

LICHEN FLORA OF NORTHWEST ILLINOIS

By Michael D. Jones

LICHEN SPECIES

SPECIES	AUTHOR
1 Acarospora americana	Magn.
2 Acarospora badiofusca	(Nyl.) Th. Fr.
3 Acarospora cinereoalba	(Fink) Magn.
4 Acarospora fuscata	(Nyl.) Arn.
5 Acarospora schleicheri	(Ach.) Massal.
6 Acarospora veronensis	Massal.
7 Acrocordia conoidea	(Fr.) Korber.
8 Acrocordia megalospora	(Fink) R. C. Harris
9 Anisomeridium biforme	(Borr.) R. C. Harris
10 Anisomeridium nyssaegenum	(Ell. & Ev.) R. C. Harris
11 Anisomeridium subprostans	(Nyl.) R. C. Harris
12 Arthonia caesia	(Flot.) Korb.
13 Arthonia diffusa	Nyl.
14 Arthonia dispersa	(Schrad.) Nyl.
15 Arthonia pyrrohuliza	Nyl.
16 Arthonia rupicola	Fink
17 Arthonia tumidula	(Ach.) Ach.
18 Arthopyenia #1	Harris 1973
19 Arthopyenia Cerasi	(Schrad.) Mass.
20 Arthopyenia epidermidis	(DC.) Mass.
21 Arthopyenia lapponina	Anzi
22 Arthoria caesia	(Flot.) Korb.
23 Arthothelium spectabile	Flot.
24 Aspicilia caesiocinerea	(Nyl.) Arn.
25 Aspicilia calcarea	(L.) Mudd.
26 Aspicilia cinerea	(L.) Koerber
27 Aspicilia contorta	(Hoffm.) Kremp.
28 Bacidia Frachona	(Ach.) Lett.
29 Bacidia cupreorosella	(Anzi) Coppins & R. Sant.
30 Bacidia declinis	(Tuck.) Zahlbr.
31 Bacidia herbarum	(Hepp.) Arn.
32 Bacidia inundata	(E. Fries) Koerb.
33 Bacidia polychroa	(Th. Fr.) Koerb.
34 Bacidia rubella	(Hoffm.) Mass.
35 Bacidia trachona	(Ach.) Lett.
36 Buellia polyspora	(Willey) Vainio
37 Buellia punctata	(Hoffm.) Mass.
38 Buellia stigmaea	Tuck.
39 Buellia stillingiana	Stein.
40 Buellia vernicoma	(Tuck.) Tuck.
41 Caloplaca Schaereri	(Florke) Zahlbr.
42 Caloplaca arenaria	(Pers.) Muell.
43 Caloplaca cerina	(Ehrh.) Th. Fr.
44 Caloplaca cinnabarina	(Ach.) Zahlbr.
45 Caloplaca cirrochroa	(Ach.) Th. Fr.
46 Caloplaca citrina	(Hoffm.) Th. Fr.
47 Caloplaca feracissima	Magn.
48 Caloplaca ferruginea	(Huds.) Th. Fr.
49 Caloplaca flavorubescens	(Huds.) Launds.

LICHEN SPECIES

SPECIES	AUTHOR
50 Caloplaca flavovirescens	(Wulf.) Torr. & Sarn.
51 Caloplaca holocarpa	(Hoffm.) Wade
52 Caloplaca microphyllina	(Tuck.) Hass.
53 Caloplaca sideritis	(Tuck.) Zahlbr.
54 Caloplaca trachyphylla	(Tuck.) Zahlbr.
55 Caloplaca ulmorum	(Fink) Fink
56 Caloplaca variabilis	(Pers.) Muell. Arg.
57 Caloplaca microphyllina	(Tuck.) Hasse
58 Candelaria concolor	(Dicks.) B. Stein
59 Candelariella aurella	(Hoffm.) Zahlbr.
60 Candelariella efflorescens	R. C. Harris
61 Candelariella efflorescens	R. C. Harris
62 Candelariella vitellina	(Hoffm.) Muell. Arg.
63 Candelariella xanthostigma	(Ach.) Lett.
64 Catapyrenium lacheum	(Ach.) R. Sant.
65 Catillaria glauconigrans	(Tuck.) Hasse.
66 Chrysothrix candelaris	(L.) Lawdon
67 Cladina rangiferina	(L.) Harm.
68 Cladina subtenuis	(Des. Abb.) Hale & Culb.
69 Cladonia atlantica	A. Evans
70 Cladonia bacillaris	Nyl.
71 Cladonia caespiticia	(Pers.) Floerke
72 Cladonia cariosa	(Ach.) Spreng.
73 Cladonia caroliniana	Schwein
74 Cladonia chlorophaea	(Flk.) Spreng.
75 Cladonia coniocraea	(Flk.) Spreng.
76 Cladonia cristatella	Tuck.
77 Cladonia cryptochlorophaea	Asah.
78 Cladonia cylindrica	(A. Evans.) A. Evans.
79 Cladonia furcata	(Huds.) Schrad.
80 Cladonia gracilis	(L.) Willd.
81 Cladonia grayi	G. K. Merr.
82 Cladonia humilis	(With.) Laund.
83 Cladonia peziziformis	(With.) Laund.
84 Cladonia piedmontensis	G. K. Merr.
85 Cladonia pleurota	(Flork.) Schaer.
86 Cladonia polycarpoides	Nyl.
87 Cladonia ramolosa	(With.) Laund.
88 Cladonia rei	Schaerer
89 Cladonia robbinsii	Evans
90 Cladonia spp.	
91 Cladonia squamosa	(Scop.) Hoffm.
92 Cladonia strepsilis	(Ach.) Vain.
93 Cladonia uncialis	(L.) Weber
94 Cladonia verticillata	(Hoffm.) Schaerer
95 Collema furfuraceum	(Arn.) Dr.
96 Collema tenax	(Sw.) Ach.
97 Cyphelium tigillare	(Ach.) Ach.
98 Dermatocarpon miniatum	(L.) Mann.

LICHEN SPECIES

SPECIES	AUTHOR
99 Dimelaena oreina	(Ach.) Norm.
100 Diploschistes scruposus	(Schreber) Norman
101 Endocarpon pusillum	Hedw.
102 Eopyrenula leucoplaca	(Wallr.) R.C. Harris
103 Evernia mesomorpha	Nyl.
104 Flavoparmelia baltimorensis	(Gyel. & Foriss) Hale
105 Flavoparmelia caperata	(L.) Hale
106 Flavopunctelia flaventior	(Stirt.) Hale
107 Flavopunctelia soledica	(Nyl.) Hale
108 Graemlingia microconidia	
109 Graphis scripta	(L.) Ach.
110 Heppia lutosa	(Ach.) Nyl.
111 Heterodermia hypoleuca	(Ach.) Trev.
112 Heterodermia obscurata	(Nyl.) Trev.
113 Heterodermia speciosa	(Wulf.) Trev.
114 Hyperphyscia adglutinata	(Flk.) Mayrh. & Poelt.
115 Hyperphyscia syncolla	(Tuck.) Kalb.
116 Julella fallaciosa	(Stizenb.) R.C. Harris
117 Kirschteiniothelia aethiops	(Berk. & Curtis) D. Hawks
118 Lecania cyrtella	(Ach.) Th. Fr.
119 Lecania erysibe	(Ach.) Mudd.
120 Lecania syringea	(Ach.) T. Fries
121 Lecanora argentata	(Ach.) Malme.
122 Lecanora dispersa	(Pers.) Somm.
123 Lecanora hagenii	(Ach.) Ach.
124 Lecanora iowensis	Fink
125 Lecanora muralis	(Schreb.) Rabenh.
126 Lecanora piniperda	Koerb.
127 Lecanora polytropha	(Hoffm.) Rabenh.
128 Lecanora populicola	(DC.) Duby
129 Lecanora sambuci	(Pers.) Nyl.
130 Lecanora spp.	
131 Lecanora strobilina	(Spreng.) Kieffer
132 Lecanora symmicta	(Ach.) Ach.
133 Lecanora thysanophora	Harris
134 Lecanora umbrina	(Ach.) Massal.
135 Lecidea parasema	Ach.
136 Lecidea spp. #4	
137 Lepraria finkii	(B. de Lesd.) R.C. Harris
138 Lepraria incana	(L.) Ach.
139 Lepraria lesdainii	(Hue) R.C. Harris
140 Lepraria neglecta	(Nyl.) Lett.
141 Lepraria spp.	
142 Lepraria spp. #1	
143 Lepraria zonata	Brodo
144 Leptogium corticola	(Tayl.) Tuck.
145 Leptogium cyanescans	(Rabenh.) Koerb.
146 Leptogium dactylinum	Tuck.
147 Leptogium juniperinum	Tuck.

LICHEN SPECIES

SPECIES	AUTHOR
148 <i>Leptogium lichenoides</i>	(L.) Zahlbr.
149 <i>Melanelia subaurifera</i>	(Nyl.) Essl.
150 <i>Micarea melaena</i>	(Nyl.) Hedl.
151 <i>Micarea prasina</i>	Fr.
152 <i>Microphiale lutea</i>	(Dicks.) Zahlbr.
153 <i>Mycobilimbia sabuletorum</i>	(Schreb.) Hafelln.
154 <i>Ochrolechia arborea</i>	(Kreyer) Almb.
155 <i>Opegrapha atra</i>	Pers.
156 <i>Opegrapha varia</i>	Pers.
157 <i>Parmelia sulcata</i>	Tayl.
158 <i>Parmelina aurulenta</i>	(Tuck.) Hale
159 <i>Parmotrema cetratum</i>	(Ach.) Hale
160 <i>Parmotrema hypotropum</i>	(Nyl.) Hale
161 <i>Parmotrema reticulatum</i>	(Tayl.) Choisy
162 <i>Peltigera canina</i>	(L.) Willd.
163 <i>Peltigera didactyla</i>	(With.) Laund.
164 <i>Peltigera elisabethae</i>	Gyel.
165 <i>Peltigera elisabrthae</i>	(Huds.) Baumg.
166 <i>Peltigera polydactyla</i>	(Neck.) Hoffm.
167 <i>Peltigera praetextata</i>	(Somm.) Vain.
168 <i>Pertusaria macounii</i>	(Lamb.) Dibb.
169 <i>Pertusaria multipunctoides</i>	Dibb.
170 <i>Pertusaria pustulata</i>	(Ach.) Duby
171 <i>Pertusaria velata</i>	(Turn.) Nyl.
172 <i>Phaeophyscia adiaastola</i>	(Essl.) Essl.
173 <i>Phaeophyscia cernohorskyi</i>	(Nadv.) Essl.
174 <i>Phaeophyscia ciliata</i>	(Hoffm.) Moberg.
175 <i>Phaeophyscia hispidula</i>	(Ach.) Moberg.
176 <i>Phaeophyscia orbicularis</i>	(Neck.) Moberg.
177 <i>Phaeophyscia pusilloides</i>	(Zahlbr.) Essl.
178 <i>Phaeophyscia rubropulchra</i>	(Degel) Moberg.
179 <i>Phaeophysciae orbicularis</i>	(Neck.) Moberg.
180 <i>Physcia adscendens</i>	(Fr.) H. Oliv.
181 <i>Physcia aipolia</i>	(Ehrh.) Furnr.
182 <i>Physcia americana</i>	G.K. Merr.
183 <i>Physcia millegrana</i>	Degel.
184 <i>Physcia phaea</i>	(Tuck.) Thomson
185 <i>Physcia stellaris</i>	(L.) Nyl.
186 <i>Physcia subtilis</i>	Degel.
187 <i>Physciella chloantha</i>	Ach.
188 <i>Physciella melanchra</i>	(Hue) Essl.
189 <i>Physconia detersa</i>	(Nyl.) Poelt.
190 <i>Placynthiella oligotropha</i>	(Laund.) Coppins & P. Jam
191 <i>Placynthium nigrum</i>	(Huds.) Gray
192 <i>Plagiocarpa hyalospora</i>	(Nyl.) R.C. Harris
193 <i>Polysporina simplex</i>	(Divies) Vezda
194 <i>Porpidia macrocarpa</i>	(DC) Hertel. & Schwein
195 <i>Psora decipiens</i>	(Ach.) Hoffm.
196 <i>Psora pseudorussellii</i>	Timdal.

LICHEN SPECIES

SPECIES	AUTHOR
197 <i>Psorotichia schaeereri</i>	(Mass.) Arn.
198 <i>Punctelia bolliana</i>	(Mull.Arg.) Krog.
199 <i>Punctelia rudecta</i>	(Nyl.) Krog.
200 <i>Punctelia subrudecta</i>	(Nyl.) Krog.
201 <i>Pycnothelia papillaria</i>	(Ehrh.) Duf.
202 <i>Pyrenocollema prosperella</i>	(Nyl.) R.C. Harris
203 <i>Pyrenula farrea</i>	(Fink) Zahlbr.
204 <i>Pyxine caesiopruinosa</i>	(Nyl.) Imsh.
205 <i>Pyxine sorédiata</i>	(Ach.) Mont.
206 <i>Ramalina americana</i>	Hale
207 <i>Ramalina intermedia</i>	(Delise) Nyl.
208 <i>Rhizoplaca subdiscrepans</i>	(Sm.) Zopf.
209 <i>Rinodina bischoffii</i>	(Hépp.) Mass.
210 <i>Rinodina dakotensis</i>	Magn.
211 <i>Rinodina exigua</i>	(Ach.) Gray
212 <i>Rinodina magnussonii</i>	Sheard
213 <i>Rinodina milliaria</i>	Tuck.
214 <i>Rinodina oxydata</i>	(Massal.) Massal.
215 <i>Rinodina pachysperma</i>	Magn.
216 <i>Rinodina papillata</i>	Magn.
217 <i>Rinodina pyrina</i>	(Ach.) Arn.
218 <i>Rinodina subminuta</i>	Magn.
219 <i>Rinodina tephraspis</i>	(Tuck.) Herre.
220 <i>Sarcogyne regularis</i>	Koerb.
221 <i>Sarcogyne simplex</i>	(Dav.) Nyl.
222 <i>Scoliciosporum umbrinum</i>	(Ach.) Arn.
223 <i>Staurthele diffractella</i>	(Nyl.) Tuck.
224 <i>Stereocaulon saxatile</i>	Mag.
225 <i>Thelidium pyrenophorum</i>	(Ach.) Mudd.
226 <i>Thyrea pulvinata</i>	(Schaer.) Mass.
227 <i>Trapeliopsis granulosa</i>	(Hoffm.) Lumbsch.
228 <i>Usnea strigosa</i>	(Ach.) Eaton
229 <i>Verrucaria calciseda</i>	DC.
230 <i>Verrucaria calkinsiana</i>	Serv.
231 <i>Verrucaria fuscella</i>	(Turn.) Winch.
232 <i>Verrucaria muralis</i>	Ach.
233 <i>Verrucaria nigrescens</i>	Pers.
234 <i>Verrucaria nigrescentoides</i>	Fink
235 <i>Verrucaria sordida</i>	Fink
236 <i>Verrucaria tectorum</i>	(Mass.) Koerb.
237 <i>Verrucaria virens</i>	Nyl.
238 <i>Verrucaria viridula</i>	(Schrad.) Ach.
239 <i>Xanthonia fallax</i>	(Hepp.) Arn.
240 <i>Xanthoparmelia cumberlandia</i>	(Gyel.) Hale
241 <i>Xanthoparmelia mexicana</i>	(Gyel.) Hale
242 <i>Xanthoparmelia plittii</i>	(Gyel.) Hale
243 <i>Xanthoparmelia somloensis</i>	(Gyel.) Hale
244 <i>Xanthoparmelia spp.</i>	
245 <i>Xanthoparmelia subramigera</i>	(Gyel.) Hale

LICHEN SPECIES

SPECIES	AUTHOR
246 Xanthoria candelaris	(L.) Th. Fr.
247 Xanthoria elegans	(Link) Th. Fr.
248 Xanthoria fallax	(Hepp.) Arn.
249 Xanthoria lobulata	Florke) B. de Lesd.
250 Xanthoria polycarpa	(Ehrh.) Rieber
251 Xanthoria soorediata	(Vain.) Poelt.

Michael D. Jones

LICHEN FREQUENCY

In the seven counties of Carroll, JoDaviess, Lee, Ogle, Stephenson, Whiteside, and Winnebago innorthwest Illinois. A total of 3037 lichens have been collected and identified of which naerly two thirds came from the twenty-eight sites used inthe frequency section, these came from sixty-three sites visited in this region. A total of 240 species have been identified for northwest Illinois of which only 18 were not found in the sites used in the frequency section.

List of the twenty-eight site:

CARROLL COUNTY

Camp Benson
Mississippi Palisades State Park
Thomson National Wildlife Refuge

JODAVIESS COUNTY

Apple River Canyon
Hanover Bluff
Savanna Army Depot

LEE COUNTY

Franklin Creek Natural Area
Lowell Park
Nachusa Grassland

OGLE COUNTY

Castle Rock State Park
Lowden Memorial State Park
Pine Rock Nature Preserve
White Pines State Park

STEPHENSON COUNTY

Cedarville Bluff
Krape Park
Lake Le-Aqua-Na State Park
Wirth Prairie

WHITESIDE COUNTY

Fulton Bluff
Morrison Rockwood State Park
Thomson-Fulton Nature Preserve

WINNEBAGO COUNTY

Bur Oak Valley
Harlem Hills Nature Preserve
Kishwaukee Gorge Forest Preserve
Rock Cut State Park
Rockton Nature Preserve
Severson Dells Forest Preserve
Seward Bluff Forest Preserve
Sugar River Forest Preserve

Frequency numbers are shown as follows:

SPECIES NAME 28/4

The first number indicates the number of sites visited, the second number represents the of sites it was found at. If the lichen has specific substrata or habitat requirement, such as prairie, Sand Prairie, limestone, sandstone, or sandy soil, it shall be shown like this:

SPECIES NAME 28/4/4 SS

The third number "25" showing the number of sites the substrata or habitat are found in. The letters showing the substrata type as follows:

L = limestone
P = prairie
S = sandy soil
SP = sand prairie
SS = sandstone

LICHEN FREQUENCY

SPECIES

1	Acarospora americana	
2	Acarospora badiofusca	28/2/21 L
3	Acarospora cinereoalba	28/2/21 L
4	Acarospora fuscata	28/1/4 SS
5	Acarospora schleicheri	28/1/21 L
6	Acarospora veronensis	28/1/21 L
7	Acrocordia conoidea	28/1/21 L
8	Acrocordia megalospora	28/3
9	Anisomeridium biforme	28/5
10	Anisomeridium nyssaegenum	28/3
11	Anisomeridium subprostans	
12	Arthonia caesia	28/20
13	Arthonia diffusa	28/4
14	Arthonia dispersa	28/3
15	Arthonia pyrzhuliza	28/1
16	Arthonia rupicola	28/1/21 L
17	Arthonia tumidula	28/3
18	Arthopyenia #1	28/1
19	Arthopyenia Cerasi	28/1
20	Arthopyenia epidermidis	28/1
21	Arthopyenia lapponina	28/2
22		
23	Arthothelium spectabile	28/1
24	Aspicilia caesiocinerea	28/1/4
25	Aspicilia calcarea	
26	Aspicilia cinerea	28/2
27	Aspicilia contorta	28/1
28	Bacidia Frachona	
29	Bacidia cupreorosella	28/1/21 L
30	Bacidia declinis	28/1/
31	Bacidia herbarum	
32	Bacidia inundata	28/3/21 L
33	Bacidia polychroa	28/3
34	Bacidia rubella	28/2
35	Bacidia trachona	28/11/21 L
36	Buellia polyspora	28/6
37	Buellia punctata	28/5
38	Buellia stigmaea	28/1
39	Buellia stillingiana	28/2
40	Buellia vernicoma	28/2/21 L
41	Caloplaca Schaereri	28/11/21 L
42	Caloplaca arenaria	
43	Caloplaca cerina	28/5
44	Caloplaca cinnabarina	28/11/21 L
45	Caloplaca cirrochroa	28/5/21 L
46	Caloplaca citrina	28/10/21 L
47	Caloplaca feracissima	28/8/21 L
48	Caloplaca ferruginea	28/1/21 L
49	Caloplaca flavorubescens	28/1

LICHEN FREQUENCY

SPECIES		
50	<i>Caloplaca flavovirescens</i>	28/12/21 L
51	<i>Caloplaca holocarpa</i>	28/10
52	<i>Caloplaca microphyllina</i>	28/10
53	<i>Caloplaca sideritis</i>	28/6
54	<i>Caloplaca trachyphylla</i>	28/3/21 L
55	<i>Caloplaca ulmorum</i>	28/2
56	<i>Caloplaca variabilis</i>	28/1/21 L
57		
58	<i>Candelaria concolor</i>	28/20
59	<i>Candelariella aurella</i>	
60		
61	<i>Candelariella efflorescens</i>	28/17
62	<i>Candelariella vitellina</i>	28/4
63	<i>Candelariella xanthostigma</i>	28/13
64	<i>Catapyrenium lacheum</i>	28/3/4 P
65	<i>Catillaria glauconigrans</i>	28/2/
66	<i>Chrysothrix candelaris</i>	28/2
67	<i>Cladina rangiferina</i>	28/2/8 S
68	<i>Cladina subtenuis</i>	28/5/8 S
69	<i>Cladonia atlantica</i>	28/1/4 SS
70	<i>Cladonia bacillaris</i>	28/6
71	<i>Cladonia caespiticia</i>	
72	<i>Cladonia cariosa</i>	28/1/8 S
73	<i>Cladonia caroliniana</i>	28/2/4 SS
74	<i>Cladonia chlorophaea</i>	28/6
75	<i>Cladonia coniocraea</i>	28/4
76	<i>Cladonia cristatella</i>	28/7
77	<i>Cladonia cryptochlorophaea</i>	28/3
78	<i>Cladonia cylindrica</i>	
79	<i>Cladonia furcata</i>	28/4
80	<i>Cladonia gracilis</i>	28/1
81	<i>Cladonia grayi</i>	28/4
82	<i>Cladonia humilis</i>	28/1
83	<i>Cladonia peziziformis</i>	28/2
84	<i>Cladonia piedmontensis</i>	28/1
85	<i>Cladonia pleurota</i>	28/4
86	<i>Cladonia polycarpoides</i>	28/6
87	<i>Cladonia ramolosa</i>	28/3
88	<i>Cladonia rei</i>	28/10
89	<i>Cladonia robbinsii</i>	28/2
90	<i>Cladonia spp.</i>	
91	<i>Cladonia squamosa</i>	28/1
92	<i>Cladonia strepsilis</i>	28/1
93	<i>Cladonia uncialis</i>	28/1/4SS
94	<i>Cladonia verticillata</i>	28/1/8 S
95	<i>Collema futfuraceum</i>	28/1
96	<i>Collema tenax</i>	28/1
97	<i>Cyphelium tigillare</i>	28/2
98	<i>Dermatocarpon miniatum</i>	28/15/21 L

LICHEN FREQUENCY

SPECIES		
99	<i>Dimelaena oreina</i>	28/1
100	<i>Diploschistes scruposus</i>	28/5/8 S
101	<i>Endocarpon pusillum</i>	28/18/21 L
102	<i>Eopyrenula leucoplaca</i>	28/1
103	<i>Evernia mesomorpha</i>	28/2
104	<i>Flavoparmelia baltimorensis</i>	28/1/4 SS
105	<i>Flavoparmelia caperata</i>	28/18
106	<i>Flavopunctelia flaventior</i>	28/2
107	<i>Flavopunctelia soledica</i>	28/5
108		
109	<i>Graphis scripta</i>	28/15
110	<i>Heppia lutosa</i>	28/1/4 P
111	<i>Heterodermia hypoleuca</i>	28/1
112	<i>Heterodermia obscurata</i>	28/1
113	<i>Heterodermia speciosa</i>	28/1
114	<i>Hyperphyscia adglutinata</i>	28/10
115	<i>Hyperphyscia syncolla</i>	28/6
116	<i>Julella fallaciosa</i>	28/3
117	<i>Kirschsteiniothelia aethiops</i>	28/6
118	<i>Lecania cyrtella</i>	28/1
119	<i>Lecania erysibe</i>	28/9/21 L
120	<i>Lecania syringea</i>	28/1
121	<i>Lecanora argentata</i>	28/3
122	<i>Lecanora dispersa</i>	28/12
123	<i>Lecanora hagenii</i>	
124	<i>Lecanora iowensis</i>	28/1/21 L
125	<i>Lecanora muralis</i>	28/6/21 L
126	<i>Lecanora piniperda</i>	28/2
127	<i>Lecanora polytropa</i>	28/1
128	<i>Lecanora populicola</i>	28/6
129	<i>Lecanora sambuci</i>	28/1
130	<i>Lecanora spp.</i>	
131	<i>Lecanora strobilina</i>	28/5
132	<i>Lecanora symmicta</i>	28/7
133	<i>Lecanora thysanophora</i>	28/3
134	<i>Lecanora umbrina</i>	28/1
135	<i>Lecidea parasema</i>	28/1
136	<i>Lecidea spp. #4</i>	28/4
137	<i>Lepraria finkii</i>	28/13
138	<i>Lepraria incana</i>	28/3
139	<i>Lepraria lesdainii</i>	28/13
140	<i>Lepraria neglecta</i>	28/3
141	<i>Lepraria spp.</i>	
142	<i>Lepraria spp. #1</i>	28/1
143	<i>Lepraria zonata</i>	28/2/4 SS
144	<i>Leptogium corticola</i>	28/1/21 L
145	<i>Leptogium cyanescans</i>	28/5/21 L
146	<i>Leptogium dactylinum</i>	28/9/21 L
147	<i>Leptogium juniperinum</i>	28/2

LICHEN FREQUENCY

SPECIES

148	<i>Leptogium lichenoides</i>	28/3/21 L
149	<i>Melanelia subaurifera</i>	28/3
150	<i>Micarea melaena</i>	28/1
151	<i>Micarea prasina</i>	28/1
152	<i>Microphiale lutea</i>	28/1
153	<i>Mycobilimbia sabuletorum</i>	28/4/21 L
154	<i>Ochrolechia arborea</i>	28/2
155	<i>Opegrapha atra</i>	28/3
156	<i>Opegrapha varia</i>	28/9
157	<i>Parmelia sulcata</i>	28/13
158	<i>Parmelina aurulenta</i>	28/14
159	<i>Parmotrema cetratum</i>	28/1
160	<i>Parmotrema hypotropum</i>	28/1
161	<i>Parmotrema reticulatum</i>	28/ 4
162	<i>Peltigera canina</i>	28/6
163	<i>Peltigera didactyla</i>	28/2/8 S
164	<i>Peltigera elisabethae</i>	28/ 3
165		
166	<i>Peltigera polydactyla</i>	28/2
167	<i>Peltigera praetextata</i>	28/2
168	<i>Pertusaria macounii</i>	28/10
169	<i>Pertusaria multipunctoides</i>	28/1
170	<i>Pertusaria pustulata</i>	28/3
171	<i>Pertusaria velata</i>	28/2
172	<i>Phaeophyscia adiaastola</i>	28/13
173	<i>Phaeophyscia cernohorskyi</i>	28/12
174	<i>Phaeophyscia ciliata</i>	28/13
175	<i>Phaeophyscia hispidula</i>	
176	<i>Phaeophyscia orbicularis</i>	28/6
177	<i>Phaeophyscia pusilloides</i>	28/13
178	<i>Phaeophyscia rubropulchra</i>	28/18
179	<i>Phaeophysciae orbicularis</i>	
180	<i>Physcia adscendens</i>	28/3
181	<i>Physcia aipolia</i>	28/18
182	<i>Physcia americana</i>	28/10
183	<i>Physcia millegrana</i>	28/22
184	<i>Physcia phaea</i>	28/1/21 L
185	<i>Physcia stellaris</i>	28/24
186	<i>Physcia subtilis</i>	28/6
187	<i>Physciella chloantha</i>	28/16
188	<i>Physciella melanchra</i>	28/2
189	<i>Physconia detersa</i>	28/16
190	<i>Placynthiella oligotropha</i>	
191	<i>Placynthium nigrum</i>	28/6/21 L
192	<i>Plagiocarpa hyalospora</i>	28/1
193	<i>Polysporina simplex</i>	28/1/4 SS
194	<i>Porpidia macrocarpa</i>	28/1/4 SS
195	<i>Psora decipiens</i>	28/3/4 P
196	<i>Psora pseudorussellii</i>	28/2/21 L

LICHEN FREQUENCY

SPECIES

197	<i>Psorotichia schaeereri</i>	
198	<i>Punctelia bolliana</i>	28/ 13
199	<i>Punctelia rudecta</i>	28/18
200	<i>Punctelia subrudecta</i>	28/6
201	<i>Pycnothelia papillaria</i>	28/1/8 S
202	<i>Pyrenocollema prospersella</i>	
203	<i>Pyrenula farrea</i>	
204	<i>Pyxine caesiopruinosa</i>	28/1
205	<i>Pyxine sorediata</i>	28/1
206	<i>Ramalina americana</i>	28/2
207	<i>Ramalina intermedia</i>	28/1/21 L
208	<i>Rhizoplaca subdiscrepans</i>	28/4/4 SS
209	<i>Rinodina bischoffii</i>	
210	<i>Rinodina dakotensis</i>	28/3
211	<i>Rinodina exigua</i>	28/1
212	<i>Rinodina magnussonii</i>	28/2
213	<i>Rinodina milliaria</i>	28/8
214	<i>Rinodina oxydata</i>	28/1
215	<i>Rinodina pachysperma</i>	28/6
216	<i>Rinodina papillata</i>	28/2
217	<i>Rinodina pyrina</i>	28/1
218	<i>Rinodina subminuta</i>	28/2
219	<i>Rinodina tephraspis</i>	
220	<i>Sarcogyne regularis</i>	28/3/21 L
221	<i>Sarcogyne simplex</i>	
222	<i>Scoliciosporum umbrinum</i>	28/1
223	<i>Staurthele diffractella</i>	28/6
224	<i>Stereocaulon saxatile</i>	
225	<i>Thelidium pyrenophorum</i>	28/1/21 L
226	<i>Thyrea pulvinata</i>	28/1/21 L
227	<i>Trapeliopsis granulosa</i>	28/2
228	<i>Usnea strigosa</i>	28/2
229	<i>Verrucaria calciseda</i>	28/4/21 L
230	<i>Verrucaria calkinsiana</i>	28/5/21 L
231	<i>Verrucaria fuscella</i>	28/10/21 L
232	<i>Verrucaria muralis</i>	28/5/21 L
233	<i>Verrucaria nigrescens</i>	28/11/21 L
234	<i>Verrucaria nigrescentoides</i>	28/4/21 L
235	<i>Verrucaria sordida</i>	28/1/21 L
236	<i>Verrucaria tectorum</i>	
237	<i>Verrucaria virens</i>	28/2/21 L
238	<i>Verrucaria viridula</i>	28/1/21 L
239		
240	<i>Xanthoparmelia cumberlandia</i>	28/2
241	<i>Xanthoparmelia mexicana</i>	28/2/4 SS
242	<i>Xanthoparmelia plittii</i>	28/2/4 SS
243	<i>Xanthoparmelia somloensis</i>	28/1/4 SS
244	<i>Xanthoparmelia spp.</i>	
245	<i>Xanthoparmelia subramigera</i>	

LICHEN FREQUENCY

SPECIES	
246	Xanthoria candelaris 28/9
247	Xanthoria elegans 28/3/21 L
248	Xanthoria fallax 28/17
249	Xanthoria lobulata 28/2/21 L
250	Xanthoria polycarpa 28/1
251	Xanthoria soorediata 28/2/21 L

SPECIES BY COUNTY

Carroll

SPECIES	AUTHOR
1 Arthonia caesia	(Flot.) Korb.
2 Aspicilia contorta	(Hoffm.) Kremp.
3 Bacidia inundata	(E. Fries) Koerb.
4 Bacidia trachona	(Ach.) Lett.
5 Buellia polyspora	(Will.) Vain.
6 Caloplaca Schaereri	(Flk.) Zahlbr.
7 Caloplaca arenaria	(Pers.) Muell. Arg.
8 Caloplaca cerina	(Ehrh.) Th. Fr.
9 Caloplaca cinnabarina	(Ach.) Zahlbr.
10 Caloplaca feracissima	Magn.
11 Caloplaca flavovirescens	(Wulf.) Torr. & Sarnth.
12 Caloplaca holocarpa	(Hoffm.) Wade
13 Caloplaca trachyphylla	(Tuck.) Zahlbr.
14 Candelaria concolor	(Dicks.) B. Stein
15 Candelariella efflorescens	R. C. Harris
16 Candelariella xanthostigma	(Ach.) Lett.
17 Catillaria glauconigrans	(Tuck.) Hasse.
18 Cladonia bacillaris	Nyl.
19 Cladonia chlorophaea	(Flk.) Spreng.
20 Cladonia coniocraea	(Flk.) Spreng.
21 Cladonia cristatella	Tuck.
22 Cladonia cryptochlorophaea	Asah.
23 Cladonia furcata	(Huds.) Schrad.
24 Cladonia humilis	(With.) Laund.
25 Cladonia peziziformis	(With.) Laund.
26 Cladonia polycarpoides	Nyl.
27 Cladonia ramolosa	(With.) Laund.
28 Cladonia rei	Schaerer
29 Dermatocarpon miniatum	(L.) Mann.
30 Diploschistes scruposus	(Schreber) Nyl.
31 Endocarpon pusillum	Hedw.
32 Flavoparmelia caperata	(L.) Hale
33 Graphis scripta	(L.) Ach.
34 Lecanora dispersa	(Pers.) Somm.
35 Lecanora muralis	(Schreb.) Raberh.
36 Lepraria finkii	(B. de Lesd.) R. C. Harris
37 Lepraria lesdainii	(Hue) R. C. Harris
38 Lepraria spp.	
39 Leptogium dactylinum	Tuck.
40 Leptogium lichenoides	(L.) Zahlbr.
41 Parmelia sulcata	Tayl.
42 Parmelina aurentata	(Tuck.) Hale
43 Peltigera elisabethae	Gyel.
44 Peltigera polydactyla	(Necker) Hoffm.
45 Pertusaria macounii	(Lamb.) Dibb.
46 Phaeophyscia adiaastola	(Essl.) Essl.
47 Phaeophyscia cernohorskyi	(Nadv.) Essl.

SPECIES BY COUNTY

48	<i>Phaeophyscia ciliata</i>	(Hoffm.) Moberg.
49	<i>Phaeophyscia orbicularis</i>	(Neck.) Moberg.
50	<i>Phaeophyscia pusilloides</i>	(Zahlbr.) Essl.
51	<i>Phaeophyscia rubropulchra</i>	(Degel.) Moberg.
52	<i>Physcia aipolia</i>	(Ehrh.) Hampe
53	<i>Physcia americana</i>	G.K. Merr.
54	<i>Physcia millegrana</i>	Degel.
55	<i>Physcia stellaris</i>	(L.) Nyl.
56	<i>Physciella chloantha</i>	Ach.
57	<i>Physconia detersa</i>	(Nyl.) Poelt.
58	<i>Punctelia rudecta</i>	Ach.
59	<i>Punctelia subrudecta</i>	(Nyl.) Krog.
60	<i>Rinodina milliaria</i>	Tuck.
61	<i>Rinodina pachysperma</i>	Magn.
62	<i>Staurthele diffractella</i>	(Nyl.) Tuck.
63	<i>Verrucaria calkinsiana</i>	DC.
64	<i>Verrucaria fuscella</i>	(Turn.) Winch.
65	<i>Verrucaria muralis</i>	Ach.
66	<i>Verrucaria nigrescens</i>	Pers.
67	<i>Verrucaria viridula</i>	(Schrad.) Ach.
68	<i>Xanthoria candelaris</i>	(L.) Th. Fr.
69	<i>Xanthoria elegans</i>	(Links.) Th. Fr.
70	<i>Xanthoria fallax</i>	(Hepp.) Arn.

SPECIES BY COUNTY

JoDavieess

SPECIES	AUTHOR
1 Acarospora schleicheri	(Ach.)Massal.
2 Acarospora veronensis	Massal.
3 Acrocordia megalospora	(Fink)R.C.Harris
4 Anisomeridium biforme	(Borr.)R.C.Harris
5 Anisomeridium subprostans	(Nyl.)R.C.Harris
6 Arthonia caesia	(Flot.)Koerb.
7 Arthonia diffusa	Nyl.
8 Arthonia dispersa	(Schrad.)Nyl.
9 Arthonia rupicola	Fink
10 Arthonia tumidula	(Ach.)Ach.
11 Arthothelium spectabile	Flot.
12 Bacidia declinis	(Tuck.)Zahlbr.
13 Bacidia inundata	(Fr.)Korb.
14 Bacidia polychroa	(Th.Fr.)Koerb.
15 Bacidia rubella	(Hoffm.)Mass.
16 Bacidia trachona	(Ach.)Lett.
17 Buellia polyspora	(Will.)Vain.
18 Buellia punctata	(Hoffm.)Massal.
19 Buellia stillingiana	Stein.
20 Caloplaca Schaereri	(Flk.)Zahlbr.
21 Caloplaca cerina	(Ehrh.)Th.Fr.
22 Caloplaca cinnabarina	(Ach.)Zahlbr.
23 Caloplaca cirrochroa	(Ach.)Th.Fr.
24 Caloplaca citrina	(Hoffm.)Th.Fr.
25 Caloplaca feracissima	Magn.
26 Caloplaca ferruginea	(Huds.)Th.Fr.
27 Caloplaca flavorubescens	(Huds.)Launds.
28 Caloplaca flavovirescens	(Wulf.)Torr.&Sarn.
29 Caloplaca holocarpa	(Hoffm.)Wade
30 Caloplaca microphyllina	(Tuck.)Hasse.
31 Caloplaca trachyphylla	(Tuck.)Zahlbr.
32 Caloplaca ulmorum	(Fink)Fink
33 Caloplaca variabilis	(Pers.)Muell.Arg.
34 Caloplaca microphyllina	(Tuck.)Hasse
35 Candelaria concolor	(Dicks.)B.Stein.
36 Candelariella efflorescens	R.C.Harris
37 Candelariella xanthostigma	(Ach.)Lett.
38 Catillaria glauconigrans	(Tuck.)Hasse.
39 Chrysothrix candelaris	(L.)Laundan.
40 Cladina rangiferina	(L.)Nyl.
41 Cladina subtenuis	(des.Abb.)Hale&Culb.
42 Cladonia bacillaris	Nyl.
43 Cladonia cariosa	(Ach.)Spreng.
44 Cladonia coniocraea	(Flk.)Spreng.
45 Cladonia cristatella	Tuck.

SPECIES BY COUNTY

46	<i>Cladonia gracilis</i>	(L.) Willd.
47	<i>Cladonia polycarpoides</i>	Nyl.
48	<i>Cladonia ramolosa</i>	(With.) Laund.
49	<i>Cladonia rei</i>	Schaer.
50	<i>Cladonia</i> spp.	
51	<i>Dermatocarpon miniatum</i>	(L.) Mann.
52	<i>Diploschistes scruposus</i>	(Schreb.) Norm.
53	<i>Endocarpon pusillum</i>	Hedw.
54	<i>Eopyrenula leucoplaca</i>	(Wallr.) R.C. Harris
55	<i>Evernia mesomorpha</i>	Nyl.
56	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
57	<i>Flavopuncelia soledica</i>	(Nyl.) Hale
58	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
59	<i>Heterodermia hypoleuca</i>	(Ach.) Trev.
60	<i>Hyperphyscia adglutinata</i>	(Flk.) Mayrh. & Poelt.
61	<i>Hyperphyscia syncolla</i>	(Tuck.) Kalb.
62	<i>Julella fallaciosa</i>	(Stizenb.) R.C. Harris
63	<i>Lecania erysibe</i>	(Ach.) Mudd.
64	<i>Lecanora dispersa</i>	(Pers.) Somm.
65	<i>Lecanora iowensis</i>	Fink
66	<i>Lecanora muralis</i>	(Schreb.) Ach.
67	<i>Lecanora populicola</i>	(DC.) Duby
68	<i>Lecanora symmicta</i>	(Ach.) Ach.
69	<i>Lecanora thysanophora</i>	Harris
70	<i>Lepraria finkii</i>	(B. de Lesd.) R.C. Harris
71	<i>Lepraria lesdainii</i>	(Hue) R.C. Harris
72	<i>Lepraria</i> spp.	
73	<i>Lepraria</i> spp. #1	
74	<i>Leptogium dactylinum</i>	Tuck.
75	<i>Leptogium lichenoides</i>	(L.) Zahlbr.
76	<i>Melanelia subaurifera</i>	(Nyl.) Essl.
77	<i>Micarea prasina</i>	Fr.
78	<i>Mycobilimbia sabuletorum</i>	(Schreb.) Hafeln.
79	<i>Ochrolechia arborea</i>	(Kreyer) Almb.
80	<i>Opegrapha varia</i>	Pers.
81	<i>Parmelia sulcata</i>	Tayl.
82	<i>Parmelina aurulenta</i>	(Tuck.) Hale
83	<i>Parmotrema cetratum</i>	(Ach.) Hale
84	<i>Parmotrema reticulatum</i>	(Tayl.) Choisy
85	<i>Peltigera canina</i>	(L.) Willd.
86	<i>Peltigera didactyla</i>	(With.) Laund.
87	<i>Peltigera praetextata</i>	(Somm.) Vain.
88	<i>Pertusaria macounii</i>	(Lamb.) Dibb.
89	<i>Pertusaria multipunctoides</i>	Dibb.
90	<i>Pertusaria pustulata</i>	(Ach.) Duby
91	<i>Pertusaria velata</i>	(Turn.) Nyl.
92	<i>Phaeophyscia adiaastola</i>	(Essl.) Essl.
93	<i>Phaeophyscia cernohorskyi</i>	(Nadv.) Essl.
94	<i>Phaeophyscia ciliata</i>	(Hoffm.) Moberg.
95	<i>Phaeophyscia orbicularis</i>	(Neck.) Moberg.
96	<i>Phaeophyscia pusilloides</i>	(Zahlbr.) Essl.

SPECIES BY COUNTY

97	<i>Phaeophyscia rubropulchra</i>	(Degel.) Moberg.
98	<i>Phaeophysciae orbicularis</i>	(Neck.) Moberg.
99	<i>Physcia aipolia</i>	(Ehrh.) Hampe
100	<i>Physcia americana</i>	G.K. Merr.
101	<i>Physcia millegrana</i>	Degel.
102	<i>Physcia stellaris</i>	(L.) Nyl.
103	<i>Physcia subtilis</i>	Degel.
104	<i>Physciella chloantha</i>	(Ach.) Essl.
105	<i>Physconia detersa</i>	(Nyl.) Poelt.
106	<i>Plagiocarpa hyalospora</i>	(Nyl.) R.C. Harris
107	<i>Psora pseudorussellii</i>	Timdal
108	<i>Punctelia bolliana</i>	(Muell. Arg.) Krog.
109	<i>Punctelia rudecta</i>	Ach.
110	<i>Punctelia subrudecta</i>	(Nyl.) Krog.
111	<i>Pyxine caesiopruinosa</i>	(Nyl.) Imsh.
112	<i>Pyxine soredata</i>	(Ach.) Mont.
113	<i>Ramalina intermedia</i>	(Delise) Nyl.
114	<i>Rinodina dakotensis</i>	Magn.
115	<i>Rinodina magnussonii</i>	Sheard
116	<i>Rinodina milliaria</i>	Tuck.
117	<i>Rinodina pachysperma</i>	Magn.
118	<i>Rinodina pyrina</i>	(Ach.) Arn.
119	<i>Rinodina subminuta</i>	Magn.
120	<i>Thelidium pyrenophorum</i>	(Ach.) Mudd.
121	<i>Thyrea pulvinata</i>	(Schaer.) Mass.
122	<i>Verrucaria calciseda</i>	DC.
123	<i>Verrucaria calkinsiana</i>	Serv.
124	<i>Verrucaria fuscella</i>	(Turn.) Winch.
125	<i>Verrucaria muralis</i>	Ach.
126	<i>Verrucaria nigrescens</i>	Pers.
127	<i>Xanthoria candelaris</i>	(L.) Th. Fr.
128	<i>Xanthoria elegans</i>	(Link) Th. Fr.
129	<i>Xanthoria fallax</i>	(Hepp.) Arn.

SPECIES BY COUNTY

Lee

SPECIES	AUTHOR
1 Acarospora cinereoalba	(Fink)Magn.
2 Acarospora fuscata	(Nyl.)Arn.
3 Arthonia caesia	(Flot.)Korber
4 Arthonia pyrrhuliza	Nyl.
5 Aspicilia caesiocinerea	(Nyl.)Arn.
6 Aspicilia cinerea	(L.)Koerber
7 Bacidia polychroa	(Th.Fr.)Koerb.
8 Bacidia trachona	(Ach.)Lett.
9 Buellia punctata	(Hoffm.)Mass.
10 Caloplaca Schaereri	(Flk.)Zahlbr.
11 Caloplaca cerina	(Ehrh.)Th.Fr.
12 Caloplaca cinnabarina	(Ach.)Zahlbr.
13 Caloplaca feracissima	Magn.
14 Caloplaca flavovirescens	(Wulf.)Torr.&Sarnth
15 Caloplaca holocarpa	(Hoffm.)Wade
16 Caloplaca microphyllina	(Tuck.)Hass.
17 Caloplaca sideritis	(Tuck.)Zahlbr.
18 Candelaria concolor	(Dicks.)B.Stein
19 Candelariella aurella	(Hoffm.)Zahlbr.
20 Candelariella efflorescens	R.C.Harris
21 Candelariella vitellina	(Hoffm.)Mull.Arg.
22 Candelariella xanthostigma	(Ach.)Lett.
23 Catapyrenium lacheum	(Ach.)R.Sant.
24 Cladina subtenuis	(Des.Abb.)Hale&Culb.
25 Cladonia bacillaris	Nyl.
26 Cladonia caroliniana	Schwein.
27 Cladonia chlorophaea	(Floerke)Spreng.
28 Cladonia coniocraea	(Flk.)Spreng.
29 Cladonia cristatella	Tuck.
30 Cladonia cryptochlorophaea	Asah.
31 Cladonia grayi	G.K.Merr.
32 Cladonia pleurota	(Floerke)Schaerer
33 Cladonia polycarpoides	Nyl.
34 Cladonia rei	Schaerer
35 Cladonia robbinsii	Evans
36 Cladonia strepsilis	(Ach.)Vain.
37 Cladonia uncialis	(L.)Wigg.
38 Collema furfuraceum	(Arn.)Dr.
39 Dermatocarpon miniatum	(L.)Mann.
40 Dimelaena oreina	(Ach.)Norm.
41 Diploschistes scruposus	(Schreber)Norman
42 Endocarpon pusillum	Hedw.
43 Flavoparmelia caperata	(L.)Hale
44 Flavopuncelia soledica	(Nyl.)Hale
45 Gra ;microconidia	

SPECIES BY COUNTY

46	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
47	<i>Hyperphyscia adglutinata</i>	(Flk.) Mayrh. & Poelt.
48	<i>Hyperphyscia syncolla</i>	(Tuck.) Kalb.
49	<i>Julella fallaciosa</i>	(Stizenb.) R.C. Harris
50	<i>Lecania erysibe</i>	(Ach.) Mudd.
51	<i>Lecanora dispersa</i>	(Pers.) Somm.
52	<i>Lecanora muralis</i>	(Schaer) Rabenh.
53	<i>Lecanora</i> spp.	
54	<i>Lecanora strobilina</i>	(Spreng.) Kieffer.
55	<i>Lepraria finkii</i>	(B. deLesd.) R.C. Harris
56	<i>Lepraria lesdainii</i>	(Hue) R.C. Harris
57	<i>Lepraria neglecta</i>	(Nyl.) Lett.
58	<i>Lepraria zonata</i>	Brodo
59	<i>Leptogium cyanescans</i>	(Rebenh.) Koerb.
60	<i>Leptogium dactylinum</i>	Tuck.
61	<i>Micarea melaena</i>	(Nyl.) Hedl.
62	<i>Opegrapha varia</i>	Pers.
63	<i>Parmelia sulcata</i>	Tayl.
64	<i>Parmelina aurulenta</i>	(Tuck.) Hale
65	<i>Peltigera canina</i>	(L.) Willd.
66	<i>Pertusaria macounii</i>	(Lamb.) Dibb.
67	<i>Pertusaria pustulata</i>	(Ach.) Duby
68	<i>Phaeophyscia adiastrata</i>	(Essl.) Essl.
69	<i>Phaeophyscia cernohorskyi</i>	(Nadv.) Essl.
70	<i>Phaeophyscia ciliata</i>	(Hoffm.) Moberg.
71	<i>Phaeophyscia pusilloides</i>	(Zahlbr.) Essl.
72	<i>Phaeophyscia rubropulchra</i>	(Degel.) Moberg.
73	<i>Physcia adscendens</i>	(Fr.) H. Oliv.
74	<i>Physcia aipolia</i>	(Ehrh.) Hampe
75	<i>Physcia americana</i>	G.K. Merr.
76	<i>Physcia millegrana</i>	Degel.
77	<i>Physcia stellaris</i>	(L.) Nyl.
78	<i>Physcia subtilis</i>	Degel.
79	<i>Physciella chloantha</i>	(Ach.) Essl.
80	<i>Physciella melanchra</i>	(Hue) Essl.
81	<i>Physconia detersa</i>	(Nyl.) Poelt.
82	<i>Placynthium nigrum</i>	(Huds.) S.F. Gray
83	<i>Porpidia macrocarpa</i>	(DC) Hertel. & Schwein
84	<i>Psora decipiens</i>	(Hedw.) Hoffm.
85	<i>Punctelia bolliana</i>	Mull. Arg.
86	<i>Punctelia rudecta</i>	Ach.
87	<i>Punctelia subrudecta</i>	(Nyl.) Krog.
88	<i>Rhizoplaca subdiscrepans</i>	(Sm.) Zopf.
89	<i>Rinodina milliaria</i>	Tuck.
90	<i>Staurthele diffractella</i>	(Nyl.) Tuck.
91	<i>Trapeliopsis granulosa</i>	(Hoffm.) Lumbsch.
92	<i>Verrucaria calkinsiana</i>	Serv.
93	<i>Verrucaria fuscella</i>	(Turn.) Winch.
94	<i>Verrucaria muralis</i>	Ach.
95	<i>Verrucaria nigrescens</i>	Pers.
96	<i>Verrucaria tectorum</i>	(Mass.) Koerb.

SPECIES BY COUNTY

97	<i>Verrucaria viridula</i>	(Schrad.) Ach.
98	<i>Xanthoparmelia cumberlandia</i>	(Gyel.) Hale
99	<i>Xanthoparmelia mexicana</i>	(Gyel.) Hale
100	<i>Xanthoria candelaris</i>	(L.) Th. Fr.
101	<i>Xanthoria fallax</i>	(Hepp.) Arn.
102	<i>Xanthoria sorediata</i>	(Vain.) Poelt.

SPECIES BY COUNTY

Ogle

SPECIES	AUTHOR
1 Acarospora badiofusca	(Nyl.) Th. Fr.
2 Acarospora fuscata	(Nyl.) Arn.
3 Acrocordia megalospora	(Fink) R. C. Harris
4 Anisomeridium biforme	(Borr.) R. C. Harris
5 Anisomeridium nyssaegenum	(Ell. & Ev.) R. C. Harris
6 Arthonia caesia	(Flot.) Korb.
7 Arthonia diffusa	Nyl.
8 Arthonia dispersa	(Schrad.) Nyl.
9 Arthopyenia epidermidis	(DC.) Mass.
10 Arthopyenia lapponina	Anzi
11 Aspicilia caesiocinerea	(Nyl.) Arn.
12 Bacidia cupreorosella	(Anzi) Coppins & R. Sant.
13 Bacidia herbarum	(Hepp.) Arn.
14 Bacidia inundata	(Fr.) Koerb.
15 Bacidia polychroa	(Th. Fr.) Koerb.
16 Bacidia trachona	(Ach.) Lett.
17 Buellia polyspora	(Will) Vain.
18 Buellia stigmaea	Tuck.
19 Caloplaca Schaereri	(Flk.) Zahlbr.
20 Caloplaca arenaria	(Pers.) Muell. Arg.
21 Caloplaca cinnabarina	(Ach.) Zahlbr.
22 Caloplaca cirrochroa	(Ach.) Th. Fr.
23 Caloplaca citrina	(Hoffm.) Th. Fr.
24 Caloplaca feracissima	Magn.
25 Caloplaca flavovirescens	(Wulf.) Dalla Torr & Sarn
26 Caloplaca holocarpa	(Hoffm) Wade
27 Caloplaca sideritis	(Tuck.) Zahlbr.
28 Candelaria concolor	(Dicks.) B. Stein
29 Candelariella aurella	(Hoffm.) Zahlbr.
30 Candelariella efflorescens	R. C. Harris
31 Candelariella vitellina	(Hoffm.) Mull. Arg.
32 Candelariella xanthostigma	(Ach.) Lett.
33 Catapyrenium lacheum	(Ach.) R. Sant.
34 Cladina rangiferina	(L.) Harm.
35 Cladina subtenuis	(Des. Abb.) Hale & Culb.
36 Cladonia atlantica	A. Evans
37 Cladonia bacillaris	Nyl.
38 Cladonia caespiticia	(Pers.) Floerke
39 Cladonia caroliniana	Schwein
40 Cladonia chlorophaea	(Floerke) Spreng.
41 Cladonia cristatella	Tuck.
42 Cladonia cryptochlorophaea	Asah.
43 Cladonia furcata	(Huds.) Schrad.
44 Cladonia grayi	G. K. Merr.
45 Cladonia peziziformis	(With.) Laund.

SPECIES BY COUNTY

46	<i>Cladonia piedmontensis</i>	G.K.Merr.
47	<i>Cladonia pleurota</i>	(Flork.)Schaer.
48	<i>Cladonia polycarpoides</i>	Nyl.
49	<i>Cladonia rei</i>	Schaerer
50	<i>Cladonia squamosa</i>	(Scop.)Hoffm.
51	<i>Cladonia uncialis</i>	(L.)Weber
52	<i>Cladonia verticillata</i>	(Hoffm.)Schaerer
53	<i>Cyphelium tigillare</i>	(Ach.)Ach.
54	<i>Dermatocarpon miniatum</i>	(L.)Mann.
55	<i>Dimelaena oreina</i>	(Ach.)Norm.
56	<i>Diploschistes scruposus</i>	(Schreber)Norman
57	<i>Endocarpon pusillum</i>	Hedw.
58	<i>Flavoparmelia baltimorensis</i>	(Gyel.&Foriss)Hale
59	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.)Hale
60	<i>Gra ;microconidia</i>	
61	<i>Graphis scripta</i>	(L.)
62	<i>Heppia lutosa</i>	(Ach.)Nyl.
63	<i>Hyperphyscia adglutinata</i>	(Flk.)Mayrh.&Poelt.
64	<i>Hyperphyscia syncolla</i>	(Tuck.)Kalb.
65	<i>Julella fallaciosa</i>	(Stizenb.)R.C.Harris
66	<i>Kirschteiniothelia aethiops</i>	(Berk.&Curtis)D.Hawkw
67	<i>Lecania erysibe</i>	(Ach.)Mudd.
68	<i>Lecanora muralis</i>	(Schreb.)Rabenh.
69	<i>Lecanora piniperda</i>	Korb.
70	<i>Lecanora populicola</i>	(DC.)Duby
71	<i>Lecanora spp.</i>	
72	<i>Lecanora strobilina</i>	(Sprengel)Kieffer
73	<i>Lecanora thysanophora</i>	Harris
74	<i>Lecidea spp.#4</i>	
75	<i>Lepraria finkii</i>	(BdeLesd.)R.C.Harris
76	<i>Lepraria incana</i>	(L.)Ach.
77	<i>Lepraria lesdainii</i>	(Hue)R.C.Harris
78	<i>Lepraria neglecta</i>	(Nyl.)Lett.
79	<i>Lepraria spp.</i>	
80	<i>Lepraria zonata</i>	Brodo
81	<i>Leptogium corticola</i>	(Tayl.)Tuck.
82	<i>Leptogium juniperinum</i>	Tuck.
83	<i>Leptogium lichenoides</i>	(L.)Zahlbr.
84	<i>Melanelia subaurifera</i>	(Nyl.)Essl.
85	<i>Mycobilimbia sabuletorm</i>	(Schreb.)Hafellner
86	<i>Opegrapha atra</i>	Pers.
87	<i>Opegrapha varia</i>	Pers.
88	<i>Parmelia sulcata</i>	Tayl.
89	<i>Parmelina aurulenta</i>	(Tuck.)Hale
90	<i>Parmotrema hypotropum</i>	(Nyl.)Hale
91	<i>Parmotrema reticulatum</i>	(Tayl.)Choisy
92	<i>Peltigera canina</i>	(L.)Willd.
93	<i>Peltigera didactyla</i>	(With.)Laund.
94	<i>Pertusaria macounii</i>	(Lamb.)Dibb.
95	<i>Phaeophyscia adiastrata</i>	(Essl.)Essl.
96	<i>Phaeophyscia cernohorskyi</i>	(Nadv.)Essl.

SPECIES BY COUNTY

97	<i>Phaeophyscia ciliata</i>	(Hoffm.) Moberg.
98	<i>Phaeophyscia orbicularis</i>	(Necker) Moberg.
99	<i>Phaeophyscia pusilloides</i>	(Zahlbr.) Essl.
100	<i>Phaeophyscia rubropulchra</i>	(Degel.) Moberg.
101	<i>Physcia aipolia</i>	(Ehrh.) Hampe
102	<i>Physcia americana</i>	Merr.
103	<i>Physcia millegrana</i>	Degel.
104	<i>Physcia phaea</i>	(Tuck.) Thomson
105	<i>Physcia stellaris</i>	(L.) Nyl.
106	<i>Physcia subtilis</i>	Degel.
107	<i>Physciella chloantha</i>	Ach.
108	<i>Physciella melanchra</i>	(Hue) Essl.
109	<i>Physconia detersa</i>	(Nyl.) Poelt.
110	<i>Placynthium nigrum</i>	(Huds.) Gray
111	<i>Polysporina simplex</i>	(Divies) Vezda
112	<i>Porpidia macrocarpa</i>	(DC) Hertel & Schwein
113	<i>Psora decipiens</i>	(Hedw.) Hoffm.
114	<i>Psorotichia schaeereri</i>	(Mass.) Arn.
115	<i>Punctelia bolliana</i>	(Mull. Arg.) Krog.
116	<i>Punctelia rudecta</i>	(Ach.) Krog.
117	<i>Pycnothelia papillaria</i>	(Ehrh.) Duf.
118	<i>Rhizoplaca subdiscrepans</i>	(Sm.) Zopf.
119	<i>Rinodina papillata</i>	Magn.
120	<i>Sarcogyne regularis</i>	Koerb.
121	<i>Staurthele diffractella</i>	(Nyl.) Tuck.
122	<i>Stereocaulon saxatile</i>	Mag.
123	<i>Verrucaria calkinsiana</i>	Serv.
124	<i>Verrucaria fuscella</i>	(Turner) Winch
125	<i>Verrucaria muralis</i>	Ach.
126	<i>Verrucaria nigrescens</i>	Pers.
127	<i>Verrucaria nigrescentoides</i>	Fink
128	<i>Verrucaria virens</i>	Nyl.
129	<i>Xanthoparmelia cumberlandia</i>	(Gyel.) Hale
130	<i>Xanthoparmelia mexicana</i>	(Gyel.) Hale
131	<i>Xanthoparmelia plittii</i>	(Gyel.) Hale
132	<i>Xanthoparmelia somloensis</i>	(Gyel.) Hale
133	<i>Xanthoria candelaris</i>	(L.) Th. Fr.
134	<i>Xanthoria elegans</i>	(Link) Th. Fr.
135	<i>Xanthoria fallax</i>	(Hepp.) Arn.
136	<i>Xanthoria lobulata</i>	(Flk.) B. deLesd.
137	<i>Xanthoria soredata</i>	(Vain.) Poelt.

SPECIES BY COUNTY

Stephenson

SPECIES	AUTHOR
1 Anisomeridium biforme	(Borr.) R.C.Harris
2 Arthonia caesia	(Flot.) Korb.
3 Arthonia dispersa	(Schrad.) Nyl.
4 Arthonia tumidula	(Ach.) Ach.
5 Arthopyenia #1	Harris 1973
6 Bacidia trachona	(Ach.) Essl.
7 Buellia vernicoma	(Tuck.) Tuck.
8 Caloplaca Schaereri	(Flk.) Zahlbr.
9 Caloplaca cinnabarina	(Ach.) Zahlbr.
10 Caloplaca cirrochroa	(Ach.) Th.Fr.
11 Caloplaca citrina	(Hoffm.) Th.Fr.
12 Caloplaca feracissima	Magn.
13 Caloplaca flavovirescens	(Wulf.) Torr. & Sarn.
14 Caloplaca holocarpa	(Hoffm.) Wade
15 Caloplaca microphyllina	(Tuck.) Hasse
16 Caloplaca trachyphylla	(Tuck.) Zahlbr.
17 Candelaria concolor	(Dicks.) B.Stein
18 Candelariella efflorescens	R.C.Harris
19 Candelariella xanthostigma	(Ach.) Lett.
20 Chrysothrix candelaris	(L.) Lawdon
21 Cladonia ramolosa	(With.) Laund.
22 Collema tenax	(Sw.) Ach.
23 Dermatocarpon miniatum	(L.) Mann.
24 Endocarpon pusillum	Hedw.
25 Flavoparmelia caperata	(L.) Hale
26 Flavopuncelia soledica	(Nyl.) Hale
27 Graphis scripta	(L.) Ach.
28 Heterodermia speciosa	(Wulf.) Trev.
29 Lecania erysibe	(Ach.) Mudd.
30 Lecanora argentata	(Ach.) Malme
31 Lecanora dispersa	(Pers.) Somm.
32 Lecanora muralis	(Schaer.) Rabenh.
33 Lecanora symmicta	(Ach.) Ach.
34 Lecidea spp. #4	
35 Lepraria finkii	(B.deLesd.) R.C.Harris
36 Lepraria lesdainii	(Hue) R.C.Harris
37 Lepraria spp.	
38 Leptogium cyanescans	(Rabenh.) Koerb.
39 Leptogium dactylinum	Tuck.
40 Mycobilimbia sabuletoform	(Schreb.) Hafelin.
41 Ochrolechia arborea	(Kreyer) Almb.
42 Opegrapha varia	Pers.
43 Parmelia sulcata	Tayl.
44 Parmelina aurulenta	(Tuck.) Hale
45 Peltigera canina	(L.) Willd.

SPECIES BY COUNTY

46	<i>Pertusaria macounii</i>	(Lamb.) Dobb.
47	<i>Phaeophyscia adiastrata</i>	(Essl.) Essl.
48	<i>Phaeophyscia cernohorskyi</i>	(Nadv.) Essl.
49	<i>Phaeophyscia ciliata</i>	(Hoffm.) Moberg.
50	<i>Phaeophyscia pusilloides</i>	(Zahlbr.) Essl.
51	<i>Phaeophyscia rubropulchra</i>	(Degel.) Moberg.
52	<i>Physcia aipolia</i>	(Ehrh.) Furnr.
53	<i>Physcia americana</i>	G.K. Merr.
54	<i>Physcia millegrana</i>	Degel.
55	<i>Physcia stellaris</i>	(L.) Nyl.
56	<i>Physciella chloantha</i>	(Ach.) Essl.
57	<i>Physconia detersa</i>	(Nyl.) Poelt.
58	<i>Placynthium nigrum</i>	(Huds.) S.F. Gray
59	<i>Punctelia bolliana</i>	(Mull. Arg.) Krog.
60	<i>Punctelia rudecta</i>	Ach.
61	<i>Punctelia subrudecta</i>	Nyl.
62	<i>Rinodina milliaria</i>	Tuck.
63	<i>Rinodina pachysperma</i>	Magn.
64	<i>Verrucaria calkinsiana</i>	Serv.
65	<i>Verrucaria fuscilla</i>	(Turn.) Winch.
66	<i>Verrucaria nigrescens</i>	Pers.
67	<i>Verrucaria nigrescentoides</i>	Fink
68	<i>Verrucaria sordida</i>	Fink
69	<i>Xanthonia fallax</i>	(Hepp.) Arn.
70	<i>Xanthoria candelaris</i>	(L.) Th. Fr.
71	<i>Xanthoria elegans</i>	(Link.) Th. Fr.
72	<i>Xanthoria fallax</i>	(Hepp.) Arn.
73	<i>Xanthoria lobulata</i>	Florke) B. de Lesd.

SPECIES BY COUNTY

Whiteside

SPECIES	AUTHOR
1 Acrocordia conoidea	(Fr.) Korber.
2 Arthonia caesia	(Flot.) Koerb.
3 Bacidia Frachona	(Ach.) Lett.
4 Bacidia trachona	(Ach.) Lett.
5 Caloplaca arenaria	(Pers.) Muell.
6 Caloplaca flavovirescens	(Wulf.) Torr. & Sarn.
7 Caloplaca sideritis	(Tuck.) Zahlbr.
8 Candelaria concolor	(Dicks.) B. Stein
9 Candelariella xanthostigma	(Ach.) Lett.
10 Cladina subtenuis	(des. Abb.) Hale & Culb.
11 Cladonia chlorophaea	(Floerke) Spreng.
12 Cladonia cristatella	Tuck.
13 Cladonia grayi	G. K. Merr.
14 Cladonia polycarpoides	Nyl.
15 Cladonia rei	Schaerer
16 Cyphelium tigillare	(Ach.) Ach.
17 Dermatocarpon miniatum	(L.) Mann.
18 Diploschistes scruposus	(Schreb.) Norm.
19 Endocarpon pusillum	Hedw.
20 Evernia mesomorpha	Nyl.
21 Flavoparmelia caperata	(L.) Hale
22 Flavopuncelia caperata	(Stirt.) Hale
23 Graphis scripta	(L.) Nyl.
24 Hyperphyscia adglutinata	(Flk.) Mayrh. & Poelt.
25 Hyperphyscia syncolla	(Tuck.) Kolb.
26 Kirschteiniothelia aethiops	(Berk. & Curtis) D. Hawk
27 Lecania erysibe	(Ach.) Mudd.
28 Lecanora argentata	(Ach.) Malme.
29 Lecanora dispersa	(Pers.) Somm.
30 Lecanora muralis	(Schaerer) Ach.
31 Lecanora symmicta	(Ach.) Ach.
32 Lepraria finkii	(B. de Lesd.) R. C. Harris
33 Lepraria lesdainii	(Hue) R. C. Harris
34 Leptogium dactylinum	Tuck.
35 Opegrapha atra	Pers.
36 Pertusaria macounii	(Lamb.) Dibb.
37 Phaeophyscia adiastrata	(Essl.) Essl.
38 Phaeophyscia cernohorskyi	(Nadv.) Essl.
39 Phaeophyscia ciliata	(Hoffm.) Moberg.
40 Phaeophyscia pusilloides	(Zahlbr.) Essl.
41 Phaeophyscia rubropulchra	(Degel.) Moberg.
42 Physcia aipolia	(Ehrh.) Hampe
43 Physcia americana	G. K. Merr.
44 Physcia millegrana	Degel.
45 Physcia phaea	(Tuck.) Thomson

SPECIES BY COUNTY

46	<i>Physcia stellaris</i>	(L.) Nyl.
47	<i>Physciella chloantha</i>	Ach.
48	<i>Physconia deterosa</i>	(Nyl.) Poelt.
49	<i>Psora pseudorussellii</i>	Timdal.
50	<i>Punctelia bolliana</i>	(Muell. Arg.) Krog.
51	<i>Punctelia rudecta</i>	(Ach.) Krog.
52	<i>Rinodina dakotensis</i>	Magn.
53	<i>Rinodina milliaria</i>	Tuck.
54	<i>Trapeliopsis granulosa</i>	(Hoffm.) Lumbsch.
55	<i>Verrucaria calkinsiana</i>	Serv.
56	<i>Verrucaria fuscella</i>	(Turn.) Winch.
57	<i>Xanthoria candelaris</i>	(L.) Th. Fr.
58	<i>Xanthoria elegans</i>	(Link.) Th. Fr.
59	<i>Xanthoria lobulata</i>	(Florke) B. de Lesd.

SPECIES BY COUNTY

Winnebago

SPECIES	AUTHOR
1 Acarospora americana	Magn.
2 Acarospora badiofusca	(Nyl.) Th. Fr.
3 Acarospora cinereoalba	(Fink) Magn.
4 Anisomeridium biforme	(Borr.) R. C. Harris
5 Anisomeridium nyssaegenum	(Ell. & Ev.) R. C. Harris
6 Anisomeridium subprostans	(Nyl.) R. C. Harris
7 Arthonia caesia	(Flot.) Korb.
8 Arthonia diffusa	Nyl.
9 Arthonia tumidula	(Ach.) Ach.
10 Arthopyenia Cerasi	(Schrad.) Mass.
11 Arthopyenia lapponina	Anzi
12 Arthoria caesia	(Flot.) Korb.
13 Aspicilia calcarea	(L.) Mudd.
14 Aspicilia cinerea	(L.) Korb.
15 Aspicilia contorta	(Hoffm.) Kremp.
16 Bacidia inundata	(Fr.) Koerb.
17 Bacidia polychroa	(Th. Fr.) Koerb.
18 Bacidia rubella	(Hoffm.) Mass.
19 Bacidia trachona	(Ach.) Lett.
20 Buellia polyspora	(Willey) Vainio
21 Buellia punctata	(Hoffm.) Mass.
22 Buellia stillingiana	Stein.
23 Buellia vernicoma	(Tuck.) Tuck.
24 Caloplaca Schaereri	(Flk.) Zahlbr.
25 Caloplaca arenaria	(Pers.) Muell. Arg.
26 Caloplaca cerina	(Ehrh.) Th. Fr.
27 Caloplaca cinnabarina	(Ach.) Zahlbr.
28 Caloplaca cirrochroa	(Ach.) Th. Fr.
29 Caloplaca citrina	(Hoffm.) Th. Fr.
30 Caloplaca feracissima	Magn.
31 Caloplaca flavovirescens	(Wulf.) Torr. & Sarnth
32 Caloplaca holocarpa	(Hoffm.) Wade
33 Caloplaca microphyllina	(Tuck.) Hasse.
34 Caloplaca sideritis	(Tuck.) Zahlbr.
35 Caloplaca ulmorum	(Fink) Fink
36 Candelaria concolor	(Dicks.) B. Stein
37 Candelariella aurella	(Hoffm.) Zahlbr.
38 Candelariella efflorescenes	R. C. Harris
39 Candelariella efflorescens	R. C. Harris
40 Candelariella vitellina	(Hoffm.) Muell. Arg.
41 Candelariella xanthostigma	(Ach.) Lett.
42 Catapyrenium lacheum	(Ach.) R. Sant.
43 Cladina subtenuis	(Des. Abb.) Hale & Culb.
44 Cladonia bacillaris	Nyl.
45 Cladonia chlorophaea	(Flk.) Spreng.

SPECIES BY COUNTY

46	<i>Cladonia coniocraea</i>	(Flk.) Spreng.
47	<i>Cladonia cristatella</i>	Tuck.
48	<i>Cladonia cryptochlorophaea</i>	Asah.
49	<i>Cladonia cylindrica</i>	(A. Evans.) A. Evans.
50	<i>Cladonia furcata</i>	(Huds.) Schrad.
51	<i>Cladonia grayi</i>	G. K. Merr.
52	<i>Cladonia peziziformis</i>	(With.) Laund.
53	<i>Cladonia pleurota</i>	(Flok.) Schaerer
54	<i>Cladonia polycarpoides</i>	Nyl.
55	<i>Cladonia ramolosa</i>	(With.) Laund.
56	<i>Cladonia rei</i>	Schaerer
57	<i>Cladonia robbinsii</i>	Evans
58	<i>Cladonia</i> spp.	
59	<i>Cladonia verticillata</i>	(Hoffm.) Schaerer
60	<i>Cyphelium tigillare</i>	(Ach.) Ach.
61	<i>Dermatocarpon miniatum</i>	(L.) Mann.
62	<i>Endocarpon pusillum</i>	Hedw.
63	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
64	<i>Flavopuncelia caperata</i>	(Stirt.) Hale
65	<i>Flavopuncelia soledica</i>	(Nyl.) Hale
66	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
67	<i>Heppia lutosa</i>	(Ach.) Nyl.
68	<i>Hyperphyscia adglutinata</i>	(Flk.) Mayrh. & Poelt.
69	<i>Hyperphyscia syncolla</i>	(Tuck.) Kalb.
70	<i>Kirschteiniotelia aethiops</i>	(Berk. & Curtis) D. Hawks
71	<i>Lecania cyrtella</i>	(Ach.) Th. Fr.
72	<i>Lecania erysibe</i>	(Ach.) Mudd.
73	<i>Lecania syringea</i>	(Ach.) T. Fries
74	<i>Lecanora argentata</i>	(Ach.) Malme
75	<i>Lecanora dispersa</i>	(Pers.) Somm.
76	<i>Lecanora hagenii</i>	(Ach.) Ach.
77	<i>Lecanora muralis</i>	(Schreb.) Rabenh.
78	<i>Lecanora piniperda</i>	Koerb.
79	<i>Lecanora polytropa</i>	(Hoffm.) Rabenh.
80	<i>Lecanora populicola</i>	(DC.) Duby
81	<i>Lecanora sambuci</i>	(Pers.) Nyl.
82	<i>Lecanora strobilina</i>	(Spreng.) Kieffer
83	<i>Lecanora symmicta</i>	(Ach.) Ach.
84	<i>Lecanora thysanophora</i>	Harris
85	<i>Lecanora umbrina</i>	(Ach.) Massal.
86	<i>Lecidea parasema</i>	Ach.
87	<i>Lecidea</i> spp. #4	
88	<i>Lepraria finkii</i>	(B. de Lesd.) R. C. Harris
89	<i>Lepraria incana</i>	(L.) Ach.
90	<i>Lepraria lesdainii</i>	(Hue) R. C. Harris
91	<i>Lepraria</i> spp.	
92	<i>Leptogium cyanescans</i>	(Rabenh.) Koerb.
93	<i>Leptogium dactylinum</i>	Tuck.
94	<i>Leptogium juniperinum</i>	Tuck.
95	<i>Melanelia subaurifera</i>	(Nyl.) Essl.
96	<i>Micarea prasina</i>	Fr.

SPECIES BY COUNTY

97	<i>Microphiale lutea</i>	(Dicks.) Zahlbr.
98	<i>Opegrapha atra</i>	Pers.
99	<i>Opegrapha varia</i>	Pers.
100	<i>Parmelia sulcata</i>	Tayl.
101	<i>Parmelina aurulenta</i>	(Tuck.) Hale
102	<i>Parmotrema cetratum</i>	(Ach.) Hale
103	<i>Parmotrema hypotropum</i>	(Nyl.) Hale
104	<i>Parmotrema reticulatum</i>	(Tayl.) Choisy
105	<i>Peltigera canina</i>	(L.) Willd.
106	<i>Peltigera elisabrthae</i>	(Huds.) Baumg.
107	<i>Peltigera polydactyla</i>	(Neck.) Hoffm.
108	<i>Peltigera praetextata</i>	(Somm.) Vain.
109	<i>Pertusaria macounii</i>	(Lamb.) Dibb.
110	<i>Pertusaria pustulata</i>	(Ach.) Duby
111	<i>Pertusaria velata</i>	(Turn.) Nyl.
112	<i>Phaeophyscia adiastrata</i>	(Essl.) Essl.
113	<i>Phaeophyscia cernohorskyi</i>	(Nadv.) Essl.
114	<i>Phaeophyscia ciliata</i>	(Hoffm.) Moberg.
115	<i>Phaeophyscia hispidula</i>	(Ach.) Moberg.
116	<i>Phaeophyscia orbicularis</i>	(Neck.) Moberg.
117	<i>Phaeophyscia pusilloides</i>	(Zahlbr.) Essl.
118	<i>Phaeophyscia rubropulchra</i>	(Degel) Moberg.
119	<i>Physcia adscendens</i>	(Fr.) H. Oliv.
120	<i>Physcia aipolia</i>	(Ehrh.) Hampe
121	<i>Physcia americana</i>	G.K. Merr.
122	<i>Physcia millegrana</i>	Degel.
123	<i>Physcia stellaris</i>	(L.) Nyl.
124	<i>Physcia subtilis</i>	Degel.
125	<i>Physciella chloantha</i>	Ach.
126	<i>Physciella melanchra</i>	(Hue) Essl.
127	<i>Physconia detersa</i>	(Nyl.) Poelt.
128	<i>Placynthiella oligotropha</i>	(Laund.) Coppins & P. Jam
129	<i>Placynthium nigrum</i>	(Huds.) S.F. Gray
130	<i>Psora decipiens</i>	(Ach.) Hoffm.
131	<i>Psora pseudorussellii</i>	Tindal.
132	<i>Punctelia bolliana</i>	(Mull. Arg.) Krog.
133	<i>Punctelia rudecta</i>	(Nyl.) Krog.
134	<i>Punctelia subrudecta</i>	(Nyl.) Krog.
135	<i>Pyrenocollema prosperella</i>	(Nyl.) R.C. Harris
136	<i>Pyrenula farrea</i>	(Fink) Zahlbr.
137	<i>Ramalina americana</i>	Hale
138	<i>Rhizoplaca subdiscrepans</i>	(Nyl.) R. Sant.
139	<i>Rinodina bischoffii</i>	(Hepp.) Mass.
140	<i>Rinodina dakotensis</i>	Magn.
141	<i>Rinodina exigua</i>	(Ach.) Gray
142	<i>Rinodina magnussonii</i>	Sheard
143	<i>Rinodina milliaria</i>	Tuck.
144	<i>Rinodina oxydata</i>	(Massal.) Massal.
145	<i>Rinodina pachysperma</i>	Magn.
146	<i>Rinodina papillata</i>	Magn.
147	<i>Rinodina subminuta</i>	Magn.

SPECIES BY COUNTY

148	<i>Rinodina tephraspis</i>	(Tuck.) Herre.
149	<i>Sarcogyne regularis</i>	Koerb.
150	<i>Sarcogyne simplex</i>	(Dav.) Nyl.
151	<i>Scoliciosporum umbrinum</i>	(Ach.) Arn.
152	<i>Staurthele diffractella</i>	(Nyl.) Tuck.
153	<i>Thelidium pyrenophorum</i>	(Ach.) Mudd.
154	<i>Trapeliopsis granulosa</i>	(Hoffm.) Lumbsch.
155	<i>Usnea strigosa</i>	(Ach.) Eaton
156	<i>Verrucaria calciseda</i>	Lam. & DC.
157	<i>Verrucaria calkinsiana</i>	Serv.
158	<i>Verrucaria fuscella</i>	(Turn.) Winch.
159	<i>Verrucaria muralis</i>	Ach.
160	<i>Verrucaria nigrescens</i>	Pers.
161	<i>Verrucaria nigrescentoides</i>	Pers.
162	<i>Verrucaria virens</i>	Nyl.
163	<i>Verrucaria viridula</i>	(Schrad.) Ach.
164	<i>Xanthoparmelia cumberlandia</i>	(Gyel.) Hale
165	<i>Xanthoparmelia</i> spp.	
166	<i>Xanthoria candelaris</i>	(L.) Th. Fr.
167	<i>Xanthoria elegans</i>	(Link) Th. Fr.
168	<i>Xanthoria fallax</i>	(Hepp.) Arn.
169	<i>Xanthoria polycarpa</i>	(Ehrh.) Rieber

SPECIES BY NATURAL DIVISION
Wisconsin Driftless Division

SPECIES	AUTHOR
1 Acarospora schleicheri	(Ach.) Massal.
2 Acarospora veronensis	Massal.
3 Acrocordia megalospora	(Fink) R.C. Harris
4 Anisomeridium biforme	(Borr.) R.C. Harris
5 Anisomeridium subprostans	(Nyl.) R.C. Harris
6 Arthonia caesia	(Flot.) Korb.
7 Arthonia diffusa	Nyl.
8 Arthonia dispersa	(Schrad.) Nyl.
9 Arthonia tumidula	(Ach.) Ach.
10 Arthothelium spectabile	Flot.
11 Aspicilia contorta	(Hoffm.) Kremp.
12 Bacidia declinis	(Tuck.) Zahlbr.
13 Bacidia polychroa	(Th. Fr.) Koerb.
14 Bacidia rubella	(Hoffm.) Mass.
15 Bacidia trachona	(Ach.) Lett.
16 Buellia polyspora	(Will.) Vain.
17 Buellia stillingiana	Stein.
18 Caloplaca Schaereri	(Florke) Zahlbr.
19 Caloplaca cerina	(Ehrh.) Th. Fr.
20 Caloplaca cinnabarina	(Ach.) Zahlbr.
21 Caloplaca cirrochroa	(Ach.) Th. Fr.
22 Caloplaca feracissima	Magn.
23 Caloplaca ferruginea	(Huds.) Th. Fr.
24 Caloplaca flavorubescens	(Huds.) Launds.
25 Caloplaca flavovirescens	(Wulf.) Torr. & Sarn.
26 Caloplaca holocarpa	(Hoffm.) Wade
27 Caloplaca microphyllina	(Tuck.) Hasse.
28 Caloplaca trachyphylla	(Tuck.) Zahlbr.
29 Caloplaca ulmorum	(Fink) Fink
30 Caloplaca variabilis	(Pers.) Muell. Arg.
31 Candelaria concolor	(Dicks.) B. Stein
32 Candelariella efflorescens	R.C. Harris
33 Candelariella xanthostigma	(Ach.) Lett.
34 Catillaria glauconigrans	(Tuck.) Hasse.
35 Chrysothrix candelaris	(L.) Laundan.
36 Cladonia coniocraea	(Flk.) Spreng.
37 Cladonia ramolosa	(With.) Laund.
38 Dermatocarpon miniatum	(L.) Mann.
39 Endocarpon pusillum	Hedw.
40 Eopyrenula leucoplaca	(Wallr.) R.C. Harris
41 Evernia mesomorpha	Nyl.
42 Flavoparmelia caperata	(L.) Hale
43 Flavopuncelia soledica	(Nyl.) Hale
44 Graphis scripta	(L.) Ach.
45 Heterodermia hypoleuca	(Ach.) Trev.
46 Hyperphyscia adglutinata	(Flk.) Mayrh. & Poelt.
47 Hyperphyscia syncolla	(Tuck.) Kalb.

SPECIES BY NATURAL DIVISION

48	<i>Julella fallaciosa</i>	(Stizenb.) R.C. Harris
49	<i>Lecania erysibe</i>	(Ach.) Mudd.
50	<i>Lecanora dispersa</i>	(Pers.) Somm.
51	<i>Lecanora iowensis</i>	Fink
52	<i>Lecanora muralis</i>	(Schreb.) Ach.
53	<i>Lecanora populicola</i>	(DC.) Duby
54	<i>Lecanora symmicta</i>	(Ach.) Ach.
55	<i>Lecanora thysanophora</i>	Harris
56	<i>Lepraria finkii</i>	(B. de Lesd.) R.C. Harris
57	<i>Lepraria lesdainii</i>	(Hue) R.C. Harris
58	<i>Lepraria</i> spp.	
59	<i>Lepraria</i> spp. #1	
60	<i>Leptogium dactylinum</i>	Tuck.
61	<i>Leptogium lichenoides</i>	(L.) Zahlbr.
62	<i>Melanelia subaurifera</i>	(Nyl.) Essl.
63	<i>Micarea prasina</i>	Fr.
64	<i>Mycobilimbia sabuletorum</i>	(Schreb.) Hafeln.
65	<i>Ochrolechia arborea</i>	(Kreyer) Almb.
66	<i>Opegrapha varia</i>	Pers.
67	<i>Parmelia sulcata</i>	Tayl.
68	<i>Parmelina aurulenta</i>	(Tuck.) Hale
69	<i>Parmotrema cetratum</i>	(Ach.) Hale
70	<i>Parmotrema reticulatum</i>	(Tayl.) Choisy
71	<i>Peltigera canina</i>	(L.) Willd.
72	<i>Peltigera elisabethae</i>	Gyel.
73	<i>Peltigera polydactyla</i>	(Necker) Hoffm.
74	<i>Peltigera praetextata</i>	(Somm.) Vain.
75	<i>Pertusaria macounii</i>	(Lamb.) Dibb.
76	<i>Pertusaria multipunctoides</i>	Dibb.
77	<i>Pertusaria pustulata</i>	(Ach.) Duby
78	<i>Pertusaria velata</i>	(Turn.) Nyl.
79	<i>Phaeophyscia adiaastola</i>	(Essl.) Essl.
80	<i>Phaeophyscia cernohorskyi</i>	(Nadv.) Essl.
81	<i>Phaeophyscia ciliata</i>	(Hoffm.) Moberg.
82	<i>Phaeophyscia orbicularis</i>	(Neck.) Moberg.
83	<i>Phaeophyscia pusilloides</i>	(Zahlbr.) Essl.
84	<i>Phaeophyscia rubropulchra</i>	(Degel.) Moberg.
85	<i>Phaeophyscia orbicularis</i>	(Neck.) Moberg.
86	<i>Physcia aipolia</i>	(Ehrh.) Hampe
87	<i>Physcia americana</i>	G.K. Merr.
88	<i>Physcia millegrana</i>	Degel.
89	<i>Physcia stellaris</i>	(L.) Nyl.
90	<i>Physcia subtilis</i>	Degel.
91	<i>Physciella chloantha</i>	Ach.
92	<i>Physconia deterosa</i>	(Nyl.) Poelt.
93	<i>Plagiocarpa hyalospora</i>	(Nyl.) R.C. Harris
94	<i>Psora pseudorussellii</i>	Tindal
95	<i>Punctelia bolliana</i>	(Muell. Arg.) Krog.
96	<i>Punctelia rudecta</i>	Ach.
97	<i>Punctelia subrudecta</i>	(Nyl.) Krog.
98	<i>Pyxine soredata</i>	(Ach.) Mont.

SPECIES BY NATURAL DIVISION

99	<i>Ramalina intermedia</i>	(Delise) Nyl.
100	<i>Rinodina magnussonii</i>	Sheard
101	<i>Rinodina pachysperma</i>	Magn.
102	<i>Rinodina pyrina</i>	(Ach.) Arn.
103	<i>Rinodina subminuta</i>	Magn.
104	<i>Staurthele diffractella</i>	(Nyl.) Tuck.
105	<i>Thelidium pyrenophorum</i>	(Ach.) Mudd.
106	<i>Thyrea pulvinata</i>	(Schaer.) Mass.
107	<i>Verrucaria calciseda</i>	DC.
108	<i>Verrucaria calkinsiana</i>	DC.
109	<i>Verrucaria fuscella</i>	(Turn.) Winch.
110	<i>Verrucaria muralis</i>	Ach.
111	<i>Xanthoria candelaris</i>	(L.) Th. Fr.
112	<i>Xanthoria elegans</i>	(Link) Th. Fr.
113	<i>Xanthoria fallax</i>	(Hepp.) Arn.

SPECIES BY NATURAL DIVISION

Rock River Hill Country Division
Freeport Section

SPECIES	AUTHOR
1 Acarospora americana	Magn.
2 Acarospora fuscata	(Nyl.) Arn.
3 Acrocordia conoidea	(Fr.) Korber.
4 Acrocordia megalospora	(Fink) R.C. Harris
5 Anisomeridium biforme	(Borr.) R.C. Harris
6 Anisomeridium nyssaegenum	(Ell. & Ev.) R.C. Harris
7 Anisomeridium subprostans	(Nyl.) R.C. Harris
8 Arthonia caesia	(Flot.) Korb.
9 Arthonia diffusa	Nyl.
10 Arthonia dispersa	(Schrad.) Nyl.
11 Arthonia tumidula	(Ach.) Ach.
12 Arthopyenia #1	Harris 1973
13 Arthopyenia epidermidis	(DC.) Mass.
14 Arthopyenia lapponina	Anzi
15 Arthoria caesia	(Flot.) Korb.
16 Aspicilia contorta	(Hoffm.) Kremp.
17 Bacidia Frachona	(Ach.) Lett.
18 Bacidia cupreorosella	(Anzi) Coppins & R. Sant.
19 Bacidia herbarum	(Hepp.) Arn.
20 Bacidia inundata	(E. Fries) Koerb.
21 Bacidia polychroa	(Th. Fr.) Koerb.
22 Bacidia rubella	(Hoffm.) Mass.
23 Bacidia trachona	(Ach.) Lett.
24 Buellia polyspora	(Willey) Vainio
25 Buellia punctata	(Hoffm.) Mass.
26 Buellia vernicoma	(Tuck.) Tuck.
27 Caloplaca Schaereri	(Flk.) Zahlbr.
28 Caloplaca arenaria	(Pers.) Muell. Arg.
29 Caloplaca cerina	(Ehrh.) Th. Fr.
30 Caloplaca cinnabarina	(Ach.) Zahlbr.
31 Caloplaca cirrochroa	(Ach.) Th. Fr.
32 Caloplaca citrina	(Hoffm.) Th. Fr.
33 Caloplaca flavovirescens	(Wulf.) Torr. & Sarn.
34 Caloplaca holocarpa	(Hoffm.) Wade
35 Caloplaca sideritis	(Tuck.) Zahlbr.
36 Caloplaca trachyphylla	(Tuck.) Zahlbr.
37 Caloplaca ulmorum	(Fink) Fink
38 Candelaria concolor	(Dicks.) B. Stein
39 Candelariella aurella	(Hoffm.) Zahlbr.
40 Candelariella efflorescens	R.C. Harris
41 Candelariella vitellina	(Ehrh.) Muell. Arg.
42 Candelariella xanthostigma	(Ach.) Lett.
43 Catapyrenium lacheum	(Ach.) R. Sant.
44 Catillaria glauconigrans	(Tuck.) Hasse.
45 Chrysothrix candelaris	(L.) Lawdon

SPECIES BY NATURAL DIVISION

46	<i>Cladonia bacillaris</i>	Nyl.
47	<i>Cladonia chlorophaea</i>	(Flk.) Spreng.
48	<i>Cladonia coniocraea</i>	(Flk.) Spreng.
49	<i>Cladonia furcata</i>	(Huds.) Schrad.
50	<i>Cladonia humilis</i>	(With.) Laund.
51	<i>Cladonia peziziformis</i>	(Michx.) Spreng.
52	<i>Cladonia ramolosa</i>	(With.) Laund.
53	<i>Cladonia rei</i>	Schaerer
54	<i>Cladonia</i> spp.	
55	<i>Collema furfuraceum</i>	(Arn.) Dr.
56	<i>Collema tenax</i>	(Sw.) Ach.
57	<i>Cyphelium tigillare</i>	(Ach.) Ach.
58	<i>Dermatocarpon miniatum</i>	(L.) Mann.
59	<i>Endocarpon pusillum</i>	Hedw.
60	<i>Evernia mesomorpha</i>	Nyl.
61	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
62	<i>Flavopuncelia caperata</i>	(Stirt.) Hale
63	<i>Flavopuncelia soledica</i>	(Nyl.) Hale
64	<i>Graemicroconidia</i>	
65	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
66	<i>Heppia lutosa</i>	(Ach.) Nyl.
67	<i>Heterodermia speciosa</i>	(Wulf.) Trev.
68	<i>Hyperphyscia adglutinata</i>	(Flk.) Mayrh. & Poelt.
69	<i>Hyperphyscia syncolla</i>	(Tuck.) Kolb.
70	<i>Julella fallaciosa</i>	(Stizenb.) R.C. Harris
71	<i>Kirschteiniotelia aethiops</i>	(Berk. & Curtis) D. Hawks
72	<i>Lecania erysibe</i>	(Ach.) Mudd.
73	<i>Lecanora argentata</i>	(Ach.) Malme.
74	<i>Lecanora dispersa</i>	(Pers.) Somm.
75	<i>Lecanora hagenii</i>	(Ach.) Ach.
76	<i>Lecanora muralis</i>	(Schreb.) Rabenh.
77	<i>Lecanora piniperda</i>	Korb.
78	<i>Lecanora populicola</i>	(DC.) Duby
79	<i>Lecanora</i> spp.	
80	<i>Lecanora strobilina</i>	(Sprengel) Kieffer
81	<i>Lecanora symmicta</i>	(Ach.) Ach.
82	<i>Lecanora thysanophora</i>	Harris
83	<i>Lecidea parasema</i>	Ach.
84	<i>Lecidea</i> spp. #4	
85	<i>Lepraria finkii</i>	(B. de Lesd.) R.C. Harris
86	<i>Lepraria incana</i>	(L.) Ach.
87	<i>Lepraria lesdainii</i>	(Hue) R.C. Harris
88	<i>Lepraria</i> spp.	
89	<i>Leptogium corticola</i>	(Tayl.) Tuck.
90	<i>Leptogium cyanescans</i>	(Ruberh.) Koerb.
91	<i>Leptogium dactylinum</i>	Tuck.
92	<i>Leptogium juniperinum</i>	Tuck.
93	<i>Leptogium lichenoides</i>	(L.) Zahlbr.
94	<i>Melanelia subaurifera</i>	(Nyl.) Essl.
95	<i>Mycobilimbia sabuletorm</i>	(Schreb.) Hafelin.
96	<i>Ochrolechia arborea</i>	(Kreyer) Almb.

SPECIES BY NATURAL DIVISION

97	<i>Opegrapha atra</i>	Pers.
98	<i>Opegrapha varia</i>	Pers.
99	<i>Parmelia sulcata</i>	Tayl.
100	<i>Parmelina aurulenta</i>	(Tuck.) Hale
101	<i>Parmotrema reticulatum</i>	(Tayl.) Choisy
102	<i>Peltigera canina</i>	(L.) Willd.
103	<i>Peltigera polydactyla</i>	(Neck.) Hoffm.
104	<i>Pertusaria macounii</i>	(Lamb.) Dibb.
105	<i>Pertusaria pustulata</i>	(Ach.) Duby
106	<i>Phaeophyscia adiastrum</i>	(Essl.) Essl.
107	<i>Phaeophyscia cernohorskyi</i>	(Nadv.) Essl.
108	<i>Phaeophyscia ciliata</i>	(Hoffm.) Moberg.
109	<i>Phaeophyscia orbicularis</i>	(Nedr.) Moberg.
110	<i>Phaeophyscia pusilloides</i>	(Zahlbr.) Essl.
111	<i>Phaeophyscia rubropulchra</i>	(Degel) Moberg.
112	<i>Physcia adscendens</i>	(Fr.) H. Oliv.
113	<i>Physcia aipolia</i>	(Ehrh.) Furnr.
114	<i>Physcia americana</i>	G.K. Merr.
115	<i>Physcia millegrana</i>	Degel.
116	<i>Physcia phaea</i>	(Tuck.) Thomson
117	<i>Physcia stellaris</i>	(L.) Nyl.
118	<i>Physcia subtilis</i>	Degel.
119	<i>Physciella chloantha</i>	Ach.
120	<i>Physciella melanchra</i>	(Hue) Essl.
121	<i>Physconia detersa</i>	(Nyl.) Poelt.
122	<i>Placynthiella oligotropa</i>	(Laund.) Coppins & P. Jam
123	<i>Placynthium nigrum</i>	(Huds.) S.F. Gray
124	<i>Psora decipiens</i>	(Ach.) Hoffm.
125	<i>Psora pseudorussellii</i>	Timdal.
126	<i>Psorotichia schaeereri</i>	(Mass.) Arn.
127	<i>Punctelia holliana</i>	(Mull. Arg.) Krog.
128	<i>Punctelia rudecta</i>	Ach.
129	<i>Punctelia subrudecta</i>	Nyl.
130	<i>Pyrenula farrea</i>	(Fink) Zahlbr.
131	<i>Ramalina americana</i>	Hale
132	<i>Rinodina dakotensis</i>	Magn.
133	<i>Rinodina milliaria</i>	Tuck.
134	<i>Rinodina pachysperma</i>	Magn.
135	<i>Rinodina papillata</i>	Magn.
136	<i>Rinodina tephrae</i>	(Tuck.) Herre.
137	<i>Sarcogyne regularis</i>	Koerb.
138	<i>Scoliciosporum umbrinum</i>	(Ach.) Arn.
139	<i>Staurthele diffractella</i>	(Nyl.) Tuck.
140	<i>Verrucaria calkinsiana</i>	Serv.
141	<i>Verrucaria fuscella</i>	(Turn.) Winch.
142	<i>Verrucaria muralis</i>	Ach.
143	<i>Verrucaria nigrescens</i>	Pers.
144	<i>Verrucaria nigrescentoides</i>	Pers.
145	<i>Verrucaria sordida</i>	Fink
146	<i>Verrucaria virens</i>	Nyl.
147	<i>Verrucaria viridula</i>	(Schrad.) Ach.

SPECIES BY NATURAL DIVISION

148	Xanthonia fallax	(Hepp.) Arn.
149	Xanthoparmelia cumberlandia	(Gyel.) Hale
150	Xanthoria candelaris	(L.) Th. Fr.
151	Xanthoria elegans	(Link.) Th. Fr.
152	Xanthoria fallax	(Hepp.) Arn.
153	Xanthoria lobulata	Florke) B. de Lesd.
154	Xanthoria polycarpa	(Hoffm.) Rieber
155	Xanthoria sorediata	(Vain.) Poelt.

SPECIES BY NATURAL DIVISION

Rock River Hill Country Division
Oregon Section

SPECIES	AUTHOR
1 Acarospora badiofusca	(Nyl.) Th. Fr.
2 Acarospora cinereoalba	(Fink) Magn.
3 Acarospora fuscata	(Nyl.) Arn.
4 Arthonia caesia	(Flot.) Korb.
5 Arthonia pyrrhuliza	Nyl.
6 Aspicilia caesiocinerea	(Nyl.) Arn.
7 Aspicilia cinerea	(L.) Koerber
8 Bacidia inundata	(Fr.) Koerb.
9 Bacidia trachona	(Ach.) Lett.
10 Buellia stigmata	Tuck.
11 Caloplaca Schaererii	(Flk.) Zahlbr.
12 Caloplaca arenaria	(Pers.) Muell. Arg.
13 Caloplaca cinnabarina	(Ach.) Zahlbr.
14 Caloplaca feracissima	Magn.
15 Caloplaca flavovirescens	(Wulf.) Torr. & Sarnth.
16 Caloplaca holocarpa	(Hoffm) Wade
17 Caloplaca microphyllina	(Tuck.) Hass.
18 Caloplaca sideritis	(Tuck.) Zahlbr.
19 Candelaria concolor	(Dicks.) B. Stein
20 Candelariella aurella	(Hoffm.) Zahlbr.
21 Candelariella efflorescens	R. C. Harris
22 Candelariella vitellina	(Hoffm.) Muell. Arg.
23 Candelariella xanthostigma	(Ach.) Lett.
24 Catapyrenium lacheum	(Ach.) R. Sant.
25 Cladina rangiferina	(L.) Harm.
26 Cladina subtenuis	(Des. Abb.) Hale & Culb.
27 Cladonia atlantica	A. Evans
28 Cladonia bacillaris	Nyl.
29 Cladonia caespiticia	(Pers.) Floerke
30 Cladonia caroliniana	Schwein
31 Cladonia chlorophaea	(Floerke) Spreng.
32 Cladonia coniocraea	(Flk.) Spreng.
33 Cladonia cristatella	Tuck.
34 Cladonia cryptochlorophaea	Asah.
35 Cladonia furcata	(Huds.) Schrad.
36 Cladonia grayi	G. K. Merr.
37 Cladonia peziziformis	(With.) Laund.
38 Cladonia piedmontensis	G. K. Merr.
39 Cladonia pleurota	(Flork.) Schaer.
40 Cladonia polycarpoides	Nyl.
41 Cladonia rei	Schaerer
42 Cladonia robbinsii	Evans
43 Cladonia squamosa	(Scop.) Hoffm.
44 Cladonia strepsilis	(Ach.) Vain.
45 Cladonia uncialis	(L.) Weber

SPECIES BY NATURAL DIVISION

46	<i>Cladonia verticillata</i>	(Hoffm.) Schaerer
47	<i>Cyphelium tigillare</i>	(Ach.) Ach.
48	<i>Dermatocarpon miniatum</i>	(L.) Mann.
49	<i>Dimelaena oreina</i>	(Ach.) Norm.
50	<i>Diploschistes scruposus</i>	(Schreber) Norman
51	<i>Endocarpon pusillum</i>	Hedw.
52	<i>Flavoparmelia baltimorensis</i>	(Gyel. & Foriss) Hale
53	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
54	<i>Flavopuncelia soledica</i>	(Nyl.) Hale
55	<i>Graphis scripta</i>	(L.)
56	<i>Hyperphyscia adglutinata</i>	(Flk.) Mayrh. & Poelt.
57	<i>Hyperphyscia syncolla</i>	(Tuck.) Kalb.
58	<i>Julella fallaciosa</i>	(Stizenb.) R.C. Harris
59	<i>Kirschteiniothelia aethiops</i>	(Berk. & Curtis) D. Hawk
60	<i>Lecania erysibe</i>	(Ach.) Mudd.
61	<i>Lecanora dispersa</i>	(Pers.) Somm.
62	<i>Lecanora muralis</i>	(Schreb.) Ach.
63	<i>Lecanora</i> spp.	
64	<i>Lecanora strobilina</i>	(Spreng.) Kieffer.
65	<i>Lecidea</i> spp. #4	
66	<i>Lepraria finkii</i>	(BdeLesd.) R.C. Harris
67	<i>Lepraria neglecta</i>	(Nyl.) Lett.
68	<i>Lepraria zonata</i>	Brodo
69	<i>Leptogium cyanescans</i>	(Rabenh.) Koerb.
70	<i>Leptogium dactylinum</i>	Tuck.
71	<i>Melanelia subaurifera</i>	(Nyl.) Essl.
72	<i>Micarea melaena</i>	(Nyl.) Hedl.
73	<i>Parmelia sulcata</i>	Tayl.
74	<i>Parmotrema hypotropum</i>	(Nyl.) Hale
75	<i>Peltigera canina</i>	(L.) Willd.
76	<i>Peltigera didactyla</i>	(With.) Laund.
77	<i>Pertusaria macounii</i>	(Lamb.) Dibb.
78	<i>Phaeophyscia adiaastola</i>	(Essl.) Essl.
79	<i>Phaeophyscia cernohorskyi</i>	(Nadv.) Essl.
80	<i>Phaeophyscia ciliata</i>	(Hoffm.) Moberg.
81	<i>Phaeophyscia orbicularis</i>	(Necker) Moberg.
82	<i>Phaeophyscia pusilloides</i>	(Zahlbr.) Essl.
83	<i>Phaeophyscia rubropulchra</i>	(Degel.) Moberg.
84	<i>Physcia aipolia</i>	(Ehrh.) Hampe
85	<i>Physcia americana</i>	Merr.
86	<i>Physcia millegrana</i>	Degel.
87	<i>Physcia stellaris</i>	(L.) Nyl.
88	<i>Physcia subtilis</i>	Degel.
89	<i>Physciella chloantha</i>	Ach.
90	<i>Physciella melanchra</i>	(Hue) Essl.
91	<i>Physconia detersa</i>	(Nyl.) Poelt.
92	<i>Placynthium nigrum</i>	(Huds.) Gray
93	<i>Polysporina simplex</i>	(Divies) Vezda
94	<i>Porpidia macrocarpa</i>	(DC) Hertel. & Schwein
95	<i>Psora decipiens</i>	(Hedw.) Hoffm.
96	<i>Punctelia bolliana</i>	(Mull. Arg.) Krog.

SPECIES BY NATURAL DIVISION

97	<i>Punctelia rudecta</i>	(Ach.) Krog.
98	<i>Punctelia subrudecta</i>	(Nyl.) Krog.
99	<i>Pycnothelia papillaria</i>	(Ehrh.) Duf.
100	<i>Rhizoplaca subdiscrepans</i>	(Sm.) Zopf.
101	<i>Rinodina milliaria</i>	Tuck.
102	<i>Stereocaulon saxatile</i>	Mag.
103	<i>Trapeliopsis granulosa</i>	(Hoffm.) Lumbsch.
104	<i>Verrucaria calkinsiana</i>	Serv.
105	<i>Verrucaria fuscella</i>	(Turn.) Winch.
106	<i>Verrucaria muralis</i>	Ach.
107	<i>Verrucaria nigrescens</i>	Pers.
108	<i>Verrucaria nigrescentoides</i>	Fink
109	<i>Verrucaria tectorum</i>	(Mass.) Koerb.
110	<i>Verrucaria viridula</i>	(Schrad.) Ach.
111	<i>Xanthoparmelia cumberlandia</i>	(Gyel.) Hale
112	<i>Xanthoparmelia mexicana</i>	(Gyel.) Hale
113	<i>Xanthoparmelia plittii</i>	(Gyel.) Hale
114	<i>Xanthoparmelia somloensis</i>	(Gyel.) Hale
115	<i>Xanthoria candelaris</i>	(L.) Th. Fr.
116	<i>Xanthoria fallax</i>	(Hepp.) Arn.
117	<i>Xanthoria lobulata</i>	(Flk.) B. deLesd.
118	<i>Xanthoria soreliata</i>	(Vain.) Poelt.

SPECIES BY NATURAL DIVISION

Northeastern Morainal Division
Winnebago Drift Section

SPECIES	AUTHOR
1 Acarospora badiofusca	(Nyl.) Th. Fr.
2 Acarospora cinereoalba	(Fink) Magn.
3 Anisomeridium biforme	(Borr.) R. C. Harris
4 Anisomeridium nyssaegenum	(Ell.) R. C. Harris
5 Arthonia caesia	(Flot.) Korb.
6 Arthonia diffusa	Nyl.
7 Arthopyenia Cerasi	(Schrad.) Mass.
8 Arthopyenia lapponina	Anzi
9 Aspicilia calcarea	(L.) Mudd.
10 Aspicilia cinerea	(L.) Korb.
11 Aspicilia contorta	(Hoffm.) Kremp.
12 Bacidia inundata	(Fr.) Koerb.
13 Bacidia polychroa	(Th. Fr.) Koerb.
14 Bacidia trachona	(Ach.) Lett.
15 Buellia polyspora	(Will.) Vain.
16 Buellia punctata	(Hoffm.) Mass.
17 Buellia stillingiana	Stein.
18 Buellia vernicoma	(Tuck.) Tuck.
19 Caloplaca Schaereri	(Flk.) Zahlbr.
20 Caloplaca cerina	(Ehrh.) Th. Fr.
21 Caloplaca cinnabarina	(Ach.) Zahlbr.
22 Caloplaca citrina	(Hoffm.) Th. Fr.
23 Caloplaca feracissima	Magn.
24 Caloplaca flavovirescens	(Huds.) Laund.
25 Caloplaca holocarpa	(Hoffm.) Wade
26 Caloplaca microphyllina	(Tuck.) Hasse.
27 Caloplaca sideritis	(Tuck.) Zahlbr.
28 Candelaria concolor	(Dicks.) B. Stein
29 Candelariella aurella	(Hoffm.) Zahlbr.
30 Candelariella efflorescenes	R. C. Harris
31 Candelariella efflorescens	R. C. Harris
32 Candelariella vitellina	(Hoffm.) Muell. Arg.
33 Candelariella xanthostigma	(Ach.) Lett.
34 Catapyrenium lacheum	(Ach.) R. Sant.
35 Cladina subtenuis	(Des. Abb.) Hale & Culb.
36 Cladonia bacillaris	Nyl.
37 Cladonia chlorophaea	(Flk.) Spreng.
38 Cladonia coniocraea	(Flk.) Spreng.
39 Cladonia cristatella	Tuck.
40 Cladonia cryptochlorophaea	Asah.
41 Cladonia cylindrica	(A. Evans.) A. Evans.
42 Cladonia furcata	(Huds.) Schrad.
43 Cladonia grayi	G. K. Merr.
44 Cladonia peziziformis	(With.) Laund.
45 Cladonia pleurota	(Flok.) Schaerer

SPECIES BY NATURAL DIVISION

46	<i>Cladonia polycarpoides</i>	Nyl.
47	<i>Cladonia ramolosa</i>	(With.) Laund.
48	<i>Cladonia rei</i>	Schaerer
49	<i>Cladonia robbinsii</i>	Evans
50	<i>Cladonia</i> spp.	
51	<i>Cladonia verticillata</i>	(Hoffm.) Schaerer
52	<i>Cyphellium tigillare</i>	(Ach.) Ach.
53	<i>Dermatocarpon miniatum</i>	(L.) Mann.
54	<i>Endocarpon pusillum</i>	Hedw.
55	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
56	<i>Flavopuncelia caperata</i>	(Stirt.) Hale
57	<i>Flavopuncelia soledica</i>	(Nyl.) Hale
58	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
59	<i>Heppia lutosa</i>	(Ach.) Nyl.
60	<i>Hyperphyscia adglutinata</i>	(Flk.) Mayrh. & Poelt.
61	<i>Hyperphyscia syncolla</i>	(Tuck.) Kalb.
62	<i>Kirschteiniothelia aethiops</i>	(Berk. & Curtis) D. Hawks
63	<i>Lecania cyrtella</i>	(Ach.) Th. Fr.
64	<i>Lecania erysibe</i>	(Ach.) Mudd.
65	<i>Lecania syringea</i>	(Ach.) T. Fries
66	<i>Lecanora argentata</i>	(Ach.) Malme
67	<i>Lecanora dispersa</i>	(Pers.) Somm.
68	<i>Lecanora muralis</i>	(Schreb.) Rabenh.
69	<i>Lecanora piniperda</i>	Koerb.
70	<i>Lecanora polytropa</i>	(Hoffm.) Rabenh.
71	<i>Lecanora populicola</i>	(DC.) Duby
72	<i>Lecanora sambuci</i>	(Pers.) Nyl.
73	<i>Lecanora strobilina</i>	(Spreng.) Kieffer
74	<i>Lecanora symmicta</i>	(Ach.) Ach.
75	<i>Lecanora thysanophora</i>	Harris
76	<i>Lecanora umbrina</i>	(Ach.) Massal.
77	<i>Lecidea</i> spp. #4	
78	<i>Lepraria finkii</i>	(B. de Lesd.) R. C. Harris
79	<i>Lepraria incana</i>	(L.) Ach.
80	<i>Lepraria lesdainii</i>	(Hue) R. C. Harris
81	<i>Lepraria</i> spp.	
82	<i>Leptogium cyanescans</i>	(Rabenh.) Koerb.
83	<i>Leptogium dactylinum</i>	Tuck.
84	<i>Leptogium juniperinum</i>	Tuck.
85	<i>Melanelia subaurifera</i>	(Nyl.) Essl.
86	<i>Micarea prasina</i>	Fr.
87	<i>Microphiale lutea</i>	(Dicks.) Zahlbr.
88	<i>Opegrapha atra</i>	Pers.
89	<i>Opegrapha varia</i>	Pers.
90	<i>Parmelia sulcata</i>	Tayl.
91	<i>Parmelina aurulenta</i>	(Tuck.) Hale
92	<i>Parmotrema cetratum</i>	(Ach.) Hale
93	<i>Parmotrema hypotropum</i>	(Nyl.) Hale
94	<i>Parmotrema reticulatum</i>	(Tayl.) Choisy
95	<i>Peltigera canina</i>	(L.) Willd.
96	<i>Peltigera elisabrthae</i>	(Huds.) Baumg.

SPECIES BY NATURAL DIVISION

97	<i>Peltigera praetextata</i>	(Somm.) Vain.
98	<i>Pertusaria macounii</i>	(Lamb.) Dibb.
99	<i>Pertusaria velata</i>	(Turn.) Nyl.
100	<i>Phaeophyscia adiaastola</i>	(Essl.) Essl.
101	<i>Phaeophyscia cernohorskyi</i>	(Nadv.) Essl.
102	<i>Phaeophyscia ciliata</i>	(Hoffm.) Moberg.
103	<i>Phaeophyscia hispidula</i>	(Ach.) Moberg.
104	<i>Phaeophyscia orbicularis</i>	(Neck.) Moberg.
105	<i>Phaeophyscia pusilloides</i>	(Zahlbr.) Essl.
106	<i>Phaeophyscia rubropulchra</i>	(Degel.) Moberg.
107	<i>Physcia adscendens</i>	(Fr.) H. Oliv.
108	<i>Physcia aipolia</i>	(Ehrh.) Hampe
109	<i>Physcia americana</i>	Merr.
110	<i>Physcia millegrana</i>	Degel.
111	<i>Physcia stellaris</i>	(L.) Nyl.
112	<i>Physcia subtilis</i>	Degel.
113	<i>Physciella chloantha</i>	Ach.
114	<i>Physciella melanchra</i>	(Hue) Essl.
115	<i>Physconia detersa</i>	(Nyl.) Poelt.
116	<i>Placynthium nigrum</i>	(Huds.) S.F. Gray
117	<i>Psora decipiens</i>	(Ach.) Hoffm.
118	<i>Psora pseudorussellii</i>	Timdal.
119	<i>Punctelia bolliana</i>	(Mull. Arg.) Krog.
120	<i>Punctelia rudecta</i>	(Nyl.) Krog.
121	<i>Punctelia subrudecta</i>	(Nyl.) Krog.
122	<i>Pyrenocollema prosperella</i>	(Nyl.) R.C. Harris
123	<i>Pyrenula farrea</i>	(Ach.) Branth & Rostr.
124	<i>Ramalina americana</i>	Hale
125	<i>Rhizoplaca subdiscrepans</i>	(Nyl.) R. Sant.
126	<i>Rinodina bischoffii</i>	(Hepp.) Mass.
127	<i>Rinodina dakotensis</i>	Magn.
128	<i>Rinodina exigua</i>	(Ach.) Gray
129	<i>Rinodina magnussonii</i>	Sheard
130	<i>Rinodina milliaria</i>	Tuck.
131	<i>Rinodina oxydata</i>	(Massal.) Massal.
132	<i>Rinodina pachysperma</i>	Magn.
133	<i>Rinodina papillata</i>	Magn.
134	<i>Rinodina subminuta</i>	Magn.
135	<i>Sarcogyne regularis</i>	Koerb.
136	<i>Sarcogyne simplex</i>	(Dav.) Nyl.
137	<i>Scoliciosporum umbrinum</i>	(Ach.) Arn.
138	<i>Staurthele diffractella</i>	(Nyl.) Tuck.
139	<i>Thelidium pyrenophorum</i>	(Ach.) Mudd.
140	<i>Trapeliopsis granulosa</i>	(Hoffm.) Lumbsch.
141	<i>Usnea strigosa</i>	(Ach.) Eaton
142	<i>Verrucaria calciseda</i>	Lam. & DC.
143	<i>Verrucaria calkinsiana</i>	Serv.
144	<i>Verrucaria fuscella</i>	(Turn.) Tuck.
145	<i>Verrucaria muralis</i>	Ach.
146	<i>Verrucaria nigrescens</i>	Pers.
147	<i>Verrucaria nigrescentoides</i>	Fink

SPECIES BY NATURAL DIVISION

148	<i>Verrucaria virens</i>	Nyl.
149	<i>Verrucaria viridula</i>	(Schrad.) Ach.
150	<i>Xanthoparmelia</i> spp.	
151	<i>Xanthoria candelaris</i>	(L.) Th. Fr.
152	<i>Xanthoria fallax</i>	(Hepp.) Arn.
153	<i>Xanthoria polycarpa</i>	(Ehrh.) Rieber

SPECIES BY NATURAL DIVISION

Grand Prairie Division
Grand Prairie Section

SPECIES	AUTHOR
1 Arthonia caesia	(Flot.) Koerb.
2 Buellia punctata	(Hoffm.) Mass.
3 Caloplaca feracissima	Magn.
4 Candelaria concolor	(Dicks.) B. Stein.
5 Endocarpon pusillum	Hedw.
6 Flavopuncelia soledica	(Nyl.) Hale
7 Hyperphyscia adglutinata	(Floerk.) Mayrh.
8 Lecanora dispersa	(Pers.) Somm.
9 Parmelia sulcata	Tayl.
10 Physcia aipolia	(Ehrh.) Hampe
11 Physcia millegrana	Degel.
12 Physcia stellaris	(L.) Nyl.
13 Physciella chloantha	(Ach.) Essl.
14 Rinodina milliaria	Tuck.
15 Verrucaria calkinsiana	Serv.
16 Verrucaria muralis	Ach.
17 Xanthoria fallax	(Hepp.) Arn.

SPECIES BY NATURAL DIVISION

Grand Prairie Division
Green River Lowland Section

SPECIES	AUTHOR
1 Caloplaca arenaria	(Pers.) Muell.
2 Caloplaca feracissima	Magn.
3 Cyphelium tigillare	(Ach.) Ach.
4 Endocarpon pusillum	Hedw.
5 Lecanora dispersa	(Pers.) Somm.
6 Trapeliopsis granulosa	(Hoffm.) Lumbsch.
7 Verrucaria calkinsiana	Serv.
8 Xanthoria elegans	(Link.) Th. Fr.

SPECIES BY NATURAL DIVISION

Upper Mississippi River Bottomlands Division
Mississippi River Section

SPECIES	AUTHOR
1 Candelaria concolor	(Dicks.) B. Stein
2 Lecanora dispersa	(Pers.) Somm.
3 Phaeophyscia pusilloides	(Zahlbr.) Essl.
4 Physcia millegrana	Degel.
5 Physcia stellaris	(L.) Nyl.

SPECIES BY NATURAL DIVISION

Mississippi River Sand Area Division
Mississippi River Section

SPECIES	AUTHOR
1 Arthonia caesia	(Flot.) Korb.
2 Arthonia rupicola	Fink
3 Bacidia inundata	(Fr.) Korb.
4 Buellia polyspora	(Will.) Vain.
5 Buellia punctata	(Hoffm.) Massal.
6 Caloplaca cinnabarina	(Ach.) Zahlbr.
7 Caloplaca feracissima	Magn.
8 Caloplaca microphyllina	(Tuck.) Hasse
9 Caloplace microphyllina	(Tuck.) Hasse
10 Candelaria concolor	(Dicks.) B. Stein.
11 Candelariella efflorescens	R. C. Harris
12 Candelariella xanthostigma	(Ach.) Lett.
13 Cladina rangiferina	(L.) Nyl.
14 Cladina subtenuis	(des. Abb.) Hale & Culb.
15 Cladonia bacillaris	Nyl.
16 Cladonia cariosa	(Ach.) Spreng.
17 Cladonia chlorophaea	(Floerke) Spreng.
18 Cladonia cristatella	Tuck.
19 Cladonia cryptochlorophaea	Asah.
20 Cladonia gracilis	(L.) Willd.
21 Cladonia grayi	G. K. Merr.
22 Cladonia peziziformis	(With.) Laund.
23 Cladonia polycarpoides	Nyl.
24 Cladonia rei	Schaerer
25 Cladonia spp.	
26 Diploschistes scruposus	(Schreber) Nyl.
27 Endocarpon pusillum	Hedw.
28 Flavoparmelia caperata	(L.) Hale
29 Flavopuncelia soledica	(Nyl.) Hale
30 Hyperphyscia adglutinata	(Florke) Mayrh. & Poelt.
31 Lecanora dispersa	(Pers.) Somm.
32 Peltigera canina	(L.) Willd.
33 Peltigera didactyla	(With.) Laund.
34 Phaeophyscia cernohorskyi	(Nadv.) Essl.
35 Phaeophyscia ciliata	(Hoffm.) Moberg.
36 Phaeophyscia pusilloides	(Zahlbr.) Essl.
37 Phaeophyscia rubropulchra	(Degel.) Moberg.
38 Physcia aipolia	(Ehrh.) Hampe
39 Physcia millegrana	Degel.
40 Physcia stellaris	(L.) Nyl.
41 Physciella chloantha	(Ach.) Essl.
42 Physconia deterosa	(Nyl.) Poelt.
43 Punctelia bolliana	(Muelll. Arg.) Krog.
44 Punctelia rudecta	(Ach.) Krog.
45 Pyxine caesiopruinosa	(Nyl.) Imsh.

SPECIES BY NATURAL DIVISION

46	<i>Rinodina dakotensis</i>	Magn.
47	<i>Rinodina milliaria</i>	Tuck.
48	<i>Verrucaria calkinsiana</i>	Serv.
49	<i>Verrucaria nigrescens</i>	Pers.
50	<i>Xanthoria fallax</i>	(Hepp.) Arn.