

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

3 November 2024

IRWIN M. BRODO¹, ROBERT E. LEE², COLIN FREEBURY¹, PAK YAU WONG¹, R. TROY McMULLIN¹ AND CHRISTOPHER J. LEWIS³

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

² 1299 Peneshula Rd., White Lake, Ontario K0A 3L0

³ 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.J. Lewis and R.T. McMullin. 2024. 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>Absconditella sphagnum</i> Vězda & Poelt	ON	
<i>Acarospora americana</i> H. Magn.	ON	
<i>Acarospora</i> cfr. <i>badiofusca</i> (Nyl.) Th. Fr.	ON	QU
<i>Acarospora fuscata</i> (Schr.) Arnold	ON	QU
<i>Acarospora moenium</i> (Vain.) Räsänen	ON	
<i>Acarospora privigna</i> (Ach.) A. Schneid. (syn. <i>Polysporina simplex</i> (Davies) Vězda)	ON	QU
<i>Acrocordia cavata</i> (Ach.) R.C. Harris	ON	
<i>Agonimia gelatinosa</i> (Ach.) Brand & Diederich	ON	
<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	ON	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> (Schr.) Nyl.		QU
<i>Arthonia fuliginosa</i> (Schaer.) Flot.	ON	
+ <i>Arthonia granosa</i> B. de Lesd.	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 pycnidata</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 & Söchting)	ON	QU
<i>Caloplaca holocarpa</i> (Hoffm. ex Ach.) A.E. Wade (syn. <i>Athallia holocarpa</i> (Hoffm.) Arup, Frödén & Söchting)	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> Lendemmer & 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 rubescens</i> Vain.	ON	
+ <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>Chrismofulvea 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 multififormis</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>Crespoa crozalsiana</i> (B. de Lesd. Ex Harm.) Lendemmer & Hodk.	ON	
<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>Distopyrenis americana</i> Aptroot	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. & Fóriss) 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 & Tønsberg	ON	QU
<i>Fuscidea recensa</i> (Stirt.) Hertel, V. Wirth & Vězda var. <i>arcuatula</i> (Arnold) Fryday		QU
<i>Fuscopannaria ahlneri</i> (P.M. Jørg.) P.M. Jørg.	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 galactophylla</i> (Tuck.) Culb.	ON	
<i>Heterodermia hypoleuca</i> (Ach.) Trevisan	ON	QU
<i>Heterodermia obscurata</i> (Nyl.) Trevisan	ON	
<i>Heterodermia speciosa</i> (Wulfen) Trevisan	ON	QU
<i>Hyperphyscia adglutinata</i> (Flörke) H. Mayrh. & Poelt	ON	QU
<i>Hypocatomyce scalaris</i> (Ach. ex Lilj.) M. Choisy	ON	QU
<i>Hypogymnia incurvoides</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> (Müll. Arg.) Hafellner (syn. <i>Toninia subnitida</i> (Hellbom) Hafellner & Türk)	ON	
<i>Lasallia papulosa</i> (Ach.) Llano		QU
<i>Lathagrium fuscovirens</i> (With.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin	ON	QU
<i>Lathagrium undulatum</i> (Flot.) Otálora, P.M. Jørg. & 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.) Körb.	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> Lendemer & 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 carpinea</i> (L.) Vain.	ON	
<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.	ON	QU
<i>Lecidea promiscens</i> Nyl.		QU
<i>Lecidella elaeochroma</i> (Ach.) M. Choisy		QU
<i>Lecidella euphorea</i> (Florke) Hertel	ON	
<i>Lecidella stigmatea</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	ON	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 normandinoides</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>Lichenodiplis lecanorae</i> (Vouaux) Dyko & D. Hawksw.	ON	
<i>Lichinella nigritella</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 septemseptatum</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	ON	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> (Lynge) 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 soreliata</i> (Ach.) Divakar, A. Crespo, Wedin & Essl.	ON	QU
* <i>Muellerella hospitans</i> Stizenb.		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.	ON	QU
<i>Ochrolechia androgyna</i> (Hoffm.) Arnold		QU
<i>Ochrolechia arborea</i> (Kreyer) Almb.	ON	QU
<i>Ochrolechia mexicana</i> Vain.		QU
<i>Ochrolechia pseudopallescens</i> Brodo		QU

<i>Ochrolechia trochophora</i> (Vain.) Oshio var. <i>trochophora</i>		QU
* <i>Ovicuculispora parmeliae</i> (Berk. & M.A. Curtis) Etayo	ON	
<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 subtinctorium</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 Fűrnr.	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	ON	QU
<i>Physconia grumosa</i> Kashiw. & Poelt	ON	
<i>Physconia leucoleiptes</i> (Tuck.) Essl.	ON	QU
<i>Physconia perisidiosa</i> (Erichsen) Moberg	ON	QU
<i>Physconia subpallida</i> Essl.	ON	QU
<i>Placidium squamulosum</i> (Ach.) Breuss	ON	QU
<i>Placopyrenium fuscellum</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 flabelliforme</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> Timdal		QU
<i>Psorotichia schaeferi</i> (A. Massal.) Arnold	ON	QU
<i>Punctelia bolliana</i> (Müll. Arg.) Krog	ON	QU
<i>Punctelia borreri</i> (Sm.) Krog	ON	QU
<i>Punctelia caseana</i> Lendemmer & B.P. Hodk.	ON	QU
<i>Punctelia missouriensis</i> G. Wilh. & Ladd	ON	
<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	ON	QU
<i>Rhizocarpon badioatrum</i> (Flörke ex Spreng.) Th. Fr.		QU
<i>Rhizocarpon geminatum</i> Körber	ON	
<i>Rhizocarpon grande</i> (Flörke ex Flot.) Arnold	ON	QU
<i>Rhizocarpon infernulum</i> (Nyl.) Lynge 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 fimbriata</i> Körb.		QU
<i>Rinodina freyi</i> H. Magn.	ON	QU
<i>Rinodina metaboliza</i> Vain.	ON	
<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 pyrina</i> (Ach.) Arn.	ON	
<i>Rinodina siouxiana</i> Sheard	ON	QU
<i>Rinodina subminuta</i> H. Magn.	ON	QU
<i>Rinodina subpariata</i> (Nyl.) Zahlbr. (syn. <i>R. degeliana</i> Coppins)	ON	QU
<i>Rinodina tephrae</i> (Tuck.) Herre em. 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 sorediata</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>Sarcosagium campestre</i> (Fr.) Poetsch & Scheiderm.	ON	
+ <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>Sclerophora pallida</i> (Pers.) Y.J. Yao & Spooner	ON	
<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> (Schrad.) 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. ex Körb.	ON	
+ <i>Stenocybe pullatula</i> (Ach.) Stein	ON	
<i>Stereocaulon condensatum</i> Hoffm.		QU
<i>Stereocaulon da Nctylophyllum</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 deplanata</i> (Almq.) Clauzade & Cl. Roux	ON	
<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 minutulum</i> Körb.	ON	
<i>Thelidium zwackhii</i> (Hepp) A. Massal.	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 candelariellae</i> Diederich & Etayo	ON	
* <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>Vahlia 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>Veizdaea acicularis</i> Coppins	ON	QU
<i>Veizdaea leprosa</i> (P. James) Vězda	ON	QU
<i>Veizdaea schuyleriana</i> Lendemer	ON	
<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>Xanthomendoza weberi</i> (S.Y. Kondr. & Kärnefelt) L. Lindblom	ON	
<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.) Bendiksby & Timdal	ON	QU

Name Changes

Name in Brodo (1988)

Accepted name in above list

<i>Acarospora canadensis</i> H. Magn.	<i>Sarcogyne canadensis</i> (H. Magn.) K. Knudsen J.H. Adams, Kocourk. & Y. Wang
<i>Acarospora glaucocarpa</i> (Wahlenb. ex Ach.) Körb. [specimens = <i>Sarcogyne wheeleri</i> K. Knudsen, J.H. Adams, Kocourk. & Y. Wang]	
<i>Anisomeridium nyssaegenum</i> (Ellis & Everh.) R.C. Harris	<i>Anisomeridium polypori</i> (Ellis & Everh.) M.E. Barr
<i>Arthonia caesia</i> (Flot.) Körb.	<i>Chrysothrix caesia</i> (Flot.) Ertz & Tehler
<i>Arthopyrenia epidermidis</i> (DC.) A. Massal.	<i>Naetrocymbe punctiformis</i> (Pers.) R.C. Harris
<i>Arthopyrenia</i> sp.#1 sensu Harris (1973)	?
<i>Arthothelium ruanum</i> (A. Massal.) Zwackh	<i>Arthonia ruana</i> A. Massal.
<i>Aspicilia cinerea</i> (L.) Körb.	<i>Aspicilia laevata</i> (Ach.) Arnold
var. <i>laevata</i> (Ach.) Körb.	
<i>Bacidia beckhausii</i> Körb.	<i>Biatora beckhausii</i> (Körb.) Tuck.
<i>Bacidia inundata</i> (Fr.) Körb.	<i>Bacidina inundata</i> (Fr.) Vězda
<i>Bacidia obscurata</i> (Sommerf.) Zahlbr.	<i>Mycobilimbia tetramera</i> (De Not.) Vitik. Ahti, Kuusinen, Lommi & T. Ulvinen
<i>Bacidia sabuletorum</i> (Schreb.) Lettau	<i>Bilimbia sabuletorum</i> (Schreb.) Arnold
<i>Bacidia sphaerioides</i> (Dickson) Zahlbr.	<i>Mycobilimbia carnealbida</i> (Müll. Arg.) S. Ekman & Printzen
<i>Bellemeria</i> sp.	<i>Bellemeria cinereorufescens</i> (Ach.) Clauzade & Roux
<i>Buellia dialyta</i> (Nyl.) Tuck.	<i>Chrimofulvea dialyta</i> (Nyl.) Marbach
<i>Buellia turgescens</i> Tuck.	<i>Buellia badia</i> (Fr.) A. Massal.
<i>Buellia polyspora</i> (Willey in Tuck.) Vainio	<i>Amandinea polyspora</i> (Willey) E. Lay & P. May
<i>Buellia punctata</i> (Hoffm.) Massal.	<i>Amandinea punctata</i> (Hoffm.) Coppins & Scheid.
<i>Catinaria laureri</i> (Hepp ex Th. Fr.) Degel.	<i>Megalaria laureri</i> (Hepp ex Th. Fr.) Hafellner

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.
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.

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 symphycarpa (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.
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
Lepora 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

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.
Megalospora porphyritis (Tuck.) R.C. Harris
Melanelia disjuncta (Erichsen) Essl.

Melanelia exasperatula (Nyl.) Essl.

Melanelia olivacea (L.) Essl.

Melanelia septentrionalis (Lynge) 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 (Nádov.) Essl.
Phaeophyscia endococcina (Körb.) Moberg
Phaeophyscia imbricata (Vain.) Essl.

Bryobilimbia ahlesii (Körb.) Fryday, Printzen & S. Ekman
Ramboldia elabens (Fr.) Kantvilas & Elix
Leimonis erratica (Körb.) R.C. Harris & Lendemmer
[specimens = *Biatora vernalis* (L.) Fr.
or *Biatora pycnidiata* Printzen & Tønsberg.]
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* Lendemmer or *L. normandinoides* Lendemmer
& 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.
[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 (Lynge) 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.
Vahliella 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) Lendemmer & R.C. Harris
Lepra ophthalmiza (Nyl.) Hafellner
Lepra trachythallina (Erichsen) Lendemmer & R.C. Harris
Varicellaria velata (Turner) Schmitt & Lumbsch
Lepra waghornei (Hulting) Lendemmer & R.C. Harris
Phaeophyscia hirsuta (Mereschk.) Essl.
[specimens = *P. decolor* (Kashiw.) Essl.]
[specimens = *Phaeophyscia squarrosa* Kashiw.]

<i>Physcia subtilis</i> Degel.	[specimens = <i>P. thomsoniana</i> Essl.]
<i>Physconia distorta</i> (With.) J.R. Laundon	[specimens = <i>Physconia subpallida</i> Essl.]
<i>Plagiocarpa hyalospora</i> (Nyl.) R.C. Harris	<i>Lithothelium hyalosporum</i> (Nyl.) Aptroot
<i>Plagiocarpa macrospora</i> R.C. Harris	<i>Lithothelium macrosporum</i> (R.C. Harris) Aptroot
<i>Plagiocarpa phaeospora</i> R.C. Harris	<i>Lithothelium phaeosporum</i> (R.C. Harris) Aptroot
<i>Plagiocarpa septemseptata</i> R.C. Harris	<i>Lithothelium septemseptatum</i> (R.C. Harris) Aptroot
<i>Polysporina simplex</i> (Dav.) Vězda	<i>Acarospora privigna</i> (Ach.) A. Schneid.
<i>Porpidia cinereoatra</i> (Ach.) Hertel & Knoph	[specimens = <i>Porpidia subsimplex</i> (H. Magn.) Fryday]
<i>Pyrrospora varians</i> (Ach.) R.C. Harris	<i>Xanthosyne varians</i> (Ach.) R.C. Harris, Lendemmer, Brodo & McMullin subsp. <i>obscura</i> Brodo, R.C. Harris, Lendemmer & McMullin
<i>Rhizocarpon hochstetteri</i> (Körb.) Vainio	[specimens = <i>Rhizocarpon infernum</i> (Nyl.) Lynge f. <i>sylvaticum</i> Fryday]
<i>Rhizocarpon obscuratum</i> (Ach.) A. Massal.	[specimens = <i>Rhizocarpon reductum</i> Th. Fr.]
<i>Rhizocarpon plicatile</i> (Leight.) A.L. Sm.	<i>Rhizocarpon rubescens</i> Th. Fr.
<i>Rhizoplaca chrysoleuca</i> (Sm.) Zopf	[specimens = <i>Rhizoplaca subdiscrepans</i> (Nyl.) R. Sant.]
<i>Rinodina dakotensis</i> H. Magn.	<i>Amandinea dakotensis</i> (H. Magn.) P. May & Sheard
<i>Rinodina degeliana</i> Coppins	<i>Rinodina subparieta</i> (Nyl.) Zahlbr.
<i>Rinodina farinosa</i> Sheard, ined.	<i>Rinodina efflorescens</i> Malme
<i>Rinodina glauca</i> Ropin	<i>Rinodina freyi</i> H. Magn.
<i>Rinodina iowensis</i> Zahlbr.	[specimens = <i>Rinodina moziana</i> (Nyl.) Zahlbr.]
<i>Rinodina magnussonii</i> Sheard, ined	<i>Rinodina freyi</i> H. Magn.
<i>Rinodina thujae</i> (H. Magn.) Sheard	<i>Rinodina excrescens</i> Vain.
<i>Sarcogyne privigna</i> (Ach.) A. Massal.	<i>Sarcogyne hypophaea</i> (Nyl.) Arnold
<i>Staurothele catalepta</i> auct.	<i>Staurothele monicae</i> (Zahlbr.) Wetmore
<i>Staurothele diffractella</i> (Nyl.) Tuck.	<i>Willeya diffractella</i> (Nyl.) Müll. Arg.
<i>Thelidium microbola</i> (Tuck.) Hasse	[specimen = <i>Thelidium zwackhii</i> (Hepp) A. Massal.]
<i>Thyrea nigritella</i> Lettau	<i>Lichinella nigritella</i> (Lettau) P.P. Moreno & Egea
<i>Thyrea pulvinata</i> (Schaer.) A. Massal.	[specimens = <i>Thyrea confusa</i> Henssen]
<i>Trapelia involuta</i> (Taylor) Hertel	<i>Trapelia glebulosa</i> (Sm.) J.R. Laundon
<i>Trypethelium virens</i> Tuck. ex E. Michen.	<i>Viridothelium virens</i> (Tuck. ex E. Michen.) Lücking, M.P. Nelson & Aptroot
<i>Umbilicaria vellea</i> (L.) Ach.	[specimens = <i>Umbilicaria americana</i> Poelt & T.H. Nash]
<i>Usnea filipendula</i> Stirton	<i>Usnea dasopoga</i> (Ach.) Nyl.
<i>Verrucaria calciseda</i> DC.	<i>Bagliettoa calciseda</i> (DC.) Gueidan & Cl. Roux
<i>Verrucaria fuscella</i> (Turner) Winch	<i>Placopyrenium fuscillum</i> (Turner) Gueidan & Cl. Roux
<i>Xanthoparmelia somloënsis</i> (Gyeln.) Hale	[specimens = <i>Xanthoparmelia viriduloumbrina</i> (Gyeln.) Lendemmer
<i>Xanthoria elegans</i> (Link) Th. Fr.	<i>Rusavskia elegans</i> (Link) S.Y. Kondr. & Kärnefelt
<i>Xanthoria fallax</i> (Hepp ex Arnold) Arnold	<i>Xanthomendoza fallax</i> (Hepp ex Arnold) Søchting, 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.