

## List of Synonyms and Incorrect Names

The names of many lichens continue to change because taxonomic research has shown them to be incorrect and a new unfamiliar name must be adopted. This is an unfortunate but necessary step in botanical progress. In addition, a number of large genera have recently been split up into smaller, more homogeneous genera, and these names will also cause some initial confusion. The following list gives the more important names used in the first edition of *How to Know the Lichens* and the equivalent names used in this edition. Recent checklists by Hale & Culberson (see the chapter on Useful References) will give complete lists of name changes.

<u>Old name</u>	<u>New Name</u>	
Alectoria abbreviata	= Bryoria abbreviata	Caloplaca murorum = Caloplaca saxicola
Alectoria americana	= Bryoria trichodes	Cladonia alpestris = Cladina stellaris
Alectoria fremontii	= Bryoria fremontii	Cladonia arbuscula = Cladina arbuscula
Alectoria fuscescens	= Bryoria fuscescens	Cladonia evansii = Cladina evansii
Alectoria nidulifera	= Bryoria furcellata	Cladonia mitis = Cladina mitis
Alectoria pseudofuscescens	= Bryoria pseudofuscescens	Cladonia nemoxyna = Cladonia rei
Alectoria pubescens	= Pseudephebe pubescens	Cladonia papillaria = Pycnothelia papillaria
Anaptychia casarettiana	= Heterodermia casarettiana	Cladonia rangiferina = Cladina rangiferina
Anaptychia diademata	= Heterodermia diademata	Cladonia subtenuis = Cladina subtenuis
Anaptychia echinata	= Heterodermia echinata	Coccocarpia parmelioides = Coccocarpia erythroxyli
Anaptychia granulifera	= Heterodermia granulifera	Collema subfurvum = Collema subflaccidum
Anaptychia hypoleuca	= Heterodermia hypoleuca	Cornicularia aculeata = Coelocaulon aculeatum
Anaptychia kaspica	= Anaptychia setifera	Lecanora chrysoleuca = Rhizoplaca chrysoleuca
Anaptychia leucomelaena	= Heterodermia leucomelaena	Leptogium hirsutum = Leptogium burnetiae
Anaptychia obscurata	= Heterodermia obscurata	Pannaria pityrea = Pannaria conoplea
Anaptychia ravenelii	= Heterodermia albicans	Parmelia amazonica = Pseudoparmelia amazonica
Anaptychia rugulosa	= Heterodermia rugulosa	Parmelia arnoldii = Parmotrema arnoldii
Anaptychia speciosa	= Heterodermia speciosa	Parmelia atticoides = Neofuscelia atticoides
Anaptychia squamulosa	= Heterodermia squamulosa	Parmelia aurulenta = Parmelina aurulenta
		Parmelia austrosinensis = Parmotrema austrosinense
		Parmelia baltimorensis = Pseudoparmelia baltimorensis

- Parmelia caperata* = *Pseudoparmelia caperata*  
*Parmelia caroliniana* = *Pseudoparmelia caroliniana*  
*Parmelia centrifuga* = *Xanthoparmelia centrifuga*  
*Parmelia cetrata* = *Parmotrema cetratum*  
*Parmelia chlorochroa* = *Xanthoparmelia chlorochroa*  
*Parmelia congruens* = *Pseudoparmelia sphaerospora*  
*Parmelia confoederata* = *Bulbothrix confoederata*  
*Parmelia conspersa* = *Xanthoparmelia conspersa*  
*Parmelia crinita* = *Parmotrema crinitum*  
*Parmelia cristifera* = *Parmotrema cristiferum*  
*Parmelia crozalsiana* = *Pseudoparmelia crozalsiana*  
*Parmelia cryptochlorophaea* = *Pseudoparmelia cryptochlorophaea*  
*Parmelia cumberlandia* = *Xanthoparmelia cumberlandia*  
*Parmelia dilatata* = *Parmotrema dilatatum*  
*Parmelia dissecta* = *Parmelina dissecta*  
*Parmelia endosulphurea* = *Parmotrema endosulphureum*  
*Parmelia euryasca* = *Parmotrema euryasacum*  
*Parmelia formosana* = *Hypotrachyna formosana*  
*Parmelia galbina* = *Parmelina galbina*  
*Parmelia horrescens* = *Parmelina horrescens*  
*Parmelia hypopsila* = *Xanthoparmelia hypopsila*  
*Parmelia hypotropa* = *Parmotrema hypotropum*  
*Parmelia imbricatula* = *Hypotrachyna imbricatula*  
*Parmelia laevigatula* = *Bulbothrix laevigatula*  
*Parmelia livida* = *Hypotrachyna livida*  
*Parmelia loxodes* = *Neofuscelia loxodes*  
*Parmelia mellissii* = *Parmotrema mellissii*  
*Parmelia michauxiana* = *Parmotrema michauxianum*  
*Parmelia novomexicana* = *Xanthoparmelia novomexicana*  
*Parmelia obsessa* = *Parmelina obsessa*  
*Parmelia perforata* = *Parmotrema perforatum*  
*Parmelia plittii* = *Xanthoparmelia plittii*  
*Parmelia praesorediosa* = *Parmotrema praesorediosum*  
*Parmelia prolongata* = *Hypotrachyna prolongata*  
*Parmelia quercina* = *Parmelina quercina*  
*Parmelia rampoddensis* = *Parmotrema rampoddense*  
*Parmelia reticulata* = *Parmotrema reticulatum*  
*Parmelia revoluta* = *Hypotrachyna revoluta*  
*Parmelia rockii* = *Hypotrachyna rockii*  
*Parmelia rutidota* = *Pseudoparmelia rutidota*  
*Parmelia salacinifera* = *Pseudoparmelia salacinifera*  
*Parmelia scortella* = *Bulbothrix goebelii*  
*Parmelia sinuosa* = *Hypotrachyna sinuosa*  
*Parmelia stippea* = *Parmotrema stippeum*  
*Parmelia subsidiosa* = *Parmotrema subsidiosum*  
*Parmelia subramigera* = *Xanthoparmelia subramigera*  
*Parmelia subtinctoria* = *Parmotrema subtinctorium*  
*Parmelia sulphurata* = *Parmotrema sulphuratum*  
*Parmelia taractica* = *Xanthoparmelia taractica*  
*Parmelia tasmanica* = *Xanthoparmelia tasmanica*  
*Parmelia texana* = *Pseudoparmelia texana*  
*Parmelia tinctorum* = *Parmotrema tinctorum*  
*Parmelia ultralucens* = *Parmotrema ultralucens*  
*Parmelia xanthina* = *Parmotrema xanthinum*  
*Parmeliopsis halei* = *Parmeliopsis subambigua*  
*Physcia adiastrata* = *Phaeophyscia adiastrata*  
*Physcia albicans* = *Physcia crispa*  
*Physcia ciliata* = *Phaeophyscia ciliata*  
*Physcia constipata* = *Phaeophyscia constipata*  
*Physcia endococcina* = *Phaeophyscia decolor*  
*Physcia grisea* = *Physconia detera*  
*Physcia lacinulata* = *Phaeophyscia imbricata*  
*Physcia muscigena* = *Physconia muscigena*  
*Physcia pulverulenta* = *Physconia pulverulenta*  
*Physcia pusilloides* = *Phaeophyscia pusilloides*  
*Physcia rubropulchra* = *Phaeophyscia rubropulchra*  
*Physcia sciastra* = *Phaeophyscia sciastra*  
*Physcia setosa* = *Phaeophyscia hispidula*  
*Physcia syncolla* = *Physciopsis syncolla*  
*Physcia tribacoides* = *Physcia americana*  
*Ramalina combeoides* = *Niebla combeoides*  
*Ramalina fastigiata* = *Ramalina americana*  
*Ramalina homalea* = *Niebla homalea*  
*Ramalina minuscula* = *Fistulariella dilacerata*  
*Ramalina roesleri* = *Fistulariella roesleri*  
*Rinodina oreina* = *Dimelaena oreina*  
*Stereocaulon albicans* = *Leprocaulon albicans*  
*Umbilicaria papulosa* = *Lasallia papulosa*  
*Usnea comosa* = *Usnea subfloridana*