

# Lichens, Allied Fungi and Lichenicolous Fungi of the Ottawa Region – a Checklist

28 February 2021

IRWIN M. BRODO<sup>1</sup>, ROBERT E. LEE<sup>2</sup>, COLIN FREEBURY<sup>1</sup>, PAK YAU WONG<sup>1</sup>, R. TROY McMULLIN<sup>1</sup> AND CHRISTOPHER J. LEWIS<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Canadian Museum of Nature, P.O. Box 3443, Station 'D', Ottawa, Ontario K1P 6P4

<sup>2</sup> 1299 Peneshula Rd., White Lake, Ontario K0A 3L0

<sup>3</sup> Ontario Ministry of Natural Resources, Peterborough District – Kingston Field Office, 51 Heakes Lane, Kingston, Ontario, Canada, K7M 9B1.

**This document may be cited as:** Brodo, I.M., R.E. Lee, C. Freebury, P.Y. Wong, C.I. Lewis and R.T. McMullin. 2021. Lichens, Allied Fungi and Lichenicolous Fungi of the Ottawa Region – a Checklist. Ottawa Field Naturalists' Club. Accessed -----  
<https://ofnc.ca>.

\* = lichenicolous fungi (parasites on living lichens)

+ = saprophytic fungi related to either lichens or lichenicolous fungi, on various substrates

# = various fungi of uncertain status: e.g.: those which are questionably or weakly lichen-forming; or algicolous/saprophytic; or parasitic when young but saprophytic or lichen-forming when mature; or lichenicolous lichens.

Species	Ontario	Quebec
<i>Acarospora americana</i> H. Magn.	ON	
<i>Acarospora</i> cfr. <i>badiofusca</i> (Nyl.) Th. Fr.	ON	QU
<i>Acarospora fuscata</i> (Schrad.) Arnold	ON	QU
<i>Acarospora privigna</i> (Ach.) A. Schneid. (syn. <i>Polysporina simplex</i> (Davies) Vězda)	ON	QU
<i>Alyxoria varia</i> (Pers.) Ertz & Tehler	ON	
<i>Amandinea dakotensis</i> (H. Magn.) P. May & Sheard	ON	QU
<i>Amandinea polyspora</i> (Willey) E. Lay & P. May		QU
<i>Amandinea punctata</i> (Hoffm.) Coppins & Scheid.	ON	QU
<i>Anaptychia crinalis</i> (Schaer.) Vězda	ON	
<i>Anaptychia palmulata</i> (Michaux) Vain.		QU
<i>Anisomeridium biforme</i> (Borrer) R.C. Harris		QU
<i>Anisomeridium polypori</i> (Ellis & Everh.) M.E. Barr	ON	QU
<i>Arthonia dispersa</i> (Schrad.) Nyl.		QU
<i>Arthonia fuliginosa</i> (Schaer.) Flot.	ON	
<i>Arthonia helvola</i> (Nyl.) Nyl.	ON	QU
+ <i>Arthonia hypobela</i> Nyl.	ON	QU
<i>Arthonia patellulata</i> Nyl.		QU
<i>Arthonia punctiformis</i> Ach.	ON	QU
+ <i>Arthonia quintaria</i> Nyl.	ON	
<i>Arthonia radiata</i> (Pers.) Ach.	ON	QU
<i>Arthonia ruana</i> A. Massal.	ON	QU

<i>Arthonia</i> sp. #3, sensu Harris (2015)		QU
<i>Arthopyrenia</i> sp. #1 sensu Harris (1973)		QU
<i>Arthothelium anastomosans</i> (Ach.) Arnold		QU
<i>Arthothelium spectabile</i> Flot. ex A. Massal.	ON	QU
<i>Arthrosporum populorum</i> A. Massal.	ON	QU
<i>Aspicilia cinerea</i> (L.) Körb.	ON	QU
<i>Aspicilia laevata</i> (Ach.) Arnold	ON	QU
<i>Aspicilia verrucigera</i> Hue	ON	QU
<i>Bacidia</i> cfr. <i>accendens</i> (Arnold) Lettau sensu R.C. Harris (2015)	ON	
<i>Bacidia baglietoana</i> (A. Massal. & DeNot.) Jatta		QU
<i>Bacidia circumspecta</i> (Nyl. ex Vain.) Malme	ON	
<i>Bacidia laurocerasi</i> (Del. ex Duby) Zahlbr.	ON	QU
<i>Bacidia polychroa</i> (Th. Fr.) Körb.	ON	QU
<i>Bacidia rubella</i> (Hoffm.) A. Massal.	ON	
<i>Bacidia schweinitzii</i> (Fr. ex Tuck.) A. Schneid.	ON	QU
<i>Bacidia subincompta</i> (Nyl.) Arnold		QU
<i>Bacidia suffusa</i> (Fr.) A. Schneid.	ON	QU
<i>Bacidina egenula</i> (Nyl.) Vězda	ON	
<i>Bacidina inundata</i> (Fr.) Vězda	ON	QU
<i>Baeomyces rufus</i> (Hudson) Rebert.		QU
<i>Bagliettoa calciseda</i> (DC.) Gueidan & Cl. Roux	ON	QU
<i>Bellemerea cinereorufescens</i> (Ach.) Clauzade & Cl. Roux	ON	QU
<i>Biatora beckhausii</i> (Körb.) Tuck.		QU
<i>Biatora printzenii</i> Tønsberg		QU
<i>Biatora pycnidiata</i> Printzen & Tønsberg		QU
<i>Biatora vernalis</i> (L.) Fr.	ON	QU
<i>Bilimbia sabuletorum</i> (Schreb.) Arnold	ON	QU
<i>Brianaria bauschiana</i> (Körb.) S. Ekman & M. Svensson		QU
<i>Bryobilimbia ahlesii</i> (Körb.) Fryday, Printzen & S. Ekman	ON	QU
<i>Bryoria furcellata</i> (Fr.) Brodo & D. Hawksw.	ON	QU
<i>Bryoria nadvornikiana</i> (Gyeln.) Brodo & D. Hawksw.		QU
<i>Bryoria trichodes</i> (Michaux) Brodo & D. Hawksw.		QU
<i>Buellia badia</i> (Fr.) A. Massal.	ON	
<i>Buellia griseovirens</i> (Turner & Borrer ex Sm.) Almb.	ON	QU
<i>Buellia schaeferi</i> De Not.	ON	
<i>Buellia stillingiana</i> J. Steiner (syn. <i>B. erubescens</i> Arnold)	ON	QU
<i>Calicium parvum</i> Tibell	ON	
<i>Calicium tigillare</i> (Ach.) Pers.	ON	QU
<i>Calicium trabinellum</i> (Ach.) Ach		QU
<i>Caloplaca ahtii</i> Søchting	ON	QU
<i>Caloplaca arenaria</i> (Pers.) Müll. Arg. (syn. <i>Rufoplaca arenaria</i> (Pers.) Arup)	ON	QU
<i>Caloplaca cerina</i> (Ehrh. ex Hedwig) Th. Fr.	ON	QU
<i>Caloplaca chlorina</i> (Flot.) H. Olivier	ON	
<i>Caloplaca citrina</i> (Hoffm.) Th. Fr. (syn. <i>Flavoplaca citrina</i> (Hoffm.) Arup, Frödén & Søchting)	ON	
<i>Caloplaca feracissima</i> H. Magn. (syn. <i>Xanthocarpia feracissima</i> (H. Magn.) Frödén, Arup & Søchting)	ON	QU
<i>Caloplaca flavorubescens</i> (Hudson) J.R. Laundon (syn. <i>Gyalolechia flavorubescens</i> (Hudson) Arup, Frödén & Søchting)	ON	QU
<i>Caloplaca flavovirescens</i> (Wulfen) Dalla Torre & Sarnth. (syn. <i>Gyalolechia flavovirescens</i> (Wulfen) Arup, Frödén & Søchting)	ON	QU
<i>Caloplaca holocarpa</i> (Hoffm. ex Ach.) A.E. Wade (syn. <i>Athallia holocarpa</i> (Hoffm.) Arup, Frödén & Søchting)	ON	QU
<i>Caloplaca microphyllina</i> (Tuck.) Hasse	ON	QU

<i>Caloplaca parvula</i> Wetmore		QU
<i>Caloplaca pyracea</i> (Ach.) Th. Fr. (syn. <i>Athallia pyracea</i> (Ach.) Arup, Frödén & Söchting)		QU
<i>Caloplaca reptans</i> Lendemer & B.P. Hodk.	ON	
<i>Caloplaca sideritis</i> (Tuck.) Zahlbr.	ON	QU
<i>Caloplaca subsoluta</i> (Nyl.) Zahlbr. (syn. <i>Squamulea subsoluta</i> (Nyl.) Arup, Söchting & Frödén)	ON	QU
<i>Caloplaca ulmorum</i> (Fink) Fink	ON	QU
* <i>Caloplaca</i> sp. (parasite on <i>Hyperphyscia</i> )	ON	
<i>Candelaria concolor</i> (Dickson) Stein	ON	QU
<i>Candelaria fibrosa</i> (Fr.) Müll. Arg.	ON	QU
<i>Candelariella aurella</i> (Hoffm.) Zahlbr.	ON	QU
<i>Candelariella efflorescens</i> R.C. Harris & W.R. Buck	ON	QU
<i>Candelariella lutella</i> (Vain.) Räsänen	ON	QU
<i>Candelariella vitellina</i> (Hoffm.) Müll. Arg.	ON	QU
<i>Candelariella xanthostigma</i> (Ach.) Lettau	ON	QU
<i>Carbonicola anthracophila</i> (Nyl.) Bendiksby & Timdal		QU
<i>Catillaria lenticularis</i> (Ach.) Th. Fr.		QU
<i>Catillaria nigroclavata</i> (Nyl.) Schul.	ON	QU
<i>Cetraria arenaria</i> Kärnef.	ON	
<i>Cetrelia olivetorum</i> (Nyl.) W.L. Culb. & C.F. Culb.	ON	QU
<i>Chaenotheca brunneola</i> (Ach.) Müll. Arg.	ON	QU
<i>Chaenotheca chrysocephala</i> (Ach.) Th. Fr.	ON	
<i>Chaenotheca ferruginea</i> (Turner ex Sm.) Mig.	ON	
<i>Chaenotheca furfuracea</i> (L.) Tibell	ON	QU
* <i>Chaenotheca gracilentata</i> (Ach.) J. E. Mattsson & Middelb.	ON	
* <i>Chaenotheca laevigata</i> Nádv.	ON	
<i>Chaenotheca stemonea</i> (Ach.) Müll. Arg.	ON	QU
* <i>Chaenotheca trichialis</i> (Ach.) Th. Fr.	ON	
* <i>Chaenotheca xyloxena</i> Nádv.	ON	QU
+ <i>Chaenothecopsis debilis</i> (Turner & Borrer ex Sm.) Tibell	ON	QU
+ <i>Chaenothecopsis perforata</i> Rikkinen & Tuovila	ON	QU
# <i>Chaenothecopsis pusiola</i> (Ach.) Vain.	ON	
+ <i>Chaenothecopsis savonica</i> (Räsänen) Tibell	ON	
+ <i>Chaenothecopsis</i> sp., ined.		QU
<i>Chrimofulvea dialyta</i> (Nyl.) Marbach	ON	QU
<i>Chrysothrix caesia</i> (Flot.) Ertz & Tehler	ON	QU
<i>Cladonia acuminata</i> (Ach.) Norrlin	ON	
<i>Cladonia botrytes</i> (K.G. Hagen) Willd.	ON	QU
<i>Cladonia caespiticia</i> (Pers.) Flörke	ON	QU
<i>Cladonia cariosa</i> (Ach.) Spreng.	ON	QU
<i>Cladonia cenotea</i> (Ach.) Schaer.	ON	QU
<i>Cladonia chlorophaea</i> (Flörke ex Sommerf.) Spreng.	ON	QU
<i>Cladonia coniocraea</i> (Flörke) Spreng.	ON	QU
<i>Cladonia cornuta</i> (L.) Hoffm.	ON	
<i>Cladonia crispata</i> (Ach.) Flot. var. <i>crispata</i>	ON	QU
<i>Cladonia cristatella</i> Tuck.	ON	QU
<i>Cladonia cryptochlorophaea</i> Asahina		QU
<i>Cladonia cylindrica</i> (A. Evans) A. Evans	ON	QU
<i>Cladonia deformis</i> (L.) Hoffm.	ON	QU
<i>Cladonia digitata</i> (L.) Hoffm.		QU
<i>Cladonia farinacea</i> (Vain.) A. Evans	ON	
<i>Cladonia fimbriata</i> (L.) Fr.	ON	QU
<i>Cladonia floerkeana</i> (Fr.) Flörke	ON	
<i>Cladonia furcata</i> (Hudson) Schrad.	ON	QU

<i>Cladonia gracilis</i> (L.) Willd. subsp. <i>turbinata</i> (Ach.) Ahti		QU
<i>Cladonia grayi</i> G. Merr. ex Sandst.	ON	QU
<i>Cladonia humilis</i> (With.) J.R. Laundon	ON	QU
<i>Cladonia ignatii</i> Ahti, Pino-Bodas & J.W. McCarthy	ON	QU
<i>Cladonia macilenta</i> Hoffm. var. <i>macilenta</i>	ON	QU
<i>Cladonia macilenta</i> var. <i>bacillaris</i> (Genth) Schaer.	ON	QU
<i>Cladonia magyarica</i> Vain.	ON	QU
<i>Cladonia merochlorophaea</i> Asah.	ON	
<i>Cladonia mitis</i> Sandst.	ON	QU
<i>Cladonia multiformis</i> G. Merr.	ON	QU
<i>Cladonia ochrochlora</i> Flörke		QU
<i>Cladonia parasitica</i> (Hoffm.) Hoffm.	ON	QU
<i>Cladonia petrophila</i> R.C. Harris		QU
<i>Cladonia peziziformis</i> (With.) Laundon	ON	
<i>Cladonia phyllophora</i> Hoffm.	ON	QU
<i>Cladonia pleurota</i> (Flörke) Schaer.	ON	QU
<i>Cladonia pocillum</i> (Ach.) O. Rich.	ON	QU
<i>Cladonia pyxidata</i> (L.) Hoffm.	ON	QU
<i>Cladonia rangiferina</i> (L.) F.H. Wigg.	ON	QU
<i>Cladonia rei</i> Schaer.	ON	QU
<i>Cladonia scabriuscula</i> (Delise) Nyl.	ON	QU
<i>Cladonia squamosa</i> Hoffm.	ON	QU
<i>Cladonia stellaris</i> (Opiz) Pouzar & Vězda	ON	QU
<i>Cladonia subulata</i> (L.) F.H. Wigg.	ON	
<i>Cladonia symphylicarpa</i> (Flörke) Fr.	ON	QU
<i>Cladonia turgida</i> Hoffm.	ON	QU
<i>Cladonia uncialis</i> (L.) F.H. Wigg.	ON	QU
<i>Cladonia verticillata</i> (Hoffm.) Schaer.	ON	QU
* <i>Clypeococcum hypocenomyces</i> D. Hawks.		QU
<i>Coenogonium luteum</i> (Dickson) Kalb & Lücking	ON	
<i>Coenogonium pineti</i> (Ach.) Lücking & Lumbsch	ON	QU
<i>Collema furfuraceum</i> (Arnold) Du Rietz		QU
<i>Collema subflaccidum</i> Degel.	ON	QU
* <i>Cornutispora lichenicola</i> D. Hawksw. & B. Sutton		QU
<i>Cresponea chloroconia</i> (Tuck.) Egea & Torrente	ON	QU
<i>Dermatocarpon luridum</i> (With.) J.R. Laundon	ON	QU
<i>Dermatocarpon miniatum</i> (L.) W. Mann s. lato	ON	QU
<i>Dictyocatenuata alba</i> Finley & E.F. Morris	ON	QU
* <i>Didymocytis epiphyscia</i> Ertz & Diederich		QU
* <i>Didymocytis xanthomendozae</i> (Diederich & Freebury) Diederich & Freebury		QU
<i>Dimelaena oreina</i> (Ach.) Norman		QU
# <i>Diploschistes muscorum</i> (Scop.) R. Sant.	ON	QU
<i>Diploschistes scruposus</i> (Schreb.) Norman	ON	QU
<i>Diplotomma alboatrum</i> (Hoffm.) Flot.	ON	
<i>Enchylium bachmanianum</i> (Fink) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin	ON	QU
<i>Enchylium coccophorum</i> (Tuck.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin	ON	QU
<i>Enchylium limosum</i> (Ach.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin	ON	QU
<i>Enchylium polycarpon</i> (Hoffm.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin		QU
<i>Enchylium tenax</i> var. <i>ceranoides</i> (Borrer) Cl. Roux comb. prov.	ON	
<i>Enchylium tenax</i> (Sw.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin var. <i>tenax</i>	ON	QU
<i>Endocarpon pallidulum</i> (Nyl.) Nyl.	ON	QU
<i>Enterographa zonata</i> (Körb.) Källsten (syn. <i>Opegrapha zonata</i> Körb.)		QU
<i>Eopyrenula intermedia</i> Coppins	ON	

<i>Evernia mesomorpha</i> Nyl.	ON	QU
<i>Flavoparmelia baltimorensis</i> (Gyeln. & F6riss) Hale		QU
<i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale	ON	QU
<i>Flavopunctelia flaventior</i> (Stirt.) Hale	ON	QU
<i>Flavopunctelia soledica</i> (Nyl.) Hale	ON	QU
<i>Fuscidea arboricola</i> Coppins & T6nsberg	ON	QU
<i>Fuscidea recens</i> (Stirt.) Hertel, V. Wirth & V6zda var. <i>arcuatula</i> (Arnold) Fryday		QU
<i>Fuscopannaria ahlneri</i> (P.M. J6rg.) P.M. J6rg.	ON	
<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach.	ON	QU
<i>Gyalecta fagicola</i> (Hepp ex Arnold) Kremp.	ON	
<i>Gyalecta truncigena</i> (Ach.) Hepp	ON	
<i>Halecania</i> sp.		QU
<i>Heppia adglutinata</i> (Kremp.) A. Massal.	ON	
<i>Hertelidea botryosa</i> (Fr.) Printzen & Kantvilas	ON	
<i>Heterodermia hypoleuca</i> (Ach.) Trevisan		QU
<i>Heterodermia obscurata</i> (Nyl.) Trevisan	ON	
<i>Heterodermia speciosa</i> (Wulfen) Trevisan	ON	QU
<i>Hyperphyscia adglutinata</i> (Fl6rke) H. Mayrh. & Poelt	ON	QU
<i>Hypocenomyce scalaris</i> (Ach. ex Lilj.) M. Choisy	ON	QU
<i>Hypogymnia incurvoldes</i> Rass.	ON	
<i>Hypogymnia physodes</i> (L.) Nyl.	ON	QU
* <i>Illosporopsis christiansenii</i> (B. L. Brady & D. Hawksw.) D. Hawksw.		QU
* <i>Illosporium carneum</i> Fr.		QU
<i>Imshaugia aleurites</i> (Ach.) S. F. Meyer	ON	QU
<i>Inoderma byssaceum</i> (Weigel) Gray	ON	QU
<i>Ionaspis alba</i> Lutzoni	ON	QU
<i>Ionaspis lacustris</i> (With.) Lutzoni		QU
+ <i>Julella fallaciosa</i> (Arnold) R.C. Harris	ON	QU
<i>Kiliasia tristis</i> (M6ll. Arg.) Hafellner (syn. <i>Toninia subnitida</i> (Hellbom) Hafellner & T6rk)	ON	
<i>Lasallia papulosa</i> (Ach.) Llano		QU
<i>Lathagrium fuscovirens</i> (With.) Ot6lora, P.M. J6rg. & Wedin	ON	QU
<i>Lathagrium undulatum</i> (Flot.) Ot6lora, P.M. J6rg. & Wedin var. <i>granulosum</i> (Degel.) M. Schultz & McCune	ON	
<i>Lecania croatica</i> (Zahlbr.) Kotlov	ON	QU
<i>Lecania cyrtella</i> (Ach.) Th. Fr.	ON	QU
<i>Lecania dubitans</i> (Nyl.) A.L. Sm.	ON	QU
<i>Lecania fuscella</i> (Schaer.) K6rb.	ON	
<i>Lecania naegellii</i> (Hepp) Diederich & Van den Boom		QU
<i>Lecanora albella</i> (Pers.) Ach.	ON	QU
<i>Lecanora albellula</i> Nyl.	ON	
<i>Lecanora allophana</i> Nyl.	ON	QU
<i>Lecanora appalachensis</i> Lendemmer & R.C. Harris		QU
<i>Lecanora argentata</i> (Ach.) Malme	ON	QU
<i>Lecanora argentea</i> Oxner & Volkova	ON	QU
<i>Lecanora caesiorubella</i> Ach. subsp. <i>caesiorubella</i>	ON	QU
<i>Lecanora cenisia</i> Ach.	ON	QU
<i>Lecanora cinereofusca</i> H. Magn.	ON	QU
<i>Lecanora glabrata</i> (Ach.) Malme	ON	QU
<i>Lecanora hybocarpa</i> (Tuck.) Brodo	ON	QU
<i>Lecanora impudens</i> Degel.	ON	QU
<i>Lecanora imshaugii</i> Brodo	ON	QU
<i>Lecanora meridionalis</i> H. Magn.	ON	QU
<i>Lecanora perplexa</i> Brodo	ON	QU

<i>Lecanora polytropa</i> (Hoffm.) Rabenh.	ON	QU
<i>Lecanora pseudistera</i> Nyl.		QU
<i>Lecanora pulicaris</i> (Pers.) Ach.	ON	QU
<i>Lecanora rugosella</i> Zahlbr.	ON	QU
<i>Lecanora rupicola</i> (L.) Zahlbr.	ON	
<i>Lecanora saligna</i> (Schrad.) Zahlbr.	ON	
<i>Lecanora strobilina</i> (Spreng.) Kieffer	ON	QU
<i>Lecanora subintricata</i> (Nyl.) Th. Fr.		QU
<i>Lecanora symmicta</i> (Ach.) Ach.	ON	QU
<i>Lecanora thysanophora</i> R.C. Harris	ON	QU
<i>Lecanora valesiaca</i> (Müll. Arg.) Stizenb.	ON	QU
<i>Lecanora wisconsinensis</i> H. Magn.	ON	
<i>Lecanora</i> sp. #3 (= <i>Myriolecis</i> sp.??)	ON	
<i>Lecidea albofuscescens</i> Nyl.	ON	
<i>Lecidea lapicida</i> (Ach.) Ach. s. lat.		QU
<i>Lecidea plebeja</i> Nyl.		QU
<i>Lecidea promiscens</i> Nyl.		QU
<i>Lecidella elaeochroma</i> (Ach.) M. Choisy		QU
<i>Lecidella euphorea</i> (Florke) Hertel	ON	
<i>Lecidella stigmathea</i> (Ach.) Hertel & Leuckert	ON	QU
<i>Leimonis erratica</i> (Körb.Körb.) R.C. Harris & Lendemer	ON	QU
<i>Lempholemma chalyzanum</i> (Ach.) B. de Lesd.	ON	QU
<i>Lempholemma polyanthes</i> (Bernh.) Malme	ON	QU
<i>Lepra amara</i> (Ach.) Hafellner	ON	QU
<i>Lepra multipunctoides</i> (Dibben) Lendemer & R.C. Harris	ON	
<i>Lepra ophthalmiza</i> (Nyl.) Hafellner	ON	
<i>Lepra pustulata</i> (Brodo & W.L. Culb.) Lendemer & R.C. Harris		QU
<i>Lepra trachythallina</i> (Erichsen) Lendemer & R.C. Harris		QU
<i>Lepra waghornei</i> (Hulting) Lendemer & R.C. Harris		QU
<i>Lepraria caesiella</i> R.C. Harris	ON	QU
<i>Lepraria cryophila</i> Lendemer		QU
<i>Lepraria eburnea</i> J.R. Laundon	ON	
<i>Lepraria elobata</i> Tønsberg	ON	QU
<i>Lepraria finkii</i> (de Lesd.) R.C. Harris	ON	QU
<i>Lepraria harrisiana</i> Lendemer	ON	
<i>Lepraria humida</i> Slav.-Bayr. & Orange		QU
<i>Lepraria membranacea</i> (Dickson) Vain.		QU
<i>Lepraria neglecta</i> (Nyl.) Erichsen	ON	QU
<i>Lepraria normandinoidea</i> Lendemer & R.C. Harris		QU
<i>Lepraria oxybapha</i> Lendemer		QU
<i>Leprocaulon adhaerens</i> (K. Knudsen, Elix & Lendemer) Lendemer & B.P. Hodk.		QU
<i>Leptogium cyanescens</i> (Rabenh.) Körb.	ON	QU
<i>Leptogium hirsutum</i> Sierk	ON	
<i>Leptogium rivulare</i> (Ach.) Mont.	ON	
<i>Leptorhaphis epidermidis</i> (Ach.) Th. Fr.	ON	QU
<i>Lichinella nigrifella</i> (Lettau) P.P. Moreno & Egea		QU
<i>Lithothelium hyalosporum</i> (Nyl.) Aptroot	ON	QU
<i>Lithothelium macrosporum</i> (R.C. Harris) Aptroot	ON	
<i>Lithothelium phaeosporum</i> (R.C. Harris) Aptroot	ON	
<i>Lithothelium septemseptata</i> (R.C. Harris) Aptroot	ON	
<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	ON	QU
<i>Loxospora elatina</i> (Ach.) A. Massal.		QU
<i>Loxospora ochrophaea</i> (Tuck.) R.C. Harris		QU

* <i>Marchandiomyces corallinus</i> (Roberge) Diederich & D. Hawksw.		QU
<i>Megalaria laureri</i> (Hepp ex Th. Fr.) Hafellner	ON	QU
<i>Megalospora tuberculosa</i> (Fée) Sipman ?		QU
<i>Melanelixia subaurifera</i> (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch	ON	QU
<i>Melanohalea exasperatula</i> (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch	ON	QU
<i>Melanohalea olivacea</i> (L.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch	ON	QU
<i>Melanohalea septentrionalis</i> (Lyngé) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch	ON	
<i>Menegazzia terebrata</i> (Hoffm.) A. Massal.	ON	QU
* <i>Merismatium peregrinum</i> (Flot.) Triebel		QU
<i>Micarea melaena</i> (Nyl.) Hedl.	ON	QU
<i>Micarea peliocarpa</i> (Anzi) Coppins & R. Sant.	ON	QU
<i>Micarea prasina</i> Fr.	ON	QU
+ <i>Microcalicium ahlneri</i> Tibell		QU
<i>Montanelia disjuncta</i> (Erichsen) Divakar, A. Crespo, Wedin & Essl.		QU
<i>Montanelia soledata</i> (Ach.) Divakar, A. Crespo, Wedin & Essl.	ON	QU
<i>Multiclavula mucida</i> (Fr.) R.H. Peterson	ON	QU
<i>Mycobilimbia berengeriana</i> (A. Massal.) Hafellner & V. Wirth	ON	QU
<i>Mycobilimbia carnealbida</i> (Müll. Arg.) S. Ekman & Printzen	ON	
<i>Mycobilimbia epixanthoides</i> (Nyl.) Vitik., Ahti, Kuusinen, Lommi & T. Ulvinen	ON	
<i>Mycobilimbia tetramera</i> (De Not.) Vitik., Ahti, Kuusinen, Lommi & T. Ulvinen	ON	
<i>Mycoblastus caesius</i> (Coppins & P. James) Tønsberg		QU
+ <i>Mycocalicium subtile</i> (Pers.) Szatala	ON	QU
<i>Mycoporum compositum</i> (A. Massal.) R.C. Harris		QU
<i>Myelochroa aurulenta</i> (Tuck.) Elix & Hale	ON	QU
<i>Myelochroa galbina</i> (Ach.) Elix & Hale	ON	QU
<i>Myelochroa obsessa</i> (Ach.) Elix & Hale		QU
<i>Myriolecis crenulata</i> (Hook.) Śliwa, Zhao Xin & Lumbsch		QU
<i>Myriolecis dispersa</i> (Pers.) Śliwa, Zhao Xin & Lumbsch	ON	QU
<i>Myriolecis hagenii</i> (Ach.) Śliwa, Zhao Xin & Lumbsch	ON	QU
<i>Myriolecis sambuci</i> (Pers.) Clem.	ON	QU
<i>Naetrocymbe punctiformis</i> (Pers.) R.C. Harris	ON	
<i>Nephroma bellum</i> (Spreng.) Tuck.	ON	QU
<i>Nephroma helveticum</i> Ach. var. <i>helveticum</i>		QU
<i>Nephroma parile</i> (Ach.) Ach.	ON	QU
<i>Nephroma resupinatum</i> (L.) Ach.	ON	
<i>Normandina pulchella</i> (Borrer) Nyl.		QU
<i>Ochrolechia androgyna</i> (Hoffm.) Arnold		QU
<i>Ochrolechia arborea</i> (Kreyer) Almb.	ON	QU
<i>Ochrolechia mexicana</i> Vain.		QU
<i>Ochrolechia pseudopallascens</i> Brodo		QU
<i>Ochrolechia trochophora</i> (Vain.) Oshio var. <i>trochophora</i>		QU
<i>Parmelia saxatilis</i> (L.) Ach.	ON	QU
<i>Parmelia squarrosa</i> Hale	ON	QU
<i>Parmelia sulcata</i> Taylor	ON	QU
<i>Parmeliella triptophylla</i> (Ach.) Müll. Arg.		QU
<i>Parmeliopsis ambigua</i> (Wulfen) Nyl.	ON	QU
<i>Parmeliopsis capitata</i> R.C. Harris ex J.W. Hinds & P.L. Hinds		QU
<i>Parmeliopsis hyperopta</i> (Ach.) Arnold	ON	QU
<i>Parmotrema crinitum</i> (Ach.) M. Choisy	ON	QU
<i>Parmotrema subinctorium</i> (Zahlbr.) Hale	ON	
<i>Peltigera aphthosa</i> (L.) Willd.	ON	QU
<i>Peltigera canina</i> (L.) Willd.	ON	QU

<i>Peltigera didactyla</i> (With.) J.R. Laundon	ON	QU
<i>Peltigera elisabethae</i> Gyeln.	ON	QU
<i>Peltigera evansiana</i> Gyeln.	ON	QU
<i>Peltigera extenuata</i> (Nyl. ex Vain.) Loika	ON	QU
<i>Peltigera horizontalis</i> (Hudson) Baumg.	ON	QU
<i>Peltigera lepidophora</i> (Nyl. ex Vain.) Bitter	ON	QU
<i>Peltigera leucophlebia</i> (Nyl.) Gyeln.	ON	QU
<i>Peltigera neckeri</i> Hepp ex Müll. Arg.	ON	QU
<i>Peltigera polydactylon</i> (Neck.) Hoffm.	ON	QU
<i>Peltigera ponojensis</i> Gyeln.	ON	QU
<i>Peltigera praetextata</i> (Flörke ex Sommerf.) Zopf	ON	QU
<i>Peltigera rufescens</i> (Weiss) Humb.	ON	QU
<i>Peltigera scabrosa</i> Th. Fr.		QU
<i>Pertusaria alpina</i> Hepp ex Ahles	ON	QU
<i>Pertusaria consocians</i> Dibben	ON	QU
<i>Pertusaria globularis</i> (Ach.) Tuck.		QU
<i>Pertusaria leioplaca</i> DC.	ON	QU
<i>Pertusaria macounii</i> (I.M. Lamb) Dibben	ON	QU
<i>Pertusaria neoscotica</i> I.M. Lamb		QU
<i>Pertusaria rubefacta</i> Erichsen		QU
+ <i>Phaeocalicium curtisii</i> (Tuck.) Tibell	ON	QU
+ <i>Phaeocalicium minutissimum</i> (G. Merr.) Selva	ON	QU
+ <i>Phaeocalicium polyporaeum</i> (Nyl.) Tibell	ON	QU
+ <i>Phaeocalicium populneum</i> (Brond. ex Duby) A.F.W. Schmidt		QU
<i>Phaeophyscia adiastrata</i> (Essl.) Essl.	ON	QU
<i>Phaeophyscia ciliata</i> (Hoffm.) Moberg	ON	QU
<i>Phaeophyscia decolor</i> (Kashiw.) Essl.	ON	QU
<i>Phaeophyscia hirsuta</i> (Mereschk.) Essl.	ON	QU
<i>Phaeophyscia hirtella</i> Essl.	ON	QU
<i>Phaeophyscia hispidula</i> (Ach.) Essl.	ON	QU
<i>Phaeophyscia orbicularis</i> (Neck.) Moberg	ON	QU
<i>Phaeophyscia pusilloides</i> (Zahlbr.) Essl.	ON	QU
<i>Phaeophyscia rubropulchra</i> (Degel.) Essl.	ON	QU
<i>Phaeophyscia sciastra</i> (Ach.) Moberg	ON	QU
<i>Phaeophyscia squarrosa</i> Kashiw.		QU
<i>Phlyctis argena</i> (Spreng.) Flot.	ON	QU
<i>Phlyctis speirea</i> G. Merr. s str	ON	QU
<i>Physcia adscendens</i> (Fr.) H. Olivier	ON	QU
<i>Physcia aipolia</i> (Ehrh. ex Humb.) Fürnr. var. <i>aipolia</i>	ON	QU
<i>Physcia americana</i> G. Merr.	ON	
<i>Physcia caesia</i> (Hoffm.) Hampe ex Fürnr.	ON	QU
<i>Physcia dubia</i> (Hoffm.) Lettau	ON	QU
<i>Physcia millegrana</i> Degel.	ON	QU
<i>Physcia phaea</i> (Tuck.) J. W. Thomson	ON	QU
<i>Physcia stellaris</i> (L.) Nyl.	ON	QU
<i>Physcia stenostellaris</i> , ined.	ON	QU
<i>Physcia tenella</i> (Scop.) DC.	ON	
<i>Physcia thomsoniana</i> Essl.	ON	QU
<i>Physciella chloantha</i> (Ach.) Essl.	ON	QU
<i>Physciella melanchra</i> (Hue) Essl.	ON	QU
<i>Physconia detersa</i> (Nyl.) Poelt	ON	QU
<i>Physconia enteroxantha</i> (Nyl.) Poelt		QU
<i>Physconia leucoleiptes</i> (Tuck.) Essl.	ON	QU



<i>Physconia perisidiosa</i> (Erichsen) Moberg		QU
<i>Physconia subpallida</i> Essl.	ON	QU
<i>Placidium squamulosum</i> (Ach.) Breuss	ON	QU
<i>Placopyrenium fuscillum</i> (Turner) Gueidan & Cl. Roux		QU
<i>Placynthiella icmalea</i> (Ach.) Coppins & P. James	ON	QU
<i>Placynthiella uliginosa</i> (Schrad.) Coppins & P. James	ON	QU
<i>Placynthium flabellosum</i> (Tuck.) Zahlbr.		QU
<i>Placynthium nigrum</i> (Hudson) Gray	ON	QU
<i>Placynthium stenophyllum</i> (Tuck.) Fink var. <i>isidiatum</i> Henssen	ON	
<i>Platismatia tuckermanii</i> (Oakes) W.L. Culb. & C.F. Culb.	ON	QU
<i>Porpidia albocaerulescens</i> (Wulfen) Hertel & Knoph	ON	QU
<i>Porpidia cinereoatra</i> (Ach.) Hertel & Knoph	ON	
<i>Porpidia contraponenda</i> (Arnold) Hertel & Knoph		QU
<i>Porpidia crustulata</i> (Ach.) Hertel & Knoph	ON	QU
<i>Porpidia macrocarpa</i> (DC) Hertel & A. J. Schwab	ON	QU
<i>Porpidia soledizodes</i> (Lamy ex Nyl.) J.R. Laundon	ON	QU
<i>Porpidia subsimplex</i> (H. Magn.) Fryday	ON	QU
<i>Protoblastenia rupestris</i> (Scop.) J. Steiner	ON	QU
<i>Protoparmelia hypotremella</i> Herk, Spier & V. Wirth	ON	
<i>Protoparmeliopsis muralis</i> (Schreb.) M. Choisy	ON	QU
<i>Psilolechia lucida</i> (Ach.) M. Choisy	ON	QU
<i>Psora decipiens</i> (Hedwig) Hoffm.	ON	
<i>Psora pseudorussellii</i> Tindal		QU
<i>Psorotichia schaeferi</i> (A. Massal.) Arnold	ON	QU
<i>Punctelia bolliana</i> (Müll. Arg.) Krog	ON	QU
<i>Punctelia borrieri</i> (Sm.) Krog	ON	QU
<i>Punctelia caseana</i> Lendemer & B.P. Hodk.	ON	QU
<i>Punctelia rudecta</i> (Ach.) Krog	ON	QU
<i>Pyrenula laevigata</i> (Pers.) Arnold	ON	QU
<i>Pyrenula micheneri</i> R.C. Harris	ON	
<i>Pyrenula pseudobufonia</i> (Rehm) R.C. Harris	ON	QU
<i>Pyrenula subelliptica</i> (Tuck.) R.C. Harris	ON	
<i>Pyrrhospora varians</i> (Ach.) R.C. Harris	ON	QU
<i>Pyxine soledata</i> (Ach.) Mont.	ON	QU
<i>Ramalina americana</i> Hale	ON	QU
<i>Ramalina dilacerata</i> (Hoffm.) Hoffm.		QU
<i>Ramalina intermedia</i> (Delise ex Nyl.) Nyl.	ON	QU
<i>Ramalina obtusata</i> (Arnold) Bitter	ON	
<i>Ramboldia elabens</i> (Fr.) Kantvilas & Elix		QU
<i>Rhizocarpon badioatrum</i> (Flörke ex Spreng.) Th. Fr.		QU
<i>Rhizocarpon grande</i> (Flörke ex Flot.) Arnold	ON	QU
<i>Rhizocarpon infernulum</i> (Nyl.) Lyngby f. <i>sylvaticum</i> Fryday		QU
<i>Rhizocarpon lavatum</i> (Fr.) Hazsl.		QU
<i>Rhizocarpon lecanorinum</i> Anders	ON	QU
<i>Rhizocarpon reductum</i> Th. Fr.	ON	QU
<i>Rhizocarpon rubescens</i> Th. Fr.		QU
<i>Rhizocarpon submodestum</i> (Vain.) Vain.	ON	QU
<i>Rhizocarpon tetramerum</i> (Vain.) Vain.		QU
<i>Rhizocarpon timdalii</i> Ihlen & Fryday	ON	
<i>Rhizoplaca opiniconensis</i> (Brodo) Leavitt, Zhao Xin & Lumbsch	ON	QU
<i>Rhizoplaca subdiscrepans</i> (Nyl.) R. Sant.	ON	QU
<i>Rhizoplaca weberi</i> (Ryan) Leavitt, Zhao Xin & Lumbsch	ON	QU
<i>Ricasolia quercizans</i> (Michaux) Stizenb.	ON	QU

<i>Rimularia badioatra</i> (Kremp.) Hertel & Rambold		QU
<i>Rinodina ascociscana</i> (Tuck.) Tuck.	ON	QU
<i>Rinodina bischoffii</i> (Hepp) A. Massal.		QU
<i>Rinodina efflorescens</i> Malme		QU
<i>Rinodina excrescens</i> Vain.	ON	QU
<i>Rinodina fimbrata</i> Körb.		QU
<i>Rinodina freyi</i> H. Magn.	ON	QU
<i>Rinodina moziana</i> (Nyl.) Zahlbr..	ON	
<i>Rinodina oxydata</i> (A. Massal.) A. Massal.	ON	QU
<i>Rinodina pachysperma</i> H. Magn.	ON	QU
<i>Rinodina polyspora</i> Th. Fr.	ON	QU
<i>Rinodina populicola</i> H. Magn.	ON	QU
<i>Rinodina siouxiana</i> Sheard	ON	QU
<i>Rinodina subminuta</i> H. Magn.	ON	QU
<i>Rinodina subpariata</i> (Nyl.) Zahlbr.	ON	QU
<i>Rinodina tephrae</i> (Tuck.) Herre <i>em.</i> Sheard		QU
<i>Ropalospora chlorantha</i> (Tuck.) S. Ekman		QU
<i>Ropalospora viridis</i> (Tønsberg) Tønsberg	ON	QU
<i>Rusavskia elegans</i> (Link) S. Y. Kondr. & Kärnefelt.	ON	QU
<i>Rusavskia solediata</i> (Vain.) S. Y. Kondr. & Kärnefelt	ON	
<i>Sarcogyne canadensis</i> (H. Magn.) K. Knudsen, J.N. Adams, Kocourk. & Y. Wang	ON	
<i>Sarcogyne clavus</i> (DC.) Kremp.	ON	QU
<i>Sarcogyne hypophaea</i> (Nyl.) Arnold	ON	QU
<i>Sarcogyne regularis</i> Körb.	ON	QU
<i>Sarcogyne wheeleri</i> K. Knudsen, J.N. Adams, Kocourk. & Y. Wang	ON	QU
+ <i>Sarea difformis</i> (Fr.) Fr.		QU
+ <i>Sarea resiniae</i> (Fr.) Kuntze	ON	QU
<i>Scoliciosporum chlorococcum</i> (Stenh.) Vězda	ON	QU
<i>Scoliciosporum umbrinum</i> (Ach.) Arnold	ON	QU
<i>Scytinium dactylinum</i> (Tuck.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin	ON	QU
<i>Scytinium lichenoides</i> (L.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin	ON	QU
<i>Scytinium schraderi</i> (Bernh.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin	ON	
<i>Scytinium subtile</i> (Schröd.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin	ON	
<i>Scytinium tenuissimum</i> (Dickson) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin	ON	
<i>Scytinium teretiusculum</i> (Wallr.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin	ON	
<i>Solorina saccata</i> (L.) Ach.	ON	QU
* <i>Sphinctrina anglica</i> Nyl.	ON	
<i>Staurothele fissa</i> (Taylor) Zwackh	ON	QU
<i>Staurothele monicae</i> (Zahlbr.) Wetmore	ON	
<i>Steinia geophana</i> (Nyl.) Stein	ON	QU
+ <i>Stenocybe major</i> Nyl. <i>ex</i> Körb.	ON	
+ <i>Stenocybe pullatula</i> (Ach.) Stein	ON	
<i>Stereocaulon condensatum</i> Hoffm.		QU
<i>Stereocaulon dactylophyllum</i> Flörke	ON	
<i>Stereocaulon saxatile</i> H. Magn.	ON	QU
<i>Stereocaulon tomentosum</i> Fr.	ON	QU
<i>Stictis urceolatum</i> (Ach.) Gilenstam	ON	QU
<i>Strangospora moriformis</i> (Ach.) Stein	ON	
<i>Strigula jamesii</i> (Swinscow) R.C. Harris	ON	QU
<i>Strigula stigmatella</i> (Ach.) R.C. Harris	ON	QU
* <i>Szygospora physciacearum</i> Diederich		QU
<i>Thelidium decipiens</i> (Nyl.) Kremp.		QU

<i>Thelidium fontigenum</i> A. Massal.	ON	
<i>Thelidium minutulum</i> Körb.	ON	
<i>Thermutis velutina</i> (Ach.) Flot.		QU
<i>Thrombium epigaeum</i> (Pers.) Wallr.		QU
<i>Thyrea confusa</i> Henssen	ON	QU
<i>Trapelia glebulosa</i> (Sm.) J.R. Laundon	ON	QU
<i>Trapelia obtegens</i> (Th. Fr.) Hertel	ON	QU
<i>Trapelia placodioides</i> Coppins & P. James	ON	QU
<i>Trapelia stipitata</i> Brodo & Lendemer	ON	QU
<i>Trapeliopsis flexuosa</i> (Fr.) Coppins & P. James	ON	QU
<i>Trapeliopsis gelatinosa</i> (Flörke) Coppins & P. James	ON	QU
<i>Trapeliopsis granulosa</i> (Hoffm.) Lumbsch	ON	QU
<i>Trapeliopsis viridescens</i> (Schrad.) Coppins & P. James		QU
* <i>Tremella christiansenii</i> Diederich		QU
<i>Tuckermannopsis americana</i> (Spreng.) Hale	ON	QU
<i>Tuckermannopsis ciliaris</i> (Ach.) Gyeln.	ON	QU
<i>Tuckermannopsis orbata</i> (Nyl.) M.J. Lai	ON	QU
<i>Tuckermannopsis sepincola</i> (Ehrh.) Hale		QU
<i>Umbilicaria americana</i> Poelt & T.H. Nash		QU
<i>Umbilicaria deusta</i> (L.) Baumg.	ON	QU
<i>Umbilicaria mammulata</i> (Ach.) Tuck.		QU
<i>Umbilicaria muhlenbergii</i> (Ach.) Tuck.		QU
<i>Usnea dasopoga</i> (Ach.) Nyl.		QU
<i>Usnea hirta</i> (L.) Weber ex F.H. Wigg.	ON	QU
<i>Usnea subfloridana</i> Stirt.	ON	QU
<i>Usnocetraria oakesiana</i> (Tuck.) M.J. Lai & C.J. Wei	ON	QU
<i>Vahliella leucophaea</i> (Vahl) P.M. Jørg.	ON	QU
<i>Varicellaria velata</i> (Turner) Schmitt & Lumbsch	ON	QU
<i>Verrucaria aethiobola</i> Wahlenb.		QU
<i>Verrucaria calkinsiana</i> Servit	ON	QU
<i>Verrucaria glaucovirens</i> Grummann	ON	QU
<i>Verrucaria muralis</i> Ach.	ON	QU
<i>Verrucaria nigrescens</i> Pers.	ON	QU
<i>Verrucaria nigrescentoidea</i> Fink	ON	QU
<i>Verrucaria</i> cfr. <i>viridula</i> (Schrad.) Ach.		QU
<i>Vezdaea acicularis</i> Coppins		QU
<i>Vezdaea leprosa</i> (P. James) Vězda	ON	QU
<i>Violella fucata</i> (Stirt.) T. Sprib.	ON	
<i>Viridothelium virens</i> (Tuck. ex Michener) Lücking, M. P. Nelsen & Aptroot	ON	QU
<i>Vulpicida pinastri</i> (Scop.) J.-E. Mattsson & M.J. Lai	ON	QU
<i>Willeya diffractella</i> (Nyl.) Müll. Arg.		QU
<i>Xanthomendoza fallax</i> (Hepp ex Arnold) Søchting, Kärnefelt & S.Y. Kondr.	ON	QU
<i>Xanthomendoza hasseana</i> (Räsänen) Søchting, Kärnefelt & S.Y. Kondr.	ON	QU
<i>Xanthomendoza ulophyllodes</i> (Räsänen) Søchting, Kärnefelt & S.Y. Kondr.	ON	QU
<i>Xanthoparmelia conspersa</i> (Ehrh. ex Ach.) Hale	ON	QU
<i>Xanthoparmelia cumberlandia</i> (Gyeln.) Hale	ON	QU
<i>Xanthoparmelia plittii</i> (Gyeln.) Hale	ON	QU
<i>Xanthoparmelia viriduloumbrina</i> (Gyeln.) Lendemer	ON	QU
<i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th. Fr. [introduced]	ON	QU
<i>Xanthoria polycarpa</i> (Hoffm.) Rieber (syn. <i>Polycauliona polycarpa</i> (Hoffm.) Fröden, Arup & Søchting)	ON	
<i>Xylopsora friesii</i> (Ach.) Bendiksbj & Timdal	ON	QU

## Name Changes

### Name in Brodo (1988)

*Acarospora canadensis* H. Magn.  
*Acarospora glaucocarpa* (Wahlenb. ex Ach.) Körb.  
*Anisomeridium nyssaegenum* (Ellis & Everh.) R.C. Harris  
*Arthonia caesia* (Flot.) Körb.  
*Arthopyrenia epidermidis* (DC.) A. Massal.  
*Arthopyrenia* sp.#1 sensu Harris (1973)  
*Arthothelium ruanum* (A. Massal.) Zwackh  
*Aspicilia cinerea* (L.) Körb.  
var. *laevata* (Ach.) Körb.  
*Bacidia beckhausii* Körb.  
*Bacidia inundata* (Fr.) Körb.  
*Bacidia obscurata* (Sommerf.) Zahlbr.  
*Bacidia sabuletorum* (Schreb.) Lettau  
*Bacidia sphaerioides* (Dickson) Zahlbr.  
*Bellemerea* sp.  
*Buellia dialyta* (Nyl.) Tuck.  
*Buellia turgescens* Tuck.  
*Buellia polyspora* (Willey in Tuck.) Vainio  
*Buellia punctata* (Hoffm.) Massal.  
*Catinaria laureri* (Hepp ex Th. Fr.) Degel.  
*Cetraria ciliaris* Ach. var. *ciliaris*  
*Cetraria ciliaris* var. *halei* (W.L. Culb & C.F. Culb.) Ahti  
*Cetraria oakesiana* Tuck.  
*Cetraria pinastri* (Scop.) S. Gray  
*Cetraria sepincola* (Ehrh.) Ach.  
*Cladina mitis* (Sandst.) Hustich  
*Cladina rangiferina* (L.) Nyl.  
*Cladina stellaris* (Opiz) Brodo  
*Cladonia bacillaris* Nyl.  
*Cladonia cervicornis* (Ach.) Flot.  
subsp. *verticillata* (Hoffm.) Ahti  
*Cladonia dahliana* Kristinsson  
*Cladonia ramulosa* (With.) J.R. Laundon  
*Collema bachmanianum* (Fink) Degel.  
*Collema coccophorum* Tuck.  
*Collema fuscovirens* (With.) J.R. Laundon  
*Collema limosum* (Ach.) Ach.  
*Collema polycarpon* Hoffm.  
*Collema tenax* (Sw.) Ach. em. Degel.  
*Conotrema urceolatum* (Ach.) Tuck.  
*Cyphelium tigillare* (Ach.) Ach.

### Accepted name in above list

*Sarcogyne canadensis* (H. Magn.) K. Knudsen J.H. Adams, Kocourk. & Y. Wang  
[specimens = *Sarcogyne wheeleri* K. Knudsen, J.H. Adams, Kocourk. & Y. Wang]  
*Anisomeridium polypori* (Ellis & Everh.) M.E. Barr  
*Chrysothrix caesia* (Flot.) Ertz & Tehler  
*Naetrocymbe punctiformis* (Pers.) R.C. Harris  
?  
*Arthonia ruana* A. Massal.  
*Aspicilia laevata* (Ach.) Arnold  
*Biatora beckhausii* (Körb.) Tuck.  
*Bacidina inundata* (Fr.) Vězda  
*Mycobilimbia tetramera* (De Not.) Vitik. Ahti, Kuusinen, Lommi & T. Ulvinen  
*Bilimbia sabuletorum* (Schreb.) Arnold  
*Mycobilimbia carnealbida* (Müll. Arg.) S. Ekman & Printzen  
*Bellemerea cinereorufescens* (Ach.) Clauzade & Roux  
*Chrimofulvea dialyta* (Nyl.) Marbach  
*Buellia badia* (Fr.) A. Massal.  
*Amandinea polyspora* (Willey) E. Lay & P. May  
*Amandinea punctata* (Hoffm.) Coppins & Scheid.  
*Megalaria laureri* (Hepp ex Th. Fr.) Hafellner  
*Tuckermannopsis ciliaris* (Ach.) Gyeln.  
*Tuckermannopsis americana* (Spreng.) Hale  
*Usnocetraria oakesiana* (Tuck.) M.J. Lai & C.J. Wei  
*Vulpicida pinastri* (Scop.) J.-E. Mattsson & M.J. Lai  
*Tuckermannopsis sepincola* (Ehrh.) Hale  
*Cladonia mitis* Sandst.  
*Cladonia rangiferina* (L.) F.H. Wigg.  
*Cladonia stellaris* (Opiz) Pouzar & Vězda  
*Cladonia macilenta* Hoffm. var. *bacillaris* (Genth) Schaer.  
*Cladonia verticillata* (Hoffm.) Schaer.  
*Cladonia symphyrcarpa* (Flörke) Fr., psoromic acid chemotype  
[specimens = *Cladonia ignatii* Ahti, Pino-Bodas & J.W. McCarthy]  
*Enchylium bachmanianum* (Fink) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin  
*Enchylium coccophorum* (Tuck.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin  
*Lathagrium fuscovirens* (With.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin  
*Enchylium limosum* (Ach.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin  
*Enchylium polycarpon* (Hoffm.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin  
*Enchylium tenax* (Sw.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin  
*Stictis urceolatum* (Ach.) Gilenstam  
*Calicium tigillare* (Ach.) Pers.

*Dimerella lutea* (Dickson) Trev.  
*Dimerella pineti* (Schrad. ex Ach.) Vězda  
*Endocarpon pusillum* Hedwig  
*Eopyrenula leucoplaca* (Wallr.) R.C. Harris  
*Haematomma elatinum* (Ach.) A. Massal.  
*Haematomma ochrophaeum* (Tuck.) A. Massal.  
*Haematomma pustulatum* Brodo & W.L. Culb.  
*Hymenelia lacustris* (With.) Poelt & Vězda  
*Hypocenomyce anthracophila* (Nyl.) P. James & Gotth. Schneid.  
*Hypocenomyce friesii* (Ach.) P. James & Gotth. Schneid.  
*Lecania cyrtellina* (Nyl.) Sandst.  
*Lecanora chlorophaeodes* Nyl.  
  
*Lecanora crenulata* Hook.  
*Lecanora dispersa* (Pers.) Sommerf.  
*Lecanora fuliginosa* Brodo  
*Lecanora hagenii* (Ach.) Ach.  
*Lecanora muralis* (Schreb.) Rabenh.  
*Lecanora opiniconensis* Brodo  
*Lecanora pallida* (Schreb.) Rabenh.  
var. *rubescens* Imsh. & Brodo  
*Lecanora piniperda* Körb.  
*Lecanora sambuci* (Pers.) Nyl.  
*Lecanora symmictera* Nyl.  
*Lecanora umbrina* (Ach.) A. Massal.  
f. *gregata* Harm.  
*Lecanora* sp. #3  
*Lecidea berengeriana* (A. Massal.) Nyl.  
*Lecidea botryosa* (Fr.) Th. Fr.  
*Lecidea delincta* Nyl.  
*Lecidea elabens* Fr.  
*Lecidea erratica* Körb.  
*Lecidea helvola* (Körb. ex Hellb.) H. Olivier  
  
*Lecidea* sp. #4 sensu Harris (1977)  
*Lecidea vernalis* (L.) Ach.  
*Lempholemma myriococcum* (Ach.) Th. Fr.  
*Lempholemma* sp.  
*Lepraria incana* (L.) Ach.  
  
*Lepraria membranacea* auct.  
  
*Lepraria zonata* Brodo  
*Leptogium azureum* (Sw.) Mont.  
*Leptogium burnetiae* Dodge var. *hirsutum* (Sierk) P.M. Jørg.  
*Leptogium dactylinum* Tuck.  
*Leptogium juniperinum* Tuck.  
*Leptogium lichenoides* (L.) Zahlbr.  
*Lobaria quercizans* Michx.

*Coenogonium luteum* (Dickson) Kalb & Lücking  
*Coenogonium pineti* (Schrad. ex Ach.) Lücking & Lumbsch  
[specimens = *Endocarpon pallidulum* (Nyl.) Nyl.]  
[specimens = *Eopyrenula intermedia* Coppins]  
*Loxospora elatina* (Ach.) A. Massal.  
*Loxospora ochrophaea* (Tuck.) R.C. Harris  
*Lepra pustulata* (Brodo & W.L. Culb.) Lendemer & R.C. Harris  
*Ionaspis lacustris* (With.) Lutzoni  
*Carbonicola anthracophila* (Nyl.) Bendiksby & Timdal  
  
*Xylopsora friesii* (Ach.) Bendiksby & Timdal  
  
*Lecania cyrtella* (Ach.) Th. Fr.  
[specimens = *Rhizoplaca weberi* (Ryan) Leavitt, Zhao Xin & Lumbsch]  
*Myriolecis crenulata* (Hook.) Śliwa, Zhao Xin & Lumbsch  
*Myriolecis dispersa* (Pers.) Śliwa, Zhao Xin & Lumbsch  
*Lecanora argentea* Oxner & Volkova  
*Myriolecis hagenii* (Ach.) Śliwa, Zhao Xin & Lumbsch  
*Protoparmeliopsis muralis* (Schreb.) M. Choisy  
*Rhizoplaca opiniconensis* (Brodo) Leavitt, Zhao Xin & Lumbsch  
*Lecanora albella* (Pers.) Ach. (including var. *rubescens*)  
  
*Lecanora albellula* Nyl.  
*Myriolecis sambuci* (Pers.) Śliwa, Zhao Xin & Lumbsch  
*Lecanora symmicta* (Ach.) Ach.  
[specimens = *Myriolecis hageni* (Ach.) Śliwa, Zhao Xin & Lumbsch or other *Myriolecis* spp.]  
*Myriolecis* sp.??  
*Mycobilimbia berengeriana* (A. Massal.) Hafellner & V. Wirth  
*Hertelidea botryosa* (Fr.) Printzen & Kantvilas  
*Bryobilimbia ahlesii* (Körb.) Fryday, Printzen & S. Ekman  
*Ramboldia elabens* (Fr.) Kantvilas & Elix  
*Leimonis erratica* (Körb.) R.C. Harris & Lendemer  
[specimens = *Biatora vernalis* (L.) Fr. or *Biatora pycnidata* Printzen & Tønberg.]  
*Lecania croatica* (Zahlbr.) Kotlov  
*Biatora vernalis* (L.) Fr.  
*Lempholemma polyanthes* (Bernh.) Malme  
[specimens = *Lempholemma chalazanum* (Ach.) B. de Lesd.]  
[specimens = misidentifications of other species of *Lepraria*, especially *L. caesiella* R.C. Harris  
[specimens  
= *Lepraria oxybapha* Lendemer or *L. normandinioides* Lendemer & R.C. Harris]  
*Lepraria neglecta* (Nyl.) Erichsen  
[specimen appears to be a non-isidiate *L. cyanescens*]  
*Leptogium hirsutum* Sierk  
  
*Scytinium dactylinum* (Tuck.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin  
[specimens = *Leptogium rivulare* (Ach.) Mont.]  
*Scytinium lichenoides* (L.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin  
*Ricasolia quercizans* (Michx.) Stizenb.

*Megalospora porphyritis* (Tuck.) R.C. Harris  
*Melanelia disjuncta* (Erichsen) Essl.  
  
*Melanelia exasperatula* (Nyl.) Essl.  
  
*Melanelia olivacea* (L.) Essl.  
  
*Melanelia septentrionalis* (Lyngé) Essl.  
  
*Melanelia sorediata* (Ach.) Goward & Ahti  
*Melanelia subaurifera* (Nyl.) Essl.  
  
*Micarea bauschiana* (Körb.) Wirth & Vězda  
*Ochrolechia rosella* (Tuck.) Vers.  
*Opegrapha varia* Pers.  
*Pannaria ahlneri* P.M. Jørg.  
*Pannaria leucophaea* (Vahl) P.M. Jørg.  
*Parmelina aurulenta* (Tuck.) Hale  
*Parmelina galbina* (Ach.) Hale  
*Parmelina obsessa* (Ach.) Hale  
*Peltigera polydactyla* (Neck.) Hoffm. s. lat.  
*Pertusaria amara* (Ach.) Nyl.  
*Pertusaria leucostoma* (Bernh.) A. Massal.  
*Pertusaria multipunctoides* Dibben  
*Pertusaria ophthalmiza* (Nyl.) Nyl.  
*Pertusaria trachythallina* Erichsen  
*Pertusaria velata* (Turner) Nyl.  
*Pertusaria waghornei* Hulting  
*Phaeophyscia cernohorskyi* (Nádav.) Essl.  
*Phaeophyscia endococcina* (Körb.) Moberg  
*Phaeophyscia imbricata* (Vain.) Essl.  
*Physcia subtilis* Degel.  
*Physconia distorta* (With.) J.R. Laundon  
*Plagiocarpa hyalospora* (Nyl.) R.C. Harris  
*Plagiocarpa macrospora* R.C. Harris  
*Plagiocarpa phaeospora* R.C. Harris  
*Plagiocarpa septemseptata* R.C. Harris  
*Polysporina simplex* (Dav.) Vězda  
*Porpidia cinereoatra* (Ach.) Hertel & Knoph  
*Rhizocarpon hochstetteri* (Körb.) Vainio  
  
*Rhizocarpon obscuratum* (Ach.) A. Massal.  
*Rhizocarpon plicatile* (Leight.) A.L. Sm.  
*Rhizoplaca chrysoleuca* (Sm.) Zopf  
*Rinodina dakotensis* H. Magn.  
*Rinodina farinosa* Sheard, ined.  
*Rinodina glauca* Ropin  
*Rinodina iowensis* Zahlbr.  
*Rinodina magnussonii* Sheard, ined.  
*Rinodina thujae* (H. Magn.) Sheard  
*Sarcogyne privigna* (Ach.) A. Massal.  
*Staurothele catalepta* auct.  
*Staurothele diffractella* (Nyl.) Tuck.

[specimens = *Megalaria tuberculosa* (Fée) Sipman??]  
*Montanelia disjuncta* (Erichsen) Divakar, A. Crespo, Wedin & Essl.  
  
*Melanohalea exasperatula* (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch  
*Melanohalea olivacea* (L.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch  
*Melanohalea septentrionalis* (Lyngé) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch  
*Montanelia sorediata* (Ach.) Divakar, A. Crespo, Wedin & Essl.  
*Melanelixia subaurifera* (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch  
  
*Brianaria bauschiana* (Körb.) S. Ekman & M. Svensson  
*Ochrolechia trochophora* (Vain.) Oshio var. *trochophora*  
*Alyxoria varia* (Pers.) Ertz & Tehler  
*Fuscopannaria ahlneri* (P.M. Jørg.) P.M. Jørg.  
*Vahlia leucophaea* (Vahl) P.M. Jørg.  
*Myelochroa aurulenta* (Tuck.) Elix & Hale  
*Myelochroa galbina* (Ach.) Elix & Hale  
*Myelochroa obsessa* (Ach.) Elix & Hale  
*Peltigera polydactylon* (Nack.) Hoffm.  
*Lepra amara* (Ach.) Hafellner  
*Pertusaria leioplaca* DC.  
*Lepra multipunctoides* (Dibben) Lendemer & R.C. Harris  
*Lepra ophthalmiza* (Nyl.) Hafellner  
*Lepra trachythallina* (Erichsen) Lendemer & R.C. Harris  
*Varicellaria velata* (Turner) Schmitt & Lumbsch  
*Lepra waghornei* (Hulting) Lendemer & R.C. Harris  
*Phaeophyscia hirsuta* (Mereschk.) Essl.  
[specimens = *P. decolor* (Kashiw.) Essl.]  
[specimens = *Phaeophyscia squarrosa* Kashiw.]  
[specimens = *P. thomsoniana* Essl.]  
[specimens = *Physconia subpallida* Essl.]  
*Lithothelium hyalosporum* (Nyl.) Aptroot  
*Lithothelium macrosporum* (R.C. Harris) Aptroot  
*Lithothelium phaeosporum* (R.C. Harris) Aptroot  
*Lithothelium septemseptata* (R.C. Harris) Aptroot  
*Acarospora privigna* (Ach.) A. Schneid.  
[specimens = *Porpidia subsimplex* (H. Magn.) Fryday]  
[specimens = *Rhizocarpon infernum* (Nyl.) Lyngé f. *sylvaticum* Fryday]  
[specimens = *Rhizocarpon reductum* Th. Fr.]  
*Rhizocarpon rubescens* Th. Fr.  
[specimens = *Rhizoplaca subdiscrepans* (Nyl.) R. Sant.]  
*Amandinea dakotensis* (H. Magn.) P. May & Sheard  
*Rinodina efflorescens* Malme  
*Rinodina freyi* H. Magn.  
[specimens = *Rinodina moziana* (Nyl.) Zahlbr.]  
*Rinodina freyi* H. Magn.  
*Rinodina excrescens* Vain.  
*Sarcogyne hypophaea* (Nyl.) Arnold  
*Staurothele monicae* (Zahlbr.) Wetmore  
*Willeya diffractella* (Nyl.) Müll. Arg.

*Thyrea nigritella* Lettau  
*Thyrea pulvinata* (Schaer.) A. Massal.  
*Trapelia involuta* (Taylor) Hertel  
*Trypethelium virens* Tuck. ex E. Michen.

*Umbilicaria vellea* (L.) Ach.  
*Usnea filipendula* Stirton  
*Verrucaria calciseda* DC.  
*Verrucaria fuscella* (Turner) Winch  
*Xanthoparmelia somloënsis* (Gyeln.) Hale  
*Xanthoria elegans* (Link) Th. Fr.  
*Xanthoria fallax* (Hepp ex Arnold) Arnold

*Lichinella nigritella* (Lettau) P.P. Moreno & Egea  
[specimens = *Thyrea confusa* Henssen]  
*Trapelia glebulosa* (Sm.) J.R. Laundon  
*Viridothelium virens* (Tuck. ex E. Michen.) Lücking, M.P. Nelson  
& Aptroot  
[specimens = *Umbilicaria americana* Poelt & T.H. Nash]  
*Usnea dasopoga* (Ach.) Nyl.  
*Bagliettoa calciseda* (DC.) Gueidan & Cl. Roux  
*Placopyrenium fuscillum* (Turner) Gueidan & Cl. Roux  
[specimens = *Xanthoparmelia viriduloumbrina* (Gyeln.) Lendemmer  
*Rusavskia elegans* (Link) S.Y. Kondr. & Kärnefelt  
*Xanthomendoza fallax* (Hepp ex Arnold) Sjøchting, Kärnefelt &  
S.Y. Kondr.

### Literature Cited

- Brodo, I.M.** 1988. Lichens of the Ottawa Region, Second Edition. Ottawa Field-Naturalists' Club Special Publication No. 3, Ottawa, Ontario, Canada.
- Harris, R.C.** 1973. The corticolous pyrenolichens of the Great Lakes region. Michigan Botanist 12: 3–68. [The Michigan botanist. v.12-13 1973-74. - Full View | HathiTrust Digital Library | HathiTrust Digital Library.](#)
- Harris, R.C.** 1977. Lichens of the Straits Counties, Michigan. Published by author, University of Michigan Herbarium, Ann Arbor, Michigan, USA.
- Harris, R.C.** 2015. Lichens of the Straits Counties, Michigan. Second Edition. The New York Botanical Garden, New York, New York, USA.