

Index lichenum hyperboreorum

Autor(en): **Stizenberger, Ernestus**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen
Naturwissenschaftlichen Gesellschaft**

Band (Jahr): **16 (1874-1875)**

PDF erstellt am: **10.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-834717>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

VII.

Index lichenum hyperboreorum.

Scriptsit

Ernestus Stizenberger,

Dr. Med.

Quoniam hodie plus studii et industriæ quam ullo unquam tempore in polarem zonam perscrutandam conferri solet, et mirum quantum in lichenologia quarundam dumtaxat regionum arcticarum est profectum, atque his sedecim annis nullus, qui satisfaciat, index lichenum borealium editus est, haud alienum mihi est visum, expletam et perfectam, quoad ejus rei fieri posset, eorum quorum adhuc notitiam habemus lichenum borealium conficere synopsis.

Qua quidem in re facile confiteor, me iis, quæ cum aliorum tum imprimis Nylander viri doctissimi studiis et libris in medium proposita sunt, maximam partem niti et esse fretum.

Ac quum hujus amplissimi viri opera et auctoritate non mediocriter in hacce re sim adjutus, non possum non maximas ei agere gratias, eoque magis, quod jam in eo est, ut tota lichenologia adhibendorum reagentium chemi-
corum et spermogoniorum ratione, cujus quidem rationis Nylander ille facile est princeps, funditus evertatur et immutetur. Etenim similem ille quidem sibi peperit laudem, quum primus structuram thalli, apotheciorum, spermogoniorum elementarem ac varietatem exponendo, id quod fundamentum lichenologiæ esse suo jure diceret, lichenographiam revocavit ad anatomix rationem, ut nunc liche-

num ratio studiis, industria, ingenio hujus viri elaborata sit talis, qualem esse decet hac nostra ætate, quæ prorsus et plane ab omni theoriarum inanium levitate et methodorum libidine abhorret.

Quare non dubitandum esse existimavi idem illud sequi systema atque ipse usus est Nylander, quo quidem neminem in lichenibus nec doctiorem esse video nec acutiorem.

Ac ne quis ignoret, quas terras arcticæ zonæ nomine complectar, eadem istæ terræ deinceps afferentur. (Erunt pro singulis terris et insulis brevitatis causa hæcce literarum compendia):

- i. Islandia,
- iu. Insula Ursorum,
- sp. Insulæ Spitsbergenses,
- lff. Insulæ Lofodenses,
- l. Lapponia,
- n. Nordlandia,
- f. Finmarkia,
- lu. Lapp. Umensis,
- lp. L. Pitensis,
- ll. L. Lulensis,
- lt. L. Tornensis,
- lk. L. Kemensis,
- lo. L. orientalis,
- as. Asia arctica,
- ik. Insula Kolgujuk,
- ns. Nowaja Semlja,
- iw. Insula Waigatsch,
- si. Siberia,
- ts. Terra Samojedorum,
- tb. Taimyr et Boganida (b. Boganida),
- o. Regiones mari Ochotiensi adjacentes,

k.	Kamtschatka,
am.	America arctica,
fb.	Insulæ freti Beringiani,
al.	Insulæ Aleuticæ,
im.	Insula Melville,
pk.	Promontorium Krusenstern,
lbr.	Labrador,
nsc.	Nova Scotia,
tn.	Terra nova,
g.	Grœnlandia.

Libros quidem in hac synopsi conscribenda adhibui hosce :

1. **Tuckerman** a Synopsis of the lichens of New England, the other northern states and British *Amerika* 1848.
2. **Nylander** Synopsis methodica Lichenum I, 1858—60.
3. „ Énumération générale des Lichens 1858.
4. **Fries Th. M.** Lichenes *arctoi* Europæ *Groenlandicæque* 1860.
5. **Nylander** Lichenes *Scandinavici* 1861.
6. **Hellbom** Lichenol. Anteckn. fran en resa i *Lule Lappmark* in Öfv. k. Vet.-Ak. Förh. 1865.
7. **Nylander** Addenda ad Lichenographiam europæam in Flora 1865—75.
8. **Nylander** Lichenes *Lapponici orientalis* 1866.
9. **Fries Th. M.** Lichenes *Spitsbergenses* 1867.
10. **Norman** Specialia loca natalia plantarum in agro *arctico Norwegici* nascentium 1868.
11. **Grönlund** Bitrag till oplysning om *Islands* Flora 1870.
12. **Fries Th. M.** Lichenographia *Scandinavica* I, 1871, II, 1874.
13. **Körber** Flechten (auf der 2. deutschen Nordpolexpedition in *Grönland* 1871—1872 gesammelt).

14. **Stizenberger** Verzeichniss der von Th. v. Heuglin auf *Nowaja Semlja* gesammelten Flechten in Petermanns geogr. Mitth. 1872, XI.
15. **Norrlin** Berättelse i anledning af en till *Tornea Lappmark* verkställd resa 1873. *)
16. **Wiley** a List of *north american* lichens 1873.
17. **Hellbom** Bidrag till *Lule Lappmarks* lafflora in Öfv. k. Vet.-Ak. Förh. 1875.

CLASSIS LICHENUM.

FAMILIA I. — BYSSACEI.

TRIB. I. — SIROSIPHEI.

I. **Sirosiphon** Ktz.

saxicola Næg. — Ad lapides et supra terram lt.

alpinus Ktz. — Supra terram et muscos lo., necnon ad parietes rupium irroratos et umbrosos lt.

compactus Ktz. — Supra muscos ad rupes umbrosas lt.

pulvinatus Bréb. — Ad parietes rupium humidos lt.

II. **Gonionema** Nyl.

velutinum (Ach.) Nyl. — Ad saxa umbrosa l.

III. **Spilonema** Born.

revertens Nyl. — Ad saxa argillo-schistosa ll.

TRIB. II. — PYRENOPSEI.

I. **Euopsis** Nyl.

haemalea (Smmrf.) Nyl. — Supra terram et ad saxa n. ll. lt.

var. *extendens* Nyl. — Ad saxa granitica ll. lo.

*) Ex itinere Lapponico, quod fecit et descripsit cl. Norrlin amplissimum video ad lichenum scientiam fructum redundasse. Nemo unquam tanta ad ejusmodi itinera erat præditus scientia, quanta ille instructus interiores Lapponiæ regiones adhuc reconditas easque difficillimas aditu perlustravit.

(Euopsis)

granatina (Smmrf.) Nyl. — Ad saxa aprica l. sp.

II. Pyrenopsis Nyl.

fuliginea (Whlnb.) Nyl. — Ad saxa aqua nivali suffusa
n. f.

grumulifera Nyl. — Ad saxa granitica lt.

haematopis (Smmrf.) Nyl. — Ad saxa micaceo-schistosa l. g.

ocellata Th. Fr. — Ad saxa argillaceo-schistosa ll.

TRIB. III. — HOMOPSIDEI.

Subtrib. I. — Ephebei.

I. Ephebeia Nyl.

spinulosa (Th. Fr.) Nyl. — Ad saxa granitica lt.

var. *trachytera* Nyl. — Ad saxa dilabentia lt.

II. Ephebe Fr., Born.

pubescens (Ach.) Fr. — Ad saxa duriora l. g.

lapponica Nyl. — Ad rupes humiditas l.

Subtrib. II. — Phylliscodei.

I. Phylliscum Nyl.

endocarpoides Nyl. — Ad rupes humiditas l.

var. *compositum* Nyl. — Ad rupes declivas humiditas lt.

FAMILIA II. — COLLEMACEI.

TRIB. IV. — LICHINEI.

I. Lichina Ag.

confinis Ag. — Ad mare glaciale n. f. lo.

II. Pterygium Nyl.

panariellum Nyl. — Ad saxa lt.

asperellum Nyl. — Supra rupes umbrosas ad mare glaciale l. sp.

TRIB. V. — COLLEMEI.

I. *Leciophysma* Th. Fr.

finmarkicum Th. Fr. — Ad terram calcaream supra muscos f. sp.

II. *Synalissa* DR., Nyl.

symphorea (DC.) Nyl. — Ad rupes calcareas sublitorales f.

meladermia Nyl. — Supra lapides in Enari lk.

III. *Collema* Ach., Nyl.

myriococcum Ach. — Supra muscos l.

flaccidum Ach. — Ad rupes l. i. sp. g.

furvum Ach. — Ad rupes l. i.

melænum Ach. — Ad saxa calcarea l. g.

cristatum Schær. — Ad saxa n. f.

polycarpum (Schær.) Nyl. — Ad saxa calcarea n. f.
lt. sp. g.

pulposum Ach. — Ad terram n. f. ll. lo. sp.

crispum Ach. — Ad terram et supra muscos n. lo. i.

ceraniscum Nyl. — Ad terram et supra muscos sp.

nigrescens Ach. — Ad corticem populi l. i.

aggregatum (Ach.) Nyl. — Ad truncos arborum et supra muscos n.

IV. *Leptogium* Ach., Mnt., Nyl.

quadratum (Lahm) Nyl. — Ad corticem salicum f. lo.

humosum Nyl. — Ad terram arenosam lt.

tenuissimum (Dicks.) — Supra muscos lo.

minutissimum (Flk.) Nyl. — Supra muscos et terram
n. f. ll. lt. sp.

microscopicum Nyl. — Ad corticem juniperi lt.

muscicola (Sw.) Fr. — Supra muscos n. f. ll. lt. lo. i.

bolacinum Ach., Schær. (Syn. *Cornicularia Umhausensis* Auersw.) — Sine dubio supra *Ricasoliam glomuliferam* occurrit.

(Leptogium)

rivulare Ach. — Ad saxa vere inundata lt.

var. *crenulatum* Nyl. — Ad saxa lt.

microphyllum Ach. — Ad corticem juniperi et betulæ n. f.

myochroum Ehrh. — Ad arborum, præsertim populorum truncos l. g. am.

lacerum (Ach.) Nyl. — Inter muscos rupium præsertim meridionalium l.

var. *pulvinatum* (Ach.) Nyl. — Supra muscos n. f. i. g.

scotinum Ach. — Supra muscos et terram l. i. sp.

tremelloides Ach. — Ad corticem betulæ lo.

saturninum (Dicks.) Nyl. — Ad truncos arborum l.

V. Collemopsis Nyl.

furfurella Nyl. — Ad saxa lo.

Schærerii (Mass.) Nyl. — Ad saxa præsertim calcarea n. lk.

FAMILIA III. — LICHENACEI.

Ser. I. — EPICONIODEI.

TRIB. VI. — CALICIEI.

I. Calicium Ach., Nyl.

disseminatum Fr. — Ad corticem pini lt.

chrysocephalum Ach. — Ad cortices et ligna præsertim pinorum l.

phæocephalum Borr. — Ad ramos pinorum emortuos lt.

var. *chlorellum* (Whlnb.) Nyl. — Ad ligna putrida l.

trichiale Ach. — Ad ligna et cortices pinorum raro l.

f. *ecrustaceum* Nyl. — Ad ligna lt.

(Calicium)

- var. *cinereum* (Pers.) Nyl. — Ad ligna pinea lt.
 var. *stemoneum* Ach. — Ad cortices pinorum lt.
 var. *flexuosum* Th. Fr. — Ad truncos putridos n. ll.
melanophæum Ach. — Ad ligna pinea lo.
 * *brunneolum* (Ach.) Nyl. — Ad truncos putridos coniferarum lo.
citrinum (Leight.) Nyl. — Ad radicem abietis prope Jerisjärvi lt.
hyperellum Ach. — Ad cortices et ligna præsertim coniferarum l.
 var. *baliolum* Ach. — Ad betulas rarius l.
roscidum Flk. — In tigillis pini putrescentibus n.
trabinellum Ach. — Ad ligna l.
trachelinum Ach. — Ad cortices et ligna l.
quercinum Pers. var. *lenticulare* (Ach.) Nyl. — Forma minor ad lignum pineum lt.
curtum Borr. — Ad ligna putrida salicina n. lo., ad alnos lk..
adæquatum Nyl. — Ad corticem alni prope Turtola lt.
pusillum Flk. — Ad ligna truncosque decorticatos l.
pallescent Nyl. — Ad corticem pinorum lt.
 var. *interruptum* Nyl. — Ad ramos salicum prope Jerisjärvi lt.
parietinum Ach. — Ad cortices et ligna l.
 f. *majus* Nyl. — Ad ligna pinea lt.
 var. *minutellum* Ach. — Ad ligna lo.
 var. *cinerascens* Nyl. — Ad ligna betulæ lt.

II. *Stenocybe* Nyl.

- byssacea* (Fr.) Nyl. — Ad ramos salicum et alnorum l.
 var. *leucodes* Nyl. — Ad corticem *Populi Tremulæ* lt.

III. Coniocybe Ach., Nyl.

furfuracea Ach. — Ad radices arborum, supra terram et muscos, etiam ad rupes l. sp. g.

coniophæa Norm. — Ad truncum betulæ prope Fin-
krogen f.

IV. Trachylia Fr., Nyl.

tigillaris (Pers.) Fr. — Ad ligna rarius cortices pi-
norum l. am.

var. *prominula* Nyl. — Ad ligna lt. lo.

tympanella (Ach.) Fr. — Ad ligna lt. lo.

f. *minor* Nyl. — Ad ligna lt. lo.

TRIB. VII. — SPHÆROPHOREI.

I. Sphærophoron Pers.

fragilis Pers. — Ad saxa l. i. sp. ts. gr. am.

coralloides Pers. — Ad saxa, rarius ad basin trun-
corum pini l. i. sp. ts. tb. g. tn.

compressus Ach. — Supra rupes et terram musco-
sam am.

II. Tholurna Norm.

dissimilis Norm. — Ad ramos arborum prope Kuu-
samo Finlandiæ septentrionalis.

Ser. II. — CLADODEI.

TRIB. VIII. — BÆOMYCEI.

I. Bæomyces Pers.

rufus DC. — Supra terram sterilem, rarius supra mus-
cos rupesque l.

f. *sessilis* Nyl. — Supra terram lo.

var. *carneus* (Flk.) Nyl. — Supra terram lt.

roseus Pers. — Supra terram sterilem l.

placophyllus Ach. — Supra terram nudam l. i.

(Bæomyces)

icmadophilus (Ehrh., Ach.) Nyl. — Locis humidis supra muscos, terram et ligna l. tb. g. am.

TRIB. IX. — PILOPHOREI.

I. *Pilophoron* Tuck.

Cereolus (Ach.) Th. Fr. p. p. — Ad rupes micaceo-schistosas calcareasque irrigatas l.

aciculare (Ach.) Tuck. — Supra terram, ad saxa granitica et supra truncos arborum emortuos am.

Fibula Tuck. — Supra rupes humidas am.

* *polycarpum* Tuck. — Ad rupes irrigatas n. f. fb.

TRIB. X. — STEREOCAULEI.

I. *Stereocladium* Nyl.

apocalypticum Nyl. — In montibus Ket-Kat o.

II. *Stereocaulon* Schreb.

coralloides Fr. — Ad saxa præsertim granitosa n. ll. lt. a. am.

subcoralloides Nyl. — Ad saxa n. ll. lt.

paschale (L.) Fr. — Frequens ad saxa duriora l. i. sp. o. am. g.

evolutum Græwe var. *fastigiatum* (Anzi) Th. Fr. — Ad rupes apricas n. f.

tomentosum Fr. — Ad terram præcipue in sylvaticis l. as. am.

var. *alpestre* Th. Fr. — Ad terram lo. o.

* *alpinum* Laus. — Ad ripas fluviorum l. i. sp. tb.

f. *Walamoënse* Nyl. — Ad terram lo.

f. *ramuliferum* Nyl. — Ad terram lo.

incrustatum Flk. — Ad terram f.

denudatum Flk. — Ad saxa l. i. sp. g.

Depreaultii Del. — Supra saxa tn.

(Stereocaulon)

condensatum Hffm. — Ad terram lt. i.

* *condyloideum* Ach. — Locis aridis supra terram lt.

TRIB. XI. — CLADONIEI.

I. *Pycnothelia* Ach., Duf.

papillaria (Hffm.) Nyl. — Supra terram sterilem n. ll.

II. *Cladonia* Hffm., Nyl.

alcicornis Fr. — Ad terram arenosam am. (ex Tuck. Syn.)

pyxidata (L.) Fr. — Ad terram et truncos arborum l. i. sp. as. am.

var. *pocillum* (Ach.) Nyl. — Campos apricos præ-amans, typo rarior n. lo.

var. *epiphylla* (Ach.) Nyl. — Supra terram et truncos putridos l.

cariosa (Ach.) Flk. — Ad terram nudam l.

f. *pruniformis* Norm. — Ad terram n. f.

fimbriata Hffm. — Ad terram frequens l. as. am.

(ff. *tubæformis*, *fibula*, *prolifera* et *radiata* pro lt. indicatæ).

ochrochlora (Flk.) Nyl. — Ad terram lt.

gracilis Hffm. — Valde polymorpha. Inter muscos ad terram, saxa truncosque putridos i. sp. l. as. am. g.

(varr. et ff. *elongata*, *leucochlora*, *chordalis*, *exoncera*, *aspera* et *verticillata* pro l. indicantur).

cornuta (L.) Fr. — Ad terram in sylvis lt.

cervicornis (Ach.) Schær. — Ad terram sterilem n. i.

sobolifera Del. — Ad terram sterilem n. lt.

ecmocyma Ach. Nyl. — Ad terram n. lt. lo.

f. *nigripes* Nyl. — Eadem statione lt.

f. *contorquescens* Nyl. — Eadem statione lt.

(Cladonia)

macrophylla (Schær.) Stenh., Nyl. — Frequens inter muscos l. sp.

degenerans Flk. — Ad terram l. sp.

(ff. *euphorea* Ach., *prolifera* Nyl. et *pleolepidea* Nyl. pro l. indicatæ).

* *trachyna* (Ach.) Nyl. — Minus frequens l. g.

f. *subfurcata* Nyl. — Ad terram uliginosam lt.

f. *trachynella* Nyl. — Ad terram lt.

lepidota (Ach.) Nyl. — Abundans i. l.

stricta Nyl. — Ad terram in pinetis f. lt. tb.

turgida (Ehrh.) Hffm. — Locis humidis inter muscos l. am.

furcata Hffm. — Locis apricis sterilibus l. i. gr.

* *racemosa* (Hffm.) Nyl. — In sylvis l.

(ff. *truncata* [Del.] et *corymbosa* [Ach.] Nyl. pro lt. indicantur.)

crispata (Ach.) Nyl. — Locis subhumidis ad terram et truncos l.

* *divulsa* (Del.) Nyl. — Ad terram lt.

cenotea Ach. — Ad truncos, supra muscos, raro ad terram l. gr.

squamosa Hffm. — Inter muscos, ad saxa, terram et ligna putrida n. ll. sp.

delicata (Ehrh.) Flk. * *subsquamosa* Nyl. — f. sp.

carneola Fr. — Ad terram truncosque putridos rara l. am.

var. *bacilliformis* Nyl. — Ad ligna putrida et muscos destructos lt.

var. *cyanipes* (Smmrf.) Fr. — Inter muscos et ad terram l. tn. g.

straminea (Smmrf.) Fr. — Ad rupes inter muscos rarissima n.

(Cladonia)

botrytes (Hag.) Hffm. — Ad truncos putridos præsertim coniferarum l.

cornucopioides (L.) Fr. — Supra terram sterilem frequens i. sp. l. as. am.

* *pleurota* (Flk., Whlnb.) Nyl. — Cum priore.

deformis (L.) Hffm. — Supra terram l. sp. as. am. g.

digitata (L.) Hffm. — Ad truncos et ligna l. g.

bellidiflora (Ach.) Schær. — Supra terram sterilem frequens l. sp. g.

f. *gracilentia* Ach. — Cum priore l.

var. *Hookeri* (Tuck.) Nyl. — Ad terram f. (Hammerfest), tn.

macilentia (Ehrh.) Hffm. — Supra truncos putridos et ad terram turfosa rarior l.

var. *carcata* (Ach.) Nyl. — Ad rupes l.

Flærkeana Fr. — Supra terram sterilem l.

III. Cladina Nyl.

rangiferina (L.) Nyl. — Supra terram et saxa locis sterilibus vulgatissima i. sp. l. as. am.

sylvatica (Hffm.) Nyl. — Priore adhuc frequentior.

var. *alpestris* (Ach.) Nyl. — Sicut priores latissime distributa.

uncialis (Hffm.) Nyl. — Socia priorum sed minus frequens.

lacunosa (Del.) Nyl. — Supra terram tn.

amaurocræa (Flk.) Nyl. — In sylvaticis totius territorii.

* *destricta* Nyl. — Ad terram lt. lo.

Ser. III. — RAMALODEI.

TRIB. XII. — SIPHULEI.

I. Siphula Fr.

ceratites (Whlnb.) Fr. — Supra terram nudam l. ik. am.

II. Thamnolia Ach.

vermicularis (L.) Ach. — Supra terram muscosam et lichenosam l. i. sp. ns. tb. am. gr.

Ser. IV. — PARMELIOIDEI.**TRIB. XIII. — RAMALINEI.****I. Ramalina Ach., Fr.**

thrausta (Ach.) Nyl. — Ad ramos juniperinos l.

intermedia Del. — Saxicola et corticola l. tn.

(*calicaris* [Hffm.] Fr. „Vix in l. obvia“ Nyl. Ram. p. 33.)

fastigiata (Pers.) Ach. — Populicola n.

polymorpha Ach. — Saxicola in maritimis l.

pollinaria (Westr.) Ach. — Ad rupes, muros et cortices l.

f. *humilis* Ach. — lt.

cuspidata (Ach.) Nyl. — Ad scopulos marinos l. i.

minuscula Nyl. — Ad ramulos abietinos l. tn.

var. *polinariella* Nyl. — Iisdem stationibus lo. tn.

II. Dufourea Ach., Nyl.

ramulosa Hook. — Supra terram sp. fb. Cumberlandstraits.

III. Dactylina Nyl.

arctica (Hook.) Nyl. — Ad terram inter muscos b. montes Uralenses, fb. am. g.

TRIB. XIV. — USNEEI.**I. Usnea Hffm.**

barbata Fr. — Ad arbores et frutices rara nf. ll.

(*hirta* [L.] Fr. — Ad sæpes et ligna verisimiliter invenienda.)

dasypoga (Ach.) Fr. — Ad arbores ll. lo.

ceratina (Ach.) Nyl. — In Islandia adesse dicitur.

(Usnea)

plicata (L.) Fr. — Ad arbores n. lk.

longissima Ach. — Ad arbores o.

II. *Neuropogon* Nees-Flot.

melaxanthus (Ach.) Nyl. — Sterilis supra rupes i. sp.
g. im.

III. *Chlorea* Nyl.

(*vulpina* [L.] Nyl. — Ad ligna fabrefacta et supra tecta
l. forsan invenienda).

TRIB. XV. — ALECTORIEI.

I. *Alectoria* Ach., Nyl.

divergens (Ach.) Nyl. — Supra terram sterilem, raro
ad cortices e. sp. tb. o. am. g.

osteina Nyl. — o.

nigricans (Ach.) Nyl. — Ad terram et rupes inter mus-
cos et lichenes l. sp. g.

jubata Ach. — Ad truncos et ramos arborum l. am.

var. *prolixa* (Ach.) Nyl. — Iisdem stationibus l.

chalybeiformis (L.) Nyl. — Iisdem stationibus l. i. sp.
g. am.

f. *lanestris* Ach. l. o.

f. *nitidula* Th. Fr. — Inter muscos lichenesque
rupium et camporum n. f. g.

implexa (Hffm.) Nyl. — Ad ramos arborum lt.

Fremontii Tuck. — Inter muscos n. f. lu. ll.

ochroleuca (Ehrh.) Nyl. — Frequens supra terram l.
i. sp. am.

sarmentosa Ach. — Ad ramos et truncos l. g.

f. *crinalis* (Ach.) lt. lo.

f. *circinnata* (Fr.) Nyl. — Ad rupes inter muscos
l. g. ns.

TRIB. XVI. — CETRARIEI.

I. *Cetraria* Ach., Nyl.

islandica (L.) Ach. — Ad terram sterilem vulgaris sp.

l. as. am. g.

var. *platyna* (Ach.) Fr. — Ibidem.

crispa Ach. — Ibidem alpes præamans.

nigricans Nyl. — Ad terram et saxa sterilis l. g.

Delisei (Bory) Nyl. — Ad terram frequens l. sp., montes Uralenses, g.

var. *submedia* Nyl. — Ad saxa humida lt. si. g.

* *fastigiata* (Del.) Nyl. — Ad terram lt. tn.

aculeata (Ehrh.) Fr. — Ad terram et saxa plerumque sterilis l. sp. am.

odontella Ach. — Ad saxa inter muscos l. am.

II. *Platysma* Hffm., Nyl.

nivale (L.) Nyl. — Frequens supra terram l. sp. ns. tb. o. am. g.

cucullatum Hffm. — Unacum præcedente sed minus frequens.

Richardsonii (Hook.) Nyl. — Supra terram et frequentius supra excrementa *Cervi Tarandi* am.

sæpincola Hffm. — Ad corticem arborum præsertim juniperi et ad ligna, raro ad saxa l. as. o. am. g.

f. *fuscus* Nyl. — Ad ramulos o.

ulophyllum (Ach.) Nyl. — Ad ligna arboresque, rarius ad saxa l.

Fahlunense (L.) Nyl. — Ad saxa duriora frequens l. sp. as. ns. am. g.

var. *olivaceum* Nyl. — Ad saxa lt.

polyschizum Nyl. — Ad saxa f. sp.

commixtum Nyl. — Ad saxa duriora usque ad mare glaciale, socium *P. Fahlunensis*.

(Platysma)

juniperinum (L.) Nyl. — Ad ramos juniperi, raro ad terram et ad saxa l. am.

Tilesii Ach. — Supra terram n.

pinastri (Scop.) Nyl. — Ad cortices, raro ad saxa, *P. juniperino* frequentius l. as. am. g.

glaucum (L.) Nyl. — Ad arborum truncos, saxa, interdum inter muscos, semper sterilis l. am. (ubi ultra 50° l. b. haud procedit).

lacunosum (Ach.) Nyl. — Ad rupes et ramos pinorum n. lff. al. am.

septentrionale Nyl. — Ad terram as. am.

diffusum (Web.) Nyl. — Ad ligna ll.

TRIB. XVII. — PARMELIEI.

I. *Evernia* Ach., Nyl.

furfuracea Mann. — Ad arbores et ligna i.

prunastri (L.) Ach. — Ad arbores fruticesque rara n. ll. lo.

sorediifera (Ach.) Nyl. — lo.

divaricata (L.) Ach. — Ad arbores et rupes ll. lo.

mesomorpha Nyl. — Ad rupes k. o.

II. *Parmelia* Ach., Nyl.

caperata (L.) Ach. — Ad saxa et cortices arborum as. am. (?)

* *soredica* Nyl. — „Fertilis lecta in Saskatchewan Americæ borealis“ (?).

isidiocera Nyl. — pk.

tiliacea (Hffm.) Ach. — Ad scopulos („extra sinum saltensem“) n. ns.

Kamtschadalis Eschw. — Ad arbores k.

var. *americana* (Mey.-Flot.) Nyl. — am.

(Parmelia)

saxatilis (L.) Ach. — Saxicola et corticola l. as. am.*sulcata* (Tayl.) Nyl. — Ad arbores, raro ad saxa muscosa l.*omphalodes* (L.) Nyl. — Ad saxa et cortices l. ns. as. am.f. *cæsiopruinosa* Nyl. — lt.var. *panniformis* (Ach.) Nyl. — Ad saxa l.*fraudans* Nyl. — Ad saxa ll. lt. lo.*conspersa* Ach. — Ad saxa duriora, rarissime ad ligna l. am. g.var. *stenophylla* Ach. — Unacum typo sed rarior l. am.*centrifuga* (L.) Ach. — Frequens ad saxa granitica l. sp. o. tn. g.*incurva* (Pers.) Fr. — Ad saxa granitosa, rarissime ad ligna pinea l. sp. g.*olivacea* (L.) Ach. — Ad arborum cortices, rarius ad ligna l. as. am. g.*exasperata* (Ach.) Nyl. — Socia prioris at rarior l.*prolixa* (Ach.) Nyl. — Ad saxa, rarius inter muscos l.f. *dendritica* (Pers.) Nyl. — Saxicola l.f. *panniformis* Nyl. — Ad rupes l.*sorediata* (Ach.) Th. Fr. — Ad saxa duriora, rarissime fertilis l.*fuliginosa* (Fr.) Nyl. — n.*ryssolea* (Ach.) Nyl. — Sterilis as. ?*stygia* (L.) Ach. — Ad saxa duriora (nunquam calcarea) frequens l. sp. am. im. g.*lanata* (L.) Wallr. — Ad saxa duriora frequens, rarissime ad ligna l. as. am.* *minuscule* Nyl. — Ad saxa l.

(Parmelia)

tristis (Weber). — Ad saxa n. f. am.

physodes (L.) Ach. — Ad cortices, ligna, saxa, raro supra muscos plerumque sterilis l. as. am.

vittata (Ach.) Nyl. — Ad corticem lignumque pini lo.

var. *obscurata* Ach. — Iisdem stationibus l. tb. o.
enteromorpha Ach. — o.

encausta (Sm.) Nyl. — Saxicola in alpihus l. i.

f. *candefacta* Ach. — Saxicola lt.

f. *intestiniformis* Ach. — Saxicola l. sp. g.

f. *panniformis* Norrl. — Saxicola lt.

alpicola Th. Fr. — Ad saxa duriora alpium usque ad mare glaciale descendens l. sp. g.

IV. *Parmeliopsis* Nyl.

ambigua Whlb. (Ach.) Nyl. — Ad truncos emortuos, sepimenta et cortices, sæpe fertilis l. o. am. g.

aleurites (Ach., Smmrf.) Nyl. — Cum priore frequens, rarissime saxicola l. i. g. o.

Ser. V. — PHYLLODEI.

TRIB. XVIII. — STICTEI.

I. *Stictina* Nyl.

scrobiculata (Scop.) Nyl. — Ad arborum truncos l. i. o. tn. g.

II. *Sticta* Ach., Nyl.

pulmonacea Ach. — Ad arborum truncos, rarius ad saxa muscosa l. i. as. tn.

linita Ach. — Rarissima ad rupes muscosas l. sp.

f. *ochroleuca* Nyl. — am.

III. Ricasolia DN., Nyl.

glomulifera (Lightf.) Nyl. — Ad saxa et truncos arborum n. tn.

herbacea (Huds., Hffm.) Nyl. — Iisdem stationibus am.

TRIB. XIX. — PELTIGEREI.

Nephroma Ach., Nyl.

arcticum (L.) Fr. — Ad terram muscosam vel lichenosam l. as. am. g.

f. *complicatum* Nyl. — lo.

expallidum Nyl. — Supra muscos, terram lignaque vestusta, raro ad saxa l.

Nephromium Nyl.

laevigatum (Ach.) Nyl. — Ad truncos arborum et rupes muscosas l. g.

var. *parile* (Ach.) Nyl. — Ad saxa aprica frequens l.

subtomentellum Nyl. — Unacum *N. laevigato* l.

tomentosum (Hffm.) Nyl. — Ad truncos arborum et rupes muscosas l. o. am.

Peltidea Ach., Nyl.

aphthosa (L.) Ach. — Frequens in muscosis l. i. sp. ns. o. am. g.

var. *verrucosa* Web. — tb.

var. *leucophlebia* Nyl. — l. tb. o.

venosa (Hffm.) Ach. — Supra terram et in rupium fissuris l. i. sp. g.

Peltigera Hffm., Nyl.

malacea (Ach.) Fr. — Inter muscos l. i. sp. o.

canina Hffm. — Inter muscos, ad terram, saxa et arborum truncos l. i. sp. am. g.

var. *membranacea* (Ach.) Nyl. — Iisdem stationibus o.

(Peltigera)

* *rufescens* Hffm. — Unacum *P. canina* l. i. sp. o. g.

* *spuria* (Ach.) DC. — Supra terram lo. o.

scabrosa Th. Fr. — Ad terram nudam vel supra muscos et gramina l. i. sp. o. am. g.

polydactyla Hffm. — Frequens supra terram muscosam et ad arborum truncos l. ts. o.

f. *microcarpa* (Ach.) Nyl. — Supra truncos lo.

f. *lophyrea* (Ach.) Nyl. — Corticola o.

f. *hymenina* (Ach.) Nyl. — Unacum f. *microcarpa* lo.

horizontalis Hffm. — Rarissima l. ts.

V. *Solorina* Ach.

crocea (L.) Ach. — Ad terram alpium l. i. sp. as. am. g.

v. *limbata* (Smmf.) Nyl. — Locis uliginosis praesertim ad litora maris l. sp. tn. g.

saccata (L.) Ach. — Supra muscos et terram l. i. sp. as. am. g.

TRIB. XX. — PHYSCIEL.

I. *Physcia* Nyl.

flavicans DC. — Ad saxa et arbores tn.

parietina (L.) DN. — Ad arbores, ligna et saxa n. i. tn.

f. *rutilans* Ach. — Corticola lo. nsc.

f. *aureola* (Ach.) Nyl. — Ad saxa l. sp. i.

var. *polycarpa* (Ehrh.) Nyl. — Ad cortices, raro ad ligna n. ll. lo. am.

lychnea (Ach.) Nyl. — Ad muscos, saxa, ligna et cortices l. i. sp. tb.

ciliaris (L.) DC. f. *saxicola* Nyl. (Syn. *scopulorum* Ed. Nyl.) — Ad scopulos marinos n. f.

pulverulenta (Schreb.) Fr. — Ad arborum truncos, rarius ad saxa n. f. lt.

* *detersa* Nyl. — Supra muscos et cortices lt.

(Physcia)

muscigena (Whlbn.) Nyl. — Supra muscos l. sp. ns.
tb. am.

constipata Nyl. — Supra muscos et terram f. lt.

aquila (Ach.) Nyl. — Ad scopulos marinos n. f. i.

stellaris Ach. Nyl. — Ad cortices, rarius ad lapides l.

f. *rosulata* Ach. — Corticola lo.

f. *radiata* Ach. — Corticola lo.

var. *subobscura* Nyl. — Saxicola ad mare l. i. g.

* *tenella* (Scop.) Nyl. — Ad cortices et ligna, raro ad lapides n. lt.

* *cæsitia* Nyl. — Ad juniperos vetustos et lapides lt.

aipolia Ach., Nyl. — Corticola l. am.

f. *cercidia* (Ach.) Nyl. — Corticola lo.

f. *tribacia* (Ach.) Nyl. — Saxicola lo.

f. *arrecta* Nyl. — Muscicola lo.

cæsia (Hffm.) Fr. — Ad lapides, ligna, ossa, raro ad cortices l. i. sp. ns. g.

obscura (Ehrh.) Nyl. — Ad cortices et saxa l. i. sp.
am. g.

var. *lithotea* Ach. — Muscicola et saxicola l.

var. *sciastra* (Ach.) Nyl. — Saxicola l.

ulothrix Ach. — Corticola l.

var. *compacta* Nyl. — (Rupertsland) am.

elapheia Nyl. — Supra saxa et terram o.

diversicolor (Ach.) — am.

balanina (Whlbn.) Th. Fr. — Ad rupes marinas f.

TRIB. XXI. — GYROPHOREI.

I. Umbilicaria Hffm.

a. *Umbilicaria* s. s. (cf. Flora 1875 p. 303.)

pensylvanica Hffm. — Saxicola as. g.

dictyiza Nyl. — Saxicola tn.

(Umbilicaria)

pustulata Hffm. — (Forma primaria adhuc in regione Onegensi obveniens territorio arctico deesse videtur.)

var. *papulosa* Tuck. — Saxicola nsc.

atropruinosa Schær. — Saxicola l. g.

var. *reticulata* (Duf.) Schær. — Saxicola sp. al.

am. (Walden Island 80° 36' lt. b. 19° 56'

lg. or. Greenw. et Ross Island 80° 48' lt. b.

20° 24' lg. or. Greenw.)

b. Gyrophora.

rugifera Nyl. — Saxicola as.

vellea (Whlbn.) Nyl. — Saxicola l. i.

Dillenii Tuck. — Saxicola tn.

tylorhiza Nyl. — Saxicola lo.

spodochroa Hffm. — Saxicola l. sp. g.

var. *depressa* (Ach.) Nyl. — Saxicola lff. n. lt.

hirsuta (Ach.) Fr. — Saxicola perrara l. o. am.

proboscidea DC. (*G. Wenckii* Müll. - Gen. huc spectat.)

— Saxicola vulgatissima l. i. sp. am. g.

f. *deplicans* Nyl. — Saxicola lo. i.

cylindrica (L.) Dub. — Saxicola vulgaris l. i. sp. ns. g.

var. *Delisei* (Despr.) Nyl. — Saxicola frequens am. g.

sclerophylla Nyl. — Saxicola g.

erosa Hffm. — Saxicola vulgaris l. i. sp. ns. am. g.

var. *subadians* Nyl. — Saxicola lo.

torrida (Ach.) Nyl. — Saxicola locis ventosis amica lo.

arctica (Ach.) Nyl. — Saxicola l. i. sp. am. g.

var. *plicata* Nyl. — Saxicola lo.

var. *hyporhiza* Nyl. — Saxicola lo.

var. *sclerophylloidea* Nyl. — Saxicola lt.

var. *sublaevigans* Nyl. — Saxicola lo. i.

corrugata (Ach.) Nyl. — Saxicola lo. ll. i.

(Umbilicaria)

hyperborea Hffm. — Saxicola l. sp. ts.

f. *cæsia* Nyl. — Ad mare glaciale lo.

var. *subarctica* Nyl. — Saxicola lo.

flocculosa Hffm. — Saxicola l.

polyphylla (L.) Hffm. — Saxicola l. i. am. g.

f. *glabra* Schær. — Saxicola frequens l.

f. *complicata* Norrl. (Syn. *conglobata* Th. Fr.?) —
Saxicola lt.

Mühlenbergii (Ach.) Nyl. — Saxicola as. am.

Ser. VI. — PLACODIEL.

TRIB. XXII. — LECANOREI.

I. Pannaria Del.

rubiginosa (Thunb.) Del. — Ad rupes et truncos arborum n. ll.

var. *conoplea* (Ach.) Fr. — Ad latera borealia rupium lt.

elæina (Whlnb.) Nyl. — Ad saxorum latera occulta f. ll.

leucolepis (Whlnb.) Nyl. — Supra muscos putrefactos
n. ll. sp. g.

brunnea (Sw.) Mass. — Supra terram, muscos vetustos
et ad truncos putridos l. i. sp. g.

lepidiota (Smmrf.) Nyl. — Supra muscos l. i. sp. g.

arctophila Th. Fr. — Supra muscos sp. lbr. g.

microphylla (Sw.) Nyl. — Ad latera saxorum humida,
rarius supra muscos minores l. sp.

deficiens Nyl. — Supra muscos et terram lt. lo.

triptophylla (Ach.) Nyl. — Ad cortices arborum et
saxa l. am.

var. *incrassata* Nyl. — Ad corticem juniperi sterilis lo.

(Pannaria)

nigra (Huds. Ach.) Nyl. — Ad saxa præsertim calcarea l. *)

delicatula (Th. Fr.) Nyl. — Supra terram et muscos l. sp.

muscorum (Ach.) Del. — Ad saxa granitica inter muscos l.

II. Coccocarpia Pers.

plumbea (Lightf.) Nyl. — Ad truncos arborum et rupes lff. n.

var. *myriocarpa* (Del.) — Iisdem stationibus n.

III. Amphiloma Fr., Nyl.

lanuginosum (Ach.) Del. — Ad saxa umbrosa et supra muscos vetustos l.

IV. Lecanora Ach., Nyl.

hypnorum (Hffm.) Ach. — Supra muscos et terram l. i. sp. iu. am. g.

var. *deaurata* Ach. — Iisdem locis l.

var. *paleacea* (Fr.) Nyl. — Iisdem locis rarissima n.

gypsacea (Sm.) Th. Fr. var. *inamoena* (Th. Fr.) Nyl.

Ad terram nudam rarissima f.

lentigera (Web.) Ach. — Ad terram calcaream et ad muscos n. f.

chrysoleuca (Sm.) Ach. — Ad saxa l. sp. am. g.

var. *feracissima* Th. Fr. — Ad saxa sp.

melanophthalma (DC.) Nyl. — Cum priore specie l. sp. gr.

cartilaginea Ach. — Ad scopulos marinos lff. n.

contractula Nyl. — Ad saxa granitica juxta mare glaciale f. lo.

saxicola (Poll.) Stenh. — Ad saxa, rarius ad muscos, ligna et ossa l. i. g.

straminea (Whlnb.) Ach. — Ad saxa locis ventosis l. sp. g.

*) *P. triseptata* Nyl. (Syn. *Lecothecium rosulans* Th. Fr.) — ad rupes graniticas et micaceoschistosas lt. lo. jungenda cum *Pterygio pannariello*.

(Lecanora)

geophila Th. Fr. — Supra muscos et ad terram nudam g.*gelida* (L.) — Ad saxa duriora l. i. ns. g.*elegans* (Link) Ach. — Ad saxa præsertim duriora frequens, rarius ad muscos et terram l. sp. ns. tn. im.var. *tenuis* (Whlnb.) — Mixtim cum typo.var. *granulosa* Schær. — Saxicola ns. sp.*murorum* (Hffm.) Ach. — Supra saxa l. i. sp. am. g.var. *miniata* (Hffm.) Nyl. — Supra saxa duriora iisdem locis.var. *obliterata* (Pers.) Nyl. — Saxicola l.var. *lobulata* (Smmrf.) — Saxicola l.*bracteata* (Ach.) Nyl. — Ad terram calcaream et supra muscos n. f.*obliterans* Nyl. — Saxicola l.*citrina* Ach. — Ad cimentum murorum, lapides, tegulas n. ns.*aurantiacâ* (Lightf.) Nyl. — Corticola l.f. *lignicola* Nyl. — Ad ligna vetusta lo.* *erythrella* (Ach.) Nyl. — Saxicola n. i.*vitellinula* Nyl. — Alnicola lo.*ferruginea* (Huds.) Nyl. — Ad cortices, raro ad saxa vel muscos l. i. sp.var. *festiva* Ach. — Ad saxa duriora l.var. *amniospila* (Whlnb.) Nyl. — Ad saxa, etiam ad ligna et ramulos juniperi l. sp.var. *cinnamomea* Th. Fr. — Supra muscos, ramenta, herbas destructas, terram arenosam et ad saxa dilabentia l. sp. g.var. *cæsiorufa* (Smmrf.) Nyl. — Ad scopulos marinos rara n. lo. sp.

(Lecanora)

- var. *fraudans* Th. Fr. — Saxicola n. f.
- * *viridirufa* Ach. Nyl. (Syn. *L. fuscoatra* Bayrh.) —
Ad saxa granitosa lo.
- nigricans* (Tuck.) Nyl. (Syn. *L. phaeocarpella* Nyl. olim
in lit.) — Ad lignum pini vetustum lo. sp.
- cerina* (Ehrh.) Ach. — Vulgaris ad cortices, rarius ad
ligna, saxa, ossa l. sp. ns.
- f. *cyanolepra* DC. — Corticola lo.
- f. *coronatula* Nyl. — Alnicola lo.
- var. *cyanopolia* Nyl. Saxicola lt.
- var. *stillicidiorum* (Oed.) — Muscicola l. i. sp. g.
- pyracea* (Ach.) Nyl. — Ad cortices, rarius ad ligna et
saxa l. sp.
- f. *pyrithroma* (Ach.) Nyl. — Saxicola ns.
- * *holocarpa* (Ehrh.) Nyl. — Ad ligna et saxa n.
- luteoalba* (Turn.) — Corticola i. (?)
- Jungermanniae* (Vahl). — Supra muscos vel terram
l. i. sp. g.
- var. *subolivacea* Th. Fr. — Supra muscos, herbas
et lichenes destructos f. ll. sp.
- var. *convexa* (Schær.) Nyl. — Supra muscos l. sp. g.
- sinapisperma* (DC.) Nyl. — Supra muscos, lichenes
emortuos, raro ad juniperos n. lt. am.
- calva* (Dicks.) Nyl. — Ad saxa calcarea l. sp. g.
- * *terricola* (Anzi). — Ad terram nudam rarissima sp.
- * *Siebenhaariana* (Krb.) — Saxicola n. f. ll.
- albolutea* Nyl. — Supra muscos lo.
- tetraspora* Nyl. — Supra muscos et terram argillaceam
lt. sp.
- nivalis* (Krb.) Nyl. — Supra muscos vetustos ad oram
maris glacialis l. g.

(Lecanora)

variabilis (Pers.) Ach. f. *ecrustacea* Nyl. Ad ossa vetusta ns.

helygea Ach. — Ad saxa litoralia lt.

diphyes Nyl. — Corticola et saxicola lt. lo.

crenata Nyl. — Ad scopulos marinos l. sp. ns. lbr. g.

candelaria (Ach.) — Corticola am.

vitellina Ach. — Ad ligna et saxa l. i. sp.

f. *corruscans* Ach. — Iisdem stationibus l. sp.

xanthostigma (Ach.) Nyl. — Ad cortices, etiam ad corium vetustum l.

epixantha Ach. — Ad saxa, muscos, cortices, ligna, ossa, inter alios lichenes sparsa n. f. sp.

oreina Ach. Ad saxa l. g. am.

nimbosa (Fr.) Nyl. Ad terram nudam l. sp. g.

subsophodes Nyl. — am.

sophodes Ach. — Ad cortices, rarissime supra muscos l.

* *laevigata* (Ach.) Nyl. — Corticola l.

* *exigua* (Ach.) Nyl. — Ad cortices, trabes et saxa l. i. g.

confragosa (Ach.) Nyl. — Ad saxa l.

milvina (Whlbn.) Ach. — Ad saxa duriora l.

malangica (Norm.) — Ad ligna et cortices n.

turfacea (Whlbn.) Ach. — Frequens supra terram turfosa praesertim ad litora maris glacialis l. sp. g.

var. *archaea* Ach. — Ad cortices et ad terram l.

f. *succedens* Nyl. — Ad cortices et ligna l.

f. *cinnamomea* Th. Fr. — Muscicola f. ll.

(Lecanora)

* *mniaaræa* Ach. — Supra muscos lichenesque vetustos
l. sp. g.

f. *calcigena* Th. Fr. — Ad saxa argillacea, calcarea, micoschistosa f. ll.

mniaaræiza Nyl. — Supra muscos l.

firma Nyl. — Saxicola l.

Bischoffii (Hepp) Nyl. — Ad lapides calcareos n. f.

Conradi (Krb.) Nyl. — Supra muscos, terram, ligna l. i.

alphoplaca (Whlnb.) Ach. — Ad rupes irrigatas f. g.

melanaspis Ach. (Syn. *Acarospora polycarpa* Th. Fr. Arct. p. 89.) — Ad saxa duriora l.

aipospila (Whlnb.) Ach. — Ad scopulos marinos l. sp.

f. *maritima* (Smmrf.) Nyl. — Iisdem stationibus
n. lo.

poliophaea (Whlnb.) Schær. — Ad scopulos marinos
ventosos n. f.

var. *spodophaea* (Whlnb.) Schær. — Iisdem locis.

helicopis (Whlnb.) Ach. — Ad lapides litoraeos f.

galactina Ach. — Saxicola l. sp.

* *dispersa* (Pers.) Flk. — Calcicola f. ll.

(*subfusca* [L.] Ach., Nyl. — Pro regionibus arcticis
dubia).

allophana (Ach.) Nyl. — Populicola lo.

rugosa (Pers.) Nyl. — Corticola n.

epibrya (Ach.) Nyl. — Muscicola l. i. sp. as. am.

atrynea (Ach.) Nyl. — Ad saxa, rarius ad cortices et
ossa l. sp. g.

var. *melacarpa* Nyl. — Salicicola lt.

chlarona (Ach.) Nyl. (*L. subfusca* f. *distans* Lapp. or.)

— Ad truncos arborum frondosarum l.

(Lecanora)

* *coilocarpa* (Ach.) Nyl. — Ad corticem arborum et arbustorum et ad ligna l.

* *paupera* Th. Fr. — Ad corticem alni f.

distans (Pers.) Nyl. — Corticola o. (?)

intumescens (Rebent.) Flot. — Corticola f.

albella (Pers.) f. *peralbella* Pers. — Corticola l. o.

cateilea (Ach.) Nyl. — Alnicola l.

angulosa (Schreb.) Ach. — Corticola n. f.

subcarnea (Sw.) Ach. — Ad latera rupium abscondita n.

glaucoma (Hffm.) Ach. — Ad saxa duriora n. f. am. g.

subradiosa Nyl. — Ad saxa granitica lt.

umbrina (Ehrh.) Ach. — Ad cortices, ligna, muscos, herbas destructas, saxa l.

f. *terricola* Nyl. — Supra terram et vegetabilia destructa lo. ns.

* *persimilis* Th. Fr. — Corticola f.

leptacinella Nyl. — Ad saxa granitica lt.

symmictera Nyl. — Ad cortices, ramos et lignum abietum lt. lo.

fuscescens (Smmrf.) Nyl. — Ad cortices l. g.

var. *boligera* Norm. — Ad ligna et cortices f.

varia Ach. — Lignicola et terricola lo. ns.

symmicta Ach. — Alnicola ll. (?)

subintricata Nyl. — Ad ligna et cortices l. g.

piniperda (Krb.) * *albellula* Nyl. — Ad corticem betulæ f. lo.

polytropa (Ehrh.) Th. Fr. — Ad rupes l. i. sp. ns. g.

* *intricata* (Schrad.) Ach. — Saxicola ad litora maris l.

var. *leucococca* (Smmf.) Th. Fr. — Rara ad saxa n. f. g.

coccotropia Nyl. — Graniticola lt.

hypoptoides Nyl. — Lignicola lo.

anopta Nyl. * *attingens* Nyl. — Lignicola lt.

(Lecanora)

- argopholis* (Whlnb.) Ach. — Ad saxa irrigata l. g.
frustulosa (Dicks.) Ach. — Iisdem stationibus l. i.
subventosa Nyl. — Saxicola am.
chlorophæodes Nyl. — Saxicola l.
atrosulphurea (Whlnb.) Ach. — Saxicola ad ora maris
 glacialis l. sp. g.
epanora Ach. — Ad saxa schistosa rara et sterilis n. ll.
reagens Norm. — Supra muscos rupium f.
dimera Nyl. (Fellm. exs. 161 p. p.) — Corticola lo.
 f. *dubitans* Nyl. — Ad corticem populi lo.
Nylanderiana (Mass.) — Saxicola l.
rhypariza Nyl. — Supra terram et muscos ll. g.
 var. *castanea* (Hepp) Nyl. — Iisdem stationibus
 l. sp. g. am.
 var. *curvescens* Nyl. — Supra *Andræas* f. ll.
hæmatomma (Ehrh.) Ach. var. *porphyria* (Hffm.) Ach.
 — Saxicola n. f.

sarcopis (Whlnb.) Ach. — Lignicola l.

ventosa (L.) — Ad saxa aprica ventosa l. sp. as. am. g.
nephæa Smmrf. — Ad saxa micaceoschistosa n.
badia Ach. — Saxicola l. i. sp. g. am.
 var. *cinerascens* Nyl. — Saxicola l.
 var. *crassa* Hllb. — Saxicola ll.
atrocincta Th. Fr. — Ad rupes schistosas f.
atra Ach. — Ad cortices et saxa l. i. sp. g. am.

tartarea (L.) Ach. — Ad saxa, terram, muscos, arbo-
 rum truncos, ligna l. i. sp. as. am.
 f. *grandinosa* (Ach.) Th. Fr. — Ad truncos juniperi n.
 f. *frigida* (Sw.) — Supra muscos et ramenta locis
 humidis l. sp.

(Lecanora)

- f. *gonatodes* (Ach.) — Supra muscos locis sic-
cioribus l. sp.
- f. *telephoroides* Th. Fr. — Supra muscos, saxa et
arenam, etiam ad corticem betulæ f. sp.
- * *pallescent* (L.) Ach. — Ad cortices, etiam ad rupes
ventosas l. am.
- f. *Turneri* (E. - B.) — Corticola ll.
- * *subtartarea* Nyl. (Syn. *leprosa* Nyl.) — Terrestris
(ad Ponoï) lo.
- parella* (L.) Ach. — Ad saxa, raro corticola n. ll. o.
- Upsaliensis* (L.) Nyl. — Supra muscos l. o. g.
- leprothelia* Nyl. — Supra muscos aut *Jungermannias* l.
- geminipara* Th. Fr. — Supra muscos f.
- cinerea* (L.) Smmrf. — Ad saxa duriora l. i. ns. am.
- f. *subcretacea* Nyl. — Ad micaschistum ll.
- alpina* Smmrf. — Saxicola n. f. ll. lo. sp.
- mastrucata* (Whlbn.) Ach. var. *subradians* Nyl. —
Graniticola ad mare glaciale n. f. lo. sp.
- subdepressa* Nyl. — Graniticola lt.
- f. *obscurata* (Fr.) Nyl. — Ad saxa lo.
- caesiocinerea* Nyl. — Graniticola lt.
- Myrini* (Fr.) Nyl. — Saxicola l.
- deusta* (Stenh.) Nyl. — Ad saxa duriora l.
- calcarea* (Ach.) Smmrf. — Ad saxa calcarea l. sp. ns. g.
- f. *Hoffmanni* (Ach.) — Ad saxa duriora locis hu-
midioribus l. g.
- oculata* (Dicks.) Ach. — Supra terram, muscos aliaque
vegetabilia vetusta in subuliginosis l. sp. am. g.
- gibbosa* (Ach.) Nyl. — Ad saxa duriora et ad ligna
l. i. sp. ns.

(Lecanora)

rhætica (Hepp) Nyl. — Ad saxa arenacea, quartzosa et argillacea raro f. sp. g.

var. *hyperborea* Nyl. — Ad rupes quartzosas g.
Prevosti (Fr.) Th. Fr. — Ad saxa calcarea raro n. ll.
suaveolens (Ach.) — Saxicola f. ns.

lacustris (With.) Th. Fr. — Ad saxa granitoidea sæpe inundata l. sp. g.

subepulotica Nyl. — Ad torrentes vulcanicos igneos induratos i.

epulotica (Ach.) f. *diamartoides* Nyl. — Ad saxa i.

Dicksoni (Ach.) Nyl. (Syn. *Lecidea sincerula* Nyl. in Cromb. Kerguelen). — Ad saxa granitica l. i. sp. ns. g.

lævata (Ach.) Nyl. — Ad saxa locis umbrosis humidulis l. i.

squamata (Fw.) — Saxicola f. ll. sp.

pelobotrya (Whlnb.) Smmrf. — Ad schistos irrigatos n. f. ll.

rhodopis (Smmrf.) — Ad rupes calcareas stillicidio aquarum madefactas n.

melanopis (Smmrf.). — Rara ad saxa calcarea sp.

mutabilis (Ach.) Nyl. — Ad populos et betulas n. lo.

flavida Hepp. — Ad saxa f. sp.

cinereorufescens (Ach.) Nyl. — Ad saxa l. i.

var. *diamarta* (Ach.) Nyl. — Ad saxa lk.

f. *critica* Nyl. — Ad saxa granitosa lo.

complanata (Krb.) Th. Fr. — Saxicola ll.

verrucosa (Ach.) Schær. — Ad muscos et terram nudam l. i. sp. am. g.

aspicilioidea (Th. Fr.) — Ad saxa granitoidea f.

chlorophana (Whlnb.) Ach. — Ad saxorum durissimorum latera occulta l. sp. g.

(Lecanora)

- f. *bullata* Norm. — Saxicola f.
- molybdina* (Whlbn.) Nyl. — Ad scopulos marinos n. f.
ll. lo. sp. g.
- var. *microcyclos* Ach. — Ad schistum argillaceum
secus litora marina l.
- var. *ereutica* (Whlbn.). — In argillaceis ad ora
maris glacialis l.
- var. *hysgina* (Whlbn.) Nyl. — Ad saxa grani-
tica f. lo.
- badiofusca* Nyl. — Ad saxa granitica et micaceo-
schistosa ll. lk.
- squamulosa* (Schrad.). — Ad saxa calcarea et argilla-
ceoschistosa n. ll.
- cervina* (Pers.) Nyl. — Saxicola am.
- glaucocarpa* (Whlbn.) Ach. — Ad saxa præsertim cal-
careo l. sp.
- fuscata* (Schrad.) Nyl. — Ad saxa dura l.
- admissa* Nyl. — Saxicola n. f.
- * *belonioides* Nyl. — Ad saxa lo.
- peliscypha* (Whlbn.) Nyl. — Ad saxa duriora præser-
tim secus litora maris glacialis l. sp. g.
- smaragdula* (Whlbn.) Nyl. — Ad saxa dilabentia l.
- sinopica* (Sm.) Nyl. — Ad rupes ferrosas l.
- Heppii* (Næg.) Nyl. — Ad calcem f.
- deplanatula* Nyl. — Supra lapides lo.
- eucarpa* Nyl. — Ad rupes silaceas n. ll.
- privigna* (Ach.) Nyl. — Ad saxa duriora n. lt.
- simplex* (Dav.) Nyl. — Saxicola ll.
- pruinosa* (Sm.) Nyl. — Ad saxa calcarea, cimentum
murorum et tegulas n. f.
- Spitsbergensis* (Th. Fr.) — Ad saxa sp.

(Lecanora)

lapponica (Ach.) — Graniticola f. (etiam lignicola e Lapp. indicatur).

rubra Ach. — Supra muscos putridos terramque n. f.

TRIB. XXIII. — PERTUSARIEI.

I. *Pertusaria* DC.

bryontha (Ach.) Nyl. — Supra herbas muscosque emortuos l. g. am.

communis DC. — Corticola, rarius saxicola n.

concreta Nyl. — tn.

panyrga (Ach.) Th. Fr. — Supra herbas muscosque emortuos l.

var. *ophthalmiza* Nyl. — Corticola lk.

dactylina (Ach.) Nyl. — Supra herbas muscosque emortuos l. am.

f. *humilior* Nyl. — Ad terram nudam lo.

Sommerfeltii (Flk.) Fr. — Ad cortices arborum l.

dealbata (Ach.) Nyl. — Ad rupes ventosas n.

leioplaca (Ach.) Schær. — Corticola n.

var. *octospora* Nyl. — Corticola n. lo.

Stenhammari Hllb. — Corticola f. ll.

obducens Nyl. — Supra terram muscosam et lichenosam f. lt. ns.

glomerata (Ach.) Schær. — Supra muscos herbasque emortuas n. f. ll.

var. *octomela* Norm. — Ad ligna putrida, ramenta et terram turfaceam n. f. ll.

var. *trochiscea* Norm. — Supra herbas destructas n.

rhodoleuca Th. Fr. — Ad latera abscondita saxorum f. i.

xanthostoma (Smmrf.) Fr. — Ad ramos juniperinos, rarius ad muscos, ramenta, vegetabilia destructa et saxa n. i.

(Pertusaria)

nolens Nyl. — Ad saxa duriora n. f.

f. *personata* Th. Fr. — Saxicola f.

carneopallida (Nyl.) Anzi. — Ad corticem salicis, alni et betulæ frequens, etiam ad sepimenta l.

var. *phlyctidea* Norm. — Corticola n. f.

II. Varicellaria Nyl.

microsticta Nyl. *) — Ad cortices, rarissime ad ligna, muscos, saxa l. am.

TRIB. XXIV. — THELOTREMEI.

I. Thelotrema Ach.

lepadinum Ach. — Corticola am.

II. Belonia Krb.

russula Krb. — Ad parietes verticales rupium n. f.

III. Urceolaria Ach., Nyl.

scruposa (L.) Ach. — Ad saxa et terram rara l. i. sp.

var. *bryophila* (Ehrh.) Ach. — Ad muscos et *Cladonias* l. am.

gypsacea (Ach.). — Ad rupes absconditas l.

TRIB. XXV. — LECIDEEI.

I. Lecidea Ach., Nyl.

a. Gyalecta Ach.

cupularis Ach. — Ad saxa calcarea n. f. ll.

peziza (Mnt.) Schær. — Supra terram ll.

foveolaris (Whlnb.) Nyl. — Supra muscos putridos et terram stercoreatam locis obscuris alpium l.

geoica (Whlnb.) Nyl. — Supra terram et muscos n. f.

pineti Ach. — Ad cortices et ligna putrescentia pinorum, etiam ad *Polyporum igniarium* f. lt.

*) Nomen primo distinguens.

(Lecidea)

denudata Smmrf. — Supra muscos ramulosque denudatos n. f.

congruella Nyl. — Ad cortices alni et betulæ f. lt. lo.

b. *Biatora* Fr.

lurida Ach. — Ad rupes calcareas et in earum fissuris n. ll.

globifera Ach. — Supra terram f. g. am.

rubiformis Whlnb. — Supra terram n. ll.

cinnabarina Smmrf. — Ad cortices præsertim juniperi l. g. am.

Tornoënsis Nyl. — Ad corticem pini l. sp. g.

frigidella Nyl. — Supra thallum vetustum in jugo alpino lt.

Ehrhartiana Ach. — Ad pinorum conos ll.

lucida Ach. — Ad radicem pini lt. lk., ad saxa ll., etiam in am.

phæops Nyl. — Ad latera rupium irriguarum f.

creatina (Norm.) — Rupicola n.

coarctata (Ach.) Nyl. — Ad saxa varia, rara supra muscos et terram ll. lt.

* *elacista* (Ach.) Nyl. — Saxicola et terricola n. f.

decolorans Flk. — Supra terram et ligna putrida l. sp. i. am.

rufofusca (Anzi) Nyl. — Supra vegetabilia destructa n. f. ll.

flexuosa (Fr.) Nyl. — Lignicola l.

botryosa (Fr.) Nyl. — Ad ligna quercina et pinea cariosa vel carbonisata l.

var. *miscelliformis* Nyl. — Ad lignum vetustum lt. i.

uliginosa Ach. — Supra terram humosam turfosa[m]ve, rarius ad ligna putrescentia, *Sphagna* et saxa l. g.

(Lecidea)

- * *humosa* (Ehrh.) Nyl. — Humicola l.
- fuliginea* Ach. — Lignicola l.
- hyporhoda* Th. Fr. — Terricola f.
- phaeotera* Nyl. — Supra muscos ad oram maris glacialis lo.
- atrorufa* Ach. — Supra terram l. sp. g.
- septentrionalis* Th. Fr. — Supra muscos destructos et terram turfosa f.
- atrorufella* Nyl. — Supra terram turfosa vel arenosa lt. ll.
- fuscorubens* Nyl. — Ad saxa praesertim calcarea n. f. ll.
- sanguineoatra* (Ach.) Nyl. — Supra muscos vetustos et terram lt. lo.
- atrofusca* (Flot., Hepp) Nyl. — Muscicola l. i.
- * *subcaerulescens* Nyl. — Ad terram et muscos lt.
- persistens* Nyl. — Supra vegetabilia destructa lt.
- verrucula* (Norm.) Th. Fr. — Supra *Sphagna* locis humidis n.
- tristior* Nyl. — Muscicola lo., turficola ll.
- Diapensiae* Th. Fr. — Supra *Diapensiam lapponicam* f. lt. lo.
- vulpinaris* Nyl. — Lignicola lt.
- cuprea* Smmr. — Supra terram alpium, raro ad saxa l. i. sp. g. am.
- * *dilutior* Nyl. — Ad terram lt.
- * *cupreiformis* E. Nyl. — Ad terram lt.
- Berengeriana* (Mass.) Nyl. — Supra terram et muscos vetustos l. sp.
- vernalis* Ach. — Sat frequens supra muscos, raro ad cortices l. sp. g.
- * *minor* Nyl. — Corticola lt. lo.

(Lecidea)

* *subduplex* Nyl. — Corticola lt., supra muscos et *Peltigeras* g.

prasinolepis Nyl. — Supra terram humosam lk.

minuta (Schær.) Nyl. — Ad salices f. lt. lo.

tenebricosa (Ach.) Nyl. — Ad corticem populi l.

var. *erythrophæa* (Flk.) Nyl. — Ad ligna et cortices l.

hypopta Ach. f. *insequens* Nyl. — Ad lignum pineum vetustum lt.

subinsequens Nyl. — Ad lignum pineum vetustum lt.

f. *ecrustacea* Norrl. — Ad lignum pineum lt.

Kolaënsis Nyl. — Ad ligna vetusta lo.

turgidula Fr. — Ad cortices et ligna pinorum et juniperi lt. lo. am.

var. *pityophila* Smmrf. — Lignicola n. f. lt. lo. g.

rabdogena Norm. — Ad truncos pini decorticatos n.

pullata Norm. — Ad cortices, raro ad lignum nudum l.

obscorella (Smmrf.) Nyl. — Ad corticem vetustum pini n. f. ll. lt.

* *heterella* Nyl. — Pinicola lt. lo.

rufella Nyl. — Lignicola lt.

microphæa Nyl. — Supra *Polyporum fomentarium* vetustum lt.

epiphæa Nyl. — Supra muscos destructos f. lt. lo. sp.

enalla Nyl. — Ad lignum pini lo.

enclitica Nyl. — Ad ligna abietina lo.

plebeja Nyl. * *consimilans* Nyl. — Ad ligna abietina vetusta lt.

clavulifera Nyl. — Ad corticem radicum abietinarum lt.

globulosa Flk. — Ad cortices, ligna, supra *Polyporum* vetustum l.

(Lecidea)

albohyalina Nyl. — Ad corticem salicis, betulæ, supra
Polyporum l.

f. *polytrichina* Th. Fr. — Supra folia *Polytrichi* sp.
denigrata (Fr.) Nyl. — Ad ligna lo.

f. *pyrenothizans* Nyl. — Ad ligna lo.
pyncocarpa Krb. — Ad saxa duriora f.
subinfidula Nyl. (*L. tuberculata* Th. Fr. p. p.) — Ad
saxa micoschistosa lt.

paraphana Nyl. — Ad saxa dilabentia lt.

conferenda Nyl. — Ad saxa duriora lt.

Stereocaulorum (Th. Fr.) — Ad granula thallina *Stereocaulorum* l. sp.

discoïdella Nyl. — Ad ramulos denudatos lo.

epigena Nyl. — Supra thallum *Peltigerae caninae* lo.

sphaeroides (Ach.) Smmrf. — Supra muscos, herbas
destructas, ad cortices l.

versatilis Nyl. — Ad truncos betulæ putridos lt.

epixanthoides Nyl. f. *microbola* Nyl. — Saxicola lt.

tylocarpa Nyl. — Supra muscos lt. lk. lo.

sabuletorum Flk. — Raro supra muscos f. lk. lo.

* *triplicans* Nyl. — Frequens ad muscos et ligna l. g.

* *meiobola* Nyl. (Syn. *Bilimbia microcarpa* Th. Fr.)

Muscicola f. sp., calcicola ll.

miliaria Fr. — Ad terram, rarius ad saxa ll. lt. i.

* *nigrata* Nyl. — Supra *Gymnomitrium* vetustum lo.

* *ternaria* Nyl. — Supra vegetabilia destructa f. lo.

montana Nyl. — Ad terram lt. i.

Dufourii (Ach.) Nyl. — Supra muscos vetustos et ad
terram lt. lo. (Kipinä supra *Grimmias* legit G. Selin), i.

fusispora (Hepp) Nyl. — Supra muscos, ad terram
et saxa dilabentia l. sp.

(Lecidea)

venusta (Hepp) — Ad muscos, ligna, ossa vetusta sp.

syncomista Flk. — Ad terram l. sp.

leucorhypara Nyl. — Ad truncos betulæ putridos lt.

submiliaria Nyl. — Saxicola lt.

leucococcoides Nyl. — Supra vegetabilia destructa i.

melæna Nyl. — Supra ligna putrida, terram turfosa

et muscos putridos ll. lt. lo.

verecundula (Th. Fr.) — Ad corticem *Populi tremulæ* f.

cyrtella Ach. — Ad cortices l.

f. *alniaria* Nyl. — Alnicola lo.

sphacelata Th. Fr. — Supra muscos f. ll.

Heerii (Hepp) Nyl. — Ad *Peltigeras* emortuas lo. o.

protuberans (Ach.) Schær. — Saxicola n. ll.

erysiboides Nyl. — Ad truncos putridos f. lo.

adpressa Hepp. — Ad cortices, ligna et *Polyporos*

ll. lt. lo.

var. *Neuschildii* (Krb.) Nyl. — Ad juniperos lo.

fraudans (Hillb.) — Supra muscos ll. sp.

luteola Ach. — Populicola n., salicicola lo., terricola i.

chlorotica Ach. — Ad lignum putrescens et corticem

alni salicisque f. lo.

arceutina Ach. — Corticola lo.

inundata Fr. — Ad saxa et ligna inundata n. lt. lo.

endoleuca Nyl. — Ad terram supra muscos n.

pelidna Ach. — Ad saxa, ligna denudata et cortices

n. ll. i. ns.

bacillifera Nyl. — Ad cortices et ligna n. f. lt. lo.

f. *subpallens* Nyl. — Corticola lo.

* *abbrevians* Nyl. — Ad cortices et *Polyporos* lt.

* *subincompta* Nyl. — Ad cortices et radices lt. lo.

var. *affinis* (Zw.) — Ad cortices et ligna lo.

(Lecidea)

herbarum (Hepp) — Supra muscos, ramenta et terram f. lo.

(*egenula* Nyl. — Pro Islandia indicata vix planta arctica).

subarctoa (Th. Fr.) — Salicicola n.

muscorum (Sw.) Ach. — Supra muscos, herbas destructas, terram nudam, rarius ad cortices l. i. sp.

var. *alpina* (Hepp) Nyl. — Supra *Andræas* et terram rupium lo.

var. *irrorata* Th. Fr. — Ad terram et supra muscos destructos n. f.

subfuscula Nyl. — Supra terram turfaceam, ligna, cortices et vegetabilia destructa f. sp. i. g.

pezizoidea Ach. — Supra muscos vetustos l. sp. g.

var. *coralloidea* Nyl. — Iisdem locis l.

fecunda (Th. Fr.) — Supra muscos f. ll.

fuscolutea (Dicks.) Ach. — Supra muscos et ramenta locis humidulis n. f.

geophana Nyl. — Supra terram argillaceam vel arenosam n. f. lt. lk.

* *boreella* Nyl. — Supra terram sabuloso-humosam lo.

improvvisa Nyl. — Ad cortices præsertim pini et ligna l.

deplanata (Almqu.) Nyl. — Ad cortices arborum frondosarum, raro juniperi lk.

resinæ Fr. — Ad resinam lignumque resinosum pinorum l.

ochrophora Nyl. — Ad corticem alni et salicis lt. lo.

conspurcans (Norm.) — Salicicola f.

fossarum Duf. — Supra terram et muscos f.

microhæma (Norm.) — Salicicola f. ll.

(Lecidea)

c. **Eulecidea.***decipiens* (Ehrh.) Ach. — Ad terram l. i. sp. g. am.*vesicularis* (Hffm.) Ach. — In fissuris rupium supra
terram et muscos l. i. am.*candida* (Web.) Ach. — Ad terram l. sp. am.*nordlandica* (Th. Fr.) — Ad rupes calcareas n.*squalida* Ach. — Ad terram et supra muscos rupium
t. n. f. ll. i. g.*acervulata* Nyl. — Ad saxa calcarea n. f. ll.*parasema* (Ach.) Nyl. — Ad cortices, ligna, raro ad
muscos lt. lo. i.var. *latypea* (Ach.) Nyl. — Saxicola l. i. sp. ns. g.*enteroleuca* Ach. — Ad saxa, ossa, cortices l. sp. g.*incongrua* Nyl. — Saxicola f.*subcongrua* Nyl. — Ad saxa dioritica lt.*altensis* Th. Fr. — Saxicola f.*emergens* Fw. — Calcicola f.*parasemella* Nyl. — Supra muscos emortuos lt.*lulensis* Hllb. — Ad saxa duriora l. sp.*leucophaea* Flk. — Ad saxa granitoidea f. ll.* *griseoatra* Flot. — Ad saxa ll.*amylacea* Ach. — Ad rupes n. f. ll.*vorticosa* (Flk.) Krb. — Ad rupes granitoideas f. sp.*vitellinaria* Nyl. — Supra thallum lichenum l. i. sp.
g. am.*acclinis* Flot. — Corticola ll. lo.*squalescens* Nyl. — Ad saxa inter muscos præsertim
Andræas f.*subrimulosa* Nyl. (?) — Ad terram inter Kilpisjärvi
et Lyngenfjord (l.)*arctica* Smmrf. — Supra muscos præcipue *Andræas* l. sp. g.

(Lecidea)

Dovreensis Nyl. — Supra terram l. g.
stenotera Nyl. — Supra terram nudam l. i. sp. g.
limosa Ach. — Supra terram et vegetabilia destructa l.
alpestris (Smmrf.) Th. Fr., Nyl. — Supra terram l. i. sp.
assimilata Nyl. — Supra terram l.
cumulata (Smmrf.) Nyl. — Supra terram præsertim
 sabulosam l. sp. g.

f. *paracarpa* Nyl. — Supra terram lt.

mollis (Whlbn.) Nyl. — Ad saxa l.
cæsiopruinosa Schær. — Graniticola ll.
cyaniza Nyl. — Saxicola l.
mesotropiza Nyl. — Graniticola f.
obnubila Th. Fr., Hllb. — Ad rupes duriores ll.
panæola Ach. — Ad saxa granitoidea l. i. gr.
 var. *elegans* Th. Fr. — Saxicola n. f. ll. lo.
epiploica Norm. — Ad terram nudam n.
consentiens Nyl. — Ad saxa humida n. f.
rhagadiella Nyl. — Saxicola lt.
contigua (Fr.) Nyl. — Ad saxa l. ns.

f. *flavicunda* Nyl. — Saxicola l. i. sp. ns.

var. *platycarpa* (Ach.) Nyl. — Ad saxa granitoidea
 et arenaria l.

f. *steriza* Ach. — Ibidem.

* *superba* Krb. — Saxicola locis humidis l.

meiospora Nyl. — Saxicola l.

f. *crustulata* (Ach.) Nyl. — Ad saxa granitoidea l.

speirea Ach. — Saxicola l.

leuciticoides Nyl. — Graniticola lt.

confluens (Ach.) Nyl. — Ad saxa granitoidea l. i. sp.

declinans Nyl. — Ad saxa granitoidea l.

(Lecidea)

- var. *ochromela* (Ach.) Nyl. — Saxicola lt.
hilarescens Nyl. — Supra terram turfaceam g.
tessellata Flk. — Saxicola l. sp. ns.
var. *ochracea* Nyl. — Saxicola lt.
var. *polaris* Th. Fr. — Saxicola secus oras marinas n. f.
polycarpoides Nyl. (non Müll. - Genev.) — Saxicola l.
polycarpa Flk. — Ad saxa granitica l. i. sp. ns. g.
Swartzioidea Nyl. — Ad saxa locis absconditis f. *)
clavigera Th. Fr. — Saxicola sp.
auriculata Th. Fr. — Ad saxa granitica locis apricis ventosis l. g. sp.
* *diducens* Nyl. — Ad saxa granitica l.
brachyspora Th. Fr. — Ad rupes litorales f.
? *Pilati* (Hepp) — Saxicola f.
lithophila Ach. — Saxicola l. i. ns.
f. *ochracea* (Ach.) Nyl. — Saxicola l. g.
plana Lahm. — Ad saxa granitoidea et arenaria f. lt.
theiodes Smmrf. — Ad saxa n.
aglæa Smmrf. — Ad saxa granitica et schistosa l. i. sp. g.
armeniaca (DC.) Fr. — Ad saxa ll.
* *melaleuca* Smmrf. — Ad saxa alpium l. sp. g.
* *arctogena* Th. Fr. — Saxicola lff. n. f. ll.
atrobrunnea (Ram.) DC. — Ad saxa granitoidea f. ll. lt. am.
fumosa Whlbn. var. *fuscoatra* Ach. — Ad saxa granitica f. lo. sp. (Typus in regionibus arcticis desideratur).
paupercula Th. Fr. — Ad rupes granitoideas regionum maxime frigidarum rara f. sp.

*) Nomen absurdum esset, si non vigeret nomen *Swartzii* jam alio quoad thallum comparando licheni datum.

(Lecidea)

tenebrosa Flot. — Ad rupes apricas l. sp.

lugubris Smmrf. — Ad saxa granitica f. ll. lt. i.

inferior Nyl. — Calcicola lt.

subgyrosa Nyl. — Ibidem.

impavida Th. Fr. — Saxicola ll. sp.

lactea Flk. — Ad saxa granitosa vel gneissica n. f. ns.

caudata Nyl. — Saxicola l.

morio (Ram.) — Ad saxa l. sp. ns.

* *tenuirinata* (Th. Fr.) — Ad saxa sp.

nigrocinerea Nyl. — Ad saxa n. f. sp. ns.

var. *haplocarpa* Th. Fr. — Ad saxa sp.

effigurata (Anzi) — Ad rupes argillaceoschistosas ll.

alpicola (Schær.) Nyl. — Ad saxa duriora l. sp. ns. g.

f. *ludibunda* Th. Fr. — Saxicola f.

f. *gerontoides* Nyl. — Saxicola lt.

geographica (L.) Schær. — Ad saxa præsertim granitica et schistosa l. i. sp. ns. g. am.

f. *atrovirens* (L.) Schær. — Ad saxa duriora l.

f. *gerontica* (Ach.) Nyl. — Cum præcedente.

Wahlenbergii Ach. — Ad rupes inter muscos n. am.

Hookeri Schær., Nyl. — Ad terram calcaream inter Kilpisjärvi et Lyngenfjord (l.)

scabrosa Ach. — Supra terram aut supra thallum

Baeomycetis rufi l. g.

coracina (Ach.) Moug. — Saxicola l. sp.

Montagnei Flot. — Ad saxa duriora mixtim cum sequente.

* *geminata* Flot. — Ad saxa duriora l. sp. ns. g.

(Lecidea)

Copelandii (Krb.) — Ad rupes granitoideas f. ll. lo.*Rittokensis* (Hllb.) — Ad saxa primitiva aprica ll. sp.*atroalba* Flot. — Ad saxa granitoidea l. sp. ns. g.*badioatra* Flk. — Ad saxa præcipue irrigata lt. lo.*atroalbicans* Nyl. — Ad saxa duriora, raro ad ligna
vetusta et corticem betulinum l.*intercalans* Nyl. — Graniticola lo.*colludens* Nyl. — Ad saxa humida l., ad corticem be-
tulæ lt.*eupetræoides* Nyl. — Ad rupes granitoideas f.*petræa* Flot. — Ad rupes graniticas l. i. sp. ns. g. ,*lavata* Ach. — Ad saxa primitiva humida n. f.f. *subcontigua* Nyl. — Saxicola lo.f. *ecrustacea* Nyl. — Saxicola lo.* *excentrica* (Ach.) Nyl. — Saxicola lt., ad massas
vulcanicas i.* *umbilicata* Ram. — Calcicola n. f. ll.*Oederi* (Web.) Nyl. — Ad saxa granitica vel micacea
ferruginosa ll.*roridula* (Th. Fr.) — Saxicola f.*eupetræa* Nyl. — Saxicola ll. lt.*distincta* (Th. Fr.) — Saxicola f. ll.*endamylea* (Th. Fr.) — Saxicola f.*alboatra* (Hffm.) Schær. — Saxicola l.*disciformis* Fr. — Ad cortices raro ad ligna l. i. o. g.* *leptoclinis* Flot. — Ad saxa duriora l.var. *hypopodioides* Nyl. — Ad saxa micaceo-
schistosa lt.* *insignis* Næg. — Supra muscos, rarissime ad cortices
et ligna l. sp. g.

(Lecidea)

* *enteroleucoides* Nyl. — Ad rupes n. sp.

* *triphragmioides* (Anzi). — Ad cortices, raro ad ligna n. f.
mniiaræroides Nyl. — Supra muscos et lichenes destruc-
 tos lt.

expallescent (Th. Fr.) — Ad rupes f.

* *glaucescens* (Th. Fr.) — Ad rupes schistosas ll.

chionea (Norm.) — Ad rupes n. f.

triphragma Nyl. — Supra muscos et cortices l. sp. g.

f. *physciicola* Nyl. — Supra thallum emortuum

Physciae caesia, *obscurae*, *Lecanorae elegantis*

et *chlorophanae* f. sp.

saxatilis (Schær.) Nyl. — Supra *Baeomyces placophyllum* lt.

papillata Smmrf. — Supra muscos et lichenes destruc-
 tos n. f.

f. *subviridescens* Nyl. — In præruptis lt.

sororia (Th. Fr.) — Ad saxa granitoidea f.

concinna (Th. Fr.) — Ad saxa litori maris vicina f.

coniops Whlnb. — Ad scopulos marinos l. i. sp.

myriocarpa (DC.) Nyl. — Ad cortices, ligna, rarius
 supra terram et lapides, etiam supra corium ve-
 tustum l. sp. ns.

f. *foliicola* Nyl. — Supra folia juniperi lo.

f. *graminicola* Nyl. — Supra gramina destructa lo.

var. *pallescent* (Th. Fr.) — Ad rupes f.

nigritula Nyl. — Ad corticem arborum et ligna nuda
 l. sp.

rhexoblephara Nyl. — Supra muscos et terram l. sp. g. fb.

Dilleniana Ach. — Ad saxa granitosa et micacea n. f. ll.

(Lecidea)

abietina Ach. — Corticola am.

mediella Nyl. — Alnicola f., lignicola lt.

subalpina (Th. Fr.) — Ad saxa f.

athallina (Hepp) Nyl. — Saxicola n. f.

chalybeia Borr. — Saxicola f.

f. *nubila* Norm. — Saxicola f.

* *chloropoliza* Nyl. — Saxicola i.

ostreata (Hffm.) Schær. — Ad ligna nuda vel carbonisata, etiam ad cortices l.

var. *myrmecina* (Ach.) Schær. — Iisdem stationibus typo frequentior.

Friesii Ach. — Ad cortices et ligna, etiam carbonisata f. lt.

xanthococca Smmrf. — Ad lignum pineum, rarius quercinum n. f.

melancheima Tuck. — Ad ligna vetusta l.

parasitula Nyl. — Ad *Pilophoron robustum* fb.

perfidiosa Nyl. — Supra terram l.

ramulosa Th. Fr. — Supra terram et muscos n. f. lt.

* *depressa* Th. Fr. — Supra muscos f.

crassipes (Th. Fr.) Nyl. — Muscos incrustans l.

f. *minor* Nyl. — Ad lignum abietinum carbonisatum lt.

hypopodia Nyl. — Ad ligna carbonisata lo.

epigæella Nyl. — Supra terram lo.

neglecta Nyl. — Supra muscos minores rupium n. f. lt.

sylvicola Flot. — Ad saxa granitica dilabentia lt.

conferenda Nyl. — Saxicola lo.

sanguinaria Ach. — Ad cortices et saxa, rarius ad ligna et supra muscos l. i.

(Lecidea)

var. *affinis* (Schær.) Nyl. — Muscicola f. ll. o.
f. *melina* (Kplh.) Nyl. — Lignicola lo.

sociella Nyl. — Supra thallum *Verrucaricæ sphinctri-*
noidis et *Lecideae pezizoideae* v. *coralloideae* l. sp. g.
Parmeliarum Smmrf. — In *Parmelia omphalodi* et
saxatili n.

glaucomaria Nyl. — Supra thallum *Lecanoræ glau-*
comae g.

citrinella Ach. — Ad terram nudam in fissuris rupium
l. sp. i. g.

f. *subecrustacea* Nyl. — Ad terram lt.

f. *ecrustacea* Nyl. — Ad terram sabulosam f. lt.

var. *alpina* Schær. — Ad terram lt.

tripetheliza Nyl. — Ad terram inter Kilpisjärvi et Lyn-
genfjord (l.)

II. *Odontotrema* Nyl. *)

minus Nyl. — Ad lignum abietinum vetustum lt.

anodonton Nyl. — Ad lignum juniperi lt.

belonosporum Nyl. — Ad ramulos denudatos pini lt.

TRIB. XXVI. — GRAPHIDEI.

I. *Xylographa* Fr., Nyl.

parallela (Ach.) Fr. — Ad ligna vetusta l.

f. *pallens* Nyl. — Ad ligna pinea vetusta lt.

flexella (Ach.) Nyl. — Lignicola lo.

spilomatica (Anzi) Th. Fr. — Ad ligna pinea n. f.

II. *Agyrium* Fr., Nyl.

rufum Fr. — Ad ligna abietina et pinea l.

*) Facile fungilli.

III. Lithographa Nyl.

tesserata (DC.) Nyl. var. *nivalis* Th. Fr. — Graniticola f.
varangrica Th. Fr. — Ad saxa arenaria duriora f.

IV. Opegrapha Ach., Nyl.

Persooni Ach. — Calcicola f.
diaphora Ach., Nyl. — Ad corticem populorum n.
vulgata Ach. — Corticola l.
abscondita Th. Fr. — Saxicola ll.
 f. *dissoluta* Nyl. — Graniticola lt.

V. Arthonia Ach.

lurida Ach. — Ad corticem betulæ et ligna putrescentia n. lt.
pineti Krb. — Ad corticem (alni?) lo.
marmorata (Ach.) Nyl. — Ad corticem abietis et betulæ l.
astroidea Ach. — Corticola l.
 var. *sorbina* Krb. — Ad *Prunum Padum* (?) n.
 * *epipastoides* Nyl. — Ad corticem sorbi lt.
punctiformis Ach. — Ad cortices læves n. i.
patellulata Nyl. — Corticola l.
varians (Dav.) Nyl. — Supra *Lecideas* lt.
clemens (Tul.) Th. Fr. — Supra *Lecanoram chrysoleucam* sp.
phæobæa Norm. — Ad scopulos litorales n.
fusca (Mass.) Th. Fr. — Saxicola sp.
excentrica Th. Fr. — Supra muscos n. f. sp.

VI. Melaspilea Nyl.

proximella Nyl. — Corticola l.
Peltigeræ Nyl. — Supra *Peltigeram caninam* lt.

Ser. VII. — PYRENODEI.

TRIB. XXVII. — PYRENOCARPEI.

I. Thelocarpon Nyl.

superellum Nyl. — Ad lignum vetustum lo.

epibolum Nyl. — Supra *Solorinam croceam* lt.

II. Normandina Nyl.

viridis (Turn.) Nyl. — Supra terram l. lff. g. am.

III. Endocarpon Hedw., Nyl.

miniaturum Ach. — Ad rupes l. i. g. am.

var. *complicatum* (Ach.) Nyl. — Cum præcedente.

* *fluviatile* DC. — Ad saxa in rivulis lt. tn.

rufescens Ach. — Ad basin rupium supra muscos l.

var. *lachneum* Ach. — Ad terram calcaream l.

hepaticum Ach. — Supra terram vel inter muscos n.

f. i. g.

botularium Nyl. — Ad saxa granitica g.

IV. Verrucaria Pers., Nyl.

tephroides (Ach.) Nyl. — Supra muscos et terram l. sp.

daedalea (Kphb.) — Supra muscos et terram l. g.

f. *pruinosa* Nyl. — Ad rupes declivas soli exp-
sitas lt.

cervinula Nyl. — Supra terram lo.

pulvinata (Th. Fr.) Nyl. — Ad rupes f. ll. sp.

umbrina (Whlnb.) Fr. — Ad saxa granitosa humida l.

clopima Whlnb. — Locis similibus l. sp. g.

scotinospora Nyl. — Ad saxa micaceoschistosa ll. lt.

theleodes Smmrf. — Ad rupes graniticas irroratas n.

f. sp.

grossa Nyl. — Supra saxa calcarea ad mare glaciale lo.

(Verrucaria)

- plumbea* DC. — Ad saxa calcarea f.
rejecta Th. Fr. — Calcicola f. sp.
nigrescens Pers. — Ad saxa calcarea n. f. lk. i.
umbrinula Nyl. — Graniticola lt.
margacea Whlnb. — Ad saxa præsertim granitosa
 usque ad mare glaciale l. sp.
aethiobola Whlnb. — Ad saxa et lapides l. i.
 * *mauroides* (Schær.) Nyl. — Iisdem locis lo.
 * *riparia* Nyl. — Supra saxa quartzosa lo. (*V. extrema*
 Th. Fr. — Graniticola sp. ad *ripariam* pertineat).
hydrela Ach. — Ad saxa aqua suffusa n. f. lo.
pyrenophora Ach. — Ad rupes f. sp.
incavata Nyl. — Calcicola f.
Zwackhii (Hepp) — Ad rupes calcareas dissolutas f.
peminosa Nyl. — Ad saxa micaceoschistosa lo.
acroglypta (Norm.) Nyl. — Ad rupem dilapsam f.
 (Ad *V. acroglyptam* pertineat *V. contribulans* Nyl.
 in Flora 1874, p. 14).
scotodes Nyl. — Ad saxa maritima f.
maura Whlnb. — Ad saxa (præsertim granitica) ma-
 ritima l. sp.
aractina Whlnb. — Ad saxa maritima l. g.
striatula Whlnb. — Ad saxa maritima f. sp.
ceuthocarpa Whlnb. „In foveolis petrarum aquam ma-
 rinam retinentibus“ f. sp. g.
mucosa Ach. — Ad lapides juxta ripas et ad petras
 sæpe submersas l. g.
microspora Nyl. — Ad saxa granitica g.
Dufourii DC. — Calcicola n.
rupestris Schrad. — Calcicola l.
muralis Ach., Nyl. — Calcicola n. f. lo.

(Verrucaria)

- f. ferruginosa* Nyl. — Socia prioris.
integra Nyl. — Calcicola l. sp.
intercedens Nyl. — Ad saxa f. ll. ns.
Sendtneri (Kphb.) Nyl. — Supra muscos n. f. ll.
bryophila (Lönnr.) — Supra muscos n. f.
terrestris (Th. Fr.) — Supra terram nudam et lapillos
 immixtos f. ll.
velutina Bernh. — Ad turfam lk.

epigæa Ach. — Supra terram nudam l.

leucothelia Nyl. — Supra terram turfosa, vegetabilia
 destructa et muscos lt. lo.
sphinctrinoides Nyl. — Supra muscos minores destruc-
 tos l. sp.
sphinctrinoidella Nyl. — Supra muscos minores l.
confusa Nyl. in lit. (Syn. *Polyblastia gelatinosa* Th.
 Fr.). — Ad muscos sp.
lectissima (Fr.) Nyl. — Saxicola f.
furvescens Nyl. — Muscicola lt.
declivis (Bagl. - Car.) Nyl. — Supra *Jungermannias*
 lt. lo. (Ad hanc pertineat *Segestria mammosa* Th.
 Fr. — In rimis rupium f.)
Körberi (Flot.) Nyl. — Ad rupes micaceoschistosas f.
pertusariella Nyl. — Salicicola lt. lo., ad partem in-
 ternam corticis betulæ f.
muscicola Ach., Nyl. — Supra muscos f.
 var. *octospora* Nyl. — Supra muscos ll.
decolorella Nyl. — Supra muscos vetustos et terram
 humosam lt. lo.

Frankliniana Leight. — Ad corticem betulæ l.

(Verrucaria)

epidermidis Ach. — Ad corticem betulæ l.

var. *macularis* Nyl. — Ad corticem betulæ lt.

grisea (Schleich., Schær.) Nyl. — Ad corticem betulæ
et *Sorbi Aucupariæ* lo.

conspurcans (Th. Fr.) — Supra squamas *Lecideæ ru-*
biformis sp.

punctiformis Ach., Nyl. — Ad cortices l.

pyrenastrella Nyl. — Ad betulas l.

æruginella Nyl. — Ad betulas et juniperos l.

antecellens Nyl. — Ad partem internam corticis be-
tulæ lt.

fallax Nyl. — Ad cortices præsertim sorbi l.

bryospila Nyl. — Supra muscos f.

cinerella Flot. — Corticola l.

micula Flot. — Corticola l.

rhyparella Nyl. — Supra thallum *Lecideæ rubiformis* l.

Schæreri (Mass.) Nyl. — Supra thallum *Lecideæ Hoo-*
keri l.

analeptoides (Bagl. - Car.) Nyl. — Corticola n.

betulina (Lahm) Nyl. — Ad populos n.

sphenospora Nyl. — Ad ramos *Populi tremulae* lt.

oxyspora Nyl. — Ad corticem betulæ l.

populicola Nyl. — Ad corticem *Populi tremulae* lt.

psiloteria Nyl. — Ad corticem salicis n.

V. *Thelopsis* Nyl.

melathelia Nyl. — Supra muscos ad saxa l.

TRIB. XXVIII. — PERIDIEI.

I. *Endococcus* Nyl.

erraticus (Mass.) Nyl. — Supra thallum apotheciaque
variorum lichenum l. i. sp. g.

(Endococcus)

gemmifer (Tayl.) Nyl. — Supra thallum variarum *Lecanorarum* et *Lecidearum* l. sp.

f. *calcaricola* Mudd. — Parasita in *Lecanora calcaria* f.

ventosus Nyl. — Parasita in *Lecanora ventosa* f.

coccisporus Norm. — Parasita in *Euopsi hæmalea* n.

II. Mycoporum Flot., Nyl.

ptelaeodes (Ach.) Nyl. — Betulicola lt.

f. *majus* Nyl. — Unacum priore.

elachistoterum Nyl. — Ad ramos *Betulae verrucosae* lt.

E variis Lichenum tribubus in regionibus hyperbo-
reis inveniuntur:

Sirosiphei	6	Alectorei	9
Pyrenopsei	6	Cetrariei	21
Homopsei	4	Parmeliei	31
Lichinei	3	Stictei	5
Collemei	30	Peltigerei	14
Caliciei	21	Physciei	16
Sphærophorei	4	Gyrophorei	21
Bæomycei	4	Lecanorei	161
Pilophorei	3	Pertusariei	16
Stereocauli	10	Thelotremai	4
Cladoniei	35	Lecideei	243
Siphulei	2	Graphidei	23
Ramalinei	9	Pyrenocarpei	76
Usneei	6	Peridiei	6

Summa . . . 789

Addantur lichenes grœnlandici a Dom. Lindsay propositi quorum nomina mihi ex Willey „Statistics and distribution of North American Lichens“ (Bul. Buf. Soc. nat. sci. Oct. 1873) innotuerunt, necnon lichenes Körberiani (l. c.) a DD. Pansch et Copeland in Grœnlandia collecti:

Umbilicaria Tramnitziana (Krb.) — g.

U. Koldeweyi (Krb.) — g.

Lecanora mydalea (Krb.) — Insula Sabine.

L. Panschiana (Krb.) — Ibidem.

L. rosulata (Krb.) — g.

Pertusaria paradoxa Linds. — g.

Lecidea Campsteriana Linds. — g.

L. Vahlia Linds. — g.

L. discoënsis Linds. — g.

L. Egedeana Linds. — g.

L. grœnlandica Linds. — g.

L. Payeri (Krb.) — g.

L. hansatica (Krb.) — g. Insula Sabine.

L. inops (Krb.) — Insula Shannon.

L. (Orphniospora) grœnlandica Krb. — Ibidem.

Verrucaria Campsteriana Linds. — g.