

SUPPLÉMENT  
AUX  
L I C H E N S  
DES ENVIRONS DE PARIS

---

Voici quelques omissions, corrections et additions à indiquer aux *Lichens des environs de Paris*.

Mais il y a aussi à adopter à cette occasion un léger changement dans la classification, car il convient de détacher de la trop vaste tribu XVIII *Lécano-Lécidés* les sous-tribus *Pertusariei* et *Thelotremei* et de les placer après la sous-tribu *Lecideei*, comme deux tribus distinctes, c'est-à-dire comme tribu XIX les *Pertusariei* et comme tribu XX, les *Thelotremei*. Les *Lecanora* et les *Lecidea* qui diffèrent si peu entre eux, qu'en beaucoup de cas on ne peut pas les distinguer, formeront ainsi une tribu homogène (tribu XVIII), débarrassée des *Pertusariés* et *Thélotrémés*, dont les caractères bien définis autorisent parfaitement cette séparation, préparant un passage à la tribu XXI des *Graphidés*.

Diviser les *Lecanora* et *Lecidea* en plusieurs genres à la manière de Massalongo et de ses adeptes semble d'autant plus impossible et si peu légitime que les limites des deux manquent à ce point de précision que de

nombreuses espèces peuvent être rapportées à l'un aussi bien qu'à l'autre. Tout ce qu'il y a à faire raisonnablement est d'admettre des groupes (*stirpes*), afin de diviser et ranger méthodiquement selon leurs affinités les espèces qui les composent.

Dans la sous-tribu *Lecideei* les *Gyalecta* ne doivent guère être considérés comme appartenant à un genre bien établi, car leur caractère principal tiré des gonidies chroolépoides n'offrent pas une fixité suffisante, puisque les gonidies chroolépoides se confondent souvent avec les haplogonidies ordinaires.

Les noms *Placodium*, *Squamaria*, *Sarcogyne* ne désignent que des groupements partiels du grand genre collectif nommé *Lecanora*.

Inutile d'ajouter que plusieurs espèces saxicoles de Fontainebleau se retrouvent également sur les grès de Lardy, Moret et ailleurs.

Paris, 30 mars 1897.

---

1. **Collemodium Schraderi** (Bernh.), p. 19. ut *Leptogium*, sed reclus est *Collemodium*. Sterile. Thallus intus I + (intus rubens) ut in *Collemodio turgido* Ach.

2. **Cladonia costata** Flk., p. 29. Ad Igny frequens. Var. *carneo-pallida* Del. (datur in Coem. *Cl. Belg.* 47 et 50) lecta prope Buzenval ad semitas sylvæ (fr. Gasilien). — *Cl. pungens* var. *muricata* Del. (*foliosa* Flk.) bene fertilis in nemore ad Nandy (et verisimiliter alibi ad Parisios), socia *Cladinæ sylvaticæ* f. *sphagnoidis* Flk.

3. **Parmelia caperata** (L.), p. 35. *L. P.* 31 addendum.

4. **Parmelia conspersa** Ach., p. 38. Addatur var. *isidiosa* Nyl. in *Flora* 1881, p. 450, haud rara saxicola sylvæ Fontainebleau.

5. **Parmelia prolixa** Ach., p. 38. Spermata bifusiformia, long. 0,005-7, crass. vix 0,001 millim. — *P. perrugata* Nyl. ejus est varietas.

6. **Parmelia exasperata** (Ach.), p. 38. Spermata fusiformi-acicularia, long. 0,008-0,011, crass. 0,0007 millim., in spermogoniis immersis extus puncto nigro notatis, ut solent in hoc genere. Observetur hanc dictam *Parmeliam olivaceam* \* *aspidotam* Fr. fil. *Scand.* p. 122 indicari: "Thallus papillis (*spermogoniis*) concoloribus crebris exasperatus" (sic!); quod æque falsum ac inexperientiam ridicule ineptam exhibens, nam papillæ non sunt spermogonia (1).

6 bis. **Parmelia subaurifera** Nyl., p. 38. Thallus (CaCl+ optime erythrinice reagens quoad medullam) flavescenti-sorediosus, varians sorediis albis. Sporæ ellipsoideæ long. 0,011-14, crass. 0,007-8 millim. Spermata aciculari-fusiformia long 0,005-7, crass. 0,0007 millim. — Etiam super lapides muri ad Bellevue.

7. **Physcia polycarpa** Ehrh., Nyl. *Scandin.* p. 107.

---

(1) Crombie *Br. Lich.* p. 252 malum exemplum sequens imprudenter affert: « Spermogones very abundant on the papillæ when these are not abraded » (sic!). Credulitas in errores facile inducit. — In *P. exasperatula* Nyl. in *Flora* 1873, p. 299, thallo tenuiore jam dignota, spermata fusiformi-acicularia long. 0,006, crass. 0,0007 millim.

Addatur p. 41, post *Ph. parietinam*, nam lecta fuit lignicola in Urbe.

8 **Lecanora pyracea** Ach., p. 50. Omissa citatio *L. P.* 120. — In *L. erythrella* Ach., p. 49, thallus et apothecia K+ (nec "K—").

9. **Lecanora tetrasticha** Nyl. in *Flora* 1874, p. 307, *Pyr. or. nov.* p. 16, *Crombie Br. Lich.* p. 389. Addenda p. 51. Similis *Lecanoræ ochraceæ* Schær., sed sporis indistincte 3-septatis, long. 0,014-16, crass. 0,006-7 millim. Thallus tenuis vitellinus continuus K+. Apothecia aurantiaca etiam magis K+. Sporæ subquadri-oculares, sæpe simplices—Super saxa calcarea ad Nandy (cl. Boistel). Ibi etiam *Lecanora Bischoffii* Hepp. frequens.

10. **Lecanora teichophila** Nyl., p. 52. Sporas habet long. 0,018-25, crass. 0,011-16 millim. — *L. Bischoffii* Hepp. 81, ad Nandy calcicola frequens.

11. **Lecanora subfusca** \* *campestris* Schær., 57. Sporas habet long. 0,011-15, crass. 0,007-8 millim. I gelatina hymenialis bene cærulescens, dein obscurata.

12. **Lecanora gangaleoides** Nyl., 57. Thallum habet granulato-corrugatum.

13. **Lecanora conizæa** (Ach)., p. 61. Omissa hic citatio *L. P.* 125.

14. **Lecanora epanora** Ach., Nyl. *Scandin.* p. 167. Addenda p. 61, post præcedentem. Thallus hypothallo nigricante fibrillis tenuibus intricato-radiante, in quo

soredia citrina parvula dispersa (K et Ca Cl vix reagentia). Sterilis et nonnihil incerta hic citatur. — Super silicem ad Saint-Yon près S. Chéron (Boistel).

14 bis. **Lecanora erysibe** Ach., p. 62. Calcicola ad Nandy. Frequens ad Bellevue super lapides siliceos muri subumbrosi. Sporæ simplices vel 1-septatæ, long. 0,010-16, cr. 0,005-6 millim. I gel. hym. fulvo-rubescens, præcedente cærulescentia aut vix ulla.

15. **Lecanora farinosa** Flk., p. 66. Datur in *L. P.* 127 (non 28, qui numerus pertinet ad *Platysma glaucum*). *L. P.* 126 partinet ad *L. calcaream*.

16. **Lecidea subochracea** dicendum est pro *Lecidea ochracea* Hepp. *Flecht.* 263, Nyl., Lamy *Caut. Lourdes* p. 68, nam nomen *ochracea* p. 79, adest inter Lecanoras (et hæc apotheciis biatorinis, quod etiam confusionem affert).

17. **Lecidea turgidula** Fr., Nyl. *L. P.* 142, *Scandin.* p. 201. Thallus albidus tenuissimus K — vel vix ullus; apothecia nigricantia (sæpe leviter cæsio-pruinosa), parva, intus pallescentia, planiuscula immarginata; sporæ ellipsoideæ vel oblongæ, long. 0,007-0,012, crass. 0,004-5 millim. I gelatina hymenialis cærulescens. Ad Fontainebleau pinicola. Spermatia bacillaria recta, long. 0,005 millim., crass. haud 0,001 millim. Disponenda in stirpe *Lecidæ vernalis* (p. 81).

Ad *Lecideam meiocarpam* p. 81 observetur gelatinam hym. I esse cærulescentem, dein thecis fulvescentibus (1).

---

(1) Definiatur hic nuper inventa *Lecidea praviridans* n. sp., cui thallus viridis tenuis, conferte minute granulosus (K— et CaCl—);

18. **Lecidea leprodea** Nyl., p. 80. Ei spermatia tenuia subrecta vel leviter arcuata, long. 0,014-16, crass. 0,0005 millim. (1).

19. **Lecidea fusco-rubens** Nyl., p. 79. Etiam calcicola ad Chaumont-en-Vexin (Oise).

20. **Lecidea Wallrothii** (Tul. sub Scutula in *Mém. Lich.* p. 119, t. 14, fig. 14-24). *Biatora Heerii* Hepp in Schær. *L. H.* 630 (apotheciis sæpius denigratis). Sporæ 1-septatæ, long. 0,012-15, crass. 0,005-7 millim.

Pycnides parvulæ testaceæ, stylosporibus oblongis simplicibus aut passim 1-septatis, rectis aut leviter arcuatis, long. 0,014-23, cr. 0,004 millim. Datur in *L. P.* 100. Fontainebleau, peltigericola.

20 bis. **Lecidea inundata** Fr., Nyl. in *Flora* 1875, p. 106. Apothecia fusca sporibus long. 0,044-48, crass. 0,002 millim. Spermatia long. 0,030, cr. 0,0006 millim. — Super lapides siliceos muri subumbrosi ad Bellevue.

21. **Lecidea pelidna** var. *pelidniza* Nyl. in *Flora* 1874, p. 318, Leight. *L. Brit.* p. 361; p. 86. Datur in *L. P.* 136 e Fontainebleau fagicola.

---

apothecia fusca convexula conferta (latit. fere 0,3 millim.), intus incoloria; sporæ oblongæ simplices (sat sæpe indistincte 1-septatæ) long. 0,010-11, crass. 0,0025-35 millim., epithecium sordidescens (K subviolascenti-dissolutum), I thecæ obscure fulvescentes. Ad Saugues in Haute-Loire super corticem pini legit fr. Novatien. Species elegantula e stirpe *Lecideæ globulosæ*. Gonidia diam. 0,007-8 millim. Spermogonia emittunt globulos albos spermatorum (hæc long. 0,003 millim.).

(1) Hic memoretur affinis *Lecidea fuscescens* Smrf. *Lapp.* p. 161, Nyl. *Scandin.* p. 212. *Lecanora fuscescens* Nyl. *Japon.* p. 45. Ambigua inter *Lecideas* et *Lecanoras*, gonidiis in hypothecium penetrantibus. Spermatia arcuata long. 0,012-15, cr. vix 0,001 millim. (non visa in spermogoniis, sed sparsa super thallum).

22. **Lecidea parasema** var. *elæochroma* Ach.; p. 89. Datur in *L. P.* 140.

*Lecidea episema* Nyl.; p. 89. Super thallum *Lecanoræ calcareæ* ad Nandy frequens.

23. **Lecidea meiospora** Nyl. *Scandin.* p. 225. Est *L. contigua* Fr., Nyl., minor, sporis minoribus (long. 0,014-17, crass. 0,007-8 millim.). Thallus cinereus aut obscure cinereus, continuus aut varians rimosus. — Bellevue; frequentem legi ibi super lapides siliceos muri. Ad. Saint-Yon (Seine-et-Oise), supra saxa arenaria legit cl. Boistel et super silicea ad Lozère (Seine-et-Oise), prope Orsay.

24. **Lecidea lithophila** f. *ochracea* Ach., Nyl. *Scandin.* p. 227, thallo ochraceo-tincto, ad Fontaine-bleau.

25. **Lecidea chalybeia** Borr.; 96.—Nandy. Super lapides siliceos muri optima. Etiam in simili statione ad Bellevue (ibi socia *Lecanoræ erysibes*, *Lecidæ sphæroidis* (Smrf.) et *Lecidæ inundatæ* Fr.). Est omnino Eulecidea; sed *L. lenticularis*, *L. Gagei* et *Michelettiana* arcte ei affines omnino sunt Biatoræ confluentes, quod ostendit ut dixi in *Flora* 1886, p. 102, quemadmodum fallaces sunt et vanæ divisiones sporologicæ divellentes (1).

---

(1) *L. Michelettiana* Mass. *Miscell.* p. 38, Anzi *Lich. rar. Ven.* 65, lecta calcicola ad Antibes in Gallia meridionali (a Dominis Bordellet et Glandinon). Thallus ei albidus areolato-rimosus; apothecia testacea plana marginata (variantia disco cæsio-pruinoso), latit. 0,3-0,6 millim.; sporæ oviformes vel oblongæ 1-septatæ, long. 0,008-0,010, cr. 0,002-3 millim., clavæ paraphysum pallidæ, hypothecium incolor. I gel. hym. cærulescens, dein fulvo-rubescens. — Ibidem ab iisdem lecta *Bacillina antipolitana*, cui thallus cinerascens-albidus baculiformis erectus

26. **Lecidea disciformis**, p. 98. Errone citatur ibi « *L. P.* 160 », quod est delendum (in *L. P.* talis numerus non adest in ea collectione).

27. **Lecidea stellulata** Tayl. *Hibern.* II, p. 118, Leight. *Brit.* p. 316, Lamy *Catal.* p. 134. Thallus albidus minute areolatus K+ flavens, I= . Sporæ fuscae 1-septatae, long. 0.010-15, crass. 0,004-5 millim. — Super saxa arenaria ad Boulay-les-Trous, près Chevreuse et ad Boigneville (Seine-et-Oise). Legit cl. Boistel.

28. **Lecidea parasitica** Flk. *D. L.* 101, Nyl. *L. P.* 68, *Prodr. Gall. Alg.* p. 144. *Lecidea inspersa* Tul. *Mém.* p. 118. Apothecia nigra plana marginata (latit. 0,5-0,7 millim.); sporæ fuscae oblongae vel cylindraceo-oblongae 3-septatae, long. 0,011-16, crass. fere 0,005 millim. epithecium cum perithecio fuscum, hypothecium fuscescens. I gelatina hymenialis fulvo-rubescens. — Parasitica super thallum *Pertusariæ areolatae* (Clem.), in sylva Fontainebleau.

29. **Lecidea physciaria** Nyl. in hb. Breb. n° 814. Apothecia nigra vix marginata, latit. 0,5 millim. Sporæ fuscae oblongae 3-septatae, long. 0,012-17, crass. 0,006 millim., epithecium et hypothecium cum perithecio nigra. I gelatina hymenialis fulvo-rubens. Spermata bacillaria tenella recta, long. fere 0,0035, cr.

---

isidiomorphus, altit. 1-2 millim., crass. 0,3-0,4 millim., discretus substipatus vel subcaespitosus, strato corticali tenui minute celluloso, medullari alba dense farta et myelohyphis tenuibus (crassit. 0,0025 millim.), K —. Apothecia non visa, inde locus systematicus omnino incertus hujus Lichenis. Pertineat ad *Portusarias* bacillis isidiosis fere ut in *P. corallina* et *P. melanochlora* DC. munitas. Super argillam ferruginosam ad Antipolin (Antibes), socia *Lecidæ aromaticæ* Ach.



0,0005 millim. — Super *Physciam parietinam* ad Fontainebleau (unde indicatur ut var. *Lecidæ glaucomariæ* in *Prodr.* l. c.). Ad Falaise Alph. De Brébisson, ad Marennes J. Richard.

30. **Pertusaria triferæ** Nyl. Thallus albidus tenuis lævigatus K $\ddagger$  (addito CaCl —); apothecia in prominentiis mastoideis latit. 1 millim. vel minoribus. supra puncto epitheciali in colore vel fusciscente; sporæ 3-4 (sæpissime 3) in thecis, oblongæ long. 0,065-0,115, crass. 0,027-35 millim. Thecæ I cærulescentes. Rarius sporæ 2 vel 4 vel 5 in thecis singulis. — Castaneicola ad Buzenval (legit fr. Gasilien). Etiam in aliis arboribus. Facie omnino *P. leioplacæ*, quæ parum differt.

A *P. coronata* (Ach.) mox differt thallo non isidiophoro.

31. **Thelotrema lepadinum** Ach., p. 75. Addatur: sporæ sæpissime 4-6 in thecis, fusiformes, multiloculares (fere murali-divisæ), long. 0,030-90, crass. 0,008-0,023 millim. I gelatina hymenialis non reagens, sed protoplasma thecarum fulvescens.

32. **Graphis scripta** var. *pulverulenta* Pers., p. 114. Datur in *L. P.* 70.

33. **Endocarpon hepaticum** Ach., p. 116. Datur in Nyl. *L. P.* 87 (non 88, ut erronee indicatur) (1).

---

(1) Definiatur hic *Endocarpon pervirescens* Nyl. Thallus læte virescens adnatus; apothecia innata incoloria pyrenio supra nigricante; sporæ fusiformes vel fusiformi-oblongæ, long. 0,018-20, cr. 0,007-8 millim. I gel. hym. fulvescens. Ad Antibes super terram ferruginoso-argillaceam legerunt Domini Bordellet et Glaudinon. Species parva jam colore et sporis dignota.

34. **Verrucaria nigrescens** Pers., p. 118. Observetur, eam variare sporis majoribus; sic ad Lardy iis long. 0,026-38, crass. 0,015-18 millim. Similiter in Pyrenæis ad Bigorre et Cauterets.

35. **Verrucaria fusco-nigrescens** Nyl. *Pyren. or.* p. 12 et 60, *nov.* p. 37. Thallus nigrescens opacus tenuis continuus; apothecia pyrenio nigro infra subincolore; sporæ oblongæ, long. 0,016-26, crass. 0,007-8 millim. — Super lapides siliceos muri ad Nandy. Sporis suis oblongis mox differt a *V. fusca* Pers.

36. **Verrucaria mauroides** Schær., p. 119. Adde: Thallus olivaceo-nigricans. Super lapides siliceos muri vetusti dilabentis (1) ad Bellevue, cum *Lecidea meiospora* frequens.

37. **Verrucaria quaternula** Nyl. in *Flora* 1881, p. 452. Thallus nigrescens obsoletus; apothecia pyrenio integre nigro minutissimo (latit. 0,1 millim. vel vix majora), prominula, sæpius aggregata; sporæ 4<sup>m</sup> incolores oviformi-oblongæ 1-septatæ, long. 0,013-18, crass. 0,005-6 millim., paraphyses nullæ. I gelatina hymenialis non tincta, protoplasma thecarum fulvescens. — Super lapides calcareos sylvæ Fontainebleau loco Franchard dicto (versus « Cedrum ») raro obvia, socia *Arthoniæ ruderellæ* et *Lecanoræ calvæ*. Pro *V. inconspicua* Lahm. (Arn. *L.* 569) sumi possit, sed differt apotheciis aggregatis et thecis 4-sporis.

---

(1) Ibi etiam eadem statione *Verrucaria ruderum* DC. f. thallo sublurido, sporis long. 0,023-27, crass. 0,012-17 millim.

38. **Verrucaria ambulatrix** Nyl. in *Flora* 1881, p. 182. Thallus nigrescens tenuissimus, subgranulato-inæqualis, parvus vel sparsus, aut evanescens; apothecia nigra prominula minuta (latit. circiter 0,2 millim.), pyrenio integre nigro, supra (ostiolo) depressulo; sporæ 8<sup>m</sup> fuscae oblongæ 3-septatæ, long. 0,011-12, crass. circiter 0,0045 millim., anaphyses breviusculæ, paraphyses nullæ. I gelatina hymenialis dilutiuscule vinose rubescens. — Super saxa arenaria ad vias sylvæ Fontisbellaqueæ haud procul a via ferrea frequenter, sed sat sparsa (et socia *Lecidæ nigro-clavatæ saxicolæ*).

Est species modesta concinnula, comparabilis cum *Endococco triphracto* Nyl. et accedentibus, sed differt abunde thallo, apotheciis prominulis majoribus, pyrenio alio. Gonidia subglomerata, diametro transversali singulorum 0,007-9 millim. Comparetur *V. subarticulata* Arn., quæ ejusdem stirpis.

39. **Verrucaria modesta** Nyl., p. 124. Datur in *L. P.* 97 (nec « 96 »).

40. **Mycoporum marmoratum** (Schl.) Nyl. *Pyren. or. nov.* p. 23. *Tichothecium marmoratum* Kphb. *Bay.* p. 299, Arn. in *Flora* 1861, p. 265. *Phæosporum marmoratum* Hepp. Thallus parum evolutus; apothecia (peridia) nigra minuta rotundata (latit. fere 0,2 millim.), planiuscula; sporæ 8<sup>m</sup> fuscae oviformes 1-septatæ, long. 0,023-30, crass. 0,011-14 millim., paraphyses vix ullæ. I gelatina hymenialis dilute vel obsolete cœrulescens. — Calcicola ad Nandy.

41. **Mycoporum ptelæodes** (Ach.) Nyl. *Scandin.*

p. 291. Sporæ incolores oviformes vel oviformi-ellipsoideæ, 3-septatæ (sæpe septulo 1 accedente inter bina transversa), long. 0,012-17, crass. 0,006-8 millim. — Orsay, super corticem castaneæ.

---

# TABULA SYNOPTICA SPECIERUM EMENDATA

## FAM. I. — EPHEBACEI.

### TRIB. I. — HOMOPSIDEI.

1. *Ephebe pubescens* Fr.

## FAM. II. — COLLEMACEI.

### TRIB. II. — COLLEMEI.

2. *Collemopsis pictava* Nyl.
3. *Collemopsis picina* Nyl.
4. *Synalissa symphorea* (DC.).
5. *Omphalaria pulvinata* Schær.
6. *Collema chalazanellum* Nyl.
7. *Collema pulposum* Ach.
8. *Collema crispum* Ach.
9. *Collema ceranoides* Borr.
10. *Collema cheileum* Ach.
11. *Collema tenax* Ach.
12. *Collema subpulposum* Nyl.
13. *Collema glaucescens* Hffm.
14. *Collema melænum* Ach.
15. *Collema granuliferum* Nyl.
16. *Collema conglomeratum* Hffm.
17. *Collema flaccidum* Ach.
18. *Collema nigrescens* Ach.
19. *Collemodium microphyllum* Ach.
20. *Collemodium plicatile* Ach.
21. *Collemod. Schraderi* (Bernh.).
22. *Homodium cretaceum* (Sm.).
23. *Homodium biatorinum* Nyl.
24. *Homodium muscicola* (Sw.).
25. *Homod. microscopicum* Nyl.
26. *Homodium subtile* Schrad.
27. *Leptogium lacerum* (Sw.).

28. *Leptogium sinuatum* Huds.
29. *Leptogium palmatum* Ach.
30. *Leptogium tremelloides* Ach.

31. *Anema diffusum* Nyl.

## FAM. III. — LICHENACEI.

### Series I. — EPICONIODEI.

### TRIB. III. — CALICIEI.

32. *Sphinctrina turbinata* (Pers.).
33. *Sphinctrina microcephala* (Tul.).
34. *Calicium paroicum* Ach.
35. *Calicium disseminatum* Ach.
36. *Calicium chrysocephalum* Ach.
37. *Calicium aciculare* (Sm.).
38. *Calicium melanophæum* Ach.
39. *Calicium brunneolum* Ach.
40. *Calicium parietinum* Ach.
41. *Calicium corynellum* Ach.
42. *Calicium roscidum* Flk.
43. *Calicium trachelinum* Ach.
44. *Calicium quercinum* Pers.  
\* *C. lenticulare* Ach.  
\*\* *C. curtum* Borr.
45. *Calicium pusillum* Flk.  
\* *C. alboatrum* Flk.
46. *Calicium triste* Krb.
47. *Allodium trichiale* Ach.  
\* *A. stemoneum* Ach.  
\*\* *A. physarellum* Ach.
48. *Coniocybe furfuracea* Ach.
49. *Coniocybe sulphurella* (Retz.).
50. *Coniocybe pallida* Pers.  
\* *C. farinacea* (Chev.).  
\*\* *C. subpallida* Nyl.

51. *Trachylia lecideina* Nyl.  
52. *Trachylia subsimilis* Nyl.  
53. *Trachylia stigonella* (Ach.).

*Series II. — CLADODEI*

TRIB. IV. — BÆOMYCETEI.

54. *Bæomyces rufus* DC.  
55. *Bæomyces roseus* Pers.  
56. *Bæomyces icmadophilus* Ehrh.

TRIB. V. — STEREOCAULEI.

57. *Stereocaulon nanum* Ach.

TRIB. VI. — CLADONIEI.

58. *Cladonia endiviæfolia* (Ach.).  
59. *Cladonia alcicornis* (Lghtf.).  
60. *Cladonia pyxidata* (L.).  
\* *Cl. pocillum* (Ach.).  
\*\* *Cl. chlorophæa* Flk.  
61. *Cladonia costata* Flk.  
62. *Cladonia fimbriata* Hffm.  
\* *Cl. dendroides* Flk.  
\*\* *Cl. insidiosa* Del.  
\*\*\* *Cl. subcornuta* Nyl.  
63. *Cladonia gracilis* Flk.  
\* *Cl. aspera* Flk.  
64. *Cladonia sobolifera* (Del.).  
65. *Cladonia degenerans* (Ach.).  
66. *Cladonia pityrea* Flk.  
67. *Cladonia squamosa* Hffm.  
68. *Cladonia delicata* Flk.  
\* *Cl. subsquamosa* Nyl.  
69. *Cladonia cæspititia* Flk.  
70. *Cladonia corymbosa* (Ach.).  
71. *Cladonia pungens* (Ach.).  
72. *Cladonia adspersa* Flk.  
73. *Cladonia cornucopioides* (L.).  
\* *Cl. plourotæ* Flk.  
74. *Cladonia digitata* Hffm.  
75. *Cladonia macilenta* Hffm.  
\* *Cl. polydactyla* Flk.  
76. *Cladonia Flørkeana* Fr.  
77. *Cladina sylvatica* (Hffm.).  
78. *Cladina uncialis* (Hffm.).  
79. *Cladina dstricta* Nyl.

TRIB. VII. — CLADIEI.

80. *Pycnothelia papillaria* (Hffm.).

*Series III. — RAMALODEI.*

TRIB. VIII. — RAMALINEI.

81. *Ramalina fraxinea* (L.).  
82. *Ramalina calicaris* (Hffm.).  
83. *Ramalina fastigiata* (Pers.).  
84. *Ramalina farinacea* (L.).  
85. *Ramalina pollinaria* Ach.  
86. *Ramalina polymorpha* Ach.

*Series IV. — PARMELIODEI.*

TRIB. IX. — USNEEI.

87. *Usnea ceratina* Ach.

TRIB. X. — ALECTORIEI.

88. *Alectoria chalybeiformis* (L.).

TRIB. XI. — CETRARIEI.

89. *Cetraria aculeata* Schreb.  
90. *Platysma glaucum* (L.).  
91. *Platysma diffusum* (Web.).

TRIB. XII. — PARMELIEI.

92. *Evernia prunastri* (L.).  
93. *Evernia furfuracea* (L.).  
94. *Parmelia caperata* (L.).  
\* *P. subglaucæ* Nyl.  
95. *Parmelia perlata* Ach.  
96. *Parmelia olivetorum* Ach.  
97. *Parmelia Borreri* Turn.  
98. *Parmelia scortea* Ach.  
99. *Parmelia revoluta* Flk.  
100. *Parmelia lævigata* (Sm.).  
\* *P. dissecta* Nyl.  
101. *Parmelia xanthomyela* Nyl.

102. *Parmelia saxatilis* (L.).  
103. *Parmelia sulcata* Tayl.  
104. *Parmelia omphalodes* (L.).  
105. *Parmelia acetabulum* (Neck.).  
106. *Parmelia conspersa* Ach.  
107. *Parmelia Mougeotii* Schær.  
108. *Parmelia incurva* (Pers.).

109. *Parmelia prolixa* Ach.  
110. *Parmelia exasperata* (Ach.).  
111. *Parmelia fuliginosa* (Fr.).  
\* *P. verruculifera* Nyl.  
112. *Parmelia subaurifera* Nyl.

113. *Hypogymnia physodes* Ach.  
114. *Hypogym. pertusa* (Schrank).

*Series V. — PHYULODEI.*

TRIB. XIII. — STICTEI.

115. *Stictina sylvatica* (L.).  
116. *Stictina fuliginosa* (Dicks.).  
117. *Lobarina scrobiculata* (Scop.).  
118. *Lobaria pulmonacea* (Ach.).

TRIB. XIV. — PELTIGEREI.

119. *Peltigera canina* (L.).  
120. *Peltigera rufescens* Hffm.  
121. *Peltigera malacea* Ach.  
122. *Peltigera polydactyla* (Neck.).  
123. *Peltigera horizontalis* Hffm.  
124. *Nephromium parile* (Ach.).  
125. *Solorina saccata* (L.).

TRIB. XV. — PHYSCIEI.

126. *Physcia chrysophthalma* DC.  
127. *Physcia parietina* (L.).  
128. *Physcia polycarpa* (Ehrh.).  
129. *Physcia lychnea* (Ach.).  
130. *Physcia ciliaris* (L.).  
131. *Physcia pulverulenta* (Schreb.)  
\* *Ph. pityrea* Ach.

132. *Physcia venusta* Ach.  
133. *Physcia aipolia* (Ach.).  
134. *Physcia melops* (Duf.).  
135. *Physcia cæsia* (Hffm.).  
136. *Physcia astroidea* (Clem.).  
137. *Physcia stellaris* (Ach.).  
\* *Ph. tenella* (Scop.).  
\*\* *Ph. leptalea* (Ach.).  
138. *Physcia albinea* (Ach.).  
139. *Physcia obscura* (Ehrh.).  
140. *Physcia ulothrix* (Ach.).  
141. *Physcia adglutinata* Flk.

TRIB. XVI. — GYROPHOREI.

142. *Umbilicaria pustulata* Hffm.  
143. *Gyrophora murina* Ach.  
144. *Gyrophora glabra* Ach.  
145. *Gyrophora polyrhiza* (L.).

*Series VI.*

*LECANO-LECIDEODEI.*

TRIB. XVII. — PANNARINEI.

146. *Pannaria rubiginosa* (Thunb.)  
147. *Pannaria nebulosa* (Hffm.).  
148. *Pannularia cæsia* (Duf.).  
149. *Pannularia nigra* (Huds.).

TRIB. XVIII. — LECANO-LECIDEI.

Subtrib. 1. — LECANOREI.

150. *Psoroma hypnorum* (Sm.).  
151. *Placodium callopismum* (Ach.)  
152. *Placodium sympageum* (Ach.)  
153. *Placodium murorum* (Hffm.).  
\* *Pl. pusillum* (Mass.).  
154. *Placodium tegulare* (Ehrh.).  
155. *Placodium cirrochroum* (Ach.)  
156. *Placodium xantholytum* Nyl.  
157. *Placodium fulgens* (Sw.).  
158. *Placodium teicholytum* Ach.  
159. *Placodium craspedium* Ach.  
160. *Placodium chalybæum* (Duf.).  
161. *Placodium variabile* (Pers.).  
162. *Placodium candicans* (Dicks.).

163. *Lecanora incrustans* Ach.  
 164. *Lecanora subbracteata* Nyl.  
 165. *Lecanora citrina* (Hffm.).
166. *Lecanora phlogina* (Ach.).  
 167. *Lecanora ferruginea* (Huds.).  
     \* *L. festiva* Ach.  
     \*\* *L. subflavens* Lam.
168. *Lecanora atroflava* Turn.  
 169. *Lecanora aurantiaca* (Lghtf.).  
 170. *Lecanora cerina* (Ehrh.).  
 171. *Lecanora hæmatites* Chaub.  
 172. *Lecanora pyracea* Ach.  
     \* *L. pyrithroma* Ach.
173. *Lecanora cerinella* Nyl.  
 174. *Lecanora luteo-alba* Turn.  
 175. *Lecanora irrubata* Ach.  
     \* *L. calva* (Dicks.).
176. *Lecanora tetrasticha* Nyl.
177. *Lecanora laciniosa* (Duf.).  
 178. *Lecanora medians* Nyl.  
 179. *Lecanora vitellina* (Ehrh.).  
 180. *Lecanora epixantha* (Ach.).  
 181. *Lecanora xanthostigma* (Pers.).  
 182. *Lecanora reflexa* Nyl.  
 183. *Lecanora superdistans* Nyl.
184. *Lecanora Mougeotioides* Nyl.  
 185. *Lecanora Bischoffii* Hepp.  
 186. *Lecanora teichophila* Nyl.  
 187. *Lecanora sophodes* Ach.  
 188. *Lecanora exigua* Ach.  
 189. *Lecanora roboris* Duf.  
 190. *Lecanora confragosa* Ach.  
 191. *Lecanora atrocinerea* (Dicks.).
192. *Lecanora crassa* (Huds.).  
 193. *Lecanora lentigera* (Web.).  
 194. *Lecanora saxicola* (Poll.).  
     \* *L. versicolor* (Pers.).
195. *Lecanora teichotea* Nyl.
196. *Lecanora galactina* Ach.  
     \* *L. muralis* Nyl.  
     \*\* *L. retinens* Nyl.
197. *Lecanora urbana* Nyl.  
 198. *Lecanora dissipata* Nyl.
199. *Lecanora dispersa* (Pers.).  
 200. *Lecanora crenulata* (Dicks.).
201. *Lecanora Hageni* (Ach.).  
 202. *Lecanora umbrina* (Ehrh.).  
 203. *Lecanora conferta* Dub.  
 204. *Lecanora horiza* Ach.  
 205. *Lecanora rugosa* (Pers.).  
 206. *Lecanora chlorona* (Ach.).  
 207. *Lecanora intumescens*  
     Rebent.
208. *Lecanora subfusca* Ach.  
     \* *L. campestris* Schær.  
     \*\* *L. lecideoides* Nyl.
209. *Lecanora pseudistera* Nyl.  
 210. *Lecanora gangaleoides* Nyl.  
 211. *Lecanora distans* Ach.  
 212. *Lecanora angulosa* Ach.  
     \* *L. nequiens* Nyl.  
     \*\* *L. cinerella* Flk.  
     \*\* *L. leptyroides* Nyl.
213. *Lecanora subcarnea* Ach.  
     \* *L. ochroidea* Ach.
214. *Lecanora glaucoma* Ach.  
 215. *Lecanora atryneæ* (Ach.).  
 216. *Lecanora sulphurea* Ach.  
 217. *Lecanora polytropæ* (Ehrh.).  
 218. *Lecanora orosthea* Ach.  
 219. *Lecanora conizæa* (Ach.).  
 220. *Lecanora epanora* Ach.  
 221. *Lecanora expallens* (Pers.).  
 222. *Lecanora Sambuci* (Pers.).  
 223. *Lecanora glaucella* Flot.  
     \* *L. piniperda* Krb.
224. *Lecanora erysibe* (Ach.).  
     \* *L. proteiformis* (Mass.).  
     \*\* *L. lactea* Mass.
225. *Lecanora arenata* Anzi.  
 226. *Lecanora athrocarpa* Dub.  
 227. *Lecanora metabolica* Ach.  
 228. *Lecanora hæmatomma* Ach.  
 229. *Lecanora circinata* Pers.  
 230. *Lecanora subcircinata* Nyl.  
 231. *Lecanora cinerea* (L.).  
 232. *Lecanora cæσιο-cinerea* Nyl.  
 233. *Lecanora subdepressa* Nyl.  
 234. *Lecanora calcarea* (Ach.).  
 235. *Lecanora farinosa* (Flk.).



236. *Lecanora castanea* (Ram.).  
237. *Lecanora fuscata* (Schrad.).  
238. *Lecanora privigna* (Ach.).  
239. *Lecanora pruinosa* (Sm.).  
240. *Lecanora simplex* Dav.

241. *Lecanora tartarea* (L.).  
242. *Lecanora parella* (L.).

243. *Lecanora atra* Ach.  
244. *Lecanora constans* Nyl.  
245. *Lecanora nitens* (Pers.).

246. *Lecanora coarctata* Ach.

247. *Lecanora rubra* Ach.

Subtrib. 2. — LECIDEEL.

248. *Gyalecta exanthematica* (Sm.).  
249. *Gyalecta truncigena* (Ach.).  
250. *Gyalecta Flotowii* Krb.  
251. *Gyalecta chrysophæa* (Pers.).  
252. *Gyalecta carneola* (Ach.).  
253. *Gyalecta pineti* (Ach.).

Biatora (254-289)

254. *Lecidea lurida* Ach.  
255. *Lecidea decipiens* Ach.

256. *Lecidea lucida* Ach.  
257. *Lecidea Prevostii* Fr.  
258. *Lecidea decolorans* (Hffm.).  
259. *Lecidea flexuosa* (Fr.).  
260. *Lecidea Lightfootii* Ach.

261. *Lecidea calcivora* (Ehrh.).  
262. *Lecidea sanguineo-atra* (Ach.).  
263. *Lecidea fusco-rubens* Nyl.  
264. *Lecidea Metzleri* Krb.  
265. *Lecidea subochracea* Nyl.

266. *Lecidea fuliginea* Ach.  
267. *Lecidea humosa* (Ehrh.).

268. *Lecidea leprodea* Nyl.  
269. *Lecidea sylvana* Arn.  
270. *Lecidea turgidula* Fr.

271. *Lecidea Wallrothii* (Tul.).

272. *Lecidea denigrata* Fr.  
\* *L. misella* Nyl.

273. *Lecidea subuletorum* Flk.  
\* *L. sphæroidiza* Nyl.

274. *Lecidea Nægeli* Hepp.

275. *Lecidea milliaria* Fr.

276. *Lecidea luteola* (Schrad.).

277. *Lecidea acerina* (Pers.).

278. *Lecidea endoleuca* Nyl.

279. *Lecidea flavicans* Nyl.

280. *Lecidea incompta* Borr.

281. *Lecidea muscorum* (Sw.).

282. *Lecidea chlorotica* (Ach.).

- 282 *bis*. *Lecidea inundata* Fr.

283. *Lecidea hemipolia* Nyl.

284. *Lecidea cœrulea* Krb.

285. *Lecidea bacillifera* Nyl.

286. *Lecidea egenula* Nyl.

287. *Lecidea vermifera* Nyl.

288. *Lecidea stenospora* Hepp.

289. *Lecidea pelidna* Ach.

Eulectidea (290-344)

290. *Lecidea vesicularis* (Hffm.).

291. *Lecidea subtabacina* Nyl.

292. *Lecidea aromatica* (Sm.).

293. *Lecidea acclinis* Flot.

294. *Lecidea fuliginosa* Tayl.

295. *Lecidea deusta* (Stenh.).

296. *Lecidea subnegans* Nyl.

297. *Lecidea parasema* Ach.

\* *L. flavens* Nyl.

298. *Lecidea episema* Nyl.

299. *Lecidea euphorea* Flk.

300. *Lecidea latypiza* Nyl.

301. *Lecidea enteroleuca* Ach.

302. *Lecidea goniophila* Flk.

303. *Lecidea quærnea* Ach.

304. *Lecidea platycarpa* Ach.

- 304 *bis*. *Lecidea meiospora* Nyl.

305. *Lecidea solediza* Nyl.

306. *Lecidea meiospora* Nyl.

307. *Lecidea albo-cœrulescens* Ach.

308. *Lecidea lithophila* Ach.

309. *Lecidea plana* Lahm.

310. *Lecidea fumosa* (Hffm.).  
311. *Lecidea grisella* Flk.  
312. *Lecidea fusco-cinerea* Nyl.  
313. *Lecidea tenebrosa* Flot.

314. *Lecidea rivulosa* (Ach.).  
315. *Lecidea ostreata* (Hffm.).  
316. *Lecidea infidula* Nyl.

317. *Lecidea grossa* Pers.

318. *Lecidea premnea* Ach.  
319. *Lecidea Stenhammari* Fr.  
320. *Lecidea lenticularis* Ach.  
321. *Lecidea nigro-clavata* Nyl.  
322. *Lecidea chalybeia* Borr.

323. *Lecidea canescens* Ach.  
324. *Lecidea epigæa* (Pers.).  
325. *Lecidea albo-atra* (Hffm.).

\* *L. leucoplaca* DC.

\*\* *L. ambigua* Ach.

326. *Lecidea Bayrholferi* (Schær.).  
327. *Lecidea disciformis* Fr.  
328. *Lecidea superans* Nyl.  
329. *Lecidea atro-alba* Flot.  
330. *Lecidea atro-albula* Nyl.  
331. *Lecidea verruculosa* Borr.  
332. *Lecidea conioptiza* Nyl.  
333. *Lecidea myriocarpa* DC.  
334. *Lecidea hypoleucella* Nyl.  
335. *Lecidea nigrifulva* Nyl.

336. *Lecidea Parmeliarum* (Smrf.).

337. *Lecidea parasitica* (Flk.).

338. *Lecidea physciaria* Nyl.

339. *Lecidea stellulata* Tayl.

340. *Lecidea petræa* Flot.

\* *L. lavata* (Ach.).

\*\* *L. confervoides* (DC.).

341. *Lecidea concentrica* Dav.

342. *Lecidea distincta* (Fr. fil.).

343. *Lecidea geographica* (L.).

\* *L. lecanorina* Flk.

344. *Lecidea viridi-atra* Flk.

TRIB. XIX. — PERTUSARIEI.

345. *Pertusaria multipuncta* Turn.  
346. *Pertusaria globulifera* (Turn.).

347. *Pertusaria amara* (Ach.).

348. *Pertusaria leucosora* Nyl.

349. *Pertusaria dealbata* (Ach.).

\* *P. corallina* Ach.

350. *Pertusaria lævigata* Nyl.

351. *Pertusaria communis* DC.

352. *Pertusaria coccodes* (Ach.).

353. *Pertusaria areolata* (Clem.).

354. *Pertusaria pustulata* (Ach.).

355. *Pertusaria triferæ* Nyl.

356. *Pertusaria leioplaca* (Ach.).

357. *Pertusaria Wulfenii* DC.

\* *P. lutescens* (Hffm.).

358. *Pertusaria coronata* (Ach.).

TRIB. XX. — THELOTREMEI.

359. *Phlyctis agelæa* Wallr.

360. *Phlyctis argena* (Flk.).

361. *Urceolaria actinostoma* Pers.

362. *Urceolaria scruposa* Ach.

\* *U. bryophila* Ach.

363. *Urceolaria gypsacea* Ach.

\* *U. bryophiloides* Nyl.

364. *Urceolaria lichenicola* Mnt.

365. *Thelotrema lepadinum* Ach.

Series VII. — GRAPHIDODEI.

TRIB. XXI. — GRAPHIDEI.

366. *Opegrapha notha* Ach.

367. *Opegrapha pulicaris* (Hffm.).

368. *Opegrapha diaphora* (Ach.).

369. *Opegrapha atro-rimalis* Nyl.

370. *Opegrapha saxicola* Ach.

371. *Opegrapha confluens* Ach.

372. *Opegrapha atra* Pers.

\* *O. Chevallieri* Leight.

373. *Opegrapha quadriseptata*  
Nyl.

374. *Opegrapha lithyrgiza* Nyl.

375. *Opegrapha herpetica* Ach.

376. *Opegrapha rufescens* Pers.

378. *Opegrapha cinerea* Chev.

379. *Opegrapha vulgata* Ach.

380. *Opegrapha subsiderella* Nyl.  
381. *Opegrapha viridis* Pers.  
382. *Opegrapha lyncea* (Sm.).
383. *Platygrapha periclea* (Ach.).
384. *Arthonia cinnabarina* Wallr.  
385. *Arthonia pruinosa* Ach.  
386. *Arthonia bififormis* Flk.  
387. *Arthonia medusula* Pers.  
388. *Arthonia astroidea* Ach.  
389. *Arthonia epipastoides* Nyl.  
390. *Arthonia punctiformis* Ach.  
391. *Arthonia spadicea* Leight.  
392. *Arthonia atro-fuscella* Nyl.  
393. *Arthonia lapidicola* Tayl.  
394. *Arthonia ruderella* Nyl.  
395. *Arthonia excipienda* Nyl.  
396. *Arthonia dispersa* (Schrad.).  
397. *Arthonia subvarians* Nyl.  
398. *Arthonia galactites* Duf.  
399. *Arthonia tenellula* Nyl.
400. *Melaspilea arthonioides* Fée.
401. *Graphis scripta* Ach.  
402. *Graphis elegans* (Sm.) Ach.
- Series VIII. — PYRENOCARPODEI.*  
TRIB. XXII. — PYRENOCARPEI.
403. *Thelocarpon epilithellum* Nyl.
404. *Normandina pulchella* (Borr.).
405. *Endocarpon miniatum* Ach.  
406. *Endocarpon hepaticum* Ach.  
407. *Endocarpon rufescens* Ach.  
408. *Endocarpon Micheli* (Mass.).  
409. *Endocarpon pallidum* Ach.
410. *Verrucaria Garovaglii* Mnt.  
\* *V. incrustans* Nyl.  
411. *Verrucaria obfuscans* Nyl.  
412. *Verrucaria fuscella* Turn.  
\* *V. nigricans* Nyl.  
413. *Verrucaria glaucina* Ach.  
414. *Verrucaria viridula* Ach.  
415. *Verrucaria macrostoma* Duf.
417. *Verrucaria nigrescens* Pers.  
418. *Verrucaria fusco-nigrescens* Nyl.  
419. *Verrucaria mauroides* Schær.  
420. *Verrucaria obnigrescens* Nyl.  
421. *Verrucaria æthiobola* Whlnb.  
422. *Verrucaria rimosella* Nyl.
423. *Verrucaria rupestris* Schrad.  
424. *Verrucaria muralis* Ach.  
425. *Verrucaria submuralis* Nyl.  
426. *Verrucaria subvicinalis* Nyl.  
427. *Verrucaria integra* Nyl.  
428. *Verrucaria ruderum* DC.  
429. *Verrucaria mortarii* Arn.  
430. *Verrucaria hiascens* Ach.  
431. *Verrucaria integrella* Nyl.  
432. *Verrucaria sphinctrina* Duf.
433. *Verrucaria Auruntii* Mass.  
434. *Verrucaria Forana* Anzi.  
435. *Verrucaria hymenogonia* Nyl.
436. *Verrucaria epigæa* Ach.  
437. *Verrucaria gibba* Nyl.
438. *Verrucaria gemmata* Ach.  
439. *Verrucaria bififormis* Borr.  
440. *Verrucaria chlorotica* Ach.
441. *Verrucaria rubella* Nyl.  
442. *Verrucaria modesta* Nyl.
443. *Verrucaria fallax* Nyl.  
444. *Verrucaria antecellens* Nyl.  
445. *Verrucaria epidermidis* Ach.  
446. *Verrucaria punctiformis* DC.  
447. *Verrucaria cerasi* Schrad.  
448. *Verrucaria betularia* Nyl.  
449. *Verrucaria cinerella* Flot.
450. *Verrucaria quaternella* Nyl.  
451. *Verrucaria ambulatrix* Nyl.
452. *Verrucaria oxyspora* Nyl.  
453. *Verrucaria nitida* Schrad.  
454. *Verrucaria farrea* Ach.

TRIB. XXIII. — PERIDIEI.

455. *Mycoporum marmoratum*  
(Schl.).  
456. *Mycoporum pteleodes* Nyl.  
457. *Endococcus erraticus* (Mass.).  
458. *Endococcus microphorus* Nyl.  
Additis *Lecidea inundata* Fr., *L.*  
*meiospora* Nyl., hic numerus  
evadit 460.

Appendix I.

*Nostoc commune* Vauch. p. 29.

Appendix II.

- Lepraria xantholyta* Nyl. p. 102.  
*Lepriloma lanuginosum* Nyl. p. 103.  
*Lepraria latebrarum* Ach. p. 103.  
*Lepraria chlorina* Ach. p. 103.  
*Lepraria flava* (Schreb.) p. 103.  
*Lepraria botryoides* Ach. p. 103.  
*Lepraria aurea* (L.) p. 104.  
*Lepraria rubens* Hfm. p. 104.

---

INDEX NOMINUM SUPPLEMENTI

---

- |                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| <i>ambulatoria</i> Nyl. p. 10.     | <i>Michelettiana</i> Mass. p. 7. |
| <i>Bacillina</i> Nyl. p. 7.        | <i>parasitica</i> Flk. p. 8.     |
| <i>epanora</i> Ach. p. 4.          | <i>physciaria</i> Nyl. p. 8.     |
| <i>erysibe</i> Ach. p. 4.          | <i>polycarpa</i> Ehrh. p. 3.     |
| <i>erythrella</i> Ach. p. 4.       | <i>pteleodes</i> Ach. p. 11.     |
| <i>exasperata</i> Ach. p. 3.       | <i>stellulata</i> Tayl. p. 7.    |
| <i>fusco-nigrescens</i> Nyl. p. 9. | <i>subaurifera</i> Nyl. p. 3.    |
| <i>inundata</i> Fr. p. 6.          | <i>subochracea</i> Nyl. p. 5.    |
| <i>leprodea</i> Nyl. p. 6.         | <i>tetrasticha</i> Nyl. p. 4.    |
| <i>marmoratum</i> Schl. p. 11.     | <i>trifera</i> Nyl. p. 8.        |
| <i>meiospora</i> Nyl. p. 6.        | <i>turgidula</i> Fr. p. 5.       |

