

**Zeitschrift:** Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft  
**Band:** 16 (1874-1875)  
**Artikel:** Index lichenum hyperboreorum  
**Autor:** Stizenberger, Ernestus  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-834717>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.10.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## VII.

# **Index lichenum hyperboreorum.**

Scriptis

**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 Nylanderi 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 chemicorum 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 Kolgujew,
- 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 *Scandinavicæ* 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 *Lapponicæ orientalis* 1866.
9. **Fries Th. M.** Lichenes *Spitsbergenses* 1867.
10. **Norman** Specialia loca natalia plantarum *in agro arctico Norwegicæ* 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.

*hæmalea* (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.*hæmatopis* (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 humidus l.

## Subtrib. II. — Phylliscodei.

**I. Phylliscum** Nyl.*endocarpoides* Nyl. — Ad rupes humidus l.var. *compositum* Nyl. — Ad rupes declivas humidus 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. Syalissa** 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.

*muscolica* (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.*Schærereri* (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.  
*pallescens* 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. *gracilentata* Ach. — Cum priore l.

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

*macilentata* (Ehrh.) Hffm. — Supra truncos putridos et ad terram turfosam rarior l.

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

*Flørkeana* 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. — PARMELIODEI.**

## 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 invenianda).

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. *fuscius* 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. — PHYSCIEI.

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* (Whlnb.) 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* (Whlnb.) Th. Fr. — Ad rupes marinas f.

## TRIB. XXI. — GYROPHOREI.

## I. Umbilicaria Hffm.

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

*pennsylvanica* 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* (Whlnb.) 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. — PLACODIÆ.**

## 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* (Whlbn.) Nyl. — Ad saxorum latera occulta f. ll.*leucolepis* (Whlbn.) 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* (Whlnb.) Ach. — Ad saxa duriora l.

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

*turfacea* (Whlnb.) 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)

\* *nniaræa* Ach. — Supra muscos lichenesque vetustos  
l. sp. g.

f. *calcigena* Th. Fr. — Ad saxa argillacea, cal-  
careo, micoschistosa f. ll.

*nniaræeiza* 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.

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

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

*helicopis* (Whlnb.) Ach. — Ad lapides litoræes 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.
- coccotropa* 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, arborum  
 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.
- \* *pallescens* (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* (Whlnb.) 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 lichensam 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 turfosamve, 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 arena f. ll.  
*fusciorubens* Nyl. — Ad saxa praesertim calcarea n. f. ll.  
*sanguineoatra* (Ach.) Nyl. — Supra muscos vetustos et terram lt. lo.  
*atropurpurea* (Flot., Hepp) Nyl. — Muscicola l. i.  
\* *subcaerulea* 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* Smmrf. — 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.

## (Lecideia)

\* *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.

*obscurella* (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 *Ste-*  
*reocaulorum* l. sp.

*discoïdella* Nyl. — Ad ramulos denudatos lo.

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

*sphæroides* (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 turfosam

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.

*subfuscata* 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.

*improvisa* 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* Hillb. — 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* (Whlnb.) 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.  
*hilaescens* 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* Whlnb. 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.\* *tenuirimata* (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 *Baeomyces 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.
- mniaeroides* Nyl. — Supra muscos et lichenes destructos lt.
- expallescens* (Th. Fr.) — Ad rupes f.
- \* *glaucescens* (Th. Fr.) — Ad rupes schistosas ll.
- chionea* (Norm.) — Ad rupes n. f.
- triphragmia* 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 destructos 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 vestustum l. sp. ns.
- f. *foliicola* Nyl. — Supra folia juniperi lo.
- f. *graminicola* Nyl. — Supra gramina destructa lo.
- var. *pallescentis* (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 *Verrucarice sphinctri-*  
*noidis* et *Lecideae pezizoideae* v. *coralloideae* l. sp. g.  
*Parmeliarum* Smmrf. — In *Parmelia omphalodi* et  
*saxatili* n.

*glaucomaria* Nyl. — Supra thallum *Lecanorae 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.

*miniatum* 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 expositas 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 turfosam, 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 mammillosa* 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.  
*ceruginella* 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 tremulæ* lt.  
*oxyspora* Nyl. — Ad corticem betulæ l.  
*populicola* Nyl. — Ad corticem *Populi tremulæ* lt.  
*psilotera* 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 It.

f. *majus* Nyl. — Unacum priore.

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

E variis Lichenum tribubus in regionibus hyperboreis 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. Vahliana* 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.