

FUNGI GALLICI

LECTI A CL. VIRIS

P. BRUNAUD, C. C. GILLET ET ABB. LETENDRE

AUCTORE

P. A. SACCARDO

PRÆMONITUS

Mycetes aliquot, ut examini subjicerem, hisce mensibus benevole ad me miserunt: cl. P. BRUNAUD¹⁾, causicus santonensis (*Saintes, Charente infér.*), cl. C. C. GILLET²⁾ zoojatrus primarius alentionensis (*Alençon, Orne*) et rev. LETENDRE, Abbas Monasterii Quevillensis (prope *Rouen, Seine infér.*), qui fungos suos in sedis propriæ viciniis sedulo perquisiverant. Nonnullos mycetes Gilletianos novos in fasciculo IV. *Michelie* paucos ante menses descripsi. Sed nunc omnes, quos amici largiti sunt, fungos editos æque ac ineditos enumerabo, sperans opusculum meum qualecumque Mycologiæ gallicæ, tamquam ædi construendæ lapillum, nonnihil profuturum esse.

In hac enumeratione loca fungorum natalia non indicavi, quia e nomine citatorum inventorum facile patent. Si aliena, mentio fiet. Sic littera **B.** indicabit. cl. Brunaud et territorium Santonense, littera **G.** indicabit cl. Gillet et territorium Alentionense, postremo littera **L.** indicabit rev. Letendre et territorium Quevillense.

Patavii, die XXVIII. Junii 1879.

1) Anno 1878 typis evulgavit Enumerationem plantarum Santonensium (*Liste des plantes phan. et crypt. de Saintes*), inter quas mycetes plures et nobiles adsunt.

2) Opus *Les Hyménomycètes de France* fidelibus iconibus exornatum novisque v. raris speciebus dives annis 1874-78 edidit, appendixque in dies augere curat.

Hymenomycetæ Fr.

1. **Agaricus** (Pholiota) **præcox** Pers. L.
2. **Panus stipticus** (Bull.) Fr. L.
3. **Dædalea unicolor** (Sow.) Fr. L.
4. **Polyporus** (Apus) **hirsutus** (Wulf.) Fr. L.
5. **Polyporus** (Apus) **versicolor** Fr. L.
6. **Polyporus** (Apus) **fumosus** (Pers.) Fr. L.
7. **Polyporus** (Apus) **dichrous** Fr. Schröt. Fungi Silles. n. 57. In Tilia et Quercu. Hymenium argillaceum. L.
8. **Polyporus** (Apus) **abietinus** (Diks.) Fr. In cortice Pini. L.

Nunc effuso—reflexus, nunc resupinatus; pori violacei, initio subregulares, margine cristulati, dein elongati, laceri, vere irpiciformes. Sedulo comparatis exemplaribus europæis et americanis *Polypori abietini* in Mycoth. Univ. n. 6 et 706, Cooke F. Brit. ed. II. 512, ex collect. Plowright, Curtis, Farlow, meisque (non Thüm. F. Austr. n. 1207, ubi *Polyporus adustus*) cum exemplaribus *Irpicis fusco-violacei* in Oudem. F. Neerl. n. 1, Erbar. crittog. ital. n. 40 (Ser. II.), Cke et Rav. Fungi Amer. n. 108, species, prout mihi videtur, unicam se exhibuit. Discrimina, si adsunt, levissima ab ætate pendere possunt. Specimina Cke & Rav. l. c. dentibus paulo robustioribus vix recedunt, sed specificè distingui nequeunt. Observandum præterea quod cl. Fuckel in suis Symbolis frequentem *Polyporum abietinum* omiserit, recensito tamen *Irpice fusco-violaceo*. Certe illum cum hoc recte conjunxit.

9. **Polyporus** (Apus) **fulvus** Fr. In Corylo à Aix, in Pruno Mahaleb, à St. Sever. L.
10. **Polyporus** (Apus) **annosus** Fr. L. Forma pulchella resupinata, sed margine libero, paululum elevato. Pori prismatici, regulares, integri, albi. Pileus glabratus, leviter sulcatus, nigricanti-rufus.
11. **Polyporus** (Pleuropus) **Saccardoi** Cke & Quel. Clav. Hymen. p. 174. *P. sericellus* Sacc. (nec Lév.

F. Ven. Ser. V. 163. F. ital. fig. 106. L. Affinitas hujus speciei cum *P. bienni* Fr. manifesta.

12. **Polyporus** (Resupinatus) **vaporarius** Fr. In truncis variis. L.
13. **Radulum quercinum** Fr. In Quercuum cortice. L.
14. **Radulum molare** Fr. In Quercuum cortice. L. Tuberculis minoribus, subglabris, magis lutescentibus a præcedente differt. An satis?
15. **Merulius Corium** Fr. In ramis Ulmi camp. L.
16. **Stereum spadiceum** Fr. In cortice Mali. L.
17. **Stereum hirsutum** (W.) Fr. et var. *aurantiacum*. In truncis variis. L.
18. **Stereum disciforme** (DC.) Fr. In truncis. L.
19. **Corticium lacteum** Fr. In Pruno, Fraxino &c. L.
20. **Corticium roseum** Pers. In cortice Ulmi. L.
21. **Corticium incarnatum** Fr. In cortice ramorum Corni maris. L.
22. **Corticium cinereum** Pers. In ramis Viburni, Corni, Populi, Aceris, Pruni spinosæ. L.
23. **Corticium comedens** (Nees) Fr. In ramis Carpini Betuli. L.
24. **Corticium quercinum** (Pers.) Fr. In ramis quercinis. L.
25. **Corticium polygonium** Pers. In Populo, Tilia &c. L.
26. **Coniophora puteana** (Schum.) S. Thelephora Schum. L. Sporæ ochraceæ 10 ≈ 8, ovoideæ.
27. **Cyphella griseo-pallida** Weinm. In ramis corticatis Populi. L. Extus albida, villosula, intus levis, rubescens, conchiformis.
28. **Cyphella albo-violascens** (A. S.) Karst. Myc. Fenn. III. 322. In ramis Fraxini Orni. L.
29. **Auricularia mesenterica** (Diks.) Fr. In truncis. L.
30. **Exidia minutula** S. s. n. Erumpens, disciformis, minutissime papillato-rugulosa, nigra (diam. 1 mill. c.); sporophoris filiformibus, apice in pseudosporas clava-

tas, 35 ≈ 15, nubilosas, fulvescentes desinentibus —
In ramis corticatis Ulicis europæi. L.

Hypodermeæ de Bary.

31. **Tilletia Caries** (DC.) Tul. In ovariis Tritici sativi. L.
32. **Entyloma Calendulæ** (Oud.) de Bary. In foliis Calendulæ officinalis. G., L.
33. **Uromyces Muscari** Lév. In foliis Muscari comosi. L.
34. **Uromyces Ficariæ** Fekl. In foliis Ficariæ ranunculoidis. L.
35. **Puccinia Graminis** Pers. In culmis Tritici sativi. L.
36. **Puccinia Straminis** Fekl. In foliis Holci et Avenæ (*Uredo Rubigo* DC.). L.
37. **Puccinia Hordei** Fekl. In foliis Hordei sativi (*Uredo*). L.
38. **Puccinia coronata** Cda In foliis Dactylis et Avenæ. L.
39. **Puccinia Hieracii** (Schum.) Mart. f. **Hieracii murorum**. G.
40. **Puccinia Liliacearum** Ung. f. **Muscari comosi**. L.
41. **Melampsora Euphorbiæ** (Pers.) Cast. In Euph. Peplo. (Ured. et Tel.). G. L.
42. **Melampsora Tremulæ** Tul. In foliis Tremulæ. G.
43. **Uredo confluens** DC. In foliis Mercurialis annuæ. G.
44. **Æcidium Mercurialis** (Lib.) S. Cum præcedente. G.
45. **Æcidium Rhamni** Pers. In foliis Rhamni cathartici. L.
46. **Æcidium Smyrnii** Bagnis. In foliis Smyrnii Olusatri, Vendée. L.

Phycomyceteæ de Bary.

47. *Peronospora parasitica* (P.) de Bary. In foliis *Erysimi officinalis*. **L.**
 48. *Peronospora Ficariæ* Tul. In foliis *Ficariæ ranunculoidis*. **L.**

Pyrenomyceteæ Fr.

ERYSIPHEÆ Lév.

49. *Sphærotheca Castagnei* Lév. f. *Inulæ dysentericæ*. **L.**
 50. *Podosphæra clandestina* (Link) Lév. In foliis *Cratægi monogynæ*. **L.**
 51. *Erysiphe lamprocarpa* Link. f. *Menthæ*. **L.**
 52. *Erysiphe communis* Schlecht. f. *Cirsii*. **L.** et f. *Delphinii Ajacis* (*E. nitida* Rabh.). **G.**
 53. *Erysiphe* (*Uncinula*?) *Tuckeri* Berk. In Vite *vinifera* (*Oidium*). **G.**

SPHÆRIACEÆ Fr.

Sect. 1. *Allantosporæ* Sacc.

54. *Eutypa Acharii* Tul. In ligno *Fagi*. **L.**
 55. *Eutypa lejoplaca* (Fr.) Fekl. In ligno *Hederæ*. **G.** et *Fraxini*. **L.**
 56. *Eutypa lata* (P.) Tul. In ligno et cortice *Ulmi*. **L.**
 57. *Eutypa Rhodi* (Nke) Fekl. f. *Corni sanguineæ*. In ramulis. Asci p. s. 40-45 \approx 5-6; sporidia 8 \approx 1 $\frac{1}{2}$, hyalina. **B.**
 58. *Eutypa ludibunda* S. In ramis *Ulmi*. **L.**
 59. *Eutypa heteracantha* S. In ramis *Tiliæ*, *Ulmi*, *Rubi*. **L.** *Sambuci* et *Ulmi*. **B.** — Asci clavati 15 \approx 7; sporidia 4-5 \approx 1.

60. *Eutypella stellulata* (Fr.) S. In ramis Ulmi. Asci cylindrici, p. s. 35-40 \approx 4-4 $\frac{1}{2}$; sporidia botuliformia, luteola, 8-9 \approx 1 $\frac{3}{4}$ -2. **B. L.**
61. *Eutypella Brunaudiana* S. Acervulis erumpentibus, prominulis, 1-1 $\frac{1}{4}$ mill. d. corticis laciniis arcte cinctis; peritheciis monostichis, stromate albido immersis, globulosis, $\frac{1}{3}$ mill. d., nigris; ostioliis assurgentibus, cylindricis, apice rotundato integro pertusis, discum nigrum verruculosum formantibus; contextu perithecii sinuoso-parenchymatico, olivaceo-fuligineo; ascis clavato fusoideis, sursum parum angustatis, apice, tunica incrassata, rotundatis, filiformi-stipitatis, aparaphysatis, octosporis, p. s. 70-80 \approx 12, stipite 60 lgo; sporidiis distichis, botuliformibus, 10-12 \approx 2, 2-guttulatis, e hyalino lutescentibus.
Hab. in ramis corticatis Ribis rubri. **B.**
62. *Valsa* (Euvalsa) *salicina* (Pers.) Fr. In ramis Salicis vitellinæ. **L.**
63. *Valsa* (Euvalsa) *ambiens* (Pers.) Fr. In ramis Tiliæ. **G. L.** Pruni spinosæ et Ulmi. **G.** Forma *tetraspora* (sp. 20 \approx 5-6) et *octospora* (sp. 15-16 \approx 3-4).
64. *Valsa* (Euvalsa) *Hoffmanni* Nke. In ramis Cratægi Oxyacanthæ. **L.**
65. *Quaternaria dissepta* (Fr.) Tul. In ramis corticatis Ulmi. **L.** — var. *ostioliis exertis*. In matrice eadem. **B.** In utraque forma asci p. s. 90-100 \approx 16-18; sporidia botuliformia olivacea, 2-guttulata, 22-26 \approx 4 $\frac{1}{2}$ -5 $\frac{1}{2}$.
66. *Cryptovalsa Nitschkei* Fekl. em. S. (Michelia p. 22.). In ramis Rosæ caninæ. **B.** Asci p. s. 80-90 \approx 9; sporidia 10-12 \approx 2-2 $\frac{1}{2}$. — Rhamni Alaterni. **B.** — Ribis. **B.** Asci p. s. 80 \approx 9; sp. 9-10 \approx 2 — Sarothamni. **B.** Asci p. s. 90 \approx 10; spor. 10 \approx 2 — Ulicis europæi. **B.** Asci p. s. 80-90 \approx 12; sp. 10-12 \approx 2 — Pruni. **B.** Asci p. s. 60 \approx 8-10; spor. 10 \approx 2.
67. *Diatrype Stigma* (Hoffm.) Fr. In ramis Fagi. **L., Coryli. G.**

68. *Diatrypella quercina* (Pers.) Nke. In ramis *Quercus*. **L.**
69. *Diatrypella Tocciaëana* DNtrs. In ramis *Alni glutinosæ*. **G.** Asci cylindranei angusti p. s. 100 \approx 10, myriospori; sporidia botuliformia, luteola, 6–7 \approx 1–1 $\frac{1}{2}$.
70. *Diatrypella verruciformis* (Ehrh.) Nke. In ramis *Tiliæ*. **G.**

Sect. 2. Hyalosporæ Sacc.

71. *Phomatospora Berkeleyi* S. In caule *Arabidis Rouen* (MALBRANCHE). Asci cylindrici brevi-stipitati, 60 \approx 3; sporidia ovato-oblonga, 2-guttulata, hyalina, 6–8 \approx 2 $\frac{1}{2}$ –3.
72. *Physalospora Corni* Sacc. F. ital. fig. 182. In ramis *Corni*. **G.** Asci clavati, 70 \approx 14, apice, tunica integra, obtusi; sporidia, 20 \approx 4–5, inæquilateralia, guttata, hyalina.
73. *Physalospora gregaria* Sacc. F. ital. fig. 432. In ramis *Pruni*. **B.** Asci 120 \approx 12, clavati: sporidia, 30–40 \approx 6–8, guttulata, hyalina.
74. *Cryptosporella populina* (Fckl.) S. In ramis *Populi fastigiatae*. **L.** Asci clavati, breve et parce paraphysati: 110–115 \approx 12–16, 8-spori; sporidia ovato-oblonga, 18–20 \approx 5, minute guttulata, hyalina.

Sect. 3. Phæosporæ Sacc.

75. *Anthostomella Tomicum* (Lév.) S. In foliis *Cladii Marisci*. **B.** Asci cylindrici, 100 \approx 6–7; sporidia, 15–17 \approx 5–6, ovato-oblonga, atrofuliginea.
76. *Sordaria coprophila* C. DNtrs. In stercore *vacchino*. **G.**
77. *Rosellinia Aquila* (Fr.) DNtrs, var. *glabra* (*Hypoxylon globulariforme* Fckl.). In ligno carioso *Salicis*. **G.** Asci cylindranei, p. s. 100 \approx 9; sporidia ovato-oblonga, 15–17 \approx 8–9, 1–2-guttata, fuliginea. — Var. *byssiseda*. In ramis *Rosæ* et *Pruni*. **G.**

78. **Rosellina rimincola** Rehm. In ramis *Tamaricis anglicæ*. **B.** Asci cylindranei, $70 \approx 7$; sporidia $8 \approx 6$, fuliginea; perithecia glabra.
79. **Rosellinia sordaria** (Fr.) Rehm. In ligno fagineo putrescente. **G.**
80. **Hypoxylon fuscum** (Pers). Fr. In ramis *Betulae*, *Carpini*, *Alni*. **G. L.**
81. **Hypoxylon serpens** (Pers). Fr. In ligno carioso *Salicis*. **L.**
82. **Ustulina vulgaris** Tul. In truncis. **G.**

Sect. 4. Didymosporæ Sacc.

83. **Microthyrium microscopicum** Dmz. In foliis *Buxi*. **L.** Asci clavati, $45-50 \approx 10$, 8-spori; sporidia oblongo-clavulata, $15-17 \approx 4$, 2-3-guttata, hyalina, diu continua, an tandem vere 1-septata?
84. **Sphærella maculiformis** (Pers.) Awd. In foliis *Quercus* et *Platani*. **L.**
85. **Sphærella acerina** (Wallr.) Fekl. In foliis *Aceris campestris*. **L.**
86. **Sphærella brassicicola** (Duby) C. DNtrs. In foliis *Brassicæ oleraceæ*. **G. L.** Perithecia dense gregaria, maculas atras varias efficientia, globoso-lenticularia, 80 micr. d., pertusa, contextu ochraceo-fuligineo. Asci crasse cylindranei, $50 \approx 15$, paraphysati, octospori; sporidia 2-3-sticha, oblonga v. clavulata, $18 \approx 3\frac{1}{2}$, sæpe curvula, 1-septata, vix constricta, hyalina.
87. **Venturia glomerata** Cke. In foliis *Geranii dissecti*. **L. G.** Asci cylindraneo-clavulati, $30 \approx 7$, octospori; sporidia oblongo-clavulata, $7 \approx 3$, infra medium 1-septata, chlorina. Perithecia globoso-conoidea, 50 micr. d., circa ostiolum parce setulosa.
88. **Gnomonia leptostyla** (Fr.) C. DNtrs. In foliis *Juglandis regię*. **G. L.**
89. **Gnomonia devexa** (Dmz.) Awd. In caulibus *Euphorbiæ palustris*. **L.**
90. **Diaporthe** (Scler.) **castanea** (Tul.) S. In ramulis *Castanę vescæ*. **B.**

91. *Diaporthe* (Scler.) *leiphæma* (Fr.) S. In ramis quercinis. **G. L.**
92. *Diaporthe* (Scler.) *syngenesia* (Fr.) Nke. In ramis Frangulæ. **B.** — Perithecia in acervulos valseos, innato-erumpentes aggregata. Asci cylindranei, sessiles, apice rotundati lumineque bi-foveolato, apographysati, octospori, $55 \approx 7-9$. Sporidia disticha v. oblique monosticha oblonga, utrinque obtusa, $15-17 \approx 3$, constricto-1-septata, 4-guttulata, hyalina.
93. *Diaporthe* (Scler.) *salicella* (Fr.) S. In ramis salicinis. **L.** Asci cylindraneo-clavati $70 \approx 15$; sporidia oblonga, inæquilateralia, $20 \approx 6$, 1-septata, hyalina.
94. *Diaporthe* (Scler.) *Cratægi* (Curr.) Nke. In ramis Oxyacanthæ. **B.** Asci fusoido-cylindranei, $100 \approx 15-18$, lumine apice 2-foveolato. Sporidia oblonga, utrinque rotundata, $18-22 \approx 6-7$, medio constricta, 4-guttata, hyalina.
95. *Diaporthe* (Tetrast.) *resecans* Nke. In ramis Syringæ. **G.**
96. *Diaporthe* (Tetrast.) *Aucubæ* S. In ramis Aucubæ japonicæ. **L.**
97. *Diaporthe* (Tetrast.) *Coronillæ* S. In ramis Coronillæ Emeri. **B.**
98. *Diaporthe* (Tetrast.) *ligulata* Nke. In ramis Ulicis europæi. **B.** Est forma ostiolis parum exertis. Asci fusoidi $60 \approx 8$; sporidia oblongo-biconica, $10-11 \approx 3-3\frac{1}{2}$, medio constricta, utrinque obtusiuscula, 4-guttata, hyalina.
99. *Diaporthe* (Euporthe) *spiculosa* (A. S.) Nke. In ramis Sambuci nigræ. **B.** Forma submutica; asci $60 \approx 9-10$; sporidia biconica, medio constricta, $15-16 \approx 4$, 4-guttata, hyalina.
100. *Diaporthe* (Euporthe) *circumscripta* Otth. In caule Sambuci Ebuli. **B.** Asci $60 \approx 8$; sporidia oblonga, obtusiuscula, $10-14 \approx 3-3\frac{1}{2}$, leniter constricta, 4-guttulata, hyalina.
101. *Diaporthe* (Euporthe) *pulla* Nke. In ramis Hedera Helicis. **L.**

102. **Diaporthe** (Euporthe) **Malbranchei** S. ¹⁾. Stromate late effuso corticem interiorem lignique superficiem infuscante lineaque nigra intra lignum limitato; peritheciis sparsis v. hinc inde gregariis ligno immersis v. semiimmersis, globosis, majusculis, $\frac{3}{4}$ mill. d., ostiolis breve cylindracois v. conoideis; ascis cylindraco-fusoideis, subsessilibus, 60–70 \approx 10, apice, lumine 2-foveolato, obtusatis, aparaphysatis, octosporis; sporidiis distichis, oblongo-2-conicis, utrinque primo minute apiculatis, dein muticis, medio constrictis, 12–15 \approx $4\frac{1}{2}$ –5, 4-guttatis, hyalinis.

Hab. in ramis decorticatis v. libro vestitis Ulmi campestris. **L.**

Obs. A *Diap. Ere* Nke et *D. Saccardiana* Kze, Ulmum pariter habitantibus, diversa.

103. **Valsaria insitiva** C. DNtrs. In ramis Carpinii, Populi Tremulæ et Ulicis. **B.** Asci cylindrici, 100–110 \approx 11, paraphysati; sporidia didyma, 16–19 \approx $7\frac{1}{2}$ – $8\frac{1}{2}$, fuliginea.
104. **Valsaria rubricosa** (Fr.) S. f. *Juglandis*. In ejusdem cortice. **B.** Stromata crassa, colliculosa, inæqualia, extus rufescentia, intus pallidiora; perithecia monosticha, v. irregulariter polysticha, nigra, nitentia; asci cylindrici, 100 \approx 10, paraphysati; sporidia ovata, 15 \approx 8–9, 1-septata, parum constricta 2-guttata, fuliginea.
105. **Amphisphæria Pseudo-umbrina** S. In ramis Pruni putrescentibus. **B.**

Sect. 5. Phragmosporæ Sacc.

106. **Melogramma vagans** DNtrs. In ramis Carpinii Betuli. **B.**
107. **Pseudovalsa Malbrancheana** S. Acervulis innato-erumpentibus, transverse ovato-oblongis, peridermio fisso arcte cinctis, $1\frac{1}{2}$ \approx $2\frac{1}{2}$ mill., atris; peri-

1) Ad honorem Clar. MALBRANCHE, cryptogamologi gallici rothomagensis.

theiis in quoque acervulo paucis, $\frac{3}{4}$ mill. d., globosis; disco sublanceolato, nigro verruculoso; ascis cylindraceo-fusoideis, $130 \approx 18$, brevissime stipitatis, apice lumine integro, rotundatis, paraphysibus gutturalis obvallatis, tetrasporis; sporidiis ovato-fusoideis, utrinque obtusiusculis, $40-50 \approx 15-18$, plasmate 6-7-partito, denique 6-7-septatis, loculis extimis minimis hyalinis, ceteris fuliginis.

Hab. in ramis corticatis Pruni spinosæ. **L.**

Obs. Acervulis oblongis, nec circularibus, ascis tetrasporis nec octosporis, sporidiisque paulo minoribus a *Pseudovalsa umbonata* (Tul.) S. satis recedere videtur.

108. **Massaria macrospora** (Dmz.) S. In ramis fagineis putrescentibus. **L.**
109. **Massaria Platani** Ces. f. *quercina*. In ramis quercinis. **B.** Asci 150 \approx 35, clavati; sporidia fusoidea, 45-55 \approx 18-20, fusoidea, medio constricta, plasmate 4-5-partito, olivacea, strato hyalino obvoluta. A forma typica sporidiis sæpius acutioribus parum differt.
- 110 **Sporormia ulmicola** Pass. & Wint. Hedw. 1874 p. 52. In ligno putri quercino. **L.** Asci clavato-cylindracei, 130-140 \approx 20, aparaphysati, octospori; sporidia fusoideo-elongata, 40-50 \approx 10, 3-septata fuliginea, mox in articulos duos extimos conoideos, 15 \approx 7-8, duosque interiores cuboideos, 12-13 \approx 10 dilabentia. Perithecia ligno semiimmersa, vel penitus, ostiolo papillato-rotundato.
111. **Melomastia Friesii** Nke. In truncis decorticatis Loniceræ. **B.** Asci cylindrici 150 \approx 9, octospori; sporidia oblonga, utrinque rotundata, constricto-2-septata, 20 \approx 8, 3-guttata, hyalina. Perithecia basi insculpta, eximie papillata. Cum hac specie, nisi eadem, certe in plerisque notis conveniunt *Sphæria revelata* Berk., *Sph. Loniceræ* Sow., *Sph. fraxinicola* Curr. et *Sph. Opuli* Fckl.
112. **Leptosphæria maculans** (Dmz.) C. DNtrs. In caulibus Alliaris, Barbareæ. **L.**
113. **Leptosphæria acuta** (Moug.) Karst. In sarmentis

- Vitalbæ. **B.** Sporidia cylindraceo-fusoidea, 7-9-septata, subconstricta, 40 = 6, fuliginea.
114. **Leptosphæria Libanotis** (Fckl.) S. In caule Libanotis montanæ. **L.** Sporidia breve fusoidea, curvula, 20 = 6, 3-septata, dilute fusca.
115. **Leptosphæria Doliolum** (Pers.) C. DNtrs. In caule Fœniculi. **G.**
116. **Leptosphæria agnita** (Dmz.) C. DNtrs. In caulibus. **G.** Sporidia 35 = 3½, 5-7-septata, flavida.
117. **Leptosphæria modesta** (Dmz.) Awd. In caulibus Umbelliferarum. **G.** Ostiola setulosa. Sporidia 35 = 4½-5, 5-septata, flava, utrinque hyalino-apiculata.
118. **Leptosphæria pleosporoides** Awd. In sarmen-tis Vitalbæ. **B.** Sporidia 22-24 = 8, 5-septata, septulo 1-2 longitudinali, mellea.
119. **Leptosphæria vagabunda** S. In ramis Albizziæ. **B.**, asci 90-110 = 15, sp. 24 = 6-7½, 3-sept. fulig. — Deutzia. **B.**, asci 90-100 = 11, sp. 18-20 = 7, 3-sept. fulig. — Cinerariæ maritimæ. **L.**, asci 100 = 10, sp. 20 = 5½-6½, 3-sept. fulig. — Vitalbæ. **B.**, asci 90 = 12, sp. 24 = 6½, 3-sept. fulig. — Spirææ. **B.**, sporidia immatura 25 = 7, biconica, 4-guttulata, hyalina.
120. **Leptosphæria culmifraga** (Fr.) C. DNtrs. In culmo Holci. **B.** Asci 100 = 12-15; sporidia fusoi-dea, curvula, 28-30 = 5, 7-8-septata, flava.

Sect. 6. Dictyosporæ Sacc.

121. **Pleospora herbarum** (Pers.) Rabh. In caulibus Lactucæ, Euphorbiæ, Petroselini. **G.**, Dipsaci. **B. L.**, Cirsii. **L.**, Marrubii, Meliloti, Chelidonii et in fructibus Calycanthi. **B.**
122. **Pleospora Leguminum** Rabh. In legumine Fabæ et Cytisi(?). **L.** Asci cylindranei, 150 = 25; sporidia oblonga, 28-30 = 15, 3-septato-muriformia, medio constricta, guttulata, flava,
123. **Pleospora media** Niessl Notiz. Pyr. p. 28 fig. 12.

In foliis caulibusque Dianthi carthusianorum à Lioran (Cantal) in Gallia, Aug. 1878 (E. GAUDE-FROY). Asci cylindraceo-fusoidei, 80×18 , paraphysati; sporidia disticha, ovato-oblonga, $18-20 \times 9-10$, medio constricta, 5-septato-muriformia, mellea dein fuliginea.

124. **Pleospora vulgaris** Niessl l. c. In sarmentis Vitalbæ. **B.** Asci 100×18 ; sporidia 5-septato-muriformia, $20-22 \times 9-10$, flava.
125. **Pleospora Gilletiana** S. Michelia 357. **G.**
126. **Fenestella Princeps** Tul. In ramis Alni glutinosæ. **L.**
- 127? **Thyridium cingulatum** (Mtgn.) S. In ramis Symphoricarpi racemosæ. **B.** Asci desunt; sporidia oblonga, 28×9 , 5-septato-muriformia, medio constricta, fuliginea.

Sect. 7, Scolicosporæ Sacc.

128. **Rhaphidophora acuminata** (Sow.) S. In caule Cirsii lanceolati. **L.** Asci cylindrici 200×12 ; sporidia bacillaria, æqualia, $180 \times 3-3\frac{1}{2}$, 30-35-guttulata, flava.
129. **Rhaphidophora pellita** Fekl. In caule Erigerontis canadensis. **L.** Perithecia conica brevirostellata, pellita; asci 150×8 ; sporidia bacillaria, 140×1 , hyalino-luteola.
130. **Lasiosphæria hirsuta** (Fr.) C. DNtrs v. *terrestris*. Ad terram. **L.** Asci ventricosi, p. s. 140×25 ; sporidia vermiculari-inflexa, 65×5 , pluriguttulata, hyalina.
131. **Lasiosphæria Racodium** (Pers.) C. DNtrs. In ligno putri. **L.**
132. **Lasiosphæria ovina** (Pers.) C. DNtrs. In cortice Ulicis europæi. **B.**
133. **Leptospora spermoides** (Hoffm.) Fekl. In lignis putridis. **G. L.**

LOPHIOSTOMEÆ S.

134. *Lophiostoma Desmazierii* S. & S. In ramis corticatis *Persicæ*. **B.**
135. *Lophiotrema præmorsum* (Lasch) S. In ramis *Ulicis*. **G. L.** *Sarothamni*. **B.**

HYPOCREACEÆ DNtrs.

136. *Nectria Desmazierii* DNtrs. In ramis *Buxi* sempervirentis. **B.**
137. *Nectria Aquifolii* (Fr.) Berk. In ramis *Ilicis Aquifolii*. **L.**
138. *Nectria cinnabarina* (Tode) Fr. In sarmentis *Rubi* cum *Tubercularia vulgari* Tode. **G.**
139. *Nectria coccinea* (Pers.) Fr. In cortice *Evonymi*? putrescente. **L.**
140. *Hyponectria Buxi* (DC.) S. In foliis *Buxi*. **L.**
141. *Gibberella Saubinetii* (D. & M.) S. In ramis *Coronillæ*. **B.** et *Rubi*. **L.** In forma *Coronillæ*: asci cylindræo-clavati, 70-75 \approx 15-17; sporidia disticha, fusoidæo-curvata, 25-30 \approx 6, 3-septata, subhyalina.

DOTHIDEACEÆ Nke.

142. *Dothidea ribesia* (Pers.) Fr. In ramulis *Ribis*. **L.**
143. *Phyllachora Graminis* (Pers.) Fckl. In foliis graminum. **G.**, à *Lyon* (J. TERRY).
144. *Phyllachora Bromi* Fckl. In foliis *Dactylis glomeratæ*. **G.** Asci cylindrici, 90-100 \approx 9-10, paraphysati; sporidia ovoidea, 15-16 \approx 7-7 $\frac{1}{2}$, nubilosa, hyalina.
145. *Phyllachora Angelicæ* (Fr.) Fckl. In foliis *Angelicæ sylvestris*. **L.**

HYSTERIACEÆ *Cda.*

146. **Hysterium pulicare** Pers. In cortice quercino **G.** Sporidia 24–26 = 8 fusca, 3-septata, loculis extimis subhyalinis.
147. **Hysterium angustatum** A. S. In ramis putrescentibus. **L.** Sporidia 18–20 = 5–6, 3-septata, tota dilute fuliginea.
148. **Hysterographium Fraxini** (Pers.) DNrs. In ramis Fraxini Orni **L.** et Viburni Lantanæ. **B.**
149. **Hypoderma virgultorum** D. C. f. *Rubi.* **L.** et f. *Vitis* **B.**
150. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev. In culmis Tritici **L.** Asci cylindraceo-fusoidei 100 = 10; sporidia filiformia, 60–65 = 1, 10–12-guttulata, hyalina.
151. **Dichæna quercina** (Pers.) Fr. In cortice nondum emortuo Quercus. **G.**
152. **Acrospermum Graminum** Lib. In foliis graminum. **B.** Sporidia filiformia, tenuissima, 150 = $\frac{3}{4}$, hyalina.

Discomyceteæ *Fr.*

153. **Tromera Resinæ** (Fr.) Körb. Parerg. Lichen. 453. *Retinocyclus flavus* Fckl. Symb. App. 1. 332. In cortice Pini. **G.** Aptius forte Lichenibus adscribenda species. De synonymia citata, etsi specimina originalia Fuckelii non viderim, vix dubito.
154. **Cenangium Fraxini** Tul. In cortice Fraxini Orni. **L.**
155. **Lecanidion atratum** (Hedw.) Rabh. In ligno quercino. **L.**
156. **Propolis versicolor** Fr. var. *lactea.* *P. alba* Sacc. Myc. Ven., sed non Fr. In ligno quercino. **B.** Asci 120 = 16–18; sporidia oblonga, curvula, 2-guttulata, 20–23 = 7, hyalina.

157. **Trochila Laurocerasi** (Dmz.) Fr. In foliis *Laurocerasi*. L.
158. **Trochila Craterium** (DC.) Fr. In foliis *Hederæ*. L.
159. **Stegia Ilicis** (Chev.) Fr. In foliis *Ilicis Aquifolii*. L.
160. **Rhytisma salicinum** (Pers.) Fr. In foliis *Salicis*, et tribu *Capræarum*. B.
161. **Phacidium congener** Ces. *Niptera congener* C. DNtrs. Discom. p. 375. In pag. inf. *Ranunculi repentis* L. G. Ascomata $\frac{1}{4}$ mill. d., maculis vix ullis insidentia, atra, disco pallidiore; asci clavati, 80-90 = 14-15 paraphysati, octospori; sporidia disticha oblongo-clavulata, 15-17 = 5-6, infra medium septata, 4-5guttulata, hyalina. Cfr. *Michelia* p. 60 n. 211.
162. **Niptera melaleuca** (Fr.) Fekl. In ligno *quercino*. L.
163. **Helotium citrinum** (Hedw.) Fr. In disco *Carpi ni Betuli*. L.
164. **Trichopeziza Nidulus** (Schm). Fekl. In caulibus *Polygonati multiflori*, copiose. L.
165. **Trichopeziza sulphurea** (Fr.) Fekl. In caule *Antirrhini*. L.
166. **Dasyscypha cerina** (Pers.) Fekl. In ligno putrescente. B.
167. **Dasyscypha virginea** (Batsch) Fekl. In ligno putri *quercino*. L.
168. **Peziza** (Macropodia) **Rapulium** Bull., Nees Syst. fig. 291! In umbrosis *Parc du château* L. Asci cylindranei, attenuato-stipitati, 130 = 10, p. s. 100 lga, paraphysati, octospori, apicem versus jodo cærulescentes. Sporidia ovoidea, 15-17 = 7-8, 2-guttulata, hyalina.

Gymnoascaceæ *Wünsche.*

169. **Ascomyces aureus** (Pers.) Magn. In pag. inf. foliorum Populi nigrae **L.**

Myxomycetæ *de Bary.*

170. **Craterium minutum** (Leers) Fr. In foliis dejectis **L.**
171. **Comatricha typhina** (Roth) Rost. In fragmentis ligneis. **B.**
172. **Perichæna corticalis** (Batsch) Rost. In cortice Populi. **L.**
173. **Physarum cinereum** (Batsch) Pers. In foliis quercinis dejectis. **L.**

Sphæropsideæ *Lév., S.*

174. **Hendersonia Coronillæ** S. ***Lauri.** In ramulis Lauri nobilis. **L.** Perithecia gregaria, innato-erumpentia. Stylosporæ ovato-oblongæ, 20×8 , 3-septato-muriformes, olivaceo-fuliginææ.
175. **Hendersonia basitricha** S. Peritheciis subsuperficialibus, gregariis e globoso depressis, $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$ mill. d., strigoso-vestitis, vix papillatis, nigris; pilis septulatis olivaceis; stylosporibus ovato-oblongis, 3-septato-muriformibus, $18 \approx 8-9$, non constrictis, initio flavis dein fuligineo-olivaceis, basidiis subnullis suffultis.
Hab. in ligno putri Evonymi. **L.** — *Obs.* Affinis *Hendersoniæ incrustanti* S., sed perithecia vestita nec glabra.
176. **Hendersonia propinqua** S. Peritheciis subcutaneo-erumpentibus gregariis, globoso-papillatis, nucleo-farcto nigris, $\frac{1}{3}$ mill. d.; stylosporibus ovato-oblongis, $15-16 \approx 8$, 3-septato-muriformibus, non constrictis fuligineis, basidiis brevibus, crassiusculis initio suffultis.

Hab. in ramulis Salicis vitellinæ. **L.** *Obs.* Affinis *Hend.* (Cucurb.) *salicinæ* Fekl., a qua stylosporidis breve-stipitatis, 3-septato-muriformibus differt.

177. **Hendersonia allantella** S. Peritheciis gregariis, innato-erumpentibus, subglobosis, minutis, atris; stylosporidis fasciculatis, cylindræis, curvulis, utrinque rotundatis, 5-6-septatis, 6-7-guttatis, 35-45 \approx 4-5. hyalinis.

Hab. in cortice levi Coryli (an Cerasi?) **L.**

178. **Hendersonia Letendreana** S. Peritheciis globoso-depressis gregariis, subcutaneo-erumpentibus, 120-130 micr. d., ostiolo impresso-pertusis, contextu distincte celluloso fulvo-fuligineo; stylosporidis cylindræo-curvulis v. subclavulatis, utrinque præcipue apice obtusis, 25-30 \approx 4, 3-4-septatis, non constrictis, melleis.

Hab. in caulibus Convolvuli (Pharbitis) culti.

- L.** — *Obs.* Affinis *Hendersoniæ pulchellæ* S. Michel. 213., a qua stylosporidis minoribus et parcius septatis differt.

179. **Hendersonia culmicola** S. In vaginis Brachypodii pinnati. **B.** Stylosporæ cylindrææ, 28-32 \approx 4, 4-5-septatæ flavæ. A typi var. *majore* et *minore* (F. Ven. Ser. II. 322 et 323) aliquid differt et var. *media* dici potest.

180. **Hendersonia Luzulæ** West., S. Michelia 210. In foliis Luzulæ. **B.** Stylosporæ oblongæ 12-13 \approx 2 $\frac{1}{2}$ -3, 3-4-guttulatæ, hyalinæ. An potius *Phomæ* species?

181. **Diplodia Coryli** Fekl. In ramis Coryli Avelanæ. **B.**

182. **Diplodia Fraxini** Fr. In ramis Fraxini. **L.**

183. **Diplodia Lilacis** West. In ramis Syringæ. **L.**

184. **Diplodia microspora** S. In ramulis Fraxini. **L.** Stylosporæ ovato-oblongæ, 8-10 \approx 4, 1-septatæ, non constrictæ, sessiles, fuliginæ.

185. **Diplodia herbarum** Lév. f. *Menthæ*: peritheciis subcutaneis, minutis; stylosporidis ovato-oblongis, 25 \approx 10, constricto-1-septatis pedicellatis, atrofuliginis — In caule *Menthæ*. **B.**

186. **Diplodia Clematidis** S. Peritheciis gregariis, subcutaneo-erumpentibus, globoso-papillatis, $\frac{1}{5}$ mill. d.; stylosporibus ovoideis, 20-25 \approx 12-14, diu continuis, fuliginosis.
Hab. in sarmentis Clematidis Vitalbæ. **B.**
187. **Diplodia Gleditschiæ** Pass. f. **leguminum.** **B.** Stylosporibus obtusæ, pedicellatæ, constricto-1-septatæ, 20-22 \approx 8, fuliginosæ.
188. **Diplodia Ribis** S. Peritheciis gregariis, v. subaggregatis, subcutaneis, globoso-papillatis, $\frac{1}{3}$ mill. d. atris; stylosporibus stipitatis, oblongo-ovatis, diu continuis, dein constricto-1-septatis, fuliginosis, 25 \approx 12 — Forte status secund. *Cucurbitariæ Ribis* Niessl.
Hab. in ramis Ribis rubri. **B.** Legi quoque Patavii.
189. **Diplodia Tamaricis** S. Peritheciis gregariis, subcutaneo-erumpentibus, globoso-papillatis $\frac{1}{3}$ mill. d. nigris; stylosporibus ovato-oblongis, constricto-didymis, 20 \approx 12, stipitatis, fuliginosis.
Hab. in ramis Tamaricis anglicæ. **B.**
190. **Diplodia Amelanchieris** S. Peritheciis subsparsis, globulosis, tectis, nigris, $\frac{1}{4}$ mill. d.; stylosporibus oblongo-didymis, 25 \approx 9-10, fuliginosis.
Hab. in ramis Amelanchieris vulgaris. **B.**
191. **Diplodia Sorbi** S. Peritheciis globoso-depressis, subsparsis, tectis, vix erumpentibus, $\frac{1}{2}$ mill. d.; stylosporibus ovato-oblongis, 24 \approx 13, diu continuis, hyalinisque.
Hab. in ramis Sorbi domesticæ. **B.**
192. **Diplodia buxicola** Sacc. Peritheciis gregariis, aggregatisve, initio subcutaneis, dein, cortice secedente, subsuperficialibus, globulosis, papillatis, $\frac{1}{3}$ mill. d., aterrimis; stylosporibus ovato-oblongis, constricto-1-septatis, 25 \approx 12, atrofuliginosis.
Hab. in ramis semidecorticatis Buxi sempervirentis. **B.**
193. **Diplodia Buxi** Fr. In foliis Buxi sempervirentis. **L.**
194. **Rabenhorstia Tiliæ** Fr. In ramis Tiliæ. **G.** Sty-

losporæ ellipsoideæ, 12–14 \approx 8, nubilosæ, hyalinae, basidiis filiformibus fasciculatis, 60 \approx 1 $\frac{1}{2}$, suffultæ.

195. *Cytispora* (Valsa) **salicina** (Pers.) Fr. *C. Salicis Rabh.* In ramis Salicis Vitellinæ. **L.** Spermata botuliformia, 5–6 \approx 1, hyalina.
196. *Cytispora* (Valsa) **ambiens** (Pers.) Fr. In ramis Juglandis. **B.** et Tiliæ. **L.** Spermata botuliformia, 6 \approx 1, hyalina, sterigmatibus acicularibus, fasciculatis fulta.
197. *Cytispora* (Valsa) **Fuckelii** Nke. In ramis Coryli Avellanæ. **L.**
198. *Cytispora* (Valsa) **ceratophora** Tul. In ramis Fraxini. **L.** Spermata botuliformia, 4 \approx 1, hyalina, sterigmatibus acicularibus simplicibus verticillatisque suffulta.
199. *Cytispora* (Leucostoma) **ocellata** Fckl. f. *Ribis rubri.* In ejusdem ramis. **B.** Spermata botuliformia, 5 \approx 1, in basidiis acicularibus verticillatis acrogena, hyalina, coacervata carneola.
200. *Cytispora* **Tiliæ** S. Conceptaculis plurilocularibus, innato-erumpentibus, laxe gregariis, 1–2 mill. d., stromate flavo interspersis; loculis inæqualibus griseis, spermatis botuliformibus, 7–8 \approx 1, hyalinis, in cirrhos varios succineos denique expulsis.
Hab. in ramis Tiliæ europææ. **L.** — A *Cytispora carphosperma* Fr. valde diversa.
201. *Cytispora* **Laurocerasi** Fckl. In foliis emortuis ejusdem. **L.** Spermata botuliformia, 6–8 \approx 1, in sterigmatibus acicularibus, verticillato-ramosis triplo longioribus acrogena.
202. *Cytispora* (Eutypa) **ludibunda** S. In ramis Ulmi et Pruni. **B.** Cirrhi rosei; spermata filiformia, hamata, 25–30 \approx 1, basidiis bacillaribus mediocribus suffulta.
203. *Cytispora* (Diaporthe) **castanea** S. In ramis Castaneæ vescæ. **B.** Spermata fusioidea, recta, 10–12 \approx 2–2 $\frac{1}{2}$, hyalina basidiis brevibus bacillaribus fulta.
204. *Cytispora* (Phoma?) **pruinosa** Fr. f. *Viburni Lantanae.* In ejusdem ramis. **B.** Perithecia globulosa, ni-

gro-farcta, ostiolo subprominulo nigro, albedo-pruinoso-anulato; spermatia botuliformia, $5 \approx 1$.

205. **Coniothyrium anserinum** S. In ramulis Fici Caricæ. **G.**
206. **Coniothyrium Hederæ** (Dmz.) S. In ramis Hederæ Helicis. **L.**
207. **Coniothyrium olivaceum** Bon. f. *Sarothamni*. In ejusdem ramulis. **B.** Perithecia globoso-conica, initio subcutanea, 130 micr. d., contextu subolivaceo; spermatia ovoidea, $5-6 \approx 3$, olivacea.
208. **Coniothyrium fuscidulum** S. In ramis Sambuci nigræ. **L.** Spermatia ovoidea, $5 \approx 1\frac{1}{2}-2\frac{1}{2}$, flava.
209. **Coniothyrium glomerulatum** S. Peritheciis innato-erumpentibus, hinc inde 2-5-glomerulatis, globosis, vix papillatis, $\frac{1}{10}$ mill. d., aterrimis; spermatiiis ovoideis, $3 \approx 2$, olivaceo-fuliginis.
Hab. in bracteis strobilorum Abietis excel-sæ. **L.**
210. **Neottiospora Caricum** Dmz. In foliis emortuis Caricum. **L.** Perithecia tecta, globosa, contextu parenchymatico olivaceo, nucleo roseo; spermatia fusoida, $12-14 \approx 3$, subhyalina guttulata apice penicillum setulosum mox fluxile gerentia.
211. **Phoma** (Diaporthe) **seposita** S. In ramulis Wistaricæ chinensis. **L.** Spermatia oblongo-fusoida, $10 \approx 3$, 2-guttata; basidia filiformia curvula $20-24 \approx 2$.
212. **Phoma** (Diap.) **Robergeana** (Dmz.) S. In ramulis Staphyleæ pinnatæ. **B.** Spermatia, $9 \approx 2$, eguttulata, hyalina, curvula; basidia filiformia $25-30 \approx 1\frac{1}{2}$.
213. **Phoma** (Diap.) **pungens** Nke. In ramulis Grossulariæ. **L.** Spermatia oblongo-fusoida, subinæquilateralia, $10 \approx 3\frac{1}{2}$, 2-guttulata, hyalina; basidia fasciculata, filiformia, subæquilonga.
214. **Phoma** (Diap.) **ambigua** Nke. In ramulis Pyri communis. **L.** Spermatia fusoida, $8 \approx 3$; basidia filiformia, $18 \approx 1$.

215. **Phoma** (Diap.) **cinerascens** S. In ramis *Fici Caricæ*. **B. G.** Spermata fusioidea, 6-8 = 2-2 $\frac{1}{2}$, hyalina.
216. **Phoma** (Diap.) **japonica** S. In ramis *Kerriæ japonicæ*. **G.**
217. **Phoma** (Diap.) **cryptica** Nke. In ramis *Lonicæ tataricæ*. **B.** Spermata oblongo-fusioidea, 8 = 3, 2-guttulata, hyalina.
218. **Phoma** (Diap.) **mendax** S. In ramis *Albizzia Julibrissin*. **B.** Spermata elongata, 10 = 2, 2-guttulata, hyalina; basidia filiformia 25 = 1.
219. **Phoma** (Diap.) **incrustans** Nke. In caulibus *Brassicæ oleracæ*. **B.** Stroma effusum nigricans; spermata ovato-oblonga, 8-9 = 2, 2-guttata.
220. **Phoma** (Diap.) **Spartii** S. *Michelia* 359. **G.**
221. **Phoma** (Diap.) **juglandina** Fckl. In ramulis *Juglandis regiæ*. **B.** Spermata breve fusioidea, 10-12 = 3-4; basidia curvula, filiformia, 25 = 1-1 $\frac{1}{2}$.
222. **Phoma** (Diap.) **eres** Nke. In ramulis *Ulmi campestris*. **G.** Perithecia $\frac{1}{4}$ mill. d.; spermata fusioidea, 10 = 3, 2-guttata; basidia filiformia 15-18 = 2.
223. **Phoma** (Diap.) **Malbranchei** S. Peritheciis cortice nidulantibus, globosis, $\frac{1}{2}$ mill. d., nucleo nigricante, ostiolo vix manifesto; spermatis, ovato-oblongis, 14-15 = 5, 2-guttulatis, hyalinis; basidiis subæquilongis filiformibus.
Hab. in ramis corticatis *Ulmi campestris*. **B.**
Obs. Status spermogonicus *Diap. Malbranchei* S. v. forte *D. Saccardianæ* J. Kze.
224. **Phoma** (Diap.) **rudis** (Fr.) Nke. Cfr. Fckl. *Symb.* 209. In ramis ramulisque *Cytisi Laburni*. **G.**
225. **Phoma** (Diap.) **Asphodeli** S. Stromate longitudinaliter effuso, nigricante; peritheciis gregariis, innato-erumpentibus, globosis, 100-120 micr. d., pertusis; spermatis ovato-oblongis, 8 = 3, 2-guttatis, hyalinis; basidiis acicularibus sesquilongioribus.
Hab. in caule *Asphodeli* putrescente. **L.**
226. **Phoma** (Diap.) **tinea** S. Stromate obsoleto; peritheciis cortice nidulantibus, gregariis oblongis, $\frac{1}{2}$ = $\frac{1}{4}$

mill., nucleo griseo; spermatis fusoideo-oblongis, $8 \approx 2$, 2-guttulatis, hyalinis; basidiis linearibus, sursum acutioribus, $15 \approx 1\frac{1}{2}$, hyalinis.

Hab. in ramulis Viburni Tini emortuis. **L.**

227. **Phoma cytisporoides** S. Peritheciis sparsis, v. hinc inde subaggregatis, globoso-conoideis, superficialibus, nigris, contextu anguste prosenchymatico; spermatis botuliformibus, $5-6 \approx 1-1\frac{1}{2}$, hyalinis, basidiis fasciculatis, verticillato-ramosis, acicularibus 3-4-plo longioribus suffultis.

Hab. in ramis decorticatis Deutziae scabrae.

B. et Ulmi. **L.** ubi perithecia denique cupulato-collapsa videntur.

228. **Phoma superflua** S. Peritheciis gregariis, punctiformibus, 80-90 micr. d. epidermide velatis, minute pertusis, contextu olivaceo-fuligineo; spermatis cylindraceis, utrinque obtusis, saepe curvis 10-15 $\approx 3-3\frac{1}{2}$, 2-guttulatis, hyalinis (basidiis non visis).

Hab. in caule Scabiosae Columbariae. **L.**

Sphaerellam superfluam habitu æmulans.

229. **Phoma leptidea** S. Peritheciis subparallele gregariis, oblongis, subcutaneo-erumpentibus, $\frac{1}{2} \approx \frac{1}{6}$ mill., subastomis; spermatis fusoideis, curvulis, 10-12 ≈ 3 , 3-4-guttulatis, hyalinis, basidiis filiformibus sesquilongioribus, fasciculatis suffultis.

Hab. in caulibus Hyperici Androsæmi. **L.**

230. **Phoma lirelliformis** S. Peritheciis parallele dense gregariis, lineari-oblongis, $\frac{1}{2}-\frac{3}{4} \approx \frac{1}{8}$ mill., innatis dein rimose erumpentibus; spermatis ovato-oblongis, rectis, 2-guttulatis, $7 \approx 3-3\frac{1}{2}$, hyalinis, (basidiis non visis).

Hab. in ramis decorticatis Rhamni Alaterni.

B. Affinis præcedenti nec non *Ph. Striæformi* DR. M., a quibus tamen satis differt.

231. **Phoma diplodioides** S. Peritheciis subcutaneo-erumpentibus, sparsis, v. hinc inde aggregatis, globoso-conoideis, $\frac{1}{4}$ mill. d., papillatis, nigris; spermatis fusoideis, utrinque obtusiusculis, $12-15 \approx 3-3\frac{1}{2}$ hyalinis, basidiis brevissimis linearibus suffultis.

Hab. in ramis corticatis *Æsculi Hippocastani*. **L.**

232. **Phoma Pulviscula** S. In ramis decorticatis. **L.**

233. **Phoma rimincola** S. Peritheciis subgregariis, subliberis, globoso—conoideis, 110–120 micr. d., pertusis, nigris, intus albidis; spermatis cylindræis, rectis, utrinque obtusis, $5 \approx 1$, hyalinis.

Hab. in ramis *Tamaricis anglicæ* cum *Rosellinia rimincola*. **B.**

234. **Phoma herbarum** West. In caulibus *Galiorum*: sperm. ovato—oblonga 2—guttulata, hyalina, basidiis brevissimis suffulta, $8 \approx 3$. **L.** — *Marrubii*: sperm. 8–10 ≈ 3 . **G.** — *Absinthii*: sp. 10 ≈ 3 –4. **L.** *Urticæ*; sp. 7 ≈ 4 . **L.** — nec non *Verbenæ*, *Lactucæ*. **G.**

235. **Phoma enteroleuca** S. *Michelia* 358. **G.**

236. **Phoma endoleuca** S. Peritheciis cortice omnino nidulantibus, globulosis, $\frac{1}{5}$ mill. d., vix papillatis, nucleo albo farctis; spermatis botuliformibus, $6 \approx 1\frac{1}{2}$ –2, leniter curvis, 2—guttulatis, hyalinis; basidiis subæquilongis subsimplicibus fultis.

Hab. in ramis *Alni glutinosæ* cum *Fenestella*. **L.**

***Ph. ligustrina** S. A typo differt peritheciis majoribus ($\frac{1}{4}$ mill. d.); spermatis crassioribus (6–7 $\approx 2\frac{1}{2}$) basidiis subnullis fultis.

Hab. in ramulis *Ligustri vulgaris*. **B.**

237. **Phoma** (Diap.) **Indigoferæ** S. Peritheciis subcutaneis, ovato—globulosis, $\frac{1}{5}$ mill. d. pertusis, nigris; spermatis ovato—oblongis, $8 \approx 3$ –4, 2—guttulatis, hyalinis; basidiis filiformibus, $20 \approx 1\frac{1}{2}$.

Hab. in caule leguminibusque *Indigoferæ* cultæ. **L.**

238. **Phoma Amorphæ** S. Peritheciis gregariis globoso—lenticularibus, subcutaneis, pertusis, $\frac{1}{10}$ – $\frac{1}{7}$ mill. d.; spermatis ovatis, 6–7 ≈ 4 , utrinque obtusiusculis, hyalinis (basidiis non visis).

Hab. in ramulis *Amorphæ fruticosæ*. **L.**

239. **Phoma petiolina** S. Peritheciis gregariis, subcu-

taneis, globoso-depressis, $\frac{1}{8}$ mill. d., pertusis; spermatis ellipsoideis, v. subreniformibus, 8–11 \approx 3 $\frac{1}{2}$, 2-pluriguttulatis, hyalinis (basidiis non visis).

Hab. in petiolis Fraxini putrescentibus. **L.**

Obs. A *Ph. petiolorum* Dmz spermatis multo majoribus differt.

240. **Phoma CEnotheræ** S. Peritheciis subcutaneis, globoso-lenticularibus, late pertusis, 140 micr. d., gregariis; spermatis oblongis, deorsum attenuatis, 8 \approx 2, 2-guttatis, hyalinis, basidiis filiformibus, 20 \approx 2, sursum acutioribus suffultis.

Hab. in caule CEnotheræ biennis. **L.**

241. **Phoma CEnotherella** S. Peritheciis gregariis, tectis, lenticularibus, pertusis, 110 micr. d.; contextu circa ostiolum subfimbriato pallidiore; spermatis ovatis v. subreniformibus, 7 \approx 4, hyalinis (basidiis non visis).

Hab. in caule CEnotheræ biennis. **L.**

242. **Phoma Cacti** Bk var. *Opuntiae*. In caule Opuntiae. **B.** Perithecia sublenticularia, 100–110 micr. d., pertusa; spermata ovoidea, 5–7 \approx 4, hyalina, basidiis brevissimis suffulta.

243. **Phoma vulgaris** S. Peritheciis gregariis, globoso-lenticularibus, epidermide velatis, 100–120 micr. d., poro pertusis; spermatis oblongo-reniformibus, 8–10 \approx 2 $\frac{1}{2}$ –3, eguttulatis, hyalinis.

Hab. in caulibus Clematidis Vitalbæ, socia *Pleosp. vulgari*. **B.** et Medicaginis sativæ. **L.**

244. **Phoma Laurocerasi** Dmz. In foliis Pruni Laurocerasi. **B.** Spermata oblongo-cylindræa, 8–10 \approx 2, 2-guttulata, hyalina.

245. **Phoma decorticans** DNtrs. In epicarpio Cucumis sativi. **B.** Spermata oblongo-fusoidea, 10 \approx 2–2 $\frac{1}{2}$, 2-guttulata, hyalina.

246. **Phoma subvelata** S. Peritheciis gregariis, globoso-lenticularibus, epidermide velatis, $\frac{1}{4}$ mill. d., late pertusis; contextu minute parenchymatico circa ostiolum densiore, fuliginæo; spermatis cylindræo-oblongis, 8–9 \approx 2–2 $\frac{1}{2}$, medio leniter constrictis sed con-

tinuis, 2-guttatis, hyalinis, basidiis filiformibus, curvulis, 30 \approx 1, fultis.

Hab. in epicarpio Cucurbitæ Peponis aurantiiformis. **B.**

247. **Phoma Solierii** (Mtgn.) S. *Ascospora* S. Mtgn. In caule Asphodeli albi. Spermata cylindræo-oblonga, utrinque rotundata, 2-guttata v. nubilosa, 28-30 \approx 6, hyalina.
248. **Phoma Samararum** Dmz. In samaris Aceris. **G.**
249. **Phoma Leguminum** West. In leguminibus Cercidis et Cytisi Laburni. **L.**
250. **Phoma leucostigma** (Lév.) S. In foliis Buxi sempervirentis. **G. B.**
251. **Phoma nebulosa** (Fr.) Mtgn. **Althææ*. In caulibus *Althææ* off. **L.** Perithecia punctiformia, 80 micr. d.; spermata oblongata, 7-8 \approx 1 $\frac{3}{4}$ -2, hyalina.
252. **Phoma aculeorum** S. *Michelia* 358. **G.**
253. **Phoma populea** S. *Michelia* 358. **G.**
254. **Phoma Lingam** Dmz. In caulibus herbarum majorum. **G.**
255. **Phoma Ilicis** Dmz. In foliis *Ilicis Aquifolii*. **L.** Spermata cylindræa, 12-15 \approx 3, 2-guttulata, utrinque obtusiuscula, hyalina.
256. **Phoma moricola** S. Peritheciis gregariis, cortice nidulantibus, globoso-depressis, griseis, $\frac{1}{3}$ mill. d.; spermatis oblongis, curvulis, 8 \approx 2-2 $\frac{1}{2}$, 2-guttulatis, hyalinis (basidiis non visis).
Hab. in ramis corticatis *Mori* albæ. **L.** — *A Ph. Mori* Mtgn. diversissima.
257. **Phoma vicina** Dmz. (verisimiliter). In ramis decorticatis *Sambuci nigræ*. **L.** Perithecia punctiformia, globoso-ellipsoidea, 100-150 \approx 50-60, minute pertusa, basi ligno infossa; spermata oblonga, curvula, 5 \approx 2, eguttulata, hyalina.
258. **Phoma eupyrena** S. Peritheciis subgregariis, depresso-conicis, $\frac{1}{4}$ mill. d.; innato-erumpentibus, pertusis, contextu fuligineo conspicue parenchymatico; spermatis ovoideis, 4 \approx 1 $\frac{1}{2}$, hyalinis (basidiis non visis). — Status *Pleosporæ* cujusdam.

Hab. in caulibus Solani tuberosi. **B.**

259. **Phoma Persicæ** S. Peritheciis laxe gregariis, globoso—lenticularibus, $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{5}$ mill. d., epidermide vix tumidula velatis; spermatis oblongo—ovoideis, $8 \approx 3$, 2—guttulatis, hyalinis, basidiis æquilongis cylindro—conicis suffultis.

Hab. in ramulis nondum exsiccatis Persicæ. **B.**

260. **Phoma fraxinea** S. Peritheciis gregariis, subcutaneo—erumpentibus, globoso—depressis, 110 micr. d., pertusis; contextu parenchymatico ochraceo—fusco; spermatis ovoideis, $8 \approx 4$, 1—2—guttatis hyalinis.

Hab. in ramis Fraxini Orni. **L.**

261. **Phoma xanthina** S. Michelia 359. **G.**

262. **Phoma Rubiæ** S. Peritheciis subgregariis, epidermide æquali velatis, globoso—lenticularibus, $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ mill. d.; spermatis oblongis, quandoque curvulis, $8 \approx 2\frac{1}{2}$ —3, 2—guttulatis, hyalinis, basidiis cylindro—conicis, 15 lgs suffultis.

Hab. in caulibus Rubiæ peregrinæ. **B.**

263. **Phoma discosioides** S. Peritheciis erumpenti—superficialibus, lenticularibus, pertusis, $\frac{1}{6}$ mill. d., atro—nitidulis, minute contextis; spermatis botuliformibus, minutissimis, $3 \approx \frac{1}{2}$, basidiis acicularibus, apice subincrassatis, $10 \approx \frac{1}{2}$ suffultis.

Hab. in pag. sæpius superiore fol. Fagi sylvaticæ. **L.**

264. **Phoma Letendrei** S. Peritheciis epiphyllis, sparsis, erumpenti—superficialibus, lenticularibus, majusculis, $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ mill. d., atro—nitentibus, subastomis; contextu parenchymatico atro—fuligineo; spermatis fusoideo—falcatis, utrinque acutis, 7 — $9 \approx 1\frac{1}{2}$, hyalinis, basidiis filiformibus, furcatis, 18 — $22 \approx 1$, suffultis.

Hab. In pag. superiore fol. Lysimachicæ Nummulariæ. **L.**

265. **Phoma bacillaris** S. Peritheciis subgregariis, globoso—conicis, subcutaneo—erumpentibus, $\frac{1}{6}$ mill. d., pertusis, intus pallidis; spermatis cylindraceutis, leniter curvis, $15 \approx 2$, utrinque obtusis, sub—4—guttulatis, hya-

linis, basidiis filiformibus simplicibus, furcatisve, 15–16 \approx 2, suffultis.

Hab. in caule Aconiti Napelli. **B.** et Arabidis Thalianæ. **L.**

266. **Phoma cylindrospora** (Dmz.) S. f. *Quercus Ilicis*. In ejusdem foliorum pag. inferiore. **B.** Perithecia punctiformia, atra, denique collabentia; spermatia bacillaria, utrinque obtusa, 20–25 \approx 2–3, recta v. curvula, hyalina; basidia filiformia simplicia v. furcata, 15–16 \approx 1½–2, hyalina.
267. **Septoria Aceris** (Lib.) B. & Br. *Ascochyta* Lib., *Sept. acericola* Dmz. In foliis *Aceris campestris*. **G.** Perithecia genuina nulla, sed spermatia acervulata, sub-epidermica, fusoido-clavata, 22–28 \approx 5, 3-septata, non constricta, hyalina. — Inquirendum an hæc species nec non *S. Mori*, *S. Ulmi*, *S. Oxyacanthæ* aliæque perithecio vero destitutæ, sint potius ducendæ ad gen. *Glaeosporium* (sect. *Septoglæum*).
268. **Septoria Ulmi** Fr. In foliis *Ulmi campestris*. **L. G.**
269. **Septoria Gilletiana** S. *Michelia* 359. **G.**
270. **Septoria Cymbalariae** S. & S. In foliis *Linariae Cymb.* **G.** Perithecia 50–60 micr. d.; spermatia, 15–20 \approx 1–2, filiformia.
271. **Septoria Rubi** (Duby) West. In foliis *Rubi fruticosi*. **L.**
272. **Septoria Verbenæ** Rob. & Dmz. In foliis *Verbenæ officinalis*. **G.** Spermatia filiformia 40–50 \approx 1, pluriguttulata, hyalina.
273. **Septoria Lactucæ** Pass. in Thüm. M. U. n. 1295. In foliis *Lactucæ sativæ*. **B.** Perithecia 90 micr. d. Spermatia filiformia, tortuosa, nubilosa, 25–30 \approx 1¾–2, hyalina.
274. **Septoria Ulmariae** S. Maculis epiphyllis minutis, atro-sanguineis, dein centro expallentibus; peritheciis lenticularibus, 60–80 micr. d., late apertis, denique folia punctato-perforantibus, contextu cellulari, melleo; spermatiis bacillaribus curvulis, pluriguttulatis, 30–40 \approx 1–1½, hyalinis.

Hab. In pag. sup. foliorum *Spirææ Ulmariae*. **L.**

275. **Septoria Letendreana** S. Maculis subnullis, vagisve; peritheciis gregariis hypophyllis, punctiformibus, globoso-lenticularibus, 60 micr. d., late pertusiis; spermatis bacillaribus, curvis, $18-25 \approx 1\frac{1}{2}$, parce guttulatis, hyalinis.

Hab. In foliis emortuis *Juglandis regiae*. **L.**

276. **Septoria phomatella** S. Peritheciis dense gregariis, tectis, vix erumpentibus, globulosis, $\frac{1}{4}$ mill. d.; spermatis filiformi—uncinatis, $20 \approx 1$, hyalinis, basidiis brevioribus acicularibus suffultis.

Hab. In ramis corticatis *Ulmi campestris*. **L.**

277. **Septoria pseudo-phoma** S. Peritheciis dense gregariis, tectis, dein erumpentibus, lenticularibus, $\frac{1}{3}$ mill. d., griseis; spermatis filiformi—uncinatis, $20-25 \approx 1$, hyalinis (basidiis non visis).

Hab. In ramis corticatis *Populi albæ*. **L.** — Species hæc et præcedens forte status secundarios *Diaporthis* sistunt.

278. **Septoria Brunaudiana** S. Peritheciis laxè gregariis, subcutaneis, lenticularibus, 115 micr. d., pertusis, denique detectis; spermatis filiformibus, curvis, $25-30 \approx 1$, hyalinis, eguttulatis, basidiis clavatis crassiusculis dimidio brevioribus suffultis.

Hab. In caule *Fœniculi officinalis*. **B.**

Obs. A *Sept. nebula* S. et *nebulosa* Dmz. peritheciis majoribus, basidiorum præsentia etc. differt.

279. **Septoria trichophila** S. Peritheciis gregariis, erumpenti—superficialibus, globoso—conicis, 130 micr. d., atro—nitidulis, pertusis; spermatis bacillaribus, flexuosis, $35-50 \approx 1\frac{1}{2}$, minute guttulatis, hyalinis.

Hab. in caule tomentoso *Althææ officinalis*. **L.**

280. **Septoria pleosporoides** S. In caule herbarum majorum prope Parisios (herb. Bosc). Spermata falcata, $20 \approx 2-2\frac{1}{2}$.

281. **Septoria Verbenicola** S. Peritheciis laxè gregariis, sub—epidermico—erumpentibus, globoso-lenticu-

laribus, 70–80 micr. d., late pertusis; spermatis acicularibus, leniter curvis, $30 \approx 1$, hyalinis.

Hab. in caule ramisque Verbenæ officinalis. **L.**

282. **Septoria detospora** S. Peritheciis laxè gregariis, epidermide æquali velatis, lentiformibus, diam. $\frac{1}{2}$ mill.; spermatis bacillaribus, flexuosis, $60 \approx 3$, pluriguttulatis, hyalinis, prope basim processu laterali brevi inter se connexis.

Hab. in caule Equiseti limosi. **B.**

283. **Septoria caulogena** S. Peritheciis sparsis, tectis dein erumpentibus, lenticularibus, 100 micr. d., pertusis; spermatis prælongis, filiformibus, $50-60 \approx 1-1\frac{1}{2}$, 6–8-guttulatis, hyalinis. — A *S. caulicola* S. spermatis longioribus et angustioribus differt.

Hab. in caule Scadicis Cerefolii. **B.**

284. **Septoria Hellebori** S. Peritheciis spuriis, subtectis, globulosis, $\frac{1}{8}$ mill. d., fulvescentibus; spermatis filiformi-falcatis, $30 \approx 1\frac{3}{4}$, utrinque obtusiusculis, 3–5-nucleolatis, hyalinis.

Hab. in caule Hellebori fœtidi. **L.**

285. **Septoria cæspitulosa** S. Peritheciis in cæspitulos elevatos, epidermide cinctos, $\frac{1}{2}$ mill. d., nigros aggregatis, minutis, globulosis, contextu denso fusco-olivaceo; spermatis, filiformibus, flexuosis, $24-28 \approx 1$, hyalinis, eguttulatis, basidiis bacillaribus subæquilonigis, subsimplicibus suffultis. — Habitus *Botryosphæricæ Bérengerianæ* DNtrs.

Hab. in caule Pelargonii zonalis in calidariis. **B.**

286. **Septoria brachyspora** S. Maculis variis arescendo expallentibus ochraceo-marginatis; peritheciis paucis punctiformibus, lenticularibus, late hiantibus, 80 micr. d.; contextu fusco-cinereo; spermatis bacillaribus, curvulis, $12-15 \approx 1$, hyalinis.

Hab. in foliis Fici elasticæ in calidariis. **B.**

287. **Septoria Bromi** S. f. *Brachypodii pinnati*. In ejusdem foliis. **B.** Spermata filiformia, $30-40 \approx 1-1\frac{1}{4}$, hyalina, flexuosa.

288. **Ascochyta phomoides** S. Peritheciis sparsis, subcutaneis, dein erumpentibus, globulosis, pertusis, 100–110 micr. d., spermatis oblongo–didymis, 7–9 = 4, leniter constrictis, hyalinis.

Hab. in caule Eryngii. **L.**

289. **Ascochyta berberidina** S. Peritheciis sparsis, epidermide velatis, 100 micr. d., lentiformibus, pertusis; spermatis fusoides, 1–septatis, non constrictis, 8–11 = 2 $\frac{1}{2}$, luteolis.

Hab. in ramulis Berberidis vulgaris. **L.**

290. **Ascochyta Laburni** S. Peritheciis gregariis, epidermide velatis, 120 micr. d. subglobosis, pertusis contextu fuligineo; spermatis cylindratis, utrinque rotundatis, 10–12 = 2, 1–septatis, non constrictis, viridulis.

Hab. in ramulis Cytisi Laburni. **L.**

291. **Ascochyta leguminum** S. Peritheciis gregariis subcutaneo–erumpentibus, lenticularibus, 120–130 micr. d., late pertusis; contextu melleo–fuligineo; spermatis oblongis, utrinque obtusis, constricto–1–septatis, 11–15 = 4, perfecte hyalinis.

Hab. in leguminibus Cytisi Laburni. **L.**

292. **Ascochyta scandens** S. Peritheciis dense gregariis, globoso–lenticularibus, subcutaneo–erumpentibus, 70–80 micr. d., pertusis, contextu parenchymatico circa ostiolum multo densiore, spermatis fusoides, 10 = 4, 1–septatis, non constrictis, chlorino–hyalinis.

Hab. in sarmentis Hederæ Helicis. **B.**

293. **Ascochyta Sambuci** S. In foliis Sambuci nigrae. **L.**

294. **Ascochyta Unedinis** S. Maculis plerumque epiphyllis variis, arescendo cinerescentibus, rufo–cinctis; peritheciis gregariis, velatis, lenticularibus, 80 micr. d., pertusis; spermatis oblongis, 1–septatis, non constrictis, 7–9 = 2 $\frac{1}{2}$, olivaceis.

Hab. in foliis Arbuti Unedinis. **B.**

295. **Phyllosticta Verbenæ** S. Maculis epiphyllis variis arescendo cinerescentibus v. albicantibus, peritheciis punctiformibus lenticularibus, 80 micr. d., pertu-

sis; spermatis oblongis, curvulis, $5 \approx 1-1\frac{1}{4}$, hyalinis, coacervatis viridulis.

Hab. in foliis *Verbenæ officinalis*. **G.**

296. **Phyllosticta flavidula** S. Maculis variis, arescendo expallentibus rufo-cinctis; peritheciis paucis velatis lentiformibus, 100 micr. d., pertusis; spermatis ovoideis, $2\frac{1}{2}-3 \approx 1$, e hyalino luteolis, coacervatis melleis.

Hab. in foliis *Callistemonis cultæ*. **B.**

297. **Phyllosticta Syringæ** West. In ejusdem foliis. **G.**

298. **Phyllosticta Platanoidis** S. *Michelia* 360. **G.**

299. **Phyllosticta pyrina** S. In foliis *Pyræ Mali*. **L.**

300. **Phyllosticta sycophila** Thüm. In foliis *Fici Caricæ*. **B.** Spermata ovoidea, $5-6 \approx 4$, nubilosa, hyalina.

301. **Phyllosticta osteospora** S. Peritheciis hinc inde aggregatis, tectis, globulosis, 80-90 micr. d., pertusis; spermatis bacillaribus, $6-7 \approx 1$, rectis utrinque incrassatis (humeriformibus) hyalinis.

Hab. in foliis *Populi nigræ amphigena*. **G.**

302. **Phyllosticta tineola** S. Maculis amphigenis vagis ochraceis; peritheciis sparsis, globoso-lenticularibus, 70-80 micr. d. pertusis, spermatis oblongo-cylindraceis utrinque rotundatis curvulis, $15 \approx 3$, 2-guttulatis, hyalinis. — A *Ph. tineæ* S. diversa.

Hab. in foliis *Viburni Tini*. **L.**

303. **Phyllosticta Verbasci** S. Maculis parvis arescendo expallentibus, epiphyllis; peritheciis punctiformibus, sparsis; spermatis oblongis $6 \approx 3$, utrinque obtusis, medio parum constrictis, continuis, hyalinis.

Hab. in foliis *Verbasci*. **G.**

304. **Phyllosticta Rhododendri** S. Maculis epiphyllis, variis, fusco-marginatis; peritheciis paucis, punctiformibus, subvelatis, subhemisphæricis, 50 micr. d. pertusis, contextu fulvo-ochraceo; spermatis perexiguis oblongo-cylindraceis, $4 \approx 1$, hyalinis.

Hab. in foliis *Rhododendri pontici*. **G.**

305. **Phyllosticta Phillyreæ** S. Maculis epiphyllis, variis, griseo-ochraceis, rufo-marginatis; peritheciis punctiformibus, hemisphæricis, 80-100 micr. d., per-

tusis; spermatis oblongo—fusoides, 6-7 \times 3, 2-guttulatis, hyalinis.

Hab. in foliis Phillyreæ latifoliæ. **G.**

306. **Phyllosticta Napi** S. Maculis vagis arescendo expallentibus immarginatis; peritheciis gregariis epiphyllis, globoso-lenticularibus, 90-100 micr. d., pertusis; spermatis oblongo—cylindræis, curvulis, 4-6 \times 1 $\frac{1}{4}$ -1 $\frac{3}{4}$, minute 2-guttulatis, hyalinis.

Hab. in foliis Brassicæ Napi. **G. L.**

307. **Phyllosticta anceps** S. Maculis amphigenis subcircularibus, minutis, initio atroviridibus, dein albolutescentibus, fusco-marginatis; peritheciis globoso-lenticularibus, subvelatis, 80-90 micr. d., pertusis; spermatis botuliformibus, 4-5 \times 1-1 $\frac{3}{4}$, minute 2-guttulatis, hyalinis.

Hab. in foliis Nasturtii ancipitis et amphibii. **G. L.**

308. **Vermicularia herbarum** West. — *Michelia* 359. **G.**

309. **Vermicularia Dematium** (Pers.) Fr. In caulibus *Chenopodii*. **G.** *Centranthi* et in petiolis *Pseudo-Platani*. **L.**

310. **Vermicularia atramentaria** B. & Br. In caule *Solani tuberosi*. **G.**

311. **Vermicularia Liliacearum** West. In caulibus folisque *Gladioli*. **L. G.** et *Asphodeli*. **L.**

312. **Vermicularia trichella** Fr. f. *Evonymi japonici*. In ejusdem foliis. **G. L.**

313. **Sclerotium durum** Pers. In caulibus putridis *Erigerontis* et *Dahlia*. **L.** *Tanacetis vulgaris*. **B.** *Lactuæ* &c. **G.**

314. **Asteroma Pæoniæ** West. In foliis *Pæoniæ officinalis*. **G.**

MELANCONIÆ Cda.

315. **Melanconium juglandinum** Kze — α *typicum* — β *diffusum* Cda. In ramis *Juglandis regia*. **B.** *Cordia obovata*, 25 \times 15, fuliginæ, granulosa.

316. *Stilbospora angustata* Pers. In ramis Carpini Betuli. **G.**
317. *Glœosporium phæosorum* S. Michelia 360. **G.**
318. *Glœosporium Populi* (Lib.) Mtgn. In foliis Populi albæ. **B.**
319. *Glœosporium ampelophagum* (Pass.) S. f. foliicola. In foliis Vitis viniferæ. **B.**
320. *Coryneum microstictum* Bk. In ramis Oxycanthæ, Arbuti Unedinis. **B.** et Rubi. **L.** Conidia oblonga, 15-16 \approx 5-6, apice obtusiuscula, 4-locularia, loculo infimo subhyalino, ceteris melleis; stip. 20-25 \approx 1 $\frac{1}{2}$.
321. *Pestalozzia funerea* Dmz. In foliis Taxi baccatæ. **B.**
322. *Pestalozzia truncatula* (Cda) Fekl. *P. truncata* Lév. In ramis salicinis corticatis. **L.**
323. *Pestalozzia plagiochæta* S. Pseudoperitheciis globoso-lenticularibus, innato-erumpentibus, dein cupulatis, atris; conidiis oblongo-cylindræis, subinæquilateralibus, 38-40 \approx 9, 6-locularibus, loculis extremis hyalinis, ceteris fuligineis, loculo supero obtusiusculo infra apicem setulam obliquam, 8 micr. lg., hyalinam gerente, loculo infero in stipitem, 6-8 lg. attenuato.
- Hab.* in cortice ramorum Lauri nobilis. **B.**
324. *Cylindrosporium Ficariæ* Berk., serius *Glœosporium Ficariæ* Bk. In foliis Ficariæ ranunculoidis vivis. **L.** Acervuli varii, epidermide velati, applanati; conidia bacillaria, curvula, utrinque acutiuscula, flexuosa, 25-35 \approx 2 $\frac{1}{2}$, pluriguttulata, hyalina.
325. *Cylindrosporium Myosotis* S. Acervulis, epidermide velatis, applanatis, variis, ex albo luteolis; conidiis filiformibus, curvulis, 50-55 \approx 1 $\frac{1}{2}$, pluriguttulatis, hyalinis.
- Hab.* in pag. infer. foliorum Myosotis palustris. **L.**

Obs. In animo est sub hoc genere, hucusque varie

interpretato, colligere *Glæosporii* species conidiis filiformibus donatas.

HYPHOMYCETÆ *Fr. p. p.*

326. **Fusarium pyrochromum** (Dmz.) S. *Selenosp. pyr.* Dmz. In ramis *Aceris campestris*. **L.** Conidia in basidiis verticillato-ramosis acrogena, falcata, $40 \approx 4$, obsolete septata, roseo-hyalina. Acervuli punctiformes, subtecti, rubri.
327. **Fusarium sarcochromum** (Dmz.) S. *Selenosp. sarcochr.* Dmz. In ramis *Fraxini Ornii*. **L.** et *Nerri Oleandri*. **B.** Conidia $30-40 \approx 4\frac{1}{2}-5$, falcata, obtusiuscula, 3-septata, roseo-hyalina. Acervuli erumpentes, $\frac{1}{2}-\frac{3}{4}$ mill. d., carnei.
328. **Fusarium roseum** Lk. In caulibus foliisque putridis *Brassicæ*, *Daturæ* etc. **B.**
329. **Dendroochium aurantiacum** Bon. In ramis corticatis *Fici Caricæ*. Basidia ramosa, apice obtusiuscula; conidia globoso-ellipsoidea, 5-6 micr. d. e roseo hyalina. Acervuli erumpentes $\frac{1}{2}-1$ mill. d., rubro-aurantiaci.
330. **Illosporium tuberculosum** S. Acervulis gregariis erumpenti-superficialibus, prominulis, atro-viridibus, $\frac{3}{4}-1$ mill. d., ex hyphis olivaceis, torulosis, simplicibus, ramulosisque, septatis, varie intricatis compositis; ramis nonnullis sporomorphis subdidymis; conidiis ovoideo-oblongis, $8-12 \approx 3-5$, 2-guttulatis, hyalinis.
Hab. in fructibus immaturis putrescentibus *Fici Caricæ*. **L.**
Obs. An status sclerotiaceus et microconidicus *Cladosporii*?
331. **Tubercularia vulgaris** Tode. In ramis *Coryli*. **B.** *Persicæ*, *Carpini*, *Æsculi*. **L.**
332. **Tubercularia nigricans** Lk. In cortice *Ulmi campestris*. **G.**
333. **Tubercularia ciliata** Ditm. v. *sessilis*. In ramis *Carpini* sub epidermide secedente. **L.** Acervuli mi-

nuti sessiles carnei, basi albociliati; conidia 7-11 = 2, botuliformia; basidia bacillaria, curvula, ramulosa.

334. **Atractium Therryanum** Sacc. sp. nov. Conceptaculis dense gregariis, v. hinc inde 2-3 aggregatis, conico-cylindricis $1\frac{1}{2}$ mill. alt., erumpenti-exertis, basi conspicue incrassatis ($\frac{1}{2}$ mill. d), albido-roseis, extus rugulosis, apice obtuse attenuato, e conidiis conglutinatis sub-diaphano; stipite solidiusculo e fibris parum distinctis lutescentibus conflato, apice sporophoris filiformibus subtortuosis, pallidis, fasciculatis terminato; conidiis bacillari-fusoideis, curvis, utrinque sed præcipue deorsum acutissimis, 50 = 3, pluriguttulatis, hyalinis.

Hab. in cortice ramorum (Robinia?) à Lyon, unde specimina pulcherrima misit cl. J. THERRY, Julio 1879.

Obs. Cum speciebus mihi notis *Atractii*, *Sphaeroneematis*, *Stilbi*, *Microceræ* et *Microperæ* comparavi sed nulla cum præsentì convenit.

335. **Trichothecium roseum** Lk. In fructibus Pyri comm. putridis. L.
336. **Acrostalagmus cinnabarinus** Cda. In sarmentis Vitis viniferæ. G.
337. **Penicillium glaucum** Lk. In foliis, caulibus, &c. L. B.
338. **Penicillium candidum** Lk. In foliis Hederæ putridis. L.
339. **Aspergillus candidus** Lk. In foliis putrescentibus Viburni, Fraxini &c. G.
340. **Botrytis vulgaris** (P.) Fr. In leguminibus, floribus &c. dejectis putridis. L. B.
341. **Cylindrium Cordæ** S. In foliorum pag. infer. Lapsanæ communis. L.
342. **Cylindrium elongatum** Bon. In cupulis quercinis. G.
343. **Ramularia obovata** Fekl. In foliis Rumicum. G.
344. **Ramularia Urticæ** Ces. In foliis Urticæ dioicæ. G.
245. **Ramularia lata** S. Cæspitulis hypophyllis, maculi-

formibus, diffusis, albidis; hyphis bacillaribus, simplicibus, ramosisque, versiformibus, sub apice denticulatis, hyalinis; conidiis cylindraneo-fusoideis, utrinque subtruncatis, $10-20 \approx 2-2\frac{1}{2}$, hyalinis (quandoque catenulatis?).

Hab. in pag. inf. foliorum Pruni Laurocerasi. **L.**

346. **Ramularia Tulasnei** Sacc. Cfr. Tul. Select. F. Carp. II. 286 (ut stat. conid. *Stigmataeae Fragariae*) et Sorauer Pflanzenk. 337 t. XI fig. 2-3-4. In foliis *Fragariae chilensis*. **B.** Basidia fasciculata cylindraneo-conica; conidia cylindranea $20-35 \approx 3\frac{1}{2}-4\frac{1}{2}$. continua v. 1-2-septata, hyalina.
347. **Ramularia Cynaræ** S. sp. n. Maculis epiphyllis e circulari sinuosis, griseis, fusco-marginatis; cæspitulis gregariis minutis candicantibus; hyphis fasciculatis, breviusculis, cylindraneis, $40-50 \approx 3$, sursum denticulatis, hyalinis, denique (humiditate?) intricato-collabentibus, magis elongatis, angustioribusque, sæpe ramulosis; conidiis cylindraneis utrinque obtusis, $20-25 \approx 3-4$, 1-2-septatis rectiusculis, hyalinis. — In foliis nondum emortuis *Cynaræ Scolymi*. **B.**
348. **Microstroma album** (Dmz.) S. In pag. inf. foliorum *Quercus pedunculatae*. **L.**
349. **Alternaria tenuis** Nees. In foliis *Tritici*. **L.**
350. **Macrosporium commune** Rabh. In foliis *Syringæ* &c. **L.**
351. **Stemphylium ramulosum** S. *Michelia* 360. **G.**
352. **Cladosporium herbarum** (Pers.) Lk. In caulibus, foliis, lignis, fructibus &c. putridis *Polygonati*, *Spinaciæ*, *Pyri*, *Populi*, *Akebiæ*, *Iridis*, *Ulmariæ*, *Verbenæ*, *Robiniæ*, *Lycopersici*, *Gynerii* &c. **B. G. L.**
353. **Cladosporium fasciculatum** Cda. In foliis *Eucalypti*, *Bambusæ*, *Berberidis*. **B. L.**
354. **Cladosporium macrocarpum** Pr. In foliis *Spinaciæ*, *Yuccæ*. **L. G.**
355. **Passalora dendritica** (Wallr.) Sacc. In foliis

Pyri Mali. **L. G.** Conidia obclavata, $25 \approx 7-8$, olivacea, tandem 1-septata.

356. **Passalora pyrina** (Lib.) Sacc. In foliis *Amelanchieris*. **B.** Conidia obovata, $15-18 \approx 9$, olivacea.
357. **Passalora** (*Napicladium*) **Brunaudii** S. Maculis epiphyllis, vagis, expallentibus, rufo-cinctis; cæspitulis punctiformibus, subolivaceis; basidiis fasciculatis brevibus, $30 \approx 6-7$, simplicibus, apice subincrassatis olivaceis; conidiis ex ovato fusoides, $38-42 \approx 15-17$, 3-raro 1-2-septatis, vix constrictis, olivaceis.
Hab. in foliis *Pruni Laurocerasi* nondum emortuis. **B.**
Obs. Conidiis magnis a ceteris speciebus distinguendum.
358. **Polythrincium Trifolii** Kze. In pag. inf. foliorum *Trifolii repentis*. **G.**
359. **Fumago Tiliæ** Tul. In ramulis *Tiliæ europææ*, (st. conid.) **L.**
360. **Fumago vagans** Pers. In pag. sup. Ruborum cum algis paucicellularibus viridibus. **L.**
361. **Fumago Loniceræ** Fekl. In ramulis *Loniceræ*, st. conidiophorus. **L.**
362. **Coniothecium epidermidis** Cda. f. *Syringæ*. In ejusdem capsulis. **L. G.**
363. **Coniothecium effusum** Cda. In ligno putrescente quercino. **L.**
364. **Coniothecium complanatum** (Nees sub *Didymosporio*) S. In ramulis corticatis. **L.** Conidia sarcinuliformia, 3-4-cellularia, 6-10 micr. d. olivacea.
365. **Coniothecium phyllophilum** Dmz. In foliis *Oxyacanthæ*. **L.** Conidia sarcinuliformia, 4-cellularia, 10-12 micr. d., fuliginea.
366. **Exosporium Tiliæ** Lk. In ramis putrescentibus *Tiliæ europææ*. **L.**
367. **Helminthosporium Tiliæ** Fr. In ramis *Tiliæ europææ*. **L.** Conidia cylindraceo-obclavata, $60 \approx 15$, 5-pseudo-septata, fuliginea, hyphis fasciculatis filiformibus, æquilongis, septulatis suffulta.

368. *Helminthosporium macrocarpum* Grev. In ramis Fraxini et Ulmi. **L.**
369. *Helminthosporium fasciculare* Cda. In ramis decorticatis salicinis. **L.**
370. *Helminthosporium fusiforme* Cda In ramis putrescentibus Evonymi europæi. **L.** Conidia fusiformia, $50 \approx 15$, 8-locularia, loculis extimis hyalinis, ceteris fuliginis, guttulisque, hyphis filiformibus sesquilongioribus, septatis suffulta.
371. *Helminthosporium rhopaloides* Fres. In caule Dianthi & Brassicæ. **L. G.**
372. *Dendryphium comosum* Wallr., Cda. In ramis corticatis Populi. **G.**
373. *Dendryphium curtum* Bk. In ramo decorticato Populi. **G.**
374. *Dendryphium ramosum* Cooke. In caule Papaveris. **G.** Stipes cylindræus, basi 12-14 micr. cr., fuliginis; conidia cylindræa, $25 \approx 6-7$, 3-septata, fuliginis-pallida.
375. *Periconia pycnospora* Fes. In caule Labiatarum. **L.** Stipes cylindræus, 18 micr. d., parce septatus, fuliginis, sursum pallidior, obtusiusculus; conidia sphærica, 10-12 micr. d., levia circa apicem stiptis congregata, olivacea. Fere æquo jure ad *P. botrytiformem* Fres. hæc species duci potest.
376. *Psilobotrys minuta* Sacc. In ligno Populi fastigiatae. **G.** Conidia minima, sphæroidea, $2 \approx 1-1\frac{1}{2}$, hyalina.
377. *Torula monilioides* Cda. In ligno putri. **L.** Conidia ovoidea, utrinque subtruncata, $6-7 \approx 3-4$, fuliginis.
378. *Torula hyalinula* S. Ad discomycetes in foliis Viburni Tini parasitica. **L.** Conidia cylindræo-oblonga, $5-8 \approx 1\frac{1}{2}$, hyalina.