

---

# LICHENS.QUÉBEC : CATALOGUE DES LICHENS, CHAMPIGNONS LICHÉNICOLES ET CHAMPIGNONS ASSOCIÉS DU QUÉBEC

Arold Lavoie  
Fongarium de l'Université de Montréal, Centre sur la biodiversité  
4101, rue Sherbrooke Est, Montréal, Québec, H1X 2B2  
[arold@lichens.quebec]

Lavoie, A., 2025. Lichens.Québec : Catalogue des lichens, champignons lichénicoles et champignons associés du Québec - Carnets de bryologie et de lichénologie 27 : 2-31.

**Résumé** – Le dernier catalogue des lichens du Québec a été publié par Ernest Lepage en 1972. Nous présentons ici un nouveau catalogue, accessible en ligne et régulièrement mis à jour. À l'heure actuelle, ce catalogue fait état de 1482 taxons, dont 1330 champignons lichénisés, 111 champignons lichénicoles et 41 champignons associés. Ces taxons sont répartis en 376 genres et 110 familles.

**Mots-clés** : lichens, champignons lichénicoles, Québec, liste, espèces.

**Abstract** – The most recent lichen catalogue of Quebec was published by Ernest Lepage in 1972. A new catalogue, available online and regularly updated, is here presented. It now includes 1,482 taxa, of which 1,330 are lichenized fungi, 111 are lichenicolous fungi, and 41 are associated fungi. These taxa are distributed across 376 genera and 110 families.

**Key words**: lichens, lichenicolous fungi, Quebec, checklist, species.

---

<sup>1</sup> Manuscrit reçu le 28 décembre 2024, accepté le 6 avril 2025.

## Introduction

Les catalogues remplissent une fonction capitale dans la recherche scientifique. Ils établissent un historique de la présence des espèces, apportant ainsi des informations essentielles à la reconstitution des paysages écologiques du passé et à l'évaluation des impacts des changements environnementaux (Nelsen et Lumbsch, 2020). Dans le cadre de la planification et de la gestion de la conservation, ils jouent un rôle en aidant à repérer les espèces ayant besoin d'un rapport de situation ou d'un plan de rétablissement (COSEPAC, 2021; Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs, 2024), ce qui permet de prioriser les efforts de protection et d'élaborer des politiques adaptées. Les catalogues soutiennent également les initiatives éducatives en sensibilisant le public et en appuyant la reconnaissance des espèces locales.

Les lichens sont des organismes symbiotiques complexes, formés par l'association étroite entre un champignon (mycobionte) et un ou plusieurs partenaires photosynthétiques (photobiontes), tels que des algues et des cyanobactéries (Brodo, 2001). D'autres partenaires symbiotiques, tels que des levures, seraient également présents (Spribille *et al.*, 2016). Les lichens couvrent environ 8 % de la surface terrestre (Nash, 2008). Observés sur une grande diversité de substrats, comme les rochers, les sols et l'écorce des arbres, les lichens sont capables de coloniser des milieux extrêmes. Leur physiologie unique leur permet de survivre à des conditions environnementales où peu d'autres organismes

peuvent prospérer (Kappen, 1973). De plus, les lichens jouent un rôle écologique essentiel en contribuant au cycle des nutriments (Knops *et al.*, 1991), en participant à la formation et à la stabilisation des sols (Chen *et al.*, 2000; Büdel *et al.*, 2009) et en fournissant de la nourriture, notamment pour le caribou (Richardson et Young, 1977), ainsi que des habitats indispensables à d'autres espèces, notamment divers invertébrés (Asplund et Wardle, 2017). Enfin, ils jouent un rôle clé en tant qu'indicateurs de la qualité de l'air (Nimis et Purvis, 2002).

Au Québec, Ernest Lepage a réalisé, entre 1947 et 1972, les premiers catalogues des lichens de la province (Lepage, 1947-1949; Lepage, 1958; Lepage, 1972). Bien que ce travail pionnier ait constitué une base essentielle pour la lichénologie québécoise, plusieurs des spécimens cités ont été identifiés par des personnes qui, bien qu'expérimentées dans leurs régions respectives, ne possédaient pas nécessairement l'expertise requise pour identifier les lichens du nord-est de l'Amérique du Nord. C'est le cas de Paul Otto Schallert, médecin du sud-est des États-Unis, et d'Albert William Herre, lichénologue californien, qui ont contribué à l'identification d'un très grand nombre des spécimens cités par Lepage. À cette époque, la lichénologie nord-américaine n'en était qu'à ses balbutiements. Depuis, la taxonomie a considérablement évolué, ce qui rend souvent impossible de certifier que certains taxons mentionnés dans les écrits de Lepage correspondent à ceux que nous connaissons aujourd'hui.

Depuis Lepage (1972), nos connaissances se sont approfondies grâce aux travaux d'autres lichénologues ayant mené des inventaires dans le sud du Québec,

comme le soulignent Lavoie *et al.* (2024). Entre 2005 et 2019, plusieurs inventaires ont été réalisés, notamment dans les aires protégées du Nunavik (Gouvernement du Québec, 2005; ARK, 2005; ARK, 2007; ARK, 2011; ARK, 2015; ARK, 2019), ce qui a considérablement enrichi nos connaissances sur les lichens. L'objectif du présent article est donc de présenter le catalogue des lichens, champignons lichénicoles et champignons associés du Québec, régulièrement actualisé, qui peut être consulté sur le site web Lichens.Québec. Nous espérons que ce catalogue offrira un portrait rigoureux de la diversité de ces organismes ainsi qu'un cadre indispensable à toute personne souhaitant appuyer les efforts de conservation, enrichir les connaissances scientifiques ou promouvoir l'éducation environnementale.

## Méthodes

Pour établir une base de données rigoureuse sur les lichens, champignons lichénicoles et champignons associés présents au Québec, nous avons d'abord effectué un examen exhaustif de la littérature. Nous avons ainsi consulté plus de 500 articles et rapports scientifiques. Les occurrences mentionnées dans ces documents ont été intégrées à la base de données de Lichens.Québec (Lavoie et Collin, 2024+) et utilisées pour consolider la liste. Des plateformes d'agrégation, telles que le Consortium of Lichen Herbaria (2024), GBIF (2024) et Canadensys (2024), ont ensuite été explorées pour en extraire toutes les occurrences de lichens signalées au Québec. Les données compilées par ces agrégateurs proviennent de nombreux herbiers du monde entier. Parmi ces collections, celles qui ont fourni le plus grand nombre de spécimens québécois sont l'Herbier Louis-Marie de l'Université Laval (QFA), à Québec, l'herbier lichénologique du Musée canadien de la Nature (CANL), à Gatineau, l'herbier du Jardin botanique de New York (NY) et le Fongarium de l'Université de Montréal (CMMF). Plusieurs lichénologues du Canada et des États-Unis ont également été sollicités pour contribuer à l'enrichissement de la base de données. Enfin, certains spécimens ont été directement examinés dans les collections.

La mise à jour taxonomique des noms des taxons a été effectuée à partir d'Index Fungorum (2024), de Mycobank (2024), du Consortium of Lichen Herbaria (2024) ainsi que de divers articles scientifiques parus récemment. Pour qu'une espèce soit incluse dans la liste, elle devait

répondre à des critères stricts : être associée à un spécimen d'herbier identifié ou validé par un expert contemporain, ou figurer dans un article ou un rapport scientifique publié depuis moins de 40 ans par des lichénologues reconnus. Ces publications devaient s'appuyer sur des spécimens d'herbier explicitement mentionnés ou dont l'existence peut être raisonnablement déduite. Par exemple, plusieurs rapports de l'Administration régionale Kativik (ARK) présentent des listes d'espèces pour un lieu donné sans mention explicite de spécimens d'herbier, bien que ceux-ci existent et aient été identifiés en laboratoire par des lichénologues reconnus, comme Alan Fryday.

Pour les raisons invoquées dans l'introduction du présent article, nous n'avons pas utilisé directement les catalogues antérieurs (Lepage, 1947-1949; Lepage, 1958; Lepage, 1972). Cependant, les critères d'inclusion ici retenus font en sorte que plusieurs des mentions énumérées par cet auteur sont prises en compte dans le présent catalogue, dans la mesure où elles ont fait l'objet d'une validation plus récente.

## Discussion

Nous présentons à l'annexe 1 une liste extraite de notre catalogue en date du 9 avril 2025. Par rapport au dernier catalogue de Lepage (1972), le nombre d'espèces a plus que doublé (tableau 1). La flore lichénologique connue du Québec comprend actuellement 1482 taxons, dont 1330 champignons lichénisés, 111 champignons lichénicoles et 41 champignons associés (ni lichénisés, ni lichénicoles, mais reliés aux lichens). Ces taxons sont répartis en 376 genres et 110 familles.

Dans le catalogue du site Lichens.Québec, on trouvera pour chaque taxon plusieurs détails essentiels pour dresser l'état de la biodiversité, envisager des mesures de conservation et contribuer à l'éducation environnementale, tels que la classification, la synonymie, le nom français, le type de champignon (lichénisé, lichénicole ou associé), le type de photobionte, le mode de reproduction, le substrat, les rangs de conservation mondial et national, le spécimen ou l'article scientifique ayant justifié l'inclusion dans la liste, les substances chimiques éventuellement présentes dans le lichen, des renvois aux sites Consortium of Lichen Herbaria (2024), Index Fungorum (2024), Mycobank (2024), NatureServe (2024), GBIF (2024) et ITALIC (Martellos *et al.*, 2023), une

Tableau 1 : Nombre de taxons figurant dans les listes de Lepage (1947-1949; 1959; 1972) et dans la présente liste (Annexe 1).

Taxon	Lepage, 1947-1949	Lepage, 1958	Lepage, 1972	Présente liste*
Espèces	252	282	407	1350
Sous-espèces				14
Variétés	89	80	91	7
Formes	154	163	149	0
<b>Total</b>	<b>495</b>	<b>525</b>	<b>647</b>	<b>1371</b>

\* Les champignons associés ont été conservés, puisqu'ils figuraient dans le catalogue de Lepage (1972), qui mentionnait les genres *Arthopyrenia*, *Microthelia*, *Mycocalicium*, *Polyblastiopsis* et *Stenocybe*. Cependant, les champignons lichénicoles ont été exclus, puisqu'ils n'étaient pas pris en compte par Lepage (1972).

carte de la répartition québécoise du taxon et enfin une liste des spécimens présents dans les herbiers. Un outil de recherche permet de retrouver les noms actuels des lichens à partir d'une base de données contenant près de 12 000 noms d'espèces. La figure 1 présente un aperçu d'une page de taxon accessible sur Lichens.Québec.

Conclusion

Le catalogue des lichens, champignons lichénicoles et champignons associés du Québec disponible sur Lichens.Québec se veut un outil d'analyse de la biodiversité ainsi qu'une ressource clé pour les efforts de conservation. En offrant une vue d'ensemble détaillée de chaque taxon, il

# Lichens.Québec

Lichens, champignons lichénicoles et champignons associés du Québec, v.2.3

Espèces

Informations +

Contact

## Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm.

### Lobaire pulmonaire

**Classification:**  
Ascomycota > Pezizomycotina > Lecanoromycetes > Lecanoromycetidae > Peltigerales > Lobariaceae

**Synonyme(s) :**  
*Dermatodea pulmonaria* (L.) A. St.-Hil.; *Lichen pulmonarius* L.; *Lobaria pulmonacea* (Ach.) Shirley; *Lobaria pulmonaria* f. *hypomela* (Delise) Cromb.; *Lobaria pulmonaria* var. *papillaris* (Delise) Cromb.; *Parmelia pulmonacea* Ach.; *Parmelia*

Voir davantage de synonymes

**Type :** Lichen foliacé

**Photobionte :** Algue verte (photobionte primaire); cyanobactérie filamenteuse (photobionte secondaire)

**Reproduction :** principalement asexuée (sorédies, blastidies, etc.)

**Substrat :** Écorce

**Statut de conservation mondial :** G5 - En sécurité

**Statut de conservation au Canada :** N5 - En sécurité

**Spécimen de référence :** Roy, Claude 730 [QFA]; identifié par C. Roy

**Métabolite(s) secondaire(s) :**

- Acide constictique
- Acide lobarique
- Acide norstictique
- Acide salazinique
- Acide stictique

Pour en connaître davantage sur ce taxon :

Consortium of Lichen Herbaria

Index Fungorum

NatureServe

GBIF

Mycobank

Italic

**LÉGENDE**

Orange = Moins de 40 ans    Jaune = Plus de 40 ans

○ Spécimen récolté et déposé dans un herbier

◇ Spécimen documenté dans la littérature scientifique

△ Observation

**Spécimens d'herbier :**

Anseau, Colette 850605-L (1/1) [QFA]; Blanchette, Normand 13 [QFA]; Tardif, Bernard 86-1 [QFA]; Tardif, Bernard 86-13 [QFA]; Lachance, Marielle nd [QFA]; Bastien, Denis 7 [QFA]; Robichaud, André 90-1-6 [QFA]; Bastien, Denis; Dignard, Norman 398 [QFA]; Bastien, Denis; Dignard, Norman 596 [QFA]; Bastien, Denis 794 [QFA]; Bastien, Denis 911 [QFA]; Roy, Claude; Gervais, Camille 95-3714-C [QFA]; J. P. Dey 28332 [NY]; Roy, Claude; Lesage, René 98-4220-C [QFA]; Lefort, Sébastien nd [QFA]; Roy, Claude 05-5676-C [QFA]; R. C. Harris 58633 [NY]; Roy, Claude;

Voir davantage de spécimens d'herbier

< Lobaria linita

Lobarina scrobiculata >

Copyright © 2024 Arold Lavoie & Janie Collin

Figure 1 : Exemple de fiche de taxon, extrait de Lichens.Québec.

Carnets de bryologie et de lichénologie, revue de la Société québécoise de bryologie



permet de mieux comprendre la répartition, les besoins écologiques et les enjeux de conservation des lichens. Il constitue ainsi une base indispensable pour le suivi des changements environnementaux et la mise en place de stratégies adaptées à leur protection au Québec et au Canada.

Il reste que de nombreux spécimens récoltés au Québec et conservés dans des herbiers n'ont pas encore été examinés à la lumière des connaissances actuelles, et ce travail entraînera fort probablement l'ajout ou le retrait de plusieurs taxons. La présente liste des lichens, champignons lichénicoles et champignons associés du Québec est donc un document évolutif appelé à être mis à jour au fur et à mesure que de nouvelles espèces seront découvertes ou validées ou que d'autres seront exclues par de nouvelles études. La version la plus récente du catalogue peut être consultée sur le site Lichens.Québec.

## Remerciements

Je tiens tout d'abord à exprimer ma profonde gratitude à Janie Collin, cofondatrice de Lichens.Québec, dont le soutien et la contribution inestimable ont été essentiels à la réalisation de ce travail; sans elle, ce projet n'aurait pas vu le jour. Je souhaite également remercier sincèrement Jean Gagnon pour le partage généreux de ses découvertes et de ses connaissances, qui ont considérablement enrichi ce projet. Mes remerciements vont également à Marc Favreau, André Arsenault, Gildo Lavoie et Étienne Léveillé-Bourret, dont les suggestions pertinentes ont grandement contribué à l'amélioration de ce texte. Je voudrais aussi remercier Frank Bungartz du Consortium of Lichen Herbaria (CLH) pour son aide et son appui au projet. Je tiens à remercier chaleureusement les herbiers QFA, CANL et CMMF, ainsi que l'ensemble de leur personnel, pour leur travail fondamental et leur précieuse contribution à la recherche. Enfin, je voudrais adresser mes sincères remerciements à Irwin Brodo, qui a été un mentor au début de mon parcours en lichénologie.

## Références

- ARK, 2005. Projet de parc de la Kuurujuaq. État des connaissances. Administration régionale Kativik. 217 p.
- ARK, 2007. Projet de parc national des Lacs-Guillaume-Delisle-et-à-l'Eau-Claire. État des connaissances. Administration régionale Kativik, Service des ressources renouvelables, de l'environnement et de l'aménagement du territoire, Section des parcs. Kuujuaq, Québec. 273 p.
- ARK, 2011. Projet de parc national des Monts-Pyramide. État des connaissances. Administration régionale Kativik, Service des ressources renouvelables, de l'environnement et de l'aménagement du territoire, Section des parcs, Kuujuaq, Québec. 228 p.
- ARK, 2015. Projet de parc national de la Baie-aux-Feuilles. État des connaissances. Administration régionale Kativik. 278 p.
- ARK, 2019. Projet de parc national Iluiliq. État des connaissances. Administration régionale Kativik. 330 p.
- ASPLUND, J. ET D.A. WARDLE, 2017. How lichens impact on terrestrial community and ecosystem properties. *Biological Reviews* 92 : 1720-1738.
- BRODO, I.M., 2001. *Lichens of North America*. Yale University Press, New Haven, CT, U.S.A. 427 p.
- BÜDEL, B., D. TATYANA ET S. DOJANI, 2009. Southern African biological soil crusts are ubiquitous and highly diverse in drylands, being restricted by rainfall frequency. *Microbial Ecology* 57 : 229-247.
- CANADENSYS, 2024. Page d'accueil de Canadensys. <https://www.canadensys.net> [consulté le 2 décembre 2024].
- CHEN, J., H.P. BLUME ET L. BEYER, 2000. Weathering of rocks induced by lichen colonization — a review. *Catena* 39 : 121-146.
- CONSORTIUM OF LICHEN HERBARIA, 2024. <http://lichenportal.org/portal/index.php> [consulté le 2 décembre 2024].
- COSEPAC, 2021. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada. Processus d'évaluation, catégories et lignes directrices du COSEPAC. [https://cosewic.ca/images/cosewic/pdf/Assessment\\_process\\_criteria\\_Nov\\_2021\\_fr.pdf](https://cosewic.ca/images/cosewic/pdf/Assessment_process_criteria_Nov_2021_fr.pdf)
- GBIF, 2024. Global Biodiversity Information Facility. Page d'accueil de GBIF. <https://www.gbif.org> [consulté le 2 décembre 2024].
- GOUVERNEMENT DU QUÉBEC, 2005. Projet de parc Albanel-Temiscamie-Otish E'weewach. État des connaissances. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs. 92 p.
- INDEX FUNGORUM, 2024. Page d'accueil d'Index Fungorum. <https://www.indexfungorum.org> [consulté le 2 décembre 2024].
- KAPPEN, L., 1973. Response to extreme environments. Pages 311-380, in *The Lichens*. V. Ahmadjian and M.E. Hale (Eds.). Academic Press, New York.
- KNOPS, J.M., T.H. NASH III, V.L. BOUCHER ET W.H. SCHLESINGER, 1991. Mineral cycling and epiphytic lichens: implications at the ecosystem level. *Lichenologist* 23 : 309-321.
- LAVOIE, A. ET J. COLLIN, 2024+. *Lichens.Québec, lichens, champignons lichénicoles et associés du Québec, v.2.3*. <https://lichens.quebec>
- LAVOIE, A., J. COLLIN, J. GAGNON, S.R. BRINKER, I.M. BRODO, C. ROY, F. ANDERSON, R.T. McMULLIN ET A. HUERECA, 2024. Additions to the Lichens, Allied Fungi and Lichenicolous Fungi of Québec, Canada, with emphasis on the area below the 50th parallel. *Opuscula Philolichenum* 23 : 82-112.
- LEPAGE, E., 1947-1949. Les lichens, les mousses et les hépatiques du Québec, et leur rôle dans la formation du sol arable dans la région du bas de Québec, de Lévis à Gaspé. *Inventaire des espèces du Québec: Les Lichens*. *Le Naturaliste canadien* 74 : 8-16, 93-101, 225-240, 280-292; 75 : 31-48, 90-96, 174-184, 228-256; 76 : 45-88.
- LEPAGE, E., 1958. Premier supplément au catalogue des lichens du Québec. *Le Naturaliste canadien* 8 : 169-198.
- LEPAGE, E., 1972. *Nouveau catalogue des lichens du Québec*. Le

- Naturaliste canadien 99 : 533–550.
- MARTELLOS, S., M. CONTI ET P.L. NIMIS, 2023. Aggregation of Italian Lichen Data in ITALIC 7.0. *Journal of Fungi* 9 (5) : 556. <https://doi.org/10.3390/jof9050556>
- MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES, DE LA FAUNE ET DES PARCS, 2024. Suivi des mesures de protection des espèces menacées ou vulnérables du Québec – Méthodologie et portrait de la situation en 2023. Gouvernement du Québec, Québec, 18 p. + annexes.
- MYCOBANK, 2024. Page d'accueil de Mycobank. <https://www.mycobank.org>. [consulté le 2 décembre 2024].
- NASH, III, T.H., 2008. *Lichen Biology* (2nd ed.). Cambridge University Press. 502 p.
- NATURESERVE, 2024. NatureServe Network Biodiversity Location Data. NatureServe, Arlington, Virginia, U.S.A. <https://explorer.natureserve.org/>
- NELSEN, M.P., ET H.T. LUMBSCH, 2020. A data-driven evaluation of lichen climate change indicators in Central Europe. *Biodiversity Conservation* 29 (14) : 3959–3971.
- NIMIS, P.L., ET O.W. PURVIS, 2002. Monitoring lichens as indicators of pollution. Pages 7-10 in : Nimis, P.L., C. Scheidegger et P.A. Wolseley (Eds.), *Monitoring with Lichens – Monitoring Lichens*. Kulwer Academic Publishers, Germany.
- RICHARDSON, D.H.S., ET C.M. YOUNG, 1977. Lichens and Vertebrates, chapitre 5 in Seaward, M.R.D. (ed.), *Lichen Ecology*. Academic Press, London.
- SPRIBILLE, T., V. TUOVINEN, P. RESL, D. VANDERPOOL, H. WOLINSKI, M.C. AIME, K. SCHNEIDER, E. STABENTHEINER, M. TOOME-HELLER, G. THOR, H. MAYRHOFER, H. JOHANNESSON ET J.P. McCUTCHEON, 2016. Basidiomycete yeasts in the cortex of ascomycete macrolichens. *Science* 353 : 488–492.

Annexe 1 : Liste des lichens, champignons lichénicoles et champignons associés du Québec, par ordre taxonomique.

Légende : † = Champignon lichénicole; # = Champignon associé aux lichens

**Division: Ascomycota** R.H. Whittaker

**Sous-division: Pezizomycotina** O.E. Erikss. & Winka

**Classe: Arthoniomycetes** O.E. Erikss. & Winka

**Sous-classe: Arthoniomycetidae** P.M. Kirk, P. Cannon, Minter & Stalpers

**Ordre: Arthoniales** Henssen ex D. Hawksw. & O.E. Erikss.

**Famille: Arthoniaceae** Rchb.

**Genre: Arthonia** Ach.

† *colombiana* Etayo  
† *coronata* Etayo  
*diffusella* Fink  
*helvola* (Nyl.) Nyl.  
# *hypobela* Nyl.  
*incarnata* Fr. ex Almq.  
† *intexta* Almq.  
*mediella* Nyl.  
*patellulata* Nyl.  
*radiata* (Pers.) Ach.  
*subastroidea* Anzi  
*vinosa* Leighton

**Genre: Arthothelium** A. Massal.

*anastomosans* (Ach.) Arnold  
*ruanum* (A. Massal.) Körb.  
*spectabile* A. Massal.

**Genre: Inoderma** P. Karst.

*byssaceum* (Weigel) Gray

**Genre: Naevia** Fr.

# *dispersa* (Schrad.) Thiyagaraja, Lücking & K.D. Hyde  
# *punctiformis* (Ach.) A. Massal.

**Genre: Pachnolepia** A. Massal.

*pruinata* (Pers.) Frisch & G. Thor

**Genre: Thrombium** Wallr.

*epigaeum* (Pers.) Wallr.

**Famille: Chrysotrichaceae** Zahlbr.

**Genre: Chrysothrix** Mont.

*caesia* (Flot.) Ertz & Tehler  
*xanthina* (Vain.) Kalb

**Famille: Incertae sedis**

**Genre: Arthophacopsis** Hafellner

† *parmeliarum* Hafellner

**Genre: Bactrospora** A. Massal.

*brodoi* Egea & Torrente

**Genre: Bryostigma** Poelt & Döbbeler

*lapidicola* (Taylor) S.Y. Kondr. & Hur  
† *phaeophysciae* (Grube & Matzer) S.Y. Kondr. & Hur

**Famille: Lecanographaceae** Ertz, Tehler, G. Thor & Frisch

**Genre: Alyxoria** Ach. ex Gray

*varia* (Pers.) Ertz & Tehler

**Genre: Plectocarpon** Fée

† *lichenum* (Sommerf.) D. Hawksw.

**Famille: Opegraphaceae** Stizenb.

**Genre: Cresponea** Egea & Torrente

*chloroconia* (Tuck.) Egea & Torrente

**Famille: Roccellaceae** Chevall.

**Genre: Enterographa** Fée

*zonata* (Körb.) Källsten ex Torrente & Egea

**Genre: Gyrographa** Ertz & Tehler

*gyrocarpa* (Flotow) Ertz & Tehler

**Genre: Lecanactis** Körb.

*abietina* (Ehrh. ex Ach.) Körb.

**Ordre: Lichenostigmatales** Ertz, Diederich & Lawrey

**Famille: Phaeococcomycetaceae** McGinnis & Schell

**Genre: Lichenostigma** Hafellner

† *alpinum* (R. Sant., Alstrup & D. Hawksw.) Ertz & Diederich  
† *maureri* Hafellner

**Classe: Candelariomycetes** Voglmayr & Jaklitsch

**Sous-classe: Candelariomycetidae** Miadl. et al. ex Timdal & M. Westb.

**Ordre: Candelariales** Miadl., Lutzoni & Lumbsch

**Famille: Candelariaceae** Hakul.

**Genre: Candelaria** A. Massal.

*concolor* (Dickson) Stein  
*fibrosa* (Fr.) Müll.Arg.

**Genre: Candelariella** Müll. Arg.

*athallina* (Wedd.) Du Rietz  
*aurella* (Hoffm.) Zahlbr.  
*citrina* B. de Lesd.  
*efflorescens* R.C. Harris & W. R. Buck  
*placodizans* (Nyl.) H. Magn.  
*vitellina* (Hoffm.) Müll.Arg.  
*xanthostigma* (Pers. ex Ach.) Lettau  
*xanthostigmoides* (Müll. Arg.) R.W. Rogers

**Classe: Coniocybomycetes** M. Prieto & Wedin

**Sous-classe: Incertae sedis**

**Ordre: Coniocybales** M. Prieto & Wedin

**Famille: Coniocybaceae** Rchb.

**Genre: Chaenotheca** (Th. Fr.) Th. Fr.

*brachypoda* (Ach.) Tibell  
*brunneola* (Ach.) Müll. Arg.  
*chlorella* (Ach.) Müll.Arg.  
*chrysocephala* (Turner ex Ach.) Th. Fr.  
*cinerea* (Pers.) Tibell  
*ferruginea* (Turner & Borrer) Mig.  
*furfuracea* (L.) Tibell  
*gracilenta* (Ach.) Mattson & Middelb.  
*gracillima* (Vain.) Tibell  
*hispidula* (Ach.) Zahlbr.  
*laevigata* Nád. v.  
*nitidula* Tibell  
*phaeocephala* (Turner) Th. Fr.  
*sphaerocephala* Nád. v.  
*stemonea* (Ach.) Müll.Arg.  
*trichialis* (Ach.) Th. Fr.  
*xyloxena* Nád. v.

**Genre: Chaenotricha**

*obscura* (G. Merr.) Suija, McMullin & P. Löhmus

**Genre: Sclerophora** Chevall.

*amabilis* (Tibell) Tibell  
*coniophaea* (Norman) J. Mattsson & Middelb.  
*farinacea* (Chevall.) Chevall.  
*peronella* (Ach.) Tibell

**Classe: Dothideomycetes** O.E. Erikss. & Winka

**Sous-classe: Dothideomycetidae** P.M. Kirk, P.F. Cannon, J.C. David & Stalpers ex C.L. Schoch, Spatafora, Crous & Shoemaker

**Ordre: Capnodiales** Woron.

**Famille: Cystocoleaceae** Locq.

**Genre: Cystocoleus** Thwaites

*ebeneus* (Dillwyn) Thwaites

**Ordre: Mycosphaerellales** (Nannf.) P.F. Cannon

**Famille: Mycosphaerellaceae** Lindau

**Genre: Stigmatidium** Trevis.

† *squamariae* (B. de Lesd.) Cl. Roux & Triebel

**Ordre: Strigulales** Lücking, M.P. Nelsen & K.D. Hyde

**Famille: Strigulaceae** Zahlbr.

**Genre: Swinscowia** S.H. Jiang, Lücking & Sérus.

*jamesii* (Swinscow) S.H. Jiang, Lücking & Sérus.  
*stigmatella* (Ach.) S.H. Jiang, Lücking & Sérus.

**Sous-classe: Incertae sedis**

**Ordre: Abrothallales** Pérez-Ort. & Suija

**Famille: Abrothallaceae** Pérez-Ort. & Suija

**Genre: Abrothallus** De Not.

† *caerulescens* Kotte  
† *cetrariae* Kotte  
† *lobariae* (Diederich & Etayo) Diederich & Ertz  
† *microspermus* Tul.  
† *nitassinan* Arsenault, B. Baines & Suija  
† *parmeliarum* (Sommerf.) Arnold  
† *peyritschii* (Stein) Kotte  
† *tulasnei* M. S. Cole & D. Hawksw.

**Ordre: Incertae sedis**

**Famille: Incertae sedis**

**Genre: Cercidospora** Körb.

† *epipolytropa* (Mudd) Arnold  
† *punctillata* (Nyl.) R. Sant.

**Genre: Endococcus** Nyl.

† *nanellus* Ohlert  
† *propinquus* (Körb.) D. Hawksw.  
† *rugulosus* (Borrer ex Leight.) Nyl.  
† *zahlbrucknerellae* (Henssen) D. Hawksw.

**Genre: Homostegia** Fuckel† *piggotii* (Berk. & Broome) P. Karst.**Famille: Naetrocymbaceae** Höhn. ex R.C. Harris**Genre: Leptorhaphis** Körb.

*contorta* Degel.  
# *epidermidis* (Ach.) Th. Fr.  
*lucida* Körber

**Genre: Naetrocymbe** Körb.

# *punctiformis* (Pers.) R.C. Harris  
# *rhyponota* (Ach.) R.C. Harris

**Ordre: Lichenoconiales** Diederich, Lawrey & K.D. Hyde**Famille: Lichenoconiaceae** Diederich & Lawrey**Genre: Lichenonium** Petr. & Syd.

† *erodens* M.S. Christ. & D. Hawksw.  
† *lichenicola* (P. Karst.) Petr. & Syd.  
† *usneae* (Anzi) D. Hawksw.

**Ordre: Monoblastiales** Lücking, M.P. Nelsen & K.D. Hyde**Famille: Monoblastiaceae** Walt. Watson**Genre: Acrocordia** A. Massal.

*cavata* (Ach.) R.C. Harris  
*megalospora* (Fink) R.C. Harris

**Genre: Anisomeridium** (Müll. Arg.) M. Choisy

*biforme* (Borrer) R.C. Harris  
*polypori* (Ellis & Everh.) M. E. Barr

**Ordre: Trypetheliales** Lücking, Aptroot & Sipman**Famille: Polycoccaceae** Ertz, Hafellner & Diederich**Genre: Clypeococcum** D. Hawksw.† *hypocenomycis* D. Hawksw.**Genre: Polycoccum** Saut. ex Körb.

† *pulvinatum* (Eitner) R. Sant.  
† *superficiale* D. Hawksw. & Miadl.

**Famille: Trypetheliaceae** Eschw.**Genre: Arthopyrenia** A. Massal.

# *analepta* (Ach.) A. Massal.  
# *fallaciosa* (Stizenb. ex Arnold) Thiyagaraja, Ertz,  
Lücking, Coppins & K.D. Hyde

**Genre: Viridothelium** Lücking, M.P. Nelsen & Aptroot

*virens* (Tuck. ex Michener) Lücking, M. P. Nelsen &  
Aptroot

**Sous-classe: Pleosporomycetidae** C.L. Schoch, Spatafora, Crous & Shoemaker**Ordre: Mytilinidiales** E.W.A. Boehm, C.L. Schoch & Spatafora**Famille: Mytiliniaceae** Kirschst.**Genre: Taeniolella** S. Hughes

† *caespitosa* M.S. Cole & D. Hawksw.  
† *pertusariicola* D. Hawksw. & H. Mayrhofer

**Ordre: Pleosporales** Luttr. ex M.E. Barr**Famille: Dacampiaceae** Körb.**Genre: Eopyrenula** R.C. Harris

*intermedia* Coppins  
*leucoplaca* (Wallr.) R.C. Harris

**Famille: Mycoporaceae** Zahlbr.**Genre: Mycoporum** Flot. ex Nyl.† *compositum* (A. Massal.) R.C. Harris**Famille: Phaeosphaeriaceae** M.E. Barr**Genre: Didymocyrtis** Vain.

† *cladoniicola* (Diederich, Kocourk. & Etayo) Ertz &  
Diederich  
† *epiphyscia* Ertz & Diederich  
† *foliaceiphila* (Diederich, Kocourk. & Etayo) Ertz &  
Diederich  
† *xanthomendozae* (Diederich & Freebury)  
Diederich & Freebury

**Famille: Pyrenidiaceae** Zahlbr.**Genre: Pyrenidium** Nyl.

† *actinellum* Nyl.  
† *aggregatum* K. Knudsen & Kocourk.

**Classe: Eurotiomycetes** O.E. Erikss. & Winka**Sous-classe: Chaetothyriomycetidae** Doweld**Ordre: Pyrenulales** Fink ex D. Hawksw. & O.E. Erikss.**Famille: Pyrenulaceae** Rabenh.**Genre: Lithothelium** Müll. Arg.† *hyalosporum* (Nyl.) Aptroot



**Genre: Pyrenula** Ach.

*laevigata* (Pers.) Arnold  
*nitida* (Weigel) Ach.  
*pseudobufonia* (Rehm) R.C. Harris

**Ordre: Verrucariales** Mattick ex D. Hawksw. & O.E. Erikss.

**Famille: Adelococcaceae** Triebel**Genre: Sagediopsis** Vain.

† *aspiciliae* (Zopf ex Sacc. & D. Sacc.) Nik. Hoffm. & Hafellner

**Famille: Incertae sedis****Genre: Botryolepraria** Canals, Hern.-Mar., Gómez-Bolea & Llimona

*lesdainii* (Hue) Canals, Hernández-Mariné, Gómez-Bolea & Llimona

**Famille: Verrucariaceae** Zenker**Genre: Agonimia** Zahlbr.

*flabelliformis* Halda, Czarnota & Guz.-Krzemin.  
*gelatinosa* (Ach.) Brand & Diederich  
*opuntiella* (Buschardt & Poelt) Vězda  
*tristicula* (Nyl.) Zahlbr.

**Genre: Atla** Savić & Tibell

*alpina* Savic & Tibell

**Genre: Bagliettoa** A. Massal.

*baldensis* (A. Massal.) Vězda  
*calciseda* (DC.) Gueidan & Cl. Roux

**Genre: Catapyrenium** Flot.

*cinereum* (Pers.) Körb.  
*daedaleum* (Kremp.) Stein  
*lachneum* (Ach.) R. Sant.  
*squamulosum* (Ach.) Breuss

**Genre: Clavascidium** Breuss

*lacinulatum* (Ach.) M. Prieto

**Genre: Dermatocarpon** Eschw.

*dolomiticum* Amtoft  
*luridum* (With.) J. R. Laundon  
*miniatum* (L.) W. Mann  
*moulinsii* (Mont.) Zahlbr.  
*muhlenbergii* (Ach.) Müll.Arg.

**Genre: Endocarpon** Hedw.

*pallidulum* (Nyl.) Nyl.  
*petrolepideum* (Nyl.) Nyl.  
*pusillum* Hedw.

**Genre: Henrica** B. de Lesd.

*melaspora* (Taylor) Savic & Tibell  
*theleodes* (Sommerf.) Savic, Tibell & Nav.-Ros.

**Genre: Hydropunctaria** Gerw. Keller, Gueidan & Thüs

*maura* (Wahlenb.) Keller, Gueidan & Thüs

**Genre: Merismatium** Zopf

† *decolorans* (Rehm) Triebel  
 † *peregrinum* (Flotow) Triebel

**Genre: Muellerella** Hepp ex Müll. Arg.

† *hospitans* Stizenb.  
 † *lichenicola* (Sommerf.) D. Hawksw.  
 † *pygmaea* (Körb.) D. Hawksw.  
 † *ventosicola* (Mudd) D. Hawksw.

**Genre: Normandina** Nyl.

*pulchella* (Borrer) Nyl.

**Genre: Placidium** A. Massal.

*arboreum* (Schw. ex Michener) Lendemer  
*michellii* A. Massal.

**Genre: Placopyrenium** Breuss

*fuscellum* (Turner) Gueidan & Cl. Roux

**Genre: Polyblastia** A. Massal.

*bryophila* Lonnr.  
*cupularis* A. Massal.  
*gothica* Th. Fr.  
*helvetica* Th. Fr.  
*hyperborea* Th. Fr.  
*intermedia* Th. Fr.  
*obsoleta* Arnold  
*sendtneri* Kremp.

**Genre: Sporodictyon** A. Massal.

*cruentum* (Körb.) Körb.  
*schaererianum* A. Massal.  
*terrestre* (Th. Fr.) Savic & Tibell

**Genre: Staurothele** Norman

*arctica* Lyngé  
*areolata* (Ach.) Lettau  
*bacilligera* (Arnold) Arnold

*drummondii* (Tuck.) Tuck.  
*fissa* (Taylor) Zwackh  
*monicae* (Zahlbr.) Wetmore

**Genre: Thelidium** A. Massal.

*decipiens* (Nyl.) Krempelh.  
*papulare* (Fr.) Arnold  
*pyrenophorum* (Ach.) A. Massal.  
*zwackhii* (Hepp) A. Massal.

**Genre: Verrucaria** Schrad.

*aethiobola* Wahlenb.  
*arctica* Lynge  
*calkinsiana* Servit  
*ceuthocarpa* Wahlenb.  
*denudata* Nyl.  
*devergens* Nyl.  
*glaucovirens* Grumann  
*muralis* Ach.  
*nigrescens* Pers.  
*nigrescentoidea* Fink  
*rupestris* Schrad.  
*umbrinula* Nyl.  
*viridula* (Schrader) Ach.

**Genre: Wahlenbergiella** Gueidan & Thüs

*mucosa* (Wahlenb.) Gueidan & Thüs

**Genre: Willeya** Müll. Arg.

*diffractella* (Nyl.) Müll. Arg.

**Sous-classe: Mycocaliciomycetidae** Tibell

**Ordre: Mycocaliciales** Tibell & Wedin

**Famille: Mycocaliciaceae** A.F.W. Schmidt

**Genre: Chaenothecopsis** Vain.

# *asperopoda* Titov  
 † *australis* Tibell  
 † *brevipes* Tibell  
 † *consociata* (Nádv.) Alb. Schmidt  
 # *debilis* (Turner & Borrer ex Sm.) Tibell  
 # *dolichocephala* Titov  
 # *exilis* Tibell  
 # *marcineae* Selva  
 # *minganensis* Bell-Doyon, Selva & McMullin  
 # *nana* Tibell  
 # *nigra* Tibell  
 † *ochroleuca* (Körb.) Tibell & K. Ryman  
 # *oregana* Rikkinen  
 # *perforata* Rikkinen & Tuovila  
 # *pusilla* (Ach.) Alb. Schmidt  
 † *pusiola* (Ach.) Vain.  
 # *rubescens* Vain.  
 # *savonica* (Räsänen) Tibell  
 # *sugae* Rikkinen  
 † *viridialba* (Krempelh.) Alb. Schmidt  
 † *viridireagens* (Nádv.) Alb. Schmidt

**Genre: Mycocalicium** Vain.

# *albonigrum* (Nyl.) Fink  
 # *fuscipes* (Tuck.) Fink  
 # *subtile* (Pers.) Szat.

**Genre: Phaeocalicium** A.F.W. Schmidt

# *betulinum* (Nyl.) Tibell  
 # *compressulum* (Nyl. ex Szat.) A.F.W. Schmidt  
 # *curtisii* (Tuck.) Tibell  
 # *flabelliforme* Tibell  
 # *matthewsianum* Selva & Tibell  
 # *minutissimum* (Merrill) Selva  
 # *polyporaenum* (Nyl.) Tibell  
 # *populneum* (Brond. ex Duby) Alb. Schmidt

**Genre: Stenocybe** Nyl. ex Körb.

# *flexuosa* Selva & Tibell  
 # *major* Nyl. ex Körb.  
 # *pullatula* (Ach.) Stein

**Famille: Sphinctrinaceae** M. Choisy

**Genre: Sphinctrina** Fr.

† *turbinata* (Pers.:Fr.) De Not.

**Sous-classe: Sclerococcomycetidae** Réblová, Unter. & W. Gams

**Ordre: Sclerococcales** Réblová, Unter. & W. Gams

**Famille: Sclerococcaceae** Réblová, Unter. & W. Gams

**Genre: Sclerococcum** Fr.

† *attendendum* (Nyl.) Ertz & Diederich  
 † *deminutum* (Th. Fr.) Ertz & Diederich  
 † *parasiticum* (Flörke) Ertz & Diederich  
 † *simplex* D. Hawksw.  
 † *suburceolatum* (Coppins & Fryday) Ertz & Diederich  
 † *urceolatum* (Th. Fr.) Ertz & Diederich

**Classe: Incertae sedis**

**Sous-classe: Incertae sedis**

**Ordre: Incertae sedis**

**Famille: Epigloeaceae** Zahlbr.

**Genre: Epigloea** Zukal

*pleiospora* Döbbeler

**Famille: Incertae sedis**

**Genre: Bachmanniomyces** D. Hawksw.

† *punctum* (A. Massal.) Diederich & Pino-Bodas

**Genre: Everniicola** D. Hawksw.

† *flexispora* D. Hawksw.

**Genre: Lichenosticta** Zopf

† *alcicornaria* (Lindsay) D. Hawksw.

**Genre: Minutophoma** D. Hawksw.

† *buelliarum* R.C. Harris, ined.

**Ordre: Thelocarpaceae** Lücking & Lumbsch

**Famille: Thelocarpaceae** Zukal

**Genre: Sarcosagium** A. Massal.

*campestre* (Fr.) Poetsch & Schiedem.

**Genre: Thelocarpon** Nyl.

† *epibolum* Nyl.

*laureri* (Flotow) Nyl.

† *lichenicola* (Fuckel) Poelt & Hafellner

**Ordre: Vezdaeales** Lumbsch & Lücking

**Famille: Vezdaeaceae** Poelt & Vězda ex J.C. David & D. Hawksw.

**Genre: Vezdaea** Tscherm.-Woess & Poelt

*acicularis* Coppins

*leprosa* (P. James) Vězda

**Classe: Lecanoromycetes** O.E. Erikss. & Winka

**Sous-classe: Acarosporomycetidae** Reeb, Lutzoni & Cl. Roux

**Ordre: Acarosporales** Reeb, Lutzoni & Cl. Roux

**Famille: Acarosporaceae** Zahlbr.

**Genre: Acarospora** A. Massal.

*americana* H. Magn.

*badiofusca* (Nyl.) Th. Fr.

*cervina* A. Massal.

*fuscata* (Schrader) Arnold

*glaucocarpa* (Ach.) Körb.

*moenium* (Vain.) Räsänen

*molybdina* (Wahlenb.) Trevisan

*privigna* (Ach.) Gotth. Schneid.

*rosulata* (Th. Fr.) H. Magn.

*sinopica* (Wahlenb.) Körb.

*squamulosa* (Schrader) Trevis.

† *subfuscescens* (Nyl.) H. Magn.

*veronensis* A. Massal.

**Genre: Eiglera** Hafellner

*flavida* (Hepp ex Kremp.) Hafellner

**Genre: Myriospora** Nägeli

*scabrida* (Hedl. ex H. Magn.) K. Knudsen & Arcadia  
*smaragdula* (Wahlenb. ex Ach.) Nägeli ex Uloth

**Genre: Pleopsidium** Körb.

*chlorophanum* (Wahlenb.) Zopf

**Genre: Polysporinopsis** Vězda

*rugulosa* (Körb.) Vězda

**Genre: Sarcogyne** Flot.

*canadensis* (H. Magn.) K. Knudsen, J.N. Adams,

Kocourk. & Y. Wang

*clavus* (DC.) Kremp.

*hypophaea* (Nyl.) Arnold

*regularis* Körb.

*urceolata* Anzi

*wheeleri* K. Knudsen, J.N. Adams, Kocourk. & Y.

Wang

**Genre: Trimmatothelopsis** Zschacke

*dispersa* (H. Magn.) K. Knudsen & Lendemer

**Sous-classe: Incertae sedis**

**Ordre: Incertae sedis**

**Famille: Arthrorhaphidaceae** Poelt & Hafellner

**Genre: Arthrorhaphis** Th. Fr.

*alpina* (Schaer.) R. Sant.

*citrinella* (Ach.) Poelt

**Sous-classe: Lecanoromycetidae** P.M. Kirk, P.F. Cannon, J.C. David & Stalpers ex Miadl., Lutzoni & Lumbsch

**Ordre: Caliciales** Bessey

**Famille: Caliciaceae** Chevall.

**Genre: Amandinea** M. Choisy ex Scheid. & M. Mayrhofer

*coniops* (Wahlenb.) Scheid. & H. Mayrh.

*dakotensis* (H. Magn.) P. May & Sheard

*polyspora* (Willey) E. Lay & P. May

*punctata* (Hoffm.) Coppins & Scheid.

**Genre: Buellia** De Not.

*arnoldii* Servit & Nádv.

*disciformis* (Fr.) Mudd

*dispersa* A. Massal.

*erubescens* Arnold

*griseovirens* (Turner & Borrer ex Sm.) Almb.

*leptocline* (Flotow) A. Massal.

*occidentalis* Lynge

*parastata* (Nyl.) Zahlbr.

*schaereri* De Not.

*spuria* (Schaer.) Anzi  
*tergestina* J. Steiner & Zahlbr.  
*uberius* Anzi

**Genre: Calicium Pers.**

*abietinum* Pers.  
*denigratum* (Vain.) Tibell  
*glaucellum* Ach.  
*lenticulare* Ach.  
*parvum* Tibell  
† *ramboldicola* Tibell, S. R. Clayden & Wedin  
*salicinum* Pers.  
*tigillare* (Ach.) Pers.  
*trabinellum* (Ach.) Ach.  
*viride* Pers.

**Genre: Chrismofulvea Marbach**

*dialyta* (Nyl.) Marbach

**Genre: Dimelaena Norman**

*oreina* (Ach.) Norman

**Genre: Diplotomma Flot.**

*alboatrum* (Hoffm.) Flotow  
*hedinii* (H. Magn.) P. Clerc & Cl. Roux  
*nivale* (Begl. & Carestia) Hafellner  
*venustum* Körb.

**Genre: Pyxine Fr.**

*sorediata* (Ach.) Mont.

**Genre: Tetramelas Norman**

*concinus* (Th. Fr.) Giralt  
*geophilus* (Flörke ex Sommerf.) Norman  
*insignis* (Nägeli) Kalb  
*papillatus* (Sommerf.) Kalb  
*terricolus* (Flörke ex Sommerf.) Lynge  
*triphragmioides* (Anzi) A. Nordin & Tibell

**Famille: Physciaceae Zahlbr.**

**Genre: Anaptychia Körb.**

*bryorum* Poelt  
*crinalis* (Schleich. ex Schaer.) Vězda ex J. Nowak  
*palmulata* (Michaux) Vain.

**Genre: Heterodermia Trevis.**

*pseudospeciosa* (Kurok.) Culb.  
*speciosa* (Wulfen) Trevisan

**Genre: Hyperphyscia Müll. Arg.**

*adglutinata* (Flörke) H. Mayrh. & Poelt

**Genre: Phaeophyscia Moberg**

*adiastola* (Essl.) Essl.  
*ciliata* (Hoffm.) Moberg  
*constipata* (Nyl.) Moberg  
*decolor* (Kashiw.) Essl.  
*endococcina* (Körb.) Moberg  
*hirsuta* (Mereschk.) Essl.  
*hirtella* Essl.  
*hispidula* (Ach.) Essl.  
*kairamoi* (Vain.) Moberg  
*nigricans* (Flörke) Moberg  
*orbicularis* (Necker) Moberg  
*pusilloides* (Zahlbr.) Essl.  
*rubropulchra* (Degel.) Essl.  
*sciastra* (Ach.) Moberg  
*squarrosa* Kashiwadani

**Genre: Physcia (Schreb.) Michx.**

*adscendens* (Fr.) H. Olivier  
*aipolia* (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr.  
*alnophila* (Vain.) Loht., Moberg, Myllys & Tehler  
*americana* G. Merr.  
*caesia* (Hoffm.) Fűrnr.  
*dubia* (Hoffm.) Lettau  
*millegrana* Degel.  
*phaea* (Tuck.) J.W. Thomson  
*stellaris* (L.) Nyl.  
*stenostellaris* ined.  
*subtilis* Degel.  
*tenella* (Scop.) DC.  
*thomsoniana* Essl.

**Genre: Physciella Essl.**

*chloantha* (Ach.) Essl.  
*melanchra* (Hue) Essl.

**Genre: Physconia Poelt**

*detersa* (Nyl.) Poelt  
*enteroxantha* (Nyl.) Poelt  
*grumosa* Kashiw. & Poelt  
*leucoleiptes* (Tuck.) Essl.  
*muscigena* (Ach.) Poelt  
*perisidiosa* (Erichsen) Moberg  
*subpallida* Essl.

**Genre: Polyblastidium Kalb**

*hypoleucum* (Ach.) Kalb  
*japonicum* (M. Satô) Kalb  
*neglectum* (Lendemer, R.C. Harris & Tripp) Kalb  
*squamulosum* (Degel.) Kalb

**Genre: Psora Hoffm.**

*crenata* (Taylor) Reinke  
*decipiens* (Hedwig) Hoffm.  
*globifera* (Ach.) A. Massal.  
*himalayana* (C. Bab.) Timdal  
*nipponica* (Zahlbr.) Gotth. Schneider  
*pseudorussellii* Timdal  
*rubiformis* (Ach.) Hook.



**Genre: Rinodina** (Ach.) Gray

*archaea* (Ach.) Arnold  
*ascociscana* (Tuck.) Tuck.  
*bischoffii* (Hepp) A. Massal.  
*calcigena* (Th. Fr.) Lyngé  
*cinereovirens* (Vain.) Vain.  
*efflorescens* Malme  
*excrecens* Vain.  
*fimbriata* Körb.  
*freyi* H. Magn.  
*gennarii* Bagl.  
*metaboliza* Vain.  
*mnarioea* (Ach.) Körb.  
*mnarioeiza* (Nyl.) H. Magn.  
*notabilis* (Lyngé) Sheard  
*olivaceobrunnea* C.W. Dodge & Baker  
*orculata* Poelt & M. Steiner  
*oxydata* (A. Massal.) A. Massal.  
*pachysperma* H. Magn.  
*polyspora* Th. Fr.  
*populicola* H. Magn.  
*pyrina* (Ach.) Arnold  
*roscida* (Sommerf.) Arnold  
*septentrionalis* Malme  
*siouxiana* Sheard  
*subminuta* H. Magn.  
*subparieta* (Nyl.) Zahlbr.  
*tenuis* Müll.Arg.  
*tephraspis* (Tuck.) Herre  
*trevisanii* (Hepp) Körb.  
*turfacea* (Wahlenb.) Körb.  
*willei* Sheard & Giral

**Genre: Tornabea** Østh.

*scutellifera* (With.) J. R. Laundon

**Ordre: Gyalectales** Henssen ex D. Hawksw. & O.E. Erikss.**Famille: Gyalectaceae** Stizenb.**Genre: Gyalecta** Ach.

*foveolaris* (Ach.) Schaer.  
*hypoleuca* (Ach.) Zahlbr.  
*jenensis* (Batsch) Zahlbr.  
*kukriensis* (Räsänen) Räsänen  
*russula* (Körb. ex Nyl.) Baloch, Lumbsch & Wedin  
*subclausa* Anzi

**Genre: Ramonia** Stizenb.

*melathelia* (Nyl.) Ertz

**Ordre: Incertae sedis****Famille: Helocarpaceae** Hafellner**Genre: Helocarpon** Th. Fr.

*crassipes* Th. Fr.

**Famille: Leprocaulaceae** Lendemer & Hodgkinson**Genre: Halecania** M. Mayrhofer

*rheophila* R.C. Harris & Ladd ined.

**Genre: Leprocaulon** Nyl.

*adhaerens* (K. Knudsen, Elix & Lendemer)  
 Lendemer & Hodk.

**Ordre: Lecanorales** Nannf.**Famille: Aphanopsidaceae** Printzen & Rambold**Genre: Steinia** Körb.

*geophana* (Nyl.) Stein

**Famille: Byssolomataceae** Zahlbr.**Genre: Aquacidia** Aptroot

*trachona* (Ach.) Aptroot

**Genre: Leimonis** R.C. Harris

*erratica* (Körb.) R.C. Harris & Lendemer  
*lynceola* (Th. Fr.) Aptroot

**Genre: Micarea** Fr.

*assimilata* (Nyl.) Coppins  
*globulosella* (Nyl.) Coppins  
*hedlundii* Coppins  
*incrassata* Hedl.  
† *inquinans* (Tul.) Coppins  
*lignaria* (Ach.) Hedl.  
*lithinella* (Nyl.) Hedl.  
*melaena* (Nyl.) Hedl.  
*misella* (Nyl.) Hedl.  
*pelioarpa* (Anzi) Coppins & R. Sant.  
*prasina* Fr.  
*turfosa* (A. Massal.) Du Rietz

**Genre: Scutula** Tul.

† *dedicata* Triebel, Wedin & Rambold  
† *epiblastematica* (Wallr.) Rehm  
*igniarii* (Nyl.) S. Ekman  
† *miliaris* (Wallr.) Trevisan  
† *stereocaulorum* (Anzi) Körb.

**Famille: Carbonicolaceae** Bendiksby & Timdal**Genre: Carbonicola** Bendiksby & Timdal

*anthracophila* (Nyl.) Bendiksby & Timdal

**Famille: Catillariaceae** Hafellner**Genre: Catillaria** A. Massal.

*chalybeia* (Borrer) A. Massal.  
*contristans* (Nyl.) Zahlbr.  
*glauconigrans* (Tuck.) Hasse  
*lenticularis* (Ach.) Th. Fr.  
*musciicola* Lyngé  
*nigroclavata* (Nyl.) Schuler

**Famille: Cladoniaceae** Zenker**Genre: Cladonia** P. Browne

*acuminans* R.C. Harris  
*acuminata* (Ach.) Norrlin  
*amaurocraea* (Flörke) Schaer.  
*apodocarpa* Robbins  
*arbuscula* (Wallr.) Rabenh.  
*bacilliformis* (Nyl.) Sarnth.  
*bellidiflora* (Ach.) Schaer.  
*borealis* S. Stenroos  
*boryi* Tuck.  
*botrytes* (K. Hagen) Willd.  
*caespiticia* (Pers.) Flörke  
*cariosa* (Ach.) Sprengel  
*carneola* (Fr.) Fr.  
*cenotea* (Ach.) Schaer.  
*cervicornis* (Ach.) Flotow  
*chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Sprengel  
*ciliata* Abbayes  
*coccifera* (L.) Willd.  
*coniocraea* (Flörke) Sprengel  
*cornuta* subsp. *cornuta* (L.) Hoffm.  
*cornuta* subsp. *groenlandica* (E. Dahl) Ahti  
*crispata* (Ach.) Flotow  
*cristatella* Tuck.  
*cryptochlorophaea* Asah.  
*cyanipes* (Sommerf.) Nyl.  
*cylindrica* (A. Evans) A. Evans  
*dahlana* Kristinsson  
*decorticata* (Flörke) Sprengel  
*deformis* (L.) Hoffm.  
*didyma* (Fée) Vain.  
*digitata* (L.) Hoffm.  
*ecmocyna* subsp. *ecmocyna* Leight.  
*ecmocyna* subsp. *intermedia* (Robbins) Ahti  
*farinacea* (Vain.) A. Evans  
*fimbriata* (L.) Fr.  
*floerkeana* (Fr.) Flörke  
*furcata* (Hudson) Schrader  
*glauca* Flörke  
*gracilis* subsp. *elongata* (Jacq.) Vain.  
*gracilis* subsp. *gracilis* (L.) Willd.  
*gracilis* subsp. *turbinata* (Ach.) Ahti  
*gracilis* subsp. *vulnerata* Ahti  
*granulans* Vain.  
*grayi* G. Merr. ex Sandst.  
*humilis* (With.) J. R. Laundon  
*ignatii* Ahti, Pino-Bodas & J.W. McCarthy  
*incrassata* Flörke  
*islandica* Kristinsson & Ahti  
*jakutica* Ahti  
*labradorica* Ahti & Brodo  
*macilenta* Hoffm.  
*macroceras* (Delise) Hav.  
*macrophylla* (Schaer.) Stenh.  
*macrophyllodes* Nyl.  
*magyarica* Vain.  
*mateocyatha* Robbins  
*maxima* (Asah.) Ahti  
*merochlorophaea* Asah.  
*mitis* Sandst.  
*multiformis* G. Merr.  
*norvegica* Tønsberg & Holien  
*ochrochlora* Flörke  
*parasitica* (Hoffm.) Hoffm.  
*petrophila* R.C. Harris  
*peziziformis* (With.) J. R. Laundon  
*phyllophora* Ehrh. ex Hoffm.  
*pleurota* (Flörke) Schaer.  
*pocillum* (Ach.) O.J. Rich.  
*portentosa* (Dufour) Coem.  
*pyxidata* (L.) Hoffm.  
*ramulosa* (With.) J. R. Laundon  
*rangiferina* (L.) F. H. Wigg.

*rangiformis* Hoffm.  
*rei* Schaer.  
*scabriuscula* (Delise) Nyl.  
*squamosa* Hoffm.  
*stellaris* (Opiz) Pouzar & Vězda  
*straminea* (Sommerf.) Flörke  
*strepilis* (Ach.) Grognot  
*stricta* (Nyl.) Nyl.  
*stygia* (Fr.) Ruoss  
*subcariosa* Nyl.  
*subfurcata* (Nyl.) Arnold  
*submitis* A. Evans  
*subtenuis* (Abbayes) Mattick  
*subulata* (L.) Weber ex F. H. Wigg.  
*sulphurina* (Michaux) Fr.  
*symphyocarpa* (Ehrh. ex Schrad.) Fr.  
*terrae-novae* Ahti  
*thomsonii* Ahti  
*trassii* Ahti  
*turgida* Ehrh. ex Hoffm.  
*uliginosa* (Ahti) Ahti  
*uncialis* (L.) Weber ex F.H. Wigg.  
*verticillata* (Hoffm.) Schaer.  
*wainioi* Savicz

**Genre: Pilophorus** Th. Fr.

*cereolus* (Ach.) Th. Fr.  
*dovreensis* (Nyl.) Tindal, Hertel & Rambold  
*fibula* (Tuck.) Th. Fr.  
*robustus* Th. Fr.

**Genre: Pycnothelia** (Ach.) Dufour

*papillaria* Dufour

**Famille: Incertae sedis****Genre: Bruceomyces** Rikkinen, J

# *castoris* (Rikkinen) Rikkinen

**Genre: Puttea** S. Stenroos & Huhtinen

*margaritella* (Hulting) S. Stenroos & Huhtinen

**Famille: Lecanoraceae** Körb.**Genre: Adelolecia** Hertel & Hafellner

*pilati* (Hepp) Hertel & Hafellner

**Genre: Bryonora** Poelt

*castanea* (Hepp) Poelt  
*curvescens* (Mudd) Poelt

**Genre: Carbonea** (Hertel) Hertel

*assimilis* (Hampe ex Körb.) Hafellner & Hertel  
*atronivea* (Arnold) Hertel  
† *supersparsa* (Nyl.) Hertel  
† *vitellinaria* (Nyl.) Hertel  
*vorticosa* (Flörke) Hertel

**Genre: Clauzadeana** Cl. Roux*macula* (Taylor) Coppins & Rambold**Genre: Frutidella** Kalb*caesioatra* (Schaer.) Kalb**Genre: Glaucomaria** M. Choisy*bicincta* (Ramond) S.Y. Kondr., Lokös & Farkas  
*rupicola* (L.) P.F. Cannon**Genre: Japewia** Tønsberg*subaurifera* Muhr & Tønsberg  
*tornoensis* (Nyl.) Tønsberg**Genre: Lecanora** Ach.*albella* (Pers.) Ach.  
*albellula* Nyl.  
*allophana* Nyl.  
*appalachensis* Lendemer & R.C. Harris  
*argentata* (Ach.) Malme  
*argentea* Oksner & Volkova  
*argopholis* (Ach.) Ach.  
*atromarginata* (H. Magn.) Hertel & Rambold  
*atrosulphurea* (Wahlenb.) Ach.  
*boligera* (Norman ex Th. Fr.) Hedl.  
*caesiorubella* Ach.  
*campestris* (Schaer.) Hue  
*cenisia* Ach.  
*chlarotera* Nyl.  
*chlorophaeodes* Nyl.  
*cinereofusca* H. Magn.  
*circumborealis* Brodo & Vitik.  
*conizaeoides* Nyl. ex Crombie  
*epibryon* (Ach.) Ach.  
*expallens* Ach.  
*formosa* (Bagl. & Carestia) Knoph & Leuckert  
*fuscescens* (Sommerf.) Nyl.  
*geophila* (Th. Fr.) Poelt  
*glabrata* (Ach.) Malme  
*hybocarpa* (Tuck.) Brodo  
*hypoptoides* (Nyl.) Nyl.  
*impudens* Degel.  
*imshaugii* Brodo  
*insignis* Degel.  
*intricata* (Ach.) Ach.  
*luteovernalis* Brodo  
*marginata* (Schaer.) Hertel & Rambold  
*meridionalis* H. Magn.  
*nordenskioeldii* Vain.  
*nothocaesiella* Lendemer & R.C. Harris  
*orae-frigidae* R. Sant.  
*paddensis* (Tuck.) T. Sprib.  
*perplexa* Brodo  
*placidensis* (H. Magn.) Knoph, Leuckert & Rambold  
*poliophaea* (Wahlenb.) Ach.  
*polytropa* (Hoffm.) Rabenh.  
*pseudistera* Nyl.  
*pulicaris* (Pers.) Ach.  
*salicicola* H. Magn.  
*saligna* (Schrader) Zahlbr.  
*strobilina* (Sprengel) Kieffer  
*subintricata* (Nyl.) Th. Fr.  
*subrugosa* Nyl.  
*symmicta* (Ach.) Ach.  
*valesiaca* (Müll.Arg.) Stizenb.  
*varia* (Hoffm.) Ach.*wisconsinensis* H. Magn.  
*xylophila* Hue**Genre: Lecidella** Körb.*anomaloidea* (A. Massal.) Hertel & R. Kilias  
*bullata* Körb.  
*carpathica* Körb.  
*elaeochroma* (Ach.) M. Choisy  
*euphorea* (Flörke) Hertel  
*patavina* (A. Massal.) Knoph & Leuckert  
*stigmathea* (Ach.) Hertel & Leuckert  
*wulfenii* (Hepp) Körb.**Genre: Miriquidica** Hertel & Rambold*garovaglii* (Schaer.) Hertel & Rambold  
*griseoatra* (Flotow) Hertel & Rambold  
*leucophaea* (Flörke ex Rabenh.) Hertel & Rambold  
*lulensis* (Hellbom) Hertel & Rambold  
*nigroleprosa* (Vain.) Hertel & Rambold  
*obnubila* (Th. Fr. & Hellb.) Hertel & Rambold  
*picea* (Lyng.) Øvstedal  
*pulvinatula* (Arnold) Hertel & Rambold  
*pyncocarpa* (Körb.) Andreev**Genre: Palicella** Rodr. Flakus & Printzen*filamentosa* (Stirton) Rodr. Flakus & Printzen**Genre: Polyozosia** A. Massal.*albescens* (Hoffm.) S.Y. Kondr., Lokös & Farkas  
*behringii* (Nyl.) S.Y. Kondr., Lokös & Farkas  
*congesta* (Clauzade & Vězda) S.Y. Kondr., Lokös & Farkas  
*contractula* (Nyl.) S.Y. Kondr., Lokös & Farkas  
*crenulata* (Ach.) S.Y. Kondr., Lokös & Farkas  
*dispersa* (Pers.) S.Y. Kondr., Lokös & Farkas  
*hagenii* (Ach.) S.Y. Kondr., Lokös & Farkas  
*persimilis* (Th. Fr.) S.Y. Kondr., Lokös & Farkas  
*sambuci* (Pers.) S.Y. Kondr., Lokös & Farkas  
*schofieldii* (Brodo) S.Y. Kondr., Lokös & Farkas  
*semipallida* (H. Magn.) S.Y. Kondr., Lokös & Farkas  
*straminea* (Ach.) S.Y. Kondr., Lokös & Farkas  
*torrida* (Vain.) S.Y. Kondr., Lokös & Farkas  
*zosteriae* (Ach.) S.Y. Kondr., Lokös & Farkas**Genre: Protoparmeliopsis** M. Choisy*muralis* (Schreb.) M. Choisy**Genre: Rhizoplaca** Zopf*chrysoleuca* (Sm.) Zopf  
*opinionensis* (Brodo) Leavitt, Zhao Xin & Lumbsch  
*subdiscrepans* (Nyl.) R. Sant.  
*weberi* (Ryan) Leavitt, Zhao Xin & Lumbsch**Genre: Xanthosyne** Lendemer, R.C.Harris, Brodo & McMullin*varians* (Ach.) R.C.Harris, Lendemer, Brodo & McMullin

**Famille: Parmeliaceae** Eschw.**Genre: Alectoria** Ach.

*ochroleuca* (Hoffm.) A. Massal.  
*sarmentosa* (Ach.) Ach.  
*sorediosa* (K.G.W. Lång ex Räsänen) McMullin & Lendemer  
*vexillifera* (Nyl.) Stizenb.

**Genre: Allantoparmelia** (Vain.) Essl.

*almquistii* (Vain.) Essl.  
*alpicola* (Th. Fr.) Essl.

**Genre: Anzia** Stizenb.

*colpodes* (Ach.) Stizenb.

**Genre: Arctoparmelia** Hale

*centrifuga* (L.) Hale  
*incurva* (Pers.) Hale  
*separata* (Th. Fr.) Hale

**Genre: Asahinea** W.L. Culb. & C.F. Culb.

*scholanderi* (Llano) Culb. & C. Culb.

**Genre: Brodoa** Goward

*oroarctica* (Krog) Goward

**Genre: Bryocaulon** Kärnefelt

*divergens* (Ach.) Kärnefelt

**Genre: Bryoria** Brodo & D. Hawksw.

*americana* (Motyka) Holien  
*bicolor* (Ehrh.) Brodo & D. Hawksw.  
*furcellata* (Fr.) Brodo & D. Hawksw.  
*fuscescens* (Gyelnik) Brodo & D. Hawksw.  
*glabra* (Motyka) Brodo & D. Hawksw.  
*kockiana* Velmala, Myllys & Goward  
*nadvornikiana* (Gyelnik) Brodo & D. Hawksw.  
*nitidula* (Th. Fr.) Brodo & D. Hawksw.  
*pseudofuscescens* var. *friabilis* (Brodo & D. Hawksw.) McCune  
*pseudofuscescens* var. *pikei* (Brodo & D. Hawksw.) McCune  
*salazinica* Brodo & D. Hawksw.  
*simplicior* (Vain.) Brodo & D. Hawksw.  
*tenuis* (E. Dahl) Brodo & D. Hawksw.  
*trichodes* subsp. *canadensis* (Motyka) Bystr. & Fabiszewski  
*trichodes* subsp. *trichodes* (Michx.) Brodo & D. Hawksw.

**Genre: Cetraria** Ach.

*aculeata* (Schreber) Fr.  
*arenaria* Kärnefelt  
*ericetorum* subsp. *ericetorum* Opiz  
*ericetorum* subsp. *reticulata* (Räsänen) Kärnefelt

*islandica* subsp. *crispiformis* (Räsänen) Kärnefelt  
*islandica* subsp. *islandica* (L.) Ach.  
*laevigata* Rass.  
*muricata* (Ach.) Eckfeldt  
*nigricans* Nyl.  
*odontella* (Ach.) Ach.  
*sepincola* (Ehrh.) Ach.

**Genre: Cetrariella** Kärnefelt & A. Thell

*commixta* (Nyl.) A. Thell & Kärnefelt  
*delisei* (Bory ex Schaer.) Kärnefelt & Thell  
*fastigiata* (Delise ex Nyl.) Kärnefelt & Thell

**Genre: Cetrelia** W.L. Culb. & C.F. Culb.

*cetrarioides* (Delise ex Duby) W.L. Culb. & C.F. Culb.  
*chicitae* (Culb.) Culb. & C. Culb.  
*monachorum* (Zahlbr.) Culb. & C. Culb.  
*olivetorum* (Nyl.) Culb. & C. Culb.

**Genre: Crespoa** (D. Hawksw.) Lendemer & B.P. Hodk.

*crozalsiana* (B. de Lesd. ex Harm.) Lendemer & Hodkinson

**Genre: Dactylina** Nyl.

*arctica* (Richardson) Nyl.  
*beringica* C. D. Bird & J.W. Thomson  
*ramulosa* (Hook.) Tuck.

**Genre: Dolichousnea** (Y. Ohmura) Articus

*longissima* (Ach.) Articus

**Genre: Evernia** Ach.

*mesomorpha* Nyl.

**Genre: Flavoparmelia** Hale

*baltimorensis* (Gyeln. & Föris) Hale  
*caperata* (L.) Hale

**Genre: Flavopunctelia** (Krog) Hale

*flaventior* (Stirton) Hale  
*soredica* (Nyl.) Hale

**Genre: Gowardia** Halonen, Myllys, Velmala & Hyvärinen

*nigricans* (Ach.) P. Halonen, L. Myllys, S. Velmala, & H. Hyvärinen

**Genre: Hypogymnia** (Nyl.) Nyl.

*austerodes* (Nyl.) Räsänen  
*bitteri* (Lyng) Ahti  
*enteromorpha* (Ach.) Nyl.  
*incurvodes* Rass.



*krogiae* Ohlsson  
*physodes* (L.) Nyl.  
*pulverata* (Nyl. ex Crombie) Elix  
*subobscura* (Vain.) Poelt  
*tubulosa* (Schaer.) Hav.  
*vittata* (Ach.) Parrique

**Genre: Hypotrachyna** (Vain.) Hale

*catawbiensis* (Degel.) Divakar, A. Crespo, Sipman,  
 Elix & Lumbsch  
*minarum* (Vain.) Krog & Swinsc.  
*showmanii* Hale

**Genre: Imshaugia** S.L.F. Mey.

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

**Genre: Melanelia** Essl.

*hepatizon* (Ach.) Thell  
*stygia* (L.) Essl.

**Genre: Melanelixia** O. Blanco, A. Crespo, Divakar,  
 Essl., D. Hawksw. & Lumbsch

*glabratula* (Lamy) Sandler Berlin & Arup  
*subargentifera* (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar,  
 Essl., D. Hawksw. & Lumbsch  
*subaurifera* (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl.,  
 D. Hawksw. & Lumbsch

**Genre: Melanohalea** O. Blanco, A. Crespo, Divakar,  
 Essl., D. Hawksw. & Lumbsch

*elegantula* (Zahlbr.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar,  
 Essl., D. Hawksw. & Lumbsch  
*exasperata* (De Not.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar,  
 Essl., D. Hawksw. & Lumbsch  
*exasperatula* (De Not.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar,  
 Essl., D. Hawksw. & Lumbsch  
*halei* (Ahti) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D.  
 Hawksw. & Lumbsch  
*olivacea* (L.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D.  
 Hawksw. & Lumbsch  
*septentrionalis* (Lyngé) O. Blanco, A. Crespo, Divakar,  
 Essl., D. Hawksw. & Lumbsch  
*subolivacea* (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar,  
 Essl., D. Hawksw. & Lumbsch  
*trabeculata* (Ahti) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl.,  
 D. Hawksw. & Lumbsch

**Genre: Menegazzia** A. Massal.

*subsimilis* (H. Magn.) R. Sant.  
*terebrata* (Hoffm.) A. Massal.

**Genre: Montanelia** Divakar, A. Crespo, Wedin & Essl.

*disjuncta* (Erichsen) Divakar, A. Crespo, Wedin & Essl.  
*panniformis* (Nyl.) Divakar, A. Crespo, Wedin & Essl.  
*sorediata* (Ach.) Divakar, A. Crespo, Wedin & Essl.

**Genre: Myelochroa** (Asahina) Elix & Hale

*aurulenta* (Tuck.) Elix & Hale  
*galbina* (Ach.) Elix & Hale  
*obsessa* (Ach.) Elix & Hale

**Genre: Nephromopsis** Müll. Arg.

*americana* (Spreng.) Divakar, Crespo & Lumbsch  
*andrejevii* (Oxner) Divakar, A. Crespo & Lumbsch  
*aureascens* (Tuck.) Divakar, Crespo & Lumbsch  
*ciliaris* (Ach.) Hue  
*cucullata* (Bellardi) Divakar, Crespo & Lumbsch  
*fendleri* (Nyl.) Divakar, Crespo & Lumbsch  
*nigricascens* (Nyl.) Divakar, Crespo & Lumbsch  
*nivalis* (L.) Divakar, A. Crespo & Lumbsch  
*orbata* (Nyl.) Divakar, Crespo & Lumbsch

**Genre: Nodobryoria** Common & Brodo

*subdivergens* (E. Dahl) Common & Brodo

**Genre: Parmelia** Ach.

*fertilis* Müll. Arg.  
*fraudans* (Nyl.) Nyl.  
*neodiscordans* Hale  
*omphalodes* (L.) Ach.  
*pinnatifida* Kurok.  
*saxatilis* (L.) Ach.  
*skultii* Hale  
*squarrosa* Hale  
*sulcata* Taylor

**Genre: Parmeliopsis** (Nyl. ex Stizenb.) Nyl.

*ambigua* (Hoffm.) Nyl.  
*capitata* R.C. Harris  
*hyperopta* (Ach.) Arnold

**Genre: Parmotrema** A. Massal.

*crinitum* (Ach.) Choisy  
*margaritatum* (Hue) Hale  
*perlatum* (Hudson) M. Choisy  
*reticulatum* (Taylor) M. Choisy

**Genre: Phacopsis** Tul.

† *oxyspora* (Tul.) Triebel & Rambold

**Genre: Platismatia** W.L. Culb. & C.F. Culb.

*glauca* (L.) Culb. & C. Culb.  
*norvegica* (Lyngé) Culb. & C. Culb.  
*tuckermanii* (Oakes) W.L. Culb. & C. F. Culb.

**Genre: Protoparmelia** M. Choisy

*badia* (Hoffm.) Hafellner  
*cupreobadia* (Nyl.) Poelt

**Genre: Pseudephebe** M. Choisy

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

**Genre: Pseudevernia** Zopf

*cladonia* (Tuck.) Hale & W.L. Culb.  
*consocians* (Vain.) Hale & W.L. Culb.

**Genre: Punctelia** Krog

*appalachensis* (W.L. Culb.) Krog  
*bolliana* (Müll. Arg.) Krog  
*borreri* (Sm.) Krog  
*caseana* Lendemer & Hodk.  
*rudecta* (Ach.) Krog  
*stictica* (Duby) Krog

**Genre: Usnea** Dill. ex Adans.

*barbata* (L.) F.H. Wigg.  
*cavernosa* Tuck.  
*chaetophora* Stirton  
*dasopoga* (Ach.) Nyl.  
*diplotypus* Vain.  
*fulvorea*gens (Räsänen) Räsänen  
*glabrata* (Ach.) Vain.  
*glabrescens* (Nyl. ex Vain.) Vain.  
*hirta* (L.) Weber ex F.H. Wigg.  
*perplexans* Stirt.  
*scabrata* Nyl.  
*silesiaca* Motyka  
*subfloridana* Stirton  
*subfusca* Stirton  
*trichodea* Ach.

**Genre: Usnocetraria** M.J. Lai & J.C. Wei

*oakesiana* (Tuck.) M.J. Lai & J.C. Wei

**Genre: Vulpicida** J.-E. Mattsson & M.J. Lai

*juniperina* (L.) J.-E. Mattsson & M.J. Lai  
*pinastri* (Scop.) J.-E. Mattsson & M. J. Lai  
*viridis* (Schwein.) J.-E. Mattsson & M. J. Lai

**Genre: Xanthoparmelia** (Vain.) Hale

*angustiphylla* (Gyelnik) Hale  
*conspersa* (Ehrh. ex Ach.) Hale  
*cumberlandia* (Gyelnik) Hale  
*hypofusca* (Gyeln.) Hodk. & Lendemer  
*plittii* (Gyelnik) Hale  
*viriduloumbrina* (Gyelnik) Lendemer

**Famille: Psilolechiaceae** S. Stenroos, Miadl. & Lutzoni**Genre: Psilolechia** A. Massal.

*clavulifera* (Nyl.) Coppins  
*lucida* (Ach.) Choisy

**Famille: Psoraceae** Zahlbr.**Genre: Brianaria** S. Ekman & M. Svensson

*bauschiana* (Körber) S. Ekman & M. Svensson  
*sylvicola* (Flotow ex Körber) S. Ekman & M. Svensson

**Genre: Protoblastenia** (Zahlbr.) J. Steiner

*calva* (Dicks.) Zahlbr.  
*incrustans* (DC.) J. Steiner  
*rupestris* (Scop.) J. Steiner  
*siebenhaariana* (Körb.) J. Steiner

**Genre: Protomicarea** Hafellner

*alpestris* (Sommerf.) McCune  
*commaculans* (Nyl.) Aptroot  
*limosa* (Ach.) Hafellner

**Genre: Psorula** Gotth. Schneid.

*rufonigra* (Tuck.) Gotth. Schneid.

**Famille: Ramalinaceae** C. Agardh**Genre: Bacidia** De Not.

*granosa* (Tuck.) Zahlbr.  
*laurocerasi* (Delise ex Duby) Zahlbr.  
*polychroa* (Th. Fr.) Körb.  
*rubella* (Hoffm.) A. Massal.  
*schweinitzii* (Fr. ex E. Michener) A. Schneider  
*suffusa* (Fr.) A. Schneider

**Genre: Bacidina** Vězda

*assulata* (Körb.) S. Ekman  
*delicata* (Leighton) V. Wirth & Vězda  
*inundata* (Fr.) Vězda

**Genre: Bellicidia** Kistenich, Timdal, Bendiksby & S. Ekman

*incompta* (Borrer) Kistenich, Timdal, Bendiksby & S. Ekman

**Genre: Biatora** Fr.

*beckhausii* (Körb.) Tuck.  
*chrysantha* (Zahlbr.) Printzen  
*cuprea* (Sommerf.) Fr.  
*globulosa* (Flörke) Fr.  
*helvola* (Körb.) Hellbom  
*mendax* Anzi  
*pallens* (Kullhem) Printzen  
*pontica* Printzen & Tønsberg  
*printzenii* Tønsberg  
*pyncidiata* Printzen & Tønsberg  
*sphaeroidiza* (Vainio) Printzen & Holein.  
*subduplex* (Nyl.) Printzen  
*vernalis* (L.) Fr.

**Genre: Bilimbia** De Not.

*lobulata* (Sommerf.) Hafellner & Coppins  
*microcarpa* (Th. Fr.) Th. Fr.  
*sabuletorum* (Schreb.) Arnold

**Genre: Catinaria** Vain.

*atropurpurea* (Schaer.) Vězda & Poelt

**Genre: Cliostomum** Fr.

*griffithii* (Sm.) Coppins  
*leprosum* (Räsänen) Holien & Tønsberg

**Genre: Coppinsidea** S.Y. Kondr., Farkas & Lőkös

*croatica* (Zahlbr.) S.Y. Kondr.

**Genre: Herteliana** P. James

*schuyleriana* Lendemer

**Genre: Kiliasia** Hafellner

*nordlandica* (Th. Fr.) Kistenich, Timdal, Bendiksby & S. Ekman

**Genre: Lecania** A. Massal.

*cyrtella* (Ach.) Th. Fr.  
*dubitans* (Nyl.) A. L. Sm.  
*naegelii* (Hepp) Diederich & v. d. Boom

**Genre: Megalaria** Hafellner

*grossa* (Pers. ex Nyl.) Hafellner  
*laureri* (Th. Fr.) Hafellner

**Genre: Mycobilimbia** Rehm

*albohyalina* (Nyl.) S.Y. Kondr.  
*carneoalbida* (Müll.Arg.)  
*epixanthoides* (Nyl.) Vitik., Ahti, Kuusinen, Lommi & T. Ulvinen  
*obscurata* (Sommerf.) Rehm  
*pilularis* (Körb.) Hafellner & Türk

**Genre: Ramalina** Ach.

*americana* Hale  
*dilacerata* (Hoffm.) Hoffm.  
*farinacea* (L.) Ach.  
*intermedia* (Delise ex Nyl.) Nyl.  
*labiosorediata* Gasparyan, Sipman & Lücking  
*obtusata* (Arnold) Bitter  
*roesleri* (Hochst. ex Schaer.) Hue  
*scoparia* Vain.  
*thrausta* (Ach.) Nyl.

**Genre: Thalloidima** A. Massal.

*alutaceum* Anzi  
*arcticum* (Timdal) Timdal  
*candidum* (Weber) A. Massal.  
*opuntioides* (Vill.) Kistenich, Timdal, Bendiksby & S. Ekman  
*rosulatum* Anzi  
*sedifolium* (Scop.) Kistenich, Timdal, Bendiksby & S. Ekman  
*squamatum* (Hoffm.) M. Westb. & Timdal

**Genre: Toninia** A. Massal.

*asiae-centralis* (H. Magn.) Timdal  
*populorum* (A. Massal.) Kistenich, Timdal, Bendiksby & S. Ekman

**Genre: Toniniopsis** Frey

*aromatica* (Sm.) Kistenich, Timdal, Bendiksby & S. Ekman  
*bagliettoana* (A. Massal. & De Not.) Kistenich & Timdal  
*coprodes* (Körb.) S. Ekman & Coppins  
*subincompta* (Nyl.) Kistenich, Timdal, Bendiksby & S. Ekman  
*verrucarioides* (Nyl.) Kistenich, Timdal, Bendiksby & S. Ekman

**Famille: Ramboldiaceae** S. Stenroos, Miadl. & Lutzoni**Genre: Ramboldia** Kantvilas & Elix

*cinnabarina* (Sommerf.) Kalb, Lumbsch & Elix  
*elabens* (Fr.) Kantvilas & Elix

**Famille: Scoliciosporaceae** Hafellner**Genre: Scoliciosporum** A. Massal.

*chlorococcum* (Stenh.) Vězda  
*intrusum* (Th. Fr.) Hafellner  
*umbrinum* (Ach.) Arnold

**Famille: Sphaerophoraceae** Fr.**Genre: Gilbertaria** M. Svensson & Fryday

*holomeloides* (Nyl.) M. Svensson & Fryday  
*squalescens* (Nyl.) M. Svensson & Fryday

**Genre: Sphaerophorus** Pers.

*fragilis* (L.) Pers.  
*globosus* (Hudson) Vain.

**Famille: Stereocaulaceae** Chevall.**Genre: Hertelidea** Printzen & Kantvilas

*botryosa* (Fr.) Kantvilas & Printzen

**Genre: Lepraria** Ach.

*caesiella* R.C. Harris  
*caesioalba* (B. de Lesd.) J. R. Laundon  
*cryophila* Lendemer  
*eburnea* J. R. Laundon  
*elobata* Tønsberg  
*finkii* (B. de Lesd.) R.C. Harris  
*harrisiana* Lendemer  
*humida* Slav.-Bay. & Orange  
*incana* (L.) Ach.  
*jackii* Tønsberg  
*membranacea* (Dicks.) Vain.  
*neglecta* (Nyl.) Erichsen  
*normandinoidea* Lendemer & R.C. Harris  
*oxybapha* Lendemer  
*rigidula* (B. de Lesd.) Tønsberg  
*torii* Pérez-Ort. & T. Sprib.  
*vouauxii* (Hue) R.C. Harris

**Genre: Stereocaulon** Hoffm.

*alpestre* (Flot.) Dombr.  
*alpinum* Laurer  
*arcticum* Lynge  
*arenarium* (Savicz) Lamb  
*botryosum* Ach.  
*condensatum* Hoffm.  
*cumulatum* (Sommerf.) Timdal  
*dactylophyllum* Flörke  
*glareosum* (Savicz) H. Magn.  
*glaucescens* Tuck.  
*grande* (H. Magn.) H. Magn.  
*incruiatum* Flörke  
*intermedium* (Savicz) H. Magn.  
*leucophaeopsis* (Nyl.) P. James & Purvis  
*nanodes* Tuck.  
*paschale* (L.) Hoffm.  
*pileatum* Ach.  
*rivulorum* H. Magn.  
*saxatile* H. Magn.  
*spathuliferum* Vain.  
*subcoralloides* (Nyl.) Nyl.  
*symphycheilum* Lamb  
*tomentosum* Fr.  
*vesuvianum* Pers.

**Famille: Tephromelataceae** Hafellner**Genre: Calvitimela** Hafellner

*aglaea* (Sommerf.) Hafellner  
*armeniaca* (DC.) Hafellner  
*melaleuca* (Sommerf.) R. Sant.  
*talayana* (Haugan & Timdal) M.P. Andreev  
*testaceoatra* (Vain.) Hafellner

**Genre: Mycoblastus** Norman

*affinis* (Schaer.) Schauer  
*alpinus* (Fr.) Kernst.  
*caesius* (Coppins & P. James) Tønsberg  
*sanguinarioides* Kantvilas  
*sanguinarius* (L.) Norman

**Genre: Tephromela** M. Choisy

*atra* (Hudson) Hafellner

**Genre: Violella** T. Sprib.

*fucata* (Stirt.) T. Sprib.

**Ordre: Lecideales** Vain.**Famille: Lecideaceae** Chevall.**Genre: Amygdalaria** Norman

*consentiens* (Nyl.) Hertel, Brodo & Mas. Inoue  
*elegantior* (H. Magn.) Hertel & Brodo  
*panaeola* (Ach.) Hertel & Brodo  
*pelobotryon* (Wahlenb. ex Ach.) Norman

**Genre: Bellemerea** Hafellner & Cl. Roux

*alpina* (Sommerf.) Clauzade & Cl. Roux  
*cinereorufescens* (Ach.) Clauzade & Cl. Roux  
*subsoediza* (Lynge) R. Sant.

**Genre: Bryobilimbia** Fryday, Printzen & S. Ekman

*ahlesii* (Körber) Fryday, Printzen & S. Ekman  
*diapensiae* (Th. Fr.) Fryday, Printzen & S. Ekman  
*hypnorum* (Lib.) Fryday, Printzen & S. Ekman  
*sanguineoatra* (Wulfen) Fryday, Printzen & S. Ekman

**Genre: Cecidonia** Triebel & Rambold

† *umbonella* (Nyl.) Triebel & Rambold  
 † *xenophana* (Körb.) Triebel & Rambold

**Genre: Clauzadea** Hafellner & Bellem.

*monticola* (Ach. ex Schaer.) Hafellner & Bellem.

**Genre: Farnoldia** Hertel

*hypocrita* (A. Massal.) Hertel  
*jurana* (Schaer.) Hertel  
*micropsis* (A. Massal.) Hertel

**Genre: Immersaria** Rambold & Pietschm.

*athroocarpa* (Ach.) Rambold & Pietschm.  
*carboneoidea* (J.W. Thomson) Esnault & Cl. Roux

**Genre: Koerberiella** Stein

*wimmeriana* (Körb.) Stein

**Genre: Lecidea** Ach.

*albofuscescens* Nyl.  
*atrobrunnea* (Raymond ex Lam. & DC.) Schaer.  
*atroviridis* (Arnold) Th. Fr.  
*auriculata* Th. Fr.  
*berengeriana* (A. Massal.) Nyl.  
*brunneofusca* H. Magn.  
*confluens* (Weber) Ach.  
*cyrtidia* Tuck.  
*diducens* Nyl.



*ecrustacea* (Anzi ex Arnold) Arnold  
*erythrophaea* Flörke ex Sommerf.  
*fuscoatra* (L.) Ach.  
*globulispora* Nyl.  
*haerjedalica* H. Magn.  
*herteliana* Fryday & Coppins  
*lactea* Flörke ex Schaer.  
*lapicida* (Ach.) Ach.  
*leucothallina* Arnold  
*lithophila* (Ach.) Ach.  
*merrillii* H. Magn.  
*nylanderii* (Anzi) Th. Fr.  
*paupercula* Th. Fr.  
*phaeops* Nyl.  
*plana* (J. Lahm) Nyl.  
*plebeja* Nyl.  
*promiscens* Nyl.  
*promiscua* Nyl.  
*ramulosa* Th. Fr.  
*silacea* Ach.  
*swartzioidea* Nyl.  
*tessellata* Flörke  
*turgidula* Fr.  
*ullrichii* Hertel  
*umbonata* (Hepp) Mudd

**Genre: Lecidoma** Gotth. Schneid. & Hertel

*demissum* (Rustr.) Gotth. Schneider & Hertel

**Genre: Porpidia** Körb.

*albocaerulescens* (Wulfen) Hertel & Knoph  
*chungii* (Zahlbr.) Hertel  
*cinereoatra* (Ach.) Hertel & Knoph  
*contraaponenda* (Arnold) Knoph & Hertel  
*crustulata* (Ach.) Hertel & Knoph  
*flavicunda* (Ach.) Gowan  
*flavocruenta* Fryday & Buschbom  
*grisea* Gowan  
*lowiana* Gowan  
*macrocarpa* (DC.) Hertel & A. J. Schwab  
*melinodes* (Körb.) Gowan & Ahti  
*soredizodes* (Lamy ex Nyl.) J. R. Laundon  
*speirea* (Ach.) Krempelh.  
*subsimplex* (H. Magn.) Fryday  
*superba* (Körb.) Hertel & Knoph  
*thomsonii* Gowan  
*tuberculosa* (Sm.) Hertel & Knoph  
*zeoroides* (Anzi) Knoph & Hertel

**Famille: Lopadiaceae** Hafellner

**Genre: Lopadium** Körb.

*coralloideum* (Nyl.) Lyngé  
*disciforme* (Flotow) Kullthm  
*pezizoideum* (Ach.) Körb.

**Ordre: Peltigerales** Walt. Watson

**Famille: Coccocarpiaceae** (Mont. ex K. Müller)  
 Henssen

**Genre: Spilonema** Bornet

*revertens* Nyl.

**Famille: Collemataceae** Zenker

**Genre: Blennothallia** Trevis.

*crispa* (Hudson) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin

**Genre: Collema** Weber ex F.H. Wigg.

*flaccidum* (Ach.) Ach.  
*furfuraceum* (Arnold) Du Rietz  
*glebulentum* (Nyl. ex Cromb.) Degel.  
*leptaleum* Tuck.  
*nigrescens* (Hudson) DC.  
*pulcellum* Ach.  
*subflaccidum* Degel.

**Genre: Enchylium** A. Massal.

*bachmanianum* (Fink) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin  
*coccophorum* (Tuck.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin  
*expansum* (Degel.) P. M. Jørg.  
*limosum* (Ach.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin  
*polycarpon* (Hoffm.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin  
*tenax* (Sw.) Gray

**Genre: Lathagrium** (Ach.) Gray

*auriforme* (With.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin  
*fuscovirens* (With.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin  
*undulatum* var. *granulosum* (Degel.) M. Schultz & McCune  
*undulatum* var. *undulatum* Laurer ex Flot.

**Genre: Leptogium** (Ach.) Gray

*acadiense* J. W. Hinds, F. L. Anderson & Lendemer  
*cyanescens* (Ach.) Körb.  
*hirsutum* (Sierk) P.M. Jørg.  
*laceroides* B. de Lesd.  
*milligranum* Sierk  
*rivulare* (Ach.) Mont.  
*saturninum* (Dickson) Nyl.

**Genre: Rostania** Trevis.

*ceranisca* (Nyl.) Otálora, P. M. Jørg. & Wedin

**Genre: Scytinium** (Ach.) Gray

*dactylinum* (Tuck. ex Nyl.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin  
*fragrans* (Sm.) Ach.  
*gelatinosum* (With.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin  
*imbricatum* (P. M. Jørg.) Otálora, P. M. Jørg. & Wedin  
*intermedium* (Arnold ex Malbr.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin  
*lichenoides* (L.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin  
*subtile* (Schrader) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin  
*tenuissimum* (Dickson) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin  
*teretiusculum* (Wallr.) Otálora, P. M. Jørg. & Wedin

**Famille: Koerberiaceae** T. Sprib. & Muggia

**Genre: Tingiopsidium** Werner

*isidiatum* (Degel.) Hafellner & T. Sprib.

**Famille: Lobariaceae** Chevall.**Genre: Lobaria** (Schreb.) Hoffm.

*linita* (Ach.) Rabenh.  
*pulmonaria* (L.) Hoffm.

**Genre: Lobarina** Nyl. ex Cromb.

*scrobiculata* (Scop.) Nyl.

**Genre: Pseudocyphellaria** Vain.

*holarctica* McCune, Lücking & Moncada

**Genre: Ricasolia** A. Massal.

*quercizans* (Michx.) Stizenb.

**Genre: Sticta** (Schreb.) Ach.

*arctica* Degel.

**Famille: Massalongiaceae** Wedin, P.M. Jørg. & Wiklund**Genre: Massalongia** Körb.

*carnosa* (Dickson) Körb.

**Genre: Polychidium** (Ach.) Gray

*muscolica* (Sw.) Gray

**Famille: Nephromataceae** Wetmore ex J.C. David & D. Hawksw.**Genre: Nephroma** Ach.

*arcticum* (L.) Torss.  
*bellum* (Sprengel) Tuck.  
*expallidum* (Nyl.) Nyl.  
*helveticum* Ach.  
*laevigatum* Ach.  
*parile* (Ach.) Ach.  
*resupinatum* (L.) Ach.

**Famille: Pannariaceae** Tuck.**Genre: Erioderma** Fée

*pedicellatum* (Hue) P.M. Jørg.

**Genre: Fuscopannaria** P.M. Jørg.

*confusa* (P.M. Jørg.) P.M. Jørg.  
*leucosticta* (Tuck.) P.M. Jørg.  
*praetermissa* (Nyl.) P.M. Jørg.  
*sorediata* P.M. Jørg.

**Genre: Leciophysma** Th. Fr.

*finmarkicum* Th. Fr.

**Genre: Pannaria** Delise ex Bory

*conoplea* (Ach.) Bory  
*hookeri* (Borrer) Nyl.  
*rubiginosa* (Ach.) Delise  
*subrubiginosa* Brodo, ined.

**Genre: Parmeliella** Müll. Arg.

*appalachensis* P.M. Jørg.  
*triptophylla* (Ach.) Müll. Arg.

**Genre: Protopannaria** (Gyeln.) P.M. Jørg. & S. Ekman

*pezizoides* (Weber) P. M Jørg. & S. Ekman

**Genre: Psoroma** Ach. ex Michx.

*hypnorum* (Vahl) Gray  
*nivale* Fryday, Elvebakk, F.L. Anderson & J. Gagnon  
*tenuis* Henssen

**Famille: Peltigeraceae** Dumort.**Genre: Dendroscopaulon** Nyl.

*intricatum* (Nyl.) Henssen

**Genre: Peltigera** Willd.

*aphthosa* (L.) Willd.  
*appalachensis* Magain, Miadl. & Sérus.  
*borealis* Magain, Miadl. & Sérus.  
*britannica* (Gyelnik) Holt.-Hartw. & Tonsb.  
*canina* (L.) Willd.  
*collina* (Ach.) Schrader  
*degenii* Gyelnik  
*didactyla* (With.) J. R. Laundon  
*elisabethae* Gyelnik  
*evansiana* Gyelnik  
*extenuata* (Nyl. ex Vain.) Lojka  
*horizontalis* (Hudson) Baumg.  
*hydrothyria* Miadl. & Lutzoni  
*hymenina* (Ach.) Delise  
*lepidophora* (Vain.) Bitter  
*leucophlebia* (Nyl.) Gyelnik  
*malacea* (Ach.) Funck  
*membranacea* (Ach.) Nyl.  
*neckeri* Hepp ex Müll. Arg.  
*neopolydactyla* (Gyelnik) Gyelnik  
*occidentalis* (E. Dahl) Kristinsson  
*polydactylon* (Neck.) Hoffm.  
*ponojensis* Gyelnik  
*praetextata* (Flörke ex Sommerf.) Zopf  
*rangiferina* Magain, Miadl. & Sérus.  
*rufescens* (Weiss) Humb.  
*scabrosa* Th. Fr.  
*venosa* (L.) Hoffm.  
*wulingensis* L.F. Han & S.Y. Guo

**Genre: Solorina** Ach.

*bispora* Nyl.  
*crocea* (L.) Ach.  
*saccata* (L.) Ach.  
*spongiosa* (Ach.) Anzi

**Famille: Placynthiaceae** Å.E. Dahl**Genre: Placynthium** (Ach.) Gray

*asperellum* (Ach.) Trevisan  
*flabellum* (Tuck.) Zahlbr.  
*nigrum* (Hudson) Gray  
*pulvinatum* Øvstedal  
*stenophyllum* var. *isidiatum* Henssen  
*tantaleum* (Hepp) Hue

**Genre: Synalissina** Nyl.

*botryosa* Øvstedal

**Famille: Vahliellaceae** Wedin, P.M. Jørg. & S. Ekman**Genre: Vahliella** P.M. Jørg.

*hookerioides* (P.M. Jørg.) P.M. Jørg.  
*leucophaea* (Vahl) P.M. Jørg.

**Ordre: Rhizocarpales** Miadl. et al.**Famille: Rhizocarpaceae** M. Choisy ex Hafellner**Genre: Catolechia** Flot.

*wahlenbergii* (Ach.) Körb.

**Genre: Epilichen** Clem.

*scabrosus* (Ach.) Clem. ex Hafellner

**Genre: Rhizocarpon** Ramond ex DC.

*alpicola* (Fr.) Rabenh.  
*amphibium* (Fr.) Th. Fr.  
*anaperum* (Vain.) Vain.  
*atroflavescens* Lynge  
*badioatrum* (Flörke ex Sprengel) Th. Fr.  
*chioneum* (Norman) Th. Fr.  
*cinereonigrum* Vain.  
*cinereovirens* (Müll.Arg.) Vain.  
*concentricum* (Davies) Beltram.  
*copelandii* (Körb.) Th. Fr.  
*disporum* (Naeg. ex Hepp) Müll.Arg.  
*distinctum* Th. Fr.  
*eupetraeoides* (Nyl.) Blomb. & Forss.  
*eupetraeum* (Nyl.) Arnold  
*expallescens* Th. Fr.  
*ferax* H. Magn.  
*geminatum* Körb.  
*geographicum* (L.) DC.  
*grande* (Flörke ex Flotow) Arnold  
*hochstetteri* (Körb.) Vain.  
*inarenses* (Vain.) Vain.  
*infernum* (Nyl.) Lynge  
*intermediellum* Räsänen  
*intersitum* Arnold

*jemtlandicum* (Th. Fr. & Almq.) Malme  
*lavatum* Hazsl.  
*lecanorinum* Anders  
*macrosporum* Räsänen  
*microsporum* Lynge  
*norvegicum* (Anzi) Th. Fr.  
*oederi* (Weber) Körb.  
*petraeum* (Wulfen) A. Massal.  
*polycarpum* (Hepp.) Th. Fr.  
*postumum* (Nyl.) Arnold  
*praebadium* (Nyl.) Zahlbr.  
*pusillum* Runem.  
*reductum* Th. Fr.  
*riparium* Räsänen  
*rittokense* (Hellbom) Th. Fr.  
*rubescens* Th. Fr. (fide Fryday)  
*simillimum* (Anzi) Lettau  
*subgeminatum* Eitner  
*submodestum* (Vain.) Vain.  
*subpostumum* (Nyl.) Arnold  
*suomiense* Räsänen  
*superficiale* (Schaer.) Vain.  
*tetramerum* (Vain.) Vain.  
*timdalii* Ihlen & Fryday  
*umbilicatum* (Ramond) Flagey

**Famille: Sporastatiaceae** Bendiksbj & Timdal**Genre: Sporastatia** A. Massal.

*polyspora* (Nyl.) Grunmann  
*testudinea* (Ach.) A. Massal.

**Genre: Toensbergia** Bendiksbj & Timdal

*geminipara* (Th. Fr.) T. Sprib. & Resl  
*leucococca* Bendiksbj & Timdal

**Ordre: Teloschistales** D. Hawksw. & O.E. Erikss.**Famille: Megalosporaceae** Vězda ex Hafellner & Bellem.**Genre: Megalospora** Meyen

*porphyritis* (Tuck.) R.C. Harris  
*tuberculosa* (Fée) Sipman

**Famille: Teloschistaceae** Zahlbr.**Genre: Amundsenia** Søchting, Garrido-Ben., Arup & Frödén

*approximata* (Lynge) Søchting, Arup & Frödén

**Genre: Athallia** Arup, Frödén & Søchting

*holocarpa* (Hoffm.) Arup, Frödén & Søchting  
*pyracea* (Ach.) Arup, Frödén & Søchting  
*scopularis* (Nyl.) Arup, Frödén & Søchting

**Genre: Blastenia** A. Massal.

*ammiospila* (Wahlenb.) Arup, Søchting & Frödén  
*crenularia* (With.) Arup, Søchting & Frödén  
*ferruginea* (Huds.) A. Massal.  
*herbidella* (Hue) Servit

**Genre: Bryoplaca** Søchting, Frödén & Arup

*jungermanniae* (Vahl) Søchting, Frödén & Arup  
*sinapisperma* (Lam. & DC.) Søchting, Frödén & Arup  
*tetraspora* (Nyl.) Søchting, Frödén & Arup

**Genre: Calogaya** Arup, Frödén & Søchting

*saxicola* (Hoffm.) Vondrák

**Genre: Caloplaca** Th. Fr.

*ahtii* Søchting  
*borealis* (Vain.) Poelt  
*cerina* (Ehrh. ex Hedwig) Th. Fr.  
*chlorina* (Flotow) H. Olivier  
*fraudans* (Th. Fr.) H. Olivier  
*lithophila* H. Magn.  
*parvula* Wetmore  
*sideritis* (Tuck.) Zahlbr.  
*stillicidiorum* (Vahl) Lynge  
*ulmorum* (Fink) Fink

**Genre: Cephalophysa** (Hertel) H. Kilius

*leucospila* (Anzi) H. Kilius & Scheid.

**Genre: Flavoplaca** Arup, Søchting & Frödén

*citrina* (Hoffm.) Arup, Frödén & Søchting  
*granulosa* (Müll. Arg.) Arup, Frödén & Søchting  
*marina* (Wedd.) Arup, Frödén & Søchting  
*microthallina* (Wedd.) Arup, Frödén & Søchting

**Genre: Gyalolechia** A. Massal.

*bracteata* (Hoffm.) A. Massal.  
*flavorubescens* (Hudson) Søchting, Frödén & Arup  
*flavovirescens* (Wulfen) Søchting, Frödén & Arup  
*xanthostigmoidea* (Räsänen) Søchting, Frödén & Arup

**Genre: Lendemeriella** S.Y. Kondr.

*reptans* (Lendemer & B.P. Hodk.) S.Y. Kondr.  
*tornoensis* (H. Magn.) S.Y. Kondr.

**Genre: Leproplaca** (Nyl.) Nyl.

*chrysodeta* (Vain.) J. R. Laundon ex Ahti  
*cirrochroa* (Ach.) Arup, Frödén & Søchting

**Genre: Parvoplaca** Arup, Søchting & Frödén

*tirolensis* (Zahlbr.) Arup, Søchting & Frödén

**Genre: Polycauliona** Hue

*candelaria* (L.) Frödén, Arup, & Søchting  
*polycarpa* (Hoffm.) Frödén, Arup, & Søchting  
*verruculifera* (Vain.) Arup, Frödén & Søchting

**Genre: Rufoplaca** Arup, Søchting & Frödén

*arenaria* (Pers.) Arup, Søchting & Frödén  
*oxfordensis* (Fink) Arup, Søchting & Frödén

**Genre: Rusavskia** S.Y. Kondr. & Kärnefelt

*elegans* (Link) S.Y. Kondr. & Kärnefelt  
*sorediata* (Vain.) S.Y. Kondr. & Kärnefelt

**Genre: Solitaria** Arup, Søchting & Frödén

*chrysophthalma* (Degel.) Arup, Søchting & Frödén

**Genre: Squamulea** Arup, Søchting & Frödén

*subsoluta* (Nyl.) Arup, Søchting & Frödén

**Genre: Tayloriellina** S.Y. Kondr., Kärnefelt., A. Thell, Elix & Hur

*microphyllina* (Tuck.) Søchting & Arup

**Genre: Variospora** Arup, Søchting & Frödén

*velana* (A. Massal.) Arup, Søchting & Frödén

**Genre: Xanthocarpia** A. Massal. & De Not.

*feracissima* (H. Magn.) Frödén, Arup & Søchting  
*lactea* (A. Massal.) A. Massal.

**Genre: Xanthomendoza** S.Y. Kondr. & Kärnefelt

*borealis* (R. Sant. & Poelt) Søchting, Kärnefelt & S.Y. Kondr.  
*fallax* (Arnold) Søchting, Kärnefelt & S.Y. Kondr.  
*hasseana* (Räsänen) Søchting, Kärnefelt & S.Y. Kondr.  
*ulophyllodes* (Räsänen) Søchting, Kärnefelt & S.Y. Kondr.

**Genre: Xanthoria** (Fr.) Th. Fr.

*parietina* (L.) Th. Fr.

**Sous-classe: Ostropomycetidae** Reeb, Lutzoni & Cl. Roux**Ordre: Baeomycetales** Lumbsch, Huhndorf & Lutzoni**Famille: Baeomycetaceae** Dumort.**Genre: Baeomyces** Pers.

*carneus* Flörke  
*placophyllus* Ach.  
*rufus* (Hudson) Rebert.



**Famille: Trapeliaceae** M. Choisy ex Hertel**Genre: Lambiella** Hertel

*gyrizans* (Nyl.) M. Westb. & Resl  
*impavida* (Th. Fr.) M. Westb. & Resl.  
*sphacelata* (Th. Fr.) M. Westb. & Resl

**Genre: Placopsis** (Nyl.) Linds.

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

**Genre: Placynthiella** Elenkin

*icmalea* (Ach.) Coppins & P. James  
*oligotropha* (J. R. Laundon) Coppins & P. James  
*uliginosa* (Schrader) Coppins & P. James

**Genre: Rimularia** Nyl.

*badioatra* (Krempelh.) Hertel & Rambold  
*gibbosa* (Ach.) Coppins, Hertel & Rambold  
*limborina* Nyl.

**Genre: Trapelia** M. Choisy

*coarctata* (Sm.) Choisy  
*glebulosa* (Sm.) J. R. Laundon  
*obtegens* (Th. Fr.) Hertel  
*placodioides* Coppins & P. James  
*stipitata* Brodo & Lendemer

**Genre: Trapeliopsis** Hertel & Gotth. Schneid.

*flexuosa* (Fr.) Coppins & P. James  
*gelatinosa* (Flörke) Coppins & P. James  
*granulosa* (Hoffm.) Lumbsch  
*pseudogranulosa* Coppins & P. James  
*viridescens* (Schrader) Coppins & P. James

**Famille: Xylographaceae** Tuck.**Genre: Lithographa** Nyl.

*tesserata* (DC.) Nyl.

**Genre: Xylographa** (Fr.) Fr.

*opegraphella* Nyl.  
*parallela* (Ach.:Fr.) Fr.  
*soralifera* Holien & Tønsberg  
*trunciseda* (Th. Fr.) Minks  
*vitiligo* (Ach.) J. R. Laundon

**Ordre: Hymeneliales** S. Stenroos, Miadl. & Lutzoni**Famille: Hymeneliaceae** Körb.**Genre: Hymenelia** Kremp.

*arctica* (Lyngé) Lutzoni  
*ceracea* (Arnold) Poelt & Vězda

*epulotica* (Ach.) Lutzoni  
*haematina* (Körb.) Lutzoni  
*heteromorpha* (Kremp.) Lutzoni  
*parva* Fryday & J. W. McCarthy

**Genre: Ionaspis** Th. Fr.

*alba* Lutzoni  
*lacustris* (With.) Lutzoni  
*odora* (Ach.) Stein

**Genre: Tremolecia** M. Choisy

*atrata* (Ach.) Hertel

**Ordre: Incertae sedis****Famille: Incertae sedis****Genre: Aspilidea** Hafellner

*myrinii* (Fr.) Hafellner  
*subadunans* (Vain.) T.B. Wheeler, J.W. McCarthy & Fryday

**Genre: Dictyocatenuolata** Finley & E.F. Morris

*alba* Finley & E. F. Morris

**Famille: Sarrameanaceae** Hafellner**Genre: Loxospora** A. Massal.

*cismonica* (Beltram.) Hafeller  
*elatina* (Ach.) A. Massal.  
*ochrophaea* (Tuck.) R.C. Harris

**Ordre: Ostropales** Nannf.**Famille: Coenogoniaceae** Stizenb.**Genre: Coenogonium** Ehrenb.

*luteum* (Dicks.) Kalb & Lücking  
*pineti* (Ach.) Lücking & Lumbsch

**Famille: Gomphillaceae** Walt. Watson ex Hafellner**Genre: Corticifraga** D. Hawksw. & R. Sant.

† *fuckelii* (Rehm) D. Hawksw. & R. Sant.

**Genre: Gyalideopsis** Vězda

*piceicola* (Nyl.) Vězda

**Famille: Graphidaceae** Dumort.**Genre: Diploschistes** Norman

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

**Genre: Graphis** Adans.*scripta* (L.) Ach.**Genre: Opegrapha** Ach.*vulgata* (Ach.) Ach.**Famille: Incertae sedis****Genre: Anzina** Scheid.*carneonivea* (Anzi) Scheid.**Famille: Phlyctidaceae** Kopach.**Genre: Phlyctis** (Wallr.) Flot.*argena* (Sprengel) Flotow  
*petraea* R.C. Harris, Musc., Ladd & Lendemer  
*speirea* G. Merr.**Famille: Porinaceae** Rchb.**Genre: Pseudosagedia** (Müll. Arg.) M. Choisy*guentheri* (Flot.) Hafellner & Kalb**Famille: Sagiolechiaceae** Baloch, Lücking, Lumbsch & Wedin**Genre: Rhexophiale** Th. Fr.*rhexoblephara* (Nyl.) Almq.**Genre: Sagiolechia** A. Massal.*protuberans* (Ach.) A. Massal.**Famille: Spirographaceae** Flakus, Etayo & Miadl.**Genre: Spirographa** Zahlbr.† *ciliata* (Kalb) Flakus, Etayo & Miadl.  
† *lichenicola* (D. Hawksw. & B. Sutton) Flakus, Etayo & Miadl.  
† *pyramidalis* (Etayo) Flakus, Etayo & Miadl.**Famille: Stictidaceae** Fr.**Genre: Stictis** Pers.*sphaeroboloidea* Ellis  
*urceolatum* (Ach.) Gilenstam**Ordre: Pertusariales** M. Choisy ex D. Hawksw. & O.E. Erikss.**Famille: Agyriaceae** Corda**Genre: Agyrium** Fr.# *rufum* (Pers.) Fr.**Famille: Icmadophilaceae** Triebel**Genre: Dibaeis** Clem.*baeomyces* (L. f.) Rambold & Hertel**Genre: Icmadophila** Trevis.*ericetorum* (L.) Zahlbr.**Genre: Siphula** Fr.*ceratites* (Wahlenb.) Fr.**Genre: Thamnolia** Ach. ex Schaer.*subuliformis* (Ehrh.) W.L. Culb.  
*vermicularis* (Sw.) Ach. ex Schaer.**Famille: Megasperaceae** Lumbsch**Genre: Aspicilia** A. Massal.*aquatica* (Fr.) Körb.  
*arctica* (Lyng) Oksner  
*bicensis* F. Anderson & Lendemer  
*candida* (Anzi) Hue  
*cinerea* (L.) Körb.  
*cingulata* (Zahlbr.) Oksner  
*elevata* (Lyng) J.W. Thomson  
*laevata* (Ach.) Arnold  
*lesleyana* Darbish.  
*subplicigera* (H. Magn.) Oxner  
*supertegens* Arnold  
*verrucigera* Hue**Genre: Circinaria** M. Choisy*caesiocinerea* (Nyl. ex Malbr.) A. Nordin, Savic & Tibell  
*contorta* (Hoffm.) A. Nordin, Savic & Tibell**Genre: Lobothallia** (Clauzade & Cl. Roux) Hafellner*alphoplaca* (Wahlenb.) Hafellner  
*recedens* (Taylor) Arnold**Genre: Megaspora** (Clauzade & Cl. Roux) Hafellner & V. Wirth*verrucosa* (Ach.) Arcadia & A. Nordin nom. cons.**Genre: Oxneriaria** S.Y. Kondr. & L. Lökös*mashiginensis* (Zahlbr.) S. Y. Kondr. & Lökös**Famille: Microcaliciaceae** Tibell**Genre: Microcalicium** Vain.# *ahneri* Tibell  
† *arenarium* (Hampe ex A. Massal.) Tibell  
† *conversum* Tibell  
† *disseminatum* (Ach.) Vain.

**Famille: Ochrolechiaceae** R.C. Harris ex Lumbsch & I. Schmitt

**Genre: Ochrolechia** A. Massal.

*androgyna* (Hoffm.) Arnold  
*arborea* (Kreyer) Almb.  
*frigida* (Sw.) Lyng  
*gowardii* Brodo  
*grimmiae* Lyng  
*gyalectina* (Nyl.) Zahlbr.  
*inaequatula* (Nyl.) Zahlbr.  
*laevigata* (Räsänen) Versegghy ex Kukwa  
*mahluensis* Räsänen  
*mexicana* Vain.  
*pseudopallescens* Brodo  
*subplicans* (Nyl.) Brodo  
*szatalaensis* Vers.  
*tartarea* (L.) A. Massal.  
*trochophora* var. *pruiniroSELLa* Brodo  
*trochophora* var. *trochophora* (Vain.) Oshio  
*upsaliensis* (L.) A. Massal.  
*yasudae* Vain.

**Famille: Pertusariaceae** Körb. ex Körb.

**Genre: Lepra** Chevall.

*albescens* (Huds.) Hafellner  
*amara* (Ach.) Hafellner  
*borealis* (Erichsen) I. Schmitt, B.P. Hodk. & Lumbsch  
*dactylina* (Ach.) Hafellner  
*multipunctoides* (Dibben) Lendemer & R.C. Harris  
*ophthalmiza* (Nyl.) Hafellner  
*panyrga* (Ach.) Hafellner  
*pustulata* (Brodo & W.L.Culb.) Lendemer & R.C.Harris  
*subdactylina* (Nyl.) Lendemer & R.C.Harris  
*trachythallina* (Erichsen) Lendemer & R.C.Harris  
*waghornei* (Hult.) Lendemer & R.C.Harris

**Genre: Pertusaria** DC.

*alpina* Hepp ex Ahles  
*atra* Lyng  
*bryontha* (Ach.) Nyl.  
*carneopallida* (Nyl.) Nyl.  
*consocians* Dibben  
*coriacea* (Th. Fr.) Th. Fr.  
*globularis* (Ach.) Tuck.  
*glomerata* (Ach.) Schaerer  
*leioplaca* DC.  
*macounii* (I.M. Lamb) Dibben  
*neoscotica* I.M. Lamb  
*octomela* (Norman) Erichsen  
*oculata* (Dickson) Th. Fr.  
*propinqua* Müll. Arg.  
*rhexostoma* Nyl.  
*rubefacta* Erichsen  
*sommerfeltii* (Sommerf.) Flörke  
*subobducens* Nyl.

**Genre: Porina** Müll. Arg.

*ahlesiana* (Körb.) Zahlbr.

**Genre: Sagedia** A. Massal.

*mastrucata* (Wahlenb.) A. Nordin, Savic & Tibell  
*simoensis* (Räsänen) A. Nordin, Savic & Tibell

**Genre: Versegghya** S.Y. Kondr., L. Lőkös & Hur

*thysanophora* (R.C. Harris) S.Y. Kondr.

**Famille: Varicellariaceae** B.P. Hodk., R.C. Harris & Lendemer ex Lumbsch & Leavitt

**Genre: Varicellaria** Nyl.

*lactea* (L.) I. Schmitt & Lumbsch  
*rhodocarpa* (Körb.) Th. Fr.  
*velata* (Turner) Schmitt & Lumbsch

**Ordre: Schaereriales** Lumbsch & Leavitt

**Famille: Schaereriaceae** M. Choisy ex Hafellner

**Genre: Ropalospora** A. Massal.

*chlorantha* (Tuck.) S. Ekman  
*lugubris* (Sommerf.) Poelt  
*viridis* (Tønsberg) Tønsberg

**Genre: Schaereria** Körb.

*cinereorufa* (Schaer.) Th. Fr.  
*fuscocinerea* (Nyl.) Clauzade & Cl. Roux  
*parasemella* (Nyl.) Lumbsch

**Sous-classe: Umbilicariomycetidae** Bendiksby, Hestmark & Timdal

**Ordre: Umbilicariales** Lumbsch, Hestmark & Lutzoni

**Famille: Elixiaaceae** Lumbsch

**Genre: Elixia** Lumbsch

*flexella* (Ach.) Lumbsch

**Famille: Fuscideaceae** Hafellner

**Genre: Fuscidea** V. Wirth & Vězda

*appalachensis* Fryday  
*arboricola* Coppins & Tønsberg  
*gothoburgensis* (H. Magn.) V. Wirth & Vězda  
*lowensis* (H. Magn.) R. Anderson & Hertel  
*mollis* (Wahlenb.) V. Wirth & Vězda  
*oceanica* Fryday & Coppins  
*pusilla* Tønsberg  
*recensa* (Stirton) Hertel, V. Wirth & Vězda  
*scrupulosa* (Eckfeldt) Fryday

**Genre: Orphniospora** Körb.

*moriopsis* (A. Massal.) D. Hawksw.

**Famille: Ophioparmaceae** R.W. Rogers & Hafellner

**Genre: Hypocenomyce** M. Choisy

*scalaris* (Ach. ex Lilj.) M. Choisy

**Genre: Ophioparma** Norman

*lapponica* (Räsänen) Hafellner & R.W. Rogers  
*ventosa* (L.) Norman

**Famille: Umbilicariaceae** Chevall.**Genre: Lasallia** Mérat

*papulosa* (Ach.) Llano  
*pensylvanica* (Hoffm.) Llano  
*pustulata* (L.) Mérat

**Genre: Umbilicaria** Hoffm.

*americana* Poelt & T.H. Nash  
*arctica* (Ach.) Nyl.  
*cinereorufescens* (Schaer.) Frey  
*cylindrica* (L.) Delise ex Duby  
*decussata* (Vill.) Zahlbr.  
*deusta* (L.) Baumg.  
*havaasii* Llano  
*hirsuta* (Sw. ex Westr.) Ach.  
*hyperborea* (Ach.) Hoffm.  
*lyngaei* Schol.  
*mammulata* (Ach.) Tuck.  
*muhlenbergii* (Ach.) Tuck.  
*polyphylla* (L.) Baumg.  
*polyrrhiza* (L.) Fr.  
*proboscidea* (L.) Schrader  
*torrefacta* (Lightf.) Schrader  
*vellea* (L.) Ach.  
*virginis* Schaer.

**Genre: Xylopsora** Bendiksbj & Timdal

*friesii* (Ach.) Bendiksbj & Timdal

**Classe: Leotiomyces** O.E. Erikss. & Winka**Sous-classe: Leotiomycetidae** O.E. Erikss. & Winka**Ordre: Helotiales** Nannf.**Famille: Cordieritidaceae** (Sacc.) Sacc.**Genre: Rhymbocarpus** Zopf

† *neglectus* (Vain.) Diederich & Etayo

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

† *insignis* Driscoll, S. R. Clayden & R. C. Harris  
 † *lecanorae* Diederich & Etayo

**Ordre: Incertae sedis****Famille: Incertae sedis****Genre: Epicladonia** D. Hawksw.

† *stenospora* (Harm.) D. Hawksw.

**Ordre: Leotiales** Korf & Lizon**Famille: Mniaeciaceae** Baral**Genre: Epithamnolia** Zhurb.

† *khersonica* Darmostuk & Suija  
 † *pertusariae* (Etayo & Diederich) Diederich & Suija

**Ordre: Phacidiales** Höhn.**Famille: Helicogoniaceae** Baral**Genre: Geltingia** Alstrup & D. Hawksw.

† *associata* (Th. Fr.) Alstrup & D. Hawksw.

**Classe: Lichinomycetes** Reeb, Lutzoni & Cl. Roux**Sous-classe: Lichinomycetidae****Ordre: Lichinales** Henssen & Büdel**Famille: Harpidiaceae** Vezda ex Hafellner**Genre: Euopsis** Nyl.

*granatina* (Sommerf.) Nyl.  
*pulvinata* (Schaer.) Vain.

**Famille: Lichinaceae** Nyl.**Genre: Ephebe** Fr.

*hispidula* (Ach.) Horwood  
*lanata* (L.) Vain.  
*ocellata* Henssen  
*solida* Bornet

**Genre: Heppia** Nägeli ex A. Massal.

*adglutinata* (Kremp.) A. Massal.

**Genre: Lempholemma** Körb.

*chalazanum* (Ach.) B. de Lesd.  
*cladodes* (Tuck.) Zahlbr.  
*isidioides* (Nyl. ex Arnold) H. Magn.  
*polyanthes* (Bernh.) Malme

**Genre: Lichinella** Nyl.

*nigritella* (Lettau) P.P. Moreno & Egea

**Genre: Peccania** A. Massal. ex Arnold

*tiruncula* (Nyl.) Henssen

**Genre: Protothelenella** Räsänen

*corrosa* (Körb.) H. Mayrh. & Poelt  
*sphinctrinoidella* (Nyl.) H. Mayrhofer & Poelt  
*sphinctrinoides* (Nyl.) H. Mayrhofer & Poelt

**Genre: Psorotichia** A. Massal.*schaereri* (A. Massal.) Arnold**Genre: Pyrenopsis** (Nyl.) Nyl.*grumulifera* Nyl.  
*haematina* P.M. Jørg. & Henssen  
*phaeococca* Tuck.  
*polycocca* (Nyl.) Tuck.**Genre: Thermutis** Fr.*velutina* (Ach.) Flotow**Genre: Thyrea** A. Massal.*confusa* Henssen**Classe: Sareomycetes** Beimforde, A.R. Schmidt, Rikkinen & J.K. Mitch.**Sous-classe: Incertae sedis****Ordre: Sareales** Beimforde, A.R. Schmidt, Rikkinen & J.K. Mitch.**Famille: Sareaceae** Beimforde, A.R. Schmidt, Rikkinen & J.K. Mitch.**Genre: Sarea** Fr.# *difformis* (Fr.) Fr.**Genre: Zythia** Fr.# *resinae* (Ehrenb.) P. Karst.**Classe: Sordariomycetes** O.E. Erikss. & Winka**Sous-classe: Hypocreomycetidae** O.E. Erikss. & Winka**Ordre: Hypocreales** Lindau**Famille: Bionectriaceae** Samuels & Rossman**Genre: Ovicuculispora** Etayo† *parmeliae* (Berk. & M. A. Curtis) Etayo**Genre: Paranectria** Sacc.† *oropensis* (Ces.) D. Hawksw. & Piroz.**Genre: Pronectria** Clem.† *leptaleae* (J. Steiner) Lowen**Famille: Incertae sedis****Genre: Illosporopsis** D. Hawksw.† *christiansenii* (B. L. Brady & D. Hawksw.) D. Hawksw.**Genre: Illosporium** Mart.† *roseum* Mart.**Famille: Niessliaceae** Kirschst.**Genre: Niesslia** Auersw.† *keissleri* Zhurb.**Sous-classe: Incertae sedis****Ordre: Incertae sedis****Famille: Incertae sedis****Genre: Ellisembia** Subram.† *lichenicola* Heuchert & U. Braun**Division: Basidiomycota** Whittaker ex R.T. Moore**Sous-division: Agaricomycotina** Doweld**Classe: Agaricomycetes** Doweld**Sous-classe: Agaricomycetidae** Locq.**Ordre: Agaricales** Underw.**Famille: Hygrophoraceae** Lotsy**Genre: Arrhenia** Fr.† *peltigerina* (Peck) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys**Genre: Lichenomphalia** Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys*alpina* (Britzelmayr) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys  
*hudsoniana* (H. S. Jenn.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys  
*oreades* (Singer) Voitek, Thorn & I. Saar  
*umbellifera* (L. : Fr.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys  
*velutina* (Quél.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys**Ordre: Boletales** E.-J. Gilbert**Famille: Coniophoraceae** Ulbr.**Genre: Penttilamyces** Zmitr., Kalinovskaya & Myasnikov† *lichenicola* (Thorn, Malloch & Ginns) Zmitr., Kalinovskaya & Myasnikov



**Sous-classe: Incertae sedis****Ordre: Cantharellales** Gäum.**Famille: Hydaceae** Chevall.**Genre: Multiclavula** R.H. Petersen

*mucida* (Pers.) R.H. Petersen  
*vernalis* (Schwein.) R. Petersen

**Ordre: Corticiales** K.H. Larss.**Famille: Corticiaceae** Herter**Genre: Marchandiomyces** Dieder. & D. Hawksw.† *corallinus* (Roberge) Diederich & D. Hawksw.**Classe: Tremellomycetes** Doweld**Sous-classe: Incertae sedis****Ordre: Tremellales** Fr.**Famille: Incertae sedis****Genre: Biatoropsis** Räsänen† *usnearum* Räsänen**Famille: Tremellaceae** Fr.**Genre: Tremella** Pers.

† *cetrariicola* Diederich & Coppins  
 † *christiansenii* Diederich  
 † *cladoniae* Diederich & M. S. Christ.  
 † *coppinsii* Diederich & G. Marson  
 † *everniae* Diederich  
 † *flavoparmeliae* Diederich, Hodkinson & Millanes

**Sous-classe: Tremellomycetidae** Locq.**Ordre: Filobasidiales** Jülich**Famille: Filobasidiaceae** L.S. Olive**Genre: Zyzygomycetes** Diederich, Millanes & Wedin

† *bachmannii* (Diederich & M.S. Christ.) Diederich & Millanes  
 † *physciacearum* (Diederich) Diederich, Millanes & Wedin

**Sous-division: Pucciniomycotina** R. Bauer, Begerow, J.P. Samp., M. Weiss & Oberw.**Classe: Cystobasidiomycetes** R. Bauer, Begerow, J.P. Samp., M. Weiss & Oberw.**Sous-classe: Incertae sedis****Ordre: Cyphobasidiales** T. Sprib. & H. Mayrhofer**Famille: Cyphobasidiaceae** T. Sprib. & H. Mayrhofer**Genre: Cyphobasidium** Millanes, Diederich & Wedin† *hypogymniicola* (Diederich & Ahti) Millanes, Diederich & Wedin