nat.: 1.1

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hillmann (1936), Frey (1959b), Ahti (1966), Wirth & Türk (1973), Clerc et al. (1992).

Rem.: Les indication de Stizenberger (1882-83) n'appartiennent pas à *P. olivacea s.* str. (Hillmann 1936: 127). Ahti (1966: 16) indique que les mentions de Frey (1959b) sont incertaines et pourraient se rapporter à *P. septentrionalis*.

Parmelia olivacea var. *septentrionalis* → ***Parmelia septentrionalis***

Parmelia olivetorina → ***Pseudevernia furfuracea***

Parmelia olivetorum → ***Cetrelia olivetorum***

Parmelia omphalodes (L.) Ach.

Syn.: *Parmelia discordans* Nyl., *Parmelia pinnatifida* Kurok.

Distr.: BE, GR, LU, SZ, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil, bry, (cor)

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Guyot (1920), Frey (1922), Meylan (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Frey (1928), Hillmann (1936), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1961), Blank (1966), Frey (1975), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Sipman (1986), Hale (1987), Skult (1987), Ruoss et al. (1988), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Ce taxon est ici traité au sens large avec toutes ses sous-espèces.

Parmelia pannariiformis → ***Parmelia panniformis***

Parmelia panniformis (Nyl.) Vain.

Syn.: *Melanelia panniformis* (Nyl.) Essl., *Parmelia crustificans* Hilitzer, *Parmelia pannariiformis* (Lamy) Vain.

Distr.: GR, TI, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Flagey (1884), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Garnier & Laronde (1922b), Hillmann (1936), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1959b), Frey (1975), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Parmelia papulosa → ***Parmelia exasperatula***

Parmelia pastillifera (Harm.) R.Schub. & Klem.

Syn.: *Parmelia scortea* var. *pastillifera* Harm., *Parmelia tiliacea* var. *pastillifera* (Harm.) Grummann, *Parmelina pastillifera* (Harm.) Hale

Distr.: AG, BA, BE, FR, GR, JU, LU, SG, SH, SZ, TI, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Poelt (1961), Schauer (1965b), Ruoss et al. (1988), Friedl (1989), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Meile (1993), Vonarburg (1993), Roth (1994), Roth (1995), Vonarburg (1995), Dietrich & Scheidegger (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Zocchi (1997), Graf (1998), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

Parmelia perlata → ***Parmelia coniocarpa***

Parmelia perrugata → ***Parmelia pulla***

Parmelia pertusa → ***Menegazzia terebrata***

Parmelia physodes → ***Hypogymnia physodes***

Parmelia pilosella → ***Parmelia crinita***

Parmelia pinnatifida → ***Parmelia omphalodes***

Parmelia plittii → ***Parmelia conspersa***

Parmelia pokornyi → ***Parmelia pulla***

Parmelia prolixa → ***Parmelia pulla***

Parmelia protaurifera → ***Parmelia subaurifera***

Parmelia pseudoborreri → ***Parmelia borreri***

Parmelia pseudoreticulata → ***Parmelia reticulata***

Parmelia pubescens → ***Pseudephebe pubescens***

Parmelia pulla Ach. s.l.

Incl.: *Neofuscelia delisei* (Duby) Essl., *Neofuscelia glabrans* (Nyl.) Essl., *Neofuscelia pokornyi* (Körb.) Essl., *Neofuscelia pulla* (Ach.) Essel., *Neofuscelia pulla* var. *locarnensis* (Rosend.) Hafellner, *Parmelia delisei* (Duby) Nyl., *Parmelia exasperans* (Nyl.) Gyeln., *Parmelia glabrans* Nyl., *Parmelia locarnensis* Rosend., *Parmelia perrugata* Nyl., *Parmelia pokornyi* (Körb.) Szatala, *Parmelia prolixa* (Ach.) Carroll, *Parmelia pulla* var. *delisei* (Duby) Nyl., *Parmelia pulla* subsp. *glabrans* (Nyl.) Clauzade & Cl.Roux, *Parmelia pulla* var. *locarnensis* (Rosend.) Clauzade & Cl. Roux, *Parmelia pulla* var. *pokornyi* (Körb.) Türk & Breuss, *Parmelia samboana* Gyeln.

Distr.: BE, GE, GR, TI, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Laronde & Garnier (1911), Letellier (1915), Lettau (1918), Lettau (1919), Fischer (1920), Frey (1922), Frey (1922b), Garnier & Laronde (1922b), Meylan (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Meylan (1926), Gams (1927), Anders (1928), Hillmann (1936), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1959b), Frey (1959c), Blank (1966), Turian (1972), Frey (1975), Leuckert et al. (1975), Esslinger (1977), Crespo et al. (1978), Turian & Monthoux (1978), Buschardt (1979), Sipman (1986), Friedl (1989), Boom et al. (1993), Röllin (1996), Boom & Clerc (2000), Vonarburg et al. (2002).

Parmelia pulla subsp. *glabrans* → ***Parmelia pulla***

Parmelia pulla var. *delisei* → ***Parmelia pulla***

Parmelia pulla var. *locarnensis* → ***Parmelia pulla***

Parmelia pulla var. *pokornyi* → ***Parmelia pulla***

Parmelia quercina (Willd.) Vain.

Syn.: *Parmelia carporrhizans* Taylor, *Parmelia quercina* var. *carporrhizans* (Taylor) V.Wirth, *Parmelina carporrhizans* (Taylor) Poelt & Vězda, *Parmelina quercina* (Willd.) Hale

Distr.: BA, BE, GE, GL, GR, LU, SG, SZ, TI, UR, UW, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Mereschkovsky (1919), Olivier (1921), Hillmann (1936), Vareschi (1936), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1958b), Frey (1959b), Frey (1961), Schauer (1965b), Blank (1966), Frey (1966), Frey (1975), Hale (1976), Züst (1977), Marti (1985), Ruoss et al. (1988), Friedl (1989), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1993), Roth (1994), Clerc & Geissler (1995), Roth (1995), Vonarburg (1995), Wirth (1995), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Zocchi (1997), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Parmelia quercina var. *carporrhizans* → ***Parmelia quercina***

Parmelia reagens → ***Parmelia stygia***

Parmelia reticulata Taylor

Syn.: *Parmelia ciliata* (Lam. & DC.) Nyl., *Parmotrema reticulatum* (Taylor) M.Choisy, *Rimelia reticulata* (Taylor) Hale & A.Fletcher

Incl.: *Parmelia pseudoreticulata* Tav.

Distr.: GR

Rég. nat.: 5

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Roth (1994), Roth (1995), Roth & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Parmelia revoluta Flörke

Syn.: *Hypotrachyna revoluta* (Flörke) Hale, *Parmelia britannica* D.Hawksw. & P.James, *Parmelia revoluta* var. *britannica* (D.Hawksw. & P.James) V.Wirth, *Parmelinopsis britannica* (D.Hawksw. & P.James) Elix

Distr.: AG, BA, BE, GE, GL, GR, JU, LU, SG, SZ, TG, TI, UW, VD, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.2, 5

Substr.: cor, sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Olivier (1921), Anders (1928), Migula (1929), Hillmann (1936), Vareschi (1936), Almborn (1948), Lettau (1957), Frey (1958b), Frey (1959b), Frey (1966), Kraft (1966), Züst (1977), Marti (1985), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Friedl (1989), Hilfiker (1989), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Hilfiker (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Maier & Keller (1994), Clerc & Geissler (1995), Hilfiker (1995), Vonarburg (1995), Wirth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Parmelia revoluta var. *britannica* → ***Parmelia revoluta***

Parmelia robusta Degel.

Syn.: *Parmelia dilatata* auct. non Vain., *Parmotrema robustum* (Degel.) Hale

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Frey (1959b), Clerc et al. (1992).

Rem.: Frey (1959b) se demande si l'échantillon de Schaerer (in alpina Valle Lauenen, sept. 1849) a réellement été récolté dans les Alpes bernoises ou s'il s'agit d'une confusion de localités.

Parmelia rubescens → ***Cetrelia olivetorum***

Parmelia rugosa → ***Parmelia taylorensis***

Parmelia samboana → ***Parmelia pulla***

Parmelia saxatilis (L.) Ach.

Distr.: AG, BE, GE, GL, GR, JU, LU, NE, SG, SZ, TG, TI, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, bry-sil, cor, ter, xyl

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Letellier (1915), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Meylan (1926), Gams (1927), Ochsner (1928), Jaag (1929), Keissler (1930), Meylan (1930), Spinner (1932), Hillmann (1936), Frey (1937), Müller (1949), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1958b), Lettau (1958b), Frey (1959), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1961), Barkman (1963), Blank (1966), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Harkema (1976), Ritschel (1976), Züst (1977), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Britt (1986), Brüngger (1986), Groner & Clerc (1988), Ruoss et al. (1988), Friedl (1989), Hilfiker (1989), Ruoss & Keller (1989), Groner (1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Hilfiker (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Vonarburg (1993), Maier & Keller (1994), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Roth & Scheidegger (1997), Graf (1998), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

Parmelia saximontana → ***Parmelia tominii***

Parmelia scortea → ***Parmelia tiliacea***

Parmelia scortea var. *pastillifera* → ***Parmelia pastillifera***

Parmelia septentrionalis (Lynge) Ahti

Syn.: *Melanelia septentrionalis* (Lynge) Essl., *Parmelia olivacea* var. *septentrionalis* Lynge

Distr.: BE

Rég. nat.: 1.1

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Frey (1958b), Ahti (1966), Esslinger (1977), Clerc et al. (1992), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Parmelia sinuosa (Sm.) Ach.

Syn.: *Hypotrachyna sinuosa* (Sm.) Hale

Distr.: BE, FR, GL, GR, LU, SZ, UW, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1914), Olivier (1921), Frey (1928), Meylan (1930), Suza (1933), Hillmann (1936), Frey (1959b), Schauer (1965b), Marti (1985), Groner & Clerc (1988), Sérusiaux (1989), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Parmelia somloënsis Gyeln.

Syn.: *Parmelia molliuscula* auct. non Ach., *Parmelia stenophylla* auct. non (Müll.Arg.) Hale, *Parmelia taractica* auct. non Kremp., *Xanthoparmelia molliuscula* auct. non (Ach.) Hale, *Xanthoparmelia somloënsis* (Gyeln.) Hale, *Xanthoparmelia taractica* auct. non (Kremp.) Hale

Distr.: BE, GR, LU, NE, SZ, TI, UR, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Garnier & Laronde (1922b), Gams (1927), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1959b), Frey (1961), Frey (1966), Frey (1975), Harkema (1976), Buschardt (1979), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Friedl (1989), Hale (1990), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Parmelia soralifera → ***Pseudevernia furfuracea***

Parmelia sorediata (Ach.) Th.Fr.

Syn.: *Melanelia sorediata* (Ach.) Goward & Ahti, *Melanelia sorediosa* (Almb.) Essl., *Parmelia sorediferа* R.Sant., *Parmelia sorediosa* Almb., *Parmelia sprengelii* Flörke

Distr.: BE, GR, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil, cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Olivier (1921), Frey (1922), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Frey (1933b), Hillmann (1936), Meylan (1936), Vareschi (1936), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1959b), Blank (1966), Frey (1975), Züst (1977), Sérusiaux (1989), Boom et al. (1993).

Parmelia sorediata var. *coralloidea* → ***Parmelia disjuncta***

[*Parmelia soredica*] Nyl.

Syn.: *Flavopunctelia soredica* (Nyl.) Hale, *Parmelia manshurica* Asahina, *Parmelia ulophyllodes* (Vain.) Savicz

Distr.: [CH]

Substr.: cor

Litt. CH: Sérusiaux (1989), Clerc et al. (1992).

Rem.: Buschardt (1979: 273) écrit qu'il n'a pas trouvé cette espèce en Valais. Cette espèce n'a probablement encore jamais été trouvée en Suisse.

Parmelia sorediferа → ***Parmelia sorediata***

Parmelia sorediomanes → ***Parmelia subargentifera***

Parmelia sorediosa → ***Parmelia sorediata***

Parmelia sprengelii → ***Parmelia sorediata***

Parmelia squarrosa Hale

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Hyvönen & Hyvönen (1985), Clauzade & Roux (1987), Clerc et al. (1992).

Parmelia stenophylla → ***Parmelia somloënsis***

Parmelia stictica (Duby) Nyl.

Syn.: *Punctelia stictica* (Duby) Krog

Distr.: GR

Rég. nat.: 5

Substr.: sil, bry-sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Poelt (1957b), Frey (1959b), Krog (1970), Clauzade & Roux (1985), Clerc et al. (1992), Truong & Clerc (2003).

Parmelia stuppea Taylor

Syn.: *Parmelia claudelii* (Harm.) Tav., *Parmelia maxima* Hue, *Parmotrema stuppeum* (Taylor) Hale

Distr.: AG, GL, GR, LU, UR, UW, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Du Rietz (1925b), Anders (1928), Schauer (1965b), Brüngger (1986), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Roth (1994), Roth (1995), Camenzind et al. (1996b), Roth & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Parmelia stygia (L.) Ach.

Syn.: *Melanelia stygia* (L.) Essl., *Parmelia reagens* (Servit) Gyeln.

Distr.: BE, GR, TI, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Frey (1922b), Garnier & Laronde (1922b), Meylan (1922), Frey (1923), Frey (1923b), Zschacke (1925), Meylan (1926), Meylan (1926b), Frey (1933b), Hillmann (1936), Meylan (1936), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1957), Lettau (1958b), Frey (1959b), Blank (1966), Frey (1969), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Leuckert et al. (1979), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Parmelia subargentifera Nyl.

Syn.: *Melanelia subargentifera* (Nyl.) Essl., *Parmelia conspurcata* (Schaer.) Vain., *Parmelia sorediomanes* (Nyl.) Gyeln., *Parmelia verruculifera* auct. non Nyl.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, LU, SG, SZ, TG, TI, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, bry

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Olivier (1921), Lettau (1922), Hillmann (1936), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1959), Frey

(1959b), Frey (1963c), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Buschardt (1979), Clerc & Roh (1979), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Hilfiker (1989), Ruoss & Keller (1989), Kupper & Treina (1990), Urech et al. (1990), .Camenzind & Wildi (1991), Herzig & Urech (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Hilfiker (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Vonarburg (1993), Wirth (1995), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Walter (1997), Graf (1998), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Parmelia subaurifera Nyl.

Syn.: *Melanelia subaurifera* (Nyl.) Essl., *Parmelia protaurifera* Gyeln.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GL, GR, LU, NE, SG, SH, SZ, TG, TI, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, sil, (fol)

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Olivier (1921), Lettau (1922), Frey (1923b), Frey (1924b), Gams (1927), Ochsner (1928), Hillmann (1936), Vareschi (1936), Frey (1937), Jaag (1938), Höhn (1939), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1958b), Frey (1959b), Frey (1963c), Frey (1966), Frey (1975), Züst (1977), Crespo et al. (1978), Marti (1985), Turian (1985), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Hilfiker (1989), Ruoss & Keller (1989), Groner (1990), Kupper & Treina (1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Hilfiker (1992), Ruoss (1992), Meile (1993), Vonarburg (1993), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Graf (1998), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Parmelia submontana Hale

Syn.: *Parmelia bohemica* Nadv., *Parmelia contorta* Bory non (Hoffm.) Spreng.

Distr.: BE, LU, SG, SZ, UW, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Groner & Clerc (1988), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Clerc et al. (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Vonarburg (1993), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Graf (1998), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002).

Parmelia subrudecta Nyl.

Syn.: *Parmelia borreri* auct. p.p. non (Sm.) Turner, *Parmelia dubia* (Wulfen) Schaer. nom. illeg., *Parmelia helenae* de Lesd., *Parmelia maculato-sorediosa* (Gyeln.) Gyeln., *Punctelia helenae* (de Lesd.) De Priest & Hale, *Punctelia subrudecta* (Nyl.) Krog

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, LU, NE, SG, SH, SZ, TG, TI, UR, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Lettau (1918), Mereschkovsky (1919), Olivier (1921), Lettau (1922), Gams (1927), Ochsner (1928), Hillmann (1936), Vareschi (1936), Jaag (1938), Lettau (1957), Frey (1958b), Frey (1959), Frey (1959b), Frey (1961), Frey (1963c), Hale (1965), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Kauffmann (1969), Frey (1975), Züst (1977), Clerc & Roh (1979), Britt (1986), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Friedl (1989), Hilfiker (1989), Ruoss & Keller (1989), Groner (1990), Kupper & Treina (1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Hilfiker (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Meile (1993), Vonarburg (1993), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Ruoss & Vonarburg (1995), Vonarburg (1995), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Zocchi (1997), Graf (1998), Ruoss (1999), Herk & Aptroot (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Truong & Clerc (2003).

Rem.: Herk & Aptroot (2000) ont récemment montré que *Parmelia ulophylla* est un taxon distinct de *P. subrudecta*. De nombreux spécimens, cités avant 2000 comme étant cette dernière espèce, sont probablement à rapporter à *P. ulophylla*.

Parmelia subrudecta auct. p.p. → ***Parmelia ulophylla***

Parmelia substygia → ***Parmelia tominii***

Parmelia sulcata Taylor

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GL, GR, JU, LU, NE, SG, SZ, TG, TI, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, sil, bry, ter-cal, xyl, (fol)

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Lettau (1922), Frey (1923b), Frey (1924b), Zschacke (1925), Gams (1927), Ochsner (1928), Jaag (1929), Spinner (1932), Vareschi (1936), Frey (1937), Jaag (1938), Höhn (1939), Bonner (1940), Müller (1949), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1958b), Lettau (1958b), Frey (1959), Frey (1959b), Frey (1959c), Barkman (1963), Frey (1963c), Frey (1966), Kraft (1966), Frey (1975), Turian & Desbaumes (1975), Harkema (1976), Rondon (1977), Züst (1977), Crespo et al. (1978),

Buschardt (1979), Clerc & Roh (1979), Aeberhardt (1985), Marti (1985), Turian (1985), Britt (1986), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Friedl (1989), Hilfiker (1989), Ruoss & Keller (1989), Groner (1990), Kupper & Treina (1990), Urech et al. (1990), Vonarburg & et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Hilfiker (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Vonarburg (1993), Maier & Keller (1994), Roth (1994), Clerc & Geissler (1995), Hilfiker (1995), Roth (1995), Ruoss & Vonarburg (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Zocchi (1997), Graf (1998), Dietrich et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

Parmelia taractica → ***Parmelia somloënsis***

Parmelia taylorensis Mitch.

Syn.: *Hypotrachyna taylorensis* (Mitch.) Hale, *Parmelia rugosa* Taylor non Fr.

Distr.: LU, SZ, UW

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Groner & Clerc (1988), Friedl (1989), Sérusiaux (1989), Groner (1990), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Parmelia terebrata → ***Menegazzia terebrata***

Parmelia tiliacea (Hoffm.) Ach.

Syn.: *Parmelia scortea* (Ach.) Ach., *Parmelina tiliacea* (Hoffm.) Hale

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GL, GR, LU, NE, SG, SH, SZ, TG, TI, UR, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, bry-sil, sil, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Düggeli (1903), Letellier (1915), Lettau (1918), Olivier (1921), Garnier & Laronde (1922b), Meylan (1926), Meylan (1926b), Gams (1927), Ochsner (1928), Jaag (1929), Inhelder (1930), Vareschi (1936), Frey (1937), Jaag (1938), Bonner (1940), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1959), Frey (1959b), Frey (1961), Frey (1963c), Blank (1966), Frey (1966), Kraft (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Turian & Desbaumes (1975), Züst (1977), Buschardt (1979), Clerc & Roh (1979), Aeberhardt (1985), Marti (1985), Turian (1985), Britt (1986), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Friedl (1989), Hilfiker (1989), Ruoss & Keller (1989), Groner (1990), Kupper & Treina (1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Hilfiker (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Meile (1993), Müller et al. (1993), Vonarburg (1993), Roth (1994), Clerc & Geissler (1995), Hilfiker (1995), Roth (1995), Ruoss & Vonarburg (1995), Vonarburg (1995), Wirth (1995), Camenzind et al. (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Zocchi (1997), Graf (1998), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Parmelia tiliacea var. *pastillifera* → ***Parmelia pastillifera***

Parmelia tinctina Maheu & A.Gillet

Syn.: *Xanthoparmelia tinctina* (Maheu & A.Gillet) Hale

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: col

Litt. CH: Sipman (1986).

Parmelia tominii Oksner

Syn.: *Melanelia substygia* (Räsänen) Essl., *Melanelia tominii* (Oksner) Essl., *Parmelia altaica* Oksner, *Parmelia borisorum* Oksner, *Parmelia saximontana* R.A.Anderson & W.A.Weber, *Parmelia substygia* Räsänen

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: alp

Litt. CH: Vězda (1967c), Petrak (1968), Harkema (1976), Esslinger (1977), Boom et al. (1993).

Parmelia trichotera → ***Parmelia coniocarpa***

Parmelia tubulosa → ***Hypogymnia tubulosa***

Parmelia ulophylla (Ach.) F.Wilson

Syn.: *Parmelia borreri* var. *ulophylla* (Ach.) Nyl., *Parmelia caperata* var. *ulophylla* Ach., *Parmelia dubia* var. *ulophylla* (Ach.) Harm., *Parmelia subrudecta* auct. p.p., *Punctelia subrudecta* auct. p.p., *Punctelia ulophylla* (Ach.) van Herk & Aptroot

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, LU, NE, SG, SZ, TI, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Frey (1959), Herk & Aptroot (2000), Aptroot et al. (2001), Vonarburg et al. (2002), Truong & Clerc (2003).

Rem.: Voir remarque sous *P. subrudecta*.

Parmelia ulophyllodes → ***Parmelia soredica***

Parmelia verruculifera Nyl. non auct.

Syn.: *Neofuscelia verruculifera* (Nyl.) Essl., *Parmelia glomellifera* (Nyl.) Nyl., *Parmelia isidiotyla* var. *glomellifera* (Nyl.) Maast Geest., *Parmelia loxodes* var. *verruculifera* (Nyl.) Clauzade & Cl.Roux, *Parmelia massalongoana* Gyeln.

Distr.: BE, GR, LU, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Frey (1923), Frey (1923b), Meylan (1926b), Meylan (1930), Meylan (1936), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1959b), Frey (1975), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Vonarburg et al. (2002).

Parmelia verruculifera auct. non Nyl. → ***Parmelia subargentifera***

Parmelia vittata → ***Hypogymnia vittata***

Parmeliella Müll.Arg.

Parmeliella arctophila → ***Santessoniella arctophila***

Parmeliella corallinoides → ***Parmeliella triptophylla***

Parmeliella lepidiota → ***Fuscopannaria praetermissa***

Parmeliella melantera → ***Placynthium dolichoterum***

Parmeliella microphylla → ***Fuscopannaria leucophaea***

Parmeliella plumbea → ***Degelia plumbea***

Parmeliella praetermissa → ***Fuscopannaria praetermissa***

Parmeliella pseudocraspedia → ***Fuscopannaria leucophaea***

Parmeliella triptophylla (Ach.) Müll.Arg.

Syn.: *Parmeliella corallinoides* auct. non (Hoffm.) Zahlbr.

Distr.: BA, BE, GE, GR, NE, SG, SZ, UR, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, ter-bry, sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Magnin (1905), Frey (1937), Lettau (1942), Groner & Clerc (1988), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Clerc et al. (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2000), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

Parmelina Hale

Parmelina carporrhizans → ***Parmelia quercina***

Parmelina dissecta → ***Parmelia horrescens***

Parmelina horrescens → ***Parmelia horrescens***

Parmelina minarum → ***Parmelia horrescens***

Parmelina pastillifera → ***Parmelia pastillifera***

Parmelina quercina → ***Parmelia quercina***

Parmelina tiliacea → ***Parmelia tiliacea***

Parmelinopsis Elix & Hale

Parmelinopsis britannica → ***Parmelia revoluta***

Parmelinopsis dissecta → ***Parmelia horrescens***

Parmelinopsis horrescens → ***Parmelia horrescens***

Parmelinopsis minarum → ***Parmelia horrescens***

Parmeliopsis Nyl.

Parmeliopsis aleurites → ***Imshaugia aleurites***

Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl.

Syn.: *Foraminella ambigua* (Wulfen) S.L.F.Meyer, *Parmeliopsis diffusa* auct., *Parmeliopsis subsoredians* Nyl.

Distr.: AG, BE, GL, GR, JU, LU, NE, SG, SO, SZ, TG, TI, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl, sax

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Magnin (1905), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1923), Zschacke (1925), Gams (1927), Hillmann (1936), Frey (1937), Müller (1949), Chastain (1952), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1958b), Frey (1959), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1961), Barkman (1963), Blank (1966), Frey (1966), Frey (1975), Harkema (1976), Ritschel (1976), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Friedl (1989), Hilfiker (1989), Groner (1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Hilfiker (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1993), Maier & Keller (1994), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Parmeliopsis diffusa → ***Parmeliopsis ambigua***

Parmeliopsis hyperopta (Ach.) Arnold

Syn.: *Foraminella hyperopta* (Ach.) S.L.F.Meyer, *Parmelia hyperopta* Ach.

Distr.: AG, BE, GL, GR, LU, SZ, TI, UR, UW, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl, bry, sax

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnin (1905), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Meylan (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Gams (1927), Hillmann (1936), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1959), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1961), Barkman (1963), Frey (1966), Frey (1975), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Friedl (1989), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992),

Boom et al. (1993), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Parmeliopsis pallescens → ***Imshaugia aleurites***

Parmeliopsis subsoredians → ***Parmeliopsis ambigua***

PARMOTREMA A.Massal.

Parmotrema arnoldii → ***Parmelia arnoldii***

Parmotrema chinense → ***Parmelia coniocarpa***

Parmotrema crinitum → ***Parmelia crinita***

Parmotrema perlatum → ***Parmelia coniocarpa***

Parmotrema reticulatum → ***Parmelia reticulata***

Parmotrema robustum → ***Parmelia robusta***

Parmotrema stuppeum → ***Parmelia stuppea***

Parmotrema trichoterum → ***Parmelia coniocarpa***

PATELLARIA Pers.

Patellaria carneoalbida → ***Mycobilimbia carneoalbida***

Patellaria doliocarpa → ***Catillaria chalybeia***

Patellaria endodesmia → ***"Catillaria" endodesmia***

Patellaria gelatinoides → ***Bacidia gelatinoides***

Patellaria riparia → ***Toninia philippea***

Patellaria tristis → ***Toninia subnitida***

Patellaria vesicularis → ***Toninia sedifolia***

PAULIA Fée

[*Paulia salevensis*] (Müll.Arg.) M.Schultz

Syn.: *Peccania salevensis* (Müll.Arg.) Forssell, *Synalissa salevensis* Müll.Arg.

Distr.: [CH]

Substr.: cal

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Forssell (1885), Zahlbruckner (1924), Migula (1929), Ozenda & Clauzade (1970), Clauzade & Roux (1985), Schultz & Büdel (2002b).

Rem.: Signalé à tort en Suisse par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883): la localité type de cette espèce est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F).

PECCANIA Arnold

Peccania coralloides (A.Massal.) A.Massal.

Distr.: BE, GR, SO, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1919), Meylan (1922), Frey (1923b), Meylan (1926b), Migula (1929), Lettau (1942), Boom et al. (1993), Wirth (1995).

Peccania salevensis → ***Paulia salevensis***

PELTIDEA Ach.

Peltidea aphthosa → ***Peltigera aphthosa***

Peltidea canina var. *glabra* → ***Peltigera polydactylon***

Peltidea erumpens → ***Peltigera didactyla***

Peltidea hymenina → ***Peltigera hymenina***

Peltidea leucorrhiza → ***Peltigera canina***

Peltidea malacea → ***Peltigera malacea***

Peltidea pellucida → ***Peltigera didactyla***

Peltidea scutata → ***Peltigera collina***

Peltidea ulorrhiza → ***Peltigera rufescens***

PELTIGERA Willd.

Peltigera aphthosa (L.) Willd.

Syn.: *Peltidea aphthosa* (L.) Ach.

Distr.: AG, BE, GE, GR, LU, NE, SG, SZ, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, ter-sil, bry

Alt.: mon, sub, alp (niv)

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnin (1905), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922), Frey (1923), Frey (1923b), Zschacke (1925), Frey (1927b), Inhelder (1930), Spinner (1932), Jaag (1933), Frey (1937), Lettau (1942), Frey (1952), Moor (1954), Frey (1959c), Frey (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vitikainen (1994), Vonarburg (1995), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Peltigera aphthosa var. *variolosa* → ***Peltigera leucophlebia***

Peltigera canina (L.) Willd.

Syn.: *Peltidea leucorrhiza* Hepp, *Peltigera leucorrhiza* (Hepp) Flörke, *Peltigera suomensis* Gyeln.

Distr.: AG, BA, BE, GR, JU, LU, NE, SG, SZ, UR, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, ter-sil, bry, déb, (cor)

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Letellier (1915), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Gams (1927), Inhelder (1930), Keissler (1930), Spinner (1932), Bonner (1940), Lettau (1942), Frey (1952), Moor (1954), Lettau (1958b), Frey (1959c), Grummann (1960), Frey (1961), Blank (1966), Frey (1966), Kraft (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Maier & Keller (1994), Vitikainen (1994), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Peltigera canina subsp. *praetextata* → ***Peltigera praetextata***

Peltigera canina var. *membranacea* → ***Peltigera membranacea***

Peltigera collina (Ach.) Schrad.

Syn.: *Peltidea scutata* Dicks., *Peltigera limbata* Hepp, *Peltigera molesta* Delise, *Peltigera perfida* Gyeln, *Peltigera propagulifera* (Körb.) Stein., *Peltigera scutata* (Dicks.) Duby, *Peltigera sibirica* Gyeln., *Peltigera subscutata* Gyeln.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GL, GR, JU, NE, SO, SZ, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, bry, bry-sil, sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Magnin (1906), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1922), Meylan (1922), Frey (1923b), Meylan (1926b), Ochsner (1928), Migula (1929), Frey (1937), Lettau (1942), Frey (1952), Schauer (1965b), Frey (1975), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Clerc et al. (1992), Boom et al. (1993), Maier & Keller (1994), Vitikainen (1994), Vonarburg (1995), Wirth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Peltigera degenii Gyeln.

Syn.: *Peltigera nitens* (Anders) Gyeln., *Peltigera polydactylon* var. *submembranacea* Nyl.

Distr.: GR, UW, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, ter-sil, bry

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Frey (1952), Hyvönen & Hyvönen (1985), Dietrich (1991), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Vitikainen (1994), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Peltigera didactyla (With.) J.R.Laundon

Syn.: *Peltidea erumpens* Taylor, *Peltidea pellucida* (Weber) S.F.Gray, *Peltigera erumpens* (Taylor) Elenkin, *Peltigera hazslinszkyi* Gyeln., *Peltigera leptoderma* auct., *Peltigera pellucida* (Weber) Gyeln., *Peltigera pusilla* (Fr.) Körb., *Peltigera sorediata* Fink, *Peltigera spuria* (Ach.) DC.

Distr.: AG, BE, GE, GR, NE, SZ, UR, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-sil, ter-cal, bry-cal, bry-sil

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnin (1906), Laronde & Garnier (1911), Olivier (1921), Garnier & Laronde (1922), Meylan (1922), Frey (1923b), Frey (1924), Frey (1926), Meylan (1926b), Frey (1927), Frey (1928), Meylan (1930), Spinner (1932), Ischer (1935), Frey (1937), Lettau (1942), Frey & Ochsner (1947), Chastain (1952), Frey (1952), Frey (1958), Frey (1959c), Frey (1961), Frey (1961b), Blank (1966), Frey (1966), Frey (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Groner (1990), Liebendörfer et al. (1991), Boom et al. (1993), Vitikainen (1994), Vonarburg (1995), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Peltigera elisabethae Gyeln.

Syn.: *Peltigera mauritzii* Gyeln., *Peltigera microphylla* (Anders) Gyeln.

Distr.: GR, LU, SZ, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, bry, (cor)

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Meylan (1936), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vitikainen (1994), Camenzind et al. (1996), Clerc & Vust (2002).

Peltigera erumpens → ***Peltigera didactyla***

Peltigera genuina → ***Peltigera scabrosa***

Peltigera hazslinszkyi → ***Peltigera didactyla***

Peltigera horizontalis (Huds.) Baumg.

Syn.: *Peltigera ticinensis* (De Not.) Jatta, *Peltigera zopfii* Gyeln.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, JU, LU, SZ, UR, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, ter-sil, bry, cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Laronde & Garnier (1911), Letellier (1915), Lettau (1919), Garnier & Laronde (1922), Frey (1923), Frey (1937), Lettau (1942), Frey (1952), Frey (1961), Blank (1966), Frey (1975), Harkema (1976), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Maier & Keller (1994), Vitikainen (1994), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Peltigera hymenina (Ach.) Duby

Syn.: *Peltidea hymenina* Ach., *Peltigera lactucifolia* auct. non (With.) J.R.Laundon, *Peltigera polydactylon* f. *hymenina* (Ach.) Flot.

Distr.: BA, BE, GE, GR, JU, SZ, UR, VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 3.2, 4.2

Substr.: ter, bry

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Lettau (1942), Vitikainen (1987), Clerc et al. (1992), Vitikainen (1994), Wirth (1995), Camenzind et al. (1996), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002).

Peltigera kristinssonii Vitik.

Syn.: *Petligera occidentalis* sensu Kristinsson non (E.Dahl) Kristinsson

Distr.: UR, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1
Substr.: ter-sil, bry
Alt.: sub, alp
Litt. CH: Vitikainen (1985), Boissière et al. (1989), Sérusiaux (1989), Clerc et al. (1992), Vitikainen (1994), Clerc & Vust (2002).

Peltigera lactucifolia → ***Peltigera hymenina***

Peltigera lepidophora (Vain.) Bitter
Syn.: *Peltigera lepidophora* f. *helvetica* Gyeln.
Distr.: BE, GR, VD, VS
Rég. nat.: 1.1, 3.1, 4.1, 4.2
Substr.: ter-cal, ter-sil
Alt.: mon, sub, alp, niv
Litt. CH: Lettau (1919), Frey (1926), Meylan (1926b), Lettau (1942), Frey (1952), Frey (1959c), Frey (1969), Frey (1975), Clerc et al. (1992), Boom et al. (1993), Vitikainen (1994), Clerc & Vust (2002).

Peltigera lepidophora f. *helvetica* → ***Peltigera lepidophora***

Peltigera leptoderma → ***Peltigera didactyla***

Peltigera leucophlebia (Nyl.) Gyeln.
Syn.: *Peltigera aphtosa* var. *variolosa* A.Massal., *Peltigera variolosa* (A.Massal.) Gyeln., *Peltigera vrangiana* Gyeln.
Distr.: AG, BE, GR, JU, LU, SZ, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH
Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2
Substr.: ter-cal, bry, ter-sil
Alt.: col, mon, sub, alp
Litt. CH: Lettau (1942), Frey (1958), Lettau (1958b), Frey (1961), Frey (1961b), Frey (1966), Frey (1975), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vitikainen (1994), Vonarburg (1995), Wirth (1995), Camenzind et al. (1996), Hafellner (1998b), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Peltigera leucorrhiza → ***Peltigera canina***

Peltigera limbata → ***Peltigera collina***

Peltigera malacea (Ach.) Funck
Syn.: *Peltidea malacea* Ach.
Distr.: BE, GR, VS
Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2
Substr.: ter-sil, bry
Alt.: mon, sub, alp
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1923), Zschacke (1925), Frey (1927b), Migula (1929), Frey (1937), Lettau (1942), Frey (1952), Frey (1961), Frey (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Sipman (1986), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Vitikainen (1994), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Peltigera mauritzii → ***Peltigera elisabethae***

Peltigera membranacea (Ach.) Nyl.
Syn.: *Peltigera canina* var. *membranacea* (Ach.) Körb.
Distr.: BE, GR, LU, SZ, UW, VD, VS
Rég. nat.: 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2
Substr.: ter-cal, ter-sil, bry
Alt.: col, mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Garnier & Laronde (1922), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vitikainen (1994), Camenzind et al. (1996), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Peltigera microphylla → ***Peltigera elisabethae***

Peltigera molesta → ***Peltigera collina***

Peltigera monticola Vitik.
Distr.: VD
Rég. nat.: 3.1
Substr.: ter-cal, bry
Alt.: mon
Litt. CH: Vitikainen (1994), Clerc & Vust (2002).

Peltigera neckeri Müll.Arg.
Syn.: *Peltigera polydactyloides* auct. non Nyl.
Distr.: BE, GR, LU, SZ, VS
Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2
Substr.: ter-cal, ter-sil, xyl, bry
Alt.: col, mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1952), Hyvönen & Hyvönen (1985), Vitikainen (1987), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vitikainen (1994), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Boom & Clerc (2000), Boom & Vězda (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Peltigera neopolydactyla (Gyeln.) Gyeln.
Syn.: *Peltigera occidentalis* (A.E.Dahl) Kristinsson non sensu Kristinsson, *Peltigera polydactylon* var. *neopolydactyla* Gyeln., *Peltigera scabrosa* var. *occidentalis* A.E.Dahl
Distr.: BE, GR
Rég. nat.: 3.1, 4.2
Substr.: ter-sil, bry
Alt.: col, mon
Litt. CH: Vitikainen (1987), Vitikainen (1994), Martinez & Burgaz (1997), Clerc & Vust (2002).

Peltigera nitens → ***Peltigera degenii***

Peltigera occidentalis (E.Dahl) Kristinsson non sensu Kristinsson → ***Peltigera neopolydactyla***

Peltigera occidentalis sensu Kristinsson non (E.Dahl) Kristinsson → ***Peltigera kristinssonii***

Peltigera pellucida → ***Peltigera didactyla***

Peltigera perfida → ***Peltigera collina***

Peltigera plittii → ***Peltigera ponojensis***

Peltigera polydactyloides → ***Peltigera neckeri***

Peltigera polydactylon (Neck.) Hoffm.

Syn.: *Peltidea canina* var. *glabra* Ach.

Distr.: AG, BE, GE, GR, LU, SZ, TG, TI, UR, UW, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: bry, ter-cal, ter-sil, cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Lettau (1919), Mereschkovsky (1919), Garnier & Laronde (1922), Meylan (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Meylan (1936), Meylan (1926b), Frey (1937), Bonner (1940), Lettau (1942), Chastain (1952), Frey (1952), Frey (1959c), Frey (1961), Blank (1966), Frey (1966), Turian (1972), Frey (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), Vitikainen (1987), Ruoss et al. (1988), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Hilfiker (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vitikainen (1994), Wirth (1995), Camenzind et al. (1996), Röllin (1996), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Peltigera polydactylon f. *hymenina* → ***Peltigera hymenina***

Peltigera polydactylon var. *neopolydactyla* → ***Peltigera neopolydactyla***

Peltigera polydactylon var. *submembranacea* → ***Peltigera degenii***

Peltigera ponojensis Gyeln.

Syn.: *Peltigera plittii* Gyeln.

Distr.: AG, GR, LU, SZ, VS

Rég. nat.: 1.2, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, ter-sil, bry

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Ruoss et al. (1988), Liebendörfer et al. (1991), Vitikainen (1994), Camenzind et al. (1996), Clerc & Vust (2002).

Peltigera praetextata (Sommerf.) Zopf

Syn.: *Peltigera canina* subsp. *praetextata* (Sommerf.) Vain., *Peltigera subcanina* Gyeln.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, JU, LU, SZ, TG, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, ter-sil, bry, cor, xyl, déb

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Düggeli (1903), Frey (1925), Meylan (1926b), Lettau (1942), Frey (1952), Frey (1966), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Hilfiker (1989), Groner (1990), Hawksworth & Santesson (1990), Camenzind & Wildi (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Clerc et al. (1992b), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Maier & Keller (1994), Vitikainen (1994), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Peltigera propagulifera → ***Peltigera collina***

Peltigera pulverulenta → ***Peltigera scabrosa***

Peltigera pusilla → ***Peltigera didactyla***

Peltigera rufescens (Weiss) Humb.

Syn.: *Peltidea ulorrhiza* Flörke, *Peltigera rufescens* var. *gotthardiana* Gyeln.

Distr.: AG, BA, BE, GR, LU, SZ, TI, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-cal, bry-cal, cal

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Mereschkovsky (1919), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922), Lettau (1922), Frey (1923), Frey (1937), Lettau (1942), Frey & Ochsner (1947), Frey (1952), Frey (1958), Lettau (1958b), Frey (1959c), Frey (1961), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991b), Dietrich (1992), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Vitikainen (1994), Vonarburg (1995), Triebel et al. (1997), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Peltigera rufescens var. *gotthardiana* → ***Peltigera rufescens***

Peltigera sancti-stephanii → ***Peltigera scabrosa***

[*Peltigera scabrosa*] Th.Fr.

Syn.: *Peltigera genuina* Gyeln., *Peltigera pulverulenta* auct. non (Taylor) Nyl., *Peltigera sancti-stephanii* Gyeln.

Distr.: TI

Rég. nat.: 5

Substr.: ter-sil

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Anders (1928), Migula (1929), Suza (1937).

Rem.: Il est peu probable que ce taxon existe en Suisse, pays pour lequel il n'est pas mentionné par Vitikainen (1994). L'échantillon cité par Stizenberger (1882-83) doit être vérifié.

Peltigera scabrosa var. *occidentalis* → ***Peltigera neopolydactyla***

Peltigera scutata → ***Peltigera collina***

Peltigera sibirica → ***Peltigera collina***

Peltigera sorediata → ***Peltigera didactyla***

Peltigera spuria → ***Peltigera didactyla***

Peltigera subcanina → ***Peltigera praetextata***

Peltigera subscutata → ***Peltigera collina***

Peltigera suomensis → ***Peltigera canina***

Peltigera ticinensis → ***Peltigera horizontalis***

Peltigera variolosa → ***Peltigera leucophlebia***

Peltigera venosa (L.) Hoffm.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, LU, SH, SZ, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-sil, ter-cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnin (1905), Magnin (1906), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1922), Meylan (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Jaag (1933), Frey (1937), Lettau (1942), Frey (1952), Frey (1961), Frey (1964), Blank (1966), Frey (1975), Harkema (1976), Groner & Clerc (1988), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vitikainen (1994), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Peltigera vrangiana → ***Peltigera leucophlebia***

Peltigera zopfii → ***Peltigera horizontalis***

Peltula Nyl.

Peltula euploca (Ach.) Poelt

Syn.: *Endocarpon maravignae* Torn., *Guepinia polyspora* Hepp, *Heppia euploca* (Ach.) Vain., *Heppia guepinii* (Delise) Nyl., *Heppia tenebrata* Nyl., *Peltula guepini* (Delise) Gyelnik , *Peltula laciniata* (Bagl. & Carestia) Poelt, *Peltula ruinicola* (Nyl.) Gyeln.

Distr.: LU, TI, UW, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Anders (1928), Migula (1929), Gyelnik (1940), Wirth (1972), Buschardt (1979), Sipman (1986).

Peltula guepini → ***Peltula euploca***

Peltula laciniata → ***Peltula euploca***

Peltula patellata (Bagl.) Swinscow & Krog

Syn.: *Peltula polyspora* (Tuck.) Wetmore

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: ter-sil

Alt.: col

Litt. CH: Clauzade & Roux (1987), Clauzade & Roux (1989), Nimis (1993).

Peltula polyspora → ***Peltula patellata***

Peltula ruinicola → ***Peltula euploca***

Pertusaria DC.

Pertusaria albescens (Huds.) M.Choisy & Werner

Syn.: *Pertusaria albescens* var. *corallina* auct. non (Zahlbr.) J.R.Laundon, *Pertusaria communis* var. *discoidea* (Pers.) Garov., *Pertusaria communis* var. *variolosa* (Flot.) Schaer., *Pertusaria discoidea* (Pers.) Malme, *Pertusaria globulifera* (Turner) A.Massal., *Pertusaria henrici* sensu Erichsen non Harm., *Pertusaria leprarioides* Erichsen non auct., *Pertusaria orbiculata* (Schreb.) Zahlbr., *Pertusaria scutellata* Hue, *Pertusaria tuberculata* (Erichsen) Erichsen

Distr.: AG, BA, BE, GE, GL, GR, LU, SG, SH, SO, SZ, TG, TI, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, bry, sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Frey (1923b), Ochsner (1928), Erichsen (1935), Vareschi (1936), Bonner (1940), Erichsen (1940), Lettau (1955), Frey (1963c), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Clerc & Roh (1979), Hanko (1983), Britt (1986), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Hilfiker (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Schreiner & Hafellner (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Vonarburg (1993), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Graf (1998), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Pertusaria albescens var. *corallina* → ***Pertusaria albescens***

Pertusaria alpina H.E.Ahles

Syn.: *Pertusaria laevigata* (Th.Fr.) Anzi non (Nyl.) Arnold , *Pertusaria leioplaca* var. *laevigata* Th.Fr.

Distr.: BE, NE, SZ, UR, UW, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Erichsen (1935), Schauer (1965b), Dibben (1980), Hanko (1983), Dietrich (1991), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Pertusaria amara (Ach.) Nyl.

Syn.: *Pertusaria faginea* auct. non (L.) Leight., *Pertusaria pulvinata* Erichsen

Incl.: ?*Pertusaria slesvicensis* Erichsen, ?*Pertusaria szatalai* Erichsen

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, JU, LU, SG, SH, SZ, TG, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1923b), Zschacke (1925), Ochsner (1928), Vareschi (1936), Bonner (1940), Müller (1949), Lettau (1955), Frey (1958b), Frey (1963c), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Hanko (1983), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Schreiner & Hafellner (1992), Boom et al. (1993),

Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Aptroot et al. (2001), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

Pertusaria amarescens → ***Pertusaria flavicans***

Pertusaria angusticollis → ***Pertusaria sommerfeltii***

Pertusaria arborea → ***Ochrolechia arborea***

Pertusaria areolata → ***Pertusaria pertusa***

Pertusaria aspergilla (Ach.) J.R.Laundon

Syn.: *Pertusaria dealbata* auct. non (Ach.) Cromb., *Pertusaria dealbescens* auct. non Nyl., *Pertusaria leucosora* auct.

Distr.: TI, VS

Rég. nat.: 4.1, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Magnusson (1932b), Erichsen (1935), Hanko (1983), Sipman (1986).

Rem.: Hanko (1983), sur la base de la chimie, se refuse à mettre *P. leucosora* en synonymie avec cette espèce. Les différences chimiques étant, à mon avis, quasi-inexistantes, je suis l'avis de Santesson (1993) et place les deux espèces en synonymie.

Pertusaria borealis Erichsen

Distr.: UW

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Pertusaria bryontha (Ach.) Nyl.

Syn.: *Pertusaria inquinans* (Ach.) Th.Fr., *Pertusaria macrospora* Hepp

Distr.: BE, GR, SG, UR, UW, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter, déb, bry

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1982-1883), Zahlbruckner (1928), Erichsen (1935), Dibben (1980), Hanko (1983), Vonarburg et al. (2002).

Pertusaria carneonivea → ***Anzina carneonivea***

Pertusaria ceuthocarpa → ***Pertusaria coccodes***

Pertusaria ceuthocarpoides → ***?Pertusaria pseudocorallina***

Pertusaria chiodectonoides A.Massal.

Syn.: *Pertusaria inquinata* (Ach.) Th.Fr., *Pertusaria nolens* Nyl.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Keissler (1930), Erichsen (1935), Dibben (1980), Hanko (1983).

Pertusaria chionea → ***Pertusaria pertusa***

Pertusaria chioneodes → ***Pertusaria pertusa***

Pertusaria chloropolia → ***?Loxospora elatina***

Pertusaria coccodes (Ach.) Nyl.

Syn.: *Pertusaria ceuthocarpa* Fr., *Pertusaria coccodes* var. *phymatodes* (Ach.) Almb., *Pertusaria phymatodes* (Ach.) Erichsen

Distr.: AG, BE, GE, GR, JU, LU, TG, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 5

Substr.: cor, xyl, bry, sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Garnier & Laronde (1922b), Meylan (1922), Frey (1923b), Erichsen (1935), Lettau (1955), Blank & Brüngger (1968), Leuckert et al. (1970), Hanko (1983), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Roth (1994), Roth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2000), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Pertusaria coccodes var. *phymatodes* → ***Pertusaria coccodes***

Pertusaria colliculosa → ***Pertusaria pertusa***

Pertusaria communis → ***Pertusaria pertusa***

Pertusaria communis var. *discoidea* → ***Pertusaria albescens***

Pertusaria communis var. *rupestris* → ***Pertusaria pertusa***

Pertusaria communis var. *variolosa* → ***Pertusaria albescens***

Pertusaria concreta → ***Pertusaria pseudocorallina***

Pertusaria constricta Erichsen

Distr.: SZ, UW

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Schauer (1965b), Dietrich (1991), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Pertusaria corallina (L.) Arnold

Syn.: *Pertusaria subdubia* Nyl.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, LU, SO, TI, UR, VS

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Frey (1922), Frey (1922b), Garnier & Laronde (1922b), Zschacke (1925), Gams (1927), Erichsen (1935), Frey (1937), Lettau (1955), Frey (1958b), Blank (1966), Frey (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Pertusaria coronata (Ach.) Th.Fr.

Syn.: *Pertusaria isidiifera* Erichsen

Distr.: AG, BA, BE, GR, LU, NE, SO, SZ, UW, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1926b), Meylan (1930), Erichsen (1935), Lettau (1955), Leuckert et al. (1969), Leuckert et al. (1970), Ritschel (1976), Hanko (1983), Brüngger (1986), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Roth (1994), Roth (1995), Camenzind et al. (1996), Roth & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002).

Pertusaria coudercii → ***Pertusaria flavicans***

Pertusaria creatomma → ***Pertusaria leioplaca***

[*Pertusaria dactylina*] (Ach.) Nyl.

Distr.: CH

Substr.: ter-sil, bry, déb, (sil)

Alt.: alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Erichsen (1935).

Rem.: Stizenberger (1882-83) ne cite pas de localité précise. Erichsen (1935: 387) émet des doutes sur l'occurence de cette espèce nordique dans les Alpes

Pertusaria dealbata → ***Pertusaria aspergilla***

Pertusaria dealbescens → ***Pertusaria aspergilla***

[*Pertusaria decipiens*] Erichsen

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cor

Alt.: sub

Litt. CH: Almborn (1955).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Pertusaria discoidea → ***Pertusaria albescens***

Pertusaria faginea → ***Pertusaria amara***

Pertusaria farinacea → ***Lecanora impudens***

Pertusaria flavicans Lamy

Syn.: *Pertusaria amarescens* Nyl., *Pertusaria coudercii* Harm.

Distr.: BE, GR, LU, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Erichsen (1935), Lettau (1958b), Wirth (1972), Hanko (1983), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Pertusaria flavida (DC.) J.R.Laundon

Syn.: *Pertusaria lutescens* (Hoffm.) Lamy nom. illeg., *Pertusaria sorediana* Nyl., *Pertusaria wulfenii* var. *lutescens* (Hoffm.) Th.Fr., *Pertusaria wulfenii* var. *variolosa* Fr.

Distr.: AG, BA, BE, GR, JU, SG, SO, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Lettau (1955), Hanko (1983), Brüngger (1986), Hilfiker (1992), Schreiner & Hafellner (1992), Boom et al. (1993), Roth (1994), Roth (1995), Roth & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Pertusaria freyii → ***Aspicilia verrucosa***

Pertusaria geminipara (Th.Fr.) Brodo

Syn.: *Lecanora geminipara* Th.Fr., *Ochrolechia geminipara* (Th.Fr.) Vain.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: ter-sil, ter-cal, déb, bry

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Lettau (1956), Frey (1969), Dietrich et al. (1992), Clerc & Vust (2002).

Pertusaria globulifera → ***Pertusaria albescens***

Pertusaria glomerata (Ach.) Schaer.

Distr.: BE, GR, LU, NE, SZ, TI, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-cal, déb, bry, xyl

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Magnin (1905), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1922b), Erichsen (1935), Meylan (1936), Frey (1969), Dibben (1980), Hanko (1983), Ruoss et al. (1988), Clerc & Vust (2002).

Pertusaria hemisphaerica (Flörke) Erichsen

Syn.: *Pertusaria speciosa* Höeg

Distr.: BA, BE, LU, SO, SZ, UW, VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Meylan (1926b), Meylan (1930), Lettau (1955), Leuckert & Redlich (1969), Hanko (1983), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Pertusaria henrici Harm. non sensu Erichsen → ***Ochrolechia turneri***

Pertusaria henrici sensu Erichsen non Harm. → ***Pertusaria albescens***

Pertusaria hymenea (Ach.) Schaer.

Syn.: *Pertusaria lecanorodes* Erichsen, *Pertusaria wulfenii* DC.

Distr.: BE, VD
Rég. nat.: 1.1, 3.1
Substr.: cor
Alt.: col, mon
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1922), Frey (1923b), Meylan (1936), Almborn (1948).

Pertusaria infralapponica → ***Anzina carneonivea***

Pertusaria inquinans → ***Pertusaria bryontha***

Pertusaria inquinata → ***Pertusaria chiodectonoides***

Pertusaria isidiifera → ***Pertusaria coronata***

Pertusaria isidioides → ***Pertusaria schaereri***

Pertusaria jurana Erichsen
Distr.: NE
Rég. nat.: 1.1
Substr.: cor
Alt.: mon
Litt. CH: Erichsen (1935), Erichsen (1937).

Pertusaria lactea (L.) Arnold
Syn.: *Ochrolechia lactea* (L.) Hafellner & Matzer
Distr.: BE, GR, LU, VD, VS
Rég. nat.: 1.1, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2
Substr.: sil
Alt.: col, mon, sub, alp
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Meylan (1930), Erichsen (1935), Frey (1937), Lettau (1955), Blank (1966), Frey (1969), Leuckert & Redlich (1969), Hanko (1983), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

[*Pertusaria lactescens*] Mudd
Syn.: *Pertusaria urceolaria* Nyl.
Distr.: CH
Substr.: sil
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Erichsen (1935).
Rem.: Selon Erichsen (1935: 685), la mention de Stizenberger repose sur une erreur.

Pertusaria laevigata (Nyl.) Arnold non (Th.Fr.) Anzi → ***Pertusaria trachythallina***

Pertusaria laevigata (Th.Fr.) Anzi non (Nyl.) Arnold → ***Pertusaria alpina***

Pertusaria lecanorodes → ***Pertusaria hymenea***

Pertusaria leioplaca DC.
Syn.: *Pertusaria creatomma* (Norman) Zahlbr., *Pertusaria leucostoma* A.Massal, *Pertusaria massalongiana* Beltram, *Pertusaria plena* Anzi, *Porina leioplaca* Ach. nom. illeg.
Distr.: AG, BA, BE, GE, LU, NE, SG, SH, SZ, TG, TI, VD, ZH
Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 5
Substr.: cor
Alt.: col, mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Erichsen (1935), Lettau (1955), Frey (1958b), Leuckert et al. (1970), Ritschel (1976), Hanko (1983), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Graf (1998), Scheidegger et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Pertusaria leioplaca var. *laevigata* → ***Pertusaria alpina***

Pertusaria leioterella → ***Pertusaria pertusa***

Pertusaria leprarioides auct. non Erichsen → ***Ochro-lechia microstictoides, O. turneri***

Pertusaria leprarioides Erichsen non auct. → ***Pertusaria albescens***

Pertusaria leptospora → ***Pertusaria multipuncta***

Pertusaria leucosora → ***Pertusaria aspergilla***

Pertusaria leucostoma → ***Pertusaria leioplaca***

Pertusaria lutescens → ***Pertusaria flavida***

Pertusaria macrospora → ***Pertusaria bryontha***

Pertusaria maculata → ***Lecanora impudens***

Pertusaria massalongiana → ***Pertusaria leioplaca***

Pertusaria melaleuca → ***Pertusaria pustulata***

[*Pertusaria melanochlora*] (DC.) Nyl.
Distr.: CH
Substr.: sil
Litt. CH: Hanko (1983).
Rem.: Il s'agit d'une espèce du sud de l'Europe, dont la distribution est méditerranéenne - atlantique (Nimis 1993). Hanko (183: 227) mentionne, concernant la Suisse, un échantillon sans localité, ni date, ni collecteur. La présence de cette espèce en Suisse est plus que douteuse.

Pertusaria melastoma → ***Pertusaria sommerfeltii***

Pertusaria microstictica → ***Pertusaria pseudocorallina***

Pertusaria miniescens → ***Megalaria pulverea***

Pertusaria multipuncta (Turner) Nyl.
Syn.: *Pertusaria leptospora* J.Lahm, *Pertusaria sorediata* (Fr.) Fr.
Distr.: BE, JU, SG, SZ, TI, VD, ZG
Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 5
Substr.: cor
Alt.: col, mon
Litt. CH: Stizenberger (1982-1883), Migula (1929), Erichsen (1935), Lettau (1955), Schauer (1965b), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).
Rem.: Selon Hanko (1983: 172), les spécimens récoltés à Oberuster et à Gossau (Stizenberger 1882-1883) appartiennent à *P. ophthalmiza*.

Pertusaria multipuncta auct. non (Turner) Nyl. → ***Pertusaria ophthalmiza***

Pertusaria myriosora → ***Ochrolechia arborea***

Pertusaria nolens → ***Pertusaria chiodectonoides***

Pertusaria oculata (Dicks.) Th.Fr.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: ter, déb, bry, (cor)

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Erichsen (1935), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Erichsen (1935: 496) mentionne un spécimen de l'herbier Acharius (H) sans localité précise ("Helvetia").

Pertusaria ophthalmiza (Nyl.) Nyl.

Syn.: *Pertusaria multipuncta* auct. non (Turner) Nyl.

Distr.: BE, UW, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Meylan (1930), Hanko (1983), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Pertusaria orbiculata → ***Pertusaria albescens***

Pertusaria pertusa auct. non (Weigel) Tuck.

Syn.: *Pertusaria chioneodes* Erichsen, *Pertusaria colliculosa* Körb., *Pertusaria communis* DC., *Pertusaria leioterella* Erichsen, *Pertusaria pertusa* var. *leiotera* (Nyl.) Zahlbr.

Incl.: *Pertusaria areolata* (Ach.) A.Massal., *Pertusaria chionea* DC., *Pertusaria communis* var. *rupestris* DC., *Pertusaria pertusa* var. *rupestris* (DC.) Dalla Torre & Sarnth., *Pertusaria rupestris* (DC.) Schaer.

Distr.: AG, BA, BE, GL, GR, NE, SG, SZ, UR, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Gams (1927), Migula (1929), Spinner (1932), Erichsen (1935), Meylan (1936), Vareschi (1936), Leuckert & Redlich (1969), Hanko (1983), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Pertusaria pertusa var. *leiotera* → ***Pertusaria pertusa***

Pertusaria pertusa var. *rupestris* → ***Pertusaria pertusa***

Pertusaria phymatodes → ***Pertusaria coccodes***

Pertusaria plena → ***Pertusaria leioplaca***

Pertusaria pseudocorallina (Lilj.) Arnold

Syn.: *Pertusaria concreta* Nyl., *Pertusaria microstictica* (Sm.) Erichsen, *Pertusaria westringii* (Ach.) Leight.

Incl.: ?*Pertusaria ceuthocarpoides* Zahlbr.

Distr.: AG, BE, GR, NE, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Migula (1929), Erichsen (1935), Wirth (1972), Hanko (1983), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

[Pertusaria pulvereosulphurata] Harm.

Distr.: CH

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Scheidegger et al. (2002) ne sont pas sûrs de l'identité de leurs spécimens et indiquent *P.* aff. *pulvereosulphurata*.

Pertusaria pulvinata → ***Pertusaria amara***

Pertusaria pupillaris (Nyl.) Th.Fr.

Syn.: *Lecanora pupillaris* Nyl.

Distr.: VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 4.1

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Liebendörfer et al. (1992), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Pertusaria pustulata (Ach.) Duby

Syn.: *Pertusaria melaleuca* (Turner & Borrer) Duby

Distr.: AG, BA, BE, SH, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.2, 3.1

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1982-1883), Migula (1929), Erichsen (1935), Lettau (1955), Hanko (1983), Camenzind & Wildi (1991), Wirth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Pertusaria rhodocarpa → ***Varicellaria rhodocarpa***

Pertusaria rupestris → ***Pertusaria pertusa***

Pertusaria rupicola (Fr.) Harm.

Syn.: *Pertusaria sulphurea* A.Massal. non Schaer.

Distr.: GR

Rég. nat.: 5

Substr.: sil

Alt.: col

Litt. CH: Erichsen (1935).

Pertusaria schaereri Hafellner

Syn.: *Pertusaria isidioides* (Schaer.) Arnold non (Borr.) Hook f.

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Erichsen (1935), Leuckert et al. (1970), Ozenda & Clauzade (1970), Hanko (1983), Clauzade & Roux (1985), Hyvönen & Hyvönen (1985).

Pertusaria scutellata → ***Pertusaria albescens***

Pertusaria silvatica → ***Ochrolechia microstictoides***

Pertusaria slesvicensis → ?***Pertusaria amara***

Pertusaria sommerfeltii (Sommerf.) Fr.

Syn.: *Pertusaria angusticollis* Anzi, *Pertusaria melastoma* Nyl.

Distr.: GR, LU, SG, UR, UW

Rég. nat.: 3.2, 4.2

Substr.: cor

Alt.: sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Erichsen (1935), Hanko (1983), Hinteregger (1994), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002).

Pertusaria sordidogrisea → ***Ochrolechia arborea***

Pertusaria sorediana → ***Pertusaria flavida***

Pertusaria sorediata → ***Pertusaria multipuncta***

Pertusaria speciosa → ***Pertusaria hemisphaerica***

Pertusaria stenhammarii Hellb.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Erichsen (1935).

Pertusaria subdubia → ***Pertusaria corallina***

Pertusaria subviridis → ***Ochrolechia subviridis***

Pertusaria sulphurea → ***Pertusaria rupicola***

Pertusaria szatalai → ?***Pertusaria amara***

Pertusaria tauriscorum → ***Anzina carneonivea***

Pertusaria trachythallina Erichsen

Syn.: *Pertusaria laevigata* (Nyl.) Arnold non (Th.Fr.) Anzi

Distr.: UW, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Erichsen (1935), Schauer (1965b), Hanko (1983), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2002).

Pertusaria trochiscea Norman

Distr.: CH

Substr.: ter, bry, xyl

Alt.: sub

Litt. CH: Erichsen (1936), Erichsen (1937), Erichsen (1940), Clerc & Vust (2002).

Rem.: Erichsen (1936) mentionne deux échantillons dans la collection Acharius avec "Helvetia" comme seule indication de localité.

Pertusaria tuberculata → ***Pertusaria albescens***

Pertusaria tumidula → ***Ochrolechia erichsenii***

Pertusaria urceolaria → ***Pertusaria lactescens***

Pertusaria westringii → ***Pertusaria pseudocorallina***

Pertusaria wulfenii → ***Pertusaria hymenea***

Pertusaria wulfenii var. *lutescens* → ***Pertusaria flavida***

Pertusaria wulfenii var. *variolosa* → ***Pertusaria flavida***

Petractis Fr.

Petractis clausa (Hoffm.) Kremp.

Syn.: *Gyalecta exanthemica* (Sm.) Fr., *Petractis exanthemica* (Sm.) Fr.

Distr.: BA, BE, GR, JU, LU, NE, SO, UR, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Frey (1923b), Migula (1931), Lettau (1937), Lettau (1941), Vězda (1965), Wirth (1995), Keller et al. (2002).

Petractis exanthemica → ***Petractis clausa***

Petractis hypoleuca (Ach.) Vězda

Syn.: *Gyalecta exanthemoides* (A.Massal.) Zahlbr., *Gyalecta gyalectoides* (A.Massal.) Lindau, *Gyalecta hypoleuca* (Ach.) Zahlbr., *Gyalecta thelotremoides* (Nyl.) Jatta, *Thelotrema gyalectoides* A.Massal.

Distr.: BA, BE, GL, GR, JU, LU, SO, SZ, UW, VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 5

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnin (1905), Meylan (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Meylan (1930), Migula (1931), Lettau (1937), Lettau (1941), Vězda (1965), Ozenda & Clauzade (1970), Wirth (1995).

Phaeographis Müll.Agr.

Phaeographis ramificans → ***Graphis scripta***

Phaeophyscia Moberg

Phaeophyscia cernohorskyi (Nadv.) Essl.

Syn.: *Phaeophyscia strigosa* (Poelt & Buschardt) N.S.Golubk., *Physcia cernohorskyi* Nadv., *Physcia hirsuta* var. *echinella* Poelt, *Physcia strigosa* Poelt & Buschardt

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cal, sil, bry

Alt.: col, mon

Litt. CH: Poelt (1973), Buschardt (1979), Sipman (1986).

Phaeophyscia chloantha (Ach.) Moberg

Syn.: *Physcia luganensis* Mereschk., *Physcia pragensis* Nadv., *Physciella chloantha* (Ach.) Essl.

Distr.: AG, BE, FR, GE, GR, LU, SG, SO, TG, TI, UW, VD, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Zahlbruckner (1931), Nadvornik (1948), Poelt (1957), Frey (1963), Kauffmann (1969), Kauffmann (1971c), Frey (1975), Brüngger

(1986), Esslinger (1986), Ruoss & Keller (1989), Frei & Gratzfeld (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Rambold et al. (1994), Hilfiker (1995), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Walter (1997), Graf (1998), Scheidegger et al. (2002).

Phaeophyscia ciliata (Hoffm.) Moberg

Syn.: *Physcia ciliata* (Hoffm.) Du Rietz, *Physcia concrustans* Nyl., *Physcia norrlinii* Vain., *Physcia obscura* auct. non (Humb.) Fürnr., *Physcia ulothrix* (Ach.) Nyl.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, LU, SZ, TI, UR, VS

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Zschacke (1925), Lynge (1935), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1958b), Frey (1961), Frey (1963), Blank & Brüngger (1968), Kauffmann (1969), Frey (1975), Clerc & Roh (1979), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Dietrich & Scheidegger (1997), Walter (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Phaeophyscia constipata (Norrl. & Nyl.) Moberg

Syn.: *Physcia constipata* Norrl. & Nyl., *Physcia pulverulenta* var. *tenuis* (Körb.) Th.Fr.

Distr.: BE, SH, UR, VS

Rég. nat.: 1.3, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: ter-cal, bry-cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Du Rietz (1925b), Frey (1926), Anders (1928), Buschardt (1979), Sipman (1986), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Phaeophyscia endococcina (Körb.) Moberg

Syn.: *Physcia decolor* Kashiw., *Physcia endochroidea* Nyl., *Physcia endococcina* (Körb.) Th.Fr., *Physcia lithotodes* Nyl.

Distr.: BE, GR, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil, (xyl)

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Lettau (1919), Zschacke (1925), Frey (1928), Lynge (1935), Meylan (1936), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1958b), Frey (1961), Frey (1963), Blank (1966), Kauffmann (1969), Frey (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Phaeophyscia endophoenicea (Harm.) Moberg

Syn.: *Physcia endophoenicea* (Harm.) Sántha, *Physcia labrata* sensu Frey, *Physcia ocellata* Erichsen

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, JU, LU, SZ, TG, TI, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Mereschkovsky (1919), Frey (1963), Kauffmann (1969), Kauffmann (1971c), Moberg (1975), Clerc & Roh (1979), Ruoss et al. (1988), Hilfiker (1989), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Keller & Scheidegger (1994), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Wirth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Phaeophyscia hirsuta (Mereschk.) Essl.

Syn.: *Physcia hirsuta* Mereschk., *Physcia labrata* Mereschk.

Distr.: BA, BE, GR, TI, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Zahlbruckner (1931), Frey (1963), Frey (1975), Frey (1966), Kauffmann (1969), Aeberhardt (1985), Sérusiaux (1989), Clerc et al. (1992), Walter (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Phaeophyscia hispidula (Ach.) Essl.

Syn.: *Physcia hispidula* (Ach.) Frey, *Physcia setosa* (Ach.) Nyl.

Distr.: GR

Rég. nat.: 5

Substr.: cor, sax, ter

Alt.: col

Litt. CH: Frey (1963), Kauffmann (1969), Clerc et al. (1992), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Phaeophyscia insignis (Mereschk.) Moberg

Syn.: *Physcia insignis* Mereschk., *Physcia ticinensis* (Mereschk.) Frey

Distr.: TI

Rég. nat.: 5

Substr.: cor, bry-cor

Alt.: col

Litt. CH: Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Frey (1963), Kauffmann (1969), Poelt (1969), Poelt (1973), Clerc et al. (1992), Zocchi & Peduzzi (1996), Walter (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Phaeophyscia kairamoi (Vain.) Moberg

Syn.: *Phaeophyscia nadvornikii* (Frey & Poelt) N.S.Golub., *Physcia cernohorskyi* var. *erosa* Nadv., *Physcia kairamoi* Vain, *Physcia nadvornikii* Frey & Poelt.

Distr.: SG

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor, bry

Alt.: col

Litt. CH: Frey (1963), Frey (1970).

Phaeophyscia nadvornikii → ***Phaeophyscia kairamoi***

Phaeophyscia nigricans (Flörke) Moberg

Syn.: *Physcia leptothallina* (Vain.) Zahlbr., *Physcia nigricans* (Flörke) Stizenb., *Physcia sciastrella* (Nyl.) Harm., *Physcia tremulicola* Nyl., *Physcia tribacella* Nyl.

Distr.: GR, JU, LU, SZ, TG, TI, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, sil, cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Lynge (1935), Frey (1952), Lettau (1958b), Frey (1963), Frey (1966), Frey (1975), Clerc & Roh (1979), Hilfiker (1989), Herzig & Urech (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1993), Maier & Keller (1994), Dietrich & Scheidegger (1997), Walter (1997), Graf (1998), Aptroot et al. (2001).

Phaeophyscia opuntiella → ***Agonimia opuntiella***

Phaeophyscia orbicularis (Neck.) Moberg

Syn.: *Physcia cycloselis* (Ach.) Vain., *Physcia obscura* (Humb.) Fürnr. non auct., *Physcia orbicularis* (Neck.) Poetsch, *Physcia virella* (Ach.) Flagey

Incl.: *Physcia hueana* (Harm.) Räsänen

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, LU, SG, SZ, TG, TI, UR, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, cal, sil, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Lettau (1918), Lettau (1919), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922b), Lettau (1922), Zschacke (1925), Meylan (1926), Gams (1927), Ochsner (1928), Inhelder (1930), Vareschi (1936), Bonner (1940), Frey (1952), Lettau (1958b), Frey (1961), Frey (1963), Frey (1963c), Blank (1966), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Kauffmann (1969), Kauffmann (1971c), Frey (1975), Züst (1977), Clerc & Roh (1979), Clerc & Roh (1980), Aeberhardt (1985), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Hilfiker (1989), Ruoss & Keller (1989), Groner (1990), Urech et al. (1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Meile (1993), Boom et al. (1993), Vonarburg (1993), Roth (1994), Clerc & Geissler (1995), Hilfiker (1995), Roth (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Zocchi (1997), Graf (1998), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

Phaeophyscia poeltii (Frey) Nimis

Syn.: *Physcia poeltii* Frey

Distr.: BE, GR, SG, TI, VS, ZG

Rég. nat.: 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Frey (1963), Frey (1966), Kauffmann (1969), Frey (1970), Frey (1975), Ozenda & Clauzade (1970), Moberg (1994), Walter (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Phaeophyscia pusilloides (Zahlbr.) Essl.

Syn.: *Physcia pusilla* Mereschk., *Physica pusilloides* Zahlbr., *Physcia suzai* Nadv.

Distr.: BE, GR, JU, LU, TI, VD, ZG

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.2, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Zahlbruckner (1931), Frey (1963), Kauffmann (1969), Walter (1997).

Phaeophyscia sciastra (Ach.) Moberg

Syn.: *Physcia lithotea* auct., *Physcia sciastra* (Ach.) Du Rietz

Distr.: BE, GR, LU, TI, UR, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, sil, bry, xyl, cor

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Olivier (1921), Frey (1922), Zschacke (1925), Lynge (1935), Meylan (1936), Frey (1952), Lettau (1958b), Frey (1959c), Frey (1963), Frey (1963c), Blank (1966), Frey (1966), Kauffmann (1969), Frey (1975), Buschardt (1979), Sipman (1986), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Vonarburg et al. (2002).

Phaeophyscia strigosa → ***Phaeophyscia cernohorskyi***

Phaeorrhiza H.Mayrhofer & Poelt

Phaeorrhiza nimbosa (Fr.) H.Mayrhofer & Poelt

Syn.: *Rinodina nimbosa* (Fr.) Th.Fr., *Rinodina phaeocarpa* sensu Vain. non *Lecidea phaeocarpa* Sommerf.

Distr.: BE, GR, NE, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, ter-sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Magnin (1905), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1919), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922b), Zschacke (1925), Magnusson (1947), Lettau (1958), Frey (1959c), Frey (1969), Mayrhofer & Poelt (1978), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Phaeorrhiza sareptana (Tomin) H.Mayrhofer & Poelt

Syn.: *Rinodina sareptana* (Tomin) H.Magn.

Incl.: *Buellia dovrensis* H.Magn., *Phaeorrhiza sareptana* var. *sphaerocarpa* (Th.Fr.) H.Mayrhofer & Poelt, *Rinodina nimbosa* var. *sphaerocarpa* Th.Fr.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: bry-cal, ter-cal

Alt.: sub

Litt. CH: Mayrhofer & Poelt (1978).

Phaeorrhiza sareptana var. *sphaerocarpa* → ***Phaeorrhiza sareptana***

PHLYCTIS Wallr.

Phlyctis agelaea (Ach.) Flot.

Distr.: AG, BA, BE, GE, NE, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1922b), Ochsner (1928), Spinner (1932), Lettau (1956), Frey (1966), Brüngger (1986), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Phlyctis argena (Spreng.) Flot.

Syn.: *Phlyctis erythrosora* Erichsen

Incl.: *Phlyctis perpityrea* Erichsen

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, LU, SG, SZ, TG, TI, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1922), Frey (1923b), Ochsner (1928), Vareschi (1936), Lettau (1956), Frey (1958b), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Züst (1977), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Kupper & Treina (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Clerc et al. (1992b), Dietrich et al. (1992), Hilfiker (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Schreiner & Hafellner (1992), Meile (1993), Vonarburg (1993), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Graf (1998), Boom & Clerc (2000), Dietrich et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

Phlyctis erythrosora → ***Phlyctis argena***

Phlyctis norvegica → ***Thelenella modesta***

Phlyctis perpityrea → ***Phlyctis argena***

Phlyctis submuriformis → ***Thelenella pertusariella***

PHYSCIA (Schreb.) Michx.

Physcia adglutinata → ***Hyperphyscia adglutinata***

Physcia adscendens (Fr.) H.Olivier

Syn.: *Physcia ascendens* Bitter

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GL, GR, JU, LU, NE, SG, SH, SZ, TG, TI, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, cal, sil, xyl, (fol)

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Lettau (1918), Lettau (1922), Frey (1923), Frey (1924b), Zschacke (1925), Ochsner (1928), Rübel (1930), Vareschi (1936), Jaag (1938), Frey (1952), Frey (1958b), Lettau (1958b), Frey (1959), Frey (1963), Frey (1963c), Blank (1966), Frey (1966), Kraft (1966), Blank & Brüngger (1968), Kauffmann (1969), Kauffmann (1971c), Frey (1975), Züst (1977), Buschardt (1979), Clerc & Roh (1979), Clerc & Roh (1980), Aeberhardt (1985), Marti (1985), Britt (1986), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Hilfiker (1989), Ruoss & Keller (1989), Groner (1990), Kupper & Treina (1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Hilfiker (1992), Ruoss (1992), Meile (1993), Müller et al. (1993), Vonarburg (1993), Maier & Keller (1994), Clerc & Geissler (1995), Hilfiker (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Fiore (1997), Walter (1997), Graf (1998), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

Physcia aipolia (Humb.) Fürnr.

Syn.: *Physcia stellaris* var. *aipolia* (Humb.) Th.Fr.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GL, GR, LU, SH, SZ, TG, TI, UR, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Lettau (1918), Lettau (1919), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Garnier & Laronde (1922b), Frey (1923b), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Gams (1927), Ochsner (1928), de Lesdain (1930), Meylan (1930), Vareschi (1936), Frey (1937), Jaag (1938), Höhn (1939), Frey (1952), Frey (1958b), Lettau (1958b), Frey (1959), Frey (1961), Frey (1963), Frey (1963c), Blank (1966), Frey (1966), Kraft (1966), Kauffmann (1969), Frey (1975), Turian & Desbaumes (1975), Züst (1977), Clerc & Roh (1979), Aeberhardt (1985), Marti (1985), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Hilfiker (1989), Groner (1990), Kupper & Treina (1990), Camenzind & Wildi (1991),

Herzig & Urech (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1993), Vonarburg (1995), Wirth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Fiore (1997), Walter (1997), Graf (1998), Ruoss (1999), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Physcia aipolia subsp. *phaea* → ***Physcia phaea***

Physcia aipolia var. *ambigua* → ***Physcia stellaris***

Physcia aipolia var. *subincisa* → ***Physcia magnussonii***

Physcia albinea (Ach.) Nyl.

Syn.: *Physcia albonigra* (Schleich.) Dalla Torre & Sarnth., *Physcia stellaris* subsp. *albinea* (Ach.) Clauzade & Cl.Roux

Distr.: GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Lettau (1958b), Frey (1961), Frey (1963), Blank (1966), Kauffmann (1969), Sérusiaux (1989), Moberg & Zhurbenko (1994), Boom & Clerc (2000).

Rem.: Les caractères distinctifs de cette espèce, par rapport à *P. stellaris* (Moberg & Zhurbenko 1994) ne sont pas très convaincants!

Physcia albonigra → ***Physcia albinea***

Physcia amoena → ***Physconia venusta***

Physcia aquila → ***Anaptychia runcinata***

Physcia ascendens → ***Physcia adscendens***

Physcia astroidea → ***Physcia clementei***

Physcia caesia (Hoffm.) Fürnr.

Syn.: *Physcia caesia* var. *caesiella* (de Lesd.) Clauzade & Cl.Roux, *Physcia caesia* var. *rhaetica* Frey, *Physcia caesia* var. *ventosa* (Lynge) Frey, *Physcia caesiella* (de Lesd.) Suza, *Physcia subalbinea* Nyl., *Physcia ventosa* (Lynge) Sántha, *Physcia wainioi* Räsänen

Distr.: AG, AP, BA, BE, GR, LU, SZ, TG, TI, UR, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, sil, int, cor, xyl

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Meylan (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Meylan (1926), Gams (1927), Keissler (1930), Rübel (1930), Frey (1933b), Lynge (1935), Vareschi (1936), Frey (1937), Schade (1938), Nadvornik (1948), Frey (1952), Beschel (1957), Lettau (1958b), Frey (1961), Frey (1963), Blank (1966), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Kauffmann (1969), Kauffmann (1971), Kauffmann (1971b), Wirth (1972), Frey (1975), Harkema (1976), Züst (1977), Buschardt (1979), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Hilfiker (1989), Matzer & Hafellner (1990), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Müller et al. (1993), Vonarburg (1995), Graf (1998), Aptroot et al. (2001), Vonarburg et al. (2002).

Physcia caesia var. *albinea* → ***Physcia magnussonii***

Physcia caesia var. *caesiella* → ***Physcia caesia***

Physcia caesia var. *rhaetica* → ***Physcia caesia***

Physcia caesia var. *ventosa* → ***Physcia caesia***

Physcia caesiella → ***Physcia caesia***

Physcia cernohorskyi → ***Phaeophyscia cernohorskyi***

Physcia cernohorskyi var. *erosa* → ***Phaeophyscia kairamoi***

Physcia ciliata → ***Phaeophyscia ciliata***

Physcia clementei (Turner) Maas Gest.

Syn.: *Physcia astroidea* auct. non (Clem.) Nyl.

Distr.: GE, TI

Rég. nat.: 2.1, 5

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Mereschkovsky (1919), Olivier (1921), Lynge (1935), Maas Geesteranus (1952), Frey (1963), Kauffmann (1969), Clerc et al. (1992), Walter (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Physcia concrustans → ***Phaeophyscia ciliata***

Physcia constipata → ***Phaeophyscia constipata***

Physcia cycloselis → ***Phaeophyscia orbicularis***

Physcia decolor → ***Phaeophyscia endococcina***

Physcia detersa → ***Physconia detersa***

Physcia detersella → ***Physconia enteroxantha***

Physcia dimidiata (Arnold) Nyl.

Incl.: *Physcia dimidiata* var. *ornata* (Nadv.) Moberg

Distr.: BE, LU, GR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil, cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Frey (1963), Kauffmann (1969), Moberg (1971), Wirth (1972), Buschardt (1979), Clerc et al. (1992), Graf (1998).

Physcia dimidiata var. *ornata* → ***Physcia dimidiata***

Physcia dubia (Hoffm.) Lettau

Syn.: *Physcia intermedia* Vain., *Physcia lyngei* Nadv., *Physcia teretiuscula* (Ach.) Lynge, *Physcia tribacia* auct. non (Ach.) Nyl., *Physcia wahlenbergii* Lynge

Distr.: AG, BA, BE, GR, LU, SG, SZ, TG, TI, UR, UW, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, sil, int, cor, xyl

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Olivier (1921), Lynge (1935), Vareschi (1936), Frey (1937), Frey (1952), Beschel (1957), Lettau (1958b), Frey (1961), Frey (1963), Frey

(1963c), Blank (1966), Kauffmann (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Züst (1977), Crespo et al. (1978), Buschardt (1979), Clerc & Roh (1979), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Hilfiker (1989), Ruoss & Keller (1989), Ruoss (1991), Dietrich (1992), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Vonarburg (1995), Zocchi & Peduzzi (1996), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Vonarburg et al. (2002).

Physcia elainea → ***Hyperphyscia adglutinata***

Physcia endochroidea → ***Phaeophyscia endococcina***

Physcia endococcina → ***Phaeophyscia endococcina***

Physcia endophoenicea → ***Phaeophyscia endophoenicea***

Physcia enteroxantha → ***Physconia enteroxantha***

Physcia enteroxanthella → ***Physconia enteroxantha***

Physcia erosa → ***Physcia tribacia***

Physcia farrea (Ach.) Vain. non auct. → ***Physconia grisea***

Physcia farrea auct. non (Ach.) Vain. → ***Physconia perisidiosa***

Physcia grisea → ***Physconia grisea***

Physcia hirsuta → ***Phaeophyscia hirsuta***

Physcia hirsuta var. *echinella* → ***Phaeophyscia cernohorskyi***

Physcia hispidula → ***Phaeophyscia hispidula***

Physcia hueana → ***Phaeophyscia orbicularis***

Physcia insignis → ***Phaeophyscia insignis***

Physcia intermedia → ***Physcia dubia***

Physcia kairamoi → ***Phaeophyscia kairamoi***

Physcia labrata Mereschk. non sensu Frey → ***Phaeophyscia hirsuta***

Physcia labrata sensu Frey non Mereschk. → ***Phaeophyscia endophoenicea***

Physcia leptalea → ***Physcia semipinnata***

Physcia leptothallina → ***Phaeophyscia nigricans***

Physcia leucoleiptes → ***Physconia detersa, P. enteroxantha***

Physcia lithotea → ***Phaeophyscia sciastra***

Physcia lithotodes → ***Phaeophyscia endococcina***

Physcia luganensis → ***Phaeophyscia chloantha***

Physcia lyngei → ***Physcia dubia***

Physcia magnussonii Frey

Syn.: *Physcia aipolia* var. *subincisa* (Th.Fr.) Lynge, *Physcia caesia* var. *albinea* Anzi, *Physcia stellaris* var. *subincisa* Th.Fr.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Frey (1952), Frey (1963), Kauffmann (1969), Wirth (1972), Frey (1975), Clerc et al. (1992), Vonarburg et al. (2002).

Physcia melops → ***Physcia phaea***

Physcia muscigena → ***Physconia muscigena***

Physcia nadvornikii → ***Phaeophyscia kairamoi***

Physcia nigricans → ***Phaeophyscia nigricans***

Physcia norrlinii → ***Phaeophyscia ciliata***

Physcia obscura auct. non (Humb.) Fürnr. → ***Phaeophyscia ciliata***

Physcia obscura (Humb.) Fürnr. non auct. → ***Phaeophyscia orbicularis***

Physcia ocellata → ***Phaeophyscia endophoenicea***

Physcia opuntiella → ***Agonimia opuntiella***

Physcia orbicularis → ***Phaeophyscia orbicularis***

Physcia perisidiosa → ***Physconia perisidiosa***

Physcia phaea (Tuck.) J.W.Thomson

Syn.: *Physcia aipolia* subsp. *phaea* (Tuck.) Clauzade & Cl.Roux, *Physcia melops* Nyl.

Distr.: GL, GR, UR

Rég. nat.: 3.2, 5

Substr.: int

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Lynge (1935), Frey (1961), Frey (1963), Poelt & Steiner (1964), Vězda (1967c), Kauffmann (1969), Clerc et al. (1992)

Rem.: La longueur des spores de *P. phaea* est contenue dans la fourchette de variabilité des spores de *P. aipolia* (Moberg 1977) et, à cet égard, on peut se demander s'il ne s'agit pas de la même espèce.

Physcia pityrea → ***Physconia grisea***

Physcia poeltii → ***Phaeophyscia poeltii***

Physcia pragensis → ***Phaeophyscia chloantha***

Physcia pulverulenta → ***Physconia distorta***

Physcia pulverulenta subsp. *muscigena* → ***Physconia muscigena***

Physcia pulverulenta var. *tenuis* → ***Phaeophyscia constipata***

Physcia pusilla → ***Phaeophyscia pusilloides***

Physcia pusilloides → ***Phaeophyscia pusilloides***

Physcia sciastra → ***Phaeophyscia sciastra***

Physcia sciastrella → ***Phaeophyscia nigricans***

Physcia semipinnata (J.F.Gmel.) Moberg

Syn.: *Physcia leptalea* (Ach.) DC., *Physcia subteres* Lettau

Distr.: [BA], GR, SZ, TI, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Lettau (1918), Meylan (1926), Meylan (1926b), Meylan (1930), Lynge (1935), Vareschi (1936), Lettau (1958b), Frey (1963), Kauffmann (1969), Frey (1970), Züst (1977), Clerc et al. (1992), Liebendörfer et al. (1992), Zocchi & Peduzzi (1996), Walter (1997).

Rem.: Frey (1963) indique que les citations de Lettau (1958): "auf der Reinacher Heide und bei Pfeffingen bei Basel" sont à rapporter, en réalité, à *Physcia adscendens*!

Physcia setosa → ***Phaeophyscia hispidula***

Physcia speciosa → ***Heterodermia speciosa***

Physcia stellaris (L.) Nyl.

Syn.: *Physcia aipolia* var. *ambigua* (Ehrh.) H.Olivier

Distr.: AG, BA, BE, GE, GL, GR, JU, LU, NE, SG, SH, SZ, TG, TI, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl, sax, sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Guyot (1920), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922b), Frey (1923b), Gams (1927), Ochsner (1928), Lynge (1935), Jaag (1938), Frey (1952), Lettau (1958b), Frey (1959), Frey (1963), Frey (1963c), Blank (1966), Frey (1966), Kraft (1966), Blank & Brüngger (1968), Kauffmann (1969), Frey (1975), Rondon (1977), Züst (1977), Clerc & Roh (1979), Marti (1985), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Hilfiker (1989), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Herzig & Urech (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Hilfiker (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1993), Maier & Keller (1994), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Zocchi (1997), Graf (1998), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Physcia stellaris var. *aipolia* → ***Physcia aipolia***

Physcia stellaris subsp. *albinea* → ***Physcia albinea***

Physcia stellaris var. *subincisa* → ***Physcia magnussonii***

Physcia strigosa → ***Phaeophyscia cernohorskyi***

Physcia subalbinea → ***Physcia caesia***

Physcia subaquila → ***Physconia venusta***

Physcia subdetersa → ***Physconia enteroxantha***

Physcia subteres → ***Physcia semipinnata***

Physcia suzai → ***Phaeophyscia pusilloides***

Physcia tenella (Scop.) DC.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, JU, LU, NE, SG, SZ, TG, TI, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl, cal, (fol)

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Mereschkovsky (1919), Frey (1922), Frey (1924b), Meylan (1926b), Gams (1927), Ochsner (1928), Lynge (1935), Vareschi (1936), Bonner (1940), Frey (1952), Lettau (1958b), Frey (1963), Frey (1963c), Frey (1966), Kraft (1966), Blank & Brüngger (1968), Kauffmann (1969), Frey (1975), Züst (1977), Clerc & Roh (1979), Aeberhardt (1985), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Hilfiker (1989), Ruoss & Keller (1989), Groner (1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Hilfiker (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Müller et al. (1993), Vonarburg (1993), Maier & Keller (1994), Roth (1994), Hilfiker (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Zocchi (1997), Graf (1998), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

Physcia teretiuscula → ***Physcia dubia***

Physcia ticinensis → ***Phaeophyscia insignis***

Physcia tremulicola → ***Phaeophyscia nigricans***

Physcia tribacella → ***Phaeophyscia nigricans***

Physcia tribacia (Ach.) Nyl.

Syn.: *Physcia erosa* (Borrer) Leight.

Distr.: BA, BE, GR, TG, TI, VD, VS

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, int, (cor), (xyl)

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Du Rietz (1923), Frey (1923), Frey (1923b), Zschacke (1925), Gams (1927), Rübel (1930), Lynge (1935), Maas Geesteranus (1952), Frey (1957), Lettau (1958b), Frey (1963), Blank (1966), Kauffmann (1969), Frey (1970), Wirth (1972), Frey (1975), Buschardt (1979).

Physcia tribacia auct. non (Ach.) Nyl. → ***Physcia dubia***

Physcia ulothrix → ***Phaeophyscia ciliata***

Physcia ventosa → ***Physcia caesia***

Physcia venusta → ***Physconia venusta***

Physcia virella → ***Phaeophyscia orbicularis***

Physcia vitii Nadv.

Distr.: BE, GR, TI, ZG

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Frey (1963), Kauffmann (1969), Frey (1975), Clerc et al. (1992), Nimis (1993), Walter (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Physcia wahlenbergii → ***Physcia dubia***

Physcia wainioi → ***Physcia caesia***

PHYSCIELLA Essl.

Physciella chloantha → ***Phaeophyscia chloantha***

PHYSCIOPSIS M.Choisy

Physciopsis adglutinata → ***Hyperphyscia adglutinata***

PHYSCONIA Poelt

Physconia detersa (Nyl.) Poelt

Syn.: *Physcia detersa* (Nyl.) Nyl., *Physcia leucoleiptes* auct. p.p. non (Tuck.) Lettau

Distr.: BE, GR, VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 4.1, 5

Substr.: cor, sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Lettau (1958b), Frey (1963), Poelt (1966).

Physconia distorta (With.) J.R.Laundon

Syn.: *Physcia pulverulenta* ("Hoffm.") Fürnr., *Physconia pulverulacea* Moberg, *Physconia pulverulenta* ("Hoffm.") Poelt

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GL, GR, LU, SG, SO, SZ, TG, TI, UR, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Hegetschweiler & Stizenberger (1887), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Lettau (1919), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Lettau Garnier & Laronde (1922b), (1922), Gams (1927), Ochsner (1928), Meylan (1930), Lynge (1935), Meylan (1936), Vareschi (1936), Frey (1937), Jaag (1938), Höhn (1939), Thomas (1939), Bonner (1940), Nadvornik (1948), Chastain (1952), Frey (1952), Frey (1958b), Lettau (1958b), Frey (1959), Frey (1961), Frey (1963), Frey (1963c), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Kauffmann (1969), Frey (1975), Züst (1977), Clerc & Roh (1979), Clerc & Roh (1980), Marti (1985), Britt (1986), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Hilfiker (1989), Ruoss & Keller (1989), Groner (1990), Urech et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Vonarburg (1993), Clerc & Geissler (1995), Hilfiker (1995), Vonarburg (1995), Wirth (1995), Camenzind et al. (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Walter (1997), Graf (1998), Ruoss (1999), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Physconia enteroxantha (Nyl.) Poelt

Syn.: *Physcia detersella* Nadv., *Physcia enteroxantha* Nyl., *Physcia enteroxanthella* (Harm.) H.Olivier, *Physcia leucoleiptes* auct. p.p. non (Tuck) Lettau, *Physcia subdetersa* Nyl.

Distr.: GR, LU, SZ, VS

Rég. nat.: 2.2, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Lettau (1918), Lettau (1919), Groner (1990), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Graf (1998), Scheidegger et al. (2002).

Physconia farrea (Ach.) Poelt non auct. nec sensu Poelt → ***Physconia grisea***

Physconia farrea auct. et sensu Poelt non (Ach.) Poelt → ***Physconia perisidiosa***

Physconia grisea (Lam.) Poelt

Syn.: *Parmelia farrea* Ach., *Physcia farrea* (Ach.) Vain. non auct., *Physcia grisea* (Lam.) Zahlbr., *Physcia pityrea* (Ach.) Nyl., *Physconia farrea* (Ach.) Poelt non auct. nec sensu Poelt, *Physconia grisea* subsp. *lilacina* (Arnold) Poelt

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, LU, NE, SG, SZ, TG, TI, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, sil, ter-sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Meylan (1930), Frey (1952), Lettau (1958b), Frey (1963), Frey (1963c), Frey (1966), Kauffmann (1969), Turian & Desbaumes (1975), Ritschel (1976), Buschardt (1979), Turian (1985), Britt (1986), Brüngger (1986), Hilfiker (1989), Ruoss & Keller (1989), Vonarburg et al. (1990), Herzig & Urech (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Vonarburg (1993), Hilfiker (1995), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Walter (1997), Graf (1998), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Physconia grisea subsp. *lilacina* → ***Physconia grisea***

Physconia muscigena (Ach.) Poelt

Syn.: *Physcia muscigena* (Ach.) Nyl., *Physcia pulverulenta* subsp. *muscigena* (Ach.) Nyl., *Physconia muscigena* var. *bayeri* (Nadv.) Poelt

Distr.: BE, GR, LU, SZ, UR, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, ter-sil, bry, déb

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Lettau (1919), Frey (1922), Zschacke (1925), Lynge (1935), Frey (1937), Nadvornik (1948), Frey (1952), Poelt (1957), Lettau (1958b), Frey (1961), Frey (1963), Blank (1966), Frey (1969), Kauffmann (1969), Frey (1975), Buschardt (1979), Hafellner & Poelt (1980), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Physconia muscigena var. *bayeri* → ***Physconia muscigena***

Physconia muscigena var. *petraea* → ***Physconia petraea***

Physconia perisidiosa (Erichsen) Moberg

Syn.: *Physcia farrea* auct. non (Ach.) Vain., *Physcia perisidiosa* Erichsen, *Physconia farrea* auct. et sensu Poelt non (Ach.) Poelt

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, JU, LU, SG, SZ, TG, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1922), Lettau (1958b), Frey (1963), Kauffmann (1969), Buschardt (1979), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Hilfiker (1989), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Boom et al.

(1993), Meile (1993), Ruoss & Vonarburg (1995), Vonarburg (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Graf (1998), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Physconia petraea (Poelt) Vězda & Poelt

Syn.: *Physconia muscigena* var. *petraea* Poelt

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil, ter-sil, bry-sil, cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Buschardt (1979), Sérusiaux (1989), Vonarburg et al. (2002).

Physconia pulverulacea → ***Physconia distorta***

Physconia pulverulenta → ***Physconia distorta***

[*Physconia venusta*] (Ach.) Poelt

Syn.: *Anaptychia subaquila* (Nyl.) Kurok., *Physcia amoena* (Zahlbr.) Nadv., *Physcia subaquila* Nyl., *Physcia venusta* (Ach.) Nyl.

Distr.: GE, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Olivier (1921), Garnier & Laronde (1922b), Meylan (1930).

Rem.: Il s'agit d'un taxon confiné à la région méditerranéenne (Nimis 1993) et les spécimens récoltés en Suisse se rapportent probablement à *Physconia distorta*.

Physma A.Massal.

Physma chalazanum → ***Lempholemma chalazanum***

Physma cyathodes → ***Lempholemma elveloideum***

Phytoconis Bory

Phytoconis ericetorum → ***Lichenomphalia umbellifera***

Phytoconis luteovitellina → ***Lichenomphalia alpina***

Phytoconis velutina → ***Lichenomphalia velutina***

Phytoconis viridis → ***Lichenomphalia hudsoniana***

Placidiopsis Beltr.

Placidiopsis cartilaginea (Nyl.) Vain.

Syn.: *Catapyrenium custani* (A.Massal.) Jatta, *Dermatocarpon crenulatum* (Nyl.) Mig., *Paraplacidiopsis crenulata* (Nyl.) Servit, *Paraplacidiopsis custani* (A.Massal.) Servit, *Placidiopsis crenulata* (Nyl.) Zschacke, *Placidiopsis custani* (A.Massal.) Körb., *Placidium custani* A.Massal., *Verrucaria crenulata* (Nyl.) Nyl.

Incl.: ?*Placidiopsis circinata* Bagl.

Distr.: BA, JU, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 4.1

Substr.: ter-cal, bry-cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Zschacke (1934), Lettau (1940b), Swinscow (1960), Vivant (1988), Ozenda & Clauzade (1970), Wirth (1995), Breuss (1996), Clerc & Vust (2002), Stordeur (2003).

Placidiopsis cervina → ***Placidiopsis pseudocinerea***

Placidiopsis circinata → ***?Placidiopsis cartilaginea***

Placidiopsis crenulata → ***Placidiopsis cartilaginea***

Placidiopsis custani → ***Placidiopsis cartilaginea***

Placidiopsis daedalea → ***Catapyrenium daedaleum***

Placidiopsis oreades Breuss

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: ter-cal

Alt.: alp

Litt. CH: Breuss (1996), Clerc & Vust (2002).

Placidiopsis pseudocinerea Breuss

Syn.: *Placidiopsis cervina* auct. scand. non (Nyl.) Vain.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: ter-cal, bry

Alt.: alp

Litt. CH: Breuss (1996), Clerc & Vust (2002).

Placidiopsis tatrensis → ***Placopyrenium tatrense***

Placidium A.Massal.

Placidium compactum → ***Verrucaria compacta***

Placidium custani → ***Placidiopsis cartilaginea***

Placidium imbecillum → ***Catapyrenium imbecillum***

Placidium lachneum → ***Catapyrenium lachneum***

Placidium lacinulatum → ***Catapyrenium lacinulatum***

Placidium michelii → ***Catapyrenium michelii***

Placidium monstrosum → ***Placocarpus schaereri***

Placidium norvegicum → ***Catapyrenium norvegicum***

Placidium pilosellum → ***Catapyrenium pilosellum***

Placidium rufescens → ***Catapyrenium rufescens***

Placidium squamulosum → ***Catapyrenium squamulosum***

Placidium velebeticum → ***Catapyrenium velebiticum***

Placocarpus Trevis.

Placocarpus daedaleum → ***Catapyrenium daedaleum***

Placocarpus psoromoides → ***Catapyrenium psoromoides***

Placocarpus schaereri (Fr.) O.Breuss

Syn.: *Catapyrenium schaereri* (Fr.) R.Sant., *Dermatocarpon monstrosum* (Schaer.) Vain., *Endocarpon monstrosum* (Schaer.) A.Massal., *Placidium monstrosum* (Schaer.) A.Massal., *Verrucaria schaereri* (Fr.) Nyl.

Distr.: NE, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 4.1

Substr.: cal-par

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Migula (1931), Lettau (1940b), Zehetleitner (1978), Sipman (1986), Wirth (1995).

PLACOLECANORA Räsänen

Placolecanora muralis → ***Lecanora muralis***

PLACOLECIS Trevis.

[*Placolecis opaca*] (Fr.) Hafellner

Syn.: *Psora opaca* (Fr.) A.Massal.

Distr.: BE, GR

Rég. nat.: 1.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Lettau (1954).

Rem.: Ce taxon a une distribution méditerranéenne avec quelques stations isolées en Allemagne et en Belgique (Roux 1991). Lettau (1954) cite *Lecidea* spec. cf. "*opaca* Duf." et parmi les échantillons qu'il cite, deux proviennent d'Engadine, récoltés entre 2100 et 2500 m d'altitude! Les spécimens doivent être vérifiés, mais il est invraisemblable qu'il s'agisse de cette espèce.

PLACOPYRENIUM Breuss

Placopyrenium tatrense (Vězda) Breuss

Syn.: *Placidiopsis tatrensis* Vězda

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil, cal

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Boom et al. (1993).

PLACYNTHIELLA Elenkin

Placynthiella dasaea (Stirt.) Tønsberg

Syn.: *Lecidea dasaea* Stirt.

Distr.: AG, BA, BE, GL, GR, NE, SG, SO, TI, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, ter

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Placynthiella icmalea (Ach.) Coppins & P.James

Syn.: *Lecanora terricola* Ach., *Lecidea fuliginea* Ach., *Lecidea icmalea* Ach., *Lecidea trachylina* Nyl., *Placynthiella perfurfuracea* (Nyl.) Gyeln., *Saccomorpha icmalea* (Ach.) Clauzade & Cl.Roux

Distr.: AG, BE, GR, NE, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl, déb, bry, ter-sil

Alt.: col, mon, sub, (alp)

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1919), Meylan (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Scheidegger et al. (1991), Liebendörfer et al. (1992), Roth (1994), Roth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Boom & Vězda (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Placynthiella oligotropha (J.R.Laundon) Coppins & P.James

Syn.: *Lecidea oligotropha* J.R.Laundon, *Lecidea uliginosa* auct. non (Schrad.) Ach., *Saccomorpha oligotropha* (J.R.Laundon) Clauzade & Cl.Roux

Distr.: AG, GR, VS

Rég. nat.: 2.1, 4.1, 4.2

Substr.: ter-sil, ter-cal, bry, déb, sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Harkema (1976), Boissière et al. (1989), Scheidegger et al. (1991), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Placynthiella perfurfuracea → ***Placynthiella icmalea***

Placynthiella uliginosa (Schrad.) Coppins & P.James

Syn.: *Lecidea humosa* (Hoffm.) Leight., *Lecidea uliginosa* (Schrad.) Ach. non auct., *Saccomorpha arenicola* Elenkin, *Saccomorpha uliginosa* (Schrad.) Hafellner

Distr.: AG, BA, BE, GR, LU, NE, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-sil, bry, déb

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Laronde & Garnier (1911), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922c), Meylan (1922), Meylan (1926b), Lettau (1954), Frey (1966), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Scheidegger et al. (1991), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

PLACYNTHIUM (Ach.) Gray

Placynthium asperellum (Ach.) Trevis.

Syn.: *Catillaria subalpina* Th.Fr., *Collema asperellum* Ach., *Placynthium aspratile* (Ach.) Henssen, *Placynthium vrangianum* Gyeln., *Toninia asperella* (Ach.) A.Massal.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil, int

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Harkema (1976), Boom et al. (1993).

Placynthium aspratile → ***Placynthium asperellum***

Placynthium caesitium → ***Placynthium garovaglii***

Placynthium caesium → ***Placynthium garovaglii***

Placynthium corallinoides → ***Placynthium nigrum***

Placynthium diblastum → ***Placynthium tantaleum***

Placynthium dolichoterum (Nyl.) Trevis.

Syn.: *Parmeliella melantera* (Stirt.) A.L.Sm., *Placynthium pluriseptatum* (Arnold) Arnold

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cal, sil

Alt.: sub

Litt. CH: Boom et al. (1993).

Placynthium filiforme (Garov.) M.Choisy

Syn.: *Leptogium cornicularioides* A.Massal., *Polychidium centrifugum* (Nyl.) Jatta, *Pterygium*

centrifugum Nyl., *Pterygium filiforme* (Garov.) A.L.Sm.

Distr.: BE, UW

Rég. nat.: 3.1, 3.2

Substr.: cal

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Gyelnik (1940), Ozenda & Clauzade (1970), Boom & Clerc (2000).

Placynthium garovaglii (A.Massal.) Malme

Syn.: *Bacidia caesitia* (Nyl.) Jatta, *Placynthium caesitium* (Nyl.) Hue, *Placynthium caesium* auct. non (Schaer.) Jatta, *Scoliciosporum caesitium* (Nyl.) Jatta

Distr.: AG, BA, BE, GR, JU, LU, NE, SO, SZ, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnin (1905), Zschacke (1925), Meylan (1930), Migula (1931), Gyelnik (1940), Lettau (1942), Boom et al. (1993), Wirth (1995).

Placynthium hungaricum Gyeln.

Distr.: BA, GR

Rég. nat.: 1.2, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1942), Wirth (1995).

Placynthium nigrum (Huds.) Gray

Syn.: *Lecothecium corallinoides* (Hoffm.) Körb., *Lecothecium nigrum* (Huds.) A.Massal., *Pannularia nigra* (Huds.) Nyl., *Placynthium corallinoides* (Hoffm.) Jatta, *Placynthium siliceum* Gyeln.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, JU, LU, SH, SZ, TI, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, int, sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Lettau (1922), Zschacke (1925), Meylan (1926), Jaag (1938), Lettau (1942), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Maier & Keller (1994), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Keller et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Placynthium nigrum var. *tantaleum* → ***Placynthium tantaleum***

Placynthium pluriseptatum → ***Placynthium dolichoterum***

Placynthium radiosum → ***Placynthium subradiatum***

Placynthium siliceum → ***Placynthium nigrum***

Placynthium subradiatum (Nyl.) Arnold

Syn.: *Lecothecium controversum* Anzi, *Lecothecium radiosum* Anzi, *Lecothecium subradiatum* (Nyl.) Dalla Torre & Sarnth., *Placynthium radiosum* (Anzi) Körb., *Pterygium subradiatum* (Nyl.) Nyl., *Wilmsia radiosa* (Anzi) Körb.

Distr.: BA, BE, GR, SO, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Migula (1929), Meylan (1930), Lettau (1942), Boom et al. (1993).

Placynthium tantaleum (Hepp) Hue

Syn.: *Placynthium diblastum* Gyeln., *Placynthium nigrum* var. *tantaleum* (Hepp) Arnold

Distr.: BE, GR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil-aqu, cal-aqu

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Gyelnik (1940), Lettau (1942), Klement (1956), Ozenda & Clauzade (1970), Vivant (1988), Boom et al. (1993), Keller & Scheidegger (1994).

Rem.: Souvent inclue dans *P. nigrum*, cette espèce a pourtant des aréoles lisses, des spores toujours uniseptées et est hydrophile et orophile (Roux in litt.)

Placynthium tremniacum (A.Massal.) Jatta

Distr.: VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 4.1

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Gyelnik (1940), Boom & Clerc (2000).

Placynthium vrangianum → ***Placynthium asperellum***

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

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

Syn.: *Cetraria fallax* (Weber) Anders, *Cetraria glauca* (L.) Ach., *Parmelia glauca* (L.) Hepp, *Platysma fallax* (Weber) Hoffm., *Platysma glaucum* (L.) Frege

Distr.: AG, BA, BE, GE, GL, GR, JU, LU, NE, SG, SZ, TG, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, xyl, (sil)

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Düggeli (1903), Magnin (1905), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1922), Zschacke (1925), Frey (1926), Ochsner (1928), Spinner (1932), Hillmann (1936), Meylan (1936), Vareschi (1936), Frey (1937), Höhn (1939), Müller (1949), Chastain (1952), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1958b), Lettau (1958b), Frey (1959), Grummann (1960), Frey (1961), Barkman (1963), Blank (1966), Frey (1966), Züst (1977), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Friedl (1989), Hilfiker (1989), Feldmeyer-Christe (1990), Groner

(1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Clerc et al. (1992), Dietrich et al. (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1993), Maier & Keller (1994), Ruoss & Vonarburg (1995), Triebel et al. (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Fiore (1997), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

PLATYGRAPHA Nyl.

Platygrapha rimata → ***Schismatomma ricasolii***

PLATYSMA Hill

Platysma chlorophyllum → ***Cetraria chlorophylla***

Platysma commixtum → ***Cetraria commixta***

Platysma fallax → ***Platismatia glauca***

Platysma glaucum → ***Platismatia glauca***

PLEOLECIS Clem.

Pleolecis geophana → ***Steinia geophana***

PLEOPSIDIUM Körb.

Pleopsidium chlorophanum (Wahlenb.) Zopf

Syn.: *Acarospora chlorophana* (Wahlenb.) A.Massal.

Distr.: BE, GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, met

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1909), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Fischer (1922), Frey (1922), Frey (1922b), Zschacke (1925), Gams (1927), Magnusson (1929), Migula (1929), Migula (1931), Magnusson (1935-1936), Frey (1937), Lettau (1955), Blank (1966), Harkema (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boom et al. (1993).

Pleopsidium flavum (Bellardi) Körb.

Syn.: *Acarospora flava* (Bellardi) J.Steiner, *Acarospora oxytona* (Ach.) A.Massal., *Pleopsidium oxytonum* (Ach.) Rabenh.

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, met

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1909), Zschacke (1925), Frey (1929), Magnusson (1929), Magnusson (1935-1936), Frey (1937), Lettau (1955), Frey (1962), Frey (1963b), Frey (1969), Follmann & Huneck (1971), Frey (1975), Hafellner (1993b), Vonarburg et al. (2002).

Pleopsidium oxytonum → ***Pleopsidium flavum***

PLEUROSTICTA Petr.

Pleurosticta acetabulum → ***Parmelia acetabulum***

Pleurosticta lichenicola → ***Parmelia acetabulum***

POELTINULA Hafellner

Poeltinula cacuminum (Asta, Clauzade & Cl.Roux) Clauzade & Cl.Roux

Syn.: *Encephalographa cerebrina* subsp. *cacuminum* Asta, Clauzade & Cl.Roux

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cal

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Clauzade & Roux (1985), Boissière et al. (1989).

Poeltinula cerebrina (DC.) Hafellner

Syn.: *Encephalographa cerebrina* (DC.) A.Massal., *Melanospora cerebrina* (DC.) Mudd, *Opegrapha cerebrina* DC.

Incl.: *Poeltinula cerebrina* subsp. *parvocalcicola* (Asta & Cl.Roux) Clauzade & Cl.Roux

Distr.: BE, GL, LU, UR, UW, VD

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2

Substr.: cal

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1926b), Meylan (1930), Migula (1931), Redinger (1938), Lettau (1941).

Poeltinula cerebrina subsp. *parvocalcicola* → ***Poeltinula cerebrina***

POLYBLASTIA A.Massal.

Polyblastia abscondita → ***Polyblastia albida***

Polyblastia abstrahenda → ***Polyblastia fuscoargillacea***

Polyblastia acrocordiaeformis → ***Polyblastia cupularis***

Polyblastia albida Arnold

Syn.: *Polyblastia abscondita* (Nyl.) Arnold, *Polyblastia alpina* Metzler

Incl.: *Amphoroblastia amota* (Arnold) Servit, *Amphoroblastia obsoleta* (Arnold) Servit, *Polyblastia amota* Arnold, *Polyblastia circularis* Blomb, *Polyblastia obsoleta* Arnold, *Polyblastia rodnensis* Zschacke

Distr.: BA, BE, GR, LU, SO, SZ, VS

Rég. nat.: 1.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1914b), Lettau (1919), Zschacke (1919), Zahlbruckner (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Ozenda & Clauzade (1970), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995).

Polyblastia allobata → ***Agonimia allobata***

Polyblastia alpina → ***Polyblastia albida***

Polyblastia amota → ***Polyblastia albida***

Polyblastia anceps (Kremp.) Servit

Syn.: *Verrucaria anceps* Kremp.

Distr.: GR, TI, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 4.2, 5

Substr.: cal

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Lettau (1919), Zschacke (1925), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Nimis (1993), Wirth (1995).

Polyblastia anziana → ***Verrucaria latebrosa***

Polyblastia ardesiaca (Bagl. & Carestia) Zschacke

Syn.: *Polyblastia rivalis* (Arnold) Zschacke, *Polyblastia sprucei* (Anzi) Arnold, *Polyblastia verrucosa* f. *hydrophila* Asta, Clauzade & Cl. Roux, *Thelidium ardesiacum* Bagl. & Carestia, *Thelidium rivale* Arnold, *Sagedia sprucei* Anzi

Distr.: BE, TI

Rég. nat.: 3.1, 5

Substr.: cal, cal-aqu, sil-aqu, int-aqu

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Zschacke (1914b), Zahlbruckner (1922), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Ozenda & Clauzade (1970), Boom & Clerc (2000).

Polyblastia arenaria → ***Protothelenella corrosa***

Polyblastia armericola → ***Normandina acroglypta***

Polyblastia bacilligera → ***Staurothele bacilligera***

Polyblastia bavarica → ***Polyblastia sepulta***

Polyblastia bosniaca Zahlbr.

Incl.: *Polyblastia lojkana* Zschacke

Distr.: VD, BE

Rég. nat.: 1.1, 3.1

Substr.: cal

Alt.: sub, alp

Litt. CH: de Lesdain (1923), Frey (1924), Zschacke (1933-1934), Meylan (1936), Lettau (1940), Zahlbruckner (1940), Servit (1954).

Polyblastia caesia → ***Staurothele caesia***

Polyblastia calcivora → ***Polyblastia sepulta***

Polyblastia caliginosa → ***Agonimia gelatinosa***

Polyblastia cinerea (A.Massal.) Jatta

Syn.: *Amphoridium cinereum* A.Massal., *Verrucaria dictyospora* Stizenb.

Distr.: GR, SH

Rég. nat.: 1.3, 5

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Zschacke (1933-1934).

Polyblastia circularis → ***Polyblastia albida***

Polyblastia cruenta (Körb.) P.James & Swinscow

Syn.: *Polyblastia henscheliana* (Körb.) Lönnr., *Verrucaria subumbrina* Nyl.

Distr.: BE, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1

Substr.: sil

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Zschacke (1919), Frey (1923b), Migula (1931), Zschacke (1934).

Polyblastia cupularis A.Massal.

Incl.: *Polyblastia acrocordiaeformis* Anzi, *Polyblastia cupularis* f. *microcarpa* Arnold, *Polyblastia flavicans* (Stizenb.) Müll.Arg., *Polyblastia intercedens* (Nyl.) Lönnr. non sensu Th.Fr., *Polyblastia lutosa* Zschacke, *Polyblastia microcarpa* (Arnold) Lettau, *Polyblastia pallescens* Anzi

Distr.: BA, BE, GR, LU, SO, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, int

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1886), Magnin (1906), Zschacke (1914b), Lettau (1919), Zschacke (1919), Zahlbruckner (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Meylan (1930), Migula (1931), de Lesdain (1932), Zschacke (1933-1934), Meylan (1936), Lettau (1940), Zahlbruckner (1940), Servit (1954), Frey (1966), Ozenda & Clauzade (1970), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000).

Polyblastia cupularis f. *microcarpa* → ***Polyblastia cupularis***

Polyblastia deplanata Arnold

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cal

Alt.: sub

Litt. CH: Zschacke (1925), Migula (1931), Zschacke (1933-1934).

Polyblastia dermatodes A.Massal.

Syn.: *Amphoroblastia dermatodes* (A.Massal.) Servit, *Amphoroblastia tyrolensis* (Arnold) Servit

Distr.: BE, GR, UW, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Zschacke (1914b), Lettau (1918), Zschacke (1919), Frey (1923b), Zschacke (1925), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Boom et al. (1993).

Polyblastia dominans → ***Polyblastia sepulta***

Polyblastia epigaea A.Massal.

Distr.: CH

Substr.: ter-cal, déb

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Zahlbruckner (1922), Zschacke (1933-1934), Clerc & Vust (2002).

Rem.: Zschacke (1933: 463) indique "Alpes suisses" sans précisions supplémentaires. Dans sa description originale, Massalongo (1853) n'est pas plus précis!

Polyblastia evanescens Arnold

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: bry-cal

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1922), Migula (1931), Zschacke (1934), Lettau (1940), Ozenda & Clauzade (1970).

Polyblastia fartilis → ***Polyblastia terrestris***

Polyblastia flavicans → ***Polyblastia cupularis***

Polyblastia forana (Anzi) Arnold

Syn.: *Thelotrema foranum* Anzi, *Verrucaria pallidelutea* Garov. & Gibelli

Distr.: BE, GR, UR, VD

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.2, 5

Substr.: cal, sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1914b), Meylan (1930), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Servit (1954), Clauzade & Roux (1985).

Polyblastia fuscoargillacea Anzi

Incl.: *Polyblastia abstrahenda* Arnold, *Polyblastia fuscoargillacea* var. *cinerea* Müll.Arg.

Distr.: BE, GR, UR, VD, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 5

Substr.: cal, sil, int

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Zschacke (1914b), Zschacke (1919), Zahlbruckner (1922), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Lettau (1941), Boissière et al. (1989).

Polyblastia fuscoargillacea var. *cinerea* → ***Polyblastia fuscoargillacea***

Polyblastia gelatinosa → ***Agonimia gelatinosa***

Polyblastia gneissiaca Müll.Arg.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1914b), Zahlbruckner (1922), Migula (1931), Zschacke (1934), Poelt (1969).

Polyblastia guestphalica → ***Staurothele guestphalica***

Polyblastia helvetica Th.Fr.

Syn.: *Amphoroblastia helvetica* (Th.Fr.) Servit

Distr.: BE, GR, VD

Rég. nat.: 3.1, 4.2

Substr.: ter-cal, bry-cal

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Zschacke (1934), Swinscow (1971).

Polyblastia henscheliana → ***Polyblastia cruenta***

Polyblastia hyperborea Th.Fr.

Syn.: *Polyblastia integrascens* (Nyl.) Vain., *Polyblastia intercedens* sensu Th.Fr. non (Nyl.) Lönnr.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cal

Alt.: sub

Litt. CH: Zschacke (1925), Zahlbruckner (1932), Zschacke (1933-1934).

Polyblastia incavata → ***Thelidium incavatum***

Polyblastia integrascens → ***Polyblastia hyperborea***

Polyblastia intercedens (Nyl.) Lönnr. non sensu Th.Fr. → ***Polyblastia cupularis***

Polyblastia intercedens sensu Th.Fr. non (Nyl.) Lönnr. → ***Polyblastia hyperborea***

Polyblastia inumbrata (Nyl.) Arnold

Incl.: ?*Polyblastia turicensis* (G.Winter) Zschacke

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cal, int

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1914b), Zahlbruckner (1922), Migula (1931), Zschacke (1934), Lettau (1940), Servit (1954), Ozenda & Clauzade (1970).

Polyblastia levata → ***Polyblastia sepulta***

Polyblastia lojkana → ***Polyblastia bosniaca***

Polyblastia lutosa → ***Polyblastia cupularis***

Polyblastia melaspora (Taylor) Zahlbr.

Syn.: ?*Polyblastia plotocarpa* Zschacke, *Polyblastia scotinospora* (Nyl.) Hellb., *Polyblastia subinumbrata* (Nyl.) A.L.Sm.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil, int

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Boom et al. (1993).

Polyblastia microcarpa → ***Polyblastia cupularis***

Polyblastia modesta → ***Thelenella modesta***

Polyblastia muscorum → ***Chromatochlamys muscorum***

Polyblastia nigrata → ***Agonimia gelatinosa***

Polyblastia nitida → ***Blastodesmia nitida***

Polyblastia obsoleta → ***Polyblastia albida***

Polyblastia pallescens → ***Polyblastia cupularis***

Polyblastia papularis → ***Thelidium papulare***

Polyblastia pertusula → ***Polyblastia sepulta***

[*Polyblastia philaea*] Zschacke

Distr.: CH

Substr.: sax

Litt. CH: Clauzade & Roux (1985)

Rem.: L'indication "Svisio" de Clauzade & Roux (1985) repose probablement sur une erreur d'interprétation de la localité (Freiburg i. B.) indiquée par Zschacke (1933-1934): il s'agit de Freiburg en Allemagne.

Polyblastia plicata (A.Massal.) Lönnr.

Syn.: *Verrucaria plicata* A.Massal.

Incl.: *Polyblastia singularis* (Kremp.) Arnold

Distr.: BA, GR, UR

Rég. nat.: 1.2, 3.2, 4.2

Substr.: cal

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Zschacke (1914b), Lettau (1919), Zschacke (1919), Frey (1923b), Zschacke (1925), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940).

Polyblastia plotocarpa → ***?Polyblastia melaspora***

Polyblastia quinqueseptata → ***Polyblastia sepulta***

Polyblastia rivalis → ***Polyblastia ardesiaca***

Polyblastia rodnensis → ***Polyblastia albida***

Polyblastia rufa → ***Staurothele rufa***

Polyblastia rugulosa → ***Staurothele rugulosa***

Polyblastia rupifraga → ***Staurothele rupifraga***

Polyblastia schaereriana → ***Polyblastia theleodes***

Polyblastia scotinospora → ***Polyblastia melaspora***

Polyblastia sendtneri Kremp.

Distr.: AP, BE, GR, LU, SG, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, bry-cal, déb

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1914b), Zschacke (1919), Frey (1923b), Meylan (1930), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Polyblastia sepulta A.Massal.

Syn.: *Amphoroblastia sepulta* (A.Massal.) Servit, *Polyblastia dominans* (Arnold) Zahlbr., *Polyblastia levata* Zschacke, *Polyblastia quinqueseptata* (Arnold) Zschacke, *Thelidium dominans* Arnold

Incl.: *Amphoroblastia bavarica* (Dalla Torre & Sarnth.) Servit, *Amphoroblastia calcivora* (Lojka) Servit, *Amphoroblastia pertusula* (Nyl.) Servit, *Polyblastia bavarica* (Dalla Torre & Sarnth.) Zschacke, *Polyblastia calcivora* (Lojka) Croz., *Polylbastia pertusula* (Nyl.) Zschacke, *Thelidium calcivorum* (Lojka) Hulting, *Thelidium epipolaeum* Arnold non A.Massal.

Distr.: BE, GR, JU, LU, SO, SZ, UR, UW, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1914b), Lettau (1919), Zschacke (1921), Frey (1923b), Zschacke (1925), Meylan (1930), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Servit (1954), Ozenda & Clauzade (1970), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Wirth (1995).

Polyblastia singularis → ***Polyblastia plicata***

Polyblastia solvens → ***Staurothele solvens***

Polyblastia sommerfeltii → ***Polyblastia terrestris***

Polyblastia sphinctrinoides → ***Protothelenella sphinctrinoides***

Polyblastia sprucei → ***Polyblastia ardesiaca***

Polyblastia spurcella → ***Staurothele hymenogonia***

Polyblastia subinumbrata → ***Polyblastia melaspora***

Polyblastia subpyrenophora → ***?Polyblastia theleodes***

Polyblastia subviridicans → ***Polyblastia terrestris***

Polyblastia succedens → ***Staurothele succedens***

Polyblastia tarvesedis (Anzi) Bagl. & Carestia

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1914b), Migula (1931), Zschacke (1934), Ozenda & Clauzade (1970), Clauzade & Roux (1985).

Polyblastia terrestris Th.Fr.

Incl.: *Polyblastia fartilis* (Nyl.) Boistel, *Polyblastia sommerfeltii* Lynge, *Polyblastia subviridicans* (Nyl.) Sm.

Distr.: ZG

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cal, bry

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1914b), Migula (1931), Zschacke (1934), Servit (1954), Frey (1966).

Polyblastia theleodes (Sommerf.) Th.Fr.

Syn.: *Polyblastia schaereriana* (A.Massal.) Müll.Arg., *?Polyblastia subpyrenophora* (Leight.) Zschacke, *Sporodictyon schaererianum* A.Massal., *Verrucaria theleodes* Sommerf.

Distr.: BE, LU, SZ, VD

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2

Substr.: sil, ca, int

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1914b), Zschacke (1919), Meylan (1922), Zahlbruckner (1922), Frey (1923b), Meylan (1930), Migula (1931), Zschacke (1934), Lettau (1940), Poelt (1969), Ozenda & Clauzade (1970), Clauzade & Roux (1985), Ruoss et al. (1988).

Polyblastia tristicula → ***Agonimia tristicula***

Polyblastia turicensis → ***?Polyblastia inumbrata***

Polyblastia vallorcinensis (Croz.) Zschacke

Syn.: *Verrucaria vallorcinensis* Croz.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cal, sil

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Boissière et al. (1989).

Polyblastia ventosa → ***Staurothele hymenogonia***

Polyblastia verrucosa (Ach.) Lönnr.

Syn.: *Pyrenula verrucosa* Ach.

Distr.: BE, GR, LU, SG, SZ, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1914b), Lettau (1918), Zschacke (1919), Frey (1922), Frey (1923b), Keissler (1930), Meylan (1930), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Lettau (1958b), Swinscow (1971), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993).

Polyblastia verrucosa f. *hydrophila* → ***Polyblastia ardesiaca***

Polyblastia viridescens Zschacke

Syn.: *Amphoroblastia viridescens* (Zschacke) Servit

Distr.: BA

Rég. nat.: 1.2

Substr.: cal

Alt.: mon

Litt. CH: Zschacke (1933-1934), Zahlbruckner (1940), Ozenda & Clauzade (1970).

Rem.: Connu seulement dans la localité type.

Polyblastia vouauxii → ***Agonimia vouauxii***

Polyblastiopsis Zahlbr.

Polychidium (Ach.) Gray

Polychidium albociliatum → ***Leptochidium albociliatum***

Polychidium centrifugum → ***Placynthium filiforme***

Polychidium cretaceum → ***Leptogium cretaceum***

Polychidium kalkuense → ***Polychidium muscicola***

Polychidium muscicola (Sw.) Gray

Syn.: *Leptogium muscicola* (Sw.) Fr., *Polychidium kalkuense* Räsänen

Distr.: AG, GR, SZ, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: bry-sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1922), Zschacke (1925), Frey (1937), Frey (1975), Brüngger (1986), Boom et al. (1993), Vonarburg (1995), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Polychidium umhausense → ***Dendriscocaulon umhausense***

Polysporina Vězda

Polysporina cyclocarpa (Anzi) Vězda

Syn.: *Acarospora cyclocarpa* (Anzi) Jatta, *Biatorella cyclocarpa* (Anzi) Lindau, *Sarcogyne cyclocarpa* (Anzi) J.Steiner

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Migula (1929), Magnusson (1935-1936), Boissière et al. (1989), Kantvilas (1998).

Polysporina dubia → ***Polysporina lapponica***

Polysporina lapponica (Schaer.) Degel.

Syn.: *Acarospora lapponica* (Schaer.) Th.Fr., *Acarospora sernanderi* H.Magn., *Acarospora silesiaca* (H.Magn.) H.Magn., *Acarospora sordida* Wedd., *Acarospora subfuscescens* (Nyl.) H.Magn., *Acarospora tromsoënsis* Norman, *Polysporina dubia* (H.Magn.) Vězda, *Sarcogyne canasiacensis* (Hue) H.Magn., *Sarcogyne dubia* H.Magn.

Distr.: BE, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1

Substr.: sil-par, met-par

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Frey (1925), Magnusson (1929), Magnusson (1935-1936), Ozenda & Clauzade (1970).

Polysporina pusilla (Anzi) M.Steiner

Syn.: *Biatorella pusilla* (Anzi) Zahlbr., *Sarcogyne pusilla* Anzi

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal-par, int-par

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Zschacke (1925), Migula (1929), Magnusson (1935-1936), Lettau (1955), Asta & Roux (1977), Boissière et al. (1989), Boom et al. (1993).

Rem.: Comb. inval. (Nimis in litt.).

Polysporina simplex (Davies) Vězda

Syn.: *Biatorella simplex* (Davies) Branth & Rostr., *Sarcogyne simplex* (Davies) Nyl.

Distr.: BE, GR, TI, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1918), Meylan (1936), Lettau (1955), Frey (1969), Boom et al. (1993), Aptroot et al. (2001), Vonarburg et al. (2002).

Polysporina urceolata (Anzi) Brodo

Syn.: *Acarospora urceolata* (Anzi) Jatta, *Biatorella urceolata* (Anzi) J.Steiner, *Sarcogyne urceolata* Anzi

Distr.: GR, LU, SZ, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Lettau (1919), Migula (1929), Magnusson (1935-1936), Lettau (1955), Vězda (1967c), Ruoss et al. (1988), Kantvilas (1998).

Porina Müll.Arg.

"Porina" aenea (Wallr.) Zahlbr.

Syn.: *Porina carpinea* (Ach.) Zahlbr., *Porina chlorotica* var. *carpinea* (Ach.) Keissl., *Pseudosagedia aenea* (Wallr.) Hafellner & Kalb, *Pyrenula carpinea* (Ach.) Trevis., *Sagedia carpinea* (Ach.) A.Massal., *Sagedia chloromelaena* A.Massal., *Sagedia decipiens* A.Massal., *Sagedia erumpens* A.Massal., *Trichothelium aeneum* (Wallr.) R.C.Harris, *Verrucaria erumpens* (A.Massal.) Garov.

Distr.: AG, BA, BE, GE, UW, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Frey (1966), Ritschel (1976), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Liebendörfer et al. (1992), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Si le concept de Harris (1995) devait être confirmé et accepté, cette espèce appartiendrait au genre *Trichothelium* Müll.Arg.

Porina affinis → ***Strigula affinis***

"Porina" borreri (Trevis.) D.Hawksw. & P.James

Syn.: *Porina leptospora* (Nyl.) A.L.Sm., *Porina olivacea* auct. non (Pers.) A.L.Sm., *Pseudosagedia borreri* (Trevis.) Hafellner & Kalb

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883).

Rem.: Voir remarque sous *"Porina" aenea*.

"Porina" byssophila (Hepp) Zahlbr.

Syn.: *Pseudosagedia byssophila* (Hepp) Hafellner & Kalb, *Sagedia byssophila* (Hepp) Zahlbr.

Distr.: GR, ZH

Rég. nat.: 2.2, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Migula (1931).

Rem.: Voir remarque sous *"Porina" aenea*.

Porina carpinea → ***"Porina" aenea***

[*"Porina" cembricola*] (Anzi) Lettau

Syn.: *Arthopyrenia cembricola* (Anzi) Lettau, *Sagedia cembricola* Anzi

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cor

Alt.: sub

Litt. CH: Lettau (1918).

Rem.: Taxon douteux. Non lichénisé? (Nimis 1993)

Porina chlorotella → ***"Porina" chlorotica***

"Porina" chlorotica (Ach.) Müll.Arg.

Syn.: *Porina chlorotella* (Nyl.) Zahlbr., *Pseudosagedia chlorotica* (Ach.) Hafellner & Kalb, *Pyrenula chlorotica* (Ach.) Trevis., *Sagedia athallina* Bagl. & Carestia, *Sagedia chlorotica* (Ach.) A.Massal., *Trichothelium chloroticum* (Ach.) R.C.Harris, *Verrucaria chlorotica* Ach non Hepp.

Distr.: AG, BE, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1

Substr.: sil, sil-aqu, (cor), (ter)

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1922), Frey (1922b), Meylan (1930), Lettau (1940b), Aptroot et al. (2001), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Voir remarque sous *"Porina" aenea*.

Porina chlorotica var. *carpinea* → ***"Porina" aenea***

Porina chlorotica var. *linearis* → ***"Porina" linearis***

Porina chlorotica var. *persicina* → ***"Porina" linearis***

Porina faginea → ***Strigula stigmatella***

Porina faginea var. *alpestris* → ***Strigula stigmatella***

Porina glabra → ***Strigula glabra***

Porina hibernica → ***Zamenhofia hibernica***

Porina lactea → ***Strigula glabra***

"Porina" lectissima (Fr.) Zahlbr.

Syn.: *Sagedia umbonata* (Garov.) Jatta, *Segestrella lectissima* Fr., *Segestria erysiboida* (Taylor) Trevis., *Segestria lectissima* (Fr.) Arnold, *Segestria thelostoma* (Flot.) A.Massal., *Verrucaria erysiboda* Taylor, *Verrucaria irrigua* Taylor, *Verrucaria rubiginosa* Taylor, *Verrucaria umbonata* Garov.

Distr.: BE, TI, UR, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 3.2, 5

Substr.: sil, sil-aqu

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883).

Porina leioplaca → ***Pertusaria leioplaca***

"Porina" leptalea (Durieu & Mont.) A.L.Sm.

Syn.: *Bacidia micrococcoides* Erichsen, *Biatora leptalea* Durieu & Mont., *Segestria leptalea* (Durieu & Mont.) R.C.Harris

Distr.: AG, SG, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Keissler (1938), Liebendörfer et al. (1991), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Porina leptospora → ***"Porina" borreri***

"Porina" linearis (Leight.) Zahlbr.

Syn.: *Porina chlorotica* var. *linearis* (Leight.) A.L.Sm., *Porina chlorotica* var. *persicina* (Körb.) Zahlbr., *Porina persicina* (Körb.) Zahlbr., *Pseudosagedia linearis* (Leight.) Hafellner & Kalb, *Sagedia harrimannii* A.Massal, *Sagedia persicina* Körb., *Trichothelium lineare* (Leight.) R.C.Harris, *Verrucaria chlorotica* subsp. *leucotica* Nyl., *Verrucaria gibelliana* Garov., *Verrucaria linearis* Leight., *Verrucaria ricasolii* Garov.

Distr.: AG, BA, BE, GR, JU, SO

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Migula (1931), Keissler (1938),

Lettau (1940b), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000).

Rem.: Voir remarque sous *"Porina" aenea*.

Porina muscorum → ***Strigula stigmatella***

Porina olivacea → ***"Porina" borreri***

Porina persicina → ***"Porina" linearis***

Porina schizospora → ***Strigula mediterranea***

Porina tenebricosa → ***Strigula stigmatella***

Porina thuretii → ***Strigula stigmatella***

"Porina" tigurina (Stizenb.) Lettau

Distr.: ZG, ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Keissler (1938), Lettau (1940b), Frey (1966), Poelt & Vězda (1977).

Rem.: Voir remarque sous *"Porina" aenea*.

Porocyphus Körb.

Porocyphus areolatus → ***Porocyphus coccodes***

Porocyphus byssoides → ***Porocyphus rehmicus***

Porocyphus cataractarum → ***Porocyphus coccodes***

Porocyphus coccodes (Flot.) Körb.

Syn.: *Collema furfurellum* Nyl., *Porocyphus areolatus* (Flot.) Körb., *Porocyphus cataractarum* Körb., *Porocyphus furfurellus* (Nyl.) Forssell, *Porocyphus vivariensis* Couderc, *Psorotichia pyrenopsoides* (Nyl.) Forssell

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil, cal, int

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1942).

Porocyphus dispersus → ***Thelignya lignyota***

Porocyphus fuliginea → ***Thelignya lignyota***

Porocyphus furfurellus → ***Porocyphus coccodes***

Porocyphus globulosus → ***Porocyphus rehmicus***

Porocyphus montinii → ***Thelochroa montinii***

Porocyphus ocellatus → ***Thelignya lignyota***

Porocyphus rehmicus (A.Massal.) Zahlbr.

Syn.: *Porocyphus byssoides* Hepp, *Porocyphus globulosus* Couderc, *Porocyphus riparius* (Arnold) Körb., *Porocyphus rufescens* (Hy) Zahlbr., *Psorotichia geophila* Hy, *Psorotichia rehmica* A.Massal., *Psorotichia riparia* Arnold

Distr.: GR, VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Forssell (1885), Lettau (1918), Lettau (1919), Migula (1929), Henssen (1963), Clauzade & Roux (1985), Clauzade & Roux (1989).

Rem.: Diederich & Sérusiaux (2000) indiquent que *Porocyphus byssoides* a de plus petites spores (10-16 x 6-9 µm) que *Porocyphus rehmicus* s. str. (16-25 x 6-12 µm).

Porocyphus riparius → ***Porocyphus rehmicus***

Porocyphus rufescens → ***Porocyphus rehmicus***

Porocyphus vivariensis → ***Porocyphus coccodes***

Porphyriospora A.Massal.

Porphyriospora guestphalica → ***Staurothele guestphalica***

Porpidia Körb.

Porpidia albocaerulescens (Wulfen) Hertel & Knoph

Syn.: *Haplocarpon albocaerulescens* (Wulfen) M.Choisy, *Huilia albocaerulescens* (Wulfen) Hertel, *Lecidea albocaerulescens* (Wulfen) Ach., *Lecidea alboflavescens* Vain., *Lecidea nitescens* Leight.

Distr.: BE, TI, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1954), Hertel & Knoph (1984), Knoph (1984), Knoph & Schrüfer (1993).

Porpidia cinereoatra (Ach.) Hertel & Knoph

Syn.: *Haplocarpon cinereoatrum* (Ach.) M.Choisy, *Haplocarpon muscivum* (Körb.) Vězda, *Huilia cinereoatra* (Ach.) Hertel, *Huilia macrocarpa* var. *convexa* (Fr.) Hertel, *Huilia musciva* (Körb.) Vězda, *Huilia platycarpoides* (Bagl.) Hertel, *Lecidea cinereoatra* Ach., *Lecidea convexa* (Fr.) Flagey, *Lecidea macrocarpa* var. *convexa* (Fr.) H.Magn., *Lecidea meiospora* (Nyl.) Nyl., *Lecidea musciva* Körb., *Lecidea reagens* Zschacke, *Porpidia musciva* (Körb.) Hertel & Knoph

Distr.: BE, LU, SZ, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1922), Frey (1922b), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Triebel (1989), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993).

Rem.: Knoph (in litt.) met *Lecidea musciva* en synonymie avec *Porpidia cinereoatra*.

Porpidia contraponenda (Arnold) Hertel & Knoph

Syn.: *Lecidea contraponenda* Arnold

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Knoph (1984).

Porpidia crustulata (Ach.) Hertel & Knoph

Syn.: *Haplocarpon crustulatum* (Ach.) M.Choisy, *Huilia crustulata* (Ach.) Hertel, *Lecidea chrysoteichiza* Nyl., *Lecidea crustulata* (Ach.) Spreng., *Lecidea martinatiana* A.Massal, *Lecidea scutellata* Walt.Watson, ?*Lecidea umensis* H.Magn.

Distr.: BE, GR, LU, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil, xyl

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1926b), Meylan (1930), Meylan (1936), Lettau (1954), Poelt (1961d), Hertel (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), Schwab (1986), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Porpidia flavicunda (Ach.) Gowan

Syn.: *Haplocarpon flavocaerulescens* (Hornem.) V.Wirth, *Huilia flavocaerulescens* (Hornem.) Hertel, *Lecidea contigua* var. *flavicunda* (Ach.) Nyl., *Lecidea flavicunda* Ach., *Lecidea flavocaerulescens* Hornem., *Porpidia flavocaerulescens* (Hornem.) Hertel & A.J.Schwab

Distr.: BE, GR

Rég. nat.: 3.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1954), Schwab (1986).

Porpidia flavocaerulescens → ***Porpidia flavicunda***

Porpidia glaucophaea (Körb.) Hertel & Knoph

Syn.: *Haplocarpon glaucophaeum* (Körb.) V.Wirth, *Huilia glaucophaea* (Körb.) Hertel, *Lecidea albocaerulescens* var. *alpina* Schaer., *Lecidea albocaerulescens* var. *soralifera* Vain., *Lecidea albuginosa* Nyl., *Lecidea glaucophaea* Körb., *Lecidea phaeenterodes* Nyl., *Lecidea soredizodes* (Nyl.) Vain. non (Nyl.) Sandst.

Distr.: BE, GR, SZ, TI, VD, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Knoph (1984), Keller & Scheidegger (1994), Vonarburg et al. (2002).

Porpidia macrocarpa (DC.) Hertel & A.J.Schwab

Syn.: *Haplocarpon macrocarpum* (DC.) M.Choisy, *Haplocarpon nigrocruentum* (Anzi) Hertel, *Huilia macrocarpa* (DC.) Hertel, *Huilia nigrocruenta* (Anzi) Hertel, *Lecidea baderi* Müll.Arg., *Lecidea contigua* auct. non Fr., *Lecidea contigua* var. *platycarpa* (Ach.) Fr., *Lecidea contortula* Steud., *Lecidea macrocarpa* (DC.) Steud., *Lecidea nigrocruenta* Anzi, *Lecidea ochromela* (Ach.) Anzi, *Lecidea phylliscina* Nyl., *Lecidea platycarpa* Ach., *Lecidea sterizа* (Ach.) Vain., *Lecidea tenebrans* Nyl., *Porpidia nigrocruenta* (Anzi) Diederich & Sérus.

Distr.: BE, GL, GR, TI, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, int

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Letellier (1915), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Frey (1922), Frey (1922b), Garnier & Laronde (1922c), Meylan (1922), Zschacke (1925), Meylan (1926), Meylan (1926b), Migula (1931), Frey (1937), Lettau (1954), Lettau (1958b), Frey (1959c), Vězda (1967c), Hertel (1971), Hertel (1975c), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Hertel (1984), Knoph (1984), Hyvönen & Hyvönen (1985), Schwab (1986), Boissière et al. (1989), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Ineichen (1994), Dietrich & Scheidegger (1997), Aptroot et al. (2001), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Hertel (in litt.) met *Lecidea baderi* Müll.Arg. en synonymie avec *Porpidia macrocarpa* ("*nigrocruenta*-type").

Porpidia musciva → ***Porpidia cinereoatra***

Porpidia nigrocruenta → ***Porpidia macrocarpa***

Porpidia pseudomelinodes → ***Hymenelia ochrolemma***

Porpidia speirea (Ach.) Kremp.

Syn.: *Huilia speirea* (Ach.) Kremp., *Lecidea koltarum* Räsänen, *Lecidea margaritacea* Ach., *Lecidea speirea* (Ach.) Ach., *Lecidea speirea* var. *alpina* (Arnold) Hertel, *Lecidea speirea* var. *prochsthallina* (A.Massal.) Hertel, ?*Lecidea subumbonella* Lamy, *Porpidia speirea* var. *alpina* (Arnold) Hafellner & Türk, *Porpidia speirea* var. *prochsthallina* (A.Massal.) Hafellner & Türk

Distr.: BE, GL, GR, LU, SG, UR, UW, VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil, int

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1918), Zschacke (1925), Frey (1937), Lettau (1954), Lettau (1958b), Hertel (1967), Asta & Roux (1977), Knoph (1984), Boom et al. (1993).

Porpidia speirea var. *alpina* → ***Porpidia speirea***

Porpidia speirea var. *prochsthallina* → ***Porpidia speirea***

Porpidia superba (Körb.) Hertel & Knoph

Syn.: *Huilia superba* (Körb.) Hertel, *Lecidea incrassata* H.Magn., *Lecidea macrocarpa* var. *superba* (Körb.) Th.Fr., *Lecidea superba* Körb.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil, int

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883).

Porpidia trullisata (Kremp.) Körb.

Syn.: *Lecidea euspeirea* Nyl., *Lecidea speirea* var. *trullisata* (Kremp.) Arnold non *Lecidea macrocarpa* var. *trullisata* (Arnold) Mig., *Lecidea trullisata* (Kremp.) Anzi

Distr.: BE, LU, VD

Rég. nat.: 3.1, 3.2

Substr.: sil, int

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1886), Zahlbruckner (1925), Migula (1931), Hertel (1967), Asta & Roux (1977), Knoph (1984).

Porpidia tuberculosa (Sm.) Hertel & Knoph

Syn.: *Huilia tuberculosa* (Sm.) P.James, *?Lecidea cyclosora* Lettau, *Lecidea inconfluens* Nyl., *Lecidea meiosporoides* (Norrlin) Nyl., *Lecidea sorediza* Nyl., *Lecidea tumida* (A.Massal.) A.Massal.

Distr.: BE, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1

Substr.: sil, (cor)

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Hyvönen & Hyvönen (1985), Schwab (1986), Vonarburg et al. (2002).

Porpidia turgida (Ach.) Cl.Roux & P.Clerc

Syn.: *Biatora turgida* Ach., *Lecidea turgida* (Ach.) D.Dietr., *Stenharmmarella turgida* (Ach.) Hertel

Distr.: BE, GR, LU, UR, UW, VD, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: int

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Lettau (1954), Lettau (1958b), Hertel (1967), Vězda (1967c), Hertel (1970), Hertel (1973), Asta & Roux (1977), Ruoss (1991), Ruoss (1992).

Porpidia zeoroides (Anzi) Knoph & Hertel

Syn.: *Huilia macrocarpa* var. *trullisata* (Arnold) Hertel, *Lecidea macrocarpa* var. *trullisata* (Arnold) Mig. non *Lecidea speirea* var. *trullisata* (Kremp.) Arnold, *Lecidea platycarpa* var. *trullisata* (Arnold) Arnold, *Lecidea zeoroides* Anzi

Distr.: BE, GR, LU, UR, UW, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: int

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Lettau (1918), Hertel (1967), Knoph (1984), Hertel (2001).

PROTOBAGLIETTOA Servit

Protobagliettoa bagliettoaeformis → ***Verrucaria parmigerella***

Protobagliettoa erumpens → ***Verrucaria parmigerella***

Protobagliettoa exesa → ***Verrucaria baldensis***

Protobagliettoa inaequata → ***Verrucaria calciseda***

Protobagliettoa kutakiana → ***Verrucaria baldensis***

Protobagliettoa lactea → ***Verrucaria calciseda***

Protobagliettoa obscurata → ***Verrucaria calciseda***

Protobagliettoa parmigerella → ***Verrucaria parmigerella***

PROTOBLASTENIA (Zahlbr.) J.Steiner

Protoblastenia calva (Dicks.) Zahlbr.

Syn.: *Protoblastenia rupestris* var. *calva* (Dicks.) J.Steiner

Distr.: BA, BE, LU, NE, SZ, VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 3.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Düggeli (1903), Lettau (1954), Lettau (1958b), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Wirth (1995), Keller et al. (2002).

Protoblastenia chondrodes → ***Clauzadea chondrodes***

Protoblastenia cinnabarina → ***Pyrrhospora cinnabarina***

Protoblastenia cyclisca → ***Clauzadea chondrodes***

Protoblastenia cyclospora (Körb.) Poelt

Syn.: *Lecidea cyclospora* (Körb.) Müll.Arg., *Lecidea rubidula* Nyl., *Protoblastenia globulificans* (Nyl.) Zahlbr.

Distr.: UW

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cal

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Poelt (1975).

Protoblastenia fuscorubens → ***Clauzadea monticola***

Protoblastenia globulificans → ***Protoblastenia cyclospora***

Protoblastenia immersa → ***Clauzadea immersa***

Protoblastenia incrustans (DC.) J.Steiner

Syn.: *Biatora rupestris* var. *incrustans* (DC.) A.Massal., *Caloplaca incrustans* (DC.) Flagey, *Lecidea coniasis* (A.Massal.) Lettau, *Protoblastenia incrustans* var. *coniasis* (A.Massal.) Poelt, *Protoblastenia rupestris* var. *incrustans* (DC.) Zahlbr.

Distr.: BA, BE, GR, LU, SZ, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal, int

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Zschacke (1925), Lettau (1954), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Wirth (1995), Vonarburg et al. (2002).

Protoblastenia incrustans var. *coniasis* → ***Protoblastenia incrustans***

Protoblastenia metzleri → ***Clauzadea metzleri***

Protoblastenia monticola → ***Clauzadea monticola***

[Protoblastenia ochracea] (Körb.) Zahlbr.

Distr.: BA, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes. Il s'agit probablement d'une espèce du genre *Clauzadea*.

Protoblastenia ochracea → ***Clauzadea monticola***

Protoblastenia quernea → ***Pyrrhospora quernea***

Protoblastenia rupestris (Scop.) J.Steiner

Syn.: *Biatora rupestris* (Scop.) Fr., *Lecanora irrubata* (Ach.) Nyl., *Lecidea rupestris* (Scop.) Ach., *Protoblastenia rupestris* var. *irrubata* (Ach.) Szatala, *Verrucaria rupestris* (Scop.) F.H.Wigg. non Schrad.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, LU, SZ, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Lettau (1922), Garnier & Laronde (1922b), Zschacke (1925), Meylan (1926), Gams (1927), Meylan (1930), Lettau (1954), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Dietrich (1992), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Clerc & Geissler (1995), Aptroot et al. (2001).

Protoblastenia rupestris var. *calva* → ***Protoblastenia calva***

Protoblastenia rupestris var. *incrustans* → ***Protoblastenia incrustans***

Protoblastenia rupestris var. *irrubata* → ***Protoblastenia rupestris***

Protoblastenia siebenhaariana (Körb.) J.Steiner

Incl.: *Biatora siebenhaariana* Körb., *Blastenia siebenhaariana* (Körb.) Lettau, *Protoblastenia siebenhaariana* subsp. *albida* (Asta & Cl.Roux) Clauzade & Cl.Roux

Distr.: LU, SZ, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1

Substr.: sil, int

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993).

Protoblastenia siebenhaariana subsp. *albida* → ***Protoblastenia siebenhaariana***

Protoblastenia siebenhaariana var. *terricola* → ***Protoblastenia terricola***

Protoblastenia terricola (Anzi) Lynge

Syn.: *Biatora terricola* (Anzi) Th.Fr., *Blastenia terricola* (Anzi) Lindau, *Lecidea terricola* (Anzi) Th.Fr., *Protoblastenia siebenhaariana* var. *terricola* (Anzi) Hafellner & Türk

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Migula (1929), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Protoblastenia testacea → ***Psora testacea***

PROTOMICAREA Hafellner

Protomicarea limosa (Ach.) Hafellner

Syn.: *Lecidea borealis* (Körb.) Anzi, *Lecidea ementiens* Nyl., *Lecidea limosa* Ach., *Lecidella borealis* Körb.

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter, bry, ter-sil

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hegetschweiler (1891), Frey (1922), Zschacke (1925), Poelt & Steiner (1963), Dietrich et al. (1992), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

PROTOPANNARIA (Gyeln.) M.Jørg. & S.Ekman

Protopannaria pezizoides (Weber) M.Jørg. & S.Ekman

Syn.: *Pannaria brunnea* (Sw.) A.Massal., *Pannaria pezizoides* (Weber) Trevis.

Distr.: BE, GR, LU, SZ, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, cor, bry, déb

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (18821883), Magnin (1905), Lindau (1912), Lettau (1919), Garnier & Laronde (1922b), Frey (1923), Zschacke (1925), Frey (1937), Gyelnik (1940), Lettau (1942), Lettau (1958b), Frey (1959c), Frey (1969), Harkema (1976), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1995), Wirth (1995), Camenzind et al. (1996), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

PROTOPARMELIA M.Choisy

[*Protoparmelia atriseda*] (Fr.) R.Sant. & V.Wirth

Syn.: *Lecanora atriseda* (Fr.) Nyl., *Lecanora nephaea* auct. non Sommerf.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil-par

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Frey (1959c).

Rem.: Selon Poelt & Leuckert (1991), cette espèce n'est pas présente dans les Alpes. Les spécimens récoltés par Frey doivent être vérifiés.

Protoparmelia badia (Hoffm.) Hertel

Syn.: *Lecanora badia* (Hoffm.) Ach., *Lecanora grandis* H.Magn., *Lecanora picea* (Dicks.) Nyl. non auct., *Protoparmelia picea* (Dicks.) Hafellner non auct.

Distr.: BE, GR, LU, SZ, TI, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Frey (1922), Frey (1922b), Garnier & Laronde (1922b), Frey (1923), Zschacke (1925), Meylan (1926), Meylan (1926b), Frey (1937), Lettau (1956), Beschel (1957), Frey (1959c), Blank (1966), Frey (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Protoparmelia hypotremella Herk, Spier & V.Wirth

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Boom & Clerc (2000), Dietrich et al. (2000), Scheidegger et al. (2002)

Protoparmelia picea → ***Protoparmelia badia***

PROTOPARMELIOPSIS M.Choisy

Protoparmeliopsis muralis → ***Lecanora muralis***

PROTOTHELENELLA Räsänen

Protothelenella corrosa (Körb.) H.Mayrhofer & Poelt

Syn.: *Microglaena corrosa* (Körb.) Arnold, *Microglaena gibbosula* (Nyl.) Blomb. & Forssell, *Microglaena nericiensis* Hellb., *Polyblastia arenaria* (Hampe) Jatta, *Thelenella corrosa* (Körb.) Vain.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Dietrich et al. (1992).

Protothelenella leucothelia (Nyl.) H.Mayrhofer & Poelt

Syn.: *Microglaena leucothelia* (Nyl.) Arnold, *Verrucaria leucothelia* Nyl.

Distr.: GR, SG, UR

Rég. nat.: 3.2, 4.2

Substr.: ter-sil, bry, xyl

Alt.: sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Zschacke (1934), Mayrhofer & Poelt (1985), Mayrhofer (1987b).

Protothelenella petri H.Mayrhofer & Poelt

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: bry

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Mayrhofer (1987b), Clerc & Vust (2002).

Protothelenella polytrichi Döbbeler & H.Mayrhofer

Distr.: TI, VS

Rég. nat.: 4.1, 5

Substr.: bry

Alt.: alp

Litt. CH: Mayrhofer & Poelt (1985), Mayrhofer (1987b), Clerc & Vust (2002).

Protothelenella sphinctrinoidella (Nyl.) H.Mayrhofer & Poelt

Syn.: *Gloeopyrenia reducta* (Th.Fr.) Zschacke, *Microglaena coenosa* (Vain.) Zahlbr., *Microglaena geoctona* Hellb., *Microglaena reducta* (Th.Fr.) Hellb., *Microglaena sphinctrinoidella* (Nyl.) Arnold, *Microglaena sphinctrinoides* subsp. *reducta* Th.Fr., *Thelenella coenosa* Vain., *Thelenella reducta* (Th.Fr.) Vain., *Verrucaria sphinctrinoidella* Nyl.

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: bry, déb, ter-sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Lettau (1919), Lettau (1940b), Mayrhofer & Poelt (1985), Mayrhofer (1987b), Clerc & Vust (2002).

Protothelenella sphinctrinoides (Nyl.) H.Mayrhofer & Poelt

Syn.: *Chromatochlamys sphinctrinoides* (Nyl.) Trevis., *Gloeopyrenia gelatinosa* (Zahlbr.) Zschacke, *Microglaena gelatinosa* Zahlbr., *Microglaena sphinctrinoides* (Nyl.) Lönnr., *Polyblastia sphinctrinoides* (Nyl.) Jatta, *Thelenella sphinctrinoides* (Nyl.) Vain., *Verrucaria gelatinosa* sensu Sommerf. non Ach., *Verrucaria sphinctrinoides* Nyl.

Distr.: GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil, bry, déb

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Mayrhofer & Poelt (1985), Mayrhofer (1987b), Boissière et al. (1989), Dietrich et al. (1992), Clerc & Vust (2002).

PSEUDEPHEBE M.Choisy

Pseudephebe minuscula (Arnold) Brodo & D.Hawksw.

Syn.: *Alectoria minuscula* (Arnold) Degel., *Parmelia minuscula* (Arnold) Nyl.

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1928), Hillmann (1936), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1961), Blank (1966), Frey (1969), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boom et al. (1993).

Pseudephebe pubescens (L.) M.Choisy

Syn.: *Alectoria intricans* (Vain.) Motyka, *Alectoria lanea* (Hoffm.) Vain., *Alectoria pubescens* (L.) R.Howe, *Cornicularia pubescens* (L.) Ach., *Parmelia lanata* (Neck.) Wallr., *Parmelia pubescens* (L.) Vain.

Distr.: BE, GR, LU, UR, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Guyot (1920), Olivier (1921), Frey (1922), Meylan (1922), Frey (1923), Frey (1923b), Frey (1933b), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1961), Blank (1966), Frey (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boissière et al. (1989), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Pseudevernia Zopf

Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf

Syn.: *Evernia furfuracea* (L.) W.Mann, *Evernia olivetorina* Zopf, *Parmelia ceratea* (Ach.) Zopf, *Parmelia furfuracea* (L.) Ach., *Parmelia isidiophora* (Zopf) Zahlbr., *Parmelia olivetorina* (Zopf) Sandst., *Parmelia soralifera* (Bitter) Lynge, *Pseudevernia furfuracea* var. *ceratea* (Ach.) D.Hawksw., *Pseudevernia furfuracea* var. *olivetorina* (Zopf) Zopf, *Pseudevernia olivetorina* (Zopf) Zopf, *Pseudevernia soralifera* (Bitter) Zopf

Distr.: AG, BA, BE, GE, GL, GR, JU, LU, NE, SG, SZ, TG, TI, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl, déb, sil

Alt.: col, mon, sub, (alp)

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Düggeli (1903), Magnin (1905), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Letellier (1915), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Garnier & Laronde (1922b), Meylan (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Gams (1927), Ochsner (1928), Inhelder (1930), Meylan (1930), Spinner (1932), Hillmann (1936), Vareschi (1936), Frey (1937), Bonner (1940), Müller (1949), Chastain (1952), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1958b), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1961b), Barkman (1963), Frey (1963c), Frey (1964), Blank (1966), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Rondon (1977), Züst (1977), Crespo et al. (1978), Aeberhardt (1985), Hyvönen & Hyvönen (1985), Marti (1985), Britt (1986), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Hilfiker (1989), Ruoss & Keller (1989), Feldmeyer-Christe (1990), Groner (1990), Kupper & Treina (1990), Urech et al. (1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Hilfiker (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Vonarburg (1993), Maier & Keller (1994), Roth (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Ruoss & Vonarburg (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Zocchi (1997), Graf (1998), Dietrich et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Pseudevernia furfuracea var. *ceratea* → ***Pseudevernia furfuracea***

Pseudevernia furfuracea var. *olivetorina* → ***Pseudevernia furfuracea***

Pseudevernia olivetorina → ***Pseudevernia furfuracea***

Pseudevernia soralifera → ***Pseudevernia furfuracea***

Pseudoleptogium Müll.Arg.

Pseudoleptogium diffractum → ***Leptogium diffractum***

Pseudoparmelia Lynge

Pseudoparmelia aradensis → ***Cetrelia olivetorum***

Pseudoparmelia caperata → ***Parmelia caperata***

Pseudosagedia (Müll.Arg.) M.Choisy

Pseudosagedia aenea → ***"Porina" aenea***

Pseudosagedia borreri → ***"Porina" borreri***

Pseudosagedia byssophila → ***"Porina" byssophila***

Pseudosagedia chlorotica → ***"Porina" chlorotica***

Pseudosagedia linearis → ***"Porina" linearis***

Psilolechia A.Massal.

Psilolechia lucida (Ach.) M.Choisy

Syn.: *Biatora lucida* (Ach.) Fr., *Lecidea lucida* (Ach.) Ach.

Distr.: BE, GR, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil, xyl, déb

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1922), Frey (1923b), Lettau (1954), Coppins & Purvis (1987), Vonarburg et al. (2002).

Psora Hoffm.

Psora acutula → ***Hypocenomyce caradocensis***

Psora aeneaeformis → ***Toninia pennina***

Psora albilabra auct. non (Dufour) Körb. → ***Psora vallesiaca***

Psora albilabra (Dufour) Körb. non auct. → ***Toninia albilabra***

Psora armeniaca → ***Calvitimela armeniaca***

Psora atrobrunnea → ***Lecidea atrobrunnea***

Psora atrobrunnea var. *leprosolimbata* → ***Lecidea leprosolimbata***

Psora cinereorufa → ***Schaereria cinereorufa***

Psora conglomerata (A.Massal.) Körb. non (Ach.) Körb. → ***"Lecidea" fuliginosa***

Psora conglomerata (Ach.) Körb. non (A.Massal.) Körb. → ***Psorinia conglomerata***

Psora deceptoria → ***Psora vallesiaca***

Psora decipiens (Hedw.) Hoffm.

Syn.: *Lecidea decipiens* (Hedw.) Ach

Distr.: BA, BE, GE, GR, LU, SO, VD, VS

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922c), Zschacke (1925), Lettau (1954), Lettau (1958b), Frey (1959c), Braun-Blanquet (1961), Frey (1969), Turian (1972), Turian (1975), Harkema (1976), Buschardt (1979), Boissière et al. (1989), Triebel (1989), Maselli (1990), Ruoss (1991), Ruoss

(1991b), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Röllin (1996), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Stordeur (2003).

Psora demissa → ***Lecidoma demissum***

Psora garovaglii → ***Miriquidica garovaglii***

Psora globifera (Ach.) A.Massal.

Syn.: *Lecidea globifera* Ach.

Distr.: BE, GR, TI, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, int, ter-cal, ter-sil, ter-int

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Lettau (1954), Schneider (1979), Sipman (1986), Timdal (1986), Clerc & Vust (2002).

Psora horiza → ***Rinodina albana***

Psora koerberi → ***"Lecidea" fuliginosa***

"Psora" lurida (Ach.) DC.

Syn.: *Lecidea lurida* Ach., *Mycobilimbia lurida* (Ach.) Hafellner & Türk, *Psora petri* (Tuck.) Fink

Distr.: BA, BE, GR, LU, SZ, UW, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Garnier & Laronde (1922c), Zschacke (1925), Gams (1927), Lettau (1954), Frey (1964), Blank (1966), Frey (1966), Buschardt (1979), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1995), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Keller et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Psora opaca → ***Placolecis opaca***

Psora ostreata → ***Hypocenomyce scalaris***

Psora paradoxa → ***Toninia sedifolia***

Psora petri → ***"Psora" lurida***

Psora scalaris → ***Hypocenomyce scalaris***

Psora subdecipiens → ***Psora vallesiaca***

Psora tabacina var. *tristis* → ***Toninia tristis*** subsp. ***tristis***

Psora testacea Hoffm.

Syn.: *Chrysopsora testacea* (Hoffm.) M.Choisy, *Lecidea testacea* (Hoffm.) Ach., *Protoblastenia testacea* (Hoffm.) Clauzade & Rondon

Distr.: BE, NE, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 4.1

Substr.: cal, (cor)

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Meylan (1922), Frey (1923b), Frey (1924), Meylan (1926b), Lettau (1954), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Psora trevisanii → ***Rinodina archaea***

Psora turfacea → ***Rinodina turfacea***

Psora vallesiaca (Schaer.) Timdal

Syn.: *Lecidea albilabra* auct., *Lecidea deceptoria* Nyl., *Lecidea vallesiaca* Schaer., *Psora albilabra* auct. non (Dufour) Körb., *Psora deceptoria* (Nyl.) Flagey, *Psora subdecipiens* (Nyl.) Flagey

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: ter-cal

Alt.: col

Litt. CH: Timdal (1986), Clerc & Vust (2002).

Psora viridiatra → ***Calvitimela armeniaca***

Psorinia Gotth.Schneid.

Psorinia conglomerata (Ach.) Gotth.Schneid.

Syn.: *Lecidea conglomerata* Ach. non Sommerf., *Lecidea rugifera* Vain., *Lecidea silenii* Vain., *Psora conglomerata* (Ach.) Körb. non (A.Massal.) Körb., *Toninia conglomerata* (Ach.) Boistel

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1922), Frey (1922b), Frey (1923), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Blank (1966), Frey (1969), Harkema (1976), Schneider (1979), Timdal (1991), Boom et al. (1993).

Psoroglaena Müll.Arg.

Psoroglaena stigonemoides (Orange) Henssen

Syn.: *Leucocarpia stigonemoides* (Orange) Kalb & Hafellner, *Macentina stigonemoides* Orange

Distr.: CH

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Psoroma Michx.

Psoroma benacense → ***Squamarina cartilaginea***

Psoroma crassum → ***Squamarina cartilaginea***

Psoroma femsionense → ***Psoroma hypnorum***

Psoroma hypnorum (Vahl) Gray

Syn.: *Lecanora hypnorum* (Vahl) Ach., *Pannaria porriginosa* Vain., *Psoroma femsjonense* (Fr.) Trevis., *Psoroma hypnorum* var. *paleaceum* (Fr.) Rostr., *Psoroma paleaceum* (Fr.) Nyl.

Distr.: BE, GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil, ter-cal

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hegetschweiler (1891), Lindau (1912), Lettau (1918), Guyot (1920), Frey (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Keissler (1930), Frey (1937), Lettau (1942), Frey & Ochsner (1947), Frey (1969), Frey (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc

(2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Psoroma hypnorum var. *paleaceum* → ***Psoroma hypnorum***

Psoroma lanuginosum → ***Lepraria membranacea***

Psoroma paleaceum → ***Psoroma hypnorum***

Psorotichia A.Massal.

Psorotichia acrustacea → ***Thelochroa montinii***

Psorotichia arnoldiana → ***Lemmopsis arnoldiana***

Psorotichia diffracta (Nyl.) Forssell

Syn.: *Collemopsis diffracta* Nyl.

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1942).

Psorotichia flotowiana → ***Pyrenocarpon flotowianum***

Psorotichia geophila → ***Porocyphus rehmicus***

Psorotichia leprosa → ***"Pyrenopsis" leprosa***

Psorotichia lignyota → ***Thelignya lignyota***

Psorotichia lugubris (A.Massal.) Arnold

Distr.: BE, JU

Rég. nat.: 1.1, 3.1

Substr.: cal

Alt.: mon

Litt. CH: Lettau (1942).

Psorotichia montinii → ***Thelochroa montinii***

Psorotichia murorum A.Massal.

Syn.: *Collemopsis murorum* (A.Massal.) Stizenb.

Distr.: GR, TI, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Lettau (1942).

Psorotichia ocellata → ***Thelignya lignyota***

[*Psorotichia pontresinae*] de Lesd.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil-aqu

Alt.: sub

Litt. CH: de Lesdain (1910), Zahlbruckner (1924).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Psorotichia pyrenopsoides → ***Porocyphus coccodes***

[*Psorotichia recondita*] Arnold

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1942).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes.

Psorotichia rehmica → ***Porocyphus rehmicus***

Psorotichia riparia → ***Porocyphus rehmicus***

Psorotichia schaereri (A.Massal.) Arnold

Syn.: *Collemopsis caesia* Nyl., *Collemopsis schaereri* (A.Massal.) Cromb., *Pannaria schaereri* A.Massal., *Pyrenopsis schaereri* (A.Massal.) Nyl.

Distr.: BA, BE, JU, SO, UW, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1

Substr.: cal, sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Lettau (1942), Wirth (1995).

Pterygium Nyl.

Pterygium centrifugum → ***Placynthium filiforme***

Pterygium filiforme → ***Placynthium filiforme***

Pterygium subradiatum → ***Placynthium subradiatum***

Punctelia Krog

Punctelia borreri → ***Parmelia borreri***

Punctelia helenae → ***Parmelia subrudecta***

Punctelia stictica → ***Parmelia stictica***

Punctelia subrudecta auct. p.p. → ***Parmelia ulophylla***

Punctelia subrudecta (Nyl.) Krog → ***Parmelia subrudecta***

Punctelia ulophylla → ***Parmelia ulophylla***

Pycnora Hafellner

Pycnora praestabilis (Nyl.) Hafellner

Syn.: *Hypocenomyce praestabilis* (Nyl.) Timdal, *Hypocenomyce xanthococca* auct. non (Sommerf.) P.James & G.Schneid., *Lecidea praestabilis* Nyl., *Lecidea xanthococca* auct. non Sommerf.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: xyl, cor

Alt.: sub

Litt. CH: Lettau (1954), Scheidegger et al. (2002).

Pycnora sorophora (Vain.) Hafellner

Syn.: *Hypocenomyce sorophora* (Vain.) P.James & Poelt, *Lecidea giselae* Zahlbr., *Lecidea xanthococca* subsp. *sorophora* Vain.

Distr.: UW

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Pycnothelia (Ach.) Dufour

Pycnothelia papillaria (Ehrh.) Dufour

Syn.: *Cladonia papillaria* (Ehrh.) Hoffm., *Lecidea epimarta* Nyl.

Distr.: GR, TI, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lindau (1912), Lettau (1918), Meylan (1936), Lettau (1955), Frey (1959b), Frey (1961), Harkema (1976), Boissière et al. (1989), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

PYRENOCARPON Trevis.

Pyrenocarpon flotowianum (Hepp) Trevis.

Syn.: *Psorotichia flotowiana* (Hepp) Müll.Arg., *Pyrenopsis flotowiana* (Hepp) Nyl., *Thelochroa flotowiana* (Hepp) A.Massal., *?Thrombium thelostomum* (Harriman) A.L.Sm., *Verrucaria flotowiana* Hepp

Distr.: GE, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2

Substr.: sil

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Forssell (1885), Migula (1929), Gyelnik (1940), Ellis (1981).

PYRENOCOLLEMA Reinke

Pyrenocollema minutulum (Bom.) Puym.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: ter

Alt.: col

Litt. CH: Clerc & Vust (2002).

PYRENODESMIA A.Massal.

Pyrenodesmia agardhiana → ***Caloplaca agardhiana***

Pyrenodesmia chalybaea → ***Caloplaca chalybaea***

Pyrenodesmia citrina → ***Caloplaca citrina***

Pyrenodesmia intercedens → ***Caloplaca variabilis***

Pyrenodesmia olivacea → ***Caloplaca chalybaea***

Pyrenodesmia variabilis → ***Caloplaca variabilis***

PYRENOPSIS Nyl.

[*Pyrenopsis cleistocarpa*] (Müll.Arg.) Forss.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Forssell (1885), Migula (1929), Zahlbruckner (1922-1944).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Pyrenopsis flotowiana → ***Pyrenocarpon flotowianum***

Pyrenopsis granatina → ***Euopsis granatina***

Pyrenopsis haemalea → ***Euopsis pulvinata***

[*"Pyrenopsis" leprosa*] Anzi

Syn.: *Psorotichia leprosa* (Anzi) Forssell

Distr.: [CH]

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1924).

Rem.: Taxon mal connu. Signalé à tort en Suisse par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883): la localité mentionnée est située en Italie.

Pyrenopsis macrocarpa → ***Euopsis pulvinata***

Pyrenopsis ocellata → ***Thelignya lignyota***

Pyrenopsis picina (Nyl.) Forss.

Distr.: GE

Rég. nat.: 2.1

Substr.: bry

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Forssell (1885), Migula (1929).

Pyrenopsis pulvinata → ***Euopsis pulvinata***

Pyrenopsis schaereri → ***Psorotichia schaereri***

PYRENOTHECA Pat.

Pyrenotheca stictica → ***Arthonia cinereopruinosa***

PYRENULA A.Massal.

Pyrenula alba → ***Eopyrenula leucoplaca***

Pyrenula alba var. *laevigata* → ***Pyrenula laevigata***

Pyrenula bayrhofferi → ***Thelopsis rubella***

Pyrenula carpinea → ***"Porina" aenea***

Pyrenula chlorotica → ***"Porina" chlorotica***

Pyrenula circumfusa → ***Blastodesmia nitida***

Pyrenula coryli A.Massal.

Syn.: *Arthopyrenia coryli* (A.Massal.) Müll.Arg., *Mycopyrenula coryli* (A.Massal.) Vain., *Verrucaria coryli* (A.Massal.) Nyl.

Distr.: BA, BE, GE, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Lettau (1940b), Aptroot (1991).

Pyrenula farrea → ***Eopyrenula leucoplaca***

Pyrenula funckii → ***Verrucaria funckii***

Pyrenula gibbosa → ***Rimularia gibbosa***

Pyrenula glabrata → ***Pyrenula laevigata***

Pyrenula laevigata (Pers.) Arnold

Syn.: *Pyrenula alba* var. *laevigata* (Pers.) Trevis., *Pyrenula glabrata* (Ach.) A.Massal., *Verrucaria glabrata* Ach., *Verrucaria laevigata* Pers.

Distr.: BA, BE, JU, SO, SZ, UW, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Lettau (1940b), Lettau (1941), Ritschel (1976), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Wirth (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Scheidegger et al. (2002).

Pyrenula leucoplaca → ***Eopyrenula leucoplaca***

Pyrenula nectrospora → ***Strigula glabra***

Pyrenula nitida (Weigel) Ach.

Distr.: AG, BA, BE, JU, SZ, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1936), Lettau (1940b), Almborn (1948), Frey (1966), Ritschel (1976), Züst (1977), Brüngger (1986), Aptroot (1991), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Pyrenula nitida var. *dermatodes* → ***Pyrenula nitidella***

Pyrenula nitida var. *nitidella* → ***Pyrenula nitidella***

Pyrenula nitidella (Schaer.) Müll.Arg.

Syn.: *Pyrenula nitida* var. *dermatodes* Trevis., *Pyrenula nitida* var. *nitidella* (Schaer.) Schaer.

Distr.: AG, BA, GE

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1940b), Liebendörfer et al. (1991), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Pyrenula quercus → ***Eopyrenula leucoplaca***

Pyrenula schaereri → ***Eopyrenula leucoplaca***

Pyrenula verrucosa → ***Polyblastia verrucosa***

Pyrrhospora Körb.

Pyrrhospora cinnabarina (Sommerf.) M.Choisy

Syn.: *Biatora cinnabarina* (Sommerf.) Fr., *Lecidea cinnabarina* Sommerf., *Protoblastenia cinnabarina* (Sommerf.) Räsänen

Distr.: BE, GE, UR, VS

Rég. nat.: 2.1, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1922c), Migula (1931), Lettau (1954), Hafellner (1993).

Pyrrhospora cuprea → ***Biatora cuprea***

Pyrrhospora elabens (Fr.) Hafellner

Syn.: *Lecidea elabens* Fr., *Lecidea melancheima* Tuck.

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Frey (1937), Lettau (1954), Harkema (1976), Clerc & Roh (1979), Hafellner (1993).

Pyrrhospora quernea (Dicks.) Körb.

Syn.: *Biatora quernea* (Dicks.) Fr., *Lecidea quernea* (Dicks.) Ach., *Protoblastenia quernea* (Dicks.) Clauzade

Distr.: BE, LU

Rég. nat.: 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Scheidegger et al. (2002).

Pyrrhospora vernalis → ***Biatora vernalis***

Racodium Pers.: Fr.

Racodium rupestre Pers.

Syn.: *Cystocoleus rupestris* (Pers.) Rabenh., *Rhacodiopsis rupestris* (Pers.) Donk

Distr.: BE, SG, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Frey (1937), Lettau (1941), Wirth (1972), Boom et al. (1993), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

Ramalina Ach.

Ramalina baltica → ***Ramalina obtusata***

Ramalina calicaris (L.) Fr.

Syn.: *Ramalina fraxinea* var. *evernioides* Jatta, *Ramalina polymorpha* var. *crispa* A.Massal.

Distr.: GE, GR, TI, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Stizenberger (1891), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Olivier (1921), Ochsner (1928), Lettau (1957), Frey (1961b), Clerc et al. (1992).

Ramalina calicaris f. *fibrillosa* → ***Ramalina sinensis***

Ramalina calicaris f. *minuscula* → ***Ramalina dilacerata***

Ramalina calicaris var. *nervosa* → ***Ramalina sinensis***

Ramalina capitata → ***Ramalina polymorpha***

Ramalina crinalis → ***Ramalina thrausta***

Ramalina dilacerata (Hoffm.) Hoffm.

Syn.: *Fistulariella minuscula* (Nyl.) Bowler & Rundel, *Ramalina calicaris* f. *minuscula* Nyl., *Ramalina minuscula* (Nyl.) Nyl.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1951), Frey (1952), Frey (1959c), Frey (1962), Frey (1963b), Frey (1970), Frey (1975), Clerc et al. (1992), Scheidegger et al. (2002).

Ramalina fallax → ***Ramalina farinacea***

Ramalina farinacea (L.) Ach.

Syn.: *Ramalina fallax* Motyka, *Ramalina hypoprotocetrarica* W.L.Culb., *Ramalina reagens* (de Lesd.) W.L.Culb.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GL, GR, JU, LU, SG, SZ, TG, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Stizenberger (1891), Garnier & Laronde (1914), Meylan (1926b), Ochsner (1928), Meylan (1930), Vareschi (1936), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1958b), Keissler (1958), Frey (1961b), Blank (1966), Culberson (1966), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Züst (1977), Marti (1985), Britt (1986), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Hilfiker (1989), Groner (1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Hilfiker (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Vonarburg (1993), Maier & Keller (1994), Hilfiker (1995), Roth (1995), Ruoss & Vonarburg (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Fiore (1997), Roth & Scheidegger (1997), Graf (1998), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Ramalina farinacea var. *bolcana* → ***Ramalina pollinaria***

Ramalina fastigiata (Pers.) Ach.

Syn.: ?*Ramalina fenestrata* Motyka, *Ramalina populina* (Hoffm.) Vain.

Distr.: AG, BE, GL, LU, SO, SZ, TG, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1891), Garnier & Laronde (1914),Vareschi (1936), Frey (1957), Lettau (1957), Keissler (1958), Frey (1961b), Züst (1977), Marti (1985), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Ramalina fenestrata → ?***Ramalina fastigiata***

Ramalina fraxinea (L.) Ach.

Syn.: *Ramalina fraxinea* var. *calicariformis* (Nyl.) Hue, *Ramalina polymorpha* var. *angulosa* A.Massal., *Ramalina polymorpha* var. *calycula* A.Massal., *Ramalina polymorpha* var. *fastuosa* A.Massal.

Distr.: BE, GL, LU, NE, SZ, UR, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Stizenberger (1891), Garnier & Laronde (1914), Frey (1957), Lettau (1957), Keissler (1958), Frey (1961), Frey (1961b), Frey (1964), Frey (1970), Rondon (1977), Marti (1985), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991b), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Vonarburg (1993), Ruoss & Vonarburg (1995), Vonarburg (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Graf (1998), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Ramalina fraxinea var. *calicariformis* → ***Ramalina fraxinea***

Ramalina fraxinea var. *evernioides* → ***Ramalina calicaris***

Ramalina grappae → ***Ramalina polymorpha***

Ramalina hypoprotocetrarica → ***Ramalina farinacea***

Ramalina intermedia → ***Ramalina pollinaria***

Ramalina landroensis → ***Ramalina sinensis***

Ramalina minuscula → ***Ramalina dilacerata***

Ramalina minuscula var. *obtusata* → ***Ramalina obtusata***

Ramalina nervosa → ***Ramalina sinensis***

Ramalina obtusata (Arnold) Bitter

Syn.: *Ramalina baltica* Lettau, *Ramalina minuscula* var. *obtusata* Arnold

Distr.: BA, BE, FR, GR, LU, NE, SG, UW, VD, VS, SZ

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Frey (1929), Meylan (1930), Frey (1951), Frey (1952), Lettau (1957), Keissler (1958), Frey (1959c), Frey (1962), Frey (1963b), Schauer (1965b), Blank (1966), Frey (1975), Rondon (1977), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Camenzind et al. (1996), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002).

Ramalina panizzei De Not.

Distr.: BE, GR, SZ, VD

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.2

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Groner & Lagreca (1997), Scheidegger et al. (2002).

Ramalina pollinaria (Westr.) Ach.

Syn.: *Ramalina farinacea* var. *bolcana* A.Massal., *Ramalina intermedia* auct. non (Nyl.) Nyl.

Distr.: AG, BA, BE, GL, GR, LU, SG, SZ, TG, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, sil, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Letellier (1915), Lettau (1919), Lettau (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Meylan (1926), Meylan (1930), Vareschi (1936), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1958b), Keissler (1958), Frey (1959), Frey (1959c), Frey (1961), Frey (1961b), Blank (1966), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Züst

(1977), Hyvönen & Hyvönen (1985), Marti (1985), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Sipman (1986), Hilfiker (1989), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Vonarburg (1993), Hilfiker (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Graf (1998), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Ramalina pollinariella → ***Ramalina roesleri***

Ramalina polymorpha (Lilj.) Ach.

Syn.: *Ramalina grappae* Sambo, *Ramalina strepsilis* (Ach.) Zahlbr., *Ramalina tinctoria* auct.

Incl.: *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl., *Ramalina polymorpha* subsp. *capitata* (Ach.) Clauzade & Cl.Roux

Distr.: BE, GL, GR, TI, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Frey (1922), Du Rietz (1923), Frey (1923), Zschacke (1925), Gams (1927), Meylan (1930), Rübel (1930), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1957), Keissler (1958), Frey (1961), Blank (1966), Frey (1975), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Krog & James (1977) ont parfaitement mis en évidence le polymorphisme de ce taxon.

Ramalina polymorpha var. *angulosa* → ***Ramalina fraxinea***

Ramalina polymorpha var. *calycula* → ***Ramalina fraxinea***

Ramalina polymorpha subsp. *capitata* → ***Ramalina polymorpha***

Ramalina polymorpha var. *crispa* → ***Ramalina calicaris***

Ramalina polymorpha var. *fastuosa* → ***Ramalina fraxinea***

Ramalina populina → ***Ramalina fastigiata***

Ramalina reagens → ***Ramalina farinacea***

Ramalina roesleri (Schaer.) Hue

Syn.: *Fistulariella roesleri* (Schaer.) Bowler & Rundel, *Ramalina pollinariella* (Nyl.) Nyl.

Distr.: BE, GR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Frey (1951), Frey (1952), Keissler (1958), Frey (1959c), Frey (1962), Frey (1963b), Schauer (1965b), Frey (1975), Camenzind & Wildi (1991), Clerc et al. (1992), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Ramalina sinensis Jatta

Syn.: *Ramalina calicaris* f. *fibrillosa* Th.Fr., *Ramalina calicaris* var. *nervosa* Nyl., *Ramalina landroensis* Zopf, *Ramalina nervosa* (Nyl.) Räsänen

Distr.: BE, GR, JU

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Frey (1951), Frey (1957), Frey (1959), Schauer (1965b), Frey (1975), Clerc et al. (1992), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Ramalina strepsilis → ***Ramalina polymorpha***

Ramalina thrausta (Ach.) Nyl.

Syn.: *Alectoria crinalis* Ach., *Alectoria thrausta* Ach., *Ramalina crinalis* (Ach.) Gyeln., *Usnea dichotoma* Hoffm. non *Ramalina dichotoma* Zoll.

Distr.: AG, BE, GR, UR, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Stizenberger (1891), Olivier (1921), Du Rietz (1926), Frey (1951), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1958b), Frey (1959c), Frey (1961), Frey (1961b), Frey (1962), Frey (1963b), Frey (1970), Frey (1975), Crespo et al. (1978), Sérusiaux (1989), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Scheidegger et al. (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Ramalina tinctoria → ***Ramalina polymorpha***

Ramboldia Kantvilas & Elix

Ramboldia insidiosa (Th.Fr.) Hafellner

Syn.: *Lecidea insidiosa* Th.Fr.

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Camenzind & Wildi (1991).

Reichlingia Diederich & Scheid.

Reichlingia leopoldii Diederich & Scheid.

Distr.: AG, BE, LU, TG, UW, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Diederich & Scheidegger (1996), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Non lichénisé ? Diederich & Sérusiaux (2000) indiquent que des études approfondies sont nécessaires pour déterminer s'il s'agit d'un champignon lichénicole poussant sur un lichen crustacé non-identifié ou d'un hyphomycète lichénisé.

Rhacodiopsis Donk

Rhacodiopsis rupestris → ***Racodium rupestre***

RHIZOCARPON DC.

Rhizocarpon alboatrum → ***Diplotomma alboatrum***

Rhizocarpon alpicola (Anzi) Rabenh.

Syn.: *Buellia alpicola* Anzi, *Rhizocarpon chionophilum* Th.Fr., *Rhizocarpon conglomeratum* (Fr.) Räsänen comb. inval., *Rhizocarpon geographicum* var. *alpicola* (Anzi) A.Massal., *Rhizocarpon geronticum* (Ach.) H.Magn. comb. inval., *Rhizocarpon oreites* (Vain.) Zahlbr., *Rhizocarpon ridniense* Räsänen

Distr.: BE, GR, TI, UR, UW, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Frey (1922b), Frey (1923), Zschacke (1925), Gams (1927), Frey (1937), Lettau (1954), Runemark (1956b), Beschel (1957), Blank (1966), Frey (1969), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Honegger (1978), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Rhizocarpon ambiguum → ***Rhizocarpon distinctum***

Rhizocarpon amphiboliticum → ***Rhizocarpon geographicum*** subsp. ***diabasicum***

Rhizocarpon applanatum → ***Rhizocarpon hochstetteri***

Rhizocarpon arcticum → ***Rhizocarpon eupetraeum***

Rhizocarpon armeniacum → ***Calvitimela armeniaca***

Rhizocarpon atroalbum (Nyl.) Zahlbr. non sensu Arnold → ***?Rhizocarpon simillimum***

Rhizocarpon atroalbum sensu Arnold non (Nyl.) Zahlbr. → ***Rhizocarpon distinctum***

Rhizocarpon atroflavescens Lynge

Syn.: *Rhizocarpon atroflavescens* subsp. *pulverulentum* (Schaer.) Runemark, *Rhizocarpon pulverulentum* (Schaer.) Räsänen

Distr.: BE, GR, TI, UW, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, int

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Runemark (1956), Runemark (1956b), Honegger (1978), Boom et al. (1993).

Rem.: Parasite régulièrement les thalles de *Pertusaria flavicans* (Nimis in litt.)

Rhizocarpon atroflavescens subsp. *pulverulentum* → ***Rhizocarpon atroflavescens***

Rhizocarpon atrovirens → ***Rhizocarpon lecanorinum***

Rhizocarpon badioatrum (Spreng.) Th.Fr.

Syn.: *Buellia badioatra* (Spreng.) Mudd, *Lecidea atroalba* (L.) Ach., *Lecidea badioatra* Spreng. non (Kremp.) Hepp, *Rhizocarpon rivulare* (Flot.) Körb.

Distr.: BE, GR, TI, UR, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1918), Frey (1922), Frey (1922b), Frey (1923), Zschacke (1925), Meylan (1926), Frey (1937), Lettau (1954), Frey (1959c), Frey (1966), Frey (1975), Boom et al. (1993), Keller & Scheidegger (1994), Boom & Clerc (2000), Vonarburg et al. (2002).

Rhizocarpon beckhausii → ***Rhizocarpon obscuratum***

Rhizocarpon betulinum → ***Buellia griseovirens***

Rhizocarpon birgittae → ***Rhizocarpon intersitum***

Rhizocarpon caeruleoalbum (Kremp.) Zahlbr.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: int

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Lettau (1954).

Rhizocarpon calcareum → ***Rhizocarpon umbilicatum***

[*Rhizocarpon chiastomerum*] Lettau

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Lettau (1954), Lettau (1958b).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes. Appartient au groupe de *Rhizocarpon geographicum*.

Rhizocarpon chionophilum → ***Rhizocarpon alpicola***

Rhizocarpon cinereovirens (Müll.Arg.) Vain.

Syn.: *Catillaria concreta* sensu Körb. non sensu A.Massal.

Distr.: BE

Rég. nat.: 2.1

Substr.: sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Friday (2002).

Rhizocarpon concentricum → ***Rhizocarpon petraeum***

Rhizocarpon concretum → ***Rhizocarpon geminatum***

Rhizocarpon confervoides sensu A.Massal. non auct. → ***Rhizocarpon disporum***

Rhizocarpon confervoides sensu auct. non A.Massal. → ***Rhizocarpon polycarpum***

Rhizocarpon conglomeratum → ***Rhizocarpon alpicola***

Rhizocarpon crenulatum → ***Rhizocarpon hochstetteri***

Rhizocarpon crystalligenum → ***Rhizocarpon superficiale***

Rhizocarpon cyanescens → ***Rhizocarpon polycarpum***

Rhizocarpon danicum → ***?Rhizocarpon obscuratum***

Rhizocarpon diabasicum → ***Rhizocarpon geographicum*** subsp. ***diabasicum***

Rhizocarpon disporum (Hepp) Müll.Arg. non auct.

Syn.: *Lecidea dispora* Hepp, *Rhizocarpon confervoides* sensu A.Massal. non sensu Rabenh., Kremp., *Rhizocarpon montagnei* Körb.

Distr.: GR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894),

Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1933b), Meylan (1936), Frey (1937), Lettau (1954), Frey (1959c), Frey (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Honegger (1978), Buschardt (1979), Sipman (1986), Feuerer (1991), Boom et al. (1993), Rambold et al. (1998), Vonarburg et al. (2002).

Rhizocarpon disporum auct. non (Hepp) Müll.Arg. → ***Rhizocarpon geminatum***

Rhizocarpon dissentiens → ***Rhizocarpon eupetraeum***

Rhizocarpon distinctum Th.Fr.

Syn.: *Lecidea illota* Nyl., *Lecidea porphyrostrota* Vain., *Rhizocarpon ambiguum* (Schaer.) Zahlbr., *Rhizocarpon atroalbum* sensu Arnold non (Nyl.) Zahlbr., *Rhizocarpon hyalescens* Vain., *Rhizocarpon illotum* (Nyl.) Lettau, *Rhizocarpon porphyrostrotum* (Vain.) Vain.

Distr.: BA, BE, GR, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1918), Lettau (1954), Frey (1966), Feuerer (1991).

Rhizocarpon diversisporum → ***Rhizocarpon intersitum***

Rhizocarpon effiguratum (Anzi) Th.Fr.

Syn.: *Buellia effigurata* Anzi, *Catocarpus anzianus* Müll.Arg., *Rhizocarpon sphaericum* (Schaer.) Migula

Incl.: *Rhizocarpon italicum* Räsänen

Distr.: BE, GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Gams (1927), Migula (1931), Lettau (1954), Runemark (1956), Vězda (1967b), Frey (1969), Honegger (1978), Geyer et al. (1984).

Rhizocarpon effiguratum auct. non (Anzi) Th.Fr. → ***Rhizocarpon superficiale***

Rhizocarpon effloresces → ***Buellia griseovirens***

Rhizocarpon endamyleum → ***Rhizocarpon grande***

Rhizocarpon eupetraeum (Nyl.) Arnold

Syn.: *Lecidea eupetraea* Nyl., *Lecidea parapetraea* Nyl., *Lecidea petraeiza* Nyl., *Rhizocarpon arcticum* Räsänen, *Rhizocarpon dissentiens* Arnold, *Rhizocarpon parapetraeum* (Nyl.) Zahlbr. nom. illeg., *Rhizocarpon petraeizum* (Nyl.) Arnold

Distr.: GR, VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Feuerer (1991).

Rhizocarpon excedens → ***Rhizocarpon obscuratum***

Rhizocarpon excentricum → ***Rhizocarpon petraeum***

Rhizocarpon frigidum → ***Rhizocarpon geographicum*** subsp. ***frigidum***

Rhizocarpon geminatum Körb.

Syn.: *Rhizocarpon concretum* (Ach.) Zahlbr., *Rhizocarpon disporum* auct. non (Hepp) Müll.Arg.

Distr.: BE, GR, LU, SZ, VS

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Frey (1922b), Zschacke (1925), Migula (1931), Lettau (1954), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Feuerer (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Keller & Scheidegger (1994), Boom & Clerc (2000), Vonarburg et al. (2002).

Rhizocarpon geographicum (L.) DC. s.l.

Distr.: BA, BE, GE, GR, LU, SZ, TI, UR, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Chodat & Flahault (1894), Flagey (1894), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Letellier (1915), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Frey (1922), Frey (1922b), Garnier & Laronde (1922c), Frey (1923), Zschacke (1925), Meylan (1926), Gams (1927), Migula (1931), Frey (1933b), Frey (1937), Lettau (1954), Beschel (1957), Lettau (1958b), Frey (1959c), Blank (1966), Frey (1966), Kraft (1966), Frey (1969), Turian (1972), Frey (1975), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Honegger (1978), Haeberli et al. (1979), Proctor (1983), Hyvönen & Hyvönen (1985), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Triebel (1989), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Ineichen (1994), Dietrich et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Ici figurent toutes les références mentionnant *R. geographicum* au sens large, sans l'attribuer distinctement à l'une ou l'autre des sous-espèces telles qu'elles ont été définies de manière "récente" par Runemark (1956, 1956b).

Rhizocarpon geographicum (L.) DC.

subsp. ***geographicum***

Syn.: *Rhizocarpon haeyrenii* Räsänen, *Rhizocarpon semilecanorinum* Räsänen, *Rhizocarpon tinei* subsp. *vulgare* Runemark

Distr.: BA, BE, GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 1.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Runemark (1956), Runemark (1956b), Boom et al. (1993), Keller & Scheidegger (1994)

Rhizocarpon geographicum (L.) DC.

subsp. ***diabasicum*** (Räsänen) Poelt & Vězda

Syn.: *Rhizocarpon amphiboliticum* Räsänen,

Rhizocarpon diabasicum Räsänen, *Rhizocarpon havaasii* Räsänen, *Rhizocarpon tinei* subsp. *diabasicum* (Räsänen) Runemark, *?Rhizocarpon umbricolum* Räsänen

Distr.: BE, GR, TI, UR, UW, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, int

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Runemark (1956b), Frey (1969), Boissière et al. (1989), Boom et al. (1993).

Rhizocarpon geographicum (L.) DC.

subsp. ***frigidum*** (Räsänen) Hertel

Syn.: *Rhizocarpon frigidum* Räsänen, *Rhizocarpon tinei* subsp. *frigidum* (Räsänen) Runemark

Distr.: BE, GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Runemark (1956), Frey (1969), Boom et al. (1993).

Rhizocarpon geographicum (L.) DC.

subsp. ***lindsayanum*** (Räsänen) R.Sant. ined.

Syn.: *Rhizocarpon lindsayanum* Räsänen, *Rhizocarpon riparium* Räsänen, *Rhizocarpon riparium* subsp. *lindsayanum* (Räsänen) Thomson

Distr.: BE, GR, LU, NE, TI, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Runemark (1956), Runemark (1956b), Honegger (1978), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993).

Rhizocarpon geographicum (L.) DC.

subsp. ***prospectans*** (Räsänen) D.Hawksw. & Sowter

Syn.: *Rhizocarpon prospectans* Räsänen, *Rhizocarpon tinei* subsp. *prospectans* (Räsänen) Runemark

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Runemark (1956b).

Rhizocarpon geographicum var. *alpicola* → ***Rhizocarpon alpicola***

Rhizocarpon geronticum → ***Rhizocarpon alpicola***

Rhizocarpon grande (Flot.) Arnold

Syn.: *Rhizocarpon endamyleum* Th.Fr., *Rhizocarpon phalerosporum* (Vain.) Vain.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Migula (1931), Buschardt (1979).

Rem.: Feuerer (1991) considère ce taxon comme étant un chemotype particulier (acide stictique) de *Rhizocarpon eupetraeum*.

Rhizocarpon haeyrenii → ***Rhizocarpon geographicum*** subsp. ***geographicum***

Rhizocarpon havaasii → ***Rhizocarpon geographicum*** subsp. ***diabasicum***

Rhizocarpon heppianum → ***Diplotomma alboatrum***

[Rhizocarpon heterodoxum] (Müll.Arg.) Zahlbr.

Syn.: *Lecidea heterodoxa* (Müll.Arg.) Stizenb.

Distr.: [CH]

Substr.: sil

Alt.: Mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1927), Migula (1931).

Rem.: Taxon mal connu, absent des flores et catalogues modernes, récolté seulement dans la localité type. Signalé à tort en Suisse par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883): la localité type de cette espèce est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F).

Rhizocarpon hochstetteri (Körb.) Vain.

Syn.: *Buellia chlorospora* (Nyl.) Hellb., *Buellia colludens* (Nyl.) Arnold, *Catillaria colludens* (Nyl.) Jatta, *Catillaria hochstetteri* Körb., *Lecidea applanata* (Fr.) Leight., *Lecidea colludens* Nyl., *Rhizocarpon applanatum* (Fr.) Th.Fr., *Rhizocarpon crenulatum* H.Magn.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Frey (1937), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Rhizocarpon hyalescens → ***Rhizocarpon distinctum***

Rhizocarpon illotum → ***Rhizocarpon distinctum***

Rhizocarpon intersitum Arnold

Syn.: *Rhizocarpon birgittae* H.Magn., *Rhizocarpon diversisporum* Hav. nom. nudum

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Lettau (1918), Lettau (1954).

Rhizocarpon italicum → ***Rhizocarpon effiguratum***

Rhizocarpon kakurgon Poelt

Distr.: SG

Rég. nat.: 3.2

Substr.: int-par

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Poelt (1990).

Rhizocarpon lapillorum → ***Rhizocarpon obscuratum***

Rhizocarpon lavatum (Fr.) Hazsl.

Syn.: *Lecidea perluta* Nyl., *Rhizocarpon obscuratum* f. *lavatum* (Fr.) Th.Fr., *Rhizocarpon perlutum* (Nyl.) Zahlbr. non auct., *Rhizocarpon pseudorivulare* Eitner, *Rhizocarpon subcoeruleum* Eitner

Distr.: BE, GR, TI, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, sil-aqu

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1918), Frey (1922), Frey (1922b), Frey (1923), Zschacke (1925), Migula (1931), Frey (1937), Frey (1959c), Boom et al. (1993), Keller & Scheidegger (1994), Vonarburg et al. (2002).

Rhizocarpon lecanora → ***Rhizocarpon lecanorinum***

Rhizocarpon lecanorinum Anders

Syn.: *Rhizocarpon atrovirens* auct., *Rhizocarpon lecanora* (Flörke) Lynge comb. illeg.

Distr.: BE, GR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Runemark (1956b), Crespo et al. (1978), Sipman (1986).

Rhizocarpon leptolepis Anzi

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Schade (1961), Feuerer (1991).

Rhizocarpon lindsayanum → ***Rhizocarpon geographicum*** subsp. ***lindsayanum***

Rhizocarpon lotum → ***?Rhizocarpon reductum***

Rhizocarpon macrosporum Räsänen

Syn.: *Rhizocarpon sphaerosporum* Räsänen

Distr.: BE, GR, UR, UW, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Runemark (1956), Runemark (1956b), Triebel (1989), Dietrich (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Rhizocarpon massalongoi → ***Fuscidea lygaea***

Rhizocarpon montagnei → ***Rhizocarpon disporum***

Rhizocarpon norvegicum Räsänen

Distr.: BE, GR, UR

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.2

Substr.: sil, met

Alt.: alp

Litt. CH: Runemark (1956).

Rhizocarpon obscuratum (Ach.) A.Massal. non auct.

Syn.: *Lecidea ochrotropa* Nyl., *Lecidea rhedonensis* Nyl., *Rhizocarpon beckhausii* Beckh. nom. nudum, *?Rhizocarpon danicum* Galløe, *Rhizocarpon excedens* Kremp., *Rhizocarpon lapillorum* (Vain.) Vain., *Rhizocarpon ochrotropum* (Nyl.) A.L.Sm., *Rhizocarpon orphninum* (Vain.) Zahlbr., *Rhizocarpon permodestum* Arnold, *Rhizocarpon pycnocarpoides* Eitner, *Rhizocarpon rhedonense* (Nyl.) Zahlbr., *Rhizocarpon tetramerum* (Vain.) Vain., *Rhizocarpon triseptatum* H.Magn., *Rhizocarpon vierhapperi* Zahlbr.

Distr.: BA, BE, GR, LU, SZ, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, int, cor

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Flagey (1894), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Frey (1937), Frey (1975), Ruoss et al. (1988), Feuerer (1991), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Vonarburg et al. (2002).

Rhizocarpon obscuratum auct. non (Ach.) A.Massal. → ***Rhizocarpon reductum***

Rhizocarpon obscuratum f. *lavatum* → ***Rhizocarpon lavatum***

Rhizocarpon ochrotropum → ***Rhizocarpon obscuratum***

Rhizocarpon oederi (Weber) Körb.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil, met

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931).

Rhizocarpon oreites → ***Rhizocarpon alpicola***

Rhizocarpon orphninum → ***Rhizocarpon obscuratum***

Rhizocarpon papillatum Vězda & Poelt

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: alp

Litt. CH: Vězda (1970b), Poelt & Vězda (1977).

Rhizocarpon parapetraeum → ***Rhizocarpon eupetraeum***

Rhizocarpon perlutum auct. non (Nyl.) Zahlbr. → ***Rhizocarpon petraeum***

Rhizocarpon perlutum (Nyl.) Zahlbr. non auct. → ***Rhizocarpon lavatum***

Rhizocarpon permodestum → ***Rhizocarpon obscuratum***

Rhizocarpon petraeizum → ***Rhizocarpon eupetraeum***

Rhizocarpon petraeum (Wulfen) A.Massal.

Syn.: *Buellia concentrica* auct. non (Davies) H.Olivier, *Lecidea petraea* (Wulfen) Ach., *Rhizocarpon concentricum* auct. non (Davies) Beltr., *Rhizocarpon excentricum* (Ach.) Arnold, *Rhizocarpon perlutum* auct. non (Nyl.) Zahlbr., *Rhizocarpon richardii* auct. non (Nyl.) Zahlbr., *Rhizocarpon subconcentricum* (Körb.) Körb., *Siegertia petraea* (Wulfen) V.Wirth

Incl.: *Rhizocarpon variegatum* Steiner

Distr.: BE, GE, GR, LU, SZ, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, int

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Meylan (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Meylan (1926), Meylan (1936), Honegger

(1978), Ruoss et al. (1988), Feuerer (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Boom et al. (1993).

Rhizocarpon phalerosporum → ***Rhizocarpon grande***

Rhizocarpon polycarpum (Hepp) Th.Fr.

Syn.: *Buellia umensis* H.Magn., *Lecidea atroalbicans* Nyl., *Rhizocarpon confervoides* sensu Rabenh., Kremp. non A.Massal., *Rhizocarpon cyanescens* (Hellb.) Zahlbr.

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Zschacke (1925), Frey (1937), Lettau (1954), Frey (1975), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Rhizocarpon porphyrostrotum → ***Rhizocarpon distinctum***

Rhizocarpon postumans → ***?Rhizocarpon reductum***

Rhizocarpon prospectans → ***Rhizocarpon geographicum*** subsp. ***prospectans***

Rhizocarpon pseudorivulare → ***Rhizocarpon lavatum***

Rhizocarpon pseudospeireum → ***Rhizocarpon umbilicatum***

Rhizocarpon pulverulentum → ***Rhizocarpon atroflavescens***

Rhizocarpon pusillum Runemark

Distr.: GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil-par

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Runemark (1956b), Poelt (1961d), Harkema (1976), Hertel (2001).

Rhizocarpon pycnocarpoides → ***Rhizocarpon obscuratum***

Rhizocarpon reductum Th.Fr.

Syn.: *?Lecidea postumans* Nyl., *?Rhizocarpon lotum* Bausch., *Rhizocarpon obscuratum* auct. non (Ach.) A.Massal., *?Rhizocarpon postumans* (Nyl.) Sandst.

Distr.: VD

Rég. nat.: 1.1

Substr.: sil

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Meylan (1930), Fryday (2000).

Rem.: Meylan (1930) mentionne *Rhizocarpon lotum* Stizenb. Friday (2000) cite un spécimen suisse (Habitat in saxis montium Helvetiae, 1810, Schleicher).

Rhizocarpon renneri Poelt

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil-par

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Poelt & Hafellner (1982), Feuerer (1991), Rambold et al. (1998).

Rhizocarpon rhedonense → ***Rhizocarpon obscuratum***

Rhizocarpon richardii → ***Rhizocarpon petraeum***

Rhizocarpon ridescens (Nyl.) Zahlbr.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil, met

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Vězda (1967b), Vonarburg et al. (2002).

Rhizocarpon ridniense → ***Rhizocarpon alpicola***

Rhizocarpon riparium → ***Rhizocarpon geographicum*** subsp. ***lindsayanum***

Rhizocarpon riparium subsp. *lindsayanum* → ***Rhizocarpon geographicum*** subsp. ***lindsayanum***

Rhizocarpon rivulare → ***Rhizocarpon badioatrum***

Rhizocarpon saanaense Räsänen

Syn.: *Rhizocarpon sublucidum* Räsänen

Distr.: BE, GR, TI, UR, VD, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Runemark (1956), Runemark (1956b), Honegger (1978), Triebel (1989), Boom et al. (1993).

Rhizocarpon scabridum → ***Rhizocarpon superficiale***

Rhizocarpon semilecanorinum → ***Rhizocarpon geographicum*** subsp. ***geographicum***

Rhizocarpon simillimum (Anzi) Lettau

Syn.: *Buellia subbadia* Anzi, *?Rhizocarpon atroalbum* (Nyl.) Zahlbr. non sensu Arnold, *Rhizocarpon sublestum* (Nyl.) Zahlbr.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Letellier (1915).

Rhizocarpon sphaericum → ***Rhizocarpon effiguratum***

Rhizocarpon sphaerosporum → ***Rhizocarpon macrosporum***

Rhizocarpon splendidum → ***Rhizocarpon superficiale***

Rhizocarpon subcoeruleum → ***Rhizocarpon lavatum***

Rhizocarpon subconcentricum → ***Rhizocarpon petraeum***

Rhizocarpon sublestum → ***Rhizocarpon simillimum***

Rhizocarpon sublucidum → ***Rhizocarpon saanaense***

[Rhizocarpon subocellatum] (Müll.Arg.) Zahlbr.

Syn.: *Buellia subocellata* Müll.Arg., *Lecidea subocellata* (Müll.Arg.) Stizenb.

Distr.: [CH]

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1927).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type. Signalé à tort en Suisse par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883): la localité type de cette espèce est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F).

Rhizocarpon subtile → ***Rhizocarpon viridiatrum***

Rhizocarpon superficiale (Schaer.) Vain.

Syn.: *Lecidea superficialis* Schaer., *Rhizocarpon crystalligenum* Lynge, *Rhizocarpon effiguratum* auct. non (Anzi) Th.Fr., *Rhizocarpon scabridum* Räsänen, *Rhizocarpon splendidum* Malme

Distr.: GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Runemark (1956), Runemark (1956b), Frey (1969), Geyer et al. (1984), Boom et al. (1993), Rambold et al. (1998).

Rhizocarpon tetramerum → ***Rhizocarpon obscuratum***

Rhizocarpon tinei → ***Rhizocarpon geographicum*** subsp. ***geographicum***

Rhizocarpon tinei subsp. *diabasicum* → ***Rhizocarpon geographicum*** subsp. ***diabasicum***

Rhizocarpon tinei subsp. *frigidum* → ***Rhizocarpon geographicum*** subsp. ***frigidum***

Rhizocarpon tinei subsp. *prospectans* → ***Rhizocarpon geographicum*** subsp. ***prospectans***

Rhizocarpon triseptatum → ***Rhizocarpon obscuratum***

Rhizocarpon umbilicatum (Ramond) Flagey

Syn.: *Diplotomma weissii* A.Massal., *Lecidea umbilicata* Ramond, *Rhizocarpon calcareum* (Ach.) Anzi, *Rhizocarpon pseudospeireum* (Th.Fr.) Lynge, *Rhizocarpon umbilicatum* f. *pseudospeireum* (Th.Fr.) Szatala, *Siegertia calcarea* (Ach.) Körb., *Siegertia pseudospeirea* (Th.Fr.) V.Wirth, *Siegertia umbilicata* (Ramond) V.Wirth

Distr.: AP, BE, GL, GR, LU, NE, SZ, TI, UR, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, int

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1919), Zschacke (1925), Migula (1931), Meylan (1936), Lettau (1954), Lettau (1958b), Honegger (1978), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Feuerer (1991), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995).

Rhizocarpon umbilicatum f. *pseudospeireum* → ***Rhizocarpon umbilicatum***

Rhizocarpon umbricolum → ***?Rhizocarpon geographicum*** subsp. ***diabasicum***

Rhizocarpon variegatum → ***Rhizocarpon petraeum***

Rhizocarpon vierhapperi → ***Rhizocarpon obscuratum***

Rhizocarpon viridiatrum (Wulfen) Körb.

Syn.: *Diplotomma viridiatrum* (Wulfen) Jatta, *Rhizocarpon subtile* Runemark

Distr.: BE, VS, ZG

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 4.1

Substr.: sil, sil-par

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Frey (1966), Vonarburg et al. (2002).

Rhizoplaca Zopf

Rhizoplaca chrysoleuca (Sm.) Zopf

Syn.: *Lecanora chrysoleuca* (Sm.) Ach., *Lecanora rubina* ("Vill.") Ach.

Incl.: *Lecanora subdiscrepans* (Nyl.) Stizenb., *Rhizoplaca subdiscrepans* (Nyl.) R.Sant.

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Letellier (1915), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Fischer (1922), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922b), Du Rietz (1923), Frey (1923), Zschacke (1925), Gams (1927), Keissler (1930), Rübel (1930), Frey (1933b), Frey (1937), Lettau (1956), Blank (1966), Frey (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Hawksworth (1977), Leuckert et al. (1977), Crespo et al. (1978), Buschardt (1979), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Vonarburg et al. (2002).

Rhizoplaca melanophthalma (DC.) Leuckert & Poelt

Syn.: *Lecanora melanophthalma* (DC.) Ramond, *Lecanora subpeltata* Lynge

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Fischer (1922), Frey (1922), Du Rietz (1923), Frey (1923), Gams (1927), Keissler (1930), Rübel (1930), Frey (1933b), Frey (1937), Lettau (1956), Lettau (1958b), Blank (1966), Frey (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Leuckert et al. (1977), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Vonarburg et al. (2002).

Rhizoplaca subdiscrepans → ***Rhizoplaca chrysoleuca***

Rhodocarpon Lönnr.

Rhodocarpon compactum → ***Verrucaria compacta***

Rimelia Hale & Fletcher

Rimelia reticulata → ***Parmelia reticulata***

Rimularia Nyl.

Rimularia badioatra (Kremp.) Hertel & Rambold

Syn.: *Aspicilia badioatra* Kremp., *Aspicilia corrugatula* (Arnold) Hue, *Lecanora badioatra* (Kremp.) Hepp, *Lecanora contracta* (Th.Fr.) Zahlbr., *Lecanora corrugatula* (Arnold) Nyl., *Lecanora intercedens* H.Magn., *Lecanora umbriformis* (Nyl.) Grummann, *Lecidea badioatra* (Kremp.) Arnold non Spreng., *Lecidea corrugatula* Arnold, *Lecidea illita* Nyl., *Lecidea umbonatula* Nyl., *Lecidea umbri-*

formis Nyl., *Mosigia illita* (Nyl.) R.Sant., *Mosigia intercedens* (H.Magn.) R.Sant.

Distr.: GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1910), Zahlbruckner (1928), Migula (1931).

Rimularia furvella (Mudd) Hertel & Rambold

Syn.: *Lecidea amphiplecta* Stirt., *Lecidea furvella* Mudd, *Lecidea furvula* Nyl., *Lecidea orphnaeilla* (Mudd) Hertel & Rambold, *Lecidea spongiosula* Nyl.

Distr.: BE, VD, ZG

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1

Substr.: sil, sil-par

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Frey (1928), Meylan (1930), Klement (1933), Frey (1966), Hertel (1970b).

Rimularia gibbosa (Ach.) Coppins, Hertel & Rambold

Syn.: *Aspicilia bockii* (Fr.) Boistel, *Aspicilia gibbosa* (Ach.) Körb., *Lecanora bockii* (Fr.) Rabenh., *Lecanora gibbosa* (Ach.) Nyl., *Lecanora gibbosula* H.Magn., *Lecanora grimselana* A.Massal., *Mosigia gibbosa* (Ach.) A.Massal., *Pyrenula gibbosa* Ach.

Distr.: BE, GE, GR, TI, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1910), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Frey (1922), Frey (1922b), Garnier & Laronde (1922b), Meylan (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Meylan (1926), Meylan (1926b), Migula (1929), Frey (1937), Lettau (1956), Frey (1969), Wirth (1972), Frey (1975), Hertel & Rambold (1990), Boom et al. (1993).

Rimularia insularis (Nyl.) Rambold & Hertel

Syn.: *Lecidea insularis* Nyl., *Lecidea intumescens* Nyl., *Toninia intumescens* (Flörke) Boistel

Distr.: BE, GR, TI, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil-par

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1919), Fischer (1922), Migula (1931), Frey (1937), Hertel (1970b), Triebel (1989), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Rimularia limborina Nyl.

Syn.: *Lecidea inconcinna* Nyl., *Lecidea limborina* (Nyl.) Lamy, *Lecidea subgyratula* Nyl., *Lecidea trochodes* (Leight.) Cromb.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Lettau (1919).

Rinodina (Ach.) Gray

[Rinodina aequata] (Ach.) Flagey

Syn.: *Lecidea coniops* var. *aequata* Ach.

Distr.: UR, VD, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 3.2

Substr.: sil, cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883).

Rem.: Selon Mayrhofer & Poelt (1979), il s'agit d'une espèce dont l'identité est incertaine (matériel type absent).

Rinodina aequatula → ***Rinodinella dubyanoides***

Rinodina aggregata → ***Rinodina confragosa***

Rinodina albana (A.Massal.) A.Massal.

Syn.: *Psora horiza* sensu Hepp, *Rinodina sophodes* var. *albana* (A.Massal.) Bagl. & Carestia

Distr.: SO, UR, VD, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Magnusson (1947), Lettau (1958), Ropin & Mayrhofer (1993).

Rinodina altissima → ***Dimelaena oreina***

Rinodina amniocola → ***Rinodina mniaraea***

Rinodina archaea (Ach.) Arnold

Syn.: *Diploicia trevisani* (Hepp) A.Massal., *Psora trevisanii* Hepp, *Rinodina trevisanii* (Hepp.) Körb. non auct.

Distr.: BE, GR, LU, SO, TI, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: xyl, cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Magnusson (1947), Lettau (1958), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Ropin & Mayrhofer (1993), Roth (1994), Roth (1995), Roth & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Rinodina archaea f. *minuta* → ***Rinodina olivaceobrunnea***

Rinodina archaeoides → ***Rinodina olivaceobrunnea***

Rinodina arenaria → ***Rinodina teichophila***

Rinodina articulata → ***Caloplaca variabilis***

Rinodina atrocinerea (Hook.) Körb.

Syn.: *Lecidea atrocinerea* Hook. non (Schaer.) Vain., *Rinodina michaudiana* auct. non (Harm.) Croz., *Rinodina plumbella* (Nyl.) H.Olivier, *Rinodina tympanelloides* Arnold

Distr.: SZ, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1

Substr.: sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903).

Rinodina atrocinerella → ***Buellia aethalea***

Rinodina biatorina → ***Rinodina oxydata***

Rinodina bischoffii (Hepp) A.Massal.

Syn.: *Microthelia leightonii* Zahlbr., *Rinodina colletica* sensu Lettau non (Körb.) Arnold, *Rinodina nigrella* Müll.Arg., *Rinodina subrubescens* (Vain.) Zahlbr.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, LU, SG, SH, SZ, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal, int

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Lettau (1922), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Migula (1929), Meylan (1930), Zahlbruckner (1931), Jaag (1938), Lettau (1958), Lettau (1958b), Mayrhofer & Poelt (1979), Mayrhofer (1984), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995).

Rinodina bischoffii var. *castanomelodes* → ***Rinodina castanomelodes***

Rinodina bischoffii var. *immersa* → ***Rinodina immersa***

Rinodina caesiella → ***Rinodina confragosa***

Rinodina calcarea (Arnold) Arnold

Distr.: GE, LU, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.2

Substr.: cal, int

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Mayrhofer & Poelt (1979), Mayrhofer (1984), Boom et al. (1993), Wirth (1995).

Rinodina cana (Arnold) Arnold

Distr.: TI

Rég. nat.: 5

Substr.: sil, int

Alt.: col

Litt. CH: Mayrhofer (1984).

Rinodina candida → ***Rinodina oxydata***

Rinodina capensis Hampe

Syn.: *Rinodina corticicola* (Arnold) Dalla Torre & Sarnth., *Rinodina corticola* (Arnold) Arnold

Distr.: BE, FR, GR, LU, SZ, UR, UW, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Magnusson (1947), Lettau (1958), Schauer (1965b), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Ropin & Mayrhofer (1993), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Rinodina castanomela (Nyl.) Arnold

Syn.: *Lecanora castanomela* Nyl.

Distr.: BE, GR

Rég. nat.: 3.1, 4.2

Substr.: int

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Lettau (1958), Mayrhofer & Poelt (1979), Poelt & Mayrhofer (1979), Mayrhofer (1984).

Rinodina castanomelodes H.Mayrhofer & Poelt

Syn.: *Rinodina bischoffii* var. *castanomelodes* (H.Mayrhofer & Poelt) Giralt & Llimona

Distr.: BE, GR

Rég. nat.: 3.1, 4.2

Substr.: cal, int

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Mayrhofer & Poelt (1979), Mayrhofer (1984).

Rinodina cinerascens → ***Rinodina gennarii***

Rinodina cinnamomea → ***Rinodina mniaraea***

Rinodina colletica (Körb.) Arnold → ***Rinodina teichophila***

Rinodina colletica sensu Lettau non (Körb.) Arnold → ***Rinodina bischoffii***

Rinodina colobina (Ach.) Th.Fr.

Syn.: *Lecanora colobina* Ach., *Rinodina leprosa* A.Massal.

Distr.: AG, BA, GE, GR, TI, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Lettau (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Magnusson (1947), Lettau (1958), Ropin & Mayrhofer (1995), Scheidegger et al. (2002).

Rinodina colobina f. *saxicola* → ***Rinodina pityrea***

Rinodina concava → ***Rinodina oxydata***

Rinodina confragosa (Ach.) Körb.

Syn.: *Rinodina aggregata* Bagl., *Rinodina caesiella* (Spreng.) Körb., *Rinodina crassescens* (Nyl.) Arnold, *Rinodina firma* (Nyl.) Arnold, *Rinodina romeana* Müll.Arg., *Rinodina samothrakiana* Szatala

Distr.: BE, GR, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Migula (1929), Zahlbruckner (1931), Frey (1937), Mayrhofer & Poelt (1979), Mayrhofer (1984), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Rinodina conradii Körb.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, ter-sil, bry-sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1928), Magnusson (1947), Clerc & Roh (1979), Poelt & Mayrhofer (1979), Boom et al. (1993), Krenn (1994), Roth (1994), Roth (1995), Roth & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002).

Rinodina contribuens → ***Rinodina oxydata***

Rinodina controversa → ***Rinodinella controversa***

Rinodina corticicola → ***Rinodina capensis***

Rinodina corticola → ***Rinodina capensis***

Rinodina crassescens → ***Rinodina confragosa***

Rinodina crustulata → ***Rinodinella controversa***

Rinodina demissa → ***Rinodina gennarii***

Rinodina discolor → ***Rinodina oxydata***

Rinodina dispersella → ***Rinodina septentrionalis***

Rinodina dissimilis → ***Rinodina oxydata***

Rinodina dubyana (Hepp) J.Steiner

Syn.: *Buellia dubyana* (Hepp) Rabenh., *Lecidea dubyana* Hepp, *Rinodina mediterranea* (Stizenb.) Flagey

Distr.: AG, BA, BE, SH, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1926), Meylan (1926b), Migula (1929), Lettau (1958), Mayrhofer & Poelt (1979), Mayrhofer (1984), Wirth (1995).

Rinodina dubyanoides → ***Rinodinella dubyanoides***

Rinodina efflorescens Malme

Syn.: *Lecanora hueana* Harm., *Rinodina hueana* (Harm.) Mig. nom. illegit. non Vain.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Liebendörfer et al. (1992), Scheidegger et al. (2002).

Rinodina epimilvina H.Mayrhofer

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: sil-par

Alt.: sub

Litt. CH: Mayrhofer (1984).

Rinodina exigua (Ach.) Gray

Syn.: *Rinodina kornhuberi* Zahlbr., *Rinodina metabolica* auct. p.p., ?*Rinodina oleae* Bagl., *Rinodina ramulicola* Kernst.

Distr.: BA, BE, FR, GR, LU, SH, SZ, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Lettau (1918), Guyot (1920), Meylan (1922), Zschacke (1925), Ochsner (1928), Frey (1937), Magnusson (1947), Lettau (1958), Blank (1966), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Clerc & Roh (1979), Clerc & Roh (1980), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Dietrich et cal. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Ropin & Mayrhofer (1993), Roth (1994), Roth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002).

Rinodina exigua var. *maculiformis* → ***Rinodina pyrina***

Rinodina firma → ***Rinodina confragosa***

Rinodina freyi → ***Rinodina septentrionalis***

Rinodina fusca → ***Rinodinella controversa***

Rinodina gennarii Bagl.

Syn.: *Rinodina cinerascens* J.Steiner, *Rinodina demissa* auct., *Rinodina pallida* H.Magn., *Rinodina salina* Degel., *Rinodina subexigua* (Nyl.) H.Olivier

Distr.: BA, GR, LU, TI, VS

Rég. nat.: 1.2, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1958), Frey (1959c), Mayrhofer & Poelt (1979), Mayrhofer (1984), Ruoss (1991), Ruoss (1992).

Rinodina glauca → ***Rinodina septentrionalis***

Rinodina griseofusca → ***Rinodina oxydata***

Rinodina griseonigra → ***Rinodina oxydata***

Rinodina griseosoralifera Coppins

Distr.: BE, UW, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002).

Rinodina griseoviridis → ***Dimelaena oreina***

Rinodina hueana (Harm.) Mig. non Vain. → ***Rinodina efflorescens***

Rinodina hueana Vain. non (Harm.) Mig. → ***Dimelaena oreina***

Rinodina humilis → ***Baeomyces rufus***

Rinodina iberica → ***Rinodina trachytica***

Rinodina immersa (Körb.) Zahlbr.

Syn.: *Rinodina bischoffii* var. *immersa* Körb.

Distr.: AG, BA, BE, GR, LU, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Lettau (1922), Lettau (1958), Mayrhofer & Poelt (1979), Mayrhofer (1984), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Ruoss (1992).

Rinodina intermedia Bagl.

Distr.: TI

Rég. nat.: 5

Substr.: ter-sil, bry-sil

Alt.: col

Litt. CH: Baglietto (1863), Nimis (1993), Mayrhofer et al. (2001), Clerc & Vust (2002).

Rinodina intuta → ***Rinodina oxydata***

Rinodina iodes → ***Rinodina luridata***

Rinodina isidioides (Borrer) H.Olivier

Distr.: GR

Rég. nat.: 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Roth (1994), Roth (1995), Roth & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Rinodina kornhuberi → ***Rinodina exigua***

[*Rinodina laevigata*] (Ach.) Malme

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: xyl, cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1925).

Rem.: Il s'agit sans doute d'une détermination erronée car *R. laevigata* est une espèce nordique absente d'Europe centrale.

Rinodina laxa H.Magn.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: ter, déb

Alt.: mon

Litt. CH: Magnusson (1947), Timpe (1990), Clerc & Vust (2002).

Rinodina lecanorina (A.Massal.) A.Massal.

Syn.: *Mischoblastia lecanorina* A.Massal., *Rinodina ocellata* (Hoffm.) Arnold non (Flot.) Branth & Rostr.

Distr.: GR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Lettau (1919), Meylan (1922), Lettau (1958), Mayrhofer & Poelt (1979), Mayrhofer et al. (1990), Wirth (1995).

Rinodina lecideotropa → ***Rinodina oxydata***

Rinodina leprosa → ***Rinodina colobina***

Rinodina leprosa var. *lecideina* → ***Rinodina pityrea***

Rinodina lesdainii Samp.

Distr.: GR

Rég. nat.: 5

Substr.: sil

Alt.: col

Litt. CH: Mayrhofer (1984), Clauzade & Roux (1989).

Rinodina luridata (Körb.) H.Mayrhofer, Scheid. & Sheard

Syn.: *Buellia luridata* Körb., *Rinodina iodes* Mayrhofer & Poelt

Distr.: AG

Rég. nat.: 1.2

Substr.: cal, int

Alt.: col, mon

Litt. CH: Mayrhofer et al. (1990), Clauzade & Roux (1985).

Rinodina maculiformis (Hepp) Arnold → ***Rinodina pyrina***

Rinodina malangica (Norman) Arnold

Syn.: *Rinodina pyrina* f. *rhododendri* ("Hepp") Arnold, *Rinodina rhododendri* H.Magn.

Distr.: BE, GR, LU, SZ, TI, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, déb

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Magnusson (1947), Harkema (1976), Hinteregger et al. (1989), Ropin & Mayrhofer (1993), Scheidegger et al. (2002).

Rinodina mediterranea → ***Rinodina dubyana***

Rinodina melanocarpa → ***Rinodina rinodinoides***

Rinodina metabolica auct. p.p. → ***Rinodina exigua***

Rinodina michaudiana → ***Rinodina atrocinerea***

Rinodina milvina (Wahlenb.) Th.Fr.

Syn.: *Rinodina sophodes* f. *saxicola* Kernst., *Rinodina subconfragosa* (Nyl.) Flagey

Distr.: BE, GR, TI, VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Frey (1922), Zschacke (1925), Frey (1937), Lettau (1958), Mayrhofer & Poelt (1979), Leuckert & Mayrhofer (1984), Boom et al. (1993), Ineichen (1994), Boom & Clerc (2000).

Rinodina minuta → ***Rinodinella dubyanoides***

Rinodina mniaraea (Ach.) Körb.

Syn.: *Buellia mniaroeoides* (Nyl.) Arnold, *Diploicia muscorum* sensu A.Massal. non *Lichen muscorum* Wulfen, *Lecanora mniaraea* Ach., *Lecanora mniaraeiza* Nyl., *Pachysporaria amniocola* (Ach.) M.Choisy, *Pachysporaria mniaraea* (Ach.) M.Choisy, *Rinodina amniocola* (Ach.) Körb., *Rinodina cinnamomea* (Th.Fr.) Räsänen, *Rinodina mniaraea* var. *aurantiaca* Timpe, *Rinodina mniaraea* var. *chrysopasta* (Lettau) Zahlbr., *Rinodina mniaraea* var. *cinnamomea* Th.Fr., *Rinodina mniaraea* var. *flava* Timpe, *Rinodina mniaraea* var. *mniaraeiza* (Nyl.) H.Magn., *Rinodina mniaraeiza* (Nyl.) Arnold, *Rinodina mniaroeoides* (Nyl.) H. Olivier, *Rinodina turfacea* var. *nuda* Körb.

Distr.: BE, FR, GR, UR, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-sil, ter-cal, bry, déb

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Hegetschweiler (1891), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Lettau (1919), Garnier & Laronde (1922b), Zschacke (1925), Migula (1929), Meylan (1936), Frey (1937), Magnusson (1947), Lettau (1958), Frey (1959c), Vězda (1967b), Frey (1969), Harkema (1976), Hyvönen

& Hyvönen (1985), Timpe (1990), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002).

Rinodina mniaraea var. *aurantiaca* → ***Rinodina mniaraea***

Rinodina mniaraea var. *chrysopasta* → ***Rinodina mniaraea***

Rinodina mniaraea var. *cinnamomea* → ***Rinodina mniaraea***

Rinodina mniaraea var. *flava* → ***Rinodina mniaraea***

Rinodina mniaraea var. *mniaraeiza* → ***Rinodina mniaraea***

Rinodina mniaraeiza → ***Rinodina mniaraea***

Rinodina mniaroeoides → ***Rinodina mniaraea***

Rinodina mougeotioides → ***Dimelaena oreina***

Rinodina mucronatula H.Magn.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: ter, xyl, bry, déb

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Timpe (1990), Clerc & Vust (2002).

Rinodina murorum → ***Rinodina zwackhiana***

Rinodina nigrella → ***Rinodina bischoffii***

Rinodina nimbosa → ***Phaeorrhiza nimbosa***

Rinodina nimbosa var. *sphaerocarpa* → ***Phaeorrhiza sareptana***

[*Rinodina obnascens*] (Nyl.) H.Olivier

Syn.: *Lecanora obnascens* Nyl.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil-par

Alt.: sub

Litt. CH: Mayrhofer & Poelt (1979), Boom et al. (1993).

Rem.: Le matériel de Mayrhofer & Poelt est stérile et son identité n'est pas sûre! Le spécimen de Boom et al. doit être vérifié avant que la présence de cette espèce en Suisse puisse être établie de manière certaine.

Rinodina ocellata (Flot.) Branth & Rostr. non (Hoffm.) Arnold → ***Buellia ocellata***

Rinodina ocellata (Hoffm.) Arnold non (Flot.) Branth & Rostr. → ***Rinodina lecanorina***

Rinodina oleae → ***?Rinodina exigua***

Rinodina olivaceobrunnea C.W.Dodge & G.E.Baker

Syn.: *Rinodina archaea* f. *minuta* Arnold, *Rinodina archaeoides* H.Magn., *Rinodina soredicola* Degel.

Distr.: GR, SG, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter, bry, déb

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Magnusson (1947), Clauzade & Roux (1985), Timpe (1990), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Rinodina orbata → ***Rinodina turfacea***

Rinodina orculata Poelt & M.Steiner

Syn.: *Rinodina trevisanii* auct. non (Hepp) Körb.

Distr.: BE, GR, LU, TI, UW, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, déb, ter

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Lettau (1918), Migula (1929), Magnusson (1947), Lettau (1958), Hinteregger et al. (1989), Ropin & Mayrhofer (1993), Hinteregger (1994), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Tous les spécimens mentionnés sous *Rinodina trevisanii* par Hinteregger et al. (1989), Ropin & Mayrhofer (1993) sont, en fait, *R. orculata* (Hinteregger 1994).

Rinodina oreina → ***Dimelaena oreina***

Rinodina oxydata (A.Massal.) A.Massal.

Syn.: *Buellia discolor* (Hepp) Anzi, *Mischoblastia oxydata* A.Massal., *Rinodina biatorina* Körb., *Rinodina candida* (Schaer.) Arnold, *Rinodina concava* de Lesd., *Rinodina contribuens* (Nyl.) Boistel, *Rinodina discolor* (Hepp) Arnold, *Rinodina dissimilis* Anzi, *Rinodina griseofusca* (Nyl.) H.Olivier, *Rinodina griseonigra* (Nyl.) Zahlbr., *Rinodina intuta* (Nyl.) H.Olivier, *Rinodina lecideotropa* (Nyl.) Zahlbr., *Rinodina subarenaria* A.L.Sm.

Incl.: *Rinodina vezdae* H.Mayrhofer

Distr.: AG, BE, GE, GR, SG, TI, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Fischer (1922), Migula (1929), Lettau (1958), Lettau (1958b), Mayrhofer & Poelt (1979), Hecklau et al. (1981), Mayrhofer (1984).

Rinodina pallida → ***Rinodina gennarii***

Rinodina parasitica H.Mayrhofer & Poelt

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil-par, sil

Alt.: sub

Litt. CH: Mayrhofer & Poelt (1979), Mayrhofer (1984), Mayrhofer & Leuckert (1985), Boom & Clerc (2000).

Rinodina parvula → ***Buellia parvula***

Rinodina phaeocarpa → ***Phaeorrhiza nimbosa***

Rinodina pityrea Ropin & H.Mayrhofer

Syn.: *Lecanora colobina* f. *saxicola* (de Lesd.) Harm., *Rinodina colobina* f. *saxicola* de Lesd., *Rinodina leprosa* var. *lecideina* A.Massal.

Distr.: GE

Rég. nat.: 2.1

Substr.: cor, ter, sax

Alt.: col

Litt. CH: Ropin & Mayrhofer (1995), Giralt (2001).

Rinodina plana H.Magn.

Distr.: CH

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Rinodina plumbella → ***Rinodina atrocinerea***

Rinodina polyspora Th.Fr.

Syn.: *Buellia polysporella* (Nyl.) Arnold, *Lecidea polysporella* Nyl.

Distr.: AG, GR, LU, SZ, TI, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.2, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Ochsner (1928), Magnusson (1947), Lettau (1958), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Ropin & Mayrhofer (1993), Giralt & Mayrhofer (1994), Roth (1994), Roth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Giralt (2001), Giralt et al. (2002), Scheidegger et al. (2002).

Rinodina polysporoides Giralt & H.Mayrhofer

Distr.: BA, BE, GL, GR, TI, VS

Rég. nat.: 1.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Rinodina pyrina (Ach.) Arnold

Syn.: *Rinodina exigua* var. *maculiformis* (Hepp) Bagl., *Rinodina maculiformis* (Hepp) Arnold

Distr.: GE, GL, GR, LU, NE, SG, TI, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Flagey (1886), Magnusson (1947), Lettau (1958), Frey (1975), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Meile (1993), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Graf (1998), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Rinodina pyrina f. *rhododendri* → ***Rinodina malangica***

Rinodina ramulicola → ***Rinodina exigua***

Rinodina rhododendri → ***Rinodina malangica***

Rinodina rinodinoides (Anzi) H.Mayrhofer & Scheid.

Syn.: *Buellia rinodinoides* Anzi, *Lecidea rinodinoides* (Anzi) Stizenb., *Rinodina melanocarpa* Müll.Arg., *Rinodina serpentini* H.Mayrhofer & Poelt

Distr.: VS

Rég. nat.: 1.1, 4.1

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Migula (1929), Clauzade & Roux (1985), Mayrhofer et al. (1992), Boom & Clerc (2000).

Rem.: Clauzade & Roux mentionnent le Jura suisse (*R. melanocarpa*).

Rinodina roboris (Nyl.) Arnold

Syn.: *Lecanora roboris* Nyl.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 5

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1937), Magnusson (1947), Roth (1994), Roth (1995), Roth & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Rinodina romeana → ***Rinodina confragosa***

Rinodina roscida (Sommerf.) Arnold

Syn.: *Lecanora roscida* Sommerf., *Rinodina turfacea* var. *microcarpa* (Hepp) Körb.

Distr.: BE, GR, LU, SZ, UR, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: déb, bry, cor

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Magnusson (1947), Lettau (1958), Timpe (1990), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Rinodina salina → ***Rinodina gennarii***

Rinodina samothrakiana → ***Rinodina confragosa***

Rinodina sareptana → ***Phaeorrhiza sareptana***

Rinodina septentrionalis Malme

Syn.: *Rinodina dispersella* (Vain.) Vain., *Rinodina freyi* H.Magn., *Rinodina glauca* Ropin

Distr.: BE, GR, VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Magnusson (1947), Lettau (1958), Kalb (1976), Ropin & Mayrhofer (1993), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002).

Rinodina serpentini → ***Rinodina rinodinoides***

Rinodina sheardi Tønsberg

Distr.: CH

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Rinodina sophodes (Ach.) A.Massal.

Distr.: BA, BE, GR, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1922), Frey (1937), Lettau (1958), Frey (1966), Frey (1975), Ropin & Mayrhofer (1993), Wirth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002).

Rinodina sophodes f. *saxicola* → ***Rinodina milvina***

Rinodina sophodes var. *albana* → ***Rinodina albana***

Rinodina soredicola → ***Rinodina olivaceobrunnea***

Rinodina straussii J.Steiner

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cal

Alt.: sub

Litt. CH: Mayrhofer & Poelt (1979), Mayrhofer (1984).

Rinodina subarenaria → ***Rinodina oxydata***
Rinodina subconfragosa → ***Rinodina milvina***
Rinodina suberumpens → ***Rinodina teichophila***
Rinodina subexigua → ***Rinodina gennarii***
Rinodina subgranulata → ***Rinodinella dubyanoides***
Rinodina sublobata → ***Rinodinella controversa***
Rinodina subrubescens → ***Rinodina bischoffii***

Rinodina teichophila (Nyl.) Arnold

Syn.: *Lecanora teichophila* Nyl., *Rinodina arenaria* auct. non (Hepp) Arnold, *Rinodina colletica* (Körb.) Arnold, *Rinodina suberumpens* (Nyl.) H.Olivier

Distr.: BE, GE, GR, TI

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 4.2, 5

Substr.: sil, int

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Mayrhofer & Poelt (1979), Mayrhofer (1984), Matzer & Mayrhofer (1994).

Rinodina trachytica (A.Massal.) Bagl. & Carestia

Syn.: *Rinodina iberica* H.Mayrhofer

Distr.: TI

Rég. nat.: 5

Substr.: sil

Alt.: col

Litt. CH: Mayrhofer & Poelt (1979), Mayrhofer (1984).

Rinodina transsylvanica → ***Rinodina zwackhiana***
Rinodina trevisanii auct. non (Hepp) Körb. → ***Rinodina orculata***
Rinodina trevisanii (Hepp) Körb. non auct. → ***Rinodina archaea***

Rinodina turfacea (Wahlenb.) Körb.

Syn.: *Psora turfacea* (Wahlenb.) Hepp, *Rinodina orbata* (Ach.) Vain.

Distr.: BE, GR, LU, NE, SG, SZ, TI, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-cal, bry, déb

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Magnin (1905), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922b), Zschacke (1925), Meylan (1936), Magnusson (1947), Frey (1969), Ruoss et al. (1988), Timpe (1990), Poelt & Obermayer (1991), Dietrich et al. (1992), Clerc & Vust (2002).

Rem.: Parfois lichénicole, notamment sur les thalles de *Peltigera* spp.

Rinodina turfacea var. *microcarpa* → ***Rinodina roscida***
Rinodina turfacea var. *nuda* → ***Rinodina mniaraea***
Rinodina tympanelloides → ***Rinodina atrocinerea***

Rinodina ventricosa Hinteregger & Giralt

Distr.: CH

Substr.: cor

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Rinodina vezdae → ***Rinodina oxydata***
Rinodina victoris → ***Buellia ocellata***
Rinodina violascens → ***Rinodina zwackhiana***

Rinodina zwackhiana (Kremp.) Körb.

Syn.: *Rinodina murorum* de Lesd., *Rinodina transsylvanica* (Nyl.) H.Olivier, *Rinodina violascens* H.Magn.

Distr.: GE, GR

Rég. nat.: 2.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925).

Rem.: Les échantillons de Müller et de Zschacke doivent être vérifiés. Ce taxon n'a pas été retrouvé récemment dans son aire de distribution.

RINODINELLA H.Mayrhofer & Poelt

[*Rinodinella controversa*] (A.Massal.) H.Mayrhofer & Poelt

Syn.: *Buellia dubyana* var. *nigrescens* Müll.Arg., *Catolechia fusca* A.Massal., *Rinodina controversa* A.Massal., *Rinodina crustulata* (A.Massal.) Arnold, *Rinodina fusca* (A.Massal.) Bagl., *Rinodina sublobata* (Arnold) H.Olivier

Distr.: [CH]

Substr.: sax

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894).

Rem.: Signalé à tort en Suisse: la localité de *L. controversa* indiquée par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883) est Monnetier, située en Haute-Savoie (F).

Rinodinella dubyanoides (Hepp) H.Mayrhofer & Poelt

Syn.: *Buellia dubyanoides* (Hepp) Müll.Arg., *Rinodina aequatula* (Nyl.) de Lesd., *Rinodina dubyanoides* (Hepp) Arnold, *Rinodina minuta* de Lesd., *Rinodina subgranulata* Müll.Arg.

Distr.: AG, BA

Rég. nat.: 1.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Migula (1929), Zahlbruckner (1931), Lettau (1958), Mayrhofer & Poelt (1978b), Poelt & Vězda (1981), Wirth (1995).

ROESLERIA Thüm. & Pass.

Roesleria hyalinella → ***Sclerophora peronella***
Roesleria norrlini → ***Sclerophora peronella***

ROPALOSPORA A.Massal.

Ropalospora cafra → ***Ropalospora lugubris***
Ropalospora caudata → ***Ropalospora lugubris***

Ropalospora lugubris (Sommerf.) Poelt

Syn.: *Bacidia lugubris* (Sommerf.) Zahlbr., *Fuscidea lugubris* (Sommerf.) P.James & Purvis, *Lecidea caudata* Nyl., *Lecidea funera* Sommerf., *Lecidea lugubris* Sommerf., *Ropalospora cafra* A.Massal., *Ropalospora caudata* (Nyl.) A.Massal., *Toninia caudata* (Nyl.) Arnold, *Toninia lugubris* (Sommerf.) Th.Fr.

Distr.: BE, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1

Substr.: sil

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883).

Ropalospora viridis (Tønsberg) Tønsberg

Syn.: *Fuscidea viridis* Tønsberg

Distr.: AG, BE, SZ, TG, UW, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Scheidegger et al. (1991), Liebendörfer et al. (1992), Wirth (1992), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

SACCOMORPHA Elenkin

Saccomorpha arenicola → ***Placynthiella uliginosa***

Saccomorpha icmalea → ***Placynthiella icmalea***

Saccomorpha oligotropha → ***Placynthiella oligotropha***

Saccomorpha uliginosa → ***Placynthiella uliginosa***

SAGEDIA A.Massal.

Sagedia aeneovinosa → ***Thelidium aeneovinosum***

Sagedia affinis → ***Strigula affinis***

Sagedia ariae → ***Arthopyrenia ariae***

Sagedia athallina → ***"Porina" chlorotica***

Sagedia byssophila → ***"Porina" byssophila***

Sagedia candida → ***Strigula glabra***

Sagedia carpinea → ***"Porina" aenea***

Sagedia cataractarum → ***Thelidium cataractarum***

Sagedia cembricola → ***"Porina" cembricola***

Sagedia chloromelaena → ***"Porina" aenea***

Sagedia chlorotica → ***"Porina" chlorotica***

Sagedia decipiens → ***"Porina" aenea***

Sagedia erumpens → ***"Porina" aenea***

Sagedia garovaglii → ***Strigula glabra***

Sagedia glabra → ***Strigula glabra***

Sagedia harrimannii → ***"Porina" linearis***

Sagedia illinita → ***Strigula stigmatella***

Sagedia melathelia → ***Thelopsis melathelia***

Sagedia perexigua → ***Thelidium perexiguum***

Sagedia persicina → ***"Porina" linearis***

Sagedia phillyrea → ***Strigula glabra***

Sagedia protuberans → ***Sagiolechia protuberans***

Sagedia rubella → ***Thelopsis rubella***

Sagedia rugosa → ***Thelopsis melathelia***

Sagedia schleicheri → ***Thelidium pyrenophorum***

Sagedia spectabilis → ***Arthopyrenia spectabilis***

Sagedia sprucei → ***Polyblastia ardesiaca***

Sagedia tenebricosa → ***Strigula stigmatella***

Sagedia umbonata → ***"Porina" lectissima***

Sagedia zwackhii → ***Thelidium zwackhii***

SAGIOLECHIA A.Massal.

Sagiolechia cimbrica → ***Sagiolechia protuberans***

Sagiolechia leioplacoides → ***Sagiolechia protuberans***

Sagiolechia protuberans (Ach.) A.Massal.

Syn.: *Bilimbia protuberans* (Ach.) A.Massal., *Gyalecta cimbrica* (A.Massal.) Jatta, *Gyalecta protuberans* (Ach.) Anzi, *Sagedia protuberans* Ach., *Sagiolechia cimbrica* A.Massal., *Sagiolechia leioplacoides* (Vain.) Vain., *Verrucaria leioplacoides* Vain.

Distr.: BA, BE, GL, GR, LU, SG, SO, SZ, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1922c), Zschacke (1925), Meylan (1930), Migula (1931), Lettau (1937), Lettau (1941), Frey (1966), Vězda (1967), Boissière et al. (1989), Boom et al. (1993), Wirth (1995).

SANTESSONIELLA Henssen

Santessoniella arctophila (Th.Fr.) Henssen

Syn.: *Pannaria arctophila* Th.Fr., *Parmeliella arctophila* (Th.Fr.) Malme

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: ter, bry

Alt.: sub

Litt. CH: Jørgensen (2000), Clerc & Vust (2002).

SARCINULELLA B.Sutton & Alcorn

Sarcinulella banksiae → ***Anisomeridium polypori***

SARCOGYNE Flot.

Sarcogyne acarosporoides → ***Acarospora badiofusca***

Sarcogyne algoviae H.Magn.

Distr.: LU

Substr.: cal

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Ruoss (1991), Ruoss (1992).

Sarcogyne canasiacensis → ***Polysporina lapponica***

Sarcogyne chalcomaura → ***Clauzadea monticola***

Sarcogyne clavus (DC.) Kremp.

Syn.: *Biatorella clavus* (DC.) Th.Fr., *Lecidea eucarpa* Nyl., *Sarcogyne eucarpa* (Nyl.) Hellb., *Stereopeltis*

carestiae De Not., *Stereopeltis macrocarpa* Franzoni & De Not.

Distr.: BE, SH, TI, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.3, 3.1, 3.2, 4.1, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Meylan (1922), Frey (1923b), Migula (1929), Magnusson (1935-1936), Frey (1937), Jaag (1938), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Sarcogyne cyclocarpa → ***Polysporina cyclocarpa***

Sarcogyne distinguenda Th.Fr.

Syn.: *Biatorella platycarpoides* sensu Th.Fr. p.p. non *Sarcogyne platycarpoides* Anzi

Distr.: BE

Rég. nat.: 2.1

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Magnusson (1935-1936).

Sarcogyne dubia → ***Polysporina lapponica***

Sarcogyne eucarpa → ***Sarcogyne clavus***

Sarcogyne henrici → ***Sarcogyne regularis***

Sarcogyne pinicola → ***Strangospora pinicola***

Sarcogyne platycarpoides → ***Sarcogyne regularis***

Sarcogyne privigna (Ach.) A.Massal.

Syn.: *Biatorella privigna* (Ach.) Sandst., *Lecanora privigna* Ach., *Sarcogyne privigna* var. *calcicola* H.Magn.

Incl.: *Biatorella hypophaea* (Nyl.) Blomb. & Forssell

Distr.: GR, LU, SZ, TI, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Magnusson (1935-1936), Frey (1937), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992).

Sarcogyne privigna var. *calcicola* → ***Sarcogyne privigna***

Sarcogyne pruinosa → ***Sarcogyne regularis***

Sarcogyne pusilla → ***Polysporina pusilla***

Sarcogyne regularis Körb.

Syn.: *Biatorella pruinosa* auct., *Sarcogyne platycarpoides* Anzi, *Sarcogyne pruinosa* auct. non (Ach.) Mudd

Incl.: *Sarcogyne henrici* de Lesd.

Distr.: BA, BE, GR, LU, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal, int

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Lettau (1922), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Magnusson (1935-1936), Lettau (1955), Vězda (1968b), Sipman (1986), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Aptroot et al. (2001), Keller et al. (2002).

Sarcogyne simplex → ***Polysporina simplex***

Sarcogyne urceolata → ***Polysporina urceolata***

Sarcogyne valdobbiensis → ***Lecanora valdobbiensis***

Sarcosagium A.Massal.

Sarcosagium biatorellum → ***Sarcosagium campestre***

Sarcosagium campestre (Fr.) Poetsch. & Schied.

Syn.: *Biatorella campestris* (Fr.) Almq., *Biatorella sarcosagium* Anzi, *Sarcosagium biatorellum* A.Massal.

Distr.: GR, ZH

Rég. nat.: 2.2, 4.2

Substr.: ter-cal, bry-cal, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnusson (1935-1936), Aptroot et al. (2001), Clerc & Vust (2002).

Schadonia Körb.

Schadonia fecunda (Th.Fr.) Vězda & Poelt

Syn.: *Biatora socialis* Hepp, *Diplotomma sociale* (Hepp) Jatta, *Lecidea fecunda* (Th.Fr.) Stizenb., *Lopadium fecundum* Th.Fr., *Lopadium sociale* (Hepp) Körb.

Distr.: GR, UR

Rég. nat.: 3.2, 5

Substr.: ter, bry, déb

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Clerc & Vust (2002).

Schaereria Körb.

Schaereria cinereorufa (Schaer.) Th.Fr.

Syn.: *Lecidea cinereorufa* Schaer., *?Lecidea subfurva* Nyl., *Psora cinereorufa* (Schaer.) Hellb., *Schaereria lugubris* (Fr.) Körb.

Distr.: BE, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1922c), Migula (1931), Frey (1969), Schneider (1979).

Schaereria endocyanea → ***Schaereria fuscocinerea***

Schaereria fuscocinerea (Nyl.) Clauzade & Cl.Roux

Syn.: *Aspicilia complanatoides* (A.L.Sm.) Walt.Watson, *Lecanora complanatoides* A.L.Sm., *Lecanora coracina* (Ach.) Hepp, *Lecidea atrocinerea* (Schaer.) Vain. non Hook, *Lecidea endocyanea* Stirt., *Lecidea epiiodiza* Nyl., *Lecidea fuscocinerea* Nyl. non auct., *Lecidea griseoatra* auct. non (Flot.) Schaer., *Lecidea tenebrosa* Flot., *Schaereria endocyanea* (Stirt.) Hertel & Gotth.Schneid., *Schaereria tenebrosa* (Flot.) Hertel & Poelt

Distr.: BE, GR, SG, TI, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Frey (1922b), Garnier & Laronde (1922c), Meylan (1922), Frey (1923), Frey (1923b), Zschacke (1925), Meylan (1926), Meylan (1926b), Frey (1937), Lettau (1954), Lettau (1958b), Frey (1959c), Frey (1969), Crespo et al. (1978), Sipman (1986), Scheidegger (1987), Triebel (1989), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Ineichen (1994), Lunke et al. (1996), Hertel (2001), Vonarburg et al. (2002).

Schaereria lugubris → ***Schaereria cinereorufa***

Schaereria tenebrosa → ***Schaereria fuscocinerea***

Schismatomma A.Massal.

Schismatomma abietinum (Ach.) A.Massal. non (Humb.) Almq. → ***Lecanactis abietina***

Schismatomma abietinum (Humb.) Almq. non (Ach.) A.Massal. → ***Schismatomma pericleum***

Schismatomma decolorans (Sm.) Clauzade & Vězda

Syn.: *Arthonia decolorans* (Sm.) Erichsen, *Lepraria decolorans* (Sm.) Almb.

Distr.: CH

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Schismatomma dolosum → ***Schismatomma pericleum***

Schismatomma graphidioides → ***Schismatomma ricasolii***

Schismatomma pericleum (Ach.) Branth & Rostr.

Syn.: *Lecanora periclea* Ach., *Schismatomma abietinum* (Humb.) Almq. non (Ach.) A.Massal., *Schismatomma dolosum* (Fr.) Flot. & Körb., *Verrucaria abietina* Humb.

Distr.: AG, BE, GE, GR, LU, NE, SH, SZ, UR, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Magnin (1906), Meylan (1922), Frey (1923b), Migula (1931), Lettau (1932), Lettau (1941), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Dietrich et al. (2000), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Schismatomma ricasolii (A.Massal.) Egea & Torrente

Syn.: *Chiodecton graphidioides* Leight., *Enterographa graphidioides* (Leight.) Almb., *Enterographa pseudorufescens* (de Lesd.) Redinger, *Enterographa rimata* (Nyl.) Zwackh, *Lecanactis ricasolii* A.Massal., *Opegrapha pseudorufescens* de Lesd., *Platygrapha rimata* Nyl., *Schismatomma graphidioides* (Leight.) Zahlbr., *Schismatomma rimatum* (Nyl.) Almq.

Distr.: CH

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Schismatomma rimatum → ***Schismatomma ricasolii***

Sclerographa (Vain.) Zahlbr.

Sclerographa squalida → ***Opegrapha viridis***

Sclerophora Chevall.

Sclerophora nivea (Hoffm.) Tibell

Syn.: *Coniocybe curta* H.Magn., *Coniocybe nivea* (Hoffm.) Arnold non Tuck. & Mont., *Coniocybe pallida* (Pers.) Fr., *Coniocybe subpallida* Nyl.

Distr.: BA, BE, GE, TG, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1922), Frey (1923b), Meylan (1926b), Migula (1931), Keissler (1938), Lettau (1940b), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Sclerophora peronella (Ach.) Tibell

Syn.: *Coniocybe hyalinella* Nyl., *Coniocybe peronella* (Ach.) Tibell, *Roesleria hyalinella* (Nyl.) Sacc.

Incl.: *Roesleria norrlini* Vain., *Sclerophora peronella* var. *norrlini* (Vain.) Lettau

Distr.: GR, VD

Rég. nat.: 1.1, 4.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1922), Frey (1923b), Lettau (1940b).

Sclerophora peronella var. *norrlini* → ***Sclerophora peronella***

Scoliciosporum A.Massal.

Scoliciosporum caesitium → ***Placynthium garovaglii***

Scoliciosporum chlorococcum (Stenh.) Vězda

Syn.: *Bacidia chlorococca* (Stenh.) Lettau, *Bacidia interspersula* (Nyl.) Zahlbr.

Distr.: AG, BE, GE, GR, TG, UW, VS, ZH

Rég. nat.: 1.3, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Ritschel (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Dietrich et al. (1992), Liebendörfer et al. (1992), Boom et al. (1993), Roth (1994), Clerc & Geissler (1995), Hilfiker (1995), Roth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Roth & Scheidegger (1997), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002).

Scoliciosporum compactum → ***Scoliciosporum umbrinum***

Scoliciosporum corticolum → ***Scoliciosporum umbrinum***

Scoliciosporum curvatum Sérus.
Distr.: CH
Substr.: fol
Alt.: col, mon
Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Scoliciosporum gallurae Vězda & Poelt
Distr.: AG, BE, BL, SO, UW, VD, ZH
Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.2
Substr.: cor
Alt.: col
Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Scoliciosporum holomelaenum → ***Scoliciosporum umbrinum***

Scoliciosporum ophiosporum → ***Scoliciosporum umbrinum***

Scoliciosporum perpusillum Körb.
Syn.: *Bacidia perpusilla* (Körb.) Th.Fr.
Distr.: UR, ZH
Rég. nat.: 2.2, 3.2
Substr.: cor
Alt.: col, mon
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931).

"Scoliciosporum" pruinosum (P.James) Vězda
Syn.: *Bacidia pruinosa* P.James
Distr.: AG
Rég. nat.: 2.1
Substr.: cor
Alt.: col
Litt. CH: Scheidegger et al. (1991), Scheidegger et al. (2002).
Rem.: Cette espèce, proche de *Bacidia beckhausii* Körb., n'appartient pas au genre *Scoliciosporium*, mais à un genre encore non décrit (Ekman 1996: 46).

Scoliciosporum sarothamni (Vain.) Vězda
Syn.: *Bacidia sarothamni* Vain.
Distr.: BE
Rég. nat.: 3.1
Substr.: cor
Alt.: mon
Litt. CH: Camenzind & Wildi (1991), Scheidegger et al. (2002).

Scoliciosporum turgidum → ***Scoliciosporum umbrinum***

Scoliciosporum umbrinum (Ach.) Arnold
Syn.: *Bacidia corticola* (Anzi) Dalla Torre & Sarnth., *Bacidia turgida* (Körb.) Hellb., *Bacidia umbrina* (Ach.) Bausch., *Bacidia umbrina* var. *compacta* (Körb.) Th.Fr., *Bacidia umbrina* var. *corticola* (Anzi) Bausch., *Scoliciosporum compactum* Körb., *Scoliciosporum corticolum* (Anzi) Arnold, *Scoliciosporum holomelaenum* (Flörke) A.Massal., *Scoliciosporum turgidum* Körb., *Scoliciosporum umbrinum* var. *corticolum* (Anzi) Bagl. & Carestia
Incl.: *Lecidea pelidna* Ach., *Scoliciosporum ophiosporum* Hellb. & Hav.
Distr.: BA, BE, GE, SO, TI, UR, VS, ZH
Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 5
Substr.: sil, cor, xyl
Alt.: col, mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Lettau (1918), Migula (1931), Lettau (1944), Camenzind & Wildi (1991), Boom et al. (1993), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Scoliciosporum umbrinum var. *corticolum* → ***Scoliciosporum umbrinum***

Secoliga Norman
Secoliga foveolaris → ***Gyalecta foveolaris***
Secoliga fuscorubella → ***Bacidia polychroa***
Secoliga geoica → ***Gyalecta geoica***
Secoliga herbarum → ***Bacidia herbarum***
Secoliga leucaspis → ***Gyalecta leucaspis***
Secoliga peziza → ***Gyalecta peziza***
Secoliga vernalis → ***Biatora vernalis***

Segestrella Fr.
Segestrella illinita → ***Strigula stigmatella***
Segestrella lectissima → ***"Porina" lectissima***

Segestria Fr.
Segestria erysiboides → ***"Porina" lectissima***
Segestria lectissima → ***"Porina" lectissima***
Segestria leptalea → ***"Porina" leptalea***
Segestria muscorum → ***Strigula stigmatella***
Segestria thelostoma → ***"Porina" lectissima***

Siegertia Körb.
Siegertia calcarea → ***Rhizocarpon umbilicatum***
Siegertia petraea → ***Rhizocarpon petraeum***
Siegertia pseudospeirea → ***Rhizocarpon umbilicatum***
Siegertia umbilicata → ***Rhizocarpon umbilicatum***

Solorina Ach.
Solorina bispora Nyl.
subsp. ***bispora***
Distr.: BE, GR, LU, SZ, UR, VD, VS
Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2
Substr.: ter-cal
Alt.: sub, alp, niv
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hegetschweiler (1891), Lettau (1919), Olivier (1921), Frey (1922), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Anders (1928), Migula (1929), Meylan (1930), Jaag (1933), Meylan (1936), Lettau (1942), Frey (1952), Frey (1959c), Frey (1961), Frey (1969), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Solorina bispora Nyl.
subsp. ***macrospora*** (Harm.) Burgaz & Martinez
Syn.: *Solorina macrospora* Harm.

Distr.: BE
Rég. nat.: 3.1
Substr.: ter-cal
Alt.: sub
Litt. CH: Martinez & Burgaz (1998).

Solorina bispora var. *monospora* → ***Solorina monospora***

Solorina crocea (L.) Ach.
Distr.: BE, GR, LU, UR, VS
Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2
Substr.: ter-sil
Alt.: sub, alp, niv
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hegetschweiler (1891), Chodat & Flahault (1894), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Jaag (1933), Lettau (1942), Frey (1952), Frey (1964), Blank (1966), Frey (1969), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Ineichen (1994), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002).

Solorina macrospora → ***Solorina bispora*** subsp. ***macrospora***

Solorina monospora Gyeln.
Syn.: *Solorina bispora* var. *monospora* (Gyeln.) Frey
Distr.: GR
Rég. nat.: 4.2
Substr.: ter-cal
Alt.: alp
Litt. CH: Frey (1926), Gyelnik (1932), Poelt (1953b), Martinez & Burgaz (1998).

Solorina octospora (Arnold) Arnold
Syn.: *Solorina saccata* var. *octospora* Arnold
Distr.: BE, GR, LU, VS
Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2
Substr.: ter
Alt.: sub, alp, niv
Litt. CH: Lettau (1919), Fischer (1922), Frey (1922), Frey (1928), Lettau (1942), Frey (1952), Poelt (1961d), Vězda (1967c), Frey (1969), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Martinez & Burgaz (1998), Clerc & Vust (2002).

Solorina saccata (L.) Ach.
Distr.: AG, BA, BE, GL, GR, LU, SZ, TI, UR, UW, VD, VS, ZG
Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5
Substr.: ter-cal, bry-cal
Alt.: col, mon, sub, alp
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Garnier & Laronde (1922), Zschacke (1925), Jaag (1933), Lettau (1942), Frey (1952), Lettau (1958b), Frey (1961), Frey (1964), Frey (1966), Frey (1975), Ruoss et al. (1988), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1995), Wirth (1995), Camenzind et al. (1996), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Solorina saccata var. *octospora* → ***Solorina octospora***

Solorina spongiosa (Ach.) Anzi
Distr.: BE, GR, UR, VD, VS
Rég. nat.: 1.1, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2
Substr.: ter-cal, ter-sil
Alt.: mon, sub, alp
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Olivier (1921), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Meylan (1930), Meylan (1936), Frey (1937), Lettau (1942), Frey (1952), Frey (1961), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

SOLORINELLA Anzi

Solorinella asteriscus → ***Gyalidea asteriscus***

Solorinella asteriscus subsp. *nigrescens* → ***Gyalidea asteriscus***

Solorinella nigrescens → ***Gyalidea asteriscus***

SPHAEROMPHALE A.Massal.

Sphaeromphale clopimoides → ***Staurothele clopimoides***

SPHAEROPHORUS Pers.

Sphaerophorus compressus → ***Sphaerophorus melanocarpus***

Sphaerophorus coralloides → ***Sphaerophorus globosus***

Sphaerophorus fragilis (L.) Pers.
Distr.: BE, GR, UR, VS
Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.2, 5
Substr.: sil, ter-sil
Alt.: sub, alp, niv
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1919), Zschacke (1925), Lettau (1940b), Frey (1961), Blank (1966), Frey (1969).

Sphaerophorus globosus (Huds.) Vain.
Syn.: *Sphaerophorus coralloides* Pers.
Distr.: BE, GR, LU, SZ, TI, UR, UW, VD, VS
Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5
Substr.: sil-ter, sil, cor
Alt.: mon, sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnin (1906), Fischer (1907), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Frey (1922), Frey (1922b), Meylan (1922), Frey (1923), Frey (1923b), Meylan (1926b), Gams (1927), Frey (1937), Keissler (1938), Lettau (1940b), Frey (1961), Frey (1964), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Camenzind et al. (1996), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Sphaerophorus melanocarpus (Sw.) DC.

Syn.: *Bunodophoron melanocarpum* (Sw.) Wedin, *Sphaerophorus compressus* Ach.

Distr.: BE, SZ, UR

Rég. nat.: 3.1, 3.2

Substr.: sil, ter-sil, cor

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Degelius (1935), Frey (1961), Schauer (1965b), Lye (1969), Camenzind & Wildi (1991), Clerc et al. (1992), Camenzind et al. (1996b), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Spilonema Bornet

Spilonema pannosum → ***Spilonema paradoxum***

[*Spilonema paradoxum*] Bornet

Syn.: *Spilonema pannosum* Hy, *Spilonema tenellum* Vain.

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Lettau (1942), Henssen (1963).

Rem.: "Signalé à tort en Suisse par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883) et Migula (1929): la localité indiquée est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F). D'autre part, le spécimen récolté à l'étage subalpin (1500-1600 m), dans les Alpes bernoises par Lettau (1942) est stérile; ceci, lié à l'altitude élevée, inhabituelle pour cette espèce plutôt collinéenne et montagnarde, remet en question l'existence de ce taxon en Suisse.

Spilonema tenellum → ***Spilonema paradoxum***

Sporastatia A.Massal.

Sporastatia cinerea → ***Sporastatia polyspora***

Sporastatia morio → ***Sporastatia testudinea***

Sporastatia polyspora (Nyl.) Grummann

Syn.: *Biatorella cinerea* (Schaer.) Th.Fr., *Lecidea nigrocinerea* Nyl., *Sporastatia cinerea* (Schaer.) Körb.

Distr.: BE, GR, UR, UW, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Frey (1922), Frey (1922b), Frey (1923), Zschacke (1925), Gams (1927), Migula (1929), Rübel (1930), Magnusson (1935-1936), Frey (1937), Lettau (1955), Frey (1969), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Vonarburg et al. (2002).

Sporastatia testudinea (Ach.) A.Massal.

Syn.: *Biatorella morio* auct., *Biatorella testudinea* (Ach.) A.Massal., *Lecidea coracina* Sommerf. non Ach., *Lecidea morio* auct., *Sporastatia morio* auct., *Sporastatia testudinea* f. *coracina* (Sommerf.) H.Magn.

Distr.: BE, GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Frey (1922), Frey (1922b), Frey (1923), Zschacke (1925), Gams (1927), Keissler (1930), Rübel (1930), Frey (1933b), Magnusson (1935-1936), Frey (1937), Lettau (1955), Beschel (1957), Lettau (1958b), Blank (1966), Frey (1969), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Haeberli et al. (1979), Triebel (1989), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Sporastatia testudinea f. *coracina* → ***Sporastatia testudinea***

Sporodictyon A.Massal.

Sporodictyon schaererianum → ***Polyblastia theleodes***

Squamarina Poelt

Squamarina cartilaginea (With.) P.James

Syn.: *Lecanora benacensis* (A.Massal.) Jatta, *Lecanora crassa* (Huds.) Ach., *Lecanora lentigera* f. *pseudocrassa* Mattick, *Psoroma benacense* A.Massal., *Psoroma crassum* (Huds.) Gray, *Squamarina crassa* (Huds.) Poelt

Distr.: BA, BE, GR, LU, SZ, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, cal

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Letellier (1915), Frey (1923b), Lindau (1923), Bonner (1940), Mattick (1940b), Lettau (1956), Frey (1957), Poelt & Krüger (1970), Ruoss (1991), Dietrich (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Feige et al. (1997), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002).

Squamarina concrescens (Müll.Arg.) Poelt

Syn.: *Lecanora concrescens* (Müll.Arg.) Zahlbr., *Lecanora sublentigera* Jatta

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cal

Alt.: sub

Litt. CH: Boissière et al. (1989).

Rem.: Il s'agit d'une espèce méditerranéenne de basse altitude (Poelt & Krüger 1970) dont la détermination est souvent rendue difficile par les récoltes souvents fragmentaires. L'échantillon cité par Boissière et al. (1989) a été identifié par C. Roux (in litt.).

Squamarina crassa → ***Squamarina cartilaginea***

Squamarina ferruginea → ***Lecanora lojkaeana***

Squamarina gypsacea (Sm.) Poelt

Syn.: *Lecanora fragilis* (Scop.) Zahlbr., *Lecanora gypsacea* (Sm.) Th.Fr.

Distr.: BA, BE, GR, JU, LU, SO, SZ, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, cal, int

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Magnin (1906), Zschacke (1925), Gams (1927), Lettau (1956), Poelt & Krüger (1970), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Feige et al. (1997), Boom & Clerc (2000).

Squamarina lamarckii (DC.) Poelt

Syn.: *Lecanora lagascae* Ach., *Lecanora lamarckii* (DC.) Rabenh.

Distr.: BE, GR, SG, UR, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Meylan (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Migula (1929), Keissler (1930), Meylan (1930), Merxmüller & Poelt (1954), Lettau (1956), Lettau (1958b), Poelt & Krüger (1970), Feige et al. (1997).

Squamarina lentigera (Weber) Poelt

Syn.: *Lecanora crassa* var. *mediterranea* Zahlbr., *Lecanora lentigera* (Weber) Ach., *Lecanora zahlbruckneriana* Servit

Distr.: BA, GE, GR, NE, SO, TI, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-cal, bry-cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Meylan (1922), Gams (1927), Migula (1929), Mattick (1940b), Schindler (1940), Lettau (1956), Frey (1957), Braun-Blanquet (1961), Frey (1970), Poelt & Krüger (1970), Turian (1972), Turian & Monthoux (1978), Sipman (1986), Maselli (1990), Röllin (1996), Clerc & Vust (2002).

Squamarina magnussonii → ***Lecanora magnussoniana***

[*Squamarina nivalis*] Frey & Poelt

Distr.: CH

Substr.: ter-cal, ter-sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Ozenda & Clauzade (1970), Clauzade & Roux (1985).

Rem.: Ozenda & Clauzade (1970), Clauzade & Roux (1985) mentionnent "Alpes suisses et autrichiennes", alors que Poelt & Krüger (1970) ne citent pas cette espèce en Suisse.

Squamarina pachylepidea (Hellb.) Poelt

Syn.: *Lecanora crassa* subsp. *pachylepidea* (Hellb.) Th.Fr.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cal

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Feige et al. (1997), Lumbsch (in litt. 2002)

Squamarina provincialis → ***Lecanora muralis***

Staurothele Norman

Staurothele alpina Zschacke

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sax

Alt.: alp

Litt. CH: Zschacke (1934), Poelt (1969), Clauzade & Roux (1985).

Staurothele amphiboloides → ***Staurothele rugulosa***

[*Staurothele arctica*] Lynge

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sax

Alt.: sub

Litt. CH: Boom et al. (1993).

Rem.: Boom et al. (1993) ne sont pas certains de l'identité de leurs spécimens et indiquent *Staurothele* cf. *arctica*.

Staurothele arenarum → ***Staurothele hymenogonia***

Staurothele areolata (Ach.) Lettau

Syn.: *Staurothele clopima* auct. non (Wahlenb.) Th.Fr., ?*Staurothele turgidella* Vain.

Distr.: BE, GL, GR, NE, TI, UR, UW, VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hegetschweiler (1891), Zschacke (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1919), Frey (1922), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Zschacke (1934), Lettau (1940), Boissière et al. (1989), Dietrich (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000).

Staurothele bacilligera (Arnold) Arnold

Syn.: *Polyblastia bacilligera* Arnold

Distr.: BA, BE, SO, UR, UW, VS

Rég. nat.: 1.2, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Lettau (1918), Zschacke (1934), Lettau (1940), Boom et al. (1993), Wirth (1995).

Staurothele caesia (Arnold) Arnold

Syn.: *Polyblastia caesia* Arnold

Incl.: *Staurothele ebborensis* Walt. Watson, *Staurothele saprophila* Arnold

Distr.: AG, BA, BE, SO, UR, UW, VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1919), Meylan (1922), Frey (1923b), Migula (1931), Zschacke (1934), Lettau (1940), Wirth (1995).

Staurothele catalepta → ***Staurothele frustulenta***

Staurothele clopima auct. non (Wahlenb.) Th.Fr. → ***Staurothele areolata***

Staurothele clopima (Wahlenb.) Th.Fr. non auct. → ***Staurothele fuscocuprea***

Staurothele clopimoides (Arnold) J.Steiner

Syn.: *Sphaeromphale clopimoides* Arnold

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil-aqu

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Zschacke (1914), Zschacke (1919), Frey (1922), Frey (1922b), Frey (1923b), Migula (1931), Zschacke (1934), Frey (1937), Keller & Scheidegger (1994), Keller (1995).

Staurothele dalmatica → ***Staurothele guestphalica***

Staurothele drummondii → ***?Staurothele fuscocuprea***

Staurothele ebborensis → ***Staurothele caesia***

Staurothele elegans → ***?Staurothele frustulenta***

Staurothele extabescens → ***?Staurothele hymenogonia***

Staurothele fissa (Taylor) Zwackh

Syn.: *Staurothele haszlinszkyi* (Körb.) Blomb. & Forssell, *Staurothele inconversa* (Nyl.) Blomb. & Forssell, *Staurothele lithina* sensu Zahlbr., *Staurothele silesiaca* (A.Massal.) Zschacke, *Staurothele umbrina* (Wahlenb.) Tuck., *?Staurothele viridis* Zschacke, *Verrucaria fissa* Taylor

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil-aqu, sil

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1914), Lettau (1919), Zschacke (1919), Frey (1922), Zschacke (1925), Migula (1931), Zschacke (1934), Lettau (1940), Boom et al. (1993), Keller & Scheidegger (1994).

Staurothele frustulenta Vain.

Syn.: *Staurothele catalepta* auct. non (Ach.) Blomb. & Forssell, *?Staurothele elegans* (Wallr.) Zwackh

Distr.: BE, GR, UR, VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1919), Frey (1923b), Zschacke (1925), Migula (1931), Zschacke (1934), Lettau (1940), Boom et al. (1993).

[*Staurothele fuliginea*] Zschacke

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Zschacke (1934).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Staurothele fuscocuprea (Nyl.) Zschacke

Syn.: *Staurothele clopima* (Wahlenb.) Th.Fr. non auct., *?Staurothele drummondii* (Tuck.) Tuck. *Staurothele perradiata* Lynge, *Staurothele septentrionalis* Lynge

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil-aqu

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Zschacke (1919), Zschacke (1925), Frey (1927), Migula (1931), Zschacke (1934), Lettau (1940), Keller & Scheidegger (1994), Keller (1995), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Si *S. drummondii* (Tuck.) Tuck. correspond effectivement à ce taxon, il a la priorité sur *S. fuscocuprea* (Nimis in litt.)

Staurothele geoica Zschacke

Distr.: SO, ZG

Rég. nat.: 2.1, 2.2

Substr.: ter-cal, bry-cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Zschacke (1919), Frey (1923b), Migula (1931), Zschacke (1934), Lettau (1940), Poelt (1969), Clauzade & Roux (1985), Purvis et al. (1992), Nimis (1993), Clerc & Vust (2002).

Staurothele guestphalica (Körb.) Arnold

Syn.: *Polyblastia guestphalica* Körb., *Staurothele orbicularis* auct. non (A.Massal.) Th.Fr., *Porphyriospora guestphalica* (Körb.) Servit

Incl.: *Staurothele dalmatica* Servit

Distr.: BA, BE, UW

Rég. nat.: 1.2, 3.1, 3.2

Substr.: cal, int

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1940), Wirth (1995).

Rem.: Dans le protologue, *S. guestphalica* n'est sensé avoir qu'une seule spore par asque, alors que Purvis (1992) et Nimis (1993) indiquent qu'il a deux spores par asque. *Staurothele orbicularis* s. str. a plus d'une spore par asque, alors qu'il est donné par Nimis (1993) comme n'ayant qu'une seule spore par asque. Une révision moderne de ce groupe est plus que nécessaire (Roux in litt.).

Staurothele haszlinszkyi → ***Staurothele fissa***

Staurothele hymenogonia (Nyl.) Th.Fr.

Syn.: *Polyblastia spurcella* (Nyl.) A.L.Sm., *Polyblastia ventosa* A.Massal. non Arnold, *Staurothele arenarum* de Lesd., *?Staurothele extabescens* (Nyl.) Zahlbr., *Staurothele mediterranea* de Lesd., *Staurothele ventosa* (A.Massal.) P.Syd., *Verrucaria hymenogonia* Nyl.

Distr.: BA, BE, ZG

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.1

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Zschacke (1934), Lettau (1940), Wirth (1995).

Staurothele inconversa → ***Staurothele fissa***

Staurothele innata → ***Staurothele rugulosa***

Staurothele lithina → ***Staurothele fissa***

Staurothele mediterranea → ***Staurothele hymenogonia***

Staurothele meylanii → ***?Staurothele solvens***

Staurothele orbicularis → ***Staurothele guestphalica***

Staurothele perradiata → ***Staurothele fuscocuprea***

Staurothele rufa (A.Massal.) Zschacke

Syn.: *Polyblastia rufa* A.Massal.

Distr.: UR, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Zschacke (1914), Zschacke (1919), Frey (1923b), Migula (1931), Zschacke (1934), Boom et al. (1993).

Staurothele rugulosa (A.Massal.) Arnold

Syn.: *Polyblastia rugulosa* A.Massal., *Staurothele amphiboloides* (Nyl.) Zahlbr., *Staurothele innata* Walt.Watson, *Thelidium hammoniense* Erichsen

Distr.: BA, GE, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1914), Lettau (1922), Migula (1931), Zschacke (1934), Lettau (1940), Clerc & Geissler (1995).

Staurothele rupifraga (A.Massal.) Arnold

Syn.: *Polyblastia rupifraga* A.Massal.

Distr.: BA, BE, GR, JU, SO

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Zschacke (1919), Zschacke (1925), Migula (1931), Zschacke (1934), Lettau (1940).

Staurothele saprophila → ***Staurothele caesia***

Staurothele septentrionalis → ***Staurothele fuscocuprea***

Staurothele silesiaca → ***Staurothele fissa***

Staurothele solvens (Anzi) Zschacke

Syn.: *Polyblastia solvens* Anzi

Incl.: ?*Staurothele meylanii* de Lesd.

Distr.: BE, GR, VD

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 4.2

Substr.: cal(-aqu)

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Zschacke (1914), de Lesdain (1930), Zschacke (1934), Meylan (1936), Lettau (1940), Klement (1956), Clauzade & Roux (1985), Dietrich et al. (1992).

Staurothele succedens (Arnold) Arnold

Syn.: *Polyblastia succedens* Arnold

Distr.: VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 4.1

Substr.: cal-aqu, sil-aqu, cal

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1914), Migula (1931), Zschacke (1934), Lettau (1940), Boom et al. (1993), Wirth (1995).

Staurothele turgidella → ***?Staurothele areolata***

Staurothele umbrina → ***Staurothele fissa***

Staurothele ventosa → ***Staurothele hymenogonia***

Staurothele viridis → ***?Staurothele fissa***

STEINIA Körb.

Steinia geophana (Nyl.) Stein

Syn.: *Biatorella geophana* (Nyl.) Rehm, *Lecidea boreella* Nyl., *Lecidea geophana* Nyl., *Lecidea trichogena* Norman, *Pleolecis geophana* (Nyl.) Clemente, *Steinia luridescens* Körb.

Distr.: VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 4.1

Substr.: ter-cal, ter-sil, xyl, sil, (para)

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000).

Rem.: Lichénisé de manière facultative!

Steinia luridescens → ***Steinia geophana***

STENHAMMARELLA Hertel

Stenharmmarella turgida → ***Porpidia turgida***

STEREOCAULON Hoffm.

Stereocaulon abduanum → ***Stereocaulon incrustatum***

Stereocaulon alpinum Laurer

Syn.: *Stereocaulon paschale* var. *alpinum* (Laurer) Du Rietz

Incl.: *Stereocaulon alpinum* var. *erectum* Frey

Distr.: BE, GR, LU, TI, UR, UW, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Chodat & Flahault (1894), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Zschacke (1925), Frey (1933), Frey (1937), Frey (1951), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959b), Frey (1959c), Frey (1961), Frey (1964), Blank (1966), Frey (1969), Harkema (1976), Lamb (1977), Crespo et al. (1978), Poelt (1981), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Ineichen (1994), Clerc & Vust (2002).

Stereocaulon alpinum var. *erectum* → ***Stereocaulon alpinum***

Stereocaulon botryocarpum → ***Stereocaulon tomentosum***

Stereocaulon botryosum Ach.

Syn.: *Stereocaulon evolutum* var. *fastigiatum* (Anzi) Th.Fr., *Stereocaulon fastigiatum* Anzi

Distr.: BE, GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1926), Frey (1933), Frey (1937), Frey (1952), Frey (1959b), Frey (1961), Frey (1969), Ammann (1971), Harkema (1976), Lamb (1977).

Stereocaulon capitellatum H.Magn.

Syn.: *Stereocaulon farinaceum* H.Magn.

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 5

Substr.: ter, sax

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Frey (1951), Frey (1958b), Frey (1959b), Frey (1960), Poelt (1961b), Ozenda & Clauzade (1970), Lamb (1977), Clerc et al. (1992), Clerc & Vust (2002).

Stereocaulon carinthiacum → ***Stereocaulon nanodes***

[*Stereocaulon condensatum*] Hoffm.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: ter-sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Olivier (1921), Frey (1959b).

Rem.: Selon Frey (1959b: 186) le spécimen mentionné par Stizenberger est une forme problématique et la localité indiquée douteuse. Frey n'exclut cependant pas que cette espèce puisse se trouver en Suisse.

Stereocaulon coralloides → ***Stereocaulon dactylophyllum***

[*Stereocaulon cumulatum*] (Sommerf.) Timdal

Syn.: *?Biatora botryosa* Fr., *?Lecidea botryosa* (Fr.) Th.Fr., *Lecidea conglomerata* Sommerf. non Ach., *Lecidea cumulata* Sommerf., *Lecidea paracarpa* Nyl., *Lecidea perfidiosa* Nyl., *Toninia cumulata* (Sommerf.) Th.Fr.

Distr.: BE, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1

Substr.: sil

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Frey (1969).

Stereocaulon dactylophyllum Flörke

Syn.: *Stereocaulon coralloides* Fr., *Stereocaulon spissum* Hue

Incl.: *Stereocaulon dactylophyllum* var. *occidentale* (H.Magn.) Grummann

Distr.: BE, GR, NE, TI, UR, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Zschacke (1925), Frey (1933), Lettau (1955), Frey (1959b), Frey (1961), Frey (1970), Lamb (1977).

Stereocaulon dactylophyllum var. *occidentale* → ***Stereocaulon dactylophyllum***

Stereocaulon denudatum → ***Stereocaulon vesuvianum***

Stereocaulon evolutum var. *fastigiatum* → ***Stereocaulon botryosum***

Stereocaulon farinaceum → ***Stereocaulon capitellatum***

Stereocaulon fastigiatum → ***Stereocaulon botryosum***

Stereocaulon glareosum (Savicz) H.Magn.

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Frey (1933), Frey (1951), Frey (1958b), Frey (1959b), Frey (1960), Poelt (1961b), Poelt (1961d), Frey (1969), Frey (1970), Ammann (1971), Lamb (1977), Sérusiaux (1989), Clerc et al. (1992), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Stereocaulon grande (H.Magn.) H.Magn.

Syn.: *Stereocaulon paschale* var. *grande* H.Magn.

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: ter-sil

Alt.: sub

Litt. CH: Frey (1933), Frey (1959b), Clerc et al. (1992).

Stereocaulon hypopetraeum → ***Stereocaulon nanodes***

Stereocaulon incrustatum Flörke

Syn.: *Stereocaulon abduanum* Anzi

Distr.: GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Garnier & Laronde (1914), Olivier (1921), Frey (1933), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959b), Frey (1961), Frey (1970), Lamb (1977), Clerc et al. (1992), Clerc & Vust (2002).

Stereocaulon microscopicum → ***Leprocaulon microscopicum***

Stereocaulon nanodes Tuck.

Syn.: *Stereocaulon carinthiacum* Frey, *Stereocaulon hypopetraeum* Vain., *Stereocaulon ostrobottniae* Ahlner, *Stereocaulon tyroliense* (Nyl.) Lettau

Distr.: BE, GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, met

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Lettau (1918), Frey (1933), Frey (1937), Frey (1951), Lettau (1955), Frey (1959b), Frey

(1960), Frey (1969), Lamb (1977), Hyvönen & Hyvönen (1985), Vonarburg et al. (2002).

Stereocaulon nanum → ***Leprocaulon microscopicum***

Stereocaulon ostrobottniae → ***Stereocaulon nanodes***

[*Stereocaulon paschale*] (L.) Hoffm.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: ter-sil

Alt.: sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Garnier & Laronde (1914), Olivier (1921), Thomas (1939), Frey (1959b).

Rem.: Lamb (1977) ne mentionne pas cette espèce en Suisse. Frey (1959b) pense qu'il s'agit d'une espèce essentiellement nordique et que les spécimens suisses sont probablement à rapporter à une forme de *Stereocaulon alpinum*.

Stereocaulon paschale var. *alpinum* → ***Stereocaulon alpinum***

Stereocaulon paschale var. *grande* → ***Stereocaulon grande***

Stereocaulon pileatum Ach.

Syn.: *Stereocaulon saxonicum* Bachm.

Incl.: *Stereocaulon pumilum* (Nyl.) I.M.Lamb

Distr.: BE, TI

Rég. nat.: 2.1, 3.1, 5

Substr.: sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Olivier (1921), Anders (1928), Magnusson (1929), Frey (1933), Frey (1947), Lettau (1955), Frey (1959b), Frey (1970), Ammann (1971), Lamb (1977), Clerc et al. (1992), Nimis (1993).

Stereocaulon pumilum → ***Stereocaulon pileatum***

Stereocaulon quisquiliare → ***Leprocaulon microscopicum***

Stereocaulon rivulorum H.Magn.

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-sil

Alt.: alp, niv

Litt. CH: Frey (1958b), Frey (1959b), Frey (1960), Ammann (1971), Lamb (1977), Clerc et al. (1992), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Stereocaulon saxonicum → ***Stereocaulon pileatum***

Stereocaulon spissum → ***Stereocaulon dactylophyllum***

Stereocaulon tomentosum Fr.

Syn.: *Stereocaulon botryocarpum* H.Magn., *Stereocaulon tomentosum* var. *alpestre* Flot.

Distr.: [BA], [VD], VS

Rég. nat.: [1.1], [1.2], 4.1

Substr.: ter-sil

Alt.: alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Olivier (1921), Frey (1933), Meylan (1936), Lettau (1955), Frey (1959b), Lamb (1977), Clerc et al. (1992), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002).

Rem.: Selon Frey (1959b: 195), parmi les échantillons mentionnés par Stizenberger, seul celui récolté au Susten (*S. tomentosum* var. *alpestre*) correspond plus ou moins à cette espèce. L'identité des échantillons mentionnés par Lettau (Dôle et Jura bâlois) est à confirmer.

Stereocaulon tomentosum var. *alpestre* → ***Stereocaulon tomentosum***

Stereocaulon tyroliense → ***Stereocaulon nanodes***

Stereocaulon vesuvianum Pers.

Syn.: *Stereocaulon denudatum* Flörke

Distr.: BE, GR, TI, UR, UW

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Olivier (1921), Frey (1933), Frey (1959b), Lamb (1977).

STEREOPELTIS Franzoni & De Not.

Stereopeltis carestiae → ***Sarcogyne clavus***

Stereopeltis macrocarpa → ***Sarcogyne clavus***

STICTA (Schreb.) Ach.

[*Sticta canariensis*] Delise

Syn.: *Sticta dufourii* Delise

Distr.: VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 4.1

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Magnin (1905), Laronde & Garnier (1911), Olivier (1921), Garnier & Laronde (1922b), Degelius (1935).

Rem.: L'indication de la localité suisse sur la carte de Degelius (1935, fig. 42), probablement tirée de Magnin (1905), est certainement basée sur une erreur de détermination.

Sticta dufourii → ***Sticta canariensis***

Sticta fuliginosa (Hoffm.) Ach.

Syn.: *Lobaria fuliginosa* Hoffm., *Sticta sylvatica* var. *fuliginosa* (Hoffm.) Hepp

Distr.: AG, BE, GR, LU, SG, SZ, TI, UR, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, bry-sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Magnin (1905), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1922b), Meylan (1922), Frey (1923b), Degelius (1935), Frey (1961), Frey (1961b), Ruoss et al. (1988), Scheidegger et al. (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996b), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002).

Sticta glomulifera → ***Lobaria amplissima***

Sticta herbacea → ***Lobaria virens***

Sticta limbata (Sm.) Ach.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 5

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Laronde & Garnier (1911), Olivier (1921), Garnier & Laronde (1922b), Meylan (1922), Frey (1923b), Anders (1928), Suza (1933), Degelius (1935), Frey (1961b), Scheidegger et al. (1997), Dietrich et al. (2000), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Frey (1961b) indique qu'il n'y a aucun échantillon correspondant à *Sticta limbata* dans l'herbier Stizenberger et que l'échantillon de Meylan appartient à *Peltigera didactyla*.

Sticta sylvatica (Huds.) Ach.

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, LU, NE, SO, SZ, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, bry-sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnin (1905), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1922b), Gams (1927), Migula (1929), Degelius (1935), Lettau (1942), Frey (1952), Frey (1961), Frey (1961b), Frey (1964), Schauer (1965b), Frey (1966), Frey (1975), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Vonarburg (1995), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Sticta sylvatica var. *fuliginosa* → ***Sticta fuliginosa***

Stictis Pers.

Stictis lichenicola → ***Diploschistes muscorum***

Strangospora Körb.

Strangospora deplanata (Almq.) Clauzade & Cl.Roux

Syn.: *Biatorella deplanata* Almq.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Magnusson (1935-1936), Lettau (1955), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2002).

Strangospora moriformis (Ach.) Stein

Syn.: *Arthonia moriformis* Ach., *Biatorella improvisa* (Nyl.) Almq., *Biatorella moriformis* (Ach.) Th.Fr., *Biatorella nitens* Th.Fr.

Distr.: GR, VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 4.1, 4.2

Substr.: xyl, cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Migula (1929), Magnusson (1935-1936), Lettau (1955), Boom et al. (1993), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Strangospora ochrophora → ***Biatorella ochrophora***

Strangospora pinicola (A.Massal.) Körb.

Syn.: *Biatorella pinicola* (A.Massal.) Anzi, *Sarcogyne pinicola* A.Massal.

Distr.: SO, UW, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1955), Ritschel (1976), Dietrich (1991), Scheidegger et al. (2002).

Strigula Fr.

Strigula affinis (A.Massal.) R.C.Harris

Syn.: *Arthopyrenia affinis* (A.Massal.) Boistel, *Porina affinis* (A.Massal.) Zahlbr., *Sagedia affinis* A.Massal.

Distr.: BA, GE, LU, UR, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.2

Substr.: cor, bry

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1940b), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Dietrich & Scheidegger (1997).

Strigula glabra (A.Massal.) V.Wirth

Syn.: *Porina glabra* (A.Massal.) Zahlbr., *Porina lactea* (Körb.) Migula, *Pyrenula nectrospora* Nägeli., *Sagedia candida* Anzi, *Sagedia garovaglii* A.Massal., *Sagedia glabra* A.Massal., *Sagedia phillyreae* Jatta

Distr.: BA, BE, GE, GL, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Lettau (1940b), Frei & Gratzfeld (1991), Wirth (1995), Scheidegger et al. (2002).

Strigula jamesii (Swinscow) R.C.Harris

Syn.: *Geisleria jamesii* Swinscow

Distr.: BE, VD

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 3.1

Substr.: cor, bry

Alt.: col, mon

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Strigula mediterranea Etayo

Syn.: *Porina schizospora* Vain.

Distr.: CH

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

[*Strigula phaea*] (Ach.) R.C.Harris

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cal

Alt.: sub

Litt. CH: Boom & Clerc (2000).

Rem.: Boom & Clerc (2000) sont incertains quand à l'identité de leurs spécimens (les *macroconidies* n'ayant pu être observées) et indiquent *Strigula* aff. *phaea*.

Strigula stigmatella (Ach.) R.C.Harris

Syn.: *Arthopyrenia faginea* (Schaer.) Swinscow, *Arthopyrenia stigmatella* (Ach.) A.Massal., *Porina faginea* (Schaer.) Arnold, *Porina faginea* var. *alpestris* Vězda, *Porina muscorum* A.Massal., *Porina tenebricosa* A.Massal., *Porina thuretii* (Hepp) Lettau, *Sagedia illinita* (Nyl.) Hav., *Sagedia tenebricosa* (A.Massal.) Jatta, *Segestrella illinita* (Nyl.) Körb., *Segestria muscorum* (A.Massal.) Trevis.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GR, SO, UW, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Lettau (1940b), Lettau (1958b), Frey (1966), Dietrich (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Scheidegger et al. (1991), Clerc et al. (1992b), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Hafellner (1998), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: *Porina thuretii* (Hepp) Lettau est un nouveau synonyme de *Strigula stigmatella* (Cl. Roux comm. pers.).

Strigula sychnogonioides (Nitschke) R.C.Harris

Syn.: *Geisleria sychnogonioides* Nitschke

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: ter, bry

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Zschacke (1934), Lettau (1940), Swinscow (1967), Vězda (1970), Clauzade & Roux (1985), Clerc & Vust (2002).

Synalissa Fr.

Synalissa intricata → ***Lempholemma intricatum***

Synalissa ramulosa → ***Synalissa symphorea***

Synalissa salevensis → ***Paulia salevensis***

Synalissa symphorea (Ach.) Nyl.

Syn.: *Synalissa ramulosa* auct. non (Hoffm.) Körb.

Distr.: AG, BA, BE, GR, SO, TI, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, int

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Mereschkovsky (1919), Meylan (1922), Meylan (1926), Migula (1929), Lettau (1942), Boom et al. (1993), Wirth (1995).

Teloschistes Norman

Teloschistes chrysophthalmus (L.) Th.Fr.

Syn.: *Tornabenia chrysophthalma* (L.) A.Massal.

Distr.: BA, TI

Rég. nat.: 1.2, 5

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Olivier (1921), Anders (1928), Hillmann (1935), Schindler (1938b), Frey (1957), Lettau (1958), Frey (1959b), Frey (1970), Clerc et al. (1992), Dietrich et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Teloschistes contortuplicatus → ***Xanthoria contortuplicata***

Tephromela M.Choisy

Tephromela aglaea → ***Calvitimela aglaea***

Tephromela armeniaca → ***Calvitimela armeniaca***

Tephromela atra (Huds.) Hafellner

Syn.: *Lecanora atra* (Huds.) Ach., *Lecidea atroides* Walt.Watson

Incl.: *Lecanora atra* var. *corticola* (Hepp) Egeling, *Lecanora atra* var. *torulosa* (Flot.) Hafellner

Distr.: AG, BE, GR, LU, TI, UR, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, cor, xyl

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Letellier (1915), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Frey (1922), Frey (1922b), Garnier & Laronde (1922b), Meylan (1922), Frey (1923), Meylan (1926), Meylan (1926b), Migula (1929), Rübel (1930), Frey (1933b), Meylan (1936), Vareschi (1936), Frey (1937), Lettau (1956), Frey (1958b), Lettau (1958b), Blank (1966), Frey (1969), Frey (1975), Ritschel (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Scheidegger et al. (2000), Keller et al. (2002), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Certaines formes corticoles constituent probablement un taxon distinct (Nimis in litt.).

[*Tephromela grumosa*] (Pers.) Hafellner & Cl.Roux

Syn.: *Lecanora atra* var. *grumosa* (Pers.) Ach., *Lecanora grumosa* (Pers.) Du Rietz

Distr.: [CH]

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883).

Rem.: Signalé à tort en Suisse: la localité de *L. atra* var. *grumosa* indiquée par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883) est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F).

Tephromela pertusarioides (Degel.) Hafellner & Cl.Roux

Syn.: *Lecanora massalongoana* Gyeln. non Zahlbr., *Lecanora pertusarioides* Degel.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Poelt (1975).

Tephromela septentrionalis → ***?Calvitimela aglaea***

Tephromela testaceoatra → ***Calvitimela melaleuca***

Tetramelas Norman

Tetramelas geophila → ***Diplotomma geophilum***

Thalloidima A.Massal.

Thalloidima alutaceum → ***Toninia alutacea***

Thalloidima boissieri → ***Toninia verrucarioides***

Thalloidima bornmuelleri → ***?Toninia opuntioides***

Thalloidima caeruleonigricans → ***Toninia sedifolia***

Thalloidima candidum → ***Toninia candida***

Thalloidima diffractum → ***Toninia diffracta***

Thalloidima intermedium → ***Toninia alutacea***

Thalloidima luridum → ***Toninia physaroides***

Thalloidima mammillare → ***?Toninia tumidula***

Thalloidima mezenteriforme → ***?Toninia tumidula***

Thalloidima rosulatum → ***Toninia rosulata***

Thalloidima submammillare → ***Toninia tumidula***

Thalloidima tauricum → ***Toninia taurica***

Thalloidima toninianum → ***Toninia toniniana***

Thalloidima verrucosum → ***Toninia lutosa***

Thalloidima vesiculosum → ***Toninia sedifolia***

Thamnolia Schaer.

Thamnolia subuliformis → ***Thamnolia vermicularis***

Thamnolia subvermicularis → ***Thamnolia vermicularis***

Thamnolia vermicularis (Sw.) Schaer.

Syn.: *Thamnolia subuliformis* (Ehrh.) W.L.Culb., *Thamnolia subvermicularis* Asahina, *Thamnolia vermicularis* var. *subuliformis* (Ehrh.) Schaer.

Distr.: BE, GR, LU, SG, SZ, TI, UR, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: ter-sil, ter-cal

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hegetschweiler (1891), Chodat & Flahault (1894), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Olivier (1921), Frey (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Inhelder (1930), Keissler (1930), Frey (1937), Lüdi (1950), Frey (1952), Lettau (1957), Keissler (1958), Lettau (1958b), Grummann (1960), Frey (1961c), Blank (1966), Frey (1969), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Thamnolia vermicularis var. *subuliformis* → ***Thamnolia vermicularis***

Thelenella Nyl.

Thelenella coenosa → ***Protothelenella sphinctrinoidella***

Thelenella corrosa → ***Protothelenella corrosa***

Thelenella modesta (Nyl.) Nyl.

Syn.: *Microglaena modesta* (Nyl.) A.L.Sm., *Microglaena wallrothiana* Körb., *Phlyctis norvegica* Norman, *Polyblastia modesta* (Nyl.) H.Olivier, *Thelenella wallrothiana* (Körb.) Sydow, *Verrucaria modesta* Nyl.

Distr.: UR

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Mayrhofer (1987), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Thelenella muscorum → ***Chromatochlamys muscorum***

Thelenella pertusariella (Nyl.) Vain.

Syn.: *Microglaena pertusariella* (Nyl.) Norman, *Phlyctis submuriformis* H.Magn., *Verrucaria pertusariella* Nyl.

Distr.: BE, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1

Substr.: cor

Alt.: sub

Litt. CH: Mayrhofer & Poelt (1985), Mayrhofer (1987), Hinteregger (1994).

Thelenella reducta → ***Protothelenella sphinctrinoidella***

Thelenella sphinctrinoides → ***Protothelenella sphinctrinoides***

Thelenella wallrothiana → ***Thelenella modesta***

Thelenidia Nyl.

Thelenidia monosporella Nyl.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: ter

Alt.: col

Litt. CH: Hue (1886), Migula (1931), Zschacke (1934), Poelt (1969), Ozenda & Clauzade (1970), Topham & Swinscow (1970), Clerc & Vust (2002).

Thelidium A.Massal.

Thelidium absconditum (Hepp) Rabenh.

Incl.: *Thelidium asperellum* Lettau, *Thelidium fuscatum* Lettau, *Thelidium indecorum* Lettau, *Thelidium lacunosum* Lettau, *Thelidium lavatum* Lettau, *Thelidium rodellense* Lettau, *Thelidium verum* Lettau

Distr.: BA, BE, JU, GR, SO, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Lettau (1919), Zschacke (1921), Frey (1923b), Zschacke (1925), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940).

Thelidium abstractum Lettau

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cal

Alt.: alp

Litt. CH: Lettau (1940).

Thelidium acroglyptum → ***Normandina acroglypta***

Thelidium acrotellum → ***Thelidium minutulum***

Thelidium aeneovinosum (Anzi) Arnold

Syn.: *Involucrothele aeneovinosa* (Anzi) Servit, *Sagedia aeneovinosa* Anzi, *Thelidium diaboli* A.Massal., *Thelidium methorium* (Nyl.) Hellb., *Thelidium subrimulatum* (Nyl.) Zschacke

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil, sil-aqu

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Zschacke (1921), Frey (1922), Frey (1922b), Zschacke (1925), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Frey (1937), Lettau (1940), Boom et al. (1993), Keller & Scheidegger (1994), Keller (1995).

Thelidium aethioboloides → ***Thelidium minutulum***

Thelidium amylaceum → ***Thelidium decipiens***

Thelidium anisosporum (Müll.Arg.) Zschacke

Syn.: *Verrucaria anisosopora* (Müll.Arg.) Stizenb.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1921), Zahlbruckner (1922), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Servit (1954), Ozenda & Clauzade (1970), Clauzade & Roux (1985).

Thelidium antonellianum Bagl. & Carestia

Syn.: *Involucrothele antonelliana* (Bagl. & Carestia) Servit

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: niv

Litt. CH: Zschacke (1921).

Thelidium ardesiacum → ***Polyblastia ardesiaca***

Thelidium arnoldii → ***Thelidium incavatum***

Thelidium asperellum → ***Thelidium absconditum***

Thelidium auruntii → ***Thelidium pyrenophorum***

Thelidium borreri → ***Thelidium pyrenophorum***

Thelidium calcivorum → ***Polyblastia sepulta***

Thelidium cataractarum (Hepp) Lönnr.

Syn.: *Involucrothele cataractarum* (Hepp) Servit, *Sagedia cataractarum* Hepp, *Thelidium fontigenum* A.Massal.

Incl.: *Thelidium riparium* (Hepp) Zschacke

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: sil-aqu

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1921), Zahlbruckner (1922), Frey (1923b), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Servit (1954), Ozenda & Clauzade (1970).

Thelidium chlorococcum → ***Normandina acroglypta***

Thelidium cinerascens → ***Thelidium decipiens***

Thelidium cinereosum → ***?Thelidium gisleri***

Thelidium coerulescens → ***Thelidium decipiens***

Thelidium crassum → ***Thelidium decipiens***

Thelidium decipiens (Nyl.) Kremp.

Syn.: *Amphoridium crassum* (A.Massal.) Servit, *Amphoridium uberinum* A.Massal., *Thelidium amylaceum* auct., *Thelidium cinerascens* (Anzi) Servit, *Thelidium coerulescens* Jatta, *Thelidium crassum* (A.Massal.) A.Massal., *Thelidium decipiens* f. *hymenelioides* (Körb.) Zschacke, *Thelidium hymenelioides* Körb., *Thelidium immersum* (Leight.) Mudd, *Thelidium leightonii* M.Choisy, *Thelidium pachysporum* Zschacke, *Thelidium umbrosum* Arnold non A.Massal., *Verrucaria crassa* A.Massal., *Verrucaria scrobicularis* Garov.

Incl.: *Thelidium thuringiacum* Zschacke

Distr.: BA, BE, FR, GR, LU, SZ, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1921), Frey (1923b), Zschacke (1925), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Lettau (1941), Ozenda & Clauzade (1970), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000), Keller et al. (2002).

Thelidium decipiens f. *hymenelioides* → ***Thelidium decipiens***

Thelidium decussatum (Kremp.) Zschacke

Syn.: *Acrocordia decussata* Kremp., *Involucrothele decussata* (Kremp.) Servit

Distr.: CH

Substr.: sax

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Klement (1956).

Rem.: Klement (1956) n'indique que "Alpes suisses".

Thelidium diaboli → ***Thelidium aeneovinosum***

Thelidium dionantense (Hue) Zschacke

Syn.: *Verrucaria dionantensis* Hue

Distr.: BA, SO, VS
Rég. nat.: 1.2, 4.1
Substr.: cal
Alt.: col, mon
Litt. CH: Lettau (1940).

Thelidium disjunctum (Arnold) Servit
Syn.: *Involucrothele disjuncta* (Arnold) Servit, *Verrucaria disjuncta* Arnold
Distr.: BA, JU, SO
Rég. nat.: 1.1, 1.2
Substr.: cal
Alt.: col
Litt. CH: Lettau (1940), Lettau (1958b).

Thelidium dominans → ***Polyblastia sepulta***
Thelidium elaeinum → ***Verrucaria elaeina***
Thelidium epipolaeum → ***Polyblastia sepulta***
Thelidium erichsenii → ***Normandina acroglypta***
Thelidium fontigenum → ***Thelidium cataractarum***
Thelidium fuestingii → ***Thelidium zwackhii***
Thelidium fuscatum → ***Thelidium absconditum***

Thelidium gisleri (Müll.Arg.) Zschacke
Syn.: *Verrucaria gisleri* (Müll.Arg.) Stizenb.
Incl.: ?*Thelidium cinereosum* Eitner
Distr.: UR
Rég. nat.: 3.2
Substr.: cal
Alt.: sub
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1921), Zahlbruckner (1922), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Servit (1954), Clauzade & Roux (1985).

[*Thelidium grummannii*] Servit
Distr.: BE
Rég. nat.: 3.1
Substr.: cal
Alt.: sub, alp
Litt. CH: Servit (1946).
Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores moderne, récolté seulement dans la localité type.

Thelidium hammoniense → ***Staurothele rugulosa***
Thelidium hospitum → ***Thelidium minutulum***
Thelidium hymenelioides → ***Thelidium decipiens***
Thelidium immersum → ***Thelidium decipiens***

Thelidium impressulum Zschacke
Distr.: GR
Rég. nat.: 4.2
Substr.: cal
Alt.: mon, sub, alp
Litt. CH: Zschacke (1921), Frey (1923b), Zschacke (1925), Migula (1931), Zschacke (1933-1934).

Thelidium impressum (Müll.Arg.) Zschacke
Distr.: AG, VD, ZH
Rég. nat.: 1.1, 1.2
Substr.: cal
Alt.: col, mon
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1921), Zahlbruckner (1922), Frey (1923b), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Servit (1954).

Thelidium incavatum Mudd
Syn.: *Amphoroblastia incavata* (Mudd) Servit, *Polyblastia incavata* (Mudd) Croz., *Thelidium arnoldii* Zschacke, *Thelidium umbrosum* A.Massal. non Arnold
Distr.: BA, BE, GR, LU, SO, SZ, UR, UW
Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 3.2, 4.2
Substr.: cal, int
Alt.: mon, sub
Litt. CH: Lettau (1918), Zschacke (1921), Frey (1923b), Zschacke (1925), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000).

Thelidium indecorum → ***Thelidium absconditum***
Thelidium jurassicum → ***Thelidium papulare***
Thelidium jusitense → ***Anisomeridium polypori***
Thelidium lacunosum → ***Thelidium absconditum***
Thelidium larianum → ***Thelidium papulare***
Thelidium lavatum → ***Thelidium absconditum***
Thelidium leightonii → ***Thelidium decipiens***
Thelidium limitatum → ***Verrucaria cyanea***
Thelidium maculiforme → ***Verrucaria maculiformis***
Thelidium margaceum → ***Thelidium minutulum***
Thelidium mesotropum → ***Thelidium minutulum***
Thelidium methorium → ***Thelidium aeneovinosum***

[*Thelidium meylanii*] de Lesd.
Distr.: VD
Rég. nat.: 1.1
Substr.: cal
Alt.: mon
Litt. CH: de Lesdain (1932), Zahlbruckner (1940).
Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Thelidium microcarpum → ***Thelidium zwackhii***

[*Thelidium microstictum*] Vain.
Distr.: BE
Rég. nat.: 1.1
Substr.: cal
Alt.: mon
Litt. CH: Lettau (1958b).
Rem.: Connu seulement en Finlande (localité type). Lettau (1958b) n'est pas sûr de sa détermination. Le spécimen de Lettau doit être étudié.

Thelidium minimum (A.Massal.) Arnold
Syn.: *Involucrothele minima* (A.Massal.) Servit, *Verrucaria minima* A.Massal.

Distr.: GR, VD

Rég. nat.: 3.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Zschacke (1921), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940).

Thelidium minutulum Körb.

Syn.: *Thelidium acrotellum* Arnold, *Thelidium aethioboloides* (Nyl.) Vain. non Zschacke, *Thelidium hospitum* Arnold, *Thelidium margaceum* (Leight.) Zschacke, *Thelidium mesotropum* (Nyl.) A.L.Sm., *Thelidium terrestrum* Walt.Watson

Distr.: BA, GR, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 4.2

Substr.: sil-aqu, cal, int

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1921), Frey (1923b), Zschacke (1925), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Lettau (1958b), Ozenda & Clauzade (1970), Clauzade & Roux (1985), Wirth (1995).

Thelidium montinii → ***Thelidium zwackhii***

Thelidium mortensis → ***?Thelidium pyrenophorum***

Thelidium nylanderi → ***Thelidium pyrenophorum***

Thelidium olivaceum (Fr.) Körb.

Syn.: *Arthopyrenia olivacea* (Fr.) A.Massal., *Involucrothele olivacea* (Fr.) Servit, *Verrucaria olivacea* Fr., *Verrucaria pseudolivacea* Nyl.

Distr.: BA, GR, JU, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Zschacke (1921), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Keissler (1938), Lettau (1940), Wirth (1995).

Thelidium pachysporum → ***Thelidium decipiens***

Thelidium papulare (Fr.) Arnold

Syn.: *Polyblastia papularis* (Fr.) Servit, *Thelidium jurassicum* Zschacke, *Thelidium larianum* A.Massal., *Thelidium pyrenophorum* sensu A.Massal. non (Ach.) Mudd, *Thelidium rubellum* A.Massal., *Thelidium sprucei* Lönnr. non *Polyblastia sprucei* (Anzi) Arnold, *Thelidium subpapulare* Zschacke, *Thelidium umbilicatum* Th.Fr., *Verrucaria cryptarum* Garov., *Verrucaria leonina* Anzi, *Verrucaria papularis* Fr., *Verrucaria sprucei* (Lönnr.) Bab.

Incl.: *Thelidium variabile* de Lesd.

Distr.: BA, BE, GR, LU, NE, SG, SO, SZ, UR, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, int

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnin (1905), de Lesdain (1906b), Lettau (1918), Zschacke (1921), Meylan (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Meylan (1930), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Ozenda & Clauzade (1970), Clauzade & Roux (1985), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995).

[Thelidium perexiguum] (Müll.Arg.) Zahlbr.

Syn.: *Sagedia perexigua* Müll.Arg.

Distr.: [CH]

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1922), Migula (1931).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type. Signalé à tort en Suisse par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883): la localité type de cette espèce est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F).

Thelidium persicinum → ***Verrucaria persicina***

[Thelidium puteanum] (Servit) ined.

Syn.: *Involucrothele puteana* Servit

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: xyl

Alt.: col

Litt. CH: Servit (1953).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Thelidium pyrenophorum (Ach.) Mudd non sensu A.Massal.

Syn.: *Involucrothele pyrenophora* (Ach.) Servit, *Paraphysothele viridis* (Deakin) Zschacke, *Thelidium auruntii* (A.Massal.) Kremp., *Thelidium borreri* (Hepp) Arnold, *?Thelidium mortensis* Walt.Watson, *Thelidium nylanderi* (Hepp) Lönnr., *Thelidium viride* (Deakin) Zahlbr., *Verrucaria pyrenophora* Ach.

Incl.: *Sagedia schleicheri* Müll.Arg., *Thelidium schleicheri* (Müll.Arg.) Zschacke, *Thelidium ungeri* Flot., *Verrucaria schleicheri* (Müll.Arg.) Stizenb.

Distr.: BA, BE, GL, GR, LU, SZ, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1921), Meylan (1922), Zahlbruckner (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Meylan (1930), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Zschacke (1934), Lettau (1940), Servit (1954), Ozenda & Clauzade (1970), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995).

Rem.: Selon Clauzade & Roux (1985), *Thelidium auruntii* est une espèce distincte, notamment par son thalle brun sombre et ses ascocarpes nette-

ment plus petits (0,2-0,5 contre 0,4-1 mm pour *T. pyrenophorum*) (Roux in litt.).

Thelidium pyrenophorum sensu A.Massal. non (Ach.) Mudd → ***Thelidium papulare***

Thelidium riparium → ***Thelidium cataractarum***

Thelidium rivale → ***Polyblastia ardesiaca***

Thelidium rodellense → ***Thelidium absconditum***

Thelidium rubellum → ***Thelidium papulare***

Thelidium saprophilum → ***Verrucaria saprophila***

Thelidium schibleri Zschacke

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cal

Alt.: sub

Litt. CH: Zschacke (1921), Frey (1923b), Zschacke (1925), Migula (1931), Zahlbruckner (1932), Zschacke (1933-1934), Servit (1954), Clauzade & Roux (1985).

Thelidium schleicheri → ***Thelidium pyrenophorum***

Thelidium sorbinum → ***Normandina acroglypta***

Thelidium sprucei → ***Thelidium papulare***

Thelidium subpapulare → ***Thelidium papulare***

Thelidium subrimulatum → ***Thelidium aeneovinosum***

Thelidium subsimplex Zschacke

Distr.: UW

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cal, int

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Zschacke (1933-1934), Zahlbruckner (1940), Clauzade & Roux (1989).

Rem.: Connu seulement de la localité type.

Thelidium terrestrum → ***Thelidium minutulum***

Thelidium thuringiacum → ***Thelidium decipiens***

Thelidium tongletii (Hue) Zschacke

Syn.: *Verrucaria tongletii* Hue

Distr.: VD

Rég. nat.: 1.1

Substr.: cal

Alt.: mon

Litt. CH: Meylan (1930), Zschacke (1933-1934).

Thelidium umbilicatum → ***Thelidium papulare***

Thelidium umbrosum A.Massal. non Arnold → ***Thelidium incavatum***

Thelidium umbrosum Arnold non A.Massal. → ***Thelidium decipiens***

Thelidium ungeri → ***Thelidium pyrenophorum***

Thelidium variabile → ***Thelidium papulare***

Thelidium velutinum auct. p.p. non (Bernh.) Körb. → ***Thelidium zwackhii***

Thelidium velutinum (Bernh.) Körb. non auct. → ***Verrucaria velutina***

Thelidium verum → ***Thelidium absconditum***

Thelidium viride → ***Thelidium pyrenophorum***

Thelidium xylospilum → ***Thelidium zwackhii***

Thelidium zwackhii (Hepp) A.Massal.

Syn.: *Sagedia zwackhii* Hepp, *Thelidium fuestingii* auct., *Thelidium microcarpum* (Leight.) A.L.Sm., *Thelidium montinii* Beltr., *Thelidium velutinum* auct. p.p. non (Bernh.) Körb., *Thelidium xylospilum* (Nyl.) Zschacke, *Verrucaria xylospila* Nyl.

Distr.: BA, GE, GR, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 4.2

Substr.: cal, ter

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1886), Zschacke (1921), Frey (1923b), Zschacke (1925), Migula (1931), Zahlbruckner (1932), Zschacke (1933-1934), Lettau (1942), Clerc & Vust (2002).

THELIGNYA A.Massal.

Thelignya lignyota (Wahlenb.) M.Jørg. & Henssen

Syn.: *Arctoheppia scholanderi* Lynge, *Porocyphus dispersus* A.E.Dahl, *Porocyphus fuliginea* (Ach.) Körb., *Porocyphus ocellatus* (Th.Fr.) Henssen, *Psorotichia lignyota* (Wahlenb.) Forssell, *Psorotichia ocellata* (Th.Fr.) Forssell, *Pyrenopsis ocellata* Th.Fr., *Verrucaria fuliginea* Ach., *Verrucaria lignyota* Wahlenb.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1, 5

Substr.: int

Alt.: mon

Litt. CH: Forssell (1885), Lettau (1918), Migula (1929), Lettau (1942).

THELOCARPON Hue

Thelocarpon conoideum → ***Thelocarpon superellum***

Thelocarpon epilithellum → ***Thelocarpon laureri***

Thelocarpon imperceptum (Nyl.) Mig.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: ter

Alt.: col

Litt. CH: Hue (1886), Zahlbruckner (1928), Migula (1929), Magnusson (1935-1936), Salisbury (1966), Poelt & Vězda (1977), Clauzade & Roux (1985), Clerc & Vust (2002).

Thelocarpon impressellum Nyl.

Syn.: *Ahlesia impressella* (Nyl.) G.Salisb.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: ter-sil, ter-cal, xyl, déb, cal, sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Magnusson (1935-1936), Salisbury (1966).

Thelocarpon interceptum → ***Thelocarpon laureri***

Thelocarpon intermediellum Nyl.

Syn.: *Thelocarpon intermixtulum* Nyl.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: sax, xyl, ter

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1955).

Rem.: Les citations de Magnusson (1935-1936) sont à rapporter à *Thelolcarpon olivaceum* de Lesd.

Thelocarpon intermixtulum → ***Thelocarpon intermediellum***

Thelocarpon laureri (Flot.) Nyl.

Syn.: *Thelocarpon epilithellum* Nyl., *Thelocarpon interceptum* Nyl., *Thelocarpon prasinellum* Nyl.

Distr.: LU, SZ, VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.2, 4.1

Substr.: sil, ter-sil, bry, xyl

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Rehm (1891), Migula (1929), Magnusson (1935-1936), Ruoss et al. (1988).

Thelocarpon olivaceum de Lesd.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: sil

Alt.: col

Litt. CH: Magnusson (1935-1936), Salisbury (1966).

Thelocarpon prasinellum → ***Thelocarpon laureri***

Thelocarpon superellum Nyl.

Syn.: *Thelocarpon conoideum* Höhn.

Distr.: UW

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor, xyl, ter

Alt.: mon

Litt. CH: Dietrich (1991).

Thelochroa A.Massal.

Thelochroa flotowiana → ***Pyrenocarpon flotowianum***

Thelochroa montinii A.Massal.

Syn.: *Porocyphus montinii* (A.Massal.) Arnold, *Psorotichia acrustacea* Harm., *Psorotichia montinii* (A.Massal.) Forssell

Distr.: SO

Rég. nat.: 1.2

Substr.: cal, int, (-aqu)

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1942).

Thelomma A.Massal.

Thelomma ocellatum (Körb.) Tibell

Syn.: *Acolium ocellatum* Körb., *Cyphelium caliciforme* (Flot.) Zahlbr., *Cyphelium ocellatum* (Körb.) Trevis.

Distr.: GR, LU, SZ, VS

Rég. nat.: 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: xyl

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Rehm (1896), Lindau (1923), Tibell (1971), Kalb (1976), Tibell (1976), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Tibell (1999).

Thelopsis Nyl.

Thelopsis flaveola Arnold

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cor

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002).

Thelopsis lojkana (Arnold) Nyl.

Syn.: *Thelopsis tholoides* Lettau

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cal, int, cal-aqu

Alt.: mon

Litt. CH: Lettau (1940b), Vězda (1968).

Thelopsis melathelia Nyl.

Syn.: *Sagedia melathelia* (Nyl.) Jatta, *Sagedia rugosa* Anzi, *Thelopsis rugosa* (Anzi) Jatta, *Thelopsis umbratula* Nyl.

Distr.: BE, GR

Rég. nat.: 3.1, 4.2

Substr.: bry-cal, déb, ter-cal

Alt.: sub

Litt. CH: Zschacke (1925), Keissler (1938), Lettau (1940b), Vězda (1968), Clerc & Vust (2002).

Thelopsis rubella Nyl.

Syn.: *Pyrenula bayrhofferi* (Körb.) Hepp, *Sagedia rubella* (Nyl.) Jatta

Distr.: SG, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Keissler (1938), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002).

Thelopsis rugosa → ***Thelopsis melathelia***

Thelopsis tholoides → ***Thelopsis lojkana***

Thelopsis umbratula → ***Thelopsis melathelia***

Thelotrema Ach.

Thelotrema foranum → ***Polyblastia forana***

Thelotrema gyalectoides → ***Petractis hypoleuca***

Thelotrema lepadinum (Ach.) Ach.

Distr.: AG, BA, BE, FR, LU, SG, SZ, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1922), Frey (1923b), Meylan (1930), Lettau (1941), Almborn (1948), Frey (1958b), Schauer (1965b), Frey (1966), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Ruoss (1992), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger

(1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Diederich & Etayo (2000), Scheidegger et al. (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Flagey (1886) indique déjà que cette espèce est presque absente en plaine ainsi que sur le versant suisse.

Thelotrema margaceum → ***Verrucaria margacea***

THERMUTIS Fr.

Thermutis velutina (Ach.) Flot.

Syn.: *Collema velutinum* Ach., *Gonionema velutinum* (Ach.) Nyl.

Distr.: BE, GL, GR, SG, TI, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, int

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1922c), Migula (1929), Boom & Clerc (2000).

THROMBIUM Wallr.

Thrombium epigaeum (Pers.) Wallr.

Syn.: *Verrucaria epigaea* Pers.

Distr.: BE, GE, GR, VS, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: ter-sil, ter-cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Zschacke (1934), Lettau (1940), Boom et al. (1993), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Thrombium lecideoides → ***Verrucaria lecideoides***

Thrombium smaragdulum Körb.

Syn.: *Verrucaria smaragdula* (Körb.) Nyl.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: ter-sil, bry-sil

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Zschacke (1934), Ozenda & Clauzade (1970), Clauzade & Roux (1985), Clerc & Vust (2002).

Thrombium thelostomum → ***?Pyrenocarpon flotowianum***

THYREA A.Massal.

Thyrea confusa Henssen

Syn.: T*hyrea pulvinata* auct. non (Schaer.) A.Massal.

Distr.: AG, TI, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.2, 4.1, 5

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Migula (1929), Migula (1931), Meylan (1936), Lettau (1942), Sipman (1986), Dietrich (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000).

Thyrea decipiens → ***Anema decipiens***

[Thyrea girardii] (Durieu & Mont.) Bagl. & Carestia

Syn.: *Collema girardii* Durieu & Mont., *Omphalaria helvelloidea* (Ach.) Schaer.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Zschacke (1925), Boom et al. (1993).

Rem.: Il s'agit d'une espèce méditerranéenne, rarement subméditerranéenne et sa présence en Suisse est douteuse, surtout que l'on peut facilement la confondre avec *T. pachyphylla*. Les spécimens de Zschacke et Boom et al. doivent être vérifiés (Roux in litt.).

Thyrea heppii → ***Lichinella heppii***

Thyrea nigritella → ***Lichinella nigritella***

Thyrea nummularioides → ***?Thyrea plectospora***

Thyrea pachyphylla (Müll.Arg.) Henssen

Syn.: *Omphalaria pulvinata* var. *laxa* Müll.Arg., *Omphalaria pulvinata* var. *pachyphylla* Müll.Arg.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Migula (1931), Henssen & Jørgensen (1990).

Thyrea phylliscoides → ***Thyrea plectospora***

[Thyrea plectospora] A.Massal.

Syn.: *?Thyrea nummularioides* (Nyl.) A.Massal., *Thyrea phylliscoides* (Nyl.) Zahlbr.

Distr.: JU, TI

Rég. nat.: 1.1, 5

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Mereschkovsky (1919), Lettau (1942), Lettau (1958b).

Rem.: Selon Henssen & Jørgensen (1990), cette espèce pourrait correspondre à *Paulia pyrenoides* (Nyl.) Henssen (Mexique). D'autre part, les mentions sont anciennes et devraient être vérifiées afin de pouvoir confirmer la présence de cette espèce méditerranéenne en Suisse.

Thyrea pulvinata auct. non (Schaer.) A.Massal. → ***Thyrea confusa***

Thyrea pulvinata (Schaer.) A.Massal. non auct. → ***Euopsis pulvinata***

TONINIA A.Massal.

Toninia acervulans → ***Toninia squalida***

Toninia acervulata → ***Toninia aromatica***

Toninia affinis → ***Toninia aromatica***

Toninia albilabra (Dufour) H.Olivier

Syn.: *Biatora albilabra* Dufour, *Psora albilabra* (Dufour) Körb. non auct., *Toninia albomarginata* de Lesd.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: ter-cal

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Migula (1931), Lettau (1955), Buschardt (1979), Clerc & Vust (2002).

Toninia albomarginata → ***Toninia albilabra***

Toninia alluviicola → ***Toninia physaroides***

Toninia alutacea (Anzi) Jatta

Syn.: *Thalloidima alutaceum* Anzi, *Thalloidima intermedium* Arnold, *Toninia intermedia* (Arnold) H.Olivier, *?Toninia subcandida* de Lesd.

Distr.: BE, GR, TI, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Migula (1931), Lettau (1955), Timdal (1991), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002).

Toninia aromatica (Sm.) A.Massal.

Syn.: *Bilimbia acervulata* (Nyl.) Kremp., *Bilimbia aromatica* (Sm.) Jatta, *Bilimbia sanguinaria* (Bagl.) Jatta, *Lecidea acervulata* Nyl., *Lecidea heterophora* Nyl., *Lecidea hypsophila* Nyl., *Lecidea turneri* Leight., *Toninia acervulata* (Nyl.) Kremp., *Toninia affinis* Vězda, *Toninia fusispora* (Körb.) Th.Fr., *Toninia heterophora* (Nyl.) Arnold, *Toninia hypsophila* (Nyl.) Zahlbr., *Toninia meridionalis* de Lesd., *Toninia pelophila* Poelt & Vězda, *Toninia sanguinaria* Bagl., *Toninia squamulosa* Deakin, *Toninia turneri* (Leight.) H.Olivier

Distr.: BA, BE, GR, LU, SZ, TG, TI, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.2, 5

Substr.: ter-cal, cal, int

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1922), Frey (1923b), Migula (1931), Lettau (1955), Lettau (1958b), Frey (1966), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Timdal (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001).

Toninia asperella → ***Placynthium asperellum***

Toninia athallina (Hepp) Timdal

Syn.: *Biatora athallina* Hepp, *Catillaria acrustacea* Arnold, *Catillaria athallina* (Hepp) Hellb., *Catillaria dvorakii* Servit, *Catinaria acrustacea* (Arnold) Vain., *Catinaria athallina* (Hepp) Lynge, *Kiliasia athallina* (Hepp) Hafellner

Distr.: BA, BE, GR, SO, VS

Rég. nat.: 1.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Lettau (1922), Lettau (1944), Kilias (1981), Boissière et al. (1989), Timdal (1991), Wirth (1995).

Toninia boissieri → ***Toninia verrucarioides***

Toninia bornmuelleri → ***?Toninia opuntioides***

Toninia caeruleonigricans auct. non (Lightf.) Th.Fr. → ***Toninia sedifolia***

Toninia caeruleonigricans (Lightf.) Th.Fr. non auct. → ***Fuscopannaria praetermissa***

Toninia caesiocandida → ***Toninia toniniana***

Toninia candida (Weber) Th.Fr.

Syn.: *Biatorina candida* (Weber) Jatta, *Thalloidima candidum* (Weber) A.Massal.

Distr.: BA, BE, GE, GR, LU, SH, SZ, TI, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, ter-cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1919), Garnier & Laronde (1922c), Zschacke (1925), Meylan (1926), Gams (1927), Lettau (1955), Frey (1964), Frey (1966), Buschardt (1979), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Timdal (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000).

Toninia caradocensis → ***Hypocenomyce caradocensis***

Toninia carbonacea → ***Toninia verrucarioides***

Toninia carolitana → ***Toninia sedifolia***

Toninia catalaunica → ***Toninia squalida***

Toninia caudata → ***Ropalospora lugubris***

Toninia caulescens → ***Toninia squalida***

Toninia cervina → ***Toninia verrucarioides***

Toninia cinereovirens (Schaer.) A.Massal.

Syn.: *Bilimbia cinereovirens* (Schaer.) Jatta, *Bilimbia fallasca* (A.Massal.) Jatta, *Bilimbia nigrescens* (Anzi) Jatta, *Lecidea cinereovirens* Schaer., *Toninia fallasca* A.Massal., *Toninia nigrescens* Anzi, *Toninia potieri* Maheu & Werner, *Toninia sbarbaronis* de Lesd.

Distr.: BE, GR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: cal, sil, ter-cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Meylan (1922), Migula (1931), Lettau (1955), Buschardt (1979), Sipman (1986), Timdal (1991), Boom et al. (1993).

Toninia cinereovirens var. *verruculosa* → ***Toninia squalida***

Toninia clemens → ***Toninia taurica***

Toninia coelestina (Anzi) Vězda

Distr.: VD

Rég. nat.: 3.1

Substr.: ter

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Clerc & Vust (2002).

Toninia confusa → ***"Lecidea" fuliginosa***

Toninia conglomerata → ***Psorinia conglomerata***

Toninia conjugens → ***Toninia verrucarioides***

Toninia cumulata → ***Stereocaulon cumulatum***

Toninia diffracta (A.Massal.) Zahlbr.

Syn.: *Biatorina diffracta* (A.Massal.) Jatta, *Thalloidima diffractum* A.Massal.

Distr.: BE, GE, LU, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: ter-cal, cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Meylan (1936), Buschardt (1979), Timdal (1991), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000).

Toninia fallasca → ***Toninia cinereovirens***

Toninia fusispora → ***Toninia aromatica***

Toninia havaasii → ***Toninia squalida***

Toninia hercegovinica → ***Toninia tumidula***

Toninia heterophora → ***Toninia aromatica***

Toninia hypsophila → ***Toninia aromatica***

Toninia intermedia → ***Toninia alutacea***

Toninia intumescens → ***Rimularia insularis***

Toninia kolax → ***Toninia verrucarioides***

Toninia lobulata → ***Myxobilimbia lobulata***

Toninia lugubris → ***Ropalospora lugubris***

Toninia lurida → ***Toninia physaroides***

Toninia lutosa (Ach.) Timdal

Syn.: *Biatorina verrucosa* (A.Massal.) Jatta, *Lecidea lutosa* Ach. non Schaer., *Thalloidima verrucosum* A.Massal., *Toninia verrucosa* (A.Massal.) Flagey

Distr.: CH

Substr.: ter-cal, cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Timdal (1991), Clerc & Vust (2002).

Rem.: Le spécimen type a été récolté en Suisse, sans autre précision concernant la localité (Timdal 1991).

Toninia mammillaris → ?***Toninia tumidula***

Toninia melanocarpizans → ***Toninia rosulata***

Toninia meridionalis → ***Toninia aromatica***

Toninia mezenteriformis → ?***Toninia tumidula***

Toninia multiseptata → ***Toninia squalida***

Toninia muricola → ***Toninia sedifolia***

Toninia nigrescens → ***Toninia cinereovirens***

Toninia nordlandica Th.Fr.

Syn.: *Lecidea subrimulosa* Nyl., *Toninia steineri* Poelt & Vězda, *Tonina subrimulosa* (Nyl.) Zahlbr.

Distr.: GR, SG

Rég. nat.: 3.2, 4.2

Substr.: cal

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Timdal (1991).

Toninia opuntioides (Vill.) Timdal

Syn.: ?*Thalloidima bornmuelleri* Stein, ?*Toninia bornmuelleri* (Stein) Zahlbr.

Distr.: GR, SH, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.3, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, cal

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Zschacke (1925), Buschardt (1979), Timdal (1991), Clerc & Vust (2002), Keller et al. (2002).

Toninia pelophila → ***Toninia aromatica***

Toninia pennina (Schaer.) Gyeln.

Syn.: *Biatora pennina* (Schaer.) Hepp, *Catillaria scotina* (Körb.) Hertel & H.Kilias, *Lecidea aeneaeformis* (Anzi) Jatta, *Lecidea pennina* Schaer., *Lecidea scotina* (Körb.) Arnold, *Lecidella scotina* Körb., *Psora aeneaeformis* Anzi

Distr.: VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 4.1

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1925), Timdal (1991), Wirth (1995).

Toninia philippea (Mont.) Timdal

Syn.: *Catillaria arctica* Lynge, *Catillaria areolata* H.Magn., *Catillaria cirtensis* (Stizenb.) Flagey, *Catillaria holtedahlii* Lynge, *Catillaria ligustica* de Lesd., *Catillaria lutosa* (Schaer.) A.Massal., *Catillaria philippea* (Mont.) A.Massal, *Catillaria riparia* (Müll.Arg.) Zahlbr., *Catillaria subgrisea* (Nyl.) Flagey, *Kiliasia philippea* (Mont.) Hafellner, *Kiliasia riparia* (Müll.Arg.) Hafellner, *Lecidea capitata* Anzi, *Lecidea cirtensis* Stizenb., *Lecidea lutosa* Schaer. non Ach., *Lecidea philippea* Mont., *Lecidea subgrisea* Nyl., *Patellaria riparia* Müll.Arg.

Distr.: GE, GR, NE, VD

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Meylan (1930), Migula (1931), Kilias (1981), Timdal (1991).

Toninia physaroides (Opiz) Zahlbr.

Syn.: *Bacillina antipolitana* Nyl., *Biatorina lurida* (Arnold) Jatta, *Lecidea physaroides* Opiz, *Thalloidima luridum* Arnold, *Toninia alluviicola* M.Choisy, *Toninia lurida* (Arnold) H.Olivier

Distr.: BE, GR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Timdal (1991), Clerc & Vust (2002).

Toninia potieri → ***Toninia cinereovirens***

Toninia rosulata (Anzi) H.Olivier

Syn.: *Biatorina rosulata* (Anzi) Jatta, *Thalloidima rosulatum* Anzi, *Toninia melanocarpizans* Zahlbr.

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal, cal, bry

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Ozenda & Clauzade (1970), Timdal (1991), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Vonarburg et al. (2002).

Toninia sanguinaria → ***Toninia aromatica***

Toninia sbarbaronis → ***Toninia cinereovirens***

Toninia schafeevii → ***Toninia taurica***

Toninia sedifolia (Scop.) Timdal

Syn.: *Biatorina vesicularis* (Hoffm.) Jatta, *Lecidea glebosa* Ach., *Lecidea subtabacina* Nyl., *Patellaria vesicularis* Hoffm., *Psora paradoxa* (Ehrh.) Hoffm., *Thalloidima caeruleonigricans* auct., *Thalloidima vesiculosum* M.Choisy, *Toninia caeruleonigricans* auct. non (Lightf.) Th.Fr., *Toninia carolitana* (Arnold) Nimis & Poelt, *Toninia muricola* de Lesd., *Toninia subtabacina* (Nyl.) H.Olivier, *Toninia vesicularis* (Hoffm.) Boistel, *Verrucaria grisea* Willd.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, LU, NE, SZ, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: ter-cal

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Lindau (1912), Lettau (1918), Zschacke (1925), Gams (1927), Keissler (1930), Meylan (1936), Lettau (1955), Braun-Blanquet (1961), Frey (1964), Frey (1966), Frey (1969), Turian (1975), Buschardt (1979), Brüngger (1986), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Maselli (1990), Ruoss (1991), Timdal (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000), Clerc & Vust (2002), Keller et al. (2002), Stordeur (2003).

Toninia squalescens (Nyl.) Th.Fr.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Garnier & Laronde (1922c)

Toninia squalida (Ach.) A.Massal.

Syn.: *Bilimbia caulescens* (Anzi) Jatta, *Bilimbia multiseptata* (Anzi) Jatta, *Bilimbia squalida* (Ach.) Jatta, *Lecidea acervulans* Nyl., *Lecidea norvegica* Sommerf., *Lecidea squalida* Ach., *Toninia acervulans* (Nyl.) H.Olivier, *Toninia catalaunica* V.Wirth & Llimona, *Toninia caulescens* Anzi, *Toninia cinereovirens* var. *verruculosa* Th.Fr., *Toninia havaasii* H.Magn., *Toninia multiseptata* Anzi, *Toninia squarrosa* (Ach.) Th.Fr., *Toninia verruculosa* (Th.Fr.) Vain.

Distr.: BE, GR, SZ, UR, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 3.2, 4.2

Substr.: bry-sil, bry-cal, ter-sil, ter-cal, ter-int

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1922), Migula (1931), Lettau (1955), Frey (1966), Timdal (1991), Clerc & Vust (2002).

Toninia squamulosa → ***Toninia aromatica***

Toninia squarrosa → ***Toninia squalida***

Toninia steineri → ***Toninia nordlandica***

Toninia subcandida → ***?Toninia alutacea***

Toninia subimbricata → ***Toninia verrucarioides***

Toninia submammillaris → ***Toninia tumidula***

Toninia subnitida (Hellb.) Hafellner & Türk

Syn.: *Catillaria subnitida* Hellb., *Catillaria tristis* (Müll.Arg.) Arnold, *Kiliasia tristis* (Müll.Arg.) Hafellner non *Toninia tristis* (Th.Fr.) Th.Fr., *Lecidea platycarpiza* Nyl., *Patellaria tristis* Müll.Arg.

Distr.: GR, UR, UW

Rég. nat.: 3.2, 4.2

Substr.: cal

Alt.: sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Kilias (1981).

Toninia subrimulosa → ***Toninia nordlandica***

Toninia subtabacina → ***Toninia sedifolia***

Toninia syncomista → ***Myxobilimbia lobulata***

Toninia tabacina auct. non (DC.) Flagey → ***Toninia tristis*** subsp. ***tristis***

Toninia tabacina (DC.) Flagey non auct. → ***Lecidea silacea***

Toninia taurica (Szatala) Oksner

Syn.: *Thalloidima tauricum* Szatala, *Toninia clemens* H.Baumgärtner, *Tonina schafeevii* Tomin

Distr.: BE, GR, VD, VS

Rég. nat.: 1.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: cal, ter-cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Timdal (1991), Wirth (1995), Clerc & Vust (2002).

Toninia toniniana (A.Massal.) Zahlbr.

Syn.: *Biatorina toniniana* (A.Massal.) Jatta, *Lecidea caesiocandida* Nyl., *Thalloidima toninianum* (A.Massal.) A.Massal., *Toninia caesiocandida* (Nyl.) Th.Fr.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: cal, ter-cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Migula (1931), Ozenda & Clauzade (1970), Buschardt (1979), Timdal (1991).

Toninia tristis (Th.Fr.) Th.Fr.

subsp. ***tristis***

Syn.: *Psora tabacina* var. *tristis* Th.Fr., *Toninia tabacina* auct. non (DC.) Flagey

Distr.: GR, TI, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, ter-cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Migula (1931), Lettau (1954), Lettau

(1955), Buschardt (1979), Timdal (1991), Clerc & Vust (2002).

Toninia tristis (Th.Fr.) Th.Fr.

subsp. ***asiae-centralis*** (H.Magn.) Timdal

Syn.: *Lecidea asiae-centralis* H.Magn.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: cal, ter-cal

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Timdal (1991).

Toninia tristis (Th.Fr.) Th.Fr.

subsp. ***pseudotabacina*** Timdal

Distr.: TI

Rég. nat.: 5

Substr.: ter-cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Timdal (1991).

Toninia tumidula (Sm.) Zahlbr.

Syn.: *?Biatorina mammillaris* (Gouan) Jatta, *?Thalloidima mammillare* (Gouan) A.Massal, *?Thalloidima mezenteriforme* (Vill.) Arnold, *Thalloidima submammillare* Flagey, *Toninia hercegovinica* Zahlbr., *?Toninia mammillaris* (Gouan) Th.Fr., *?Toninia mezenteriformis* (Vill.) Schuler, *Toninia submammillaris* (Fagey) Zahlbr.

Distr.: NE, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 4.1

Substr.: cal, ter-cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Magnin (1905), Lettau (1918), Garnier & Laronde (1922c), Migula (1931), Lettau (1955), Buschardt (1979).

Toninia turneri → ***Toninia aromatica***

Toninia verrucarioides (Nyl.) Timdal

Syn.: *Bilimbia carbonacea* (Anzi) Jatta, *Lecidea subimbricata* Nyl., *Thalloidima boissieri* Müll.Arg., *Toninia boissieri* (Müll.Arg.) Arnold, *Toninia carbonacea* Anzi, *Toninia cervina* Lönnr., *Toninia conjugens* Th.Fr., *Toninia kolax* Poelt, *Toninia subimbricata* (Nyl.) H.Olivier

Distr.: LU

Rég. nat.: 2.2, 3.2

Substr.: cal, cal-par

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Zahlbruckner (1927), Migula (1931), Ruoss (1991), Ruoss (1992).

Toninia verrucosa → ***Toninia lutosa***

Toninia verruculosa → ***Toninia squalida***

Toninia vesicularis → ***Toninia sedifolia***

TONINIOPSIS Frey

Toniniopsis obscura → ***Bacidia illudens***

TORNABENIA A.Massal.

Tornabenia chrysophthalma → ***Teloschistes chrysophthalmus***

TRAPELIA M.Choisy

Trapelia coarctata (Sm.) M.Choisy

Syn.: *Lecanora coarctata* (Sm.) Ach., *Lecidea arridens* Nyl., *Lecidea coarctata* (Sm.) Nyl., *Lecidea glebulosa* (Sm.) Jatta

Incl.: *?Aspicilia valamoënsis* Vain., *?Biatora coarctata* var. *valamoënsis* (Vain.) Räs., *?Lecanora valamoënsis* (Vain.) Zahlbr.

Distr.: BA, BE, GE, GR, SH, SO, TI, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, sil-aqu

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Meylan (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Migula (1931), Lettau (1954), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boom et al. (1993), Aptroot et al. (2001).

Trapelia corticola Coppins & P.James

Distr.: AG, SZ, UW

Rég. nat.: 2.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Dietrich (1991), Scheidegger et al. (1991), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Scheidegger et al. (2002).

Trapelia granulosa → ***Trapeliopsis granulosa***

Trapelia involuta (Taylor) Hertel

Syn.: *Lecanora involuta* Taylor, *Lecidea coarctata* var. *glebulosa* (Gray) Cromb., *Lecidea ornata* (Sommerf.) Hue, *Trapelia ornata* (Sommerf.) Hertel

Distr.: BA, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2

Substr.: sil

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1954), Aptroot et al. (2001).

Trapelia mooreana → ***Ainoa mooreana***

Trapelia ornata → ***Trapelia involuta***

Trapelia placodioides Coppins & P.James

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Dietrich et al. (1992), Vonarburg et al. (2002).

Trapelia torellii → ***Ainoa mooreana***

Trapelia viridescens → ***Trapeliopsis viridescens***

Trapelia wallrothii → ***Trapeliopsis wallrothii***

Trapeliopsis Hertel & Gotth.Schneid.

Trapeliopsis aeneofusca (Flot.) Coppins & P.James

Syn.: *Biatora aeneofusca* (Flot.) Arnold, *Lecidea aeneofusca* Flot., *Lecidea prasinorufa* Nyl.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: ter-sil, bry

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1886), Migula (1931).

Trapeliopsis flexuosa (Fr.) Coppins & P.James

Syn.: *Biatora flexuosa* Fr., *Lecidea aeruginosa* Borrer, *Lecidea granulosa* subsp. *flexuosa* (Fr.) Th.Fr., *Lecidea sapinea* (Fr.) Zahlbr. non sensu Vain.

Distr.: GR, JU, LU, SZ, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: xyl, cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Meylan (1922), Frey (1923b), Frey (1937), Lettau (1944), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Trapeliopsis gelatinosa (Flörke) Coppins & P.James

Syn.: *Lecidea gelatinosa* Flörke, *Micarea gelatinosa* (Flörke) Brodo

Distr.: BE, GR, LU, SZ, VD

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.2

Substr.: ter-sil, bry

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Meylan (1922), Frey (1923b), Migula (1931), Rambold & Triebel (1990), Dietrich et al. (1992), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Clerc & Vust (2002).

Trapeliopsis granulosa (Hoffm.) Lumbsch

Syn.: *Biatora decolorans* auct., *Lecidea decolorans* auct., *Lecidea granulosa* (Hoffm.) Ach., *Lecidea quadricolor* (Dicks.) Borrer, *Trapelia granulosa* (Hoffm.) V.Wirth, *Verrucaria granulosa* Hoffm.

Distr.: AG, BE, GR, SO, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: xyl, ter-sil, bry-sil, déb

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Lettau (1919), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922c), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Frey (1937), Lettau (1954), Harkema (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Liebendörfer et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Vonarburg et al. (2002).

Trapeliopsis pseudogranulosa Coppins & P.James

Distr.: AG

Rég. nat.: 2.2

Substr.: ter-sil, déb, bry-sil

Alt.: col

Litt. CH: Liebendörfer et al. (1991), Clerc & Vust (2002).

Trapeliopsis viridescens (Schrad.) Coppins & P.James

Syn.: *Lecidea viridescens* (Schrad.) Ach., *Micarea viridescens* (Schrad.) Brodo, *Trapelia viridescens* (Schrad.) V.Wirth

Distr.: BA, BE, NE, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1

Substr.: xyl, bry, déb

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1922), Migula (1931), Meylan (1936), Lettau (1954), Coppins & James (1984).

Trapeliopsis wallrothii (Spreng.) Hertel & Gotth.Schneid.

Syn.: *Biatora glebulosa* Fr., *Biatora wallrothii* (Spreng.) Körb., *Lecidea wallrothii* Spreng., *Trapelia wallrothii* (Spreng.) V.Wirth

Distr.: LU, UW, VD

Rég. nat.: 1.1, 3.2

Substr.: ter-sil, bry-sil

Alt.: mon

Litt. CH: Migula (1931), Magnusson (1932b), Meylan (1936).

Tremolecia M.Choisy

Tremolecia atrata (Ach.) Hertel

Syn.: *Aspicilia melanophaea* (Fr.) Körb., *Gyalecta atrata* Ach., *Lecidea atrata* (Ach.) Wahlenb., *Lecidea atroferrata* Branth. & Grønlund, *Lecidea circumcisa* H.Magn., *Lecidea dicksonnii* auct. non (J.F.Gmel.) Ach., *Lecidea melanophaea* Fr.

Distr.: BE, GR, TI, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil, met

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1922), Frey (1922b), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Frey (1929), Meylan (1936), Frey (1937), Frey (1969), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Schwab (1986), Triebel (1989), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Tremolecia jurana → ***Farnoldia jurana***

Tremolecia nivalis → ***Farnoldia micropsis***

Tremolecia similigena → ***Farnoldia similigena***

Trichothelium Müll.Arg.

Trichothelium aeneum → ***"Porina" aenea***

Trichothelium chloroticum → ***"Porina" chlorotica***

Trichothelium lineare → ***"Porina" linearis***

TUCKERMANNOPSIS Gyeln.

Tuckermannopsis chlorophylla → ***Cetraria chlorophylla***

Tuckermannopsis hepatizon → ***Cetraria hepatizon***

Tuckermannopsis oakesiana → ***Cetraria oakesiana***

Tuckermannopsis pinastri → ***Cetraria pinastri***

Tuckermannopsis sepincola → ***Cetraria sepincola***

TUCKNERARIA Randlane & Thell

Tuckneraria laureri → ***Cetraria laureri***

UMBILICARIA Hoffm.

Umbilicaria anthracina → ***Umbilicaria polyphylla***

Umbilicaria atropruinosa → ***Umbilicaria leiocarpa***

Umbilicaria canescens → ***Umbilicaria cylindrica***

Umbilicaria cinerascens (Arnold) Frey

Syn.: *Gyrophora cinerascens* Arnold

Distr.: BE, GL, GR, SG, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hegetschweiler (1891), Lettau (1918), Olivier (1921), Frey (1923), Du Rietz (1925), Anders (1928), Frey (1929), Migula (1929), Frey (1933), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1955), Poelt (1961d), Petrak (1963), Blank (1966), Frey (1969), Harkema (1976), Hasenhüttl & Poelt (1978), Posner (1985), Feige et al. (1987), Feige & Lumbsch (1994), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Selon Frey (1929 : 112), les échantillons de Stizenberger (1882-83: 331) sont *U. laevis*.

Umbilicaria cinereorufescens (Schaer.) Frey

Syn.: *Gyrophora cinereorufescens* (Schaer.) Schol., *Gyrophora mammulata* Ach. em. Frey

Distr.: BE, GR, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Frey (1929), Frey (1929c), Frey (1933), Frey (1937), Llano (1950), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1961), Poelt (1961c), Vězda (1961b), Frey (1969), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Hasenhüttl & Poelt (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Sipman (1986), Posner et al. (1992), Boom et al. (1993).

Umbilicaria cirrhosa → ***Umbilicaria vellea***

Umbilicaria corrugata → ***Umbilicaria nylanderiana***

Umbilicaria crinita → ***Umbilicaria cylindrica***

Umbilicaria crustulosa (Ach.) Frey

Syn.: *Gyrophora crustulosa* Ach., *Gyrophora depressa* (Ach.) Schaer., *Gyrophora depressa* var. *crustulosa* (Ach.) Dalla Tore & Sarnth., *Omphalodiscus crustulosus* (Ach.) Schol.

Incl.: *Umbilicaria crustulosa* var. *badiofusca* Frey

Distr.: BE, GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1925), Frey (1929c), Migula (1929), Frey (1933), Frey (1933b), Frey (1937), Llano (1950), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959c), Frey (1961), Blank (1966), Frey (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Posner (1985), Clerc et al. (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Umbilicaria crustulosa var. *badiofusca* → ***Umbilicaria crustulosa***

Umbilicaria cylindrica (L.) Duby

Syn.: *Gyrophora cylindrica* (L.) Ach., *Gyrophora tornata* Ach., *Umbilicaria canescens* (Dombr.) Dombr., *Umbilicaria crinita* Hoffm., *Umbilicaria cylindrica* var. *delisei* Nyl., *Umbilicaria cylindrica* var. *tornata* (Ach.) Nyl., *Umbilicaria delisei* (Nyl.) Despr.

Distr.: BE, GR, LU, SZ, TI, UR, UW, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Chodat & Flahault (1894), Goffart (1902), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Olivier (1921), Frey (1922), Frey (1922b), Garnier & Laronde (1922), Meylan (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Gams (1927), Meylan (1930), Frey (1933), Frey (1933b), Frey (1936b), Frey (1937), Llano (1950), Frey (1952), Grummann (1955), Lettau (1955), Beschel (1957), Frey (1959c), Frey (1961), Frey (1964), Poelt & Steiner (1964b), Blank (1966), Frey (1966), Frey (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Posner (1985), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Posner et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Ineichen (1994), Vonarburg (1995), Vonarburg et al. (2002).

Umbilicaria cylindrica var. *delisei* → ***Umbilicaria cylindrica***

Umbilicaria cylindrica var. *tornata* → ***Umbilicaria cylindrica***

Umbilicaria decussata (Vill.) Zahlbr.

Syn.: *Gyrophora discolor* Th.Fr., *Omphalodiscus decussatus* (Vill.) Schol., *Umbilicaria reticulata* (Schaer.) Carestia

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Goffart (1902), Olivier (1921), Frey (1922), Frey (1922b), Garnier & Laronde (1922), Frey (1923), Du Rietz (1925), Gams (1927), Frey (1928), Frey (1933), Frey (1936b), Frey (1937), Frey (1952), Frey (1961), Poelt (1961d), Blank (1966), Frey (1969), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993).

Umbilicaria delisei → ***Umbilicaria cylindrica***

Umbilicaria deusta (L.) Baumg.

Syn.: *Gyrophora deusta* (L.) Ach., *Gyrophora flocculosa* (Wulfen) Turner & Borrer, *Umbilicaria flocculosa* (Wulfen) Hoffm.

Distr.: BE, GR, LU, SZ, TI, UR, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lindau (1912), Letellier (1915), Lettau (1918), Lettau (1919), Olivier (1921), Frey (1922), Frey (1922b), Garnier & Laronde (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Meylan (1926), Meylan (1926b), Gams (1927), Frey (1933), Frey (1937), Llano (1950), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959c), Frey (1961), Frey (1975), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Ineichen (1994), Vonarburg (1995), Vonarburg et al. (2002).

Umbilicaria erosa → ***Umbilicaria torrefacta***

Umbilicaria flocculosa → ***Umbilicaria deusta***

[*Umbilicaria grisea*] Hoffm.

Syn.: *Gyrophora murina* Ach., *Umbilicaria murina* (Ach.) DC.

Distr.: VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 4.1

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Goffart (1902), Laronde & Garnier (1911), Olivier (1921), Garnier & Laronde (1922), Meylan (1922), Frey (1923b), Frey (1929), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Frey (1929) indique que les spécimens cités par Meylan se réfèrent à *U. subglabra*. D'autre part, Frey (1933) ne mentionne pas cette espèce en Suisse. Cette espèce peut être facilement confondue avec *U. hirsuta* et l'échantillon cité par Vonarburg et al. (2002) doit être vérifié par un spécialiste avant de pouvoir confirmer sa présence en Suisse.

Umbilicaria hirsuta (Westr.) Hoffm.

Syn.: *Gyrophora hirsuta* (Westr.) Ach.

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Goffart (1902), Laronde & Garnier (1911), Letellier (1915), Guyot (1920), Olivier (1921), Fischer (1922), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Frey (1929), Rübel (1930), Frey (1933), Frey (1933b), Frey (1937), Llano (1950), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1961), Blank (1966), Frey (1975), Crespo et al. (1978), Posner et al. (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Vonarburg et al. (2002).

Umbilicaria hyperborea (Ach.) Hoffm.

Syn.: *Gyrophora hyperborea* (Ach.) Ach., *Gyrophora ustulata* (Vain.) Dalla Torre & Sarnth.

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Olivier (1921), Frey (1922), Frey (1922b), Garnier & Laronde (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Gams (1927), Frey (1933), Frey (1937), Llano (1950), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1961), Hyvönen & Hyvönen (1985), Sipman (1986), Boom et al. (1993).

Umbilicaria laevis (Schaer.) Frey

Syn.: *Agyrophora laevis* (Schaer.) Llano, *Gyrophora laevis* (Schaer.) Du Rietz

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Du Rietz (1925), Anders (1928), Frey (1929), Frey (1929c), Frey (1933), Frey (1937), Llano (1950), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1961), Frey (1969), Harkema (1976), Hasenhüttl & Poelt (1978), Hertel (1978), Posner (1985), Feige et al. (1987), Boom et al. (1993).

Rem.: Selon Frey (1929: 112), les échantillons nommés *U. cinerascens* par Stizenberger (1882-83: 331) sont *U. laevis*.

Umbilicaria leiocarpa DC.

Syn.: *Agyrophora leiocarpa* (DC.) Gyeln., *Agyrophora lyngei* (Schlol.) Llano, *Gyrophora leiocarpa* (DC.) Du Rietz, *Umbilicaria atropruinosa* Schaer.

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Goffart (1902), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Olivier (1921), Frey (1922), Du Rietz (1925), Frey (1926), Frey (1929), Frey (1929c), Migula (1929), Frey (1933), Llano (1950), Frey (1952), Frey (1961), Blank (1966), Frey (1969), Hasenhüttl & Poelt (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Posner (1985), Feige et al. (1987), Feige & Lumbsch (1994).

Umbilicaria microphylla (Laurer) A.Massal.

Syn.: *Agyrophora microphylla* (Laurer) Llano, *Gyrophora microphylla* (Laurer) Arnold

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Fischer (1922), Frey (1922), Frey (1923), Frey (1923b), Du Rietz (1925), Gams (1927), Frey (1928), Migula (1929), Frey (1933), Frey (1933b), Frey (1937), Llano (1950), Frey (1952), Lettau (1955), Blank (1966), Vězda (1968b), Frey (1969), Harkema (1976), Feige et al. (1987), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Umbilicaria murina → ***Umbilicaria grisea***

Umbilicaria nylanderiana (Zahlbr.) H.Magn.

Syn.: *Gyrophora corrugata* (DC.) Nyl., *Gyrophora nylanderiana* Zahlbr., *Umbilicaria corrugata* (DC.) Nyl.

Distr.: BE, GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Goffart (1902), Lettau (1918), Olivier (1921), Frey (1923), Frey (1923b), Du Rietz (1925), Anders (1928), Frey (1928), Migula (1929), Frey (1933), Frey (1936b), Frey (1937), Llano (1950), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959c), Frey (1961), Petrak (1963), Blank (1966), Harkema (1976), Hyvönen & Hyvönen (1985), Posner (1985).

Umbilicaria pallens (Nyl.) Poelt

Syn.: *Umbilicaria subglabra* var. *pallens* (Nyl.) Frey nom. illeg.

Distr.: VD, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1

Substr.: sil

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Feige et al. (1987).

Umbilicaria polyphylla (L.) Baumg.

Syn.: *Gyrophora polyphylla* (L.) Funck, *Umbilicaria anthracina* (Wulfen) Hoffm.

Distr.: BE, GR, LU, TI, UR, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Frey (1922), Frey (1922b), Meylan (1922), Garnier & Laronde (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Meylan (1930), Frey (1933), Frey (1937), Llano (1950), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1959c), Frey (1961), Blank (1966), Frey (1966), Frey (1969), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Sipman (1986), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

[*Umbilicaria polyrrhiza*] (L.) Fr.

Syn.: *Actinogyra polyrrhiza* (L.) Schol., *Gyrophora polyrrhiza* (L.) Körb.

Distr.: GR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil, int

Alt.: col, mon

Litt. CH: Flagey (1884), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1922), Meylan (1922), Anders (1928), Migula (1929), Frey (1933).

Rem.: Frey (1933) indique que les données de Hepp (Oberengadin) sont à rapporter à *Umbilicaria cinereorufescens*! Cette espèce n'est pas connue avec certitude de Suisse.

Umbilicaria proboscidea (L.) Schrad.

Syn.: *Gyrophora proboscidea* (L.) Ach.

Distr.: BE, GR, TI, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Goffart (1902), Lettau (1918), Olivier (1921), Frey (1922), Frey (1922b), Garnier & Laronde (1922), Frey (1923), Frey (1923b), Zschacke (1925), Gams (1927), Frey (1933), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1961), Clerc et al. (1992).

Umbilicaria pustulata → ***Lasallia pustulata***

Umbilicaria reticulata → ***Umbilicaria decussata***

Umbilicaria ruebeliana (Du Rietz & Frey) Frey

Syn.: *Gyrophora ruebeliana* Du Rietz & Frey, *Omphalodiscus ruebelianus* (Du Rietz & Frey) Schol.

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Frey (1929), Frey (1929c), Frey (1933), Frey (1933b), Frey (1936b), Frey (1937), Llano (1950), Frey (1952), Lettau (1955), Poelt (1961b), Frey (1962), Frey (1963b), Harkema (1976), Posner (1985), Sérusiaux (1989), Clerc et al. (1992), Posner et al. (1992).

Umbilicaria rugifera → ***Umbilicaria virginis***

[*Umbilicaria spodochroa*] (Hoffm.) DC.

Syn.: *Gyrophora cirrhosa* auct. non Hoffm., *Gyrophora spodochroa* (Hoffm.) Ach., *Omphalodiscus spodochrous* (Hoffm.) Schol.

Distr.: BE, GR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Goffart (1902), Lindau (1912), Letellier (1915), Lettau (1918), Lettau (1919), Frey (1922), Meylan (1922), Frey (1923), Frey (1923b), Frey (1929), Meylan (1930), Llano (1950).

Rem.: Il s'agit d'une espèce atlantique (Frey 1931b) et les indications concernant les Alpes sont dues à des confusions avec *Umbilicaria crustulosa* (Poelt & Vězda 1981)

Umbilicaria stipitata → ***Umbilicaria virginis***

Umbilicaria subglabra (Nyl.) Harm.

Syn.: *Agyrophora subglabra* (Nyl.) M.Choisy, *Gyrophora subglabra* Nyl.

Distr.: GR, UR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Du Rietz (1925), Frey (1926), Anders (1928), Frey (1929), Frey (1929c), Meylan (1930), Frey (1933), Frey (1933b), Frey (1936b), Frey (1937), Llano (1950), Frey (1952), Lettau (1955), Frey (1961), Frey (1962), Frey (1963b), Petrak (1963), Poelt & Steiner (1964b), Blank (1966), Frey (1975), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Hasenhüttl & Poelt (1978), Posner (1985), Feige et al. (1987), Clerc et al. (1992).

Umbilicaria subglabra var. *pallens* → ***Umbilicaria pallens***

Umbilicaria torrefacta (Lightf.) Schrad.

Syn.: *Gyrophora erosa* (Weber) Ach., *Gyrophora torrefacta* (Lightf.) Cromb., *Gyrophora torrida* (Ach.) Nyl., *Umbilicaria erosa* (Weber) Hoffm.

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Garnier & Laronde (1922), Frey (1923b), Gams (1927), Frey (1933), Llano (1950), Frey (1952), Frey (1961), Clerc et al. (1992).

Umbilicaria vellea (L.) Hoffm.

Syn.: *Gyrophora vellea* (L.) Ach., *Gyrophora vellerea* Nyl., *Umbilicaria cirrhosa* Hoffm. non auct.

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Goffart (1902), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Lettau (1918), Lettau (1919), Olivier (1921), Frey (1922), Garnier & Laronde (1922), Zschacke (1925), Gams (1927), Anders (1928), Frey (1929), Frey (1929c), Migula (1929), Frey (1933), Frey (1937), Llano (1950), Frey (1952), Lettau (1955), Grummann (1960), Frey (1961), Blank (1966), Frey (1969), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Sipman (1986), Boom et al. (1993), Vonarburg et al. (2002).

Umbilicaria virginis Schaer.

Syn.: *Gyrophora virginis* (Schaer.) Frey, *Omphalodiscus virginis* (Schaer.) Schol., *Umbilicaria rugifera* Nyl., *Umbilicaria stipitata* Nyl.

Incl.: *Umbilicaria virginis* var. *meylanii* Frey

Distr.: BE, GR, TI, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil

Alt.: niv

Litt. CH: Fischer (1922), Frey (1927), Frey (1928), Frey (1929), Frey (1929c), Frey (1933), Frey (1936b), Llano (1950), Frey (1952), Merxmüller & Poelt (1954), Lettau (1955), Frey (1962), Frey (1963b), Frey (1969), Poelt (1969), Frey (1970), Poelt & Vězda (1981), Clerc et al. (1992).

Umbilicaria virginis var. *meylanii* → ***Umbilicaria virginis***

URCEOLARIA Ach nom. rej.

Urceolaria villarsii → ***Diploschistes ocellatus***

USNEA Adans

Usnea alpina → ***Usnea scabrata***

Usnea arnoldiana → ***Usnea cavernosa***

Usnea arnoldii → ***Usnea lapponica***

[*Usnea articulata*] (L.) Hoffm.

Distr.: JU, GR, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Guyot (1920), Olivier (1921), Zschacke (1925), Anders (1928), Keissler (1958).

Rem.: Il est peu probable que cette espèce ait été trouvée en Suisse. Tous les spécimens cités doivent être vérifiés.

Usnea barbata → ***Usnea scabrata***

Usnea capillaris → ***Usnea filipendula***

Usnea carpatica → ***Usnea intermedia***

Usnea catenulata → ***Usnea scabrata***

Usnea caucasica → ***Usnea scabrata***

Usnea cavernosa Tuck

Syn.: *Usnea arnoldiana* Zahlbr., *Usnea lacunosa* Willd., *Usnea microcarpa* Arnold

Distr.: BE, GR, LU, SZ, VD, VS

Rég. nat.: 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Frey (1923b), Zschacke (1925), Frey (1929), Motyka (1936-1938), Frey (1952), Lettau (1957), Keissler (1958), Frey (1962), Barkman (1963), Frey (1963b), Frey (1975), Groner (1990), Clerc et al. (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Usnea cembricola → ***Usnea scabrata***

Usnea ceratina Ach.

Distr.: AG, BE, GR, LU, NE, SZ, UR, UW, [VS]

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Olivier (1921), Zschacke (1925), Motyka (1936-1938), Lettau (1957), Frey (1958b), Keissler (1958), Frey

(1964), Frey (1970), Brüngger (1986), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Camenzind et al. (1996), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Les indications de Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914) concernant le Valais sont douteuses.

Usnea comosa → ***Usnea subfloridana***

Usnea compacta → ***Usnea glabrescens***

Usnea constrictula → ***Usnea cornuta***

Usnea cornuta Körb.

Syn.: *Usnea constrictula* Stirt., *Usnea inflata* (Duby) Motyka, *Usnea intexta* Stirt., *Usnea subpectinata* Stirt.

Distr.: AG, BE, LU

Rég. nat.: 2.1, 3.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Clerc (1987), Scheidegger et al. (1991), Clerc et al. (1992), Clerc (1998), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Usnea dasypoga → ***Usnea filipendula***

Usnea dichotoma → ***Ramalina thrausta***

Usnea diplotypus Vain.

Distr.: BE, GR, LU, SZ, TG, VS

Rég. nat.: 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, cal

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Motyka (1936-1938), Frey (1937), Frey (1952), Keissler (1958), Frey (1959c), Hilfiker (1986), Clauzade & Roux (1987), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Camenzind et al. (1996), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Usnea distincta → ***Usnea glabrescens***

Usnea extensa → ***Usnea glabrescens***

Usnea faginea → ***Usnea intermedia***

Usnea ferox → ***Usnea scabrata***

Usnea fibrillosa → ***Usnea filipendula***

Usnea filipendula Stirt.

Syn.: *Usnea dasypoga* (Ach.) Motyka, ?*Usnea laricina* Räsänen

Incl.: *Usnea capillaris* Motyka, *Usnea fibrillosa* Motyka, *Usnea flagellata* Motyka, *Usnea hirtella* (Arnold) Motyka, *Usnea meylanii* Motyka, *Usnea muricata* Motyka, *Usnea sublaxa* Vain.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GL, GR, JU, LU, NE, SG, SZ, TG, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Letellier (1915), Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1925), Ochsner (1928), Inhelder (1930), Motyka (1936-1938), Vareschi (1936), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1957), Keissler (1958), Frey (1959), Frey (1961b), Frey (1966), Frey (1975), Züst (1977), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Dietrich (1991), Camenzind & Wildi (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Liebendörfer et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1993), Maier & Keller (1994), Ruoss & Vonarburg (1995), Vonarburg (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Graf (1998), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Usnea flagellata → ***Usnea filipendula***

Usnea florida (L.) F.H.Wigg. em Clerc

Syn.: *Usnea florida* subsp. *arbuscula* Motyka, *Usnea florida* subsp. *fagofila* Motyka, *Usnea florida* subsp. *psdeudostrigosa* Motyka, *Usnea tominii* Räsänen

Distr.: AG, BE, GL, [GR], NE, SG, SZ, UW, VD, [VS], ZG

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Zschacke (1925), Gams (1927), Ochsner (1928), Motyka (1936-1938), Höhn (1939), Thomas (1939), Almborn (1948), Grummann (1960), Lettau (1957), Frey (1958b), Keissler (1958), Frey (1959), Blank (1966), Frey (1966), Rondon (1977), Clerc (1984), Marti (1985), Ruoss & Clerc (1987), Groner & Clerc (1988), Groner (1990), Clerc et al. (1992), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Les données de Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Zschacke (1925) et Blank (1966) concernant les Grisons et le Valais sont probablement à rapporter à *Usnea intermedia.*

Usnea florida subsp. *arbuscula* → ***Usnea florida***

Usnea florida subsp. *fagofila* → ***Usnea florida***

Usnea florida subsp. *fistulosa* → ***Usnea intermedia***

Usnea florida subsp. *floridula* → ***Usnea intermedia***

Usnea florida subsp. *psdeudostrigosa* → ***Usnea florida***

Usnea florida subsp. *rubrireagens* → ***Usnea intermedia***

Usnea foveata → ***Usnea hirta***

Usnea freyi → ***Usnea scabrata***

Usnea fulvoreagens (Räsänen) Räsänen

Syn.: *Usnea glabrescens* var. *fulvoreagens* Räsänen

Distr.: AG, UW, [VS]

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.2, [4.1]

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1957), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Clerc et al. (1992),

Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Il est probable que le spécimen du Valais (Vonarburg et al. 2002) soit, en fait, *Usnea lapponica*.

Usnea fulvoreagens auct. non (Räsänen) Räsänen → ***Usnea lapponica***

Usnea glabrata (Ach.) Vain.

Syn.: *Usnea kujalae* Räsänen, *Usnea sorediifera* (Arnold) Lynge non auct.

Distr.: AG, BE, GR, LU, SO, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Motyka (1936-1938), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1958b), Keissler (1958), Frey (1975), Brüngger (1986), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Myllys (1994), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Usnea glabrella → ***Usnea glabrescens***

Usnea glabrescens (Vain.) Vain.

Syn.: *Usnea compacta* Motyka, *Usnea distincta* Motyka, *Usnea extensa* Vain., *Usnea glabrella* (Motyka) Räsänen

Distr.: AG, BE, GR, SH, SO, SZ, TG, VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.2, 3.1, 3.2, 4.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Frey (1952), Lettau (1957), Hilfiker (1986), Clerc et al. (1992), Camenzind et al. (1996b), Scheidegger et al. (2002).

Usnea glabrescens var. *fulvoreagens* → ***Usnea fulvoreagens***

Usnea glauca → ***Usnea intermedia***

Usnea glauca var. *pseudoflorida* → ***Usnea intermedia***

Usnea glaucescens → ***Usnea hirta***

Usnea hapalotera → ***Usnea intermedia***

Usnea harmandii → ***Usnea intermedia***

Usnea hirta (L.) F.H.Wigg.

Syn.: *Usnea foveata* Vain., *Usnea glaucescens* Vain., *Usnea hirta* subsp. *helvetica* Motyka, *Usnea pulvinata* Räsänen, *Usnea variolosa* Motyka

Distr.: AG, BE, GR, JU, LU, SZ, UR, UW, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Frey (1923), Zschacke (1925), Gams (1927), Motyka (1936-1938), Frey (1937), Frey (1952), Frey (1957), Lettau (1957), Keissler (1958), Frey (1959c), Frey (1961), Barkman (1963), Blank (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Kalb (1976), Ritschel (1976), Züst (1977), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Sipman (1986), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1993), Maier & Keller (1994), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Usnea hirta subsp. *helvetica* → ***Usnea hirta***

Usnea hirtella → ***Usnea filipendula***

Usnea implexa → ***Usnea scabrata***

Usnea inflata → ***Usnea cornuta***

Usnea intermedia (A.Massal.) Jatta

Incl.: *Usnea carpatica* Motyka, *Usnea faginea* Motyka, *Usnea florida* subsp. *fistulosa* Motyka, *Usnea florida* subsp. *floridula* Motyka, *Usnea florida* subsp. *rubrireagens* Vězda, *Usnea glauca* Motyka, *Usnea glauca* var. *pseudoflorida* Motyka, *Usnea hapalotera* (Harm.) Motyka, *Usnea harmandii* Motyka, *Usnea montana* Motyka, *Usnea neglecta* Motyka, *Usnea protea* Motyka, *Usnea rigida* (Ach.) Motyka nom. illeg. non Vain., *Usnea smaragdina* Motyka

Distr.: AG, BA, BE, GL, GR, LU, NE, SH, SZ, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Motyka (1936-1938), Chastain (1952), Frey (1952), Frey (1957), Lettau (1957), Frey (1958b), Keissler (1958), Frey (1959), Poelt & Steiner (1963b), Frey (1966), Frey (1975), Clerc (1984), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Groner (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Usnea intexta → ***Usnea cornuta***

Usnea kujalae → ***Usnea glabrata***

Usnea lacunosa → ***Usnea cavernosa***

Usnea lapponica Vain.

Syn.: *Usnea arnoldii* Motyka, *Usnea fulvoreagens* auct. non (Räsänen) Räsänen, *Usnea perplectans* auct. europ. non Stirt.

Distr.: AG, BE, GR, LU, SZ, TG, UW, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Motyka (1936-1938), Frey (1937), Frey (1952), Frey (1957), Lettau (1957), Frey (1958b), Frey (1959c), Frey (1961b), Barkman (1963), Blank (1966), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Ruoss & Vonarburg (1995), Scheidegger et al. (2002).

Usnea laricina → ?***Usnea filipendula***

Usnea longissima Ach.

Distr.: BE, FR, GL, GR, JU, LU, SZ, UR, UW, VD, [VS]

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914), Olivier (1921), Meylan (1926b), Ochsner (1928), Motyka (1936-1938), Keissler (1958), Frey (1959b), Frey (1961), Frey (1970), Ruoss & Clerc (1987), Groner & Clerc (1988), Ruoss et al. (1988), Sérusiaux (1989), Groner (1990), Clerc et al. (1992), Groner (1994b), Camenzind et al. (1996b), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Les indications de Laronde & Garnier (1911), Garnier & Laronde (1914) concernant le Valais sont selon toute vraisemblance erronées.

Usnea madeirensis → ***Usnea silesiaca***

Usnea maxima → ***Usnea scabrata***

Usnea meylanii → ***Usnea filipendula***

Usnea microcarpa → ***Usnea cavernosa***

Usnea montana → ***Usnea intermedia***

Usnea muricata → ***Usnea filipendula***

Usnea neglecta → ***Usnea intermedia***

Usnea pendulina → ***Usnea scabrata***

Usnea perplectans → ***Usnea lapponica***

Usnea plicata → ***Usnea scabrata***

Usnea prostrata → ***Usnea scabrata***

Usnea protea → ***Usnea intermedia***

Usnea pulvinata → ***Usnea hirta***

Usnea rigida → ***Usnea intermedia***

[*Usnea rubicunda*] Stirt.

Syn.: *Usnea rubiginea* auct. non (Michx.) A.Massal.

Distr.: BA, BE, GR

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Motyka (1936-1938), Keissler (1958), Lettau (1957).

Rem.: La présence de cette espèce en Suisse est plus que douteuse. Je n'ai pu voir encore aucun échantilllon.

Usnea rubiginea → ***Usnea rubicunda***

Usnea rugulosa → ***Usnea scabrata***

Usnea scabrata Nyl.

Incl.: *Usnea alpina* Motyka, *Usnea barbata* sensu P.James & M.Jørg., *Usnea catenulata* Motyka, *Usnea caucasica* Motyka, *Usnea cembricola* Motyka, *Usnea ferox* Motyka, *Usnea freyi* Motyka, *Usnea implexa* (Lam.) Mot. non Hoffm. (= *Bryoria*), *Usnea maxima* Motyka, *Usnea pendulina* Motyka, *Usnea plicata* (L.) Wigg., *Usnea prostrata* Räsänen, *Usnea rugulosa* Vain., *Usnea scabrata* subsp. *nylanderiana* Motyka, *Usnea scrobiculata* Motyka, *Usnea silvatica* Motyka, *Usnea subscabrata* (Vain.) Motyka, *Usnea tenax* Motyka, *Usnea tortuosa* De Not.

Distr.: AG, BE, GL, GR, LU, NE, SZ, UR, UW, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Magnin (1905), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Garnier & Laronde (1914), Lettau (1919), Guyot (1920), Zschacke (1925), Gams (1927), Anders (1928), Ochsner (1928), Migula (1929), Motyka (1936-1938), Frey (1937), Müller (1949), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1958b), Keissler (1958), Frey (1959), Grummann (1960), Blank (1966), Frey (1966), Frey (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002).

Rem.: Ce groupe doit être complètement révisé. Parmi les nombreux taxons qui y sont inclus, quatre sont antérieurs à *U. scabrata*: 1. *U. plicata* (L.) Wigg. (1753) dont il n'y a pas de spécimens dans l'herbier de Linné. Le spécimen de l'herbier Dillenius pourrait être *U. ceratina*; 2. *U. implexa* (Lam.) Motyka (1788) dont je n'ai pas vu le spécimen type; 3. *U. tortuosa* De Not. (1846) dont je n'ai pas vu le spécimen type. 4. *U. barbata* sensu P.James et M.Jørg. Ce nom a été appliqué par le passé à d'innombrables espèces différentes d'*Usnea*. Il ne peut générer que de la confusion taxonomique et il est, par conséquent, préférable de le rejeter. Dans la situation actuelle, je préfère garder l'épithète *U. scabrata* Nyl.

Usnea scabrata subsp. *nylanderiana* → ***Usnea scabrata***

Usnea scrobiculata → ***Usnea scabrata***

Usnea silesiaca Motyka

Syn.: *Usnea madeirensis* Motyka

Distr.: AG, LU, UW

Rég. nat.: 2.1, 3.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Clerc (1991), Dietrich (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Camenzind et al. (1996b), Scheidegger et al. (2002).

Usnea silvatica → ***Usnea scabrata***

Usnea similis → ***Usnea subfloridana***

Usnea smaragdina → ***Usnea intermedia***

Usnea sorediifera (Arnold) Lynge, non auct → ***Usnea glabrata***

Usnea sorediifera sensu auct. non (Arnold) Lynge → ***Usnea substerilis***

Usnea stuppea → ***Usnea substerilis***

Usnea subfloridana Stirt.

Syn.: *Usnea comosa* (Ach.) Vain., *Usnea similis* (Motyka) Räsänen

Distr.: AG, BE, GR, LU, SO, SZ, TG, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Motyka (1936-1938), Frey (1937), Chastain (1952), Frey (1952), Lettau (1957), Frey (1958b), Keissler (1958), Frey (1961), Frey (1961b), Barkman (1963), Blank (1966), Frey (1966), Frey (1975), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Dietrich (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Vonarburg (1993), Roth (1994), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Rem.: Articus et al. (2002) ont montré, grâce à des analyses phylogénétiques basées sur la comparaison de séquences d'ADN, que la séparation traditionnelle entre *U. subfloridana* et *U. florida*, basée sur la présence ou l'absence de soralies, ne semble plus se justifier et que les deux taxons ne formeraient qu'une seule et même espèce: *U. florida*. Pour l'instant, je maintiens encore ces deux espèces séparées, principalement pour des raisons de conservation.

Usnea sublaxa → ***Usnea filipendula***

Usnea subpectinata → ***Usnea cornuta***

Usnea subscabrata → ***Usnea scabrata***

Usnea substerilis Motyka

Syn.: *Usnea sorediifera* sensu Motyka, nom. illeg., non (Arnold) Lynge, *Usnea stuppea* (Räsänen) Motyka

Distr.: BA, BE, GR, LU, SZ, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Motyka (1936-1938), Frey (1937), Frey (1952), Lettau (1957), Keissler (1958), Barkman (1963), Frey (1966), Frey (1975), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Groner (1990), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002).

Usnea tenax → ***Usnea scabrata***

Usnea tominii → ***Usnea florida***

Usnea tortuosa → ***Usnea scabrata***

Usnea variolosa → ***Usnea hirta***

Usnea wasmuthii Räsänen

Distr.: LU, SZ

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cor

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Clerc et al. (1992), Ruoss (1992), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

VARICELLARIA Nyl.

Varicellaria carneonivea → ***Anzina carneonivea***

Varicellaria kemensis → ***Varicellaria rhodocarpa***

Varicellaria microsticta → ***Varicellaria rhodocarpa***

Varicellaria rhodocarpa (Körb.) Th.Fr.

Syn.: *Pertusaria rhodocarpa* Körb., *Varicellaria kemensis* Räsänen, *Varicellaria microsticta* Nyl.

Distr.: BE, GR, UR, UW, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor, déb, xyl, ter-sil

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1929), Erichsen (1935), Vězda (1967c), Hyvönen & Hyvönen (1985), Boom et al. (1993), Scheidegger et al. (2000), Scheidegger et al. (2002).

VERRUCARIA Schrad.

Verrucaria abietina → ***Schismatomma pericleum***

[*Verrucaria acrotella*] Ach.

Distr.: BA

Rég. nat.: 1.2

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Lettau (1958b).

Rem.: Taxon très mal connu dont le matériel type est en mauvais état.

Verrucaria adelminienii Zschacke

Distr.: LU, SZ

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cal

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992).

Verrucaria aethiobola Wahlenb.

Syn.: *Verrucaria aquilella* Nyl., *Verrucaria catalepta* Schaer. non Ach., *Verrucaria cataleptoides* (Nyl.) Nyl., *Verrucaria cernaensis* Zschacke, *Verrucaria chlorotica* Hepp non Ach., *Verrucaria delita* Nyl., *Verrucaria fuscocinerascens* Nyl., *Verrucaria hibernica* Zschacke, *Verrucaria laevata* Ach. non auct.

Distr.: BE, GE, GR, SH, UR, VS, ZH

Rég. nat.: 1.3, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal-aqu, sil-aqu

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1925), Zschacke (1927), Keissler (1930), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Servit (1946), Thüs (2002).

Rem.: Très répandu dans les Alpes et le nord de l'Europe (Thüs 2002).

Verrucaria aethioboloides → ***Verrucaria hydrela***

Verrucaria alpicola → ***Verrucaria margacea***

Verrucaria alutacea → ***Verrucaria fuscella***

Verrucaria amylacea f. *compacta* → ***Verrucaria caerulea***

[*Verrucaria amylophora*] Lettau

Distr.: BA

Rég. nat.: 1.2

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1940), Servit (1954).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type. Probablement une petite espèce du groupe de *V. dufourii* DC.

Verrucaria anceps → ***Polyblastia anceps***

Verrucaria anisosopora → ***Thelidium anisosporum***

Verrucaria annulifera → ***Verrucaria praetermissa***

Verrucaria anulata Zschacke

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cal

Alt.: sub

Litt. CH: Zschacke (1925), Zahlbruckner (1932), Zschacke (1933-1934), Servit (1954), Clauzade & Roux (1985).

Rem.: Connu seulement dans la localité type!

Verrucaria anziana → ***Verrucaria latebrosa***

Verrucaria apatela (A.Massal.) Trevis.

Syn.: *Lithoicea apatela* A.Massal.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1940).

[*Verrucaria apomelaena*] (A.Massal.) Hepp

Syn.: *Lithoicea apomelaena* A.Massal.

Distr.: [CH]

Substr.: cal

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Servit (1954), Ozenda & Clauzade (1970).

Rem.: Signalé à tort en Suisse par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883): la localité type de cette espèce est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F).

Verrucaria applanata → ***Verrucaria margacea***

[*Verrucaria aquatilis*] Mudd

Syn.: *Bachmannia maurula* (Müll.Arg.) Zschacke, *Verrucaria maurula* Müll.Arg., *Verrucaria retecta* Zschacke, *Verrucaria schistosa* Servit, *Verrucaria vitricola* Nyl.

Distr.: [CH]

Substr.: sil-aqu, cal-aqu

Alt.: col, mon

Litt. CH: Zahlbruckner (1922), Keissler (1938), Swinscow (1968), Poelt (1969).

Rem.: Signalé à tort en Suisse par Zahlbruckner (1922: 67): la localité type de *V. maurula* (Les Voirons) est située en Haute-Savoie (F).

Verrucaria aquilella → ***Verrucaria aethiobola***

[*Verrucaria areolato-diffracta*] Zschacke

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sil-aqu

Alt.: sub

Litt. CH: Zschacke (1925), Zahlbruckner (1932).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Verrucaria argillacea → ***?Verrucaria muralis***

Verrucaria arnoldii → ***Verrucaria hochstetteri***

Verrucaria bachmanniana → ***Verrucaria funckii***

Verrucaria bachmannii → ***Verrucaria funckii***

[*Verrucaria bagliettoiformis*] (Servit) ined.

Syn.: *Bagliettoa bagliettoiformis* Servit

Distr.: BA

Rég. nat.: 1.2

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1940).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes.

Verrucaria baldensis A.Massal.

Syn.: *Amphoridium baldense* (A.Massal.) A.Massal., *Bagliettoa baldensis* (A.Massal.) Vězda, *Protobagliettoa exesa* (Servit) Servit, *Protobagliettoa kutakiana* Servit, *Verrucaria subconcentrica* (J.Steiner) Servit

Distr.: BA, BE, JU, SO, UW, VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Meylan (1930), Servit (1939), Lettau (1940), Wirth (1995).

Verrucaria biformis → ***Anisomeridium biforme***

Verrucaria bormiensis → ***Verrucaria caerulea***

Verrucaria bosniaca → ***Verrucaria limborioides***

Verrucaria brachyspora → ***Verrucaria murina***

Verrucaria caerulea DC.

Syn.: *Involucrothele bormiensis* (Servit) Servit, *Involucrothele plumbea* (Ach.) Servit, *Verrucaria amylacea* f. *compacta* Arnold, *Verrucaria bormiensis* Servit, *Verrucaria glaucina* Ach. non auct., *Verrucaria plumbea* Ach., *Verrucaria truncatula* Nyl.

Distr.: BE, GR, VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Meylan (1922), Meylan (1930), Servit (1954), Dietrich et al. (1992), Wirth (1995).

Verrucaria caesiella → ***Verrucaria calciseda***

Verrucaria caesiopsila Anzi

Syn.: *Amphoridium caesiopsilum* (Anzi) Arnold, *Verrucaria integrella* (Nyl.) Nyl.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2, 5

Substr.: cal, sil

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1933-1934), Servit (1952), Clauzade & Roux (1985).

Verrucaria calcaria → ***Verrucaria hydrela***

Verrucaria calciseda DC. non auct.

Syn.: *Bagliettoa parmigera* (J.Steiner) Poelt & Vězda, *Protobagliettoa inaequata* (Servit) Servit, *Protobagliettoa lactea* (Arnold) Servit, *Protobagliettoa obscurata* (Servit) Servit, *Verrucaria caesiella* Servit, *Verrucaria gyelnikii* Servit, *Verrucaria inaequata* Servit, *Verrucaria lactea* (Arnold) Servit, *Verrucaria parmigera* J.Steiner, *Verrucaria saxivora* Servit

Distr.: AG, BA, BE, GR, LU, SH, SO, SZ, UW, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.2, 3.1, 3.2, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Frey (1924), Meylan (1926), Meylan (1926b), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Meylan (1936), Servit (1939), Lettau (1940), Servit (1946)

Rem.: Cette espèce est un *Bagliettoa*, à périthèces pourvus d'involucrellum et à thalle pourvu de macrosphéroides (Roux in litt.). Il est souvent difficile de savoir, dans la littérature ancienne si les spécimens cités appartiennent à *V. calciseda* DC. s.str. ou à *V. hiascens* (= *V. calciseda* auct. non DC.). Une revision de tous les spécimens suisses de ce groupe est nécessaire.

Verrucaria calciseda auct. non DC. → ***Verrucaria hiascens***

Verrucaria calciseda f. *interrupta* → ***Verrucaria interrupta***

Verrucaria canella → ***?Verrucaria fuscella***

Verrucaria catalepta → ***Verrucaria aethiobola***

Verrucaria cataleptoides → ***Verrucaria aethiobola***

Verrucaria ceracea → ***Verrucaria limborioides***

Verrucaria cernaensis → ***Verrucaria aethiobola***

Verrucaria chlorotica Ach. non Hepp → ***"Porina" chlorotica***

Verrucaria chlorotica Hepp non Ach. → ***Verrucaria aethiobola***

Verrucaria chlorotica subsp. *leucotica* → ***"Porina" linearis***

Verrucaria cinereolutescens → ***Verrucaria rheitrophila***

[Verrucaria cinereorufa] Schaer.

Incl.: *Verrucaria elaeodes* (Hue) Zschacke

Distr.: [CH]

Substr.: cal

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1922), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Servit (1950).

Rem.: Signalé à tort en Suisse par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883): la localité type de cette espèce est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F).

Verrucaria cinereoviridescens Zschacke

Syn.: *Amphoridium cinereoviridescens* (Zschacke) Servit

Incl.: *Verrucaria microsphaeroidalis* Zschacke

Distr.: BA

Rég. nat.: 1.2

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1940).

Verrucaria coccinearia Zehetl.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cal-par

Alt.: sub

Litt. CH: Boissière et al. (1989).

Verrucaria coerulea → ***Hymenelia coerulea***

Verrucaria compacta (A.Massal.) Jatta

Syn.: *Catapyrenium compactum* (A.Massal.) R.Sant., *Dermatocarpon compactum* (A.Massal.) Blomb. & Forssell, *Dermatocarpon crassulum* (Müll.Arg.) Zahlbr., *Endopyrenium crassulum* Müll.Arg., *Placidium compactum* A.Massal., *Rhodocarpon compactum* (A.Massal.) Lönnr.

Distr.: GE, GR

Rég. nat.: 2.1, 4.2

Substr.: cal, sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Zahlbruckner (1922), Migula (1931), Zschacke (1934), Lettau (1940b), Breuss (1994).

Rem.: Très proche de *V. fuscula*, cette dernière s'en distinguant principalement par son parasitisme sur *Aspicilia calcarea* (Breuss 1994). D'autre part, *Verrucaria compacta* a souvent été confondue avec *Verrucaria zamenhofiana* Clauzade & Cl.Roux que l'on doit rencontrer presque certainement sur les blocs calcaires glaciaires à partir de 2000 m (Roux in litt.).

Verrucaria concinna → ***?Verrucaria dufourii***

Verrucaria confluens → ***Verrucaria muralis***

Verrucaria confusa → ***Verrucaria nigrescens***

Verrucaria confusionis → ***Verrucaria nigrescens***

Verrucaria conoidea → ***Acrocordia conoidea***

[*Verrucaria constricta*] Zschacke

Distr.: [CH]

Substr.: cal

Alt.: mon

Litt. CH: Zahlbruckner (1940).

Rem.: Signalé à tort en Suisse par Zahlbruckner (1940) sur la base de Zschacke (1933-1934). La localité se situe en Haute-Savoie (F). D'autre part, cette espèce est peut-être identique à *Verrucaria nigrescens* (Clauzade & Roux 1985)

Verrucaria contribulans → ***Normandina acroglypta***

Verrucaria controversa → ***Verrucaria nigrescens***

Verrucaria coryli → ***Pyrenula coryli***

Verrucaria crassa → ***Thelidium decipiens***

Verrucaria crenulata → ***Placidiopsis cartilaginea***

Verrucaria cretacea Zschacke

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cal

Alt.: mon

Litt. CH: Zschacke (1925), Zahlbruckner (1932), Zschacke (1933-1934), Servit (1954), Clauzade & Roux (1985).

Rem.: Taxon connu uniquement de sa localité type.

Verrucaria cryptarum → ***Thelidium papulare***

Verrucaria cyanea A.Massal.

Syn.: *Involucrothele limitata* (Kremp.) Servit, *Thelidium limitatum* (Kremp.) Servit., *Verrucaria decussata* Garov., *Verrucaria limitata* Kremp.

Distr.: AG, GE, GR, SH, UR, UW, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.2, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Wirth (1995).

Verrucaria davosiensis → ***?Verrucaria elaeomelaena***

Verrucaria decussata → ***Verrucaria cyanea***

Verrucaria degenerascens → ***Verrucaria elaeomelaena***

Verrucaria delita → ***Verrucaria aethiobola***

Verrucaria denudata var. *mougeotii* → ***Verrucaria funckii***

Verrucaria denudata → ***Verrucaria hydrela***

[*Verrucaria diaphragmata*] Zschacke

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: sax

Alt.: sub

Litt. CH: Zschacke (1933-1934).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Verrucaria dictyospora → ***Polyblastia cinerea***

Verrucaria diffracta → ***Verrucaria tristis***

[*Verrucaria dilacerata*] Zschacke

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cal

Alt.: sub

Litt. CH: Zschacke (1933-1934), Zahlbruckner (1940), Servit (1954).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Verrucaria dionantensis → ***Thelidium dionantense***

Verrucaria disjuncta → ***Thelidium disjunctum***

Verrucaria divergens → ***?Verrucaria margacea***

Verrucaria dolomitica → ***Verrucaria foveolata***

Verrucaria dolosa Hepp

Syn.: *Verrucaria floerkeana* Dalla Torre & Sarnth., *Verrucaria mutabilis* auct. p.p. non Leight., *Verrucaria papillosa* Flörke non Ach.

Incl.: *Verrucaria krempelhuberi* Lindau

Distr.: AG, BA, BE, JU, TI, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 4.1, 5

Substr.: cal, int

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), McCarthy (1988), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Aptroot et al. (2001).

Verrucaria dufourii DC.

Syn.: *?Involucrothele concinna* (Borrer) Servit, *Involucrothele dufourii* (DC.) Servit, *?Verrucaria concinna* Borrer, *Verrucaria malhamensis* Nyl.

Distr.: BA, BE, GR, JU, SO, VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.2

Substr.: cal, int

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1930), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Wirth (1995).

Verrucaria eidorensis → ***Verrucaria hydrela***

Verrucaria elaeina Borrer

Syn.: *Thelidium elaeinum* (Borrer) Mudd

Distr.: BE

Rég. nat.: 2.1

Substr.: cal, sil

Alt.: col

Litt. CH: Orange (2000).

Verrucaria elaeodes → ***Verrucaria cinereorufa***

Verrucaria elaeomelaena (A.Massal.) Anzi

Syn.: *Lithoicea elaeomelaena* A.Massal., *?Verrucaria davosiensis* Zschacke, *Verrucaria degenerascens* A.L.Sm., *Verrucaria jurana* Zschacke

Distr.: BA, BE, GR, SO, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: cal-aqu

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Zschacke (1925), Gams (1927), Zschacke (1927), Migula (1931), Zahlbruckner (1932), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Servit (1954), Wirth (1995), Keller et al. (2002).

Verrucaria elaeomelaena f. *silicola* → ***Verrucaria funckii***

[*Verrucaria endolithea*] Zschacke

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cal

Alt.: sub

Litt. CH: Zschacke (1925), Zahlbruckner (1932), Zschacke (1933-1934), Servit (1954).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Verrucaria epigaea → ***Thrombium epigaeum***

Verrucaria epipolaea → ***Verrucaria muralis***

Verrucaria erubescens Zschacke

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cal-aqu

Alt.: sub

Litt. CH: Zschacke (1925), Zschacke (1927), Migula (1931), Zahlbruckner (1932), Zschacke (1933-1934), Servit (1954), Ozenda & Clauzade (1970), Clauzade & Roux (1985), Vivant (1988).

Rem.: Taxon peu connu, récolté seulement dans la localité type.

Verrucaria erumpens → ***"Porina" aenea***

Verrucaria erysiboda → ***"Porina" lectissima***

Verrucaria euganea → ***Verrucaria macrostoma***

Verrucaria farrea auct. → ***Eopyrenula leucoplaca***

Verrucaria filarszkyana → ***Verrucaria margacea***

[*Verrucaria fischeri*] Müll.Arg.

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cal

Alt.: sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1922), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Servit (1954).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Verrucaria fissa → ***Staurothele fissa***

Verrucaria floerkeana → ***Verrucaria dolosa***

Verrucaria flotowiana → ***Pyrenocarpon flotowianum***

Verrucaria foveolata (Flörke) A.Massal.

Syn.: *Amphoridium dolomiticum* A.Massal., *Amphoridium foveolatum* (Flörke) A.Massal., *Verrucaria dolomitica* (A.Massal.) Kremp.

Distr.: BA, BE, GR, UW, ZG

Rég. nat.: 1.2, 2.2, 3.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1925), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Lettau (1958b), Frey (1966), Boom & Clerc (2000).

Verrucaria fraudulosa → ***Verrucaria lecideoides***

Verrucaria fuliginea → ***Thelignya lignyota***

Verrucaria funckii (Spreng.) Zahlbr.

Syn.: *Pyrenula funckii* Spreng., *Verrucaria bachmanniana* Zschacke, *Verrucaria bachmannii* Zschacke, *Verrucaria denudata* var. *mougeotii* Zschacke, *Verrucaria elaeomelaena* f. *silicola* Zschacke, *Verrucaria mougeotii* (Zschacke) Servit, *Verrucaria nuda* Zschacke, *Verrucaria pachyderma* Arnold, *Verrucaria pissina* Nyl., *Verrucaria silicea* Servit., *Verrucaria silicicola* (Zschacke) Servit

Distr.: GR, UR

Rég. nat.: 3.2, 4.2

Substr.: sil-aqu

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Zschacke (1927), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Keller & Scheidegger (1994), Keller (1995).

Verrucaria furvescens → ***?Verrucaria fuscella***

Verrucaria fusca → ***Verrucaria nigrescens***

Verrucaria fuscella (Turner) Winch

Syn.: *?Dermatocarpon trachyticum* (Haszl.) Vain., *Verrucaria alutacea* (Schaer.) Wallr., *?Verrucaria canella* Nyl., *?Verrucaria furvescens* Zschacke, *Verrucaria glaucelloides* Hepp, *Verrucaria glaucina* auct. non Ach., *Verrucaria griseoatra* (Kremp.) Servit, *Verrucaria nigricans* (Nyl.) Zschacke, *Verrucaria polysticta* Borrer

Distr.: AP, BA, BE, GE, GR, SO, VS, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, int

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1922), Zahlbruckner (1922), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Servit (1936), Lettau (1940), Servit (1946), Lettau (1958b), Clauzade & Roux (1985), Sipman (1986), McCarthy (1988), Boom et al. (1993).

Verrucaria fuscella f. *helvetica* → ***Involucrocarpon helveticum***

Verrucaria fuscoatra → ***Verrucaria nigrescens***

Verrucaria fuscocinerascens → ***Verrucaria aethiobola***

Verrucaria fuscorubella → ***Bacidia polychroa***

Verrucaria gebennica → ***Verrucaria lecideoides***

Verrucaria gelatinosa Ach. non sensu Sommerf. → ***Agonimia gelatinosa***

Verrucaria gelatinosa sensu Sommerf. non Ach. → ***Protothelenella sphinctrinoides***

Verrucaria gibelliana → ***"Porina" linearis***

Verrucaria gisleri → ***Thelidium gisleri***

Verrucaria glabrata → ***Pyrenula laevigata***

[*Verrucaria glarensis*] Servit

Distr.: GL

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Servit (1948b), Servit (1954).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Verrucaria glaucelloides → ***Verrucaria fuscella***

Verrucaria glaucina Ach. non auct. → ***Verrucaria caerulea***

Verrucaria glaucina auct. non Ach. → ***Verrucaria fuscella***

[*Verrucaria glaucovirens*] Grummann

Syn.: *Verrucaria virens* Nyl.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cal, sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Boom et al. (1993).

Rem.: La présence de cette espèce à l'étage subalpin (1800 m) est surprenante (Roux in litt.). Le spécimen doit être vérifié avant de pouvoir accepter définitivement la présence de cette espèce en Suisse.

Verrucaria granitica → ***Verrucaria praetermissa***

Verrucaria granulosa → ***Trapeliopsis granulosa***

Verrucaria grisea → ***Toninia sedifolia***

Verrucaria griseoatra → ***Verrucaria fuscella***

Verrucaria griseocinerascens → ***Verrucaria latebrosa***

Verrucaria griseorubens → ***Verrucaria viridula***

Verrucaria grummannii → ***Verrucaria limborioides***

Verrucaria guestphalica → ***Verrucaria praetermissa***

Verrucaria gyelnikii → ***Verrucaria calciseda***

Verrucaria hegetschweileri Körb.

Distr.: ZG

Rég. nat.: 2.2

Substr.: xyl

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Hue (1886), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Servit (1954), Clauzade & Roux (1985), Breuss (1998).

[*Verrucaria helvetica*] de Lesd.

Distr.: VD

Rég. nat.: 1.1

Substr.: sax

Alt.: mon

Litt. CH: de Lesdain (1932), Meylan (1936), Zahlbruckner (1940).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Verrucaria helveticorum Zehetl.

Syn.: *Dermatocarpon helveticum* (de Lesd.) Frey, *Endopyrenium helveticum* de Lesd. non *Verrucaria helvetica* de Lesd.

Distr.: VD

Rég. nat.: 1.1

Substr.: cal-par

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Frey (1923b), Meylan (1926b), Zahlbruckner (1932), Zschacke (1934), Ozenda & Clauzade (1970), Zehetleitner (1978), Clauzade & Roux (1984b), Clauzade & Roux (1985), Vivant (1988), Navarro-Rosinés & Roux (1994).

Verrucaria hiascens (Ach.) Hepp non auct.

Syn.: *Amphoridium calcisedum* ("DC") Servit, *Verrucaria calciseda* auct. non DC.

Distr.: VD

Rég. nat.: 1.1, 1.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Wirth (1995), Keller et al. (2002).

Rem.: Cette espèce est un *Amphoridium* à périthèces toujours dépourvus d'involucrellum et à thalle toujours dépourvu de macrosphéroides (Roux in litt.). Il est souvent difficile de savoir, dans la littérature ancienne, si les spécimens cités appartiennent à *V. hiascens* ou à *V. calciseda* DC. s. str. Une révision de tous les spécimens suisses de ce groupe est nécessaire.

Verrucaria hiascens auct. non (Ach.) Hepp → ***Verrucaria hochstetteri***

Verrucaria hibernica → ***Verrucaria aethiobola***

Verrucaria hochstetteri Fr.

Syn.: *Amphoridium hochstetteri* (Fr.) A.Massal., *Amphoridium koerberi* Arnold, *Amphoridium mastoideum* A.Massal., *Verrucaria arnoldii* J.Steiner, *Verrucaria hiascens* auct. non (Ach.) Hepp, *Verrucaria integra* auct. non Nyl., *Verrucaria mastoidea* (A.Massal.) Trevis., *Verrucaria obtecta* Müll.Arg.

Distr.: AG, BA, BE, GR, JU, LU, SO, SZ, UR, UW, VD, VS, ZG

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Meylan (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Zschacke (1933-1934), Meylan (1936), Lettau (1940), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Ruoss (1991), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Wirth (1995).

Verrucaria hydrela Ach.

Syn.: *Verrucaria aethioboloides* Zschacke, *Verrucaria calcaria* Zschacke, *Verrucaria denudata* Zschacke, *Verrucaria eidorensis* Erichsen, *Verrucaria laevata* auct. non Ach. non sensu Körb., *Verrucaria subhydrela* Servit, *Verrucaria sublobulata* Servit, *Verrucaria submauroides* Zschacke, *Verrucaria sub-*

mersa Schaer. non Borrer, *Verrucaria submersella* Servit

Distr.: AG, BE, GE, GR, SO, UR, VS, ZH

Rég. nat.: 1.2, 1.3, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: sil-aqu, sil

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Frey (1922), Frey (1922b), Zschacke (1925), Zschacke (1927), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Gyelnik (1940), Lettau (1940), Servit (1950), Aptroot et al. (2001).

Verrucaria hymenogonia → ***Staurothele hymenogonia***

Verrucaria immersa → ***Clauzadea immersa***

Verrucaria inaequata → ***Verrucaria calciseda***

Verrucaria incertula → ***Verrucaria saprophila***

[*Verrucaria inornata*] Servit

Distr.: GE

Rég. nat.: 2.1

Substr.: sax

Alt.: col

Litt. CH: Servit (1950), Servit (1954).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Verrucaria integra auct. non Nyl. → ***Verrucaria hochstetteri***

Verrucaria integra (Nyl.) Nyl. non auct. → ***Verrucaria pinguicula***

Verrucaria integrella → ***Verrucaria caesiopsila***

Verrucaria interrupta (Arnold) J.Steiner

Syn.: *Verrucaria calciseda* f. *interrupta* Arnold

Distr.: BA, GR

Rég. nat.: 1.2, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Lettau (1922), Frey (1924), Zschacke (1925), Zschacke (1933-1934).

Rem.: Selon Nimis (1993), cette espèce est difficile à séparer de *V. calciseda*.

Verrucaria irrigua → ***"Porina" lectissima***

Verrucaria javorinae → ***Verrucaria praetermissa***

Verrucaria jurana → ***Verrucaria elaeomelaena***

Verrucaria kernstockii → ***Verrucaria rheitrophila***

Verrucaria krempelhuberi → ***Verrucaria dolosa***

Verrucaria lactea → ***Verrucaria calciseda***

Verrucaria laetevirens → ***Lichenomphalia hudsoniana***

Verrucaria laevata Ach. non auct. → ***Verrucaria aethiobola***

Verrucaria laevata auct. non Ach. → ***Verrucaria hydrela***

Verrucaria laevata sensu Körb. non Ach. nec auct. → ***Verrucaria praetermissa***

Verrucaria laevigata → ***Pyrenula laevigata***

Verrucaria latebrosa Körb.

Syn.: *Polyblastia anziana* (Garov.) Servit, *Verrucaria anziana* Garov., *Verrucaria griseocinerascens* (Vain.) Zschacke, *Verrucaria litorea* (Hepp) Zschacke

Distr.: BE, GE, GR, VS, ZH

Rég. nat.: 2.1, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: sil-aqu, cal-aqu, xyl

Alt.: [col], mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Zschacke (1927), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Servit (1954), Ozenda & Clauzade (1970), Clauzade & Roux (1985), Boom et al. (1993), Keller & Scheidegger (1994), Keller (1995), Breuss (1998), Thüs (2002).

Rem.: Thüs (2002) indique qu'il s'agit d'une espèce vivant aux étages montagnard supérieur et alpin.

Verrucaria lecideoides (A.Massal.) Trevis.

Syn.: *Thrombium lecideoides* A.Massal., *Verrucaria fraudulosa* Nyl., *Verrucaria lecideoides* var. *minuta* Hepp, *Verrucaria minuta* (Hepp) Zschacke

Incl.: *Verrucaria gebennica* Nyl.

Distr.: BA, BE, GE, GR, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Magnin (1906), Lettau (1918), Meylan (1922), Frey (1923b), Zschacke (1925), Meylan (1926b), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Boom et al. (1993), Wirth (1995), Boom & Clerc (2000).

Verrucaria lecideoides var. *minuta* → ***Verrucaria lecideoides***

Verrucaria leightonii A.Massal. non Hepp → ***Verrucaria viridula***

Verrucaria leightonii Hepp non A.Massal. → ***Verrucaria margacea***

Verrucaria leioplacoides → ***Sagiolechia protuberans***

Verrucaria leonina → ***Thelidium papulare***

[*Verrucaria lettaui*] Servit

Distr.: BA

Rég. nat.: 1.2

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Servit (1948), Servit (1954).

Rem.: Taxon mal connu et douteux, non mentionné dans les catalogues et flores modernes.

Verrucaria leucothelia → ***Protothelenella leucothelia***

Verrucaria lignyota → ***Thelignya lignyota***

Verrucaria lilacina → ***Verrucaria pinguicula***

[*Verrucaria limborioides*] (A.Massal.) Clauzade & Cl.Roux

Syn.: *Bagliettoa limborioides* A.Massal., *Verrucaria bosniaca* Servit, *Verrucaria ceracea* J.Steiner, *Verrucaria grummannii* Servit, *Verrucaria sphinctrina* auct. non Ach., *Verrucaria suzaeana* Servit

Distr.: BE, GR

Rég. nat.: 3.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Servit (1939).

Rem.: Il s'agit d'une espèce thermophile, de l'Europe méridionale, essentiellement méditerranéenne, qui ne peut pas du tout exister au subalpin (Roux in litt.). Les spécimens de Suisse doivent être révisés.

Verrucaria limitata → ***Verrucaria cyanea***

Verrucaria linearis → ***"Porina" linearis***

Verrucaria litorea → ***Verrucaria latebrosa***

[*Verrucaria maas-geesterani*] Servit

Distr.: CH

Substr.: sax-aqu

Litt. CH: Servit (1954)

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Verrucaria macrostoma DC.

Syn.: *Lithoicea macrostoma* (DC.) A.Massal., *Verrucaria euganea* Trevis., *Verrucaria thrombioides* A.Massal., *Verrucaria viridula* auct. non (Schrad.) Ach.

Distr.: BE, LU, NE, UW, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Meylan (1922), Frey (1923b), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Aptroot et al. (2001).

Verrucaria macrostoma f. *furfuracea* → ***Verrucaria tectorum***

Verrucaria maculiformis Kremp.

Syn.: *Involucrothele maculiformis* (Kremp.) Servit, *Thelidium maculiforme* (Kremp.) Servit

Distr.: BA, JU

Rég. nat.: 1.1, 1.2

Substr.: sil, cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1940), Lettau (1958b).

Verrucaria malhamensis → ***Verrucaria dufourii***

Verrucaria margacea (Wahlenb.) Wahlenb.

Syn.: *Thelotrema margaceum* Wahlenb., *Verrucaria alpicola* Zschacke, *Verrucaria applanata* Arnold, ?*Verrucaria divergens* Nyl., *Verrucaria filarszkyana* Szatala, *Verrucaria leightonii* Hepp non A.Massal., *Verrucaria tiroliensis* Zschacke, ?*Verrucaria vallis fluelae* Zschacke, ?*Verrucaria zegonensis* Zschacke

Distr.: BE, GR, UR, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: sil-aqu

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1925), Zschacke (1927), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Servit (1950), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Keller & Scheidegger (1994), Keller (1995), Thüs (2002).

Verrucaria marmorea (Scop.) Arnold

Syn.: *Amphoridium marmoreum* (Scop.) Baroni, *Amphoridium purpurascens* (Hoffm.) A.Massal., *Verrucaria purpurascens* Hoffm.

Distr.: BE, UW

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Wirth (1995).

Verrucaria massalongii → ***Blastodesmia nitida***

Verrucaria mastoidea → ***Verrucaria hochstetteri***

[*Verrucaria mauroides*] Schaer. non Körb.

Syn.: *Lithoicea mauroides* (Schaer.) A.Massal.

Distr.: BE, ZH

Rég. nat.: 2.2, 3.1

Substr.: cal

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Ozenda & Clauzade (1970).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes.

Verrucaria maurula → ***Verrucaria aquatilis***

[*Verrucaria metzleri*] Servit

Distr.: BE

Rég. nat.: 3.1

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Servit (1949).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

[*Verrucaria meylanii*] de Lesd.

Distr.: VD

Rég. nat.: 1.1

Alt.: mon

Litt. CH: de Lesdain (1935), Meylan (1936).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Verrucaria microsphaeroidalis → ***Verrucaria cinereoviridescens***

[*Verrucaria millardeti*] Servit

Distr.: NE

Rég. nat.: 1.1

Substr.: cal

Litt. CH: Servit (1948).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Verrucaria minima → ***Thelidium minimum***

Verrucaria minuta → ***Verrucaria lecideoides***

Verrucaria modesta → ***Thelenella modesta***

[*Verrucaria mortarii*] (Arnold) Lamy

Syn.: *Amphoridium mortarii* (Arnold) Flagey

Distr.: BA

Rég. nat.: 1.2

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1940).

Rem.: Un taxon très douteux selon Nimis (in litt.), très proche de *V. foveolata* (Roux in litt.).

Verrucaria mougeotii → ***Verrucaria funckii***

[*Verrucaria muelleriana*] Servit

Distr.: [CH]

Substr.: cal

Alt.: mon

Litt. CH: Servit (1948b), Servit (1954).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type. Signalé à tort en Suisse par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883): la localité type de cette espèce est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F).

Verrucaria multipuncta → ***Verrucaria rheitrophila***

Verrucaria muralis Ach.

Syn.: *?Verrucaria argillacea* Fr., *Verrucaria confluens* A.Massal., *Verrucaria epipolaea* Ach., *Verrucaria rupestris* Schrad. non (Scop.) F.H.Wigg., *Verrucaria subdendritica* Servit, *Verrucaria submuralis* Nyl.

Distr.: AG, BA, BE, GR, JU, SZ, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 4.2

Substr.: sil, cal

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Magnin (1905), Lettau (1918), Lettau (1919), Lettau (1922), Zschacke (1925), Meylan (1926), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Chastain (1952), Brüngger (1986), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Aptroot et al. (2001).

Verrucaria murina Leigth.

Syn.: *Amphoridium myriocarpum* (Hepp) Servit, *Verrucaria myriocarpa* Hepp.

Incl.: *Verrucaria brachyspora* Arnold, *Verrucaria pazientii* A.Massal.

Distr.: AG, BA, BE, JU, LU, SO, UW, VD, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 3.2, 4.2

Substr.: cal, int

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Meylan (1926), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Servit (1950), Wirth (1995).

Verrucaria murorum (Arnold) Lindau

Syn.: *Lithoicea murorum* Arnold

Distr.: VS, ZH

Rég. nat.: 2.2, 4.1

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1918), Migula (1931), Lettau (1940).

Verrucaria muscorum → ***Chromatochlamys muscorum***

Verrucaria mutabilis → ***Verrucaria dolosa***

Verrucaria myriocarpa → ***Verrucaria murina***

Verrucaria nigrescens Pers.

Syn.: *Lithoicea controversa* (A.Massal.) A.Massal., *Verrucaria controversa* A.Massal., *Verrucaria fusca* auct. non Pers., *Verrucaria fuscoatra* Pers., *Verrucaria praerupta* Anzi, *Verrucaria protothallina* A.Massal., *Verrucaria umbrina* (Ach.) Ach., *Verrucaria velana* (A.Massal.) Zahlbr.

Incl.: *Verrucaria confusa* Zschacke, *Verrucaria confusionis* Grummann

Distr.: BA, BE, GE, GR, JU, LU, SH, SO, SZ, TI, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, int

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Lettau (1919), Garnier & Laronde (1922c), Lettau (1922), Zschacke (1925), Meylan (1926), Meylan (1926b), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Jaag (1938), Lettau (1940), Chastain (1952), Lettau (1958b), Kraft (1966), Turian (1980), Ruoss et al. (1988), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Aptroot et al. (2001), Vonarburg et al. (2002).

Verrucaria nigricans → ***Verrucaria fuscella***

[*Verrucaria nigricolor*] Arnold

Distr.: BE

Rég. nat.: 1.1, 3.1

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1940).

Rem.: Une espèce du Labrador! Sa présence en Suisse est douteuse et l'identité du spécimen doit être vérifiée.

Verrucaria nuda → ***Verrucaria funckii***

Verrucaria obductilis → ***Verrucaria viridula***

[*Verrucaria obnigrescens*] Nyl.

Distr.: BA

Rég. nat.: 1.2

Substr.: sil

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1940).

Rem.: Taxon scandinave. Le spécimen de Lettau devra être étudié avant de pouvoir tirer des conclusions valables sur la présence de cette espèce en Suisse.

Verrucaria obtecta → ***Verrucaria hochstetteri***

Verrucaria olivacea → ***Thelidium olivaceum***
Verrucaria pachyderma → ***Verrucaria funckii***
Verrucaria pallidelutea → ***Polyblastia forana***
Verrucaria papillosa Ach.
Distr.: GE
Rég. nat.: 2.1
Substr.: cal
Alt.: col
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1933-1934), McCarthy (1988b), Nimis (1993).
Rem.: McCarthy (1988b): Swiss Alps
Verrucaria papillosa Flörke non Ach.→ ***Verrucaria dolosa***
Verrucaria papularis → ***Thelidium papulare***
Verrucaria parmigera → ***Verrucaria calciseda***
Verrucaria parmigerella Zahlbr.
Syn.: *Bagliettoa parmigerella* (Zahlbr.) Vězda & Poelt, *Protobagliettoa bagliettoaeformis* (Hazsl.) Servit, *Protobagliettoa erumpens* (Servit) Servit, *Protobagliettoa parmigerella* (Zahlbr.) Servit, *?Verrucaria pinguis* J.Steiner, *Verrucaria sphinctrinella* Zschacke
Distr.: BA, BE, JU, SO
Rég. nat.: 1.1, 1.2
Substr.: cal
Alt.: col, mon
Litt. CH: Lettau (1940), Wirth (1995).
Rem.: *Verrucaria pinguis* est le nom le plus ancien!
Verrucaria pazientii → ***Verrucaria murina***
Verrucaria peloclita → ***Verrucaria pinguicula***
[*Verrucaria persicina*] Hepp
Syn.: *Involucrothele persicina* (Hepp) Servit, *Thelidium persicina* (Hepp) Servit
Distr.: [CH]
Substr.: cal
Alt.: mon
Litt. CH: Zahlbruckner (1922), Zschacke (1933-1934), Servit (1950), Servit (1954).
Rem.: Taxon mal connu, récolté seulement dans la localité type. Signalé à tort en Suisse par Zahlbruckner (1922): la localité type de cette espèce est le mont Salève (Bossey), situé en Haute-Savoie (F).
Verrucaria pertusariella → ***Thelenella pertusariella***
Verrucaria pinguicula A.Massal.
Syn.: *Amphoridium integrum* (Nyl.) de Lesd., *Involucrothele pinguicula* (A.Massal.) Servit, *Verrucaria integra* (Nyl.) Nyl., *Verrucaria peloclita* Nyl.
Incl.: *Verrucaria lilacina* A.Massal.
Distr.: AG, BA, BE, NE, SH, SO, SZ, VD, ZG
Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.2, 3.1, 3.2
Substr.: cal
Alt.: col, mon
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Lettau (1918), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Servit (1954), Wirth (1995).
Verrucaria pinguis → ***?Verrucaria parmigerella***
Verrucaria pissina → ***Verrucaria funckii***
Verrucaria plicata → ***Polyblastia plicata***
Verrucaria plumbea → ***Verrucaria caerulea***
Verrucaria polygonia → ***Verrucaria viridula***
Verrucaria polysticta → ***Verrucaria fuscella***
Verrucaria polythecia → ***Catapyrenium cinereum***
Verrucaria praerupta → ***Verrucaria nigrescens***
Verrucaria praetermissa (Trevis.) Anzi
Syn.: *Leiophloea praetermissa* Trevis., *Verrucaria annulifera* Eitner, *Verrucaria granitica* Servit, *Verrucaria guestphalica* Servit, *Verrucaria javorinae* Servit, *Verrucaria laevata* sensu Körb. non Ach. nec auct., *Verrucaria subturicensis* Zahlbr., *Verrucaria tapetica* var. *fluvialis* Eitner, *Verrucaria turicensis* Zschacke non (G.Winter) Stizenb., *Verrucaria viridicana* Erichsen, *Verrucaria zahlbruckneri* Zschacke
Distr.: AG, VD, VS, ZH
Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 4.1
Substr.: sil-aqu, cal-aqu
Alt.: col, mon
Litt. CH: Zschacke (1927), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Zahlbruckner (1940), Servit (1950), Keller (1995), Orange (2000), Aptroot et al. (2001).
Verrucaria protearia Zehetl.
Distr.: GR
Rég. nat.: 4.2
Substr.: cal-par
Alt.: mon
Litt. CH: Zehetleitner (1978), Clauzade & Roux (1985).
Verrucaria prototthallina → ***Verrucaria nigrescens***
[*Verrucaria pseudocatalepta*] Servit
Distr.: GE
Rég. nat.: 2.1
Substr.: xyl-aqu
Alt.: col
Litt. CH: Servit (1952), Servit (1954).
Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.
Verrucaria pseudolivacea → ***Thelidium olivaceum***
Verrucaria psorodea → ***Endocarpon psorodeum***
Verrucaria purpurascens → ***Verrucaria marmorea***
Verrucaria pyrenophora → ***Thelidium pyrenophorum***
Verrucaria radicescens → ***Catapyrenium radicescens***
Verrucaria retecta → ***Verrucaria aquatilis***
Verrucaria rheitrophila Zschacke
Syn.: *Verrucaria cinereolutescens* Zschacke, *Verrucaria kernstockii* Zschacke, *Verrucaria multipuncta* Erichsen, *Verrucaria sagedioides* Servit, *Verrucaria scotinodes* Zschacke
Distr.: AG, GR

Rég. nat.: 2.1, 4.2

Substr.: sil-aqu, (cal-aqu)

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Keller & Scheidegger (1994), Aptroot et al. (2001).

Verrucaria rhypontella → ***Arthopyrenia rhypontella***

Verrucaria ricasolii → ***"Porina" linearis***

[*Verrucaria romeana*] de Lesd.

Distr.: [CH]

Substr.: cal

Alt.: mon

Litt. CH: de Lesdain (1911), Zahlbruckner (1922).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type. Signalé à tort en Suisse par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883): la localité type de cette espèce est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F).

Verrucaria rubella → ***Bacidia rubella***

Verrucaria rubiginosa → ***"Porina" lectissima***

Verrucaria rupestris Schrad. non (Scop.) F.H.Wigg. → ***Verrucaria muralis***

Verrucaria rupestris (Scop.) F.H.Wigg. non Schrad. → ***Protoblastenia rupestris***

Verrucaria sagedioides → ***Verrucaria rheitrophila***

[*Verrucaria saprophila*] (A.Massal.) Trevis.

Syn.: *Amphoridium saprophilum* A.Massal., *Thelidium saprophilum* (A.Massal.) Servit, *Verrucaria incertula* (Arnold) Zahlbr.

Distr.: [CH]

Substr.: cal

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zschacke (1933-1934).

Rem.: Signalé à tort en Suisse par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883): la localité type de cette espèce est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F).

Verrucaria saxivora → ***Verrucaria calciseda***

Verrucaria schaereri → ***Placocarpus schaereri***

[*Verrucaria schaereriana*] Servit

Distr.: CH

Substr.: sax

Litt. CH: Servit (1948), Servit (1954).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Verrucaria schistosa → ***Verrucaria aquatilis***

Verrucaria schleicheri → ***Thelidium pyrenophorum***

Verrucaria scotinodes → ***Verrucaria rheitrophila***

Verrucaria scrobicularis → ***Thelidium decipiens***

Verrucaria silicea → ***Verrucaria funckii***

Verrucaria silicicola → ***Verrucaria funckii***

Verrucaria silvatica (Arnold) Zschacke

Syn.: *Amphoridium silvaticum* (Arnold) Servit

Distr.: BE

Rég. nat.: 1.1

Substr.: cal

Alt.: mon

Litt. CH: Lettau (1940).

Verrucaria smaragdula → ***Thrombium smaragdulum***

Verrucaria spectabilis → ***Arthopyrenia spectabilis***

Verrucaria sphaerospora Anzi

Syn.: *Catapyrenium sphaerosporum* (Anzi) Arnold, *Dermatocarpon anzianum* Servit

Incl.: *Dermatocarpon pulvinosum* (Harm.) Zahlbr.

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2

Substr.: cal, bry-cal

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Zschacke (1933-1934), Lettau (1940).

Verrucaria sphinctrina → ***Verrucaria limborioides***

Verrucaria sphinctrinella → ***Verrucaria parmigerella***

Verrucaria sphinctrinoidella → ***Protothelenella sphinctrinoidella***

Verrucaria sphinctrinoides → ***Protothelenella sphinctrinoides***

Verrucaria sprucei → ***Thelidium papulare***

Verrucaria steineri Kusan

Syn.: *Bagliettoa steineri* (Kusan) Vězda

Distr.: AG, BA, BE, GR, JU, LU, SO, SZ, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 3.2, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Zschacke (1933-1934), Lettau (1940), Wirth (1995).

Verrucaria subconcentrica → ***Verrucaria baldensis***

Verrucaria subdendritica → ***Verrucaria muralis***

[*Verrucaria subfuscella*] Nyl.

Syn.: *Dermatocarpon subfucellum* (Nyl.) Servit

Distr.: GR, VS

Rég. nat.: 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal

Alt.: col, mon

Litt. CH: Lettau (1918).

Rem.: Clauzade & Roux (1985) suggèrent que cette espèce soit une forme d'ombre de *Verrucaria nigrescens* Pers. Santesson (1993) renvoie cette espèce à ?*Verrucaria glaucina* auct. Diederich & Sérusiaux (2000) mettent *V. glaucina* auct. en synonymie sous cette espèce.

Verrucaria subhydrela → ***Verrucaria hydrela***

Verrucaria sublobulata → ***Verrucaria hydrela***

Verrucaria submauroides → ***Verrucaria hydrela***

Verrucaria submersa → ***Verrucaria hydrela***

Verrucaria submersella → ***Verrucaria hydrela***

Verrucaria submuralis → ***Verrucaria muralis***

Verrucaria subnigrescens → ***Verrucaria umbrinula***

[*Verrucaria subtilis*] Müll.Arg.

Syn.: *Amphoridium subtile* (Müll.Arg.) Servit

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: cal

Alt.: sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Zahlbruckner (1922), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Servit (1954).

Rem.: Taxon mal connu, non mentionné dans les catalogues et flores modernes, récolté seulement dans la localité type.

Verrucaria subtruncatula de Lesd.

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Zschacke (1933-1934).

Verrucaria subturicensis → ***Verrucaria praetermissa***

Verrucaria subumbrina → ***Polyblastia cruenta***

Verrucaria suzaeana → ***Verrucaria limborioides***

Verrucaria tabacina (A.Massal.) Trevis.

Syn.: *Lithoicea tabacina* A.Massal.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Lettau (1940).

Rem.: Il s'agit d'une espèce très mal connue (Nimis 1993).

Verrucaria tapetica var. *fluvialis* → ***Verrucaria praetermissa***

Verrucaria tectorum (A.Massal.) Körb.

Syn.: *Lithoicea tectorum* A.Massal., *Verrucaria macrostoma* f. *furfuracea* de Lesd., *Verrucaria viridula* f. *tectorum* (A.Massal.) J.R.Laundon

Distr.: BA, GR

Rég. nat.: 1.2, 4.2

Substr.: cal

Alt.: col

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Lettau (1940).

Rem.: *Verrucaria tectorum* semble être une forme isidiée puis sorédiée de *V. macrostoma*, les deux taxons étant reliés par des formes de transition (Roux in litt.). Voir aussi Nimis (1993: 743).

Verrucaria tephroides → ***Catapyrenium cinereum***

Verrucaria theleodes → ***Polyblastia theleodes***

Verrucaria thrombioides → ***Verrucaria macrostoma***

Verrucaria tiroliensis → ***Verrucaria margacea***

Verrucaria tongletii → ***Thelidium tongletii***

Verrucaria trabicola Servit

Distr.: ZH

Rég. nat.: 2.2

Substr.: xyl

Alt.: col

Litt. CH: Servit (1950), Servit (1954), Breuss (1998).

Verrucaria trachona → ***"Bacidia" trachona***

Verrucaria tremniacense → ***Catapyrenium tremniacense***

Verrucaria tristis (A.Massal.) Kremp.

Syn.: *Verrucaria diffracta* Anzi

Distr.: BE, GR, VD, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1919), Zschacke (1925), Zschacke (1934), Lettau (1940), Asta & Roux (1977), Boissière et al. (1989), Boom et al. (1993).

Verrucaria truncatula → ***Verrucaria caerulea***

Verrucaria tunicata Müll.Arg.

Distr.: VS

Rég. nat.: 4.1

Substr.: sil

Alt.: sub

Litt. CH: Zahlbruckner (1922), Zschacke (1933-1934), Ozenda & Clauzade (1970), Clauzade & Roux (1985).

Rem.: Connu seulement dans la localité type.

Verrucaria turicensis → ***Verrucaria praetermissa***

Verrucaria umbonata → ***"Porina" lectissima***

Verrucaria umbrina → ***Verrucaria nigrescens***

Verrucaria umbrinula Nyl.

Syn.: *Verrucaria subnigrescens* Nyl.

Distr.: BE, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1

Substr.: sil

Alt.: mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Boom & Clerc (2000).

[*Verrucaria umbrosa*] (A.Massal.) Trevis.

Syn.: *Amphoridium umbrosum* A.Massal.

Distr.: VD

Rég. nat.: 1.1

Substr.: cal

Alt.: mon

Litt. CH: Meylan (1922).

Rem.: Meylan cite *Verrucaria umbrosa* Ach. *Verrucaria umbrosa* (A.Massal.) Trevis. est connue dans le nord de la France, en région méditerranéenne (Nimis 1993) et en Savoie (Roux in litt.). L'identité du spécimen de Meylan doit être vérifiée.

Verrucaria vallis fluelae → ***?Verrucaria margacea***

Verrucaria vallorcinensis → ***Polyblastia vallorcinensis***

Verrucaria velana → ***Verrucaria nigrescens***

[*Verrucaria velutina*] (Bernh.) Ach.

Syn.: *Thelidium velutinum* (Bernh.) Körb. non auct.

Distr.: GE, ZH
Rég. nat.: 2.1, 2.2
Substr.: ter, sax
Alt.: col
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883).
Rem.: Espèce dont l'identité est incertaine (Orange 1991).

[*Verrucaria veronensis*] A.Massal.
Syn.: *Amphoridium veronense* (A.Massal.) A.Massal.
Distr.: [CH]
Substr.: cal
Alt.: mon
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Migula (1931), Zschacke (1933-1934), Ozenda & Clauzade (1970).
Rem.: Signalé à tort en Suisse par Stizenberger dans *Lichenes Helvetici* (1882-1883): la localité type de cette espèce est le mont Salève, situé en Haute-Savoie (F). C'est une espèce proche de *V. hochstetteri* (formes à thalle à surface égale), mais qui s'en distingue bien par ses ascomes très allongés, la couleur de son thalle et son habitat (Roux in litt.).

Verrucaria virens → ***Verrucaria glaucovirens***
Verrucaria viridicana → ***Verrucaria praetermissa***

Verrucaria viridula (Schrad.) Ach. non auct.
Syn.: *Amphoridium viridulum* (Schrad.) Servit, *Endocarpon viridulum* Schrad., *Verrucaria griseorubens* Mig., *Verrucaria leightonii* A.Massal. non Hepp, *Verrucaria obductilis* (Nyl.) Zschacke, *Verrucaria polygonia* Körb.
Distr.: BA, BE, GE, GR, JU, SZ, ZH
Rég. nat.: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.2
Substr.: cal, (sil)
Alt.: col, mon
Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Lettau (1919), Zahlbruckner (1922), Lettau (1940), Lettau (1958b), Christiansen & Roux (1987).

Verrucaria viridula auct. non (Schrad.) Ach. → ***Verrucaria macrostoma***
Verrucaria viridula f. *tectorum* → ***Verrucaria tectorum***
Verrucaria vitricola → ***Verrucaria aquatilis***
Verrucaria waltheri → ***Catapyrenium waltheri***

Verrucaria wolferi Zschacke
Distr.: GR
Rég. nat.: 4.2
Substr.: cal-aqu
Alt.: sub
Litt. CH: Zschacke (1925), Zschacke (1927), Migula (1931), Zahlbruckner (1932), Zschacke (1933-1934), Clauzade & Roux (1985).
Rem.: Connu seulement dans la localité type.

Verrucaria xylospila → ***Thelidium zwackhii***
Verrucaria zahlbruckneri → ***Verrucaria praetermissa***
Verrucaria zegonensis → ?***Verrucaria margacea***

Vezdaea Tscherm.-Woess & Poelt

Vezdaea aestivalis (Ohlert) Tscherm.-Woess & Poelt
Syn.: *Catillaria byssacea* Vězda, *Lecidea aestivalis* Ohlert, *Pachyascus byssaceus* (Vězda) Vězda
Distr.: SG, SZ
Rég. nat.: 3.2
Substr.: cor, bry, sil
Alt.: mon, sub
Litt. CH: Scheidegger (1994), Scheidegger (1995), Scheidegger et al. (2002).

Vezdaea retigera Poelt & Döbbeler
Distr.: VD
Rég. nat.: 2.1
Substr.: ter-cal, bry, déb
Alt.: col, mon, sub, alp
Litt. CH: Clerc & Vust (2002).

Vezdaea rheocarpa Poelt & Döbbeler
Distr.: SG, UW
Rég. nat.: 3.2
Substr.: cor-bry
Alt.: mon
Litt. CH: Dietrich (1991), Scheidegger (1994), Scheidegger (1995).

Vezdaea stipitata Poelt & Döbbeler
Distr.: UW
Rég. nat.: 3.2
Substr.: cor-bry, xyl-bry
Alt.: mon
Litt. CH: Dietrich (1991), Scheidegger (1995), Scheidegger et al. (2002).

Vulpicida Mattsson & M.J.Lai
Vulpicida pinastri → ***Cetraria pinastri***
Vulpicida tubulosus → ***Cetraria tubulosa***

Wilmsia Körb.
Wilmsia radiosa → ***Placynthium subradiatum***

Woessia D.Hawksw. & Poelt
Woessia arnoldiana → ***Bacidina arnoldiana***
Woessia caligans → ***Bacidina caligans***
Woessia chloroticula → ***Bacidina chloroticula***
Woessia delicata → ***Bacidina delicata***
Woessia fusarioides → ***Bacidina arnoldiana***
Woessia inundata → ***Bacidina inundata***

Xanthocarpia A.Massal. & De Not.
Xanthocarpia lactea → ***Caloplaca lactea***
Xanthocarpia ochracea → ***Caloplaca ochracea***

Xanthoparmelia (Vain.) Hale
Xanthoparmelia conspersa → ***Parmelia conspersa***
Xanthoparmelia incurva → ***Parmelia incurva***

Xanthoparmelia molliuscula → ***Parmelia somloënsis***
Xanthoparmelia mougeotii → ***Parmelia mougeotii***
Xanthoparmelia plittii → ***Parmelia conspersa***
Xanthoparmelia somloënsis → ***Parmelia somloënsis***
Xanthoparmelia taractica → ***Parmelia somloënsis***
Xanthoparmelia tinctina → ***Parmelia tinctina***

Xanthoria (Fr.) Th.Fr.
Xanthoria aureola → ***Xanthoria calcicola***
Xanthoria boulyi → ***Caloplaca lobulata***

Xanthoria calcicola Oksner

Syn.: *Xanthoria aureola* auct. non (Ach.) Erichsen, *Xanthoria parietina* subsp. *calcicola* (Oksner) Clauzade & Cl.Roux

Distr.: LU

Rég. nat.: 3.2

Substr.: cal, sil

Alt.: col, mon

Litt. CH: Ruoss (1991), Ruoss (1992).

Xanthoria candelaria (L.) Th.Fr.

Syn.: *Xanthoria controversa* (A.Massal.) Rabenh., *Xanthoria lychnea* (Ach.) Th.Fr.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GR, LU, SG, SZ, TG, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl, sil

Alt.: col, mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1884), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Letellier (1915), Lettau (1918), Garnier & Laronde (1922b), Lettau (1922), Meylan (1922), Frey (1923), Zschacke (1925), Gams (1927), Anders (1928), Ochsner (1928), Meylan (1930), Rübel (1930), Frey (1937), Bonner (1940), Frey (1952), Lettau (1958), Blank (1966), Frey (1975), Hyvönen & Hyvönen (1985), Brüngger (1986), Ruoss et al. (1988), Hilfiker (1989), Ruoss & Keller (1989), Groner (1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich et al. (1992), Poelt & Petutschnig (1992), Ruoss (1992), Meile (1993), Vonarburg (1993), Roth (1994), Roth (1995), Roth & Scheidegger (1997), Graf (1998), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Xanthoria candelaria f. *fulva* → ***Xanthoria fulva***

Xanthoria contortuplicata (Ach.) Boistel

Syn.: *Caloplaca elegans* var. *caespitosa* (Müll.Arg.) Zahlbr., *Parmelia contortuplicata* Ach., *Teloschistes contortuplicatus* (Ach.) Clauzade & Rondon

Distr.: GR, VD

Rég. nat.: 1.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Olivier (1921), de Lesdain (1930), Frey (1952), Vězda (1970), Asta & Roux (1977), Clerc et al. (1992).

Xanthoria controversa → ***Xanthoria candelaria***

Xanthoria elegans (Link) Th.Fr.

Syn.: *Caloplaca elegans* (Link) Th.Fr., *Caloplaca teguláris* (Ehrh.) Sandst. non auct.

Distr.: AG, BE, GE, GL, GR, LU, NE, SZ, TG, TI, UR, UW, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cal, sil, bry, xyl

Alt.: col, mon, sub, alp, niv

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1886), Chodat & Flahault (1894), Magnin (1905), Magnin (1906), Laronde & Garnier (1911), Lindau (1912), Letellier (1915), Lettau (1918), Lettau (1919), Guyot (1920), Frey (1922), Frey (1922b), Garnier & Laronde (1922b), Frey (1923), Zschacke (1925), Gams (1927), de Lesdain (1930), Rübel (1930), Frey (1933b), Frey (1937), Thomas (1939), Grummann (1955), Beschel (1957), Lettau (1958), Blank (1966), Frey (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1969), Frey (1975), Harkema (1976), Crespo et al. (1978), Hyvönen & Hyvönen (1985), Marti (1985), Brüngger (1986), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Boissière et al. (1989), Hilfiker (1989), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Dietrich (1992), Dietrich et al. (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Arnold & Poelt (1995), Röllin (1996), Roth & Scheidegger (1997), Zocchi (1997), Boom & Clerc (2000), Aptroot et al. (2001), Vonarburg et al. (2002).

Xanthoria elegans subsp. *compacta* → ***Xanthoria sorediata***

Xanthoria fallax (Hepp) Arnold

Syn.: *Xanthoria substellaris* (Ach.) Vain., *Xanthoria ulophylla* (Nyl.) Arnold

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GL, GR, LU, SG, SZ, TG, TI, UR, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Olivier (1921), Gams (1927), Hillmann (1935), Vareschi (1936), Frey (1952), Lettau (1958), Frey (1961), Frey (1963c), Frey (1966), Frey (1975), Turian & Desbaumes (1975), Züst (1977), Clerc & Roh (1979), Clerc & Roh (1980), Aeberhardt (1985), Marti (1985), Brüngger (1986), Sipman (1986), Ruoss et al. (1988), Hilfiker (1989), Ruoss & Keller (1989), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Herzig & Urech (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Poelt & Petutschnig (1992), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Meile (1993), Vonarburg (1993), Roth (1994), Roth (1995), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Dietrich & Scheidegger (1997b), Fiore (1997), Roth & Scheidegger (1997), Walter (1997), Zocchi (1997), Graf (1998), Ruoss (1999), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Xanthoria fulva (Hoffm.) Poelt & Petutschnig

Syn.: *Xanthoria candelaria* f. *fulva* (Hoffm.) Zahlbr., *Xanthoria ligustica* Poelt

Distr.: BE, GR, LU, SG, SZ, VS

Rég. nat.: 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Poelt & Petutschnig (1992), Vonarburg (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Graf (1998), Boom & Clerc (2000), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Xanthoria ligustica → ***Xanthoria fulva***

Xanthoria lobulata → ***Caloplaca lobulata***

Xanthoria lychnea → ***Xanthoria candelaria***

Xanthoria nowakii S.Kondratyuk & U.Bielczyk

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cal

Alt.: sub

Litt. CH: Kondratyuk et al. (2001)

Xanthoria parietina (L.) Th.Fr.

Distr.: AG, BA, BE, FR, GE, GL, GR, LU, NE, SG, SH, SZ, TG, TI, UR, VD, VS, ZG, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl, cal, (fol)

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Laronde & Garnier (1911), Lettau (1918), Lettau (1919), Mereschkovsky (1919), Fischer (1920), Garnier & Laronde (1922b), Lettau (1922), Frey (1924b), Zschacke (1925), Meylan (1926), Gams (1927), Ochsner (1928), Migula (1929), Inhelder (1930), Vareschi (1936), Jaag (1938), Thomas (1939), Bonner (1940), Frey (1952), Lettau (1958), Lettau (1958b), Frey (1961), Frey (1963c), Frey (1964), Blank (1966), Frey (1966), Kraft (1966), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Turian & Desbaumes (1975), Züst (1977), Clerc & Roh (1979), Clerc & Roh (1980), Aeberhardt (1985), Marti (1985), Turian (1985), Britt (1986), Brüngger (1986), Hilfiker (1986), Ruoss et al. (1988), Hilfiker (1989), Ruoss & Keller (1989), Groner (1990), Kupper & Treina (1990), Urech et al. (1990), Vonarburg et al. (1990), Camenzind & Wildi (1991), Frei & Gratzfeld (1991), Herzig & Urech (1991), Liebendörfer et al. (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Scheidegger et al. (1991), Dietrich et al. (1992), Hilfiker (1992), Ruoss (1992), Meile (1993), Müller et al. (1993), Vonarburg (1993), Clerc & Geissler (1995), Hilfiker (1995), Vonarburg (1995), Camenzind et al. (1996), Dietrich & Scheidegger (1996), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Walter (1997), Zocchi (1997), Graf (1998), Ruoss (1999), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Stofer (2002), Vonarburg et al. (2002).

Xanthoria parietina subsp. *calcicola* → ***Xanthoria calcicola***

Xanthoria polycarpa (Hoffm.) Rieber

Distr.: AG, BA, BE, GE, GR, LU, NE, SG, SZ, TG, TI, VD, VS, ZH

Rég. nat.: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 5

Substr.: cor, xyl

Alt.: col, mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Düggeli (1903), Zschacke (1925), Meylan (1930), Hillmann (1935), Meylan (1936), Frey (1952), Lettau (1958), Frey (1963c), Blank & Brüngger (1968), Frey (1975), Rondon (1977), Clerc & Roh (1979), Brüngger (1986), Hilfiker (1989), Herzig & Urech (1991), Ruoss (1991), Ruoss (1991b), Hilfiker (1992), Ruoss (1992), Vonarburg (1993), Hilfiker (1995), Zocchi & Peduzzi (1996), Dietrich & Scheidegger (1997), Fiore (1997), Graf (1998), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Xanthoria scandinavica → ***Xanthoria sorediata***

Xanthoria sorediata (Vain.) Poelt

Syn.: *Caloplaca sorediata* (Vain.) Du Rietz, *Xanthoria elegans* subsp. *compacta* (Nyl.) Clauzade & Cl.Roux, *Xanthoria scandinavica* de Lesd.

Distr.: BE, LU, TI, VS

Rég. nat.: 3.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: cal, sil

Alt.: mon, sub, alp

Litt. CH: Hyvönen & Hyvönen (1985), Ruoss (1991), Ruoss (1992), Boom et al. (1993), Giralt et al. (1993), Boom & Clerc (2000).

Xanthoria substellaris var. *isidiigera* → ***Xanthoria ulophyllodes***

Xanthoria substellaris → ***Xanthoria fallax***

Xanthoria ucrainica S.Kondratyuk

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cor

Alt.: sub

Litt. CH: Kondratyuk et al. (2001)

Xanthoria ulophylla → ***Xanthoria fallax***

Xanthoria ulophyllodes Räsänen

Syn.: *Xanthoria substellaris* var. *isidiigera* Räsänen

Distr.: GR, VS, ZH

Rég. nat.: 1.3, 2.2, 4.1, 5

Substr.: cor

Alt.: col, mon

Litt. CH: Roth (1994), Roth (1995), Dietrich & Scheidegger (1997), Roth & Scheidegger (1997), Aptroot et al. (2001), Scheidegger et al. (2002), Vonarburg et al. (2002).

Xylographa Fr.

Xylographa abietina → ***Xylographa parallela***

Xylographa abietina var. *rubescens* → ***Xylographa parallela***

Xylographa corruscans → ***Xylographa vitiligo***

Xylographa incerta → ***Xylographa parallela***

Xylographa minutula Körb.

Distr.: GR

Rég. nat.: 4.2

Substr.: cor, xyl

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Lettau (1919), Scheidegger et al. (2002).

Xylographa parallela (Ach.:Fr.) Behlen & Desberger

Syn.: *Opegrapha parallela* Ach.:Fr., *Xylographa abietina* (Pers.) Zahlbr., *Xylographa abietina* var. *rubescens* (Räsänen) Degel., *Xylographa incerta* A.Massal., *Xylographa rubescens* Räsänen, *Xylographa scaphoidea* Stirt.

Distr.: GR, UR, UW, VD, VS

Rég. nat.: 1.1, 3.2, 4.1, 4.2

Substr.: xyl

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Flagey (1894), Lettau (1918), Lettau (1919), Zschacke (1925), Migula (1931), Redinger (1938), Lettau (1941), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Dietrich et al. (2000), Vonarburg et al. (2002).

Xylographa rubescens → ***Xylographa parallela***

Xylographa scaphoidea → ***Xylographa parallela***

Xylographa spilomatica → ***Xylographa vitiligo***

Xylographa vitiligo (Ach.) J.R.Laundon

Syn.: *Agyrium rufum* sensu Anzi non Pers., *Agyrium spilomaticum* Anzi, *Xylographa corruscans* Norman, *Xylographa spilomatica* (Anzi) Th.Fr.

Distr.: BE, GR, VS

Rég. nat.: 3.1, 4.1, 4.2

Substr.: xyl

Alt.: mon, sub

Litt. CH: Stizenberger (1882-1883), Lettau (1918), Migula (1931), Redinger (1938), Lettau (1941), Poelt (1985), Dietrich et al. (1992), Boom et al. (1993), Boom & Clerc (2000), Vonarburg et al. (2002).

Zahlbrucknerella Herre

Zahlbrucknerella calcarea (Herre) Herre

Syn.: *Lecanephebe meylanii* Frey

Distr.: BE, GR, VD

Rég. nat.: 1.1, 3.1, 4.2

Substr.: cal

Alt.: sub, alp

Litt. CH: Frey (1929), Frey (1929b), Frey (1930), Meylan (1930), Meylan (1936), Henssen (1963), Ozenda & Clauzade (1970), Henssen (1977), Wirth (2000).

Zamenhofia Clauzade & Cl. Roux

Zamenhofia hibernica (P.James & Swinscow) Clauzade & Cl.Roux

Syn.: *Porina hibernica* P.James & Swinscow

Distr.: CH

Substr.: cor

Alt.: col

Litt. CH: Scheidegger et al. (2002).

Zwackhia Körb.

Zwackhia involuta → ***Opegrapha viridis***

7. Nouvelles combinaisons

Diplotomma hedinianum (H.Magn.) P.Clerc & Cl.Roux comb. nov.

Basionyme: *Buellia hedinii* H.Magn., Lichens from Central Asia: 146 (1940).

Lichinella heppii (Müll.Arg.) P.Clerc & Cl.Roux comb. nov.

Basionyme: *Omphalaria heppii* Müll.Arg., Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 16: 422 (1862).

Porpidia turgida (Ach.) Cl.Roux & P.Clerc comb. nov.

Basionyme: *Biatora turgida* Ach., Lich. Univ.: 273 (1810).

8. Littérature

Aeberhardt, S. (1985). *Untersuchung der Flechtenflora an chemisch behandelten und unbehandelten Apfelbäumen.* Semesterarbeit, Ingenieurschule Waedenswil für Obst-, Wein- und Gartenbau, Waedenswil.

Aguirre-Hudson, B. (1991). A taxonomic study of the species referred to the ascomycete genus *Leptorhaphis*. - *Bulletin of the british museum (natural history). Botany* 21 (2): 85-192.

Ahti, T. (1961). Taxonomic studies on reindeer lichens (*Cladonia*, subgenus *Cladina*). *Annales botanici societatis zoologicae-botanicae fennicae "Vanamo." Helsinki* 32 (1): 1-160.

Ahti, T. (1966). *Parmelia olivacea* and the allied non-isidiate and non-sorediate corticolous lichens in the northern Hemisphere. *Acta botanica fennica* 70: 1-68.

Ahti, T. (1980). Taxonomic revision of *Cladonia gracilis* and its allies. *Annales botanici fennici* 17: 195-243.

Ahti, T. (1980b). Nomenclatural notes on *Cladonia* species. *Lichenologist* 12 (1): 125-133.

Ahti, T. (1998). A revision of *Cladonia stricta*. *Folia cryptogamica estonica* 32: 5-8.

Ahti, T. & S. Hyvönen (1985). *Cladina stygia*, a common, overlooked species of reindeer lichen. *Annales botanici fennici* 22: 223-229.

Almborn, O. (1948). Distribution and ecology of some south Scandinavian lichens. *Botaniska notiser. Supplement* 1 (2): 1-254.

Almborn, O. (1955). Contribution to a monograph of the lichen genus *Pertusaria*. I. *Svensk botanisk tidskrif* 49: 181-190.

Alstrup, V. & U. Søchting (1989). *Checkliste og status over Danmarks Laver*. Nordisk Lichenologisk Forening, København.

Ammann, K. (1971). Zur Verbreitung einiger Stereocaulaceen. *Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern, n. F.* 28: 94-95.

Anders, J. (1928). *Die Strauch- und Laubflechten Mitteleuropas*. Gustav Fischer, Jena.

Anders, J. (1929). Untersuchungen über *Mycoblastus sanguinarius* (L.) Norm, *M. alpinus* (Fr.) Kernst. und *M. melinus* (Krplh.) Hellb. *Hedwigia* 68: 87-92.

Aptroot, A. (1991). A monograph of the *Pyrenulaceae* (excluding *Anthracothecium* and *Pyrenula*) and the *Requienellaceae*, with notes on the *Pleomassariaceae*, the *Trypetheliaceae* and *Mycomicrothelia* (lichenized and non-lichenized Ascomycetes). *Bibliotheca lichenologica* 44.

Aptroot, A. & P. P. G. van den Boom (1995). *Strigula lateralis* spec. nov. with notes on the genus *Julella* (Ascomycetes). *Mycotaxon* 56: 1-8.

Aptroot, A., K. van Herk, L. Sparius & P. P. G. van den Boom (1999). Checklist van de Nederlandse lichenen en lichenicole fungi. *Buxbaumiella* 50: 4-64.

Aptroot, A. & R. Lücking (2003). Phenotype-based phylogenetic analysis does not support generic separation of *Gyalidea* and *Solorinella* (*Ostropales*: *Asterothyriaceae*), pp. 53-78. *In* M. Jensen (ed.). Lichenological contributions in honour of G. B. Feige. *Bibliotheca lichenologica* 86.

Aptroot, A., H. J. M. Sipman & C. M. van Herk (2001b). *Cladonia monomorpha*, a neglected cup lichen from Europe. *Lichenologist* 33: 271-283.

Aptroot, A., L. Sparrius, K. van Herk & U. de Bruyn (2001). Origin and distribution of recently described lichens from the Netherlands. *Aktuelle Lichenologische Mitteilungen, n. F.* 5: 13-25.

Arnold, N. & J. Poelt (1995). Über Anthrachinon-Pigmente bei einigen Arten der Flechtengattung *Xanthoria*, insbesondere aus der Verwandtschaft von *Xanthoria elegans* (*Teloschistaceae*), pp. 49-58. *In* Knoph et al. (eds). Studies in lichenology with emphasis on chemotaxonomy, geography and phytochemistry - Festschrift Ch. Leuckert. *Bibliotheca lichenologica* 57.

Articus, K., J.-E. Mattsson, L. Tibell, M. Grube & M. Wedin (2002). Ribosomal DNA and B-tubulin data do not support the separation of the lichens *Usnea florida* and *U. subfloridana* as distinct species. *Mycological research* 106: 412-418.

Asta, J. & C. Roux (1977). Étude écologique et phytosociologique de la végétation lichénique des roches plus ou moins décalcifiées en surface aux étages subalpin et alpin des Alpes françaises. *Bulletin du musée d'histoire naturelle de Marseille* 37: 28-31.

Baglietto, F. (1863). Escursione lichenologica dal Lago Maggiore al Sempione. *Commentario della società crittogamologica italiana* 1 (4): 287-354.

Barkman, J. J. (1958). *Phytosociology and ecology of cryptogamic epiphytes*. Van Gorcum. Assen.

Barkman, J. J. (1963). Zur Kenntniss einiger *Usneion*-Assoziationen in Europa. *Vegetatio* 4: 309-333.

Beschel, R. (1954). Der Formenkreis von *Parmelia andraeana* und seine Unterscheidung von *P. dubia* und *P. caperata*. *Oesterreichische botanische Zeitschrift* 101: 488-497.

Beschel, R. (1957). Lichenometrie im Gletschervorfeld. *Bericht des Vereins zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen* 21: 164-185.

Blank, A. (1966). Lichenologische Exkursion Bourg St. Pierre, Champex und Chenalette. *Schweizer Verein der bryologischen und lichenologischen Gesellschaft* 1966: 1-7.

BLANK, A. & F. BRÜNGGER (1968). Exkursionen der SVBL im Raume Olten: 2. Teil Flechten. *Schweizer Verein der bryologischen und lichenologischen Gesellschaft* 1968: 8-10.

BOISSIÈRE, J. C., S. DERUELLE & C. ROUX (1989). Liste provisoire des lichens récoltés dans la région de Chamonix (Excursion A. F. L., 1988). *Bulletin de l'association française de lichénologie* 14: 5-18.

BONNER, C. E. B. (1940). *Etude floristique du Jorat*. Thèse de la Faculté des sciences de l'Université de Lausanne, Lausanne.

BOOM VAN DEN, P. P. G. (1992). The saxicolous species of the lichen genus *Lecania* in The Netherlands, Belgium and Luxembourg. *Nova Hedwigia* 54: 229-254.

BOOM VAN DEN, P. P. G., A. APTROOT, E. SÉRUSIAUX & P. DIEDERICH (1998). A lichenological excursion in 1997 near Han-sur-Lesse and Saint-Hubert, with notes on rare or critical taxa of the flora of Belgium and Luxembourg. *Lejeunia* 158: 1-58.

BOOM VAN DEN, P. P. G., A. M. BRAND & H. J. M. SIPMAN (1993). Lichens from Evolène and surroundings (Switzerland). *Meylania* 3: 12-26.

BOOM VAN DEN, P. P. G. & P. CLERC (2000). Some new and interesting lichens, allied fungi and lichenicolous fungi from southern and central Switzerland. *Candollea* 55: 87-103.

BOOM VAN DEN, P. P. G. & B. J. COPPINS (2001). *Micarea viridileprosa* sp. nov., an overlooked lichen species from Western Europe. *Lichenologist* 33: 87-91.

BOOM VAN DEN, P. P. G. & H. J. M. SIPMAN (1994). *Cetraria obtusata* comb. et stat. nov., an overlooked lichen species from the central Alps. *Lichenologist* 26: 105-112.

BOULY DE LESDAIN, M. (1906). Notes lichénologiques, IV. *Bulletin de la société botanique de France* 53: 76-79.

BOULY DE LESDAIN, M. (1906b). Notes lichénologiques, VI. *Bulletin de la société botanique de France* 53: 582-586.

BOULY DE LESDAIN, M. (1909). Notes lichénologiques, IX. *Bulletin de la société botanique de France* 56: 170-175.

BOULY DE LESDAIN, M. (1910). Notes lichénologiques, XII. *Bulletin de la société botanique de France* 57: 236-240.

BOULY DE LESDAIN, M. (1911). Notes lichénologiques XIV. *Bulletin de la société botanique de France* 58: 660-662.

BOULY DE LESDAIN, M. (1921). Notes lichénologiques XVIII. *Bulletin de la société botanique de France* 68: 203-207.

BOULY DE LESDAIN, M. (1922). Notes lichénologiques, XIX. *Bulletin de la société botanique de France* 69: 766-770.

BOULY DE LESDAIN, M. (1923). Notes lichénologiques, XX. *Bulletin de la société botanique de France* 70: 277-283.

BOULY DE LESDAIN, M. (1923b). Notes lichénologiques, XXI. *Bulletin de la société botanique de France* 70: 842-849.

BOULY DE LESDAIN, M. (1927). Notes lichénologiques, XXIII. *Bulletin de la société botanique de France* 74: 436-439.

BOULY DE LESDAIN, M. (1930). Notes lichénologiques, XXIV. *Bulletin de la société botanique de France* 77: 612-615.

BOULY DE LESDAIN, M. (1931). Notes lichénologiques, XXV. *Bulletin de la société botanique de France* 78: 726-731.

BOULY DE LESDAIN, M. (1932). Notes lichénologiques, XXVI. *Bulletin de la société botanique de France* 79: 686-688.

BOULY DE LESDAIN, M. (1935). Notes lichénologiques, XXVIII. *Bulletin de la société botanique de France* 82: 314-317.

BOULY DE LESDAIN, M. (1954). Notes lichénologiques, XXXIX. *Bulletin de la société botanique de France* 101: 222-226.

BOULY DE LESDAIN, M. (1955). Notes lichénologiques, XL. *Bulletin de la société botanique de France* 102: 229-231.

BRAUN-BLANQUET, J. (1961). *Die inneralpine Trockenvegetation*. Geobotanica selecta, Band I. Gustave Fischer Verlag, Stuttgart.

BREUSS, O. (1985). On the lichen genera *Placocarpus* and *Placidiopsis* (*Verrucariaceae*). *Plant systematics and evolution* 148: 313-315.

BREUSS, O. (1990). Die Flechtengattung *Catapyrenium* (*Verrucariaceae*) in Europa. *Stapfia* 23: 1-174.

BREUSS, O. (1990b). Studien über die Flechtengattung *Catapyrenium* (*Verrucariaceae*) 1. Die Gattung *Catapyrenium* in Europa. Ergänzungen. *Linzer biologische Beiträge* 22: 69-80.

BREUSS, O. (1994). Über einige wenig bekannte *Verrucaria*-Arten (Lichenes, *Verrucariaceae*). *Österreichische Zeitschrift für Pilzkunde* 3: 15- 20.

BREUSS, O. (1996). Studien über die Flechtengattung *Catapyrenium* (*Verrucariaceae*) VII. Eine übersehene Art aus den Alpen und bemerkenswerte Einzelfunde aus Europa (mit Makaronesien). *Linzer biologische Beiträge* 28: 529-533.

BREUSS, O. (1998). Drei neue Holz- und borkenbewohnende *Verrucaria*-Arten mit einem Schlüssel der bisher bekannten Taxa. *Linzer biologische Beiträge* 30: 831-836.

BREUSS, O. & J. ETAYO (1992). A new combination and a new species in the lichen genus *Catapyrenium* (lichenized Ascomycetes, *Verrucariaceae*). *Plant systematics and evolution* 181: 255-260.

BRITT, H. (1986). *Flechtenkartierung in Winterthur*. Diplomarbeit durchgeführt am Geographisches Institut der Universität Zürich, Zürich.

BRODO, I. M., (1986). Interpreting chemical variation in lichens for systematic purposes. *Bryologist* 89: 132-138.

BRODO, I. M., B. OWE-LARSSON & H. T. LUMBSCH (1993). The sorediate, saxicolous species of the *Lecanora subfusca* group in Europe. *Nordic journal of botany* 14: 451-461.

BRUMMIT, R. K. & C. E. POWELL (1992). Authors of plant names. Royal Botanic Gardens, Kew.

BRUNELLI, F. (1996). Une symbiose trophique: les lichens - un ascolichen bien joli: *Baeomyces roseus* Pers. *Bulletin valaisan de mycologie* 22: 31.

BRÜNGGER, F. (1986). Flora von Lenzburg. 3. Teil Flechten. *Lenzburger Neujahrsblättern* 1986: 139-154.

BUNGARTZ, F., C. SCHEIDEGGER & T. H. NASH III (2002). *Buellia dispersa* A. Massal., a variable lichen species from semi-arid to arid environments of North America and Europe, pp. 19-35. *In* LLIMONA, X., H. T. LUMBSCH & S. OTT (eds). Progress and problems in lichenology at the turn of the millenium - IAL 4. *Bibliotheca lichenologica* 82.

BUSCHARDT, A. (1979). Zur Flechtenflora der inneralpinen Trockentäler unter besonderer Berücksichtigung des Vinschgaus. *Bibliotheca lichenologica* 10.

BUWAL (2001). Die biogeographische Regionen der Schweiz - Erläuterungen und Einteilungsstandard.

Autoren: Y. Gonseth, T. Wohlgemuth, B. Sansonnens & A. Buttler. Schriftenreihe Umwelt-Materialen, Natur und Landschaft, Nr. 137, Bern.

Camenzind, R. & E. Wildi. (1991). Die epiphytische Flechtenflora des Gurnigel-Gantrischgebietes (BE). *Botanica helvetica* 101: 183-197.

Camenzind, R.: Clerc, U. Groner, E. Ruoss, C. Vonarburg & E. Wildi Camenzind (1996). Epiphytische Flechtenflora, pp. 77-86. *In* Lienert, S. (Red.). Interdisziplinäres Forschungsprojekt Ibergeregg. *Berichte der Schwyzerischen Naturforschenden Gesellschaft* 11.

Camenzind, R., E. Wildi Camenzind & L. Liebendörfer (1996b). Protection des lichens fortement menacés en Suisse. 1ère série 1996. Feuilles d'infomation publiées par l'Office fédéral de l'environnement des forêts et du paysage (OFEFP). Berne.

Chastain, A. (1952). Inventaire floristique de la tourbière de La Vraconnaz (Haut-Jura vaudois). Liste systématique et répartition des espèces. *Bulletin de la société neuchâteloise des sciences naturelles* 75: 45-72.

Chodat, M. M. & C. Flahault (1894). Liste des plantes récoltées lors de la session extraordinaire en Suisse. *Bulletin de la société botanique de France* 41: CCXLIX-CCLXIV.

Christiansen, M. S. & C. Roux (1987). Typification de *Verrucaria viridula* (Schrad.) Ach. *Bulletin de la société linnéenne de Provence* 39: 107-127.

Clauzade, G. (1963). Quelques lichens intéressant pour la flore française méridionale. *Bulletin de la société linnéenne de Provence* 23: 35-44.

Clauzade, G. & C. Roux (1973). Quelques lichens intéressant pour la flore française méridionale. *Bulletin de la société linnéenne de Provence* 26: 39-55.

Clauzade, G. & C. Roux (1982) ("1981"). Les *Acarospora* de l'Europe Occidentale et de la région méditerranéenne. *Bulletin du musée d'histoire naturelle de Marseille* 41: 41-93.

Clauzade, G. & C. Roux (1984). Les genres *Aspicilia* Massal. et *Bellemerea* Hafellner et Roux. *Bulletin de la société botanique du Centre-Ouest* 9, 15: 127-141.

Clauzade, G. & C. Roux (1984b). Deux espèces nouvelles de lichens méditerranéens. *Lecanora poeltiana* Clauz. et Roux. sp. nov., *Verrucaria poeltiana* Clauz. et Roux sp. nov. *Beihefte zur Nova Hedwigia* 76: 187-201.

Clauzade, G. & C. Roux (1985). Likenoj de Okcidenta Europo. Ilustrita Determinlibro. *Bulletin de la société botanique du Centre-Ouest n. s.*, nr. spéc. 7.

Clauzade, G. & C. Roux (1987). Likenoj de Okcidenta Europo. Suplemento 2a. *Bulletin de la société botanique du Centre-Ouest, n. s.* 18: 177-214.

Clauzade, G. & C. Roux (1989). Likenoj de Okcidenta Europo. Suplemento 3a. *Bulletin de la société linnéenne de Provence* 40: 73-110.

Clerc, P. (1984). Contribution a la révision de la systématique des Usnées (*Ascomycotina, Usnea*) d'Europe. I. *Usnea florida* (L.) Wigg. emend. Clerc. *Cryptogamie - bryologie et lichénologie* 5: 333-360.

Clerc, P. (1987). Systematics of the *Usnea fragilescens* aggregate and its distribution in Scandinavia. *Nordic journal of botany* 7: 479-495.

Clerc, P. (1988). Quelques lichens récoltés sur les grès sidérolithique du Salève (France, Haute-Savoie). *Archives des sciences* 41: 115-123.

Clerc, P. (1991). *Usnea madeirensis* Mot. (ascomycète lichénisé): une espèce méconnue de l'Europe et de l'Amérique du Nord. *Candollea* 46: 427-438.

Clerc, P. (1994). Les races chimiques chez les lichens doivent-elles être considérées comme des espèces ou non? - Une vieille dispute, maintenant désuète! *Meylania* 6: 21-23.

Clerc, P. (1998). *Usnea cornuta* Körb. et *Fellhaneropsis myrtillicola* (Ercihs.) Sérus. & Coppins: deux espèces nouvelles ou peu connues d'ascomycètes lichénisés en Suisse. *Meylania* 15: 22- 25.

Clerc, P. (1998b). Les années 80-90, une période faste pour la lichénologie suisse. *Meylania* 14: 15- 19.

Clerc, P. (2001). L'herbier lichénique d'Eduard Frey: de Müchenbuchsee à Genève! *Meylania* 20: 16- 20.

Clerc, P., R. Camenzind, M. Dietrich, U. Groner, S. Grundlehner, F. Oberli, C. Scheidegger & E. Wildi (1992b). *Lobaria amplissima* (Scop.) Forss. dans les préalpes vaudoises. *Meylania* 1: 16-20.

Clerc, P. & P. Geissler (1995). Les lichens et les mousses, la diversité au quotidien, pp. 28-40. *In* Roguet, D. (réd.). Guide de balades à la découverte de la biodiversité végétale régionale. *Série documentaire des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève* 31.

Clerc, P. & P.-D. Roh (1979). Effets du fluor sur la végétation lchénique corticole autour de la région de Martigny (VS). *Bulletin de la Murithienne; société valaisanne des sciences naturelles* 96: 23-41.

Clerc, P. & P.-D. Roh (1980). Les lichens, indicateurs biologiques de la pollution atmosphérique, autour de la fabrique d'aluminium de Martigny (Valais, Suisse). *Saussurea* 11: 107-139.

Clerc, P., C. Scheidegger & K. Ammann (1992). Liste rouge des macrolichens de la Suisse. *Botanica helvetica* 102: 71-83.

Clerc, P. & M. Vust (2002). Les lichens terricoles de Suisse, pp. 75-108. *In* Scheidegger, C. & P. Clerc (Réds). Liste Rouge des espèces menacées en Suisse: Lichens épiphytes et terricoles. Ed. Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage OFEFP, Berne, Institut fédéral de recherches WSL, Birmensdorf, et Consevatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, CJBG. OFEFP-Série: L'environnement pratique.

Coppins, B. J. (1983). A taxonomic study of the lichen genus *Micarea* in Europe. *Bulletin of the british museum (natural history). Botany* 11: 17-214.

Coppins, B. J. (1989). On some species of *Catillaria* s. lat. and *Halecania* in the British Isles. *Lichenologist* 21: 217- 227.

Coppins, B. J. & P. W. James (1984). New or interesting British lichens. V. *Lichenologist* 16: 241-264.

Coppins, B. J. & O. W. Purvis (1987). A review of *Psilolechia*. *Lichenologist* 19: 29-42.

Coppins, B. J., P. W. James. & D. L. Hawksworth (1992). New species and combinations in the Lichen Flora of Great Britain and Ireland. *Lichenologist* 24: 351-369.

CRESPO, A., C. DELZENNE & R. SCHUMACKER (1978). Observations sur la végétation lichénique étudiée en Suisse. *Documents phytosociologiques n. s.* 3: 337-350.

CULBERSON, W. L. (1966). Chemie et taxonomie des lichens du groupe *Ramalina farinacea* en Europe. *Revue bryologique et lichénologique* 34: 841-851.

CULBERSON, W. L. (1969). The chemistry and systematics of some species of the *Cladonia cariosa* group in North America. *Bryologist* 72: 377-386.

CULBERSON, W. L. (1986). Chemistry and sibling speciation in the lichen-forming fungi: ecological and biological considerations. *Bryologist* 89: 123-131.

CULBERSON, W. L. & C. F. CULBERSON (1968). The lichen genera *Cetrelia* and *Platismatia* (*Parmeliaceae*). *Contributions from the United States national herbarium* 34: 449-558.

CULBERSON C. F. & H. HERTEL (1979). Chemical and morphological analyses of the *Lecidea lithophila-plana* group (*Lecideaceae*). *Bryologist* 82: 189-197.

DEGELIUS, G. (1935). Das Ozeanische Element der Strauch- und Laubflechtenflora von Skandinavien. *Acta phytogeographica suecica* 7: 1-411.

DEGELIUS, G. (1944). Nya bidrag till kännedomen om lavfloran pa bark, lignum och urbergsblock pa Gotland. *Svensk botanisk tidskrif* 38: 27-63.

DEGELIUS, G. (1954). The lichen genus *Collema* in Europe, morphology, taxonomy and ecology. *Symbolae botanicae upsalienses* 13: 1-499.

DELARZE, R., Y. GONSETH & P. GALLAND (1998). *Guide des milieux naturels de Suisse*. Delachaux et Niestlé, Lausanne, Paris.

DICKHÄUSER, A., H. T. LUMBSCH & G. B. FEIGE (1995). A synopsis of the *Lecanora subcarnea* group. *Mycotaxon* 56: 303-323.

DIBBEN, M. J. (1980). The chemosystematics of the lichen genus *Pertusaria* in North America north of Mexico. *Milwaukee Public Museum, Publications in Biology and Geology* 5.

DIEDERICH, P. & X. ETAYO (2000). A synopsis of the genera *Skyttea, Llimoniella* and *Rhymbocarpus* (lichenicolous *Ascomycota, Leotiales*). *Lichenologist* 32: 423-485.

DIEDERICH, P. & C. SCHEIDEGGER (1996). *Reichlingia leopoldii* gen. et sp. nov., a new lichenicolous hyphomycete from Central Europe. *Bulletin de la société des naturalistes luxembourgeois* 97: 3-8.

DIEDERICH, P. & E. SERUSIAUX (2000). *The lichens and lichenicolous fungi of Belgium and Luxembourg. An annotated checklist*. Muséum national d'histoire naturelle. Luxembourg.

DIETRICH, M. (1991). Die Flechtenflora des Merliwaldes, Giswil/OW (Zentralschweiz). *Botanica helvetica* 101: 167-182.

DIETRICH, M. (1992). Die Flechten der Ruine auf Melchsee-Frutt (OW, Zentralschweiz). *Meylania* 1: 15-16.

DIETRICH, M., C. KELLER & C. SCHEIDEGGER (1992). Botanischer Reichtum am Weg von Davos über die Bergüner Furgga zum Albula: Sommerexkursion 1991 im Anklang an die erste Exkursion der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft 1890. 5. Flechten. *Botanica helvetica* 102: 41-47.

DIETRICH, M. & C. SCHEIDEGGER (1996). The importance of sorediate crustose lichens in the epiphytic lichen flora of the Swiss Plateau and the pre-Alps. *Lichenologist* 28: 245-256.

DIETRICH, M. & C. SCHEIDEGGER (1997). Frequency, diversity and ecological strategies of epiphytic lichens in the swiss central plateau and the pre-Alps. *Lichenologist* 29: 237-258.

DIETRICH, M. & C. SCHEIDEGGER (1997b). A representative survey of frequency of epiphytic lichens at the regional and national levels and its use for the red list of Switzerland, pp. 145-154. *In* TÜRK, R & R. ZORER (eds). Progress and problems in lichenology in the nineties - IAL 3. *Bibliotheca lichenologica* 68.

DIETRICH, M., S. STOFER, C. SCHEIDEGGER, M. FREI, U. GRONER, C. KELLER, I. ROTH & C. STEINMEIER (2000). Data sampling of rare and common species for compiling a Red List of epiphytic lichens. *Forest snow and landscape research* 75: 369-380.

DÖBBELER, P. (1984). Symbiosen zwischen Gallertalgen und Gallertpilzen der Gattung *Epigloea* (Ascomycetes). *Beihefte zur Nova Hedwigia* 79: 203-240.

DÖBBELER, P. (1994). *Epigloea urosperma* (Ascomycetes) - ein neuer Flechtenparasit. *Sendtnera* 2: 277-282.

DÜGGELI, M. (1903). Pflanzengeographische und wirtschaftliche Monographie des Sihltales bei Einsieldeln. *Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich* 48: 49- 270.

DU RIETZ, G. E. (1923). Studien über die Vegetation der Alpen, mit derjenigen Skandinaviens verglichen. *Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich* 1: 31-138.

DU RIETZ, G. E. (1924). Kritische Bemerkungen über die *Parmelia perlata*-Gruppe. *Nytt magazin for naturvidenskapene* 62: 63-82.

DU RIETZ, G. E. (1924b). Flechtensystematische Studien. III. *Botaniska notiser* 1924: 49-68.

DU RIETZ, G. E. (1925). Die europäischen Arten der *Gyrophora "anthracina"*-Gruppe. *Arkiv för botanik* 19: 1-14.

DU RIETZ, G. E. (1925b). Flechtensystematische Studien V. *Botaniska notiser* 1925: 1-16.

DU RIETZ, G. E. (1926). Vorarbeiten zu einer "*Synopsis Lichenum*" 1. Die Gattungen *Alectoria, Oropogon* und *Cornicularia. Arkiv för botanik* 20A, 11: 1-43.

EGAN, R. S. (1987). A fifth checklist of the lichen-forming lichenicolous and allied fungi of the continental United States and Canada. *Bryologist* 90: 77-173.

EGEA, J. M. (1989). Los géneros *Heppia* y *Peltula* (Liquenes) en Europa Occidental y Norte de Africa. *Bibliotheca lichenologica* 31.

EGEA, J. M. & P. TORRENTE (1994). El género de hongos liquenizados *Lecanactis* (*Ascomycotina*). *Bibliotheca lichenologica* 54.

EGEA, J. M. & P. TORRENTE & E. MANRIQUE (1993). The lichen genus *Bactrospora* Massal. *Lichenologist* 25: 211-255.

EGEA, J. M. & P. TORRENTE & E. MANRIQUE (1993b). The *Lecanactis grumulosa* group (*Opegraphaceae*) in the Mediterranean region. *Plant systematics and evolution* 187: 103-114.

EIGLER, G. (1969). Studien zur Gliederung der Flechtengattung *Lecanora*. *Dissertationes botanicae* 4: 1-195.

Ellis, L. T. (1981). A revision and review of *Lemmopsis* and some related species. *Lichenologist* 13: 123-139.

Erichsen, C. F. E. (1936). *Pertusariaceae.* Rabenhorst's Kryptogamenflora, 2e ed. 9, V Abt., I Teil: 321-728.

Erichsen, C. F. E. (1937). Beiträge zur Kenntnis der Flechtengattung *Pertusaria. Feddes Repertorium* 41: 77-101.

Erichsen, C. F. E. (1940). Neue Pertusarien nebst Mitteilungen über die geographische Verbreitung der europäischen Arten. *Annales mycologici* 38: 16-55.

Esnault, J. (1985). *Le genre Aspicilia Mass.* (Lichenes) *en Algérie. Etude des caractères taxonomiques et de leur variabilité.* Laboratoire de Botanique L. Daniel. Thèse présentée devant l'Université de Rennes I., U. E. R. Sciences de la vie et de l'environnement. Rennes.

Esslinger, T. L. (1986). Studies in the lichen family *Physciaceae.* VII. The new genus *Physciella. Mycologia* 78: 92-97.

Esslinger, T. L. (1977). A chemosystematic revision of the brown *Parmeliae. Journal of the Hattori botanical laboratory* 42: 1-211.

Faltynowicz, W. (1993). A checklist of Polish lichen forming and lichenicolous fungi including parasiting and saprophytic fungi occuring on lichens. *Polish botanical studies* 6: 1-65.

Farkas, E. E. & L. S. Lökös (1994). Distribution of the lichens *Cladonia magyarica* Vain., and *Solorinella asteriscus* Anzi in Europe, pp. 21-30. *In* Stenroos, S. (ed.). Focus on lichen taxonomy and biogeography: A Festschrift in honour of Teuvo Ahti. *Acta botanica fennica* 150.

Favre, J. (1948). Les associations fongiques des hauts-marais jurassiens et de quelques régions voisines. *Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz* 10: 9-228.

Favre, J. (1955). Les champignons supérieurs de la zone alpine du Parc national suisse. *Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchung des schweizerischen Nationalparkes, n. F.* 5: 1-212.

Favre, J. (1960). Catalogue descriptif des champignons supérieurs de la zone subalpine du Parc national suisse. *Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchung des schweizerischen Nationalparkes, n. F.* 6: 323-610.

Feige, G. B. & H. T. Lumbsch (1994). *Umbilicariaceae* Exsiccatae. Fascicle 2 (No 21-40). Universität Essen.

Feige, G. B., B. Posner & M. Geyer (1987). Zur Chemotaxonomie von *Umbilicaria* sect. *Anthracinae. Herzogia* 7: 649-674.

Feige, G. B., G. Röser & H. T. Lumbsch (1997). Chemotaxonomic studies on European *Squamarina* species, pp. 25-31. *In* Kappen, L. (ed.). New species and novel aspects in ecology and physiology of lichens. *Bibliotheca lichenologica* 67.

Feldmeyer-Christe, E. (1987). Les groupements végétaux de la tourbière de La Chaux-des-Breuleux dans les Franches-Montagnes (JU). *Bulletin de la société vaudoise des sciences naturelles* 78: 283-304.

Feldmeyer-Christe, E. (1990). Etude phyto-écologique des tourbières des Franches-Montagnes. *Matériaux pour le levé géobotanique de la Suisse* 66: 1-163.

Feuerer, T. (1991). Revision der europäischen Arten der Flechtengattung *Rhizocarpon* mit nicht gelbem Lager und vielzelligen Sporen. *Bibliotheca lichenologica* 39.

Fiore, A.-M. & P. Clerc (1996). *Collema coccophorum*: une nouvelle espèce pour la Suisse. *Meylania* 11: 14-16.

Fiore, A.-M. (1997). Les lichens épiphytes comme bioindicateurs de la pollution atmosphérique genevoise. *Saussurea* 28: 189-218.

Fischer, E. (1907). Fortschritte: Pilze inkl. Flechten. *Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft* 17: 115.

Fischer, E. (1920). Fortschritte: Pilze inkl. Flechten. *Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft* 26/29: 64-104.

Fischer, E. (1922). Fortschritte: Pilze inkl. Flechten. *Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft* 30/31: 44-46.

Flagey, C. (1884). Flore des lichens de Franche-Comté et de quelques localités environnantes - Première partie. *Mémoires: Société d'émulation du Doubs* 1884: 1-200.

Flagey, C. (1886). Flore des lichens de Franche-Comté et de quelques localités environnantes - Deuxième partie (1er fascicule). *Mémoires de la Société d'émulation du Doubs* 1886: 201-378.

Flagey, C. (1894). Flore des lichens de Franche-Comté et de quelques localités environnantes - Deuxième partie (2ème fascicule). *Mémoires de la Société d'émulation du Doubs* 1894: 379-536.

Follmann, G & S. Huneck (1969). Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe. 63: Zur Phytochemie und Chemotaxonomie der Sammelgattung *Lecanora. Willdenowia* 5/3: 351-367.

Follmann, G. & S. Huneck (1970). Mitteilungen über Flechteninhaltstoffe 77: Ergänzende Flechtenanalysen. *Willdenowia* 6: 3-12.

Follmann, G & S. Huneck (1971). Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe. 88: Zur vergleichenden Phytochemie der Krustenflechtenfamilie *Acarosporaceae. Philippia* 1: 65-79.

Forssell, K. J. B. (1885). Beiträge zur Kenntniss der Anatomie und Systematik der Gloeolichenen. *Nova acta regiae societatis scientiarum upsaliensis, sér. 3,* 13(2): 1-118.

Foucard, T. (1992). Notes on the corticolous *Arthopyrenia*-species in Sweden. *Graphis Scripta* 4: 49-60.

Frei, M. & J. Gratzfeld (1991). *Epiphytische Moos- und Flechtengesellschaften. Versuch einer parallelen Betrachtung mit der Vegetation höherer Pflanzen.* Systematisch-Geobotanisches Institut der Universität Bern, Bern.

Frey, E. (1922). Die Vegetationsverhältnisse der Grimselgegend im Gebiet der zukünftigen Stauseen. *Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern* 1921: 85-281.

Frey, E. (1922b). Flechten und Moose als Pioniere der Vegetation auf Silikatgestein. *Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern* 1921: XVII-XVIII.

Frey, E. (1923). Die Berücksichtigung der Lichenen in der soziologischen Pflanzengeographie, speziell in den Alpen. *Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel* 35: 303-320.

Frey, E. (1923b). Flechten der Schweiz. *Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft* 32: 52-65.

Frey, E. (1924). Fortschritte: Flechten. *Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft* 33: 68-70.

FREY E. (1924b). Epiphylle Flechten. *Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern* 1923: LVII-LVIII.

FREY, E. (1925). Fortschritte: Flechten. *Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft* 34: 52-53.

FREY, E. (1926). Fortschritte: Flechten. *Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft* 35: 72-75.

FREY, E. (1927). Fortschritte: Flechten. *Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft* 36: 48-58.

FREY, E. (1927b). Bemerkungen über die Flechtenvegetation Skandinaviens, verglichen mit denjenigen der Alpen, pp. 210-259. *In* RÜBEL, E. Ergebnisse der internationalen Pflanzengeographischen Exckursion durch Schweden und Norwegen 1925. *Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich*, 4.

FREY, E. (1928). Fortschritte: Flechten. *Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft* 37: 110-124.

FREY, E. (1929). Fortschritte: Flechten. *Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft* 38: 107-121.

FREY, E. (1929b). Drei neue Flechtengattungen. *Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft* 38: 43-61.

FREY, E. (1929c). Beiträge zur Biologie, Morphologie und Systematik der Umbilicariaceen. *Hedwigia* 69: 219-252.

FREY, E. (1930). Zwei lichenologische Entdeckungen: a) *Lecanephebe meylani* Frey, nov. gen. et sp.; b) Gyrophoren mit mauerförmigen, braunen Sporen. *Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern* 1929: XXI-XXIII.

FREY, E. (1931). *Parmelia centrifuga* (L.) Ach. und *P. incurva* (Pers.) Fries in den Alpen. *Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern* 1930: 65-66.

FREY, E. (1931b). Weitere Beiträge zur Kenntnis der Umbilicariaceen. *Hedwigia* 71: 94-119.

FREY, E. (1933). *Cladoniaceae (unter Ausschluss der Gattung Cladonia) und Umbilicariaceae*. Rabenhorst's Kryptogamenflor, 2. ed., 9, 4, 1: 1-426.

FREY, E. (1933b). Die Flechtengesellschaften der Alpen. *Bericht über das Geobotanische Forschungsinstitut Rübel in Zürich* 1932: 36-51.

FREY, E. (1936). Vorarbeiten zu einer Monographie der Umbilicariaceen. *Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft* 45: 198-200.

FREY, E. (1936b). Die geographische Verbreitung der Umbilicariaceen und einiger alpiner Flechten. *Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft* 46: 412-444.

FREY, E. (1937). Die Flechtenvegetation des Aletschreservates und seiner näheren Umgebung. *Bulletin de la Murithienne; Société valaisanne des sciences naturelles* 54: 55-93.

FREY, E. (1947). Die Familie der Cladoniaceen (allgemein biologische, systematische und geographische Betrachtungen). *Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern, n. F.* 4: XXVII-XXXII.

FREY, E. (1951). Bemerkenswerte Flechten-Neufunde aus der Schweiz. *Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern, n. F.* 8: XXV-XXVI.

FREY, E. (1952). Die Flechtenflora und -vegetation des Nationalparks im Unterengadin. I Teil: Die diskokarpen Blatt- und Strauchflechten. *Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchung des schweizerischen Nationalparkes, n. F.* 3: 361-503.

FREY, E. (1957). Einige Charakterarten der Flechtenvegetation vom Monseny und den Pyrenäen und Vergleiche mit der Schweiz. *Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern, n. F.* 15: XXXIII-XXXVI.

FREY, E. (1958). Die Veränderung der Flechtenvegetation in den Versuchsflächen der Schynigerplatte von 1945 bis 1954. *Bericht über das Geobotanische Forschungsinstitut Rübel in Zürich* 1957: 59-80.

FREY, E. (1958b). Die anthropogenen Einflüsse auf die Flechtenflora und -vegetation in verschiedenen Gebieten der Schweiz. Ein Beitrag zum Problem der Ausbreitung und Wanderund der Flechten. *Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich* 33: 91-107.

FREY, E. (1959). Lichenologische Exkursion in den Gurnigelwald, 28 September 1958. *Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern, n. F.* 17: XXXIX-XLI.

FREY, E. (1959b). Beiträge zu einer Lichenenflora der Schweiz I. *Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft* 69: 156-245.

FREY, E. (1959c). Die Flechtenflora und -vegetation des Nationalparks im Unterengadin. II. Teil: Die Entwicklung der Flechtenvegetation auf photogrammetrisch kontrollierten Dauerflächen. *Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchung des schweizerischen Nationalparkes, n. F.* 6: 241-319.

FREY, E. (1960). Lichenologische Forschungen in den Alpen im Lichte des Naturschutzes. *Vereins zum Schutze der Alpenpflanzen und -Tiere* 25: 185-192.

FREY, E. (1961). Die Makrolichenen des Urnerlandes im Herbarium Anton Gisler in Altdorf. *Berichte des Geobotanischen Institutes der Eidg. Techn. Hochschule Stiftung Rübel* 32: 146-167.

FREY, E. (1961b). Beitrag zur Flechtenflora des Schweizer Mittellandes mit besonderer Berücksichtigung des Aargaus. *Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft* 1960: 121-124.

FREY, E. (1961c). Die Makrolichenen des Urnerlandes im Herbarium Anton Gisler in Altdorf. *Berichte des Geobotanischen Institutes der Eidg. Techn. Hochschule Stiftung Rübel* 32, 1960: 146-167.

FREY, E. (1962). Einige Besonderheiten der Flechtenflora und -vegetation des Unterengadins. *Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft* 1962: 106-107.

FREY, E. (1963). Beiträge zu einer Lichenenflora der Schweiz II. Die Familie *Physciaceae*. *Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft* 73: 389-503.

FREY, E. (1963b). Einige Besonderheiten der Flechtenflora und -vegetation des Unterengadins. *Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft* 1962: 106-107.

FREY, E. (1963c). Kleine Flechtenexkursion in den Rosengarten Bern. *Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern, n. F.* 20: XXIV-XXVI.

FREY, E. (1964). Albrecht von Haller als Lichenologe. *Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern* 21: 1-64.

FREY, E. (1966). Die Flechtenflora und -vegetation des Kanton Zug. *Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Luzern* 20: 349-368.

FREY, E. (1969). Alpin-nivale Flechten der Tauernketten. *Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien* 108/109: 75-98.

FREY, E. (1969b). Aus der Geschichte der Lichenologie. *Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern, n. F. 26,* 1969: 108-109.

FREY, E. (1970). *Les lichens, un monde végétal méconnu.* Payot.

FREY, E. (1975). Beitrag zur Flechtenflora und -vegetation des Unterengadins zwischen Scuol (Schuls) und Martina (Martinsbruck). *Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchung des schweizerischen Nationalparkes, n. F.* 12: 286-333.

FREY, E. & F. OCHSNER (1947). Flechten und Moose in den Versuchsflächen einer Nardusweide auf der Schynige Platte bei Interlaken. *Bericht über das Geobotanische Forschungsinstitut Rübel in Zürich* 1946: 23-37.

FRIEDL, T. (1987). Thallus development and phycobionts of the parasitic lichen *Diploschistes muscorum*. *Lichenologist* 19: 183-191.

FRYDAY, A. (2000). On *Rhizocarpon obscuratum* (Ach.) Massal., with notes on some related species in the British Isles. *Lichenologist* 32: 207-224.

FRYDAY, A. (2002). A revision of the species of the *Rhizocarpon hochstetteri* group occurring in the British Isles. *Lichenologist* 34: 451-477.

GAMS, H. (1927). Von den Follatères zur Dent de Morcles. *Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme* 15: 1-760.

GAMS, H. (1955). Das Rätsel der Verbreitung von *Letharia vulpina*. *Svensk botanisk tidskrif* 49: 29-34.

GAMS, H. (1962). Die Halbflechte *Botrydina* und *Coriscium* als Basidiolichenen. *Oesterreichische botanische Zeitschrift* 109: 376-380.

GARNIER, R. & A. LARONDE (1914). Contributions à la géographie cryptogamique du Valais (Suisse) - Lichens 1-145. *Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France* 1914 (2): 50-60.

GARNIER, R. & A. LARONDE (1922). Contributions à la géographie cryptogamique du Valais (Suisse) - Lichens 146-198. *Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France* 1922 (1): 20-25.

GARNIER, R. & A. LARONDE (1922b). Contributions à la géographie cryptogamique du Valais (Suisse) - Lichens 199-297. *Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France* 1914 (2): 38-44.

GARNIER, R. & A. LARONDE (1922c). Contributions à la géographie cryptogamique du Valais (Suisse) - Lichens 298-343. *Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France* 1914 (3): 88-90.

GEISSLER, P. (1976). Zur Vegetation alpiner Fliessgewässer. *Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz* 14: 1-52.

GEYER, M., T. FEUERER & G. B. FEIGE (1984). Chemie und Systematik in der Flechtengattung *Rhizocarpon*: Hochdruckflüssigkeitschromatographie (HPLC) der Flechten-Sekundärstoffe der *Rhizocarpon superficiale* Gruppe. *Plant systematics and evolution* 145: 41-54.

GIRALT, M. (2001). The lichen genera *Rinodina* and *Rinodinella* (lichenized Ascomycetes, Physciaceae) in the Iberian Peninsula. *Bibliotheca lichenologica* 79: 1-160.

GIRALT, M., M. BARBERO & J. A. ELIX (2000). Notes on some corticolous and lignicolous *Buellia* species from the Iberian peninsula. *Lichenologist* 32: 105-128.

GIRALT, M. & H. MAYRHOFER (1994). Four corticolous species of the genus *Rinodina* (lichenized Ascomycetes, Physciaceae) with polyspored asci. *Herzogia* 10: 29-37.

GIRALT, M., P. L. NIMIS & J. POELT (1992). Studien über den Formenkreis von *Caloplaca flavorubescens* in Europa. *Cryptogamie - bryologie et lichénologie* 13: 261-273.

GIRALT, M., P. L. NIMIS & J. POELT (1993). Studien über einige Arten der Flechtengattung *Xanthoria* mit isidiiformen vegetativen Diasporen. *Journal of the Hattori botanical laboratory* 75: 271-285.

GIRALT, M., T. TØNSBERG & H. HOLIEN (2002). Notes on the misunderstood *Buellia dives* (Th. Fr.) Th. Fr. *Lichenologist* 34: 1-5.

GRAF, A. (1998). *Flechtenvegetation in Relation zur Stickstoffdeposition im Kanton Luzern.* Geographisches Institut der Universität Zürich, Zürich.

GREUTER, W., J. MCNEILL, F. R. BARRIE, H. M. BURDET, V. DEMOULIN, T. S. FILGUEIRAS, D. H. NICOLSON, P. C. SILVA, J. E. SKOG, P. TREHANE, N. J. TURLAND & D. L. HAWKSWORTH (2000). *International Code of Botanical Nomenclature (Saint Louis Code).* Koeltz Scientific Books, Königstein.

GRONER, U. (1990). Die epiphytischen Makroflechten im Bödmerenwaldgebiet, Muotatal SZ. *Berichte der Schwyzerischen Naturforschenden Gesellschaft* 9: 77-93.

GRONER, U. (1994). *Calicum adaequatum* - Besonders seltene oder in der Schweiz übersehene Art? *Meylania* 5: 22-24.

GRONER, U. (1994b). Lichenologische Neuigkeiten aus dem Maderanertal. *Meylania* 6: 17-18.

GRONER, U. & P. CLERC (1988). Ausgewählte Beispiele zur Flechtenflora des Bödmerenwaldes, Schwyz (Zentralschweiz). *Botanica helvetica* 98: 15-26.

GRONER, U. & S. LAGRECA (1997). The "mediterranean" *Ramalina panizzei* north of the Alps: morphological, chemical and rDNA sequence data. *Lichenologist* 29: 441-454.

GRUBE, M. & M. GIRALT (1996). Studies on some species of *Arthothelium* occuring in the western Mediterranean. *Lichenologist* 28: 15-36.

GRUMMANN, V. (1955). Ortswidriges Auftreten fruktifikativer Organe bei Flechten. *Botanische Jahrbücher für Systematik* 76: 463-509.

GRUMMANN, V. (1958). Zu G. Lettau: Flechten aus Mitteleuropa. *Feddes Repertorium* 61: 172-192.

GRUMMANN, V. (1960). Die Cecidien auf Lichenen. *Botanische Jahrbücher für Systematik* 80: 101-144.

GRUMMANN, V. (1969). Alte und neue Halbflechten. Ein neuer Flechtenparasit. *Placynthium asperellum* neu für Mitteleuropa. *Sydowia* 22: 216-224.

GUTTOVA, A. (2000). Three *Leptogium* species new to Central Europe. *Lichenologist* 32: 291-303.

GUYOT, H. (1920). Le Valsorey - Esquisse de botanique géographique et écologique. Commission phytogéographique de la Société Helvétique des Sciences

naturelles. *Matériaux pour le levé géobotanique de la Suisse* 8: 1-152.

GYELNIK, V. (1932). Enumeration lichenum europaeorum novorum rariorumque. *Annales mycologici* 30: 442-455.

GYELNIK, V. (1940). *Lichinaceae, Heppiaceae, Pannariaceae.* Rabenhorst's Kryptogamenflora, 2 ed., 9, 1/2.

HAEBERLI, W., L. KING & A. FLOTRON (1979). Surface movement and lichen-cover studies at the active rock glacier near the Grubengletscher, Wallis, Swiss Alps. *Arctic and alpine research* 11: 421-441.

HAFELLNER, J. (1984). Studien in Richtung einer natürlichen Gliederung der Sammelfamilien *Lecanoraceae* und *Lecideaceae*. *Beihefte zur Nova Hedwigia* 79: 241-371.

HAFELLNER, J. (1987). Studien über lichenicole Pilze und Flechten V.: Über die Gattung *Phacopsis* Tul. emend. Körber (*Lecanorales*). *Herzogia* 7: 343-352.

HAFELLNER, J. (1989). Studien über lichenicole Pilze und Flechten VII: Über die neue Gattung *Lichenochora* (Ascomycetes, *Phyllachorales*). *Nova Hedwigia* 48: 357-370.

HAFELLNER, J. (1993). Die Gattung *Pyrrhospora* in Europa. Herzogia 9: 725-747.

HAFELLNER, J. (1993b). *Acarospora* und *Pleopsidium* - zwei lichenisierte Ascomycetengattungen (*Lecanorales*) mit zahlreichen Konvergenzen. *Nova Hedwigia* 56: 281-305.

HAFELLNER, J. (1994). On *Biatoridium*, a resurrected genus of lichenized fungi (*Ascomycotina, Lecanorales*), pp. 39-46. *In* STENROOS, S. (ed.). Focus on lichen taxonomy and biogeography: A Festschrift in honour of Teuvo Ahti. *Acta botanica fennica* 150.

HAFELLNER, J. (1998). Studien an lichenicolen Pilzen und Flechten IX. Was ist *Abrothallus friesii* Hepp? *Herzogia* 13: 139-144.

HAFELLNER, J. (1998b). *Polydesmia lichenis* - neu für Mitteleuropa. *Herzogia* 13: 229.

HAFELLNER, J. & P. NAVARRO-ROSINÉS (1993). *Llimoniella* gen. nov. - eine weitere Gattung lichenicoler Discomyceten (*Ascomycotina, Leotiales*). *Herzogia* 9: 769-778.

HAFELLNER, J. & J. POELT (1979). Die Arten der Gattung *Caloplaca* mit pluriloculären Sporen (*Meroplacis, Triophtalmidium, Xanthocarpia*). *Journal of the Hattori botanical laboratory* 46: 1-41.

HAFELLNER, J. & J. POELT (1980). Der 'Flechtenparasit' *Buellia pulverulenta*, eine bleibend interne parasitische Flechte. *Phyton (Horn)* 1: 129-133.

HAFELLNER, J. & R. TÜRK (2001). Die lichenisierten Pilze Österreichs - eine Checkliste der bisher nachgewiesenen Arten mit Verbreitungsangaben. *Stapfia* 76: 3-167.

HALE, M. E. (1965). Studies on the *Parmelia borreri* group. *Svensk botanisk tidskrif* 59: 37-48.

HALE, M. E. (1976). A monograph of the lichen genus *Parmelina* Hale (*Parmeliaceae*). *Smithonian contributions to botany* 33: 1-60.

HALE, M. E. (1987). A monograph of the lichen genus *Parmelia* sensu stricto (*Ascomycotina*: *Parmeliaceae*). *Smithonian contributions to botany* 66: 1-55.

HALE, M. E. (1990). A synopsis of the lichen genus *Xanthoparmelia* (Vainio) Hale (*Ascomycotina*: *Parmeliaceae*). *Smithonian contributions to botany* 74: 1-250.

HALLER, ALBR. V. (1742). *Enumeratio Methodica Stirpium Indigenarum Helvetiae.* Göttingen.

HANKO, B. (1983). Die Chemotypen der Flechtengattung *Pertusaria* in Europa. *Bibliotheca lichenologica* 19.

HANKO, B., C. LEUCKERT & T. AHTI (1985). Beiträge zur Chemotaxonomie der Gattung *Ochrolechia* (Lichenes) in Europa. *Nova Hedwigia* 45: 165-199.

HARKEMA, M. (1976). Die Flechten der Gletscherinsel Isla Persa (Bernina, Schweiz) (Flechten der Alpinstufe). *Nova Hedwigia* 27: 619-630.

HARRIS, R. C. (1995). *More Florida lichens including the 10c tour of the Pyrenolichens.* The New York Botanical Garden, Bronx, NY.

HASENHÜTTL, G. & J. POELT (1978). Über die Brutkörner bei der Flechtengattung *Umbilicaria*. *Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft* 91: 275-296.

HAWKSWORTH, D. L. (1972). Regional studies in *Alectoria*. II. The British species. *Lichenologist* 5: 181-261.

HAWKSWORTH, D. L. (1977). Taxonomic and biological observations on the genus *Lichenoconium* (*Sphaeropsidales*). *Persoonia* 9: 159-198.

HAWKSWORTH, D. L. (1981). *Lichenothelia*, a new genus for the *Microthelia aterrima* group. *Lichenologist*, 13: 141-153.

HAWKSWORTH, D. L. (1981b). The lichenicolous *Coelomycetes*. *Bulletin of the british museum (natural history). Botany* 9.

HAWKSWORTH, D. L. (1985). A redisposition of the species referred to the ascomycete genus *Microthelia*. *Bulletin of the british museum (natural history). Botany* 14: 43-181.

HAWKSWORTH, D. L. & B. J. COPPINS (1992). *Lecidea*, pp. 318-336. *In* PURVIS ET AL. The Lichen Flora of Great Britain and Ireland. Natural History Museum Publication in association with The British Lichen Society.

HAWKSWORTH, D. L. & R. SANTESSON (1990). A revision of the lichenicolous fungi previously refered to *Phragmonaevia*, pp. 121-143. *In* JAHNS, H. M. (ed.). Contribution to Lichenology in honour of A. Henssen. *Bibliotheca lichenologica* 38.

HECKLAU, C., LEUCKERT, C. & H. MAYRHOFER (1981). Beiträge zur Chemie der Flechtengattung *Rinodina* (Ach.) Gray. I. *Herzogia* 5: 489-498.

HEER, O. (1886). *Die Pflanzenwelt des Kantons Glarus.* Botanische Gesellschaft des Kantones Glarus, Zürich, 1886.

HEGETSCHWEILER, J. J. K. (1891). Compte-rendu de l'excursion de la Société botanique suisse du 20-23 août 1890 - Lichens. *Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft*: 44-45.

HEGETSCHWEILER, J. J. K. & E. STIZENBERGER (1887). Mitteilung über Lichenen auf ungewöhnlichem Substrate. *Flora* 25: 430-431.

HENSSEN, A. (1963). Eine Revision der Flechtenfamilien *Lichinaceae* und *Ephebaceae*. *Symbolae botanicae upsalienses* 18: 1-123.

HENSSEN, A. (1977). The genus *Zahlbrucknerella*. *Lichenologist* 9: 17-46.

HENSSEN, A. (1989). *Metamelaena* and *Stromatella*, new genera of *Lichinaceae*. *Lichenologist* 21: 101-118.

HENSEN, A. (1994). Contribution to the morphology and species delimitation in *Heppia* sensu stricto (lichenized Ascomycotina), pp. 57-73. *In* STENROOS, S. (ed.). Focus on lichen taxonomy and biogeography: A Festschrift in honour of Teuvo Ahti. *Acta botanica fennica* 150.

HENSSEN, A. & P. M. JØRGENSEN (1990). New combinations and synonyms in the *Lichinaceae*. *Lichenologist* 22: 137-147.

HENSSEN, A., B. BÜDEL, & A. TITZE (1987). *Euopsis* and *Harpidium*, genera of the *Lichinaceae* (*Lichens*) with rostrate asci. *Botanica acta* 101: 49-56.

HEPP, P. (1853). Abbildungen und Beschreibung der Sporen zum I. II. III. und IV. Band der Flechten Europas. Heft I. Zürich.

HEPP, P. (1857). Abbildungen und Beschreibung der Sporen zum V. VI. VII. und VIII. Band der Flechten Europas. Heft II. Zürich.

HEPP, P. (1860). Abbildungen und Beschreibung der Sporen zum IX. X. XI. und XII. Band der Flechten Europas. Heft III. Zürich.

HEPP, P. (1867). Abbildungen und Beschreibung der Sporen zum XIII. XIV. XV. und XVI. Band der Flechten Europas. Heft IV. Zürich.

HERMANN, S., C. LEUCKERT & J. POELT (1973). Zur Kenntnis der Flechtengruppe *Lecanora radiosa* s. ampliss. *Willdenowia* 7: 9-30.

HERTEL, H. (1967). Revision einiger calciphiler Formenkreise der Sammelgattung *Lecidea*. *Beihefte zur Nova Hedwigia* 24: 1-155.

HERTEL, H. (1968). Beiträge zur Kenntnis der Flechtenfamilie *Lecideaceae* I. *Herzogia* 1: 25-39.

HERTEL, H. (1969). *Arthonia intexta* Almqu., ein vielfach verkannter fruchtkörperloser Flechtenparasit. *Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft* 82: 209-220.

HERTEL, H. (1969b). Beiträge zur Kenntnis der Flechtenfamilie *Lecideaceae* II. *Herzogia* 1: 321-329.

HERTEL, H. (1969c). Die Flechtengattung *Trapelia* Choisy. *Herzogia* 1: 111-130.

HERTEL, H. (1970). Beiträge zur Kenntnis der Flechtenfamilie *Lecideaceae* III. *Herzogia* 2: 37-62.

HERTEL, H. (1970b). Parasitische lichenisierte Arten der Sammelgattung *Lecidea* in Europa. *Herzogia* 1: 405-438.

HERTEL, H. (1971). Beiträge zur Kenntnis der Flechtenfamilie *Lecideaceae* IV. *Herzogia* 2: 231-161.

HERTEL, H. (1973). Beiträge zur Kenntnis der Flechtenfamilie *Lecideaceae* V. *Herzogia* 2: 479-515.

HERTEL, H. (1975). Ein vorläufiger Bestimmungsschlüssel für die kryptothallinen, schwarzfrüchtigen, saxicolen Arten der Sammelgattung *Lecidea* (Lichenes) in der Holarktis. *Decheniana* 127: 37-78.

HERTEL, H. (1975b). Beiträge zur Kenntnis der Flechtenfamilie *Lecideaceae* VI. *Herzogia* 3: 365-406

HERTEL, H. (1975c). Über einige Gesteinsbewohnende Krustenflechten aus der Umgebung von Finse (Norwegen, Hordaland). *Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München* _2: 113-152.

HERTEL, H. (1978). *Lichenes Alpium et Regionum Confinum*. Kryptogamen-Abteilung der Botanischen Staatssammlung München. Fasc. XVI.

HERTEL, H. (1979). *Lichenes Alpium et Regionum Confinum*. Kryptogamen-Abteilung der Botanischen Staatssammlung München. Fasc. XVII.

HERTEL, H. (1981). Beiträge zur Kenntnis der Flechtenfamilie *Lecideaceae* VI. *Herzogia* 5: 449-463.

HERTEL, H. (1983). Lecideaceae Exsiccatae. Fasc. V (No. 81-100). Botanische Staatsammlung München.

HERTEL, H. (1984). Lecideaceae Exsiccatae. Fasc. VII (No. 121-140). Botanische Staatsammlung München.

HERTEL, H. (1985). Lecideaceae Exsiccatae. Fasc. VIII (No. 141-160). Botanische Staatsammlung München.

HERTEL, H. (1987). Progress and problems in taxonomy of Antarctic saxicolous lecideoid lichens, pp. 219-242. *In* PEVELING, E. (ed.). Progress and Problems in Lichenology in the Eighties. *Bibliotheca lichenologica* 25.

HERTEL, H. (1989). Lecideaceae Exsiccatae. Fasc. XI (No. 201-220). Botanische Staatsammlung München.

HERTEL, H. (1995). Schlüssel für die Arten der Flechtenfamilie *Lecideacae* in Europa, pp. 137-180. *In* FARKAS, E., R. LÜCKING & V. WIRTH (eds). Scripta Lichenologica - Lichenological papers dedicated to Antonin Vězda. *Bibliotheca lichenologica* 58.

HERTEL, H. (2001). Floristic and taxonomic notes on saxicolous lecideoid lichens. *Sendtnera* 7: 93-136.

HERTEL, H. & J. G. KNOPH (1984). *Porpidia albocaerulescens* eine weit verbreitete, doch in Europa seltene und vielfach verkannte Krustenflechte. *Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München* 20: 467-488.

HERTEL, H. & C. LEUCKERT (1969). Über Flechtenstoffe und Systematik einiger Arten der Gattungen *Lecidea*, *Placopsis* und *Trapelia* mit C+ rot reagierendem Thallus. *Willdenowia* 5: 369-383.

HERTEL, H. & G. RAMBOLD (1985). *Lecidea* sect. *Armeniacae*: lecideoide Arten der Flechtengattung *Lecanora* und *Tephromela* (*Lecanorales*). *Botanische Jahrbücher für Systematik* 107: 469-501.

HERTEL, H. & G. RAMBOLD (1987). *Miriquidica* genus novum *Lecanoracearum* (Ascomycetes lichenisati). *Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München* 23: 377-392.

HERTEL, H. & G. RAMBOLD (1988). *Lecidea mosigii* (Körb.) Anzi, eine Art der Gattung *Orphniospora* Körb. (*Fuscideaceae*, *Teloschistales*). *Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München* 27: 111-123.

HERTEL, H. & G. RAMBOLD (1990). Zur Kenntnis der Familie *Rimulariaceae* (*Lecanorales*). *Bibliotheca lichenologica* 38: 145-189.

HERTEL, H. & G. RAMBOLD (1995). On the genus *Adelolecia* (lichenized Ascomycotina, Lecanorales), pp. 211-230. *In* KNOPH, J. G. ET AL. (eds). Studies in lichenology with emphasis on chemotaxonomy, geography and phytochemistry. Festschrift Ch. Leuckert. *Bibliotheca lichenologica* 57.

HERZIG, R. & M. URECH. (1991). Flechten als Bioindikatoren - Intergriertes biologisches Messsystem der Luftverschmutzung für das Schweizer Mittelland. *Bibliotheca lichenologica* 43.

HESS, H. E., E. LANDOLT & R. HIRZEL (1976). *Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete*. Band 1: *Pteridophyta* bis *Caryophyllaceae*. Birkhäuser Verlag, Basel und Stuttgart.

HILFIKER, H. (1986). Beziehung zwischen Fichtennadelanalyse und Flechtenflora im Thurgau. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen* 137: 263-279.

HILFIKER, H. (1989). Strauch- und Blattflechten am Immenberg. *Beihefte zur Mittheilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft* 2: 63-77.

HILFIKER, H. (1992). Die Flechtenflora des Hudelmosses. *Mittheilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft* 51: 115-121.

HILFIKER, H. (1995). Die Flechtenflora an den Nussbaumer See. *Mittheilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft* 53: 199-205.

HILFIKER, H. (2000). *Bactrospora dryina* - eine seltene Flechte an alten Eichen. *Mittheilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft* 56: 7-14.

HILLMANN, J. (1935). *Teloschistaceae*. Rabenhorst's Kryptogamenflora, 2, 9/6: 1-36.

HILLMANN, J. (1936). *Parmeliaceae*. Rabenhorst's Kryptogamenflora, 9, 5, 3: 1-309.

HINTEREGGER, E. (1994). Krustenflechten auf den *Rhododendron*-Arten (*R. ferrugineum* und *R. hirsutum*) der Ostalpen. *Bibliotheca lichenologica* 55.

HINTEREGGER, E., H. MAYRHOFER & J. POELT (1989). Die Flechten der Alpenrosen in den Ostalpen I. Einige Arten der Gattungen *Lecanora* und *Rinodina*. *Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines Steiermark* 119: 83-102.

HOLIEN, H. (1997). *Lecanora cinereofusca* in Norway, a rare and endangered lichen. *Graphis Scripta* 8: 12-15.

HOLTAN-HARTWIG, J. (1991). A revision of the lichens *Bryonora castanea* and *B. curvescens*. *Mycotaxon* 40: 295-305.

HÖHN, W. (1939). Exkursion ins Gebiet des Hohen Ron und des Gottschalkenberges. *Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft* 49: 434-435.

HONEGGER, R. (1978). Ascocarpontogenie, Ascusstruktur und -funktion bei Vertretern der Gattung *Rhizocarpon*. *Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft* 91: 579-594.

HUE, A. (1886). *Addenda Nova ad Lichenographiam Europaeam*. Paris, Lechevallier.

HUE, A. (1908). Lichenes - Morphologice et Anatomice. *Nouvelles archives du muséum d'histoire naturelle* sér. 4, 10: 169-224.

HUE, A. (1909). Lichenes - Morphologice et Anatomice. *Nouvelles archives du muséum d'histoire naturelle* sér. 5, 1: 111-166.

HUE, A. (1910). Lichenes - Morphologice et Anatomice. *Nouvelles archives du muséum d'histoire naturelle* sér. 5, 2: 1-120.

HUE, A. (1911). Lichenes - Morphologice et Anatomice. *Nouvelles archives du muséum d'histoire naturelle* sér. 5, 3: 133-198.

HUE, A. (1912). Lichenes - Morphologice et Anatomice. *Nouvelles archives du muséum d'histoire naturelle* sér. 5, 4: 1-52.

HUE, A. (1915). Lichenes novos vel melius cognitos II. *Annales mycologici* 13: 73-103.

HUNECK, S. & J. ELIX (1993). The chemistry of the lichens *Anamylopsora pulcherrima* and *Tephromela armeniaca*. *Herzogia* 9: 647-651.

HUNECK, S. & G. FOLLMANN (1968). Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe. LX. Zur Phytochemie einiger europäischer *Lecanora*-Arten. *Herzogia* 1: 41-49.

HUNECK, S. & G. FOLLMANN (1972). Mitteilungen uber Flechteninhaltsstoffe. XCIV. Zur vergleichenden Phytochemie der Sammelgattung *Bacidia* (*Lecideaceae*). *Journal of the Hattori botanical laboratory* 36: 54-56.

HYVÖNEN, S. & J. HYVÖNEN (1985). Contributions to the lichen and bryophyte flora of Switzerland of Aletschwald nature reserve and its surroundings (Valais, Switzerland). *Bulletin de la Murithienne; Société valaisanne des sciences naturelles* 103: 127-168.

INEICHEN, R. (1994). *Auswirkungen von erhöhtem CO2-Gehalt der Atmosphäre auf Flechten in alpinen Ökosystemen*. Geographisches Institut der Universität Zürich, Zürich.

INHELDER, J. (1930). Beiträge zur Moos- und Flechtenflora des Obertoggenburgs. *Jahrbuch der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft* 65: 131-136.

INOUE, M. (1981). A preliminary revision of extra-Japanese species of *Fuscidea* (Lichens). *Hikobia, Suppl.* 1: 177-181.

ISCHER, A. (1935). Les tourbières de la vallée des Ponts-de-Martel. *Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles*, 60: 75-163.

JAAG, O. (1929). Recherches expérimentales sur les gonidies des lichens appartenant aux genres *Parmelia* et *Cladonia*. *Bulletin de la société botanique de Genève* 21: 1-119.

JAAG, O. (1933). Verwendbarkeit der Gonidienalgen in der Flechtensystematik. *Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft* 42: 724-739.

JAAG, O. (1938). Die Kryptogamenflora des Rheinfalls und des Hochreins von Stein bis Eglisau. *Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen* 14: 1-158.

JAAG, O. & E. THOMAS (1934). Die Alge von *Epigloea* ist nicht *Palmella botryoides* Ktze., sondern *Coccomyxa epigloeae* Jaag & Thomas. *Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft* 43: 77.

JAAG, O. & E. THOMAS (1934b). Neue Untersuchungen über die Flechte *Epigloea bactrospora* Zukal. *Bulletin de la société botanique suisse* 43: 77-89.

JAMES, P. W. (1971). New or interesting British Lichens. I. *Lichenologist* 5: 114-148.

JAMES, P. W. & F. WHITE (1987). Studies on the genus *Nephroma*. I. The European and Macaronesian species. *Lichenologist* 19: 215-268.

JØRGENSEN, P. M. (1973). Über einige *Leptogium*-Arten vom Mallotium-Typ. *Herzogia* 2: 453-468.

JØRGENSEN, P. M. (1978). The lichen family *Pannariaceae* in Europe. *Opera botanica* 45: 1-123.

JØRGENSEN, P. M. (1994). Further notes on european taxa of the lichen genus *Leptogium*, with emphasis on the small species. *Lichenologist* 26: 1-29.

JØRGENSEN, P. M. (2000). Die Flechte *Santessoniella arctophila* (Th. Fr.) Henssen, neu für die Alpen. *Meylania* 18: 14.

JØRGENSEN, P. M. & P. W. JAMES, (1983). Studies on some *Leptogium* species of western Europe. *Lichenologist* 15: 109-126.

JØRGENSEN, P. M. & P. W. JAMES (1998). Two aquatic cyanolichens, new to the Azores. *Lichenologist* 30: 593-595.

KALB, K. (1976). Neue bzw. interessante Flechten aus (Mittel-) Europa I. *Herzogia* 4: 65-82.

KANTVILAS, G. (1998). Notes on *Polysporina* Vězda, with a description of a new species from Tasmania. *Lichenologist* 30: 551-562.

KANTVILAS, G. (2001). The lichen family *Fuscideaceae* in Tasmania, pp. 169-192. *In* MCCARTHY, P. M., G. KANTVILAS & S. H. J. J. LOUWHOFF (eds). Lichenological contributions in honour of Jack Elix. *Bibliotheca lichenologica* 78.

KÄRNEFELT, I. (1979). The brown fruticose species of *Cetraria*. *Opera Botanica* 46: 1-150.

KÄRNEFELT, I. (1986). The genera *Bryocaulon*, *Coelocaulon* and *Cornicularia* and formerly associated taxa. *Opera botanica* 86: 1-90.

KÄRNEFELT, I. (1990). Isidiate taxa in the *Teloschistales* and their ecological and evolutionary significance. *Lichenologist* 22: 307-320.

KAUFFMANN, G. (1969). Escursione lichenologiche - Uno sguardo alle *Physciae* del Sottoceneri. *Bollettino della società ticinese di scienze naturali* 60: 67-85.

KAUFFMANN, G. (1971). Delle "caesiae" nell'alta e media Leventina. *Bollettino della società ticinese di scienze naturali* 61: 18-20.

KAUFFMANN, G. (1971b). *Physcia vainioi* Räs.; sin. *P. caesiella* (B. de Lesd.) Suza. *Bollettino della società ticinese di scienze naturali* 61: 21-24.

KAUFFMANN, G. (1971c). Epiphytische *Physcia*-Arten (Lichenes), die im Gebiet des Luganersees auch an Porphyritgestein vorkommen. *Bericht der schweizerischen botanischen Gesellschaft* 81: 17-18.

KEISSLER, K. (1928). Schedae ad "Kryptogamas exsiccatas" editas a Museo historiae naturalis Vindobonensis. *Annalen des naturhistorischen Museums in Wien* 42: 47-74.

KEISSLER, K. (1938). *Pyrenulaceae* bis *Mycoporaceae*, *Coniocarpineae*. Rabenhorst's Kryptogamenflora, 2 ed., 9, 1, 2: 1-846.

KEISSLER, K. (1958). *Usneaceae*. Rabenhorst's Kryptogamenflora 9, 5: 1-755.

KELLER, C. (1995). *Hydro-Verrucarien. Beitrag zur Systematik und Biologie europäischer Verrucaria-Arten des Süsswassers*. Inauguraldissertation der Philosophisch-naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Bern. Bern.

KELLER, C. & C. SCHEIDEGGER (1994). Wasserflechten in Bächen des Flüelatals. *Herzogia* 10: 99-114.

KELLER, C., C. VONARBURG & E. ZIMMERMANN (2002). Die Flechten am Marchairuz. *Meylania* 23: 24-25.

KILIAS, H. (1981). Revision gesteinsbewohnender Sippen der Flechtengattung *Catillaria* Massal. in Europa. *Herzogia* 5: 209-448.

KILIAS, H. (1985). *Cephalophysis* (Hertel) Kilias gen. nov., eine weitere Gattung der *Teloschistaceae* mit einzelligen Sporen. *Herzogia* 7: 181-190.

KLEMENT, O. (1933). Zur Verbreitung von *Lecidea furvella* Nyl. in Mitteleuropa. *Lotos* 31: 48-51.

KLEMENT, O. (1956). Das *Staurotheletum meylanii*, eine amphibische Flechtengesellschaft. *Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft* 31: 124-128.

KNOPH, J. G. (1984). *Vorarbeiten zu einer Monographie der euthallinen Arten der Flechtengattung Porpidia (Porpidiaceae, Lecanorales) Europas, mit besonderer Berücksichtigung des Alpengebietes*. Diplomarbeit. Inst. für Syst. Botanik der Universität München. München.

KNOPH, J. G. (1990). Untersuchungen an gesteinsbewohnenden xantonhaltigen Sippen der Flechtengattung *Lecidella* (*Lecideaceae, Lecanorales*). *Bibliotheca lichenologica* 36.

KNOPH, J. G. & C. LEUCKERT (1997). Chemotypes and distribution patterns of the non-saxicolous species of *Lecidella* (*Lecanoraceae, Lecanorales*), pp. 129-134. *In* TÜRK, R. & R. ZORER (EDS). Progress and Problems in Lichenology in the Nineties. *Bibliotheca lichenologica* 68.

KNOPH, J. G. & C. LEUCKERT (2000). Chemotaxonomische Studien in der Gattung *Lecidella* (*Lecanorales, Lecanoraceae*) III. Die gesteinsbewohnenden Arten mit farblosem Hypothecium unter besonderer Berücksichtigun von europäischem Material. *Herzogia* 14: 1-26.

KNOPH, J. G. & K. SCHRÜFER (1993). Die Flechte *Porpidia alobocaerulescens* (Wulfen) Hertel & Knoph in Europa. *Bryonora*, 11: 2-4.

KONDRATYUK, S. Y., U. BIELCZYK, W. E. KRUMBEIN & A. A. GORBUSHINA (2001). *Xanthoria nowakii* sp. nov. (*Teloschistaceae*, lichenized Ascomycota), a new epilithic lichen species. *Mycotaxon* 77: 349-358.

KRAFT, M.-M. (1966). Contribution à l'étude de la végétation fongique et lichénique de la buxaie (*Querceto-Buxetum*) de La Sarraz-Ferreyres (canton de Vaud, Suisse). *Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft* 76: 247-256.

KRENN, M. C. (1994). *Die Arten der Gattung Rinodina (Physciaceae, lichenisierte Ascomyceten) mit vier- bis mehrzelligen Ascosporen*. Diplomarbeit durchgeführt am Institut für Botanik der Karl-Franzens-Universität Graz, Graz.

KROG, H. (1970). The scandinavian members of the *Parmelia borreri* group. *Norwegian journal of botany* 17: 11-15.

KROG, H. (1974). Taxonomic studies in the *Hypogymnia intestiniformis* complex. *Lichenologist* 6: 135-140.

KROG, H. & P. W. JAMES (1977). The genus *Ramalina* in Fennoscandia and the British Isles. *Norwegian journal of botany* 24: 15-43.

KÜMMERLING, H., C. LEUCKERT & V. WIRTH (1993). Chemische Flechtenanalysen VII. *Lepraria lobificans* Nyl. *Nova Hedwigia* 56: 211-226.

KÜMMERLING, H., C. LEUCKERT & V. WIRTH (1991). Chemische Flechtenanalysen. VI. *Lepraria incana* (L.) Ach. *Nova Hedwigia* 53: 507-517.

KÜMMERLING, H., C. LEUCKERT & V. WIRTH (1994). Chemische Flechtenanalysen IX. *Lecanactis latebrarum* (Ach.) Arnold. *Nova Hedwigia* 58: 437-446.

KÜMMERLING, H., C. LEUCKERT & V. WIRTH (1995). Chemische Flechtenanalysen X. *Lepraria rigidula* (B. de Lesd.) Tønsberg. *Nova Hedwigia* 60: 233-240.

KÜMMERLING, H., D. TRIEBEL & G. RAMBOLD (1993). *Lepraria neglecta* and its lichenicolous fungi, pp. 147-160. *In* FEIGE, G. B. & H. T. LUMBSCH (eds). Phytochemistry and chemotaxonomy of lichenized Ascomycetes - A Festschrift in honour of Siegfried Huneck. *Bibliotheca lichenologica* 53.

KUPPER, M.-N. & L. TREINA (1989-1990). *Comparaison de populations de lichens corticoles dans la région de Lausanne.* Travail de Certificat de botanique présenté à l'Institut de botanique systématique et de géobotanique, Université de Lausanne. Lausanne.

KUROKAWA, S. (1962). A monograph of the genus *Anaptychia. Beihefte zur Nova Hedwigia* 6: 1-115.

LAMB, I. M. (1977). A conspectus of the lichen genus *Stereocaulon* (Schreb.) Hoffm. *Journal of the Hattori botanical laboratory* 43: 191-355.

LAMB, I. M. & A. WARD (1974). A preliminary conspectus of the species attributed to the lichen genus *Leprocaulon* Nyl. *Journal of the Hattori botanical laboratory* 38: 499-553.

LANDOLT, E. (1991). *Plantes vasculaires menacées en Suisse - Listes rouges nationale et régionales.* Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage (OFEFP). Berne.

LARONDE, A. & R. GARNIER (1911). Recherches cryptogamiques dans le Valais. *Bulletin de la Murithienne; Société valaisanne des sciences naturelles* 36: 121-161.

LAUNDON, J. R. (1981). The species of *Chrysothrix. Lichenologist* 13: 101-121.

LAUNDON, J. R. (1989). The species of *Leproloma.* The name for the *Lepraria membranacea* group. *Lichenologist* 21: 1-22.

LAUNDON, J. R. (2003). Six lichens of the *Lecanora varia* group. *Nova Hedwigia* 76: 83-111.

LETELLIER, A. (1915). Liste des espèces de lichens récoltées dans le jardin de la Linnaea en 1915. *Bulletin de la société botanique de Genève* 7: 198.

LETTAU, G. (1914). Nachweis und Verhalten einiger Flechtensäuren. *Hedwigia* 55: 1-78.

LETTAU, G. (1918). Schweizer Flechten. I. *Hedwigia* 60: 84-128.

LETTAU, G. (1919). Schweizer Flechten. II. *Hedwigia* 60: 267-312.

LETTAU, G. (1922). Die Flechten der Rheinhalde, pp. 131-134. *In* BECHERER, A. ET AL. Die Flora des Naturschutzreservates an der Rheinhalde oberhalb Basel. *Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel* 33.

LETTAU, G. (1932). Monographische Bearbeitung einiger Flechtenfamilien. *Feddes Repertorium Beiheft* 69, 1: 1-176.

LETTAU, G. (1937). Monographische Bearbeitung einiger Flechtenfamilien. *Feddes Repertorium Beiheft* 69, 3: 176-250.

LETTAU, G. (1940). Flechten aus Mitteleuropa. I und II. *Feddes Repertorium. Beiheft* 119: 1-126.

LETTAU, G. (1940b). Flechten aus Mitteleuropa. III und IV. *Feddes Repertorium. Beiheft* 119: 127-202.

LETTAU, G. (1941). Flechten aus Mitteleuropa. V und VI. *Feddes Repertorium. Beiheft* 119: 203-262.

LETTAU, G. (1942). Flechten aus Mitteleuropa. VII. *Feddes Repertorium. Beiheft* 119: 265-348.

LETTAU, G. (1944). Flechten aus Mitteleuropa. VIII. *Feddes Repertorium* 54: 82-136.

LETTAU, G. (1954). Flechten aus Mitteleuropa. IX. *Feddes Repertorium* 56: 172-278.

LETTAU, G. (1955). Flechten aus Mitteleuropa. X. *Feddes Repertorium* 57: 1-94.

LETTAU, G. (1956). Flechten aus Mitteleuropa. XI. *Feddes Repertorium* 59: 1-97.

LETTAU, G. (1957). Flechten aus Mitteleuropa. XII. *Feddes Repertorium* 59: 192-257.

LETTAU, G. (1958). Flechten aus Mitteleuropa. XIII. *Feddes Repertorium* 61: 1-73.

LETTAU, G. (1958b). Flechten aus Mitteleuropa. XIV. *Feddes Repertorium* 61: 105-171.

LEUCKERT, C., U. BARKMANN & G. SCHUG (1981b). Chemische Flechtenanalysen II. *Herzogia* 5: 465-473.

LEUCKERT, C. & A. BUSCHARDT (1978). Chemosystematische Untersuchung einiger Arten von *Acarospora* subgenus *Xanthothallia* H. Magn. *Nova Hedwigia* 30: 799-814.

LEUCKERT, C., K. DÖLLING & R. WOLTERS (1979). Chemische Flechtenanalysen. *Herzogia* 5: 181-185.

LEUCKERT, C., A. BUSCHARDT & H. HERTEL (1981). Die Verteilung der Chemotypen von *Dimelaena oreina* (Lichenes) auf verschiedene Höhenstufen an einem Transekt im Vintschgau (Südtirol, Italien). *Nova Hedwigia* 34: 623-632.

LEUCKERT, C., K. GUSE & J. POELT (1969). Zur Chemotaxonomie der *Pertusaria hymenea*-Gruppe. *Herzogia* 1: 159-171.

LEUCKERT, C. & H. HERTEL (1967). Über Flechtenstoffe und Systematik einiger Arten der Gattung *Lecidea. Nova Hedwigia* 14: 291-300.

LEUCKERT, C. & H. HERTEL (1969). Über Flechtenstoffe und Systematik einiger Arten der Gattung *Lecidea.* II. *Nova Hedwigia* 17: 31-43.

LEUCKERT, C. & H. HERTEL (2003). On the *Lecidea atrobrunnea* complex (*Lecanorales, Lecideaceae*) in the Americas I. Introduction and chemistry, pp. 13-31. *In* M. JENSEN (ed.). Lichenological contributions in honour of G. B. Feige. *Bibliotheca lichenologica* 86.

LEUCKERT, C., J. KNOPH, H. G. ZIEGLER & H. HERTEL (1990). Chemotaxonomische Studien in der Gattung *Lecidella* (*Lecanorales, Lecanoraceae*) I. *Lecidella carpathica* und *Lecidella viridans* - Untersuchungen an mittel- und südeuropäischen Proben. *Herzogia* 8: 265-272.

LEUCKERT, C., J. KNOPH & H. HERTEL (1992). Chemotaxonomische Studien in der Gattung *Lecidella* (*Lecanorales, Lecanoraceae*) II. Europäische Arten der *Lecidella asema*-Gruppe - *Herzogia* 9: 1-17.

LEUCKERT, C. & H. KÜMMERLING (1991). Chemotaxonomische Studien in der Gattung *Leproloma* Nyl. ex Crombie (Lichenes). *Nova Hedwigia* 52: 17-32.

LEUCKERT, C. & H. MAYRHOFER (1984). Beiträge zur Chemie der Flechtengattung *Rinodina* (Ach.) Gray. II. *Herzogia* 6: 373-385.

LEUCKERT, C. & U. MEINEL (1981). Chemische Flechtenanalysen III. *Herzogia* 5: 475-488.

LEUCKERT, C. & J. POELT (1989). Studien über die *Lecanora rupicola* Gruppe in Europa (*Lecanoraceae*). *Nova Hedwigia* 49: 121-167.

LEUCKERT, C., J. POELT & G. HÄHNEL (1977). Zur Chemotaxonomie der Eurasische Arten der Flechtengattung *Rhizoplaca. Nova Hedwigia* 28: 71-129.

LEUCKERT, C., J. POELT & C. SCHULTZ (1970). Chemotaxonomische Probleme in der Flechtengattung *Pertusaria. Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft, n. F.* 4: 45-60.

LEUCKERT, C., J. POELT, C. SCHULTZ & B. SCHWARTZ (1975). Chemotaxonomie und stammesgeschichtliche Differenzierung des Formenkreises von *Parmelia prolixa* in Europa (Lichenes, *Parmeliaceae*). *Decheniana* 127: 1-36.

LEUCKERT, C. & B. REDLICH (1969). Die Inhaltsstoffe einiger *Perstusaria*-Arten mit C+ reagierendem Thallus (Lichenes, *Pertusariaceae*). *Oesterreichische botanische Zeitschrift* 117: 258-264.

LEUCKERT, C., U. SUDASZEWSKI & H. HERTEL (1975b). Chemische Rassen bei *Dimelaena oreina* (Ach.) Norm. unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in Mitteleuropa (Lichenes, *Physciaceae*). *Botanische Jahrbücher für Systematik* 96: 238-255.

LEUCKERT, C., H. G. ZIEGLER & J. POELT (1971). Zur Kenntnis der *Cladonia chlorophaea*-Gruppe und ihrer Problematik in Mitteleuropa. *Nova Hedwigia* 22: 503-534.

LIEBENDÖRFER, L., C. KELLER & K. PETER (1992). Flechtenuntersuchungen in Waldgebieten der Stadt Zürich. Teilbericht I: Zürichberg Südwest und Sihlwald Nord. Puls - Büro für Umweltberatung. Bern.

LIEBENDÖRFER, L., C. KELLER & M. URECH (1991). Dauerbeobachtung von Flechten in Waldgebieten des Kantons Aargau. *Mittheilungen der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft* 33: 113-152.

LINDAU, G. (1912). Pflanzengeographische Monographie des Berninagebietes: Lichenes, Flechten. *Botanische Jahrbücher für Systematik* 47: 493-505.

LINDAU, G. (1923). *Die Flechten.* Kryptogamenflora für Anfänger 3. Berlin.

LITTERSKI, B. (1992). Verbreitung einiger Flechtenarten in Europa. *Herzogia* 9: 149-166.

LLANO, G. (1950). *A monograph of the lichen family Umbilicariaceae in the western Hemisphere.* Navexos, Washington D. C.

LLIMONA, X & N. L. HLADUN (2001). Checklist of the lichens and lichenicolous fungi of the Iberian peninsula and Balearic Island. *Bocconea* 14: 5-581

LONGAN, A. & A. GOMEZ-BOLEA (1998). *Agonimia allobata* and *Macentina dictyospora*, two pioneer species on burnt wood. *Lichenologist* 30: 589-591.

LÖFGREN, O. & L. TIBELL (1979). *Sphinctrina* in Europe. *Lichenologist* 11: 109-137.

LUMBSCH, H. T. (1988). The identity of *Diploschistes gypsaceus*. *Lichenologist* 20: 19-24.

LUMBSCH, H. T. (1989). Die holarktischen Vertreter der Flechtengattung *Diploschistes* (*Thelotrematateae*). *Journal of the Hattori botanical laboratory* 66: 133-196.

LUMBSCH, H. T. & G. B. FEIGE (1992). *Lecanoroid lichens.* Fascicle 1 (No. 1-20). Essen.

LUMBSCH, H. T. & G. B. FEIGE (1993). *Lecanoroid lichens.* Fascicle 2 (No. 21-40). Essen.

LUMBSCH, H. T. & G. B. FEIGE (1999). *Lecanoroid lichens.* Fascicle 5 (No. 81-100). Essen.

LUMBSCH, T., M. PLÜMPER, R. GUDERLEY & B. FEIGE (1997). The corticolous species of *Lecanora* sensu stricto with pruinose apothecial discs, pp. 131-162. *In* TIBELL, L. & I. HEDBERG (eds). Lichen studies dedicated to Rolf Santesson. *Acta Universitatis Upsaliensis Symbolae Botanicae Upsalienses* 32.

LUNKE, T., H. T. LUMBSCH & B. FEIGE. (1996). Anatomical and ontogenetic studies on the lichen familiy *Schaereriaceae* (*Agyriineae, Lecanorales*). *Bryologist* 99: 53-63.

LÜDI, W. (1950). Bericht über den 7. Kurs in Alpenbotanik. *Bericht über das Geobotanische Forschungsinstitut Rübel in Zürich* 1950: 11-38.

LÜDI, W. (1951). Bericht über den 8. Kurs in Alpenbotanik. *Bericht über das Geobotanische Forschungsinstitut Rübel in Zürich* 1951: 10-35.

LUTZONI, F. M. & I. M. BRODO (1995). A generic redelimitation of the *Ionaspis-Hymenelia* complex (lichenized Ascomycotina). *Systematic botany* 20: 224-258.

LYE, K. A. (1969). The distribution and ecology of *Sphaerophorus melanocarpus*. *Svensk botanisk tidskrif* 63: 300-318.

LYNGE, B. (1933). On *Dufourea* and *Dactylina*, three arctic lichens. *Skrifter om Svalbard og Nordishavet* 59: 1-62.

LYNGE, B. (1935). *Physciaceae.* Rabenhorst's Kryptogamenflora, 2 ed., 9, 6: 37-188.

MAAS GEESTERANUS (1955). Revision of the lichens of the Netherlands II. *Physciaceae. Blumea* 7: 206-287.

MAGNIN, A. (1905). Lichénologie jurassienne; recherches à faire sur les lichens du Jura. *Archives de la flore jurassienne* 55: 113-116.

MAGNIN, A. (1905b). Lichénologie jurassienne; recherches à faire sur les lichens du Jura (suite). *Archives de la flore jurassienne* 56/57: 121-123.

MAGNIN, A. (1906). Quelques lichens intéressants ou nouveaux pour le Jura. *Archives de la flore jurassienne* 62: 9-21.

MAGNUSSON, A. H. (1924). New species of the genus *Acarospora*. *Svensk botanisk tidskrif* 18: 329-342.

MAGNUSSON, A. H. (1925). Studies in the *Lecidea rivulosa* group of the genus *Lecidea*. *Göteborgs konglica wettenskaps och witterhets samhällets nya handlingar* 29: 1-50.

MAGNUSSON, A. H. (1929) A monograph of the genus *Acarosopora*. *Kongl. svenska vetenskaps academiens handlingar sér. 3*, 7: 1-400.

MAGNUSSON, A. H. (1930). Studien über einige Arten der *Lecidea armeniaca* und *elata* Gruppe. *Acta horti gothoburgensis* 6: 93-143.

MAGNUSSON, A. H. (1932). Beiträge zur Systematik der Flechtengruppe *Lecanora subfusca*. *Acta horti gothoburgensis* 7: 65-87.

MAGNUSSON, A. H. (1932b). New or interesting Swedish Lichens. VII. *Botaniska notiser* 1932: 417-444.

MAGNUSSON, A. H. (1933). A monograph of the lichen genus *Ionaspis*. *Acta horti gothoburgensis* 8: 1-47.

MAGNUSSON, A. H. (1934). Die Flechtengattung *Maronea*. *Acta horti gothoburgensis* 9: 41-66.

MAGNUSSON, A. H. (1935-1936). *Acarosporaceae und Theolcarpaceae.* Rabenhorst's Kryptogamenflora, 2 *ed. 9, 5*: 1-318.

MAGNUSSON, A. H. (1937). Additional notes on *Acarosporaceae*. *Acta horti gothoburgensis* 12: 87-103.

MAGNUSSON, A. H. (1939). Studies in species of *Lecanora*, mainly the *Aspicilia gibbosa* group. *Kongl. svenska vetenskaps academiens handlingar, ser. 3*, 17: 1-182.

MAGNUSSON, A. H. (1944). Studies in the *ferruginea* group of the genus *Caloplaca*. *Göteborgs konglica wetten-*

skaps och witterhets samhällets nya handlingar 7 Fol., ser. b., 3: 1-71.

MAGNUSSON, A. H. (1945). Contribution of the taxonomy of the *Lecidea goniophila* group. *Acta horti gothoburgensis* 16: 125-134.

MAGNUSSON, A. H. (1947). Studies in the non-saxicolous species of *Rinodina*. *Acta horti gothoburgensis* 17: 191-338.

MAGNUSSON, A. H. (1956). A second supplement to the monograph of *Acarospora* with keys. *Göteborgs konglica wettenskaps och witterhets samhällets nya handlingar Sér. B., Mat. Naturvetensk. Skr.* 6, 17: 1-34.

MAIER, E. & C. KELLER (1994). Ergebnis der Aufsammlungen während der Exkursionen anlässlich der Jahresversammlung 1993 in Delémont. *Meylania* 5: 12-14.

MARTI, J. (1985). Die Toxizität von Zink, Schwefel- und Stickstoffverbindungen auf Flechten-Symbionten. *Bibliotheca lichenologica* 21.

MARTINEZ, I. & A. R. BURGAZ (1997). Additions to the chemistry, ecology and distribution of *Peltigera melanorrhiza* and *P. neopolydactyla*. *Mycotaxon* 63: 389-394.

MASELLI, D. (1990). *La rampe sud du Lötschberg*. Collection "Les richesses de la nature en Valais". Département de l'environnement du canton du Valais. Viège.

MATTICK, F. (1940). *Buellia epigaea* (Pers.) Tuck., eine mitteleuropäisch-kontinentale Erdflechte. *Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft* 58: 328-345.

MATTICK, F. (1940b). Die Erdflechte *Lecanora* (Sect. *Placodium*) *crassa* (Huds.) Ach. *und L. lengigera* (Web.) Ach. *Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft* 58: 346-362.

MATTSSON, J.-E. (1993). A monograph of the genus *Vulpicida* (*Parmeliaceae*, Ascomycetes). *Opera botanica* 119: 1-61.

MATZER, M. & J. HAFELLNER (1990). Eine Revision der lichenicolen Arten der Sammelgattung *Rosellinia* (Ascomycetes). *Bibliotheca lichenologica* 37.

MATZER, M. & H. MAYRHOFER (1994). The saxicolous *Rinodina teichophila* and three closely related species from the Southern Hemisphere (*Physciaceae*, lichenized Ascomycetes), pp. 109-120. *In* STENROOS, S. (ed.). Focus on lichen taxonomy and biogeography: A Festschrift in honour of Teuvo Ahti. *Acta botanica fennica* 150.

MAYRHOFER, H. (1984). Die saxicolen Arten der Flechtengattung *Rinodina* und *Rinodinella* in der alten Welt. *Journal of the Hattori botanical laboratory* 55: 327-493

MAYRHOFER, H. (1987). Monographie der Flechtengattung *Thelenella*. *Bibliotheca lichenologica* 26: 511-536.

MAYRHOFER, H. (1987b). Ergänzende Studien zur Taxonomie der Gattung *Protothelenella*. *Herzogia* 7: 313-342.

MAYRHOFER, H. & C. LEUCKERT (1985). Beiträge zur Chemie der Flechtengattung *Rinodina* (Ach.) Gray. III. *Herzogia* 7: 117-129.

MAYRHOFER, H. & J. POELT (1978). *Phaeorrhiza*, eine neue Gattung der *Physciacae* (Lichenes). *Nova Hedwigia* 30: 781-798.

MAYRHOFER, H. & J. POELT (1978b). *Rinodinella* - Eine neue Gattung der Flechtenfamilie *Physciaceae*. *Hoppea* 37: 89-105.

MAYRHOFER, H. & J. POELT (1979). Die saxicolen Arten der Flechtengattung *Rinodina* in Europa. *Bibliotheca lichenologica* 12.

MAYRHOFER, H. & J. POELT (1985). Die Flechtengattung *Microglaena* sensu Zahlbruckner in Europa. *Herzogia* 7: 13-79.

MAYRHOFER, H., C. SCHEIDEGGER & J. W. SHEARD (1990). *Rinodina lecanorina* and *R. luridata*, two closely related species on calciferous rock, pp. 335-356. *In* JAHNS, H. M. (ed.). Contributions to lichenology in honour of A. Henssen. *Bibliotheca lichenologica* 38.

MAYRHOFER, H., C. SCHEIDEGGER & J. W. SHEARD (1992). _n the taxonomy of five saxicolous species of the genus *Rinodina* _lichenized Ascomycetes). *Nordic journal of botany* 12: 451-459.

MAYRHOFER, H., J. W. SHEARD, M. C. GRASSLER & J. A. ELIX (2001). *Rinodina intermedia* (*Physciaceae*, lichenized Ascomycetes): a well-characterized species with submuriform ascospores. *Bryologist* 104: 456-463.

MAYRHOFER, M. (1987). Studien über die saxicolen Arten der Flechtengattung *Lecania* in Europa. I. *Halecania* gen. nov. *Herzogia* 7: 381-406.

MAYRHOFER, M. (1988). Studien über die saxicolen Arten der Flechtengattung *Lecania* in Europa. II. *Lecania* s. str. *Bibliotheca lichenologica* 28: 1-133.

MCCARTHY, P. M. (1988). New and intersting species of *Verrucaria*. I. *Lichenologist* 20: 1-10.

MCCARTHY, P. M. (1988b). New and intersting species of *Verrucaria*. II. *Lichenologist* 20: 245-251.

MEILE, P. (1993). *Immissionsökologische Untersuchung mit Hilfe von Flechten an Hochstammobstbäumen in der Agglomeration St. Gallen*. Geographisches Institut der Universität Zürich, Zürich.

MERESCHKOVSKY, C. (1919). Schedulae ad Lichenes Ticinenses Exsiccatos. *Annuaire du conservatoire du jardin botanique de Genève* 21: 145-216.

MERXMÜLLER, H. & J. POELT (1954). Beiträge zur Florengeschichte der Alpen. *Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft* 30: 91-101.

MEYER, B. (2002). Die Flechtengattung *Clauzadea*. *Sendtnera* 8: 85-154.

MEYLAN, C. (1922). Contribution à la connaissance des lichens du Jura. *Bulletin de la société vaudoise des sciences naturelles* 54: 287-294.

MEYLAN, C. (1926). La flore bryologique et lichénologique du bloc erratique de La Grange-de-la-Côte. *Bulletin de la société vaudoise des sciences naturelles* 56(217): 165-172.

MEYLAN, C. (1926b). Nouvelle contribution à la connaissance des lichens du Jura avec quelques indication de localités des Alpes. *Bulletin de la société vaudoise des sciences naturelles* 56(217): 173-178.

MEYLAN, C. (1930). Troisième contribution à la connaissance des lichens du Jura. *Bulletin de la société vaudoise des sciences naturelles* 57: 213-218.

MEYLAN, C. (1936). Quatrième contribution à la connaissance des lichens du Jura. *Bulletin de la société vaudoise des sciences naturelles* 59: 15-20.

Migula, W. (1929). *Flechten*. Kryptogamenflora von Deutschland, Deutsch-Österreich und der Schweiz. Band 4, 1 Teil, Berlin.

Migula, W. (1931). *Flechten*. Kryptogamenflora von Deutschland, Deutsch-Österreich und der Schweiz. Band 4, 2 Teil, Berlin.

Moberg, R. (1971). *Physcia dimidiata* new to Scandinavia. *Svensk botanisk tidskrif* 65: 133-137.

Moberg, R. (1975). Studies on *Physcia* II. *Svensk botanisk tidskrif* 69: 67-71.

Moberg, R. (1994). The identity of *Physcia poeltii*, pp. 121-124. *In* Stenroos, S. (ed.). Focus on lichen taxonomy and biogeography: A Festschrift in honour of Teuvo Ahti. *Acta botanica fennica* 150.

Moberg, R. & M. P. Zhurbenko (1994). *Physcia albinea* new to Asia. *Graphis Scripta* 6: 35-36.

Molina, M., A. Crespo, O. Blanco, N. Hladun & D. L. Hawksworth (2002). Molecular phylogeny and status of *Diploicia* and *Diplotomma*, with observations on *Diploicia subcanescens* and *Diplotomma rivas-martinezii*. *Lichenologist* 34: 509-519.

Molitor, F. & P. Diederich (1997). Les pyrénolichens aquatiques du Luxembourg et leurs champignons lichénicoles. *Bulletin de la société des naturalistes luxembourgeois* 98: 69-92.

Moor, M. (1954). Fichtenwälder im Schweizer Jura. *Vegetatio* 5-6: 542-552.

Moser, D. M., A. Gygax, B. Bäumler, N. Wyler & R. Palese (2002). Rote Liste der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen der Schweiz. Hrsg. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern; Zentrum des Datenverbundnetz der Schweizer Flora, Chambésy; Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, Chambésy. BUWAL-Reihe "Vollzug Umwelt".

Motyka, J. (1936-1938). Lichenum Generis *Usnea* - Studium Monographicum - Pars Systematica. Leopoli.

Müller, A, T. Joller, E. Ruoss & J. Gallati (1993). Klima und Luftqualität, pp. 399-414. *In* Ruoss, E. (Red.). Sempacher See. *Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Luzern*, 33.

Müller, J. (1949). Die Geschichte der Moore und Wälder am Pilatus. *Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich* 24: 1-94.

Müller Argoviensis, J. (1862). Principes de la classification des lichens et énumération des lichens des environs de Genève. *Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève* 16 (2): 1-92.

Myllys, L. (1994). *Usnea glabrata* (lichenized Ascomycotina) in East Fennoscandia, pp. 125-130. *In* Stenroos, S. (ed.). Focus on lichen taxonomy and biogeography: A Festschrift in honour of Teuvo Ahti. *Acta botanica fennica* 150.

Nadvornik, J. (1939-1940). Systematische Übersicht der mitteleuropäischen Arten der Flechtenfamilie *Caliciaceae* (Teil I.). *Preslia* 18-19: 113-129.

Nadvornik, J. (1942). Systematische Übersicht der mitteleuropäischen Arten der Flechtenfamilie *Caliciaceae* (Teil II.). *Studia botanica cechica* 5: 6-40.

Nadvornik, J. (1948). Contribution aux *Physciaceae* d'Europe. *Studia botanica cechica* 9: 144-154.

Navarro-Rosinés, P. & N. L. Hladun (1996). Las especies saxicolo-calcicolas del grupo de *Caloplaca lactea* (Teloschistaceae, liquenes), en las regiones mediterranea y medioeuropea. *Bulletin de la société linnéenne de Provence* 47: 139-166.

Navarro-Rosinés, P. & C. Roux (1994). *Caloplaca cirrochroa* specio ofta sed nur supraje konata. *Bulletin de la société linnéenne de Provence* 45: 327-341.

Nimis, P. L. (1993). *The lichens of Italy - An annotated catalogue*. Museo regionale di scienze naturali, Monografie XII. Torino.

Nordin, A. (1996). *Buellia* species (*Physciaceae*) with pluriseptate spores in Norden. *Symbolae botanicae upsalienses* 31 (3): 327-354.

Nordin, A. (2000). Taxonomy and phylogeny of *Buellia* species with pluriseptate spores (*Lecanorales, Ascomycotina*). *Symbolae botanicae upsalienses* 33, 1: 1-117.

Nordin, I. (1972). *Caloplaca sect. Gasparrinia i Nordeuropa. Taxonomiska och Ekologiska Studier*. Skriv Service AB. Uppsala.

Oberhollenzer, H. & V. Wirth (1984). Beiträge zur Revision der Flechtengattung *Fuscidea*. *Beihefte zur Nova Hedwigia* 79: 537-595.

Oberhollenzer, H. & V. Wirth (1985). Beiträge zur Revision der Flechtengattung *Fuscidea*. II: *Fuscidea gothoburgensis* (H. Magnusson) V. Wirth & Vězda s. l. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde Ser. A* 376: 1-11.

Obermayer, W. (1994). Die Flechtengattung *Arthrorhaphis* (*Arthrorhaphidaceae, Ascomycotina*) in Europa und Grönland. *Nova Hedwigia* 58: 275-333.

Obermayer, W. & J. Poelt (1994). *Lecanora leptacinella, Lecidea polytrichina* und *Lecidea polytrichinella* spec. nova, drei an acidophile Moose gebundene Flechten von arktisch-alpiner Verbreitung, pp. 131-142. *In* Stenroos, S. (ed.). Focus on lichen taxonomy and biogeography: A Festschrift in honour of Teuvo Ahti. *Acta botanica fennica* 150.

Obermayer, W. (2002). Lichenotheca Graecensis, Fasc. 10 & 11 (N° 181-220). *Fritschiana* 33: 1-14.

Ochsner, F. (1928). Studien über die Epiphyten-Vegetation der Schweiz. *Jahrbuch der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft* 63: 1-108.

Orange, A. (1991). Notes on some terricolous species of *Verrucaria*. *Lichenologist* 23: 3-10.

Orange, A. (2000). *Verrucaria elaeina*, a misunderstood european lichen. *Lichenologist* 32: 411-422.

Owe-Larsson, B. & G. Rambold (2001). The sorediate species of the lichen genus *Miriquidica* (*Lecanorales, Lecanoraceae*), pp. 335-364. *In* McCarthy, P. M., G. Kantvilas & S. H. J. J. Louwhoff (eds). Lichenological contributions in honour of Jack Elix. *Bibliotheca lichenologica* 78.

Ozenda, P. & G. Clauzade (1970). *Les lichens. Etude biologique et flore illustrée*. Masson, Paris.

Petrak, F. (1963). Schedae ad Cryptogamas exsiccatas editae a Museo Historiae Naturalis Vindobonensi. *Annalen des naturhistorischen Museums in Wien* 66: 37-44.

Petrak, F. (1968). Schedae ad Cryptogamas exsiccatas editae a Museo Historiae Naturalis Vindobonensi.

Annalen des naturhistorischen Museums in Wien 72: 571-580.

PISUT, I. (1968). Lichenologische Bemerkungen 3. *Annotationes zoologicae et botanicae* 50: 1-9.

PISUT, I., A. LACKOVICOVA & E. LISICKA (1993). Supis lisajnikov Slovenska. *Biologia (Bratislava)* 48 (suppl. 1): 53-98.

POELT, J. (1953). Mitteleuropäische Flechten I. *Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München* 6: 230-238.

POELT, J. (1953b). Mitteleuropäische Flechten II. *Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München* 8: 323-332.

POELT, J. (1954). Die gelappten Arten der Flechtengattung *Caloplaca* in Europa. *Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München* 11: 11-31.

POELT, J. (1955). Mitteleuropäische Flechten III. *Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München* 12: 46-56.

POELT, J. (1957). Mitteleuropäische Flechten IV. *Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München* 16: 273-283.

POELT, J. (1957b). Mitteleuropäische Flechten V. *Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München* 17-18: 386-399.

POELT, J. (1958). Die lobaten Arten der Flechtengattung *Lecanora* Ach. s. ampl. in der Holarctis. *Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München* 19-20: 411-589.

POELT, J. (1960). Mitteleuropäische Flechten VI. *Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München* 3: 568-584.

POELT, J. (1961). Mitteleuropäische Flechten VII. *Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München* 4: 171-197.

POELT, J. (1961b). *Lichenes Alpium et Regionum Confinum.* Kryptogamen-Abteilung der Botanischen Staatssammlung München. Fasc. VI.

POELT, J. (1961c). *Lichenes Alpium et Regionum Confinum.* Kryptogamen-Abteilung der Botanischen Staatssammlung München. Fasc. VII.

POELT, J. (1961d). *Lichenes Alpium et Regionum Confinum.* Kryptogamen-Abteilung der Botanischen Staatssammlung München. Fasc. VIII.

POELT, J. (1961e). Die mitteleuropäischen Arten der *Lecidea goniophila* Gruppe. *Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft* 34: 82-91.

POELT, J. (1962). Bemerkungen über einige europäischen Flechten. *Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München* 4: 297-299.

POELT, J. (1962b). Parasitische Flechten III. *Oesterreichische botanische Zeitschrift* 109: 521-528.

POELT, J. (1964). Mitteleuropäische Flechten VIII. *Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München* 5: 247-265.

POELT, J. (1965). Über einege Artengruppen der Flechtengattungen *Caloplaca* und *Fulgensia*. *Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München* 5: 571-607.

POELT, J. (1966). Zur Kenntnis der Flechtengattung *Physconia*. *Nova Hedwigia* 12: 107-135.

POELT, J. (1966b). Zur Flechtenflora des Bayerisch-Böhmischen Waldes. *Denkschriften der regensburgischen botanischen Gesellschaft, n. F. 20*, 26: 55-96

POELT, J. (1969). *Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten*. Cramer. Lehre.

POELT, J. (1970). Mitteleuropäische Flechten IX. *Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München* 8: 191-210.

POELT, J. (1973). *Physcia stiriaca* und *Physcia strigosa*, zwei neue Arten der Sect. *Obscurae* aus dem südlichen Mitteleuropa. *Portugaliae acta biologica, sér. B* 12: 193-207.

POELT, J. (1975). Mitteleuropäische Flechten X. *Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München* 12: 1-32.

POELT, J. (1975b). *Plantae Graecenses*. Lich. 1-20. Institut für Systematische Botanik Graz.

POELT, J. (1975c). Basidienflechten, eine in den Alpen lange übersehenen Pflanzengruppe. *Bericht des Vereines zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen* 40: 81-92.

POELT, J. (1976). *Plantae Graecenses*. Lich. 21-65. Institut für Systematische Botanik Graz.

POELT, J. (1978). *Plantae Graecenses*. Lich. 66-115. Institut für Systematische Botanik Graz.

POELT, J. (1980). *Physcia opuntiella* sp. nov. und die Lebensform der Sprossenden Flechten. *Flora* 169: 23-31.

POELT, J. (1981). *Plantae Graecenses*. Lich. 182-249. Institut für Systematische Botanik Graz.

POELT, J. (1982). *Plantae Graecenses*. Lich. 250-287. Institut für Systematische Botanik Graz.

POELT, J. (1983). *Bryonora*, eine neue Gattung der *Lecanoraceae*. *Nova Hedwigia* 38: 73-111.

POELT, J. (1985). *Caloplaca epithallina*. Porträt einer parasitischen Flechte. *Botanische Jahrbücher für Systematik* 107: 457-468.

POELT, J. (1989). *Plantae Graecenses*. Lich. 348-447. Institut für Systematische Botanik Graz.

POELT, J. (1990). Parasitische Arten der Flechtengattung *Rhizocarpon*: eine weitere Übersicht. *Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München* 29: 515-538.

POELT, J. (1994). Bemerkenswerte Flechten aus Österreich, insbesondere der Steiermark. *Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermak* 124: 91-111.

POELT, J. & J. HAFELLNER (1982). *Rhizocarpon vorax* spec. nov. (Lichenes) und seine Beutegenossen auf *Pertusaria*. *Herzogia* 6: 309-321.

POELT, J. & W. JÜLICH (1969). *Omphalina grisella*, ein weiterer lichenisierter Blätterpilz in den Alpen. *Herzogia* 1: 331-336.

POELT, J. & K. KALB (1985). Die Flechte *Caloplaca congrediens* und ihre Verwandten: Taxonomie, Biologie und Verbreitung. *Flora* 176: 129-140.

POELT, J. & U. KRÜGER (1970). Die Verbreitungsverhältnisse der Flechtengattung *Squamarina* in Europa. *Feddes Repertorium* 81: 187-201.

POELT, J. & C. LEUCKERT (1976). *Lecanora* (*Plac.*) *sphalera* spec. nov. (Lichenes, *Lecanoraceae*) und die Frage, die sie stellt. *Herzogia* 4: 25-31.

POELT, J.,C. LEUCKERT & C. ROUX (1995). Die Arten der *Lecanora dispersa*-Gruppe (Lichenes, *Lecanoraceae*) auf kalkreichen Gesteinen im Bereich der Ostalpen -

Eine Vorstudie, pp. 289-333. *In* Farkas, E., R. Lücking & V. Wirth (eds). Scripta Lichenologica - Lichenological papers dedicated to Antonin Vězda. *Bibliotheca lichenologica* 58.

Poelt, J. & H. Mayrhofer (1979). Studien über Ascosporen-Typen der Flechtengattung *Rinodina*. *Beihefte zur Sydowia, Sér. II.*, 8: 312-331.

Poelt, J. & W. Obermayer (1991). Beiträge zur Kenntnis der Flechtenflora des Himalaya II - Die Gattung *Bryonora* (Lichenes, *Lecanoraceae*) zugleich eine Revision aller Arten. *Nova Hedwigia* 53: 1-26.

Poelt, J. & W. Petutschnig (1992). *Xanthoria candelaria* und ähnliche Arten in Europa. *Herzogia* 9: 103-114.

Poelt, J. & M. Steiner (1963). *Lichenes Alpium et Regionum Confinum*. Kryptogamen-Abteilung der Botanischen Staatssammlung München. Fasc. IX.

Poelt, J. & M. Steiner (1963b) *Lichenes Alpium et Regionum Confinum*. Kryptogamen-Abteilung der Botanischen Staatssammlung München. Fasc. X.

Poelt, J. & M. Steiner (1964). *Lichenes Alpium et Regionum Confinum*. Kryptogamen-Abteilung der Botanischen Staatssammlung München. Fasc. XI.

Poelt, J. & M. Steiner (1964b). *Lichenes Alpium et Regionum Confinum*. Kryptogamen-Abteilung der Botanischen Staatssammlung München. Fasc. XII.

Poelt, J. & M. Sulzer (1974). Die Erdflechte *Buellia epigaea*, eine Sammelart. *Nova Hedwigia* 25: 173-194.

Poelt, J. & R. Turk (1994). *Anisomeridium nyssaegenum*, ein Neophyt unter den Flechten, in Österreich und Süddeutschland. *Herzogia* 10: 75-81.

Poelt, J. & H. Ullrich (1964). Über einige chalkophile *Lecanora*-Arten der mitteleuropäischen Flora (Lichenes, *Lecanoraceae*). *Oesterreichische botanische Zeitschrift* 111: 257-268.

Poelt, J. & A. Vězda (1977). Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten. Ergänzungsheft I. *Bibliotheca lichenologica* 9.

Poelt, J. & A. Vězda (1981). Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten. Ergänzungsheft II. *Bibliotheca lichenologica* 16.

Posner, B. (1985). *Chemosystematische Untersuchungen and der Flechtenfamilie Umbilicariaceae*. Schriftliche Hausarbeit. Universität Essen. Essen.

Posner, B., G. B. Feige & S. Huneck (1992). Studies on the chemistry of the lichen genus *Umbilicaria* Hoffm. *Zeitschrift für Naturforschung, C*, 47: 1-9.

Printzen, C. (1995). Die Flechtengattung *Biatora* in Europa. *Bibliotheca lichenologica*, 60.

Printzen, C. (2001). Corticolous and lignicolous species of *Lecanora* (*Lecanoraceae*, *Lecanorales*) with usnic or isousnic acid in the Sonoran Desert Region. *The Bryologist* 104: 382-409.

Printzen, C., & Z. Palice (1999). The distribution, ecology and conservational status of the lichen genus *Biatora* in central Europe. *Lichenologist* 31: 319-335.

Printzen, C., H. T. Lumbsch, I. Schmitt & G. B. Feige (1999). A study on the genetic variability of *Biatora helvola* using RAPD markers. *Lichenologist* 31: 491-499.

Proctor, M. C. F. (1983). Size and growth-rates of thalli of the lichen *Rhizocarpon geographicum* on the moraines of the glacier de Valsorey, Valais, Switzerland. *Lichenologist* 15: 249-261.

Purvis, O. W., B. J. Coppins & P. W. James (1993). Checklist of lichens of Great Britain and Ireland. *Bulletin of the british lichen society* 72 (suppl.): 1-75.

Rambold, G. (1994). *Amylora*, a new genus in the *Rimulariaceae*. *Bulletin de la société linnéenne de Provence* 45: 343-348.

Rambold, G. & D. Triebel (1990). *Gelatinopsis*, *Geltingia*, and *Phaeopyxis*- three helotialen genera with lichenicolous species. *Notes from the royal botanic garden, Edinburgh* 46: 375-389.

Rambold, G., Hertel, H. & D. Triebel (1990). *Koerberiella wimmeriana* (*Lecanorales, Porpidiaceae*) and its lichenicolous fungi. *Lichenologist* 33: 225-240.

Rambold, G., H. Mayrhofer & M. Matzer (1994). On the ascus types in the *Physciaceae* (*Lecanorales*). *Plant systematics and evolution* 192: 31-40.

Rambold, G, C. Meier & M. Thamerus (1998). A comparative study on structure and functionality of asci in species of *Rhizocarpon* (*Lecanorales*, Ascomycetes). *Cryptogamie - bryologie et lichénologie* 19: 247-255.

Randlane, T & A. Saag (1999). Second checklist of lichenized, lichenicolous and allied fungi of Estonia. *Folia cryptogamica estonica* 35: 1-132.

Redhead, S. A., F. Lutzoni, J.-M. Moncalvo & R. Vilgalys (2002). Phylogeny of Agarics: partial systematics solutions for core Omphalinoid genera in the Agaricales (Euagarics). *Mycotaxon* 83: 19-57.

Redinger, K. (1938). *Arthoniaceae, Graphidaceae, Chiodectonaceae, Dirinaceae, Roccellaceae, Lecanactidaceae, Thelotremataceae, Diploschistaceae, Gyalectaceae, und Coenogaoniaceae*. Rabenhorst's Kryptogamenflora, 9, 2, 1.

Rehm, H. (1891). Die Discomyceten-Gattung *Ahlesia* Fuckel und die Pyrenomyceten-Gattung *Thelocarpon* Nyl. *Hedwigia* 1: 1-12.

Rehm, H. (1896). Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Abt. III. Ascomyceten: *Hysteriaceen* und Discomyceten. Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Leipzig.

Riedl, H. (1964). Bemerkungen über *Dermatina*-Arten aus West- und Mitteleuropa. *Sydowia* 17: 102-113.

Riedl, H. (1971). Zur Kenntnis von *Polyblastiopsis* A. Zahlbr. und *Mycoglaena* v. Höhnel. *Oesterreichische botanische Zeitschrift* 119: 41-67.

Ritschel, G. (1976). Neue und wenig beachtete epiphytische Flechten im Stadtgebiet von Zürich. *Herzogia* 4: 33-46.

Rondon, Y. (1963). Trois *Caloplaca* intéressants pour la flore française. *Revue bryologique et lichénologique* 32: 265-269.

Rondon, Y. (1977). Les lichens de la tourbière du Bois des Lattes (Jura de Neuchâtel). *Revue bryologique et lichénologique* 43: 489-494.

Rondon, Y. (1978). La végétation lichénique de trois tourbières franco-suisses. *Colloques phytosociologiques* 7: 287-294.

Ropin, K. & H. Mayrhofer (1993). Zur Kenntnis corticoler Arten der Gattung *Rinodina* (lichenisierte Ascomyceten) in den Ostalpen und angrenzenden Gebieten. *Herzogia* 9: 779-835.

ROPIN, K. & H. MAYRHOFER (1995). Über corticole Arten der Gattung *Rinodina* (*Physciaceae*) mit grauem Epihymenium, pp. 361-382. *In* FARKAS, E., R. LÜCKING & V. WIRTH (eds). Scripta Lichenologica - Lichenological papers dedicated to Antonin Vězda. *Bibliotheca lichenologica*, 58.

ROTH, I. (1994). *SVBL - Jahresversammlung im Bergell* - Exkursionsführer.

ROTH, I. (1995). *Die Edelkastanie (Castanea sativa Miller) als Lebensraum für epiphytische Flechten.* Diplomarbeit durchgeführt am Philosophisch-naturwissenschaftliches Fakultät der Universität Bern, Bern.

ROTH, I. & C. SCHEIDEGGER (1997). Die Edelkastanie als Lebensraum für epiphytische Flechten. *Bündnerwald* 3: 59-68.

ROUX, C. (1991). Phytogéographie des lichens saxicoles-calcicoles d'Europe méditerranéenne. *Botanika chronika* 10: 163-178.

ROUX, C. & C. GUEIDAN (2002). Flore et végétation des lichens et champignons lichénicoles non lichénisés du massif de la Sainte-Baume (Var, Provence, France). *Bulletin de la société linnéenne de Provence* 53: 121-147.

ROUX, C. & D. TRIEBEL (1994). Révision des espèces de *Stigmidium* et de *Sphaerellothecium* (champignons lichénicoles non lichénisés, Ascomycètes) correspondant à *Pharcidia epicymatia* sensu Keissler ou à *Stigmidium schaereri* auct. *Bulletin de la société linnéenne de Provence* 45: 451-542.

RÖLLIN, O. (1996). Les stations xériques (garides) du bassin lémanique. *Bulletin trimestriel de la fédération mycologique Dauphiné-Savoie* 141: 4-29.

RUNEMARK, H. (1956). Studies in *Rhizocarpon*. I. Taxonomy of the yellow species in Europe. *Opera botanica* 2: 1-152.

RUNEMARK, H. (1956b). Studies in *Rhizocarpon*. II. Distribution and ecology of the yellow species in Europe. *Opera botanica* 2: 1-150.

RÜBEL, E. (1930). *Pflanzengesellschaften der Erde.* Verlag Hans Huber. Bern-Berlin.

RUOSS, E. (1987). Species differentiation in a group of reindeer lichens (*Cladonia* subg. *Cladina*). *Bibliotheca lichenologica* 25: 197-206.

RUOSS, E. (1987b). Chemotaxonomische und morphologische Untersuchungen an den Rentierflechten *Cladonia arbuscula* und *C. mitis*. *Botanica helvetica* 97: 239-263.

RUOSS, E. (1989). Die Verzweigung als Unterscheidungsmerkmal bei Rentierflechten (*Cladonia* subg. *Cladina*). *Herzogia* 8: 125-136.

RUOSS, E. (1990). Die Rentierflechten im Alpenraum. *Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Luzern* 31: 59-80.

RUOSS, E. (1991). *Schlussbericht Flechtenuntersuchungen im Kanton Luzern Teilprojekt A: Flechteninventar.* Natur-Museum Luzern.

RUOSS, E. (1991b). Flechtenreichtum - ein Spielgelbild des Naturraumpotentials, pp. 197-214. *In* SCHLEGEL-OPRECHT, E. (Red.). Eigental. *Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Luzern* 32.

RUOSS, E. (1992). Flechten im Kanton Luzern. Untersuchungen zur Bioindikation und Floristik, sowie zur Immissionsökologie voralpiner Hochmoore. *Veröffentlichungen aus dem Natur-Museum Luzern.*

RUOSS, E. (1999). How agriculture affects lichen vegetation in central Switzerland. *Lichenologist* 31: 63-73.

RUOSS, E. & T. AHTI (1989). Systematics of some reindeer lichens (*Cladonia* subg. *Cladina*) in the southern hemisphere. *Lichenologist* 21: 29-44.

RUOSS, E. & P. CLERC (1987). Bedrohte Flechtenrefugien im Alpenraum. *Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (Graz 1985)* 15: 121-128.

RUOSS, E. & K. HUOVINEN (1989). Die intraspezifische Variabilität der phenolischen Inhaltsstoffe bei der Rentierflechte *Cladonia arbuscula*. *Nova Hedwigia* 48: 253-279.

RUOSS, E. & C. KELLER (1989). *Flechten-Bioindikation an Alleebäumen am Luzerner Quai.* Posterbeitrag. Symposium Stadtökologie Luzern. Luzern.

RUOSS, E., C. KELLER & C. SCHEIDEGGER (1988). Flechten der Rigi. *Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Luzern Sonderband "Rigi"* 30: 197-224.

RUOSS, E., H. MAYRHOFER & W. PONGRATZ (1987). Eine Rentier- und eine Becherflechte neu für die Steiermak. *Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines Steiermark* 117: 105-110.

RUOSS, E. & C. VONARBURG (1995). Lichen diversity and ozone impact in rural areas of Central Switzerland. *Cryptogamic botany* 5: 250-263.

RYAN, B. D. (1990). A study of *Lecanora valesiaca* (lichenized *Ascomycotina*), with notes on *L. dispersoareolata, L. albula,* and *Squamarina* subg. *Petroplaca* in North America. *Nova Hedwigia* 50: 81-96.

SALISBURY, G. (1966). A monograph of the lichen genus *Thelocarpon* Nyl. *Lichenologist* 3: 175-196.

SANDSTEDE, H. (1931). *Die Gattung Cladonia.* Rabenhorst's Kryptogamenflora 9, 4, 2.

SANTESSON, R. (1988). Fungi lichenicoli exsiccati. Fasc. 5-6 (Nos 101-150). *Thunbergia* 6: 1-18.

SANTESSON, R. (1993). *The lichens and lichenicolous fungi of Sweden and Norway.* Lund.

SCHADE, A. (1938). Die sächsischen Arten der Flechtenfamilie der *Physciaceae* sowie die Verbreitung von *Physcia caesiella* (B. de Lesd.) Suza in Mitteleuropa. *Beihefte zum Botanischen Centralblatt* 58: 55-99.

SCHADE, A. (1954). Über *Letharia vulpina* und ihr Vorkommen in der alten Welt. *Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft* 30: 108-126.

SCHADE, A. (1961). Über *Rhizocarpon leptolepis* Anzi, eine für Sachsen neue Flechte. *Nova Hedwigia* 3: 55-65.

SCHAERER, L. E. (1823-1842). *Lichenum helveticorum spicilegium.* Bernae

SCHAERER, L. E. (1823-1852). *Lichenes helvetici exsiccati.* Bernae

SCHAERER, L. E. (1850). *Enumeratio critica lichenum europaeorum.* Bernae.

SCHAUER, T. (1964). Die Flechtengattung *Mycoblastus* in Mitteleuropa. *Nova Hedwigia* 8: 301-310.

SCHAUER, T. (1965). Die Holz- und rindenbewohnenden Arten der Flechtengattung *Buellia* s. str. im Nordalpenraum. *Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München* 5: 609-626.

Schauer, T. (1965b). Ozeanische Flechten im Nordalpenraum. *Portugaliae acta biologica. Série B*, 8: 17-229.

Scheidegger, C. (1985). Systematische Studien zur Krustenflechte *Anzina carneonivea* (*Trapeliaceae, Lecanorales*). *Nova Hedwigia* 41: 191-218.

Scheidegger, C. (1987). *Buellia uberior* und *B. miriquidica* (*Physciaceae, Lecanorales*) zwei lichenicole Krustenflecthen auf *Schaereria tenebrosa*. *Botanica helvetica* 97: 99-116.

Scheidegger, C. (1991). Phytogeography of the genus *Buellia* (*Physciaceae, Lecanorales*) in Mediterranean Europe. *Botanika chronika* 10: 211-220.

Scheidegger, C. (1993). A revision of european saxicolous species of the genus *Buellia* De Not. and formerly included genera. *Lichenologist* 25: 315-364.

Scheidegger, C. (1994). Low-temperature scanning electron microscopy: the localization of free and perturbed water and its role in the morphology of the lichens symbionts. *Cryptogamic botany* 4: 290-299.

Scheidegger, C. (1995). Reproductive strategies in *Vezdaea* (*Lecanorales,* lichenized Ascomycetes): A low-temperature scanning electron microscopy study of a ruderal species. *Cryptogamic botany* 5: 163-171.

Scheidegger, C. & P. Clerc (2002). Liste Rouge des espèces menacées en Suisse: Lichens épiphytes et tericoles. Ed. Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage OFEFP, Berne, Institut fédéral de recherches WSL, Birmensdorf, et Consevatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, CJBG. OFEFP-Série: L'environnement pratique.

Scheidegger, C. M. Dietrich, M. Frei, U. Groner, C. Keller, I. Roth, S. Stofer & P. Clerc (2002). Lichens épiphytes, pp. 27-73. *In* Scheidegger, C. & P. Clerc (Réds). Liste Rouge des espèces menacées en Suisse: Lichens épiphytes et terricoles. Ed. Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage OFEFP, Berne, Institut fédéral de recherches WSL, Birmensdorf, et Consevatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, CJBG. OFEFP-Série: L'environnement pratique.

Scheidegger, C., M. Dietrich, M. Frei, C. Keller, N. Kuhn & E. Wildi (1991). Zur Waldflechtenflora des westlichen Aargauer Mittellandes und ihrem Wandel seit 1960. *Mittheilungen der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft* 33: 175-192.

Scheidegger, C. & B. Ruef (1988). Die xanthonhaltigen, gesteinsbewohnenden Sippen der Flechtengattung *Buellia* De Not. (*Physciaceae, Lecanorales*) in Europa. *Nova Hedwigia* 47: 433-468.

Scheidegger, C., S. Stofer, M. Dietrich, U. Groner, C. Keller & I. Roth (2000). Estimating regional extinction probabilities and reduction in populations of rare epiphytic lichen-forming fungi. *Forest snow and landscape research* 75: 415-433.

Scheidegger, C., S. Zoller & B. Frey (1997). Flechten - Artenschutz im Wald: Das Rasterelektronenmikroskop als Werkzeug in der Naturschutzforschung. *Bündnerwald* 3: 51-58.

Schindler, H. (1937). Beiträge zur Geographie der Flechten II. Die Verbreitung von *Buellia canescens* De Not. in Deutschland. *Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft* 55: 226-235.

Schindler, H. (1937b). Beiträge zur Geographie der Flechten III. Die Verbreitung von *Baeomyces placophyllus* Ach. in Deutschland. *Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft* 55: 530-539.

Schindler, H. (1938). Beiträge zur Geographie der Flechten IV. Die Verbreitung von *Caloplaca fulgens* (Sw.) Zahlbr. in Deutschland. *Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft* 56: 2-10.

Schindler, H. (1938b). Beiträge zur Geographie der Flechten V. Die Verbreitung von *Teloschistes chrysophthalmus* Th.Fr. und *Anaptychia leucomelaena* (L.) Vainio in Deutschland. *Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft* 56: 309-315.

Schindler, H. (1940). Beiträge zur Geographie der Flechten VI. Die Verbreitung von *Lecanora lentigera* (Web.) Ach. in Deutschland. *Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft* 58: 389-399.

Schindler, H. (1985). Erstfund der Flechte *Parmelia glabra* (Schaer.) Nyl. im Schwarzwald und ihre Verbreitung in Deutschland und angrenzenden Gebieten. *Carolinea* 42: 43-50.

Schmidt, A. (1970). Investigations on the anatomy and taxonomy of european species of the lichen family *Caliciaceae*. *Mitteilungen aus dem Staatsinstitut für allgemeine Botanik in Hamburg* 13: 111-166.

Schmitz, K. E., H. T. Lumbsch & G. B. Feige (1994). Systematic studies in the *Pertusariales* II. The generic concept in the *Pertusariaceae* (lichenized Ascomycotina), pp. 153-160. *In* Stenroos, S. (ed.). Focus on lichen taxonomy and biogeography: A Festschrift in honour of Teuvo Ahti. *Acta botanica fennica* 150.

Schneider, G. (1979). Die Flechtengattung *Psora* sensu Zahlbruckner. *Bibliotheca lichenologica* 13.

Scholz, P. (2000). Katalog der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze Deutschlands. *Schriftenreihe für Vegetationskunde* 31: 3-298.

Schreiner, E. & J. Hafellner (1992). Sorediöse, corticole Krustenflechten im Ostalpenraum. I. Die Flechtenstoffe und die gesicherte Verbreitung der besser bekannten Arten. *Bibliotheca lichenologica* 45.

Schultz, M. & B. Büdel (2002). Key to the genera of the *Lichinaceae*. *Lichenologist* 34: 39-62.

Schultz, M. & B. Büdel (2002b). *Peccania salevensis* and *Synalissa nitidula* belong to the genus *Paulia* (Lichinaceae). *Mycotaxon* 84: 21-26.

Schwab, A. J. (1986). Rostfarbene Arten der Sammelgattung *Lecidea* (*Lecanorales*). Revision der Arten Mittel- und Nordeuropas. *Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München* 22: 221-476.

Sérusiaux, E. (1989). *Liste rouge des macrolichens de la communauté européenne*. Centre de recherche sur les lichens, Département de botanique. Sart-Tilman, Liège.

Sérusiaux, E. (1998). Deux nouvelles espèces de *Byssoloma* Trev. (Lichens, *Pilocarpaceae*) d'Europe occidentale et de Macaronésie. *Cryptogamie - bryologie et lichénologie* 19: 197-209.

Sérusiaux, E., B. J. Coppins, P. Diederich & C. Scheidegger (2001). *Fellhanera gyrophorica*, a new European species with conspicuous pycnidia. *Lichenologist* 33: 285-289.

SÉRUSIAUX, E., P. DIEDERICH, A. M. BRAND & P. VAN DEN BOOM (1999). New or interesting lichens and lichenicolous fungi from Belgium and Luxembourg. VIII. *Lejeunia* 162: 1-95.

SERVIT, M. (1936). Neue und seltenere Flechten aus den Familien *Verrucariaceae* und *Dermatocarpaceae*. *Beihefte zum Botanischen Centralblatt* 55: 251-274.

SERVIT, M. (1939). Lichenum sectionis *Verrucaria sphinctrina* revisio critica. *Beihefte zum Botanischen Centralblatt* 59: 113-168.

SERVIT, M. (1946). The new lichens of the *Pyrenocarpae* Group. I. *Studia botanica cechica* 7: 49-111.

SERVIT, M. (1948). The new lichens of the *Pyrenocarpae* Group. II. *Studia botanica cechica* 9: 67-115.

SERVIT, M. (1948b). Species novae generis lichenum *Verrucaria*. *Vestnik kralovské ceské spolecnosti nauk. Trida matematicko-prirodovedecké* 10: 1-20.

SERVIT, M. (1949). Species Verrucariacearum (Lichenes) novae vel minus cognitae. *Acta museis nationalis Pragae* 5: 3-51.

SERVIT, M. (1950). The new lichens of the *Pyrenocarpae* Group. III-IV. *Studia botanica cechica* 11: 7-41, 101-144.

SERVIT, M. (1952). Nové a màlo znàme druhi celedi *Verrucariaceae a Dermatocarpaceae*. *Preslia* 24: 345-390.

SERVIT, M. (1953). Nove druhy Verrucarii a pribuznych rodu. Species novae *Verrucariarum* et generum affinium. *Rospravy ceskoslovenske akademie ved* 63: 1-33.

SERVIT, M. (1954). *Ceskoslovenske Lisejniky Celedi Verrucariaceae. Lichenes Familiae Verrucariacearum*. Nakladatelstvi Ceskoslovenske Akademie Ved Praha.

SERVIT, M. (1955). Nove lisejniky. Lichenes novi. *Rospravy ceskoslovenske akademie ved* 65: 1-45.

SHEARD, J. W. (1977). Palaeography, chemistry and taxonomy of the lichenized ascomycetes *Dimelaena* and *Thamnolia*. *Bryologist* 80: 100-118.

SIPMAN, H. J. M. (1983). A monograph of the lichen family *Megalosporaceae*. *Bibliotheca lichenologica* 18.

SIPMAN, H. J. M. (1986). AFL Excursion to Sion, 1986 - Commented identification list. *Bulletin de l'association française de lichénologie* 11(2): 14-18.

SKULT, H. (1987). The *Parmelia omphalodes* complex in the Northern Hemisphere. Chemical and morphological aspects. *Annales botanici fennici* 24: 371-383.

SØCHTING, U. (2001). Chemosyndromes with chlorinated anthraquinones in the lichen genus *Caloplaca*, pp. 395-404. *In* MCCARTHY, P. M., G. KANTVILAS & S. H. J. J. LOUWHOFF (eds). Lichenological contributions in honour of Jack Elix. *Bibliotheca lichenologica*, 78.

SØCHTING, U. & L. FRÖBERG (2003). *Caloplaca asserigena*, the correct name for a small lichen with a unique chemistry, pp. 47-53. *In* M. JENSEN (ed.). Lichenological contributions in honour of G. B. Feige. *Bibliotheca lichenologica*, 86.

SØCHTING, U. & R. STORDEUR (2001). *Caloplaca thuringiaca* sp. nov., a species from the *Caloplaca holocarpa* complex. *Lichenologist* 33: 467-472.

SØCHTING, U. & T. TØNSBERG (1997). *Caloplaca xanthostigmoidea* (Räs.) Zahlbr., a common lichen in cool regions of the Northern Hemisphere, pp. 247-253. *In* TIBELL, L. & I. HEDBERG (eds). Lichen studies dedicated to Rolf Santesson. *Acta Universitatis Upsaliensis Symbolae Botanicae Upsalienses* 32.

SPIER, L., A. APTROOT & K. VAN HERK (2002). Asemone, an additioal secondary substance in *Fellhanera bouteillei* in Europe. *Lichenologist* 34: 447-449.

SPINNER, H. (1932). Le Haut-Jura neuchâtelois nord-occidental. *Matériaux pour le levé géobotanique de la Suisse* 17: 1-197.

STAIGER, B. & K. KALB (1995). *Haematomma*-Studien I. Die Flechtengattung *Haematomma*. *Bibliotheca lichenologica* 59.

STEINER, J. (1907). Über *Buellia saxorum* und verwandte Flechtenarten. *Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien* 57: 340-371.

STEINER, M. & J. POELT (1982). *Caloplaca* sect. *Xanthoriella* sect. nov. Untersuchungen über die *Xanthoria lobulata* Gruppe (Lichenes, *Teloschistaceae*). *Plant systematics and evolution* 140: 151-177.

STIZENBERGER, E. (1882-1883). Lichenes Helvetici eorumque stationes et distributio. *Jahresbericht der. St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft* 22: 255-522.

STIZENBERGER, E. (1891). Bemerkungen zu den *Ramalina*-Arten Europa's. *Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens* 34: 1-52.

STIZENBERGER, E. (1892). Die Alectorienarten und ihre geographische Verbreitung. *Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums* 7: 117-134.

STOFER, S. (2002). Lichenologische Erinnerungen an Quinten. *Meylania* 24: 8-10.

STORDEUR, R. (2003). Zur Ökologie und Verbreitung von *Caloplaca thuringiaca*, pp. 453-464. *In* M. JENSEN (ed.). Lichenological contributions in honour of G. B. Feige. *Bibliotheca lichenologica*, 86.

SUPPAN, U., J. PRÜGGER & H. MAYRHOFER (2000). Catalogue of the lichenized and lichenicolous fungi of Slovenia. *Bibliotheca lichenologica* 76: 1-215.

SUZA, J. (1933). Ozeanische Züge in der epiphytischen Flechtenflora der Ostkarpathen (CSR.), bzw. Mitteleuropas. *Vestnik kralovské ceské spolecnosti nauk. Trida matematicko-prirodovedecké* 1933: 21-43.

SUZA, J. (1935). *Solorinella asteriscus* Anzi in der Flechtenflora der Lösssteppe Mitteleuropas. *Sitzungsberichte der königlichen böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften in Mathematish-naturwissenschaftliche Classe. Prague* 1935: 1-35.

SWINSCOW, T. D. W. (1960). Pyrenocarpous lichens: 1. *Lichenologist* 1: 69-178.

SWINSCOW, T. D. W. (1965). Pyrenocarpous lichens: 9. Notes on various species. *Lichenologist* 13: 72-83.

SWINSCOW, T. D. W. (1967). Pyrenocarpous lichens: 12. The genus *Geisleria* Nitschke. *Lichenologist* 3: 418-422.

SWINSCOW, T. D. W. (1968). Pyrenocarpous lichens: 13. Fresh-water species of *Verrucaria* in the British Isles. *Lichenologist* 4: 35-54.

SWINSCOW, T. D. W. (1971). Pyrenocarpous lichens: 15. Key to *Polyblastia* Massal. in the British Isles. *Lichenologist* 5: 92-113.

TEHLER, A. (1983). The genera *Dirina* and *Roccellina*. *Opera botanica* 70: 1-86.

THOMAS, E. A. (1939). Über die Biologie von Flechtenbildnern. *Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz* 9.

THÜS, H. (2002). Taxonomie, Verbreitung und Ökologie silicoler Süsswasserflechten im ausseralpinen Mitteleuropa. *Bibliotheca lichenologica* 83.

TIBELL, L. (1969). The genus *Cyphelium* in northern Europe. *Svensk botanisk tidskrif* 63: 465-485.

TIBELL, L. (1971). The genus *Cyphelium* in Europe. *Svensk botanisk tidskrif* 65: 138-164.

TIBELL, L. (1976). The genus *Thelomma*. *Botaniska notiser* 129: 221-249.

TIBELL, L. (1978). The genus *Microcalicium*. *Botaniska notiser* 131: 229-246.

TIBELL, L. (1978b). Comments on *Caliciales* exsiccatae I. *Lichenologist* 10: 171-178.

TIBELL, L. (1980). The lichen genus *Chaenotheca* in the northern Hemisphere. *Symbolae botanicae upsalienses* 23, 1: 1-65.

TIBELL, L. (1999). Calicioid lichens and fungi. *Nordic Lichen Flora* 1: 20-94.

TIMDAL, E. (1983). The genus *Squamarina* in Scandinavia. *Lichenologist* 15: 169-179.

TIMDAL, E. (1986). A revision of *Psora* (*Lecideaceae*) in North America. *Bryologist* 89: 253-275.

TIMDAL, E. (1991). A monograph of the genus *Toninia* (*Lecideaceae*, Ascomycetes). *Opera botanica* 110: 1-137.

TIMDAL, E. (1992). The distribution of *Mycobilimbia fissuriseda*. *Graphis scripta* 3: 115-117.

TIMDAL, E. (2002). *Stereocaulon cumulatum* comb. nov., another crustose species in the genus. *Lichenologist* 34: 7-11.

TIMPE, E. B. (1990). *Untersuchungen an muscicolen arktisch-alpinen Arten der Gattung Rinodina* (*Physciaceae*, Lichenes). Diplomarbeit durchgeführt am Institut für Botanik der Karl-Franzens-Universität. Graz.

TOPHAM, P. B. & T. D. W. SWINSCOW (1970). *Thelenidia monosporella* Nyl. in Greenland. *Lichenologist* 4: 294-296.

TORRENTE, P. & J. M. EGEA (1989). *Opegrapha leptospora* and *Opegrapha mehdiensis*, two new synonyms of *Opegrapha vermicellifera*. *Lichenologist* 2: 384-385.

TRIEBEL, D. (1989). Lecideicole Ascomyceten. Eine Revision der obligat lichenicolen Ascomyceten auf lecideoiden Flechten. *Bibliotheca lichenologica* 35.

TRIEBEL, D. & G. RAMBOLD (1988). *Cecidonia* und *Phacopsis* (*Lecanorales*): zwei lichenicole Pilzgattungen mit cecidogenen Arten. *Nova Hedwigia* 47: 279-309.

TRIEBEL, D., G. RAMBOLD & J. A. ELIX (1995). A conspectus of the genus *Phacopsis* (*Lecanorales*). *Bryologist* 98: 71-83.

TRIEBEL, D., M. WEDIN & G. RAMBOLD (1997). The genus *Scutula*: species on the *Peltigera canina* and *P. horizontalis* group, pp. 323-337. *In* TIBELL, L. & I. HEDBERG (eds). Lichen studies dedicated to Rolf Santesson. *Acta Universitatis Upsaliensis Symbolae Botanicae Upsalienses* 32.

TRINKAUS, U. (1998). *Revision der Buellia epigaea-Gruppe (lichenisierte Ascomyceten, Physciaceae) unter besonderer Berücksichtigung südhemisphären Vertreter*. Diplomarbeit durchgeführt am Institut für Botanik der Karl-Franzens-Universität. Graz.

TRINKAUS, U. & H. MAYRHOFER (2000). Revision der *Buellia epigaea*-Gruppe (lichenisierte Ascomyceten, Physciaceae) I. Die Arten der Nordhemisphäre. *Nova Hedwigia* 71: 271-314.

TRUONG, C. & P. CLERC (2003). The *Parmelia borreri* group (lichenized Ascomycetes) in Switzerland. *Botanica helvetica* 113: 49-61.

TSCHERMAK-WOESS, E. (1985). *Elliptochloris bilobata* kein ganz seltener Phycobiont. *Herzogia* 7: 105-116.

TURIAN, G. (1972). Observations sur des composants fongiques et lichéniques de la steppe-garide du vallon de l'Allondon (Genève). *Saussurea* 3: 33-36.

TURIAN, G. (1975). L'association lichénique *Fulgensietum fulgentis* des garides de la région genevoise. *Saussurea* 6: 313-316.

TURIAN, G. (1980). Composants différentiels des croûtes lichénoïdes noires colonisatrices des roches basiques (calcicoles) versus acides (silicicoles). *Saussurea*, 11: 19-26.

TURIAN, G. (1985). Lichens indicateurs de la pollution atmosphérique: bilan genevois 10 ans après leur cartographie. *Bollettino della società ticinese di scienze naturali* 73: 81-88.

TURIAN, G. (1995). Dépérissement du lichen poléosensible, *Parmelia caperata*, au Bois des Mouilles proximal de l'autoroute de contournement de Genève. *Saussurea* 26: 57-59.

TURIAN, G. & P. DESBAUMES (1975). Cartographie de quelques lichens indicateurs de la pollution atmosphérique à Genève. *Saussurea* 6: 317-324.

TURIAN, G. & O. MONTHOUX (1978). Lichens et champignons des garides, pp. 45-46. *In* GÉROUDET: (réd.). *Le vallon de l'Allondon - Nature et protection*. Association genevoise pour la protection de la nature. Genève.

URECH, M., K. PETER, L. LIENBENDÖRFER & R. HERZIG (1990). Bioindikation mit Flechten im Kanton Luzern. *Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Luzern* 31: 219-232.

VÄNSKA, H. (1984). The identity of the lichens *Lecanora frustulosa* and *L. argopholis*. *Annales botanici fennici* 21: 391-402.

VARESCHI, V. (1936). Die Epiphytenvegetation von Zürich. *Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft, Festband Rübel* 46: 445-488.

VERSEGHY, K. (1962). Die Gattung *Ochrolechia*. *Beihefte zur Nova Hedwigia* 1: 1-146.

VĚZDA, A. (1958). Ceskoslovenske druhy rodu *Gyalecta* a *Pachyphiale* s klicem a prehledem evropskych druhu. *Acta Universitatis Agriculturae et Sylviculturae, Brno* 1: 21-56.

VĚZDA, A. (1961). Der Formenkreis der *Arthopyrenia conoidea* (Fr.) Zahlbr. in der Tschecholslowakei. *Acta musei silesiae, Ser. A* 10: 131-138.

VĚZDA, A. (1961b). *Lichenes Selecti Exsiccati*, Fasc. 5, no. 101-125. Brno.

VĚZDA, A. (1963). *Lichenes Selecti Exsiccati*, Fasc. 8, no. 176-200. Brno.

VĚZDA, A. (1965). Flechtensystematische Studien I. Die Gattung *Petractis* Fr. *Preslia* 37: 127-143.

VĚZDA, A. (1965b). Flechtensystematische Studien II. *Absconditella*, eine neue Flechtengattung. *Preslia* 37: 237-245.

Vězda, A. (1966). Flechtensystematische Studien IV. Die Gattung *Gyalidea* Lett. *Folia geobotanica phytotaxonomica* 1: 311-340.

Vězda, A. (1967). Flechtensystematische Studien VI. Die Gattung *Sagiolechia* Massal. *Folia geobotanica phytotaxonomica* 2: 383-396.

Vězda, A. (1967b). *Lichenes Selecti Exsiccati*, Fasc. 25, no. 601-625. Pruhonice.

Vězda, A. (1967c). *Lichenes Selecti Exsiccati*, Fasc. 26, no. 626-650. Pruhonice.

Vězda, A. (1968). Taxonomische Revision der Gattung *Thelopsis* Nyl. (Lichenisierte Fungi). *Folia geobotanica phytotaxonomica* 3: 363-406.

Vězda, A. (1968b). *Lichenes Selecti Exsiccati*, Fasc. 27, no. 651-675. Pruhonice.

Vězda, A. (1970). Neue oder wenig bekannte Flechten in der Tschechoslowakei. I. *Folia geobotanica phytotaxonomica* 5: 307-337.

Vězda, A. (1970b). *Lichenes Selecti Exsiccati*, Fasc. 34, no. 851-875. Pruhonice.

Vězda, A. (1974). *Lichenes Selecti Exsiccati*, Fasc. 51, no. 1251-1275. Pruhonice.

Vězda, A. & J. Poelt (1991). Die Flechtengattung *Gyalidea* Lett. ex Vězda (*Solorinellaceae*). Eine Übersicht mit Bestimmungsschlüssel. *Nova Hedwigia* 53: 99-113.

Vězda, A. & J. Vivant (1975). *Absconditella pauxilla* Vězda & Vivant sp. n., un nouveau lichen des Pyrénées-Atlantiques. *Folia geobotanica phytotaxonomica* 10: 205-208.

Vitikainen, O. (1985). Three new species of *Peltigera* (lichenized Ascomycetes). *Annales botanici fennici* 22: 291-298.

Vitikainen, O. (1987). Distribution patterns of european *Peltigera*. *Bibliotheca lichenologica* 25: 423-426.

Vitikainen, O. (1994). Taxonomic revision of *Peltigera* (lichenized Ascomycotina) in Europe. *Acta botanica fennica* 152: 1-96.

Vitikainen, O., T. Ahti, M. Kuusinen, S. Lommi & T. Ulvinen (1997). Checklist of lichens and allied fungi of Finland. *Norrlinia* 6: 2-123.

Vivant, J. (1988). Les lichens des Pyrénées occidentales, françaises et espagnoles. *Documents d'Ecologie Pyrénéenne* 5: 3-119.

Vonarburg, C. (1993). Das Mikroklima an Standorten epiphytischer Flechten. *Veröffentlichungen aus dem Natur-Museum Luzern* 5: 1-122.

Vonarburg, C. (1995). Seltene Makroflechten im Wägital, Innerthal (Kanton Schwyz). *Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Luzern* 34: 115-127.

Vonarburg, C., R. Cezanne, M. Eichler, A. Gnüchtel, P. Hofmann, M.-L. Hohmamm & R. Türk (2002). Artenliste der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze im Gebiet von Finhaut (Wallis, Schweiz). Ergebnisse der BLAM-Exkursion 2000. *Meylania* 22: 8-20.

Vonarburg, C., E. Ruoss & C. A. Burga (1990). Bioindikation mit Flechten an Rosskastanien am Zürichsee. *Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich* 135: 239-258.

Walter, C. (1997). *I licheni sul noce nel Mendrisioto-Basso Ceresio*. Diplomarbeit durcheführt am Geographisches Institut der Universität Zürich. Zürich.

Westberg, C. M. & I. Kärnefelt (1998). The genus *Fulgensia* A.Massal. & DeNot., a diverse group in the *Teloschistaceae*. *Lichenologist* 30: 515-532.

Wetmore, M. & I. Kärnefelt (1999). What is *Caloplaca cinnabarina*? *The Bryologist* 102: 683-691.

Wirth, V. (1969). Zur Floristik mitteleuropäischer Flechten I: Bayerisch-Böhmischer Wald und Rhön. *Herzogia* 1: 337-343.

Wirth, V. (1972). Die Silikatflechten-Gemeinschaften im ausseralpinen Zentraleuropa. *Dissertationes botanicae*, 17.

Wirth, V. (1990). Neufunde von Flechten in Baden-Württemberg und anderen Regionen Deutschlands. *Herzogia* 8: 305-334.

Wirth, V. (1992). Neufunde von Flechten und flechtenbewohnenden Pilzen in Südwest-Deutschland und benachbarten Regionen. *Jahreshefte, Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg* 147: 213-227.

Wirth, V. (1995). *Die Flechten Baden-Württembergs* I + II. Ulmer, Stuttgart.

Wirth, V. (1997). Die Flechte *Agonimia opuntiella* (Buschardt & Poelt) Vězda in Deutschland. *Jahreshefte, Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg* 153: 255-259.

Wirth, V. (2000). Flechten und flechtenbewohnene Pilze neu für Deutschland. *Jahreshefte, Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg* 156: 189-191.

Wirth, V. & R. Türk (1973). Über Standort, Verbreitung und Soziologie der borealen Flechten *Cetraria sepincola* (Ehrh.) Ach. und *Parmelia olivacea* s. ampl. in Mitteleuropa. *Veröffentlichungen der Landesstelle Naturschutz Baden-Württemberg* 41: 88-117.

Wunder, H. (1974). Schwarzfrüchtige, saxicole Sippen der Gattung *Caloplaca* (Lichenes, *Teloschistaceae*) in Mitteleuropa, dem Mittelmeergebiet und Vorderasien. *Bibliotheca lichenologica* 3.

Zahlbruckner, A. (1922). *Catalogus Lichenum Universalis*, 1. Gebrüder Borntraeger. Leipzig.

Zahlbruckner, A. (1924). *Catalogus Lichenum Universalis*, 2. Gebrüder Borntraeger. Leipzig.

Zahlbruckner, A. (1925). *Catalogus Lichenum Universalis*, 3. Gebrüder Borntraeger. Leipzig.

Zahlbruckner, A. (1927). *Catalogus Lichenum Universalis*, 4. Gebrüder Borntraeger. Leipzig.

Zahlbruckner, A. (1928). *Catalogus Lichenum Universalis*, 5. Gebrüder Borntraeger. Leipzig.

Zahlbruckner, A. (1931). *Catalogus Lichenum Universalis*, 7. Gebrüder Borntraeger. Leipzig.

Zahlbruckner, A. (1932). *Catalogus Lichenum Universalis*, 8. Gebrüder Borntraeger. Leipzig.

Zahlbruckner, A. (1940). *Catalogus Lichenum Universalis*, 10. Gebrüder Borntraeger. Leipzig.

Zehetleitner, G. (1978). Über einige parasitische Arten der Flechtengattung *Verrucaria*. *Nova Hedwigia* 29: 683-734.

Zimmermann, E. (2003). Flechtenneufunde für die Schweiz. *Meylania* 27: 24-25.

Zocchi, A. (1997). Resoconto dell'escursione lichenologica e naturalistica sulle Alpi ticinesi - 22 et 23 giugno 1996. *Bollettino della società ticinese di scienze naturali* 85: 13-14.

Zocchi, A. & R. Peduzzi (1996). Valutazione della qualità dell'aria nel Canton Ticino, attraverso l'utilizzo di licheni epifiti: confronti transfrontalieri. *Bollettino della società ticinese di scienze naturali* 84: 25-40.
Zschacke, H. (1914). Die mitteleuropäischen Verrucariaceen. I. *Hedwigia* 54: 183-198.
Zschacke, H. (1914b). Die mitteleuropäischen Verrucariaceen. II. *Hedwigia* 55: 286-324.
Zschacke, H. (1919). Die mitteleuropäischen Verrucariaceen. Nachträge zu I. und II. *Hedwigia* 60: 1-9.
Zschacke, H. (1921). Die mitteleuropäischen Verrucariaceen. III. *Hedwigia*, 62: 90-154.
Zschacke, H. (1925). Die Flechten des Davoser Tales. *Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Davos* 1925/26: 1-59.
Zschacke, H. (1927). Die mitteleuropäischen Verrucariaceen V. *Hedwigia* 67: 45-85.
Zschacke, H. (1933-1934). *Epigloeaceae, Verrucariaceae* und *Dermatocarpaceae*. Rabenhorst's Kryptogamenflora, 2 ed. 9, 1, 1: 44-695.
Züst, S. (1977). Epiphytenvegetation von Zürich. *Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Techn. Hochschule, Stiftung Rübel in Zürich* 62: 1-113.

9. Remerciements

Mes remerciements chaleureux vont tout d'abord à Claude Roux (Marseille) et à Pier Luigi Nimis (Trieste) qui ont relu le manuscrit dans le détail et proposé de nombreuses corrections et améliorations.

J'aimerais également remercier tous les collègues qui, à un moment ou à un autre de l'élaboration du manuscrit m'ont apporté leur collaboration en relisant et annotant la partie que je leur avais fait parvenir: O. Breuss (Vienne) pour les genres *Catapyrenium* s. l., *Placidiopsis* et *Verrucaria*, S. Eckmann (Bergen) pour les genres *Bacidia*, *Bacidina* et *Mycobilimbia*, T. Feuerer (Hambourg) pour le genre *Rhizocarpon*, M. Grube (Graz) pour le genre *Arthonia*, H. Hertel (Munich) pour le genre *Lecidea* sensu Zahlbruckner et pour m'avoir fourni de nombreux renseignements concernant des spécimens présents dans l'herbier M, J. Knoph (Jena) pour les genres *Carbonea*, *Lecidella* et *Porpidia*, T. Lumbsch (Chicago) pour les genres *Diploschistes*, *Lecanora* et *Pertusaria*, H. Mayrhofer (Graz) pour le genre *Rinodina*, Roland Moberg (Uppsala) pour les genres *Phaeophyscia*, *Physcia* et *Physconia*, C. Printzen (Frankfurt am Main) pour le genre *Biatora* ainsi que pour les espèces corticoles des genres "*Lecidea*" et *Mycobilimbia*, C. Roux (Marseille) pour le genre *Acarospora* et L. Tibell (Uppsala) pour le groupe des "*Caliciales*". Il est bien clair que toute erreur ou manquement relèvent de ma seule responsabilité.

Merci également à M. Dietrich (Kriens) et U. Groner (Zürich) pour leur remarques sur la partie concernant les lichens épiphytes. Un merci tout particulier à M. Vust (Genève) pour la mise en page de ce catalogue et les nombreuses discussions que nous avons eues ensemble.

Enfin, tous mes remerciements à Michelle Price (CJB) pour la correction du résumé et la traduction de la table des matières en anglais, à Rachele Martini et à Gabrielle Barriera (CJB) pour la traduction du résumé en italien, à Eva Maier (Sézenove) pour la correction du résumé en allemand et à Daniel Jeanmonod (CJB) pour la relecture du texte d'introduction.