

# ADMIRAL JONES LICHEN COLLECTION

Catalogue of the collection of British lichens, originally presented to the Royal Dublin Society on the 28th March, 1864 by the late Admiral Jones, F.L.S., F.G.S. Re-arranged by Greenwood Pim, M.A., F.L.S.

## PREFACE.

The collections which were transferred to the Science and Art Department by the Royal Dublin Society in the year 1878, include the famous collection of Lichens made by Admiral Jones and presented to the Society in 1864. As the specimens were in the same packages as they were when they left the hands of Admiral Jones, they were not in a condition in which they could be used for purposes of reference. The services of Mr. Greenwood Pim having been obtained, and cases of suitably glazed drawers, and printed labels having been provided, the specimens have been so arranged by him, that while their future preservation has been secured, they are now readily accessible to those who may have occasion to refer to them.

Leinster House.

11 November 1887.

V. BALL,  
Director,  
Science and Art Museum.

## INTRODUCTION.

The genera have been arranged in the same order as that laid down in Leighton's *Lichen Flora of Great Britain, Ireland and the Channel Islands, 1872*; and the species, for convenience of reference, have been placed alphabetically. Leighton's names of species and varieties have been adopted as far as possible, but, as the index and the text do not always agree in this respect, some inconsistencies may be found, but it is believed they are few and unimportant. No attempt has been made to verify Admiral Jones' identifications; and where, as often happens, more than one species is on the same card, the principal one generally determines the place it occupies, and the rest are ignored. In a few cases it has been found impossible to ascertain the name in Leighton which corresponds to that on the specimen. The Roman figures on the left side of the catalogue refer to the number of the drawer, the Arabic figures to the place in the drawer. [There are 66 drawers each with 24 boxed divisions.]

In addition to this collection of British Lichens, Admiral Jones also presented a very extensive series of *Exsiccati* chiefly Lichens, amongst which are numerous *Fasciculi* issued by Anzi, Massalongo, Schaerer, Leighton, Carroll, Mougeot and Nestler, Mudd, Salwey, Nylander and others.

GREENWOOD PIM.

## BRITISH LICHENS

Collected by Admiral Jones, F.L.S., F.G.S.

I:1	Spilonema paradoxum Born.
I:2-6	Ephebe pubescens Fr.
I:7	Ephebe spinulosum
I:8	Lichina confinis Ag.
I:9	Lichina pygmaea Ag.
I:12-13	Pyrenopsis diffundens Nyl.
I:14	Pyrenopsis granatina Smrft
I:15	Pyrenopsis haematopis Smrft
I:16	Pyrenopsis leucopsoides Nyl.
I:17	Pyrenopsis spp.
I:18-20	Synalissa leucofusca
I:21-24	Synalissa symphorea DC.
II:1	Collema aggregatum Ach.

II:2	<i>Collema biatorinum</i> Nyl.
II:3-11	<i>Collema ceranoides</i> Borr.
II:12	<i>Collema chalazanum</i> Ach.
II:13-21	<i>Collema cheileum</i> Ach.
II:22	<i>Collema conglomeratum</i> Hffm.
II:23-24	<i>Collema crispum</i> Ach.
III:1	<i>Collema crispum</i>
III:2-4	<i>Collema flavidum</i> Ach.
III:5-7	<i>Collema furfurellum</i> Ach.
III:8-12	<i>Collema furfureum</i> Nyl.
III:13-15	<i>Collema furvum</i> Ach.
III:16-21	<i>Collema lichenodeum</i> Ach.
III:21-23	<i>Collema melaenum</i> Ach.
III:4	<i>Collema microphyllum</i> Ach.
IV:1	<i>Collema microphyllum</i> Ach.
IV:1-3	<i>Collema multipartitum</i> Sm.
IV:4	<i>Collema nigratum</i> (nigrum, Ach.)
IV:5-8	<i>Collema nigrescens</i> L.
IV:9	<i>Collema psorellum</i> Nyl.
IV:10-24	<i>Collema pulposum</i> Bernh.
V:1-24	<i>Collema</i> spp.
VI:1-2	<i>Leptogium burgessii</i> Lightf.
VI:4-5	<i>Leptogium cretaceum</i> Sm.
VI:4-5	<i>Leptogium fragile</i> Tayl.
VI:6-13	<i>Leptogium lacerum</i> Ach.
VI:14	<i>Leptogium lacerum pulvinatum</i> Hffm.
VI:15	<i>Leptogium moorei</i> Hepp.
VI:16-19	<i>Leptogium muscicolum</i> S.W.
VI:20-21	<i>Leptogium palmatum</i> Huds.
VI:22	<i>Leptogium phyllocarpum</i> Pers.
VI:22	<i>Leptogium pulvinatum</i> (see <i>lacerum</i> )
VI:23-24	<i>Leptogium rhyarodes</i> Nyl.
VII :1-4	<i>Leptogium rhyarodes</i> Nyl.
VII :5-9	<i>Leptogium saturninum</i> Dict.
VII :10-12	<i>Leptogium schraderi</i> Bernh.
VII :13-17	<i>Leptogium sinuatum</i> Hud.

VII :18-20	Leptogium spongiosum
VII :21-24	Leptogium subtile Schrad.
VIII:1-3	Leptogium subtile Schrad.
VIII:4	Leptogium tenuissimum Dicks.
VIII:5	Leptogium tremelloides L.
VIII:5-10	Leptogium spp.
VIII:12-18	Pyrenidium actinellum Nyl.
VIII:21-22	Myriangium duriaei M. & B.
IX:1	Sphinctrina microcephala Nyl.
IX:2	Sphinctrina turbinata Pers.
IX:4	Calicium curtum Born.
IX:5	Calicium debile
IX:7-8	Calicium hyperellum Ach.
IX:9	Calicium septatum Leight.
IX:10	Calicium sphaerocephalum
IX:11	Calicium trajectum Nyl.
IX:12	Calicium trichiale Ach.
IX:13	Calicium trichiale ferrugineum Born.
IX:14-16	Calicium spp.
IX:17	Coniocybe furfuracea Ach
IX:18	Trachylia tigillaris Fr.
IX:19	Trachylia tympanella Fr.
IX:20-21	Sphaerophoron compressum Ach.
IX:22-23	Sphaerophoron coralloides Pers.
IX:24	Sphaerophoron fragile Pers.
X:1	Gomphillus calicioides Nyl.
X:	Baeomyces anomalus (see Lecidea taylori)
X:2-3	Baeomyces icmadophilus Ehrh.
X:4	Baeomyces placophyllus Ach.
X:5-6	Baeomyces roseus Pers.
X:7	Baeomyces rufus Pers.
X:8-9	Baeomyces rufus carneus D.C.
X:10-12	Baeomyces spp.
	Cladonia caespitosa (see pyxidata)
X:13-14	Cladonia cervicornis Schaer.
	Cladonia cornuta (see gracilis)

	Cladonia chlorophaea (see pyxidata)
X:15	Cladonia digitata, macilenta Hffm.
X:16	Cladonia endiviaefolia, fimbriata, (see pyxidata) Fr.
X:17	Cladonia fistulosa
X:18	Cladonia furcata racemosa Flk.
X:19	Cladonia gracilis Hffm.
X:20	Cladonia gracilis cornuta Fr.
	Cladonia macilenta (see digitata)
	Cladonia leptophylla (see digitata)
X:21-3	Cladonia pyxidata Fr.
X:24	Cladonia pyxidata caespitosa
XI:1	Cladonia pyxidata chlorophaea Flk.
XI:2	Cladonia pyxidata fimbriata Hffm.
XI:3	Cladonia pyxidata leptophylla racemosa (see furcata)
XI:4	Cladonia rangiferina Hffm.
XI:5-6	Cladonia uncialis Hffm.
XI:7-13	Cladonia spp.
XI:14-15	Stereocaulon condensatum Hffm.
XI:16	Stereocaulon denudatum Flk.
XI:17	Stereocaulon nanum Ach.
XI:18-19	Stereocaulon paschale Ach.
XI:20-24	Stereocaulon spp.
XII:1	Roccella phycopsis Ach.
XII:2	Roccella tinctoria D.C.
XII:3	Thamnolia vermicularis Sw.
XII:4-5	Usnea barbata Fr.
XII:6-7	Usnea barbata florida Fr.
XII:8	Alectoria bicolor Ehrh.
XII:9	Alectoria jubata Ach.
XII:10	Alectoria nigricans Ach.
XII:11	Alectoria ochroleuca Ehrh.
XII:13-14	Alectoria sarmentosa Ach.
XII:15	Alectoria spp.
XII:16-19	Evernia spp.
XII:20-21	Ramalina spp.
XII:22	Cetraria delisei Schaer.

XII:23-24	<i>Cetraria islandica</i> L.
XIII:1	<i>Platysma commixtum</i> Nyl.
XIII:2-11	<i>Platysma fahlunense</i> L.
XIII:12	<i>Platysma glaucum</i> L.
XIII:13-15	<i>Platysma juniperinum</i> L.
XIII:16-17	<i>Platysma juniperinum</i> L.
	<i>Platysma pinastri</i> Scop.
XIII:18	<i>Platysma lacunosum</i> Nyl.
XIII:19-20	<i>Platysma nivale</i> L.
	<i>Platysma pinastri</i> (see <i>juniperinum</i> )
XIII:21	<i>Platysma saepincola</i> Ehr.
XIII:22	<i>Platysma saepincola ulophylla</i> Ach.
XIII:23-24	<i>Platysma triste</i> Webb.
	<i>Platysma ulophylla</i> (see <i>saepincola</i> )
XIV:1	<i>Nephromium laevigatum</i> Ach.
XIV:2	<i>Nephromium resupinatum</i>
XIV:3	<i>Peltigera aphthosa</i> L.
XIV:4	<i>Peltigera polydactyla</i> Hffm.
XIV:5	<i>Peltigera rufescens</i> Hffm.
XIV:6	<i>Peltigera scutata</i> Dicks.
XIV:7	<i>Peltigera venosa</i> L.
XIV:8	<i>Solorina crocea</i> L.
XIV:9-10	<i>Stictina crocata</i> L.
XIV:11	<i>Stictina dufourii</i> Del.
XIV:12-13	<i>Stictina fuliginosa</i> Dicks.
XIV:14	<i>Stictina intricata thouarsii</i> Del.
XIV:15-17	<i>Stictina limbata</i> Sm.
XIV:18	<i>Stictina macrophylla</i>
XIV:19	<i>Stictina scrobiculata</i> Scop.
XIV:20-22	<i>Stictina sylvatica</i> L.
	<i>Stictina thouarsii</i> (see <i>intricata</i> )
XIV:23	<i>Stictina</i> spp.
XIV:24	<i>Ricasolia amplissima</i> Scop. ( <i>glomulifera</i> , Light.)
XV:1	<i>Parmelia aleurites</i> Ach.
	<i>Parmelia ciliata</i> (see <i>perlata</i> )
XV:2	<i>Parmelia conspersa</i> Ehrh.

XV:3	Parmelia diatrypa
	Parmelia dissecta (see saxatilis)
XV:4	Parmelia furfuracea Schaer.
XV:5	Parmelia herbacea
XV:6	Parmelia incurva Per.
XV:7	Parmelia laevigata On.
XV:8	Parmelia lanata L.
XV:9	Parmelia olivacea L.
XV:10	Parmelia omphalodes L.
XV:11	Parmelia perforata Wult.
XV:12	Parmelia perlata L.
XV:13-14	Parmelia physodes L.
XV:15-16	Parmelia physodes, encausta (Sm.)
	Parmelia reticulata (see perforata)
	Parmelia revoluta (see tiliacea)
	Parmelia rugosa (see tiliacea)
XV:17	Parmelia saxatilis L.
XV:18	Parmelia saxatilis, dissecta scortea (see tiliacea.)
XV:19-20	Parmelia stygia L.
XV:21	Parmelia tiliacea revoluta Flk. (rugosa, Tayl.)
XV:22	Parmelia tiliacea, scortea Ach.
XV:23-24	Parmelia spp.
XVI:1	Physcia agglutinata Fla.
XVI:2	Physcia aquila Ach.
XVI:3	Physcia astroidea Clem.
	Physcia caesia (see stellaris)
XVI:4	Physcia chrysophthalma L.
XVI:5	Physcia ciliaris L.
XVI:6	Physcia erosa Borr.
XVI:7	Physcia flavicans Sw.
XVI:8	Physcia intricata Desf.
	Physcia lychnea (see parietina)
XVI:9-10	Physcia obscura Ehrh.
XVI:11-13	Physcia parietina L.
	Physcia pityrea (see pulverulenta)
XVI:14	Physcia parietina lychnea Ach.

XVI:15-16	<i>Physcia pulverulenta</i> Schreb.
XVI:17-18	<i>Physcia pulverulenta pityrea</i> Ach.
XVI:19	<i>Physcia speciosa</i> Wulf.
XVI:20-21	<i>Physcia stellaris</i> L.
XVI:22	<i>Physcia stellaris caesia</i> Hffm.
XVI:23	<i>Physcia stellaris tenella</i> Scop. ( <i>Borreria tenella</i> .)
XVI:24	<i>Physcia</i> spp.
XVII:1	<i>Umbilicaria erosa</i> Web.
XVII:2	<i>Umbilicaria polyphylla</i> L.
XVII:3	<i>Umbilicaria polyorhiza</i> L.
XVII:4	<i>Umbilicaria pustulata</i> Hffm.
XVII:5-6	<i>Umbilicaria</i> spp.
XVII:7-12	<i>Psoroma hypnorum</i> Vahl.
XVII:13-15	<i>Pannaria brunnea</i> Ach.
	<i>Pannaria caeruleobadia</i> (see <i>rubiginosa</i> )
	<i>Pannaria caesia</i> (see <i>triptophylla</i> )
XVII:16-19	<i>Pannaria carnosa</i> (see <i>muscorum</i> ) Dicks.
XVII:20	<i>Pannaria cheilea</i> Nyl.
	<i>Pannaria corallinoides</i> (see <i>nigra</i> )
XVII:21-24	<i>Pannaria leucolepis</i> WhInb.
	<i>Pannaria muscorum</i> (see <i>carnosa</i> )
XVIII:1-2	<i>Pannaria microphylla</i> Siv.
XVIII:3-13	<i>Pannaria nigra</i> Hnds.
XVIII:14	<i>Pannaria nigra corallinoides</i>
XVIII:15	<i>Pannaria plumbea</i> Lightf.
XVIII:16	<i>Pannaria rubiginosa</i> Thnbg.
	<i>Pannaria caeruleo-badia</i> Schoer
XVIII:17-20	<i>Pannaria triptophylla</i> Ach.
XVIII:21	<i>Pannaria triptophylla caesia</i>
XVIII:22-24	<i>Pannaria</i> spp.
XIX:1-2	<i>Squamaria affinis</i>
XIX:3-4	<i>Squamaria crassa</i> Huds.
XIX:5-6	<i>Squamaria gelida</i> L.
XIX:7	<i>Squamaria saxicola</i> Poll.
XIX:8-10	<i>Squamaria</i> spp.
XIX:11	<i>Placodium callopismum</i> Ach.

XIX:12	<i>Placodium candicans</i> Dicks.
XIX:13	<i>Placodium canescens</i> (candicans?)
XIX:14-16	<i>Placodium chalybeum</i> Daf.
XIX:17	<i>Placodium fulgens</i> Sw
XIX:18-24	<i>Placodium murorum</i> Hffm.
XX:1	<i>Lecanora albariella</i> Nyl.
	<i>Lecanora acharii</i> (see <i>gibbosa</i> )
XX:2	<i>Lecanora argopholis</i> WhInb.
XX:3-9	<i>Lecanora atra</i> Huds.
XX:10-11	<i>Lecanora atrocinerea</i> Dcks.
XX:12-14	<i>Lecanora aurantiaca</i> Lightf.
XX:15-17	<i>Lecanora badia</i> Ach.
XX:18	<i>Lecanora badia cinerascens</i> Nyl.
XX:19	<i>Lecanora caesia</i> , <i>rufa</i>
XX:20	<i>Lecanora candelaria</i> Ach.
XX:21-24	<i>Lecanora calcarea</i> L.
	<i>Lecanora chlarona</i> (see <i>subfusca</i> )
	<i>Lecanora cinerascens</i> (see <i>badia</i> )
XXI:1-16	<i>Lecanora cinerea</i> L.
XXI:17-20	<i>Lecanora citrina</i>
	<i>Lecanora coilocarpa</i> (see <i>subfusca</i> )
XXI:21-22	<i>Lecanora epulotica</i> Ach.
XXI:23-24	<i>Lecanora erysibe</i> Ach.
XXII:1	<i>Lecanora erysibe</i> Ach.
	<i>Lecanora exigua</i> (see <i>sophodes</i> )
XXII:2-3	<i>Lecanora expallens</i> Ach.
XXII:4	<i>Lecanora ferruginea</i> House.
XXII:5-6	<i>Lecanora frustulosa</i> Dcks.
XXII:7	<i>Lecanora fuscata</i>
XXII:8-11	<i>Lecanora gibbosa</i> Ach.
XXII:12-15	<i>Lecanora gibbosa acharii</i> Westr.
XXII:16-17	<i>Lecanora glaucocarpa</i> WhInb.
XXII:18	<i>Lecanora glaucocarpa pruinosa</i> Son.
XXII:19-24	<i>Lecanora glaucoma</i> Hffm.
XXIII:1-4	<i>Lecanora haemotomma</i> Shrh.
XXIII:5	<i>Lecanora helicopsis</i> WhInb.



XXIII:6-8	<i>Lecanora holophaea</i> Whlnb. ( <i>Lecidea subflurida</i> ), Nyl.
XXIII:9-10	<i>Lecanora isidioides</i> Borr.
XXIII:11	<i>Lecanora lalavii</i> Clem.
XXIII:12	<i>Lecanora ochracea</i> Schaer.
XXIII:13-15	<i>Lecanora oculata</i> Dicks.
XXIII:16	<i>Lecanora orosthea</i> Ach.
	<i>Lecanora pallescens</i> (see <i>parella</i> )
XXIII:17-21	<i>Lecanora parella</i> L.
XXIII:22	<i>Lecanora parella pallescens</i> L.
XXIII:23-24	<i>Lecanora parella turneri</i> Sm.
XXIV:1-2	<i>Lecanora parella turneri</i> Sm.
XXIV:3-5	<i>Lecanora polytropa</i> Ehrh.
XXIV:7	<i>Lecanora poriniformis</i> Nyl.
	<i>Lecanora pruinosa</i> (see <i>glaucoarpa</i> )
XXIV:8	<i>Lecanora pyracea</i> Ach.
	<i>Lecanora ulmicola</i> D.C.
XXIV:9	<i>Lecanora rhaetica</i>
XXIV:10	<i>Lecanora rhypariza</i> Nyl.
XXIV:11-12	<i>Lecanora roboris</i> (see <i>sophodes</i> )
	<i>Lecanora rupestris</i> Scop.
	<i>Lecanora simplex</i>
	<i>Lecanora sinopica</i>
	<i>Lecanora smaragdula</i> (see <i>squamulosa</i> )
XXIV:13-14	<i>Lecanora sophodes</i> Ach.
XXV:1-2	<i>Lecanora sophodes</i> Ach.
XXV:3-9	<i>Lecanora sophodes</i> , <i>exigua</i> Ach.
XXV:10	<i>Lecanora sophodes</i> , <i>roboris</i> Duf.
XXV:11-12	<i>Lecanora sordida</i>
XXV:13-18	<i>Lecanora squamulosa</i> Schrad.
XXV:19	<i>Lecanora squamulosa</i> , <i>simplex</i> Dar.
XXV:20	<i>Lecanora squamulosa</i> , <i>sinopica</i> Whlnb.
XXV:21	<i>Lecanora squamulosa</i> , <i>smaragdula</i> Whlnb.
XXV:22	<i>Lecanora subcarnea</i> Ach.
XXV:23-24	<i>Lecanora subfusca</i> L.
XXVI:1-15	<i>Lecanora subfusca</i> L.
XXVI:16	<i>Lecanora subfusca</i> , <i>chlarona</i> Ach.

XXVI:17	<i>Lecanora subfusca</i> , <i>coilocarpa</i> Ach.
XXVI:18-22	<i>Lecanora sulphurea</i> Hffm.
XXVI:23-24	<i>Lecanora tartarea</i> L.
	<i>Lecanora turneri</i> (see <i>parella</i> )
	<i>Lecanora ulmicola</i> (see <i>pyracea</i> )
XXVII:1	<i>Lecanora umbrina</i> Ehrh.
XXVII:2-9	<i>Lecanora varia</i> Ehrh.
XXVII:10	<i>Lecanora ventosa</i> L.
XXVII:11-13	<i>Lecanora verrucosa</i> Ach.
XXVII:14-15	<i>Lecanora vitellina</i> Ach.
XXVII:16-24	<i>Lecanora</i> spp.
XXVIII:	<i>Lecanora</i> spp.
XXIX:1-6	<i>Urceolaria scruposa</i> L.
XXIX:7-9	<i>Urceolaria</i> spp.
XXIX:10	<i>Pertusaria ceuthocarpa</i> Son.
XXIX:11-12	<i>Pertusaria communis</i> D.C.
XXIX:13-19	<i>Pertusaria communis</i> , <i>rupestris</i> D.C.
XXIX:20-21	<i>Pertusaria dealbata</i> Ach.
XXIX:22	<i>Pertusaria faginea</i> L.
XXIX:23-24	<i>Pertusaria fallax</i> Pers.
XXX:1	<i>Pertusaria fallax</i> Pers.
XXX:2-4	<i>Pertusaria fastigiata</i> T. & B.
XXX:5-19	<i>Pertusaria globulifera</i> Borr.
XXX:20	<i>Pertusaria glomerata</i> Schleich.
XXX:21	<i>Pertusaria gyrocheila</i> Nyl.
XXX:22-24	<i>Pertusaria leioplaca</i> Ach.
XXXI:1-3	<i>Pertusaria multipunctata</i> Turn.
XXXI:4	<i>Pertusaria nolens</i> Nyl.
XXXI:5	<i>Pertusaria pustulata</i> Ach.
	<i>Pertusaria rupestris</i> (see <i>communis</i> )
XXXI:6-9	<i>Pertusaria velata</i> Turn.
XXXI:19-20	<i>Pertusaria</i> spp.
XXXI:21-24	<i>Isidium</i> spp.
XXXII:1-12	<i>Phylyctis agelaea</i> Ach.
XXXII:13-22	<i>Phylyctis argena</i> Ach.
XXXII:23	<i>Phylyctis</i> spp.

XXXII:24	<i>Thelotrema subtile</i> Tuck.
XXXIII:1-2	<i>Lecidea abietina</i> Ach.
XXXIII:3	<i>Lecidea aeruginosa</i> Borr.
XXXIII:4	<i>Lecidea aglaea</i> Smmrf.
XXXIII:5-18	<i>Lecidea albo-atra</i> Hffm.
XXXIII:19	<i>Lecidea albo-caerulescens</i> Wulf.
XXXIII:20	<i>Lecidea alpestris</i>
XXXIII:21	<i>Lecidea anomala</i> Fr.
XXXIII:22	<i>Lecidea anomaloides</i> Nyl.
XXXIII:23	<i>Lecidea arctica</i> Smmrf.
XXXIII:24	<i>Lecidea areolata</i> Schaer.
XXXIV:1-15	<i>Lecidea aromatica</i> Sm.
XXXIV:16-17	<i>Lecidea assimilata</i> Sm.
XXXIV:18-20	<i>Lecidea atro-alba</i> Ach.
XXXIV:21	<i>Lecidea atro-flava</i>
XXXIV:22	<i>Lecidea atro-purpurea</i> Schaer.
XXXIV:23-24	<i>Lecidea atro-rufa</i> Dicks.
XXXV:1	<i>Lecidea atro-rufa</i>
XXXV:2-4	<i>Lecidea bacillifera</i> Nyl.
XXXV:5-6	<i>Lecidea badio-atra</i> Flk.
XXXV:7-8	<i>Lecidea calcivora</i> Ehrh. (immersa, Schrad.)
XXXV:9	<i>Lecidea candida</i> Web.
XXXV:10	<i>Lecidea canescens</i> Dicks.
XXXV:11	<i>Lecidea carneola</i> Ach.
XXXV:12	<i>Lecidea carneo-lutea</i> Turn.
XXXV:13-14	<i>Lecidea chalybeia</i> Borr.
XXXV:15	<i>Lecidea citrinella</i> Ach.
XXXV:16-17	<i>Lecidea coarctata</i> Sm.
XXXV:21	<i>Lecidea coarctata, glebulosa</i>
XXXV:22	<i>Lecidea commutata</i> Ach.
XXXV:23-24	<i>Lecidea confluens</i> Webr.
XXXVI:1-9	<i>Lecidea confluens</i> Webr.
XXXVI:10	<i>Lecidea coniops</i> Webr.
XXXVI:11	<i>Lecidea consentiens</i> Nyl.
XXXVI:12-18	<i>Lecidea contigua</i> Fr.
XXXVI:19-21	<i>Lecidea contigua, calcarea</i> Fr.

XXXVI:22	<i>Lecidea contigua</i> , <i>flavicunda</i> Ach.
XXXVI:23	<i>Lecidea contigua</i> , <i>platycarpa</i> Flk.
XXXVI:24	<i>Lecidea coracina</i> Ach. ( <i>atrata</i> , Sm.)
XXXVII:1-5	<i>Lecidea coracina</i> Ach. ( <i>atrata</i> , Sm.)
XXXVII:6	<i>Lecidea cuprea</i> Sommerf.
XXXVII:7-8	<i>Lecidea cupularis</i> Ehrh.
XXXVII:9	<i>Lecidea cyrtella</i> Ach.
XXXVII:10-11	<i>Lecidea decipiens</i> Ehrh.
XXXVII:12-13	<i>Lecidea decolorans</i> Fla.
XXXVII:14	<i>Lecidea diacapsis</i>
XXXVII:15	<i>Lecidea diducens</i> Nyl.
XXXVII:16	<i>Lecidea dilleniana</i> Ach.
XXXVII:17-22	<i>Lecidea disciformis</i> Fr.
XXXVII:23	<i>Lecidea dubia</i> Borr.
XXXVII:24	<i>Lecidea effusa</i> Sm.
	<i>Lecidea endoleuca</i> (see <i>rubella</i> )
XXXVIII:1	<i>Lecidea ehrhartiana</i> Ach
XXXVIII:2	<i>Lecidea elaeochroma</i> Ach
XXXVIII:3	<i>Lecidea episema</i> Nyl.
XXXVIII:4	<i>Lecidea erythrocarpa</i>
XXXVIII:5-6	<i>Lecidea exanthematica</i>
	<i>Lecidea excentrica</i> (see <i>petraea</i> )
XXXVIII:7	<i>Lecidea foveolaris</i> Ach.
XXXVIII:8	<i>Lecidea fuliginosa</i> Sayl.
XXXVIII:9-11	<i>Lecidea fumosa</i> Ach.
XXXVIII:12-13	<i>Lecidea furvella</i> Nyl.
XXXVIII:14	<i>Lecidea furvula</i> Nyl.
XXXVIII:15	<i>Lecidea fusca</i> Schaer.
XXXVIII:16-21	<i>Lecidea fusco-atra</i> Ach.
XXXVIII:22-24	<i>Lecidea fusco-lutea</i> Dicks.
XXXIX:1-5	<i>Lecidea fusco-lutea</i> Dicks.
XXXIX:6-7	<i>Lecidea fusco-rubens</i> Nyl.
XXXIX:8-9	<i>Lecidea geographica</i> L.
XXXIX:10	<i>Lecidea glaucolepidea</i> Nyl.
	<i>Lecidea glebulosa</i> (see <i>coarctata</i> )
	<i>Lecidea griffithii</i> (see <i>tricolor</i> )

XXXIX:11-12	<i>Lecidea grossa</i> Pers.
XXXIX:13	<i>Lecidea holomeloides</i> Nyl.
XXXIX:14	<i>Lecidea homolotropa</i> Nyl.
XXXIX:15-17	<i>Lecidea hookerii</i> Borr.
	<i>Lecidea immersa</i> (see <i>calcivora</i> )
XXXIX:18-20	<i>Lecidea incana</i>
XXXIX:24	<i>Lecidea incompta</i> Borr.
XL:1	<i>Lecidea incompta</i> Borr.
XL:2	<i>Lecidea intermixta</i> Nyl.
XL:3	<i>Lecidea intumescens</i> Flot.
XL:4-5	<i>Lecidea kochiana</i> Hepp.
XL:6-10	<i>Lecidea lapicida</i> Fr.
XL:11-13	<i>Lecidea lenticularis</i> Ach.
XL:14-17	<i>Lecidea lightfootii</i> Sm.
XL:18-19	<i>Lecidea limosa</i> Ach.
XL:20-22	<i>Lecidea lithophila</i> Ach.
XL:23	<i>Lecidea lithophila</i> Ach.
XL:24	<i>Lecidea lucida</i> Ach.
XLI:1-2	<i>Lecidea lugubris</i> Smmrf.
XLI:3-6	<i>Lecidea lurida</i> Sw. ( <i>rubiformis</i> .)
XLI:7	<i>Lecidea lutea</i> Dcks.
XLI:8	<i>Lecidea luteola</i> Nyl.
	<i>Lecidea luteola</i> (see <i>rubella</i> )
XLI:9	<i>Lecidea mammillaris</i> Gouan.
XLI:10	<i>Lecidea marginata</i> Schaer.
XLI:11-12	<i>Lecidea melaena</i> Nyl.
XLI:13-15	<i>Lecidea miliaria</i> Fr.
XLI:16	<i>Lecidea mooreana</i> Carr.
XLI:17-18	<i>Lecidea morio</i> Ram.
XLI:19-20	<i>Lecidea muscorum</i> Sw.
XLI:21	<i>Lecidea mutabilis</i> Fee.
XLI:22	<i>Lecidea myriocarpa</i> D.C.
XLI:23	<i>Lecidea nigroclavata</i> Nyl.
XLI:24	<i>Lecidea ochrococca</i> Nyl.
XLII:1-2	<i>Lecidea oederi</i> Ach.
XLII:3-4	<i>Lecidea panaeola</i> Ach.

XLII:5-14	<i>Lecidea parasema</i> Ach.
XLII:15-16	<i>Lecidea parasitica</i> Flk.
XLII:17	<i>Lecidea pelidna</i> Ach.
XLII:18-21	<i>Lecidea pelobotrya</i> Whlnb.
XLII:22-24	<i>Lecidea petraea</i> Wulf. (?)
XLIII:1-13	<i>Lecidea petraea</i> Wulf. (?)
XLIII:14	<i>Lecidea petraea</i> , <i>excentrica</i> Ach.
XLIII:15-21	<i>Lecidea pezizoidea</i> Ach.
XLIII:22	<i>Lecidea phaeops</i> Nyl.
XLIII:23	<i>Lecidea pineti</i> Schrad.
XLIII:24	<i>Lecidea platycarpa</i> Flk.
XLIV:1-2	<i>Lecidea polycarpa</i> Flk.
XLIV:3-5	<i>Lecidea premnea</i> Ach.
XLIV:6	<i>Lecidea protrusa</i> Fr.
XLIV:7	<i>Lecidea pruinosa</i> Ach.
XLIV:8	<i>Lecidea pulverea</i> Borr.
XLIV:9	<i>Lecidea punctata</i>
XLIV:10-13	<i>Lecidea quadricolor</i> Dcks.
XLIV:14-15	<i>Lecidea quadricolor</i> ( <i>Psora caeruleo-nigricans</i> ).
XLIV:16	<i>Lecidea querneae</i> Dcks.
XLIV:17-18	<i>Lecidea radicalis</i>
XLIV:19	<i>Lecidea resinae</i> Fr.
XLIV:20-21	<i>Lecidea rhaetica</i> (qu. <i>Lecanora</i> ?)
XLIV:22	<i>Lecidea rhexoblephara</i> Nyl.
XLIV:23-24	<i>Lecidea rivulosa</i> Ach.
XLV:1-10	<i>Lecidea rivulosa</i> Ach.
XLV:11-14	<i>Lecidea rubella</i> Ehrh. ( <i>luteola</i> ).
XLV:15-16	<i>Lecidea rubella</i> , f. <i>endoleuca</i>
	<i>Lecidea rubiformis</i> (see <i>lurida</i> )
XLV:17-24	<i>Lecidea sabuletorum</i> Flk.
XLVI:1-4	<i>Lecidea sabuletorum</i> Flk.
XLVI:5-8	<i>Lecidea sanguinaria</i> L.
XLVI:9-14	<i>Lecidea sanguineo-atra</i> Ach.
XLVI:15	<i>Lecidea silacea</i> Ach.
XLVI:16-17	<i>Lecidea sinapispermum</i>
XLVI:18-19	<i>Lecidea sphaeroides</i> Smmrf.

XLVI:20-21	<i>Lecidea squamulosa</i> Deak.
XLVI:22	<i>Lecidea stellulata</i> Tayl.
	<i>Lecidea sublurida</i> (see <i>Lecanora holophaea</i> )
XLVI:23	<i>Lecidea succedens</i> Nyl.
XLVI:24	<i>Lecidea taylori</i> Salw. ( <i>Baeomyces anomalus</i> , Tayl.)
XLVII:1-2	<i>Lecidea templetoni</i> Taol.
XLVII:3-10	<i>Lecidea tenebrosa</i> Flot.
XLVII:11-12	<i>Lecidea tessellata</i> Flk. ?
XLVII:13	<i>Lecidea trachona</i> Ach.
XLVII:14-19	<i>Lecidea tricolor</i> With. ( <i>griffithii</i> .)
XLVII:20	<i>Lecidea truncigena</i> Ach.
XLVII:21-24	<i>Lecidea uliginosa</i> Schrad.
XLVIII:1-2	<i>Lecidea umbonata</i>
XLVIII:3-10	<i>Lecidea vernalis</i> Ach.
XLVIII:11-17	<i>Lecidea verruculosa</i> Borr.
XLVIII:18	<i>Lecidea</i> Do
XLVIII:18-22	<i>Lecidea vesicularis</i> ? Hffm.
XLVIII:23	<i>Lecidea violacea coronans</i>
XLVIII:24	<i>Lecidea viridescens</i> Schrad.
XLIX:1	<i>Lecidea viridescens</i> Crouan.
XLIX:2	<i>Lecidea vitellinaria</i> Nyl.
XLIX:3-9	<i>Lecidea wulfenii</i>
XLIX:10	<i>Lecidea wulfenii</i>
XLIX:11	<i>Agyrium rufum</i> Pers.
XLIX:12	<i>Agyrium</i> spp.
XLIX:13-14	<i>Lecidea</i> spp.
L:1-24	<i>Lecidea</i> spp.
LI:1-24	<i>Lecidea</i> spp.
LII:1-24	<i>Lecidea</i> spp.
LIII:1-24	<i>Lecidea</i> spp.
LIV:1	<i>Lithographa petraea</i> Dur.
LIV:2-4	<i>Graphis dendritica</i> Ach.
LIV:5	<i>Graphis dendritica</i> , <i>smithii</i> Leight.
LIV:6	<i>Graphis elegans</i> Sm.
LIV:7-9	<i>Graphis lyellii</i> Sm.
LIV:10	<i>Graphis ruiziana</i> Fee.

LIV:11	<i>Graphis scripta</i> Ach.
LIV:12	<i>Graphis</i> spp.
LIV:13	<i>Opegrapha atra</i> Pers.
	<i>Opegrapha chevallieri</i> (see <i>saxicola</i> )
	<i>Opegrapha diaphora</i> (see <i>varia</i> )
LIV:14	<i>Opegrapha epiphyae</i>
LIV:15-16	<i>Opegrapha herpetica</i> Ach.
LIV:17	<i>Opegrapha herpetica rubella</i> Pers.
LIV:18	<i>Opegrapha herpetica, rufescens</i> , Pers.
LIV:19	<i>Opegrapha involuta</i>
LIV:20-21	<i>Opegrapha lentiginosa</i> Lyell.
LIV:22-23	<i>Opegrapha lyncea</i> Sm.
	<i>Opegrapha persoonii</i> (see <i>saxicola</i> )
	<i>Opegrapha pulicaris</i> (see <i>varia</i> )
	<i>Opegrapha rubella</i> (see <i>herpetica</i> )
	<i>Opegrapha rufescens</i> (see <i>herpetica</i> )
	<i>Opegrapha rupestris</i> (see <i>saxicola</i> )
	<i>Opegrapha saxatilis</i> (see <i>saxicola</i> )
LIV:24	<i>Opegrapha saxicola, chevallieri, Leight.</i> Ach.
LV:1-3	<i>Opegrapha saxicola, chevallieri, Leight.)</i> Ach.
LV:4	<i>Opegrapha saxicola, decandollei, Stzb.</i> Ach.
LV:5	<i>Opegrapha saxicola, persoonii, Ach.</i> Ach.
LV:6-8	<i>Opegrapha saxicola, persoonii, Ach.</i> Ach.
LV:9	<i>Opegrapha saxicola, saxatilis, Leight.</i>
	<i>Opegrapha tigrina</i> (see <i>varia</i> )
LV:10	<i>Opegrapha turneri</i> Leight.
LV:11-12	<i>Opegrapha varia</i> Pers.
LV:13-14	<i>Opegrapha varia, diaphora, Ach.</i>
LV:15	<i>Opegrapha varia, pulicaris, Leight.</i>
LV:16	<i>Opegrapha varia, tigrina, Ach.</i>
LV:17-17	<i>Opegrapha vulgata</i> Ach.
LV:19-24	<i>Opegrapha</i> spp.
LVI:1	<i>Stigmatidium circumscriptum</i> Tayb.
LVI:2	<i>Stigmatidium crassum</i> Dul.
LVI:3-4	<i>Stigmatidium hutchinsiae</i> Leight.
LVI:5	<i>Stigmatidium venosum</i> Ach.



LVI:6	<i>Arthonia anastomosans</i> Ach.
LVI:7	<i>Arthonia cinereo-pruinosa</i>
LVI:8-9	<i>Arthonia cinnabarina</i> Wallr (?)
LVI:10	<i>Arthonia ilicina</i> Tayl.
LVI:11	<i>Arthonia ilicinella</i> Nyl.
LVI:12	<i>Arthonia lapidicola</i> Tayl.
LVI:13	<i>Arthonia lurida</i> Ach.
LVI:13	<i>Arthonia pineti</i> Rost.
LVI:14	<i>Arthonia myriocarpella</i> Nyl.
LVI:15	<i>Arthonia patellulata</i> Nyl.
LVI:16	<i>Arthonia pineti</i> (see <i>lurida</i> )
LVI:17	<i>Arthonia pinetella</i> Nyl.
LVI:18	<i>Arthonia pinetiformis</i> Ach.
LVI:19-20	<i>Arthonia varians</i> Dav.
LVI:21	<i>Arthonia</i> spp.
LVI:22-23	<i>Chiodecton albidum</i> Tayl.
LVI:24	<i>Melaspilea amota</i> Nyl.
LVII:	<i>Normandina jungermanniae</i> (see <i>pulchella</i> )
LVII:1	<i>Normandina laetevirens</i> T. and B.
LVII:2	<i>Normandina pulchella</i> Borr. ( <i>jungermanniae</i> .)
LVII:3-4	<i>Endocarpon hepaticum</i> Ach. ( <i>hedwigii</i> .)
	<i>Endocarpon lachneum</i> (see <i>rufescens</i> )
LVII:5	<i>Endocarpon miniatum</i> L.
LVII:6	<i>Endocarpon pusillum</i>
LVII:7-8	<i>Endocarpon rufescens</i> Ach.
LVII:1-11	<i>Endocarpon rufescens</i> , <i>lachneum</i> Ach.
LVII:12	<i>Endocarpon rugosum</i>
LVII:13-14	<i>Endocarpon</i> spp.
	<i>Verrucaria aethiobola</i> (see <i>margacea</i> )
LVII:15	<i>Verrucaria albissima</i> Ach.
LVII:15	<i>Verrucaria oxyspora</i> Nyl.
LVII:16	<i>Verrucaria aggregatum</i>
LVII:17	<i>Verrucaria antecellens</i> Nyl.
LVII:18	<i>Verrucaria aurantii</i>
LVII:18	<i>Verrucaria biformis</i> Borr.
LVII:20-23	<i>Verrucaria borreri</i> Leight.

LVII:24	<i>Verrucaria calcaricola</i> Mudd.
LVIII:1	<i>Verrucaria calciseda</i> Dc.
	<i>Verrucaria cartilaginea</i> (see <i>tephroides</i> )
LVIII:2	<i>Verrucaria cataractarum</i> Mudd.
LVIII:3	<i>Verrucaria ceuthocarpa</i>
LVIII:4-10	<i>Verrucaria chlorotica</i> Ach.
LVIII:11-12	<i>Verrucaria cinerea</i> Pers.
LVIII:13	<i>Verrucaria cinerella</i> Flot.
LVIII:14-17	<i>Verrucaria conoidea</i> Fr.
	<i>Verrucaria consequens</i> (see <i>littoralis</i> )
	<i>Verrucaria dermatodes</i> (see <i>glabrata</i> )
LVIII:18-21	<i>Verrucaria dufourii</i> Dc.
LVIII:22	<i>Verrucaria endoccoidea</i> Nyl.
LVIII:23-24	<i>Verrucaria epidermidis</i> Ach.
LIX:1	<i>Verrucaria epipolytropa</i> Mudd.
LIX:2	<i>Verrucaria furvescens</i> Nyl.
LIX:3	<i>Verrucaria gemmata</i> Ach.
LIX:4-9	<i>Verrucaria gemmifera</i> Tayl.(?)
LIX:10	<i>Verrucaria glabrata</i> Ach.
LIX:11	<i>Verrucaria glabrata</i> , <i>dermatodes</i> , Borr.
LIX:12-13	<i>Verrucaria halophila</i> Nyl.
	<i>Verrucaria hydrela</i> (see <i>margacea</i> )
LIX:14	<i>Verrucaria hymenogonia</i> Nyl.
LIX:15	<i>Verrucaria hyperposita</i>
LIX:16-17	<i>Verrucaria immersa</i> Leight.
LIX:18-19	<i>Verrucaria incarata</i> Nyl.
LIX:20	<i>Verrucaria inumbrata</i> Nyl.
	<i>Verrucaria inundata</i> (see <i>theleodes</i> )
LIX:21	<i>Verrucaria lactea</i> Korb.
LIX:22	<i>Verrucaria laevata</i> Ach.
LIX:23	<i>Verrucaria lectissima</i> Fr.
LIX:24	<i>Verrucaria littoralis</i> Leight. ( <i>consequens</i> .)
LX:1	<i>Verrucaria macrostoma</i> Dut.
LX:2	<i>Verrucaria margacea</i> Stahl.
LX:4	<i>Verrucaria margacea</i> , <i>aethiobola</i> WhInb.
LX:5	<i>Verrucaria margacea</i> , <i>hydrela</i> , Ach.

LX:6	<i>Verrucaria margacea</i> , papillosa, Ach.
LX:7-10	<i>Verrucaria mauri</i> WhInb.
LX:11	<i>Verrucaria melathelia</i> Nyl.
LX:12-14	<i>Verrucaria microspoides</i> Nyl.
LX:15	<i>Verrucaria mucosa</i> WhInb.
LX:16-17	<i>Verrucaria muralis</i>
LX:18	<i>Verrucaria murina</i> Leight.
LX:19	<i>Verrucaria mutabilis</i> Borr.
LX:20-24	<i>Verrucaria nigrata</i> Nyl.
LXI:1-7	<i>Verrucaria nigrescens</i> Pers.
LXI:8-9	<i>Verrucaria nitida</i> Weig.
LXI:10	<i>Verrucaria olivacea</i> Borr.
	<i>Verrucaria oxyspora</i> (see <i>margacea</i> )
LXI:11	<i>Verrucaria pallida</i> Ach.
LXI:12	<i>Verrucaria polysticta</i> Tayl.
LXI:14-15	<i>Verrucaria punctiformis</i> Ach.
LXI:16	<i>Verrucaria punctilla</i>
LXI:17	<i>Verrucaria pusilla</i>
LXI:18-20	<i>Verrucaria pyrenophora</i> Ach.
LXI:21	<i>Verrucaria pyrenuloides</i> Mnt.
LXI:22	<i>Verrucaria rhyponota</i> Ach.
LXI:23	<i>Verrucaria rimosicola</i> Leight.
LXI:24	<i>Verrucaria rupestris</i> Schrad.
LXII:1-13	<i>Verrucaria rupestris</i> Schrad.
LXII:14-19	<i>Verrucaria scotinospora</i> Nyl.
LXII:20-21	<i>Verrucaria sendtneri</i> Kphbr.
LXII:22-23	<i>Verrucaria sprucei</i> Light.
LXII:24	<i>Verrucaria subumbrina</i> Nyl.
LXIII:1	<i>Verrucaria subumbrina</i> Nyl.
LXIII:2	<i>Verrucaria superposita</i> Nyl.
LXIII:3	<i>Verrucaria taylori</i> Carr.
LXIII:4-8	<i>Verrucaria tephroides</i> Ach.
LXIII:9	<i>Verrucaria tephroides</i> ?
LXIII:10-11	<i>Verrucaria tephroides castilaginea</i> Nyl.
LXIII:12	<i>Verrucaria terebrata</i> Mudd.
LXIII:13	<i>Verrucaria theleodes</i> Smmrf.

LXIII:14-17	Verrucaria theleodes
LXIII:18	Verrucaria tristicula Nyl.
LXIII:19-21	Verrucaria umbrina Whlnb.
LXIII:22-24	Verrucaria viridula Schrad.
LXIV:	Verrucaria spp.
LXV:	Verrucaria spp.
LXVI:1-3	Melanotheca gelatinosa Chev.
LXVI:4	Melanotheca spp.
LXVI:5-6	Melanotheca spp.
LXVI:7	Abrothallus minimus
LXVI:8	Abrothallus oxysporus
LXVI:9-12	Abrothallus smithii Tul.
LXVI:13-15	Thrombium spp.