I

Della prima istituzione degli Orti botanici e delle cattedre dei semplici in Italia.

Nota di P. A. Saccardo

~~Questa~~ Tale questione è stata già risolta fino dal 1839 dall'illustre professore de Visiani*), il quale in ciò aveva fatto tesoro delle ~~fondate~~ accurate ricerche del Pontedera e del Marsili e del Bonato suoi predecessori nella direzione dell'Orto Padovano. Ora non è senza sorpresa che nel fasc. I (1890) e I (1891) del Nuovo Giornale Botanico italiano si legge una notizia del prof. Antonio Bertoloni, la quale rovescia i fatti ~~documentati~~ sostenuti con documenti dal de Visiani e già accettati negli annali della Storia della Botanica.

Non è qui il caso di rifare la storia e la discussione che con profondità di dottrina e corredo di documenti autorevoli fece già il de Visiani. È necessario solo ricordare i fatti ormai assolutamente ~~indiscutibili~~ accertati.

L'istituzione dell'Orto botanico di Padova

*) Della origine ed anzianità dell'Orto botanico di Padova. Venezia, Tip. Merlo, 1839.

successe nel 1545 e quella della ~~prima~~ cattedra o lettura dei semplici ~~nel 1533~~ nell'Università Padovina nel 1533. Questi due fatti e queste due date sono certificate da documenti ufficiali autentici che si trovano in Venezia nell'Archivio di Stato. Sarebbe adunque superflua qualunque discussione in proposito.

Che cosa vuol ora dimostrarci il prof. Bertoloni? Ci vuol provare che il primo insegnamento dei Semplici fu tenuto in Bologna da Luca Ghini nel 1528 e che il più antico Orto botanico sarebbe stato fondato ~~quello~~ di Pisa nel 1544. Ora, strano a dirsi!, i documenti che addduce il prof. Bertoloni, dimostrano proprio il contrario. Questi documenti sono: primo, una Relazione MS di U. Aldrovandi ch'egli per primo diede alla luce; secondo, ~~quindi~~ il Decreto di nomina del Ghini a professore nello Studio di Bologna. Ma la prima Relazione dichiara nel modo più esplicito che L. Ghini cominciò ad insegnare i Semplici nel 1540 e il secondo prova che il Ghini nel 1528 fu nominato professore

o lettore di Medicina pratica. Ora, ci chiediamo, che ha da fare questa disciplina con quella dei Semplici? Il nostro Bonafede pure ~~da~~ professava Medicina pratica in Padova nel 1531, ma solo nel 1533 lo vediamo lettore dei Semplici e ingrandire quindi di giorno insegnamento.

Quanto all'anzianità dell'Orto Padovano fu quello di Pisa — del quale non si conosce il decreto di fondazione — questa è provata solennemente dall'attestazione sincrona del Mattioli (Discorsi, 1568, nella Prefazione) che qui non è il caso di riportare, perchè chiunque può consultare la citata opera. Quello che stupisce si è che il passo riferito dal Bertoloni per suffragare la sua tesi suona, anche qui, proprio il contrario. In fatti il passo ~~citato~~ di Gaet. Monti (Indices bot. pag. IV) citato dal Bertoloni dice: "Fuit autem ipse "auctor (Ghini) Duci liberalissimo (di Toscana) ut no-"bilem in ea urbe (Pisa) Hortum Academicum "et alium Florentiae non multo post instruendum "curaret: inductus, ut credere fas est, recon-

~~R. UNIVERSITÀ DI PADOVA~~ Padova li 18

~~ISTITUTO ED ORTO BOTANICO~~

"Ex exemplo prudentissimi Senatus Veneti".
Che adunque l'Orto Pisano sia venuto dopo del Padovano è chiarissimo anche dalla attestazione del Monti: perocchè se il Monti dice che il Ghini fu chiamato ad insegnare a Pisa da Cosimo I nel 1544, ciò non significa che in quell'anno si abbia fondato l'orto botanico. E' proprio anzi l'opposto, per quello che dice dopo. Lande, i fatti rimangono quelli stessi che il de Visiani aveva esposti e documentati fino dal 1839, che, cioè il Bonafede fu il primo lettore dei Semplici nel 1533; che l'Orto Padovano fu fondato, primo d'ogni altro, ~~per fondato~~ nel 1545; che quello di Pisa fu istituito successivamente sull'esempio del Padovano. I dati nuovi esibiti dal prof. Bertoloni, che cioè il Ghini (fu nominato lettore di medicina pratica nel 1528 e) cominciò la lettura dei Semplici nel 1540 confermano e non contraddicono la storia oggi da tutti accettata.

1

Fungi Veneti novi vel critici
auctore P. A. Saccardo
Series V.

Praemonitus.

Series haec, praeter fungos Venetos novos vel criticos, sistit illos (plerosque in Centuriis I.–VII Mycothecae Venetae meae jam editos) qui in meis scriptis de flora mycologica nostra tractantibus nondum recepti sunt.

sul modello vedi a pag. 299 del vol. VIII

Hymenomycetaceae Fr.

1. Agaricus (Naucoria) rimulicola Lasch in ~~Rabh~~ Kl. Herb. vio. N.° 1511. — Mycoth. Ven. N.° 423 — Fr. Hymen. Europ. 256.

Hab. in rimis corticis durioris Pyri communis et Aceris campestris a Selva (Treviso). Al Tregnago (Verona) legit Doct. C. Massalongo, autumno 1875.

Obs. Sporae ovoideae, majusculae, 12–15 × 7, dilute ferrugineae, 1–2– (raro pluri–) guttulatae.

2. Trogia crispa (Pers.) Fr. Hymen. Eur. 492.

Hab. ad ramos fagineos in sylva Cansiglio (Treviso) Octobre 1873 (J. B. Zava). Obs. Sporae ovoideae, 3–4 diam., hyalinae, in sterigmatibus ramosis acrogenae.

3. Polyporus (Apus) applanatus (Pers.) Fr. forma stratosa — M. V. N.° 104.

Hab. ad fagorum truncos in sylva Cansiglio (Treviso), Oct. 1874.

4. Polyporus (Apus) merismoides Cda apud Sturm D. C. 27 t. 63.

Hab. Patavii in collis vinariis e lapidum rimis oriundus, Jan. 1875 (G. Bizzozero).

Obs. Est forma monstrosa multiplex (ut ic. cit.) 30–35 cent. alba, contextu obscure cinnamomeo, hymenio minutissime porosa, primitus pruina flava obducto. Sporas non vidi. Ex Fr. Hymen. Eur. 558, esset monstrum Polypori applanati, sed praecipue pruina flava, nec alba satis recedit.

5. Polyporus (Apus) abietinus (Dicks.) Fr. Hym. Eur. 569. Thm. Myc. Univ.

Hab. in cortice abietino in sylvis montanis del Cadore (Belluno) Aestate 1874 (S. Venzo).

8. Polyporus (Apus) hirsutus (Wulf.) Fr. var. scruposus M.V. N.° 16.
Hab. ad truncos Cerasorum a Vittorio (Treviso) aut. 1873.
Obs. A typo recedit pileo dorso tuberculato-scruposo.

9. Polyporus (Apus) versicolor (L.) Fr. var. cyanescens M.V. N.° 18.
— var. fusco-lutescens M.V. N.° 19 — var. daedalea M.V. N.° 413.
Hab. ad palos, truncos, ramos, ubique; v. daedalea rarior.
Obs. Var. I et II colore pilei ~~variat~~ distinguuntur, III ob poros lacerato-daedaloideos ~~recedit~~ v. subhydnoideos recedit.

10 8. Polyporus (Pleuropus) sericellus Sacc. Suberoso-coriaceus; contexta porisque albo dilutissime roseis; pileo dimidiato, flabellato, sublobato, longiuscule stipitato, fulvo-pallescente, molliter breve velutino, non zonato margine acutiusculo; poris grandiusculis, angulato-sinuosis, lacerato-disque in stipitem breviter decurrentibus; stipite cylindraceo-tuberculoso irregulari, pallide lutescente, subvelutino; sporis subsphaerico-ellipsoideis, 2½-3 * 4, dilutissime carneis, hyalino-1-guttulatis.
Hab. ad basim palorum ustam a Selva (Treviso) autumno 1873 et denuo Sept. 1875.
Obs. Pileus 8-9 cm. latus, ½ cm. crassus. Stipes 5-12 cm. longus, 1-1½ cm. crassus, saepe lanae particulas sibi obvolvens.

11 ~~7~~ Polyporus (Resupinatus) ferruginosus (Schrad.) Fr. — M.V. N.° 411.
Cooke Fungi Brit. ed 2.° N.° 3.1 et Handb. 280.
Hab. in ligno quercino dejecto udo, unde non raro super herbarum caules proximos irrepit, Aug. 1875.
Obs. Mycelium, quo innascitur, copiosum, flavum Ozonii speciem sistit.

12. Polyporus (Resupinatus) sanguinolentus (A.S.) Fr. — M.V. N.° 13 (ed. II.)
Hab. in trunculis Galicinis terra obductis, a Selva (Treviso) Sept. 1874.
Obs. Vegetus totus albus est; vix tactus rubescit; exsiccatus iterum pallescit.

Kalchbr. (1868),

11/3 Polyporus (Apus) Evonymi (Gickel) Fr. Hymen. Eur. 560 — M. V. n.º 414 — Trametes Evonymi Gickel (1869) S. M. 21 et F. rh. 2603.
Hab. in caudice Evonymi europaei a Vittorio (Treviso), Oct. 1875.
Obs. Ob poros saepe stratosos etc. verus Polyporus nec Trametes.

12. Daedalea unicolor (Sow.) Fr., ~~obl.~~ v. resupinata M. V. n.º 27.
Hab. ad truncos castaneos a Vittorio (Treviso), Aut. 1872.

15. Odontia fimbriata (Pers.) Fr. Hym. Eur. 627.
Hab. in fragmentis ligneis, foliis, praecipue fagineis, in sylva Cansiglio (Treviso), Oct. 1874.

16. Radulum orbiculare Fr. Hym. Eur. 623.
Hab. in ramis corticatis Carpini Betuli a Selva (Treviso), Apr. 1874.

17. Phlebia radiata Fr. Hym. Eur. 625.
Hab. in ramis corticatis quercinis in sylva Montello (Treviso) Nov. 1873.
Obs. Ambitu suborbicularis, eximie radiato-subfimbriata, carnea, dentibus setulosis.

18. Hydnum (Pleuropus) Auriscalpium L., Fr. Hym. Eur. 607.
Hab. ad strobilos Pini sylvestris putrescentes in monte Baldo (Verona) unde habui ab egregio amico Doct. C. Massalongo.

19. Grandinia granulosa (Pers.) Fr. Hym. Eur. 626.
Hab. in ligno quercino putre a Selva (Treviso), Sept. 1874.
Obs. Hymenium flavo-cerinum, tenue, granula subhemisphaerica gerens. Sporae sphaericae, minimae, 2–2½ diam., obscure 1-guttulatae, hyalinae.

~~18.~~ 20 Kneiffia setigera Fr. Hym. Eur. 628.
Hab. in truncis putrescentibus a Vittorio (Treviso) Sept. 1873–74.
Obs. Setulae hymenii pyramidatae, asperulae, hyalinae. Sporae minutissimae, ¾ – 1 diam., globulosae, hyalinae.

~~19.~~ 21 Solenia candida Hoffm. — Rabh. F. E. n.º 1825!
Hab. in ligno fagineo cariosso in sylva Cansiglio (Treviso) Oct. 1874.

22. Corticium puteanum (Schum.) Fr. Hymen. Eur. 657 — Coniophora cellaris Pers., Rx. Fl. crypt. Pland. II. 267.

Hab. ad asseres abietinos fabrefacto putres a Selva (Treviso) Aug. 1873.
Obs. Sporae ellipsoideae, 10-12 * 8, ferrugineae, 2-3-guttulatae copiosissimae, fungi superficiem inquinantes.

23. Corticium cinereum Fr., v. reflexum M. V. n.° 404 — v. resupinatum M. V. n.° 405 — v. lilacinum? M. V. n.° 406.
Hab. priores varietates in ramis Robiniae Pseudacaciae putrescentibus a Selva, Aug. 1875, postrema varietas in trunco populeo a Vittorio.
Obs. Varietates priores congruunt cum Rabh. F. E. n.° 1808, sed an respondeant typo Friesii dubitandum. Earum sporae ovoideo-oblongae 7 * 3½, hyalinae. Var. lilacinum aptius forte ducenda ad Stereum lilacinum Pers.

24. Corticium granulatum (Bon.) Sacc. M. V. n.° 408 — Hypochnus granulatus Bon. Handb. 160. f. 257 — Fckl. F. rh. n.° 2611.
Hab. ad corticem Diospyri Loti Patavii, Oct. 1875.
Obs. Sporae globulosae, diam. 8-8½, nucleo granulato, hyalinae.

25. Corticium Michelianum (Cald.) Fr. Hym. Eur. 660. — Hypochnus Michelianus Cald. Erb. crit. ital. ser. II. n.° 141!
Hab. ad cortices Quercus pedunculatae in sylva Montello (Treviso).

26. Stereum rugosum Pers. em. Fr. — M. V. n.° 409.
Hab. in cortice ramorum Quercus pedunculatae a Selva (Treviso) Sept. 1875.
Obs. Ubi madefactus, ibi cito rubescit.

27. Clavaria amethystina Pers., Fr. Hymen. Eur. 667.
Hab. ad terram umbrosam Patavii, autumno 1873.

28. Pistillaria micans Pers. Fr. Hymen. Eur. 686.
Hab. In caule putre Salicis glutinosae in sylva Montello, Sept. 1874.
Obs. Sporae ovoideae, 8-10 * 4-5, basi subapiculatae, in sporophoris simplicibus acrogenae, hyalinae, guttulatae.

29. Tremella moriformis Berk., Cooke Handb. 346 — M. V. n.° 36.
Hab. in vimis corticum Robiniae et Castaneae Patavii, Tarvisii.
Obs. Sporophora vage ramosa, anastomosantia, filiformia, diam. 4, apice in pseudosporas sphaeroideas, 12-15 diam., vinoso-rubellas, 2-6-nucleatas, interdum parce 1-septatas desinentia. Stigmata sporasque veras hucusque non vidi.

2

28. 30 Tremella (Coryne) folicola Fckl. Symb. myc. 402? — M. V. n.° 566.
Hab. in pagina inferiore Rubi fruticosi, socius Phragmidio et Uredine, a Selva (Treviso) Sept. 1875.
Obs. Sporae (conidia) sterigmatibus filiformibus, parce ramosis fultae, oblongae, quandoque curvulae, 7-10 * 3½, 2-guttulatae hyalinae. An huc Gloeosporium Rubi West.? Certe fungus non autonomus.

29. 31 Exidia recisa (Dittm.) Fr. Hymen. Eur. 693.
Hab. in ramulis corticatis salicinis in Cadore (Belluno) aest. 1874.
Obs. Sporophora filiformia indicata apice in pseudosporas sub globosas, 10-11 * 8, ferrugineas, guttulatas desinentia. Sporas non vidi.

30 Naematelia encephala (W.) Fr. Hym. Eur. 696., Cooke Handb. 350.
Hab. in ramis corticatis abietinis in sylva Cansiglio, Oct. 1874.
Obs. Sporophora filiformia brevia, 2 m. crassa, apice in pseudosporas globosas, 15 m. diam., initio guttulatas dein radiatim 2-4 septatas, dilutissime carneas desinentia. Sporas non vidi.

31. Dacrymyces stillatus Nees, Fr. Hym. Eur. 699 — M. V. n.° 107.
Hab. ad asseres fabrefactos putres a Selva (Treviso) Sept. 1874.
Obs. Sporae oblongo-reniformes, 12 * 6, diu continuae, tandem 3-septatae, hyalinae. Sporophora filiformia, ramosa, apice pseudosporis destituta, ibique sporas genuinas gerentia.

X

Hypodermeae d'By.

35. Ustilago longissima (Sow.) Tul. — M. V. n.° 374
Hab. in foliis Glyceriae aquaticae prope Patavium, Majo 1875.

36. Ustilago Digitariae d'By in Hedwigia
Hab. in spicis immaturis Digitariae sanguinalis in agro Veronensi a Tregnago, Sept. 1874. (C. Massalongo)
Obs. Sporae sphaeroideo-compressae, 10-12 latae, 6-7 crassae, minutissime tuberculatae, brunneae.

37. Ustilago Ischaemi Fckl. – M. V. n. 375 – Erb. cr. it. Ser 2. n. 449.
Hab. in spicis nondum evolutis Andropogonis Ischaemi Padavii, Junio 1875.

38. Ustilago violacea (Pers.) Tul. – M. V. n. 426 – Uredo antherarum DC. (serius nomen)
Hab. in antheris Silenes inflatae in sylva Consiglio (Treviso) aug. 1875.

39. Ustilago Reiliana Kühn in Rabh. F. E. n. 1998 – M. V. n. 425.
Hab. in paniculis nondum evolutis, quas corrumpit, Sorghi vulgaris, Aug. 1875, a Solva (Treviso).
Obs. Sporae globulosae v. subellipsoideae, 10 × 10-12, minutis, fuscae ~~asperae~~ muriculatae, brunneae, primitus in massulis, 40-50 diam., congestae. Ob hanc notam species haec forte ad genus Sorosporium ducenda.

~~36.~~ 40. Tilletia laevis Kühn. – M. V. n. 373 – Cfr. Hedwigia, 1875 p. 94-107.
Hab. in ovariis Tritici sativi Padavii, Junio 1875.
Obs. Transitus hujus speciei ad Till. Cariem observasse suspicor, sed res ulterius inquirenda.

41. ~~37.~~ Peridermium Pini (Willd.) Wallr. v. acicola Wallr. –
P. oblongisporum Fckl. Symb. m. 42 – Erb. cr. it. Ser. II n. 650.
Hab. in foliis abietinis in Cadore (Belluno) aestate 1874.

38. 42. Coleosporium Petasitidis (DC.) Bby – M. V. n. 112.
Hab. in pagina inferiore foliorum Petasitidis officinalis a Vidor (Treviso), Sept. 1874.

~~39.~~ 43. Melampsora Tremulae Tul. – M. V. n. 379.
Hab. in pag. inf. folior. Populi tremulae in Cadore (Belluno) aestate 1874 (S. Venzo).

44. Melampsora guttata Schröt. – M. V. n. 430.
Hab. in pag. inf. folior. Galii Mollugini et veri in agro Tarvisino, autumno 1875.

46. Puccinia Lycoctoni Fckl. Symb. myc. III App. p. 11. et F. rh. no. 2625! – St. aecidialis: Aecidium bifrons α DC. – M. V. n. 65 (ed. II) excl. Uromyceto –
Hab. in pagina inferiore fol. Aconiti Lycoctoni in Cadore (Belluno) aest. 1874 (S. Venzo).

47. Puccinia Malvacearum Mtgn. M.V. n.° 382 et 470.
Hab. in foliis Althaeae roseae (n.° 382) et Malvae sylvestris (n.° 470) Patavii aestate 1875.

48. Puccinia heterochroa Desm. – M.V. n.° 381.
Hab. in foliis Galii verni in Cadore (Bellumo) aest. 1874 (S. Venzo).
Obs. Huc spectat P. Galii verni Ces., nec, monente Schröetero, satis differt P. Valantiae Pers.

49. Puccinia Conii Fckl. – M.V. n.° 390 (Uredosporae).
Hab. in foliis Conii maculati, Patavii, majo 1875.

~~49~~ 50 Puccinia Aethusae Lk. – M.V. n.° 474.
Hab. in foliis Aethusae Cynapii a Formeniga (Treviso), Oct. 1875.

~~46~~ 51. Puccinia Cyani Pass. (Uredosporae et telentosporae).
Hab. in caule foliisque Centaureae Cyani in agro Tarvisino, Sept. 1874.

~~47~~ 52. Puccinia Artemisiarum Duby. M.V. n.° 471. (in A. vulgari)
Hab. in foliis A. Absinthii Patavii, et A. vulgaris a Marghera (Venezia) autumno 1875.

~~48~~ 53 Puccinia Tanaceti DC. – M.V. n.° 459 et 464.
Hab. in foliis Tanaceti vulgaris (n.° 459) a Volpago et Pyrethri corymbosi (n.° 464) a Vittorio (Treviso), aut. 1875.

~~49~~ 54. Puccinia Senecionis Lib. v. S. cordati M.V. n.° 461.
Hab. in petiolis foliisque viris ejusdem in sylva Consiglio (Treviso) aug. 1875.

55. Puccinia Millefolii Fckl. – M.V. n.° 462.
Hab. in foliis Achilleae Millefolii a Selva e Vittorio (Treviso) Sept. 1875.

56. Puccinia Cichorii Bellynk, – M.V. n.° 384.
Hab. in foliis languidis Cichorii Intybi Patavii, aut. 1874.

57. Puccinia variabilis Grev. – M.V. n.° 465.
Hab. in foliis Leontodontis hastilis a Selva (Treviso), Aut. 1875.

58. Puccinia Rumicis Lasch – M.V. n.° 468 et 469.
Hab. in foliis Rumicis Acetosae Patavii et Vittorio, Aut. 1875.

59. Puccinia Stachydis DC. – M.V. n.° 473.
Hab. in foliis, caulibus, calycibus Stachydis rectae a Vittorio (Treviso) Oct. 1875.

60 55. Puccinia Salviae glutinosae Ces. — M. V. N.° 130.
Hab. in foliis Salviae glutinosae in sylva Montello (Treviso) aut. 1874-75.
Obs. Teleutosporae, absque uredosporis, ovoideo-oblongae, 32-38 * 16, apice apiculatae, septo leviter constrictae, dilute fuliginea, stipite hyalino, longiusculo, 35 * 4-5.

61 56. Puccinia Circaeae Pers. et var. C. alpinae M. V. N.° 389.
Hab. in foliis C. lutetianae in sylva Montello et in foliis C. alpinae in Cadore, socio Aecidio Circaeae Ces., aest. 1874-75.

62 57. Puccinia Amphibii Fckl. — M. V. N.° 123.
Hab. in foliis Polygoni amphibii (non lapathifolii, ut l. c.) a Peschiera (Verona) Sept. 1874.

63 58. Puccinia Bistortae DC. v. Polygoni vivipari.
Hab. in ejusdem foliis in Cadore (Belluno) aest. 1874 (S. Venzo).

64 59. Puccinia Asparagi DC. M. V. N.° 120.
Hab. in caulibus, cladodiisque Asparagi officinalis a Vittorio (Treviso) Oct. 1874.

65 60. Acalypta sporae nervisequia Desm. — M. V. N.° 486. Pucc. Ulmi DC.?
Hab. in pagina inferiore foliorum viventium Ulmi campestris, a Selva (Treviso) Sept. 1875 — An productio glandularis?

66. Uromyces Behenis (DC.) Lév. — M. V. N.° 436.
Hab. in foliis caulibusque Silenes inflatae a Vittorio e Padova, Autumno 1875 (Plerumque uredosporae)

68. Uromyces Aconiti Fckl — M. V. N.° 65 (ed. II.) excl. Aecidio.
Hab. in pag. superiore Aconiti Lycoctoni in Cadore (Belluno) aestate 1874 (S. Venzo).

69. Uromyces puccinioides Rabh., U. Geranii Oltth. et W.
Hab. in foliis Geranii nodosi a Tregnago (Verona) 1874 Sept.

70 ~~61~~. Uromyces Verbasci Niessl.
Hab. in foliis Verbasci phlomoidis Patavii, Aug. 1873.

71 ~~65~~. Uromyces Primulae integrifoliae (DC.) Niessl — ~~Ulc.~~ var. Primulae minimae M. V. N.° 433.
Hab. in ejusdem foliis in Cadore (Belluno) aest. 1874 (S. Venzo).

3

66. 72 Uromyces Dianthi Niessl., M. V. n.º 441.
Hab. in foliis Dianth. Caryophylli Patavii, aut. 1875 (G. Bizzozero).
Obs. An huc U. Dianthi Béreng. in Atti Congr. Scienz. Ital. Milano, anno 1844, adun. 18 Sett.?

67. 73 Uromyces scutellatus (Pers.) Lév. M. V. 441.
Hab. in foliis Euphorbiae Cyparissiae a Vittorio (Treviso) Aug. 1875.
Obs. U. scutellatus Sacc. Myc. Ven. 87 et Nuove Rugg. 14 fig. 16 spectat ad alienum U. tuberculatum Fckl.

68. 74 Uromyces Ononidis Pass. in Rabh. F. E. n.º 1792.
Hab. in foliis Ononidis spinosae a Padova, Vittorio, aut. 1874.

69. 75 Uromyces Ervi West. — Erb. critt. ital. n.º 350 (Ser. II.)
Hab. in caulibus Ervi hirsuti a Selva (Treviso) Sept. 1874.

76. Uromyces Veratri (DC.) Schröt. — M. V. n.º 434.
Hab. in foliis Veratri nigri a Vittorio (Treviso) Oct. 1875.

77. Uromyces Junci (Sbr.) Tul. — M. V. n.º 438 Puccinella Junci Fckl.
Hab. in calamis Junci glauci a Selva (Treviso) Sept. 1875 (Uredosporae).

78. Aecidium Xylostei Wallr. v. Loniceraе caeruleae.
Hab. in foliis ejusdem in Cadore (Belluno) aest. 1875 (S. Venzo).

Phycomyceteae — dBy

79. Peronospora infestans (Mtgn.) dBy — M. V. n.º 141.
Hab. in foliis caulibusque Lycopersici esculenti Patavii, Oct. 1874.

80 ~~74~~. Peronospora Ficariae Tul.
Hab. in foliis Ran. Ficariae, repentis et bulbosi Patavii, Majo 1875.

81 ~~75~~. Peronospora Myosotidis dBy. v. Symphyti tuberosi.
Hab. in ejusdem foliis Patavii, majo 1875.

82 ~~76~~. Peronospora affinis Rossm. M. V. n.º 65.
Hab. in foliis Fumariae officinalis Patavii Apr. 1874.

83 ~~76~~. Peronospora gangliformis Berk. — M. V. n.º 371 et 488.
Hab. in foliis Lactucae sativae (n.º 371) Patavii et Senecionis vulgaris (n.º 488) a Vittorio (Treviso), aest. 1875.

84 77. Peronospora Rumicis Cda. — M. V. n.° 372.
Hab. in paniculis caulibusque Rumicis Acetosae, Padaui, Maj 1875.
85 78 Peronospora Lamii A. Br. — M. V. n.° 487.
Hab. in foliis Lamii purpurei a Vittorio (Treviso) Oct. 1875.
86 79 Peronospora Trifoliorum d By. — v. Medicaginis lupulinae
Hab. in foliis ejusdem a Selva (Treviso), Aug. 1875.
87 ~~80~~ Peronospora calotheca d By.
Hab. in foliis Galii Mollugini a Selva (Treviso) Sept. 1875.
88 Piloboluſ crystallinus Tode — M. V. n.° 495.
Hab. in terra stercorata a Selva (Treviso) socio Pyronemate subhirsuto, Sept. 1875
89. Synchytrium Succisae d By.
Hab. in foliis Succisae pratensis in sylva Montello (Treviso) Sept. 1873.
90 82. Protomyces Heleocharidis Fckl.
Hab. in calamis Heleoch. palustris a Selva (Treviso) aut. 1873.
91 84. Protomyces graminicola Sacc. M. V. n.° 496.
Hab. in foliis junioribus ad huc convolutis, quae enecat, Setariae verticillatae, a Selva (Treviso) Sept. 1875.
Descr. Sporae (sporangia?) sub epidermide punctulatim tumida nidulantes, dense gregariae, e globoso angulosae, 40-42 diam. episporio crasso, intense ochraceo-fulvo, initio hyalinae, pluri guttatae. Dum sporae maturae comprimuntur, episporium fiuitur exitque, velut ab asco, endospora tota hyalina, perfecte sphaerica, diam 23 micr., ipsa crassiusculo tunicata, intus minute granulosa. Vegetatione, forma coloreque sporarum statim ab affinibus Pr. macrosporo Ung. et P. pachydermo Thüm. dignoscitur.

Ascomyceteae d By.

92 85. Uncinula Wallrothii Lév. — M. V. n.° 616.
Hab. in foliis Pruni spinosae a Vittorio (Treviso) Oct. 1875, raro.

M. V. Cent. VIII.

9386. Podosphaera Kunzei Lév. — P. myrtillina Kze. di qui
Hab. in folij Pruni ~~[illegible]~~ spinosae a Vittorio (Treviso) Oct. 1875.

9487. Podosphaera clandestina (Lk.) Lév. — Erysiphe Oxyacanthae DC.
Hab. in folij Crataegi Oxyacanthae a Selva (Treviso) Sept. 1875, raro.

9588. Microsphaera Hedwigii Lév. — M. V. n.º 619.
Hab. in folij Viburni Lantanae a Vittorio (Treviso), Oct. 1875.

9689. Erysiphe tortilis Lk. — M. V. n.º 601.
Hab. in pagina inf. fol. Cornus sanguineae a Selva (Treviso), Sept. 1875.

97. Erysiphe horridula Lév. — M. V. n.º 607 (conidia).
Hab. in folij Symphyti officinalis a Selva (Treviso), Sept. 1875.

98. Erysiphe Graminis DC. — M. V. n.º 606 (conidia).
Hab. in folij Dactylis glomeratae (n.º 606) et Poae pratensis, in agro Tarvisino et Patavino, aest. 1875.

99. Chaetomium Fieberi Cda.
Hab. in caule putre Delphinii Ajacis a Selva (Treviso), Oct. 1874.
Obs. — Perithecii pili praelongi, simplices mihi visi, nec dichotome ramosi, ut in Ch. elato. Sporidia ovoideo-limoniformia, 12–13 × 9–10, plurigattulata, olivaceo-fusca, utrinque dilatius apiculata.

~~93~~ 100 Apiosporium Stygium Wallr., Fckl. — M. V. n.º 635.
Hab. in ligno quercino putescente a Selva (Treviso), Sept. 1875.

103 ~~94~~ Microthyrium microscopicum Desm., M. V. n.º 157.
Hab. in folij Buxi semipervienti emortuis a Selva (Treviso), Aug. 1874.

~~95~~ 104 Ascospora Asteroma (Wallr.) Fr.
Hab. in folij Polygonati multiflori in sylva Montello (Treviso), Sept. 1874.

~~96~~ 105 Venturia Alchemillae (Grev.) B et Br. — M. V. n.º 695.
Hab. in folij Alchemillae vulgaris in sylva Cansiglio (Treviso), Oct. 1875.

~~97~~ 106 Venturia Kunzei Sacc. M. V. n.º 696 — Dothidea Chaetomium Kze.
Hab. in pag. sup. fol. viventium Rubi caesii in sylva Montello, Sept. 1875.

~~98~~ 107 Venturia nobilis Sacc. (Sp. nova). Perithecij phyllogenij, erumpenti-superficialibus, globoso-lenticularibus, atris, setulis remotiusculis, 50 × 1½, rigidulis, acutis, basi incrassatis, conspersis, ostiolo minuto,

impresso, peritheci contexta atro, obsolete areolato; asci cylindraceo subclavati, 35–40 × 4–5, fasciculati, aparaphysati, 8sporij; sporidij distichij v. oblique monostichij oblongo-fusoideij, 10 × 3, recti, curvulisve, denique 1-septati, hyalinij.

Hab. in folij emortuis Lauri nobilij a Selva (Treviso) Aug. 1875, raro.

108 ~~99~~. Ceratostoma (?) piliferum Fr. v. dryinum (Pers.) M. V. n.º 658.

Hab. in ligno quercino recenter caeso in sylva Montello, Sept. 1875.

Obs. Nucleus sterilij. Adsunt hyphae, quandoque in ijsij ostiolij parasiticae, simplices, septatae, fuscae, conidia cylindraceo-clavata, 14 × 1½, hyalina gerentes.

109. Ceratostoma caulicola Fckl. var. culmicola.

Hab. in culmij putrescentibus Andropogonij Ischaemi Padavii Nov. 1875 (G. Bizzozero).

Obs. Asci ovoidei, sessiles, 20 × 15, aparaphysati, muco obvoluti, 8spori. Sporidia subtristicha, cuboidea angulij oblusatis, 4–4½ diam., minute guttulata, brunnea — A Cerat. caulicola f. Echii a cl. Wintero benevole communicato vix differt sporidij distinctius cuboideis, neque cuboideo-oblongis 5–5½ × 4.

~~101~~. 120 Leptosphaeria ogilviensis (B. et Br.) C. et Ellis — M.V. n.º 681.

Hab. in caulibus emortuis Picridis hieracioidis in sylva Montello, Sept. 1875.

Obs. Asci clavati, 80–90 × 12. Sporidia cylindraceo-fusoidea, curvula, 5-septata, septo medio constricta, 40 × 5–6, 6-guttulata, olivacea.

~~102~~. 121 Capnodium Cesatii Mtgn. — M. V. n.º 155.

Hab. in folij ramulisque Alni glutinosae a Selva (Treviso) Sept. 1874.

~~103~~. 122 Capnodium Citri (Pers.) Berk.

Hab. in folij ramulisque Citrorum in agro Veneto, nimis frequens.

~~104~~. 123 Capnodium Nerii Rabh.

Hab. in folij ramulisque Nerii Oleandri Padavii, Aug. 1875.

Obs. Verisimiliter meum Apiosporium foedum est hujus status spermogonicus. Praeterque omnia Capnodia, Apiosporia, Antennariae et similia in ~~genere~~ nimias species divisa, accuratiori examine subjicenda sunt.

4

~~105.~~ 124. Antennaria pithyophila Nees, Sacc. Gen. Pyr. it. 17. — Antennatula pinophila Fr. — Torula fuliginosa Let. — ?Capnodium australe Mtgn.
Hab. in ramis foliisque Abietis in Cadore (Belluno) aest. 1874.
Obs. Fabrica peritheciorum eadem ac in Capnodio.

~~106.~~ 125 Lophiostoma gregarium Fckl. Symb. myc. 158.
Hab. in cortice Pyri communis durioris Patavii, Nov. 1875.
Obs. Sporidia oblonga, crassa, 25-30 × 12-14, 6-8 septata muriformiaque, ad septa vix constricta, fuliginea.

~~107.~~ 126 Ohleria rugulosa Fckl. Symb. myc. 164.
Hab. in ligno Carpini Betuli a Vittorio (Treviso), Oct. 1875.
Obs. Asci cylindracei, 110-120 × 7-8, breve stipitati, paraphysibus copiosis guttulatis obvallati, 8spori. Sporidia disticha v. obliquemonosticha oblongo-fusoidea, 15 × 4-4½, 3-septata, ad septum medium constricta, 4-guttulata, fuliginea, matura (et in ascis) cito in articulos binos conoideos 2-loculares secedentia, ita ut asci 16-spori videantur. — Status spermogonicus: perithecia ascophoris similia, globulosa, rugulosa spermatiis minutissimis ellipsoideis, 2 × 1½, subhyalinis facta.

~~108.~~ 132 Caryospora Lichenopsis (Mass.) Sacc. M.V. n.º 684.
Sphaeria Lichenopsis Mass., ? Massaria vibratilis Fckl.
Hab. in cortice adhuc vegeto Cerasorum juniorum a Osigo (Treviso) (Oct. 1875)
Obs. Asci cylindracei, 150-170 × 15-20, breve stipitati, paraphysati, 8spori. Sporidia monosticha v. subdisticha crasse fusoidea 34-36 × 12-14, 8-locularia, ad septum medium subconstricta, fusco-olivacea, loculis extimis pallidioribus — De genere hujus fungi nec non de loco in systemate nondum certus sum.

~~109.~~ 133 Cucurbitaria Coronillae (Fr. ut var.) Sacc. M.V. n.º 164.
Hab. in ramulis Coronillae Emeri in Arco (Trentino) Sept. 1874.

spazio Pleonectria Sacc. (nov. gen.) M.V. n.º 688.

spazio Sporidia matura pluriseptata muriformiaque, hyalina, saepius spermatiis intermixta. Caetera Nectriae — A Thyronectria Sacc. distat ut Cucurbitaria a Thyridio.

#12 134 Pleonectria Lamyi (Desm.) Sacc. M. V. n.º 688 — Sphaeria Lamyi Desm., Nectria Lamyi Fkl.

Hab. in ramis emortuis Berberidis vulgaris a Formeniga (Treviso), socia Cucurbitaria Berberidis et Cryptovalsa, Oct. 1875.

135 #11. Hercospora Tiliae (Fr.) Tul. — M. V. n.º 676.

Hab. in ramulis Tiliae europaeae a Susigana (Treviso), Aug 1875.

136 #12. Kalmusia dealbata Sacc. — M. V. n.º 677.

Descr. Stroma maculiforme hinc inde lignum decorticatum extus intusque dealbans. Perithecia stromate (seu ligno dealbato) immersa, in series lineares breves densiuscule connexa, globulosa, ½ mill. diam., carbonacea, atra, ostiolo papillato, denique perforato, vix prominulo. Asci cylindracei, brevissime stipitati, 150 × 6–6½, 8spori, paraphysati. Sporidia monosticha, oblongo-cylindracea, utrinque obtusiuscula, 18–22 × 5–6, saepius curvula, tenuiter 3-septata, ad septa non vel vix constricta, fuliginea.

Hab. in ligno Castaneae vesae a Selva (Treviso), Sept. 1875, raro.

#13. 139 Valsa (Euvalsa) microstoma (Pers.) Fr.

Hab. in ramis Pruni spinosae a Vittorio (Treviso), Oct. 1875.

Obs. Asci subsessiles 40 × 4–5, 8spori. Sporidia botuliformia 10 × 1¾–2.

#14. 140 Valsa (Euvalsa) accidens Sacc. (Sp. nova). Perithecii circinantibus, in cortice nidulantibus et epidermide tumidula tectis, e globoso-depressis, olivaceis; ostiolis in centrum radiatim convergentibus, longis, in ostiola rotundata, atra, epidermidem perforantia et vix excedentia desinentibus; perithecii contextu distincte laxe parenchymatico olivaceo-fusco; asci clavati, 60–70 × 8–10, breve crassiuscule (saepe incurvo-) stipitati, apice crasse tunicati, aparaphysati, 8spori; sporidia disticha, botuliformibus, 10–14 × 3, initio pluriguttulata, dein utrinque 1guttulata, hyalina — Spermogonia sub epidermide nidulantibus, astomia, nucleo griseo-olivaceo farcta, spermatia in sterigmatibus simpliciter verticillato-

ramosis, filiformibus aeruginea, botuliformia, 6 × 1, hyalina foveolibus.

Hab. in ramis corticatis Quercus pedunculatae in sylva Montello, Sept. 1875

Obs. Ob ascos apice crassiuscule tunicatos, stipitatos, basidisque saepe suffultos species haec ad Calosphaeriam vergit.

145. 142 Diaporthe (Sclerostroma) Tessera (Fr.) Fckl. – M.V. n.º 664.

Hab. in ramis corticatis Coryli Avellanae a Selva (Treviso) Sept. 1875.

Obs. Asci oblongo-fusoidei, 60 × 12, lumine apice bifoveolato, 8spori. Sporidia oblongo-fusoidea, constricto-1-septata, 15-20 × 6-7, utrinque minute appendiculata, 4-guttulata, hyalina.

146. 143 Diaporthe (Sclerostroma) Kunzeana Sacc., D. Carpini M.V. n.º 665, non Pers.

I. Spermogoniis subcuticularibus, conoideo-depressis, medio pertusis e fusione cellularum quasi 1-locularibus, pulpa luteoviridi foetis, spermatia oblongo-fusoidea, recta curvulave, 10-11 × 3, 4-guttulata (tandem 1-septata?) stigmatibus brevissimis fasciculatis fulta foveolibus.

II. Perithecia stromate valseo corticali exceptis, hinc inde monostiche aggregatis, sub epidermide saepius nigrificata tumidulaque nidulantibus, compressis, olivaceis, ostiolis in centrum subhorizontaliter convergentibus, ibique disculum atrum minutum nonnihil elevatum, epidermidequ cinctum efformantibus, apice rotundatis; ascis fusoideis, 70-80 × 10, sessilibus, aparaphysatis, 8sporis; sporidiis distichis, biconico-fusoideis, utrinque obtuse sed conspicue attenuatis, 16-19 × 3½-4, rectis curvulisve, medio leniter constrictis, 1-septatis, 4-guttulatis, hyalinis.

Hab. in ramulis Carpini Betuli a Selva (Treviso) Sept. 1875.

Obs. A Diap. Carpini genuina, quam clar. J. Kunze debeo (qui meam speciem ab illa alienam esse suspicatus est in litt.) differt pustulis ostiolisque multo minoribus, praecipue vero sporidiis biconicis neque subcylindraceis apicibus rotundatis.

147. 144 Diaporthe (Tetrastagon) ambigua Nke Pyr. Germ. 311.

Hab. in ramulis corticatis Pyri communis a Selva (Treviso), Sept. 1874.

Obs. Asci anguste fusoidei 55-60 × 7-9, lumine apice 2-foveolato. Sporidia biconico-fusoidea, 15 × 3½-4, medio constricta utrinque acute subapiculata, 4-guttulata, hyalina.

118/146 Phyllachora Heraclei (Fr.) Fckl. — M.V. n.° 643 — status spermog. : Septoria et Excipula Heraclei auctorum.
Hab. in foliis Heraclei Sphondylii a Vittorio (Treviso), Oct. 1875.

119/147 Phyllachora Angelicae (Fr.) Fckl — M.V. n.° 232. (Spermog.)
Hab. in foliis Angelicae sylvestris in sylva Cansiglio (Treviso), Oct. 1874.

120/148 Phyllachora fallax Sacc. — M.V. n.° 640.
Hab. in foliis languidis Andropogonis Ischaemi a Vittorio e Selva (Treviso) Sept., Oct. 1875, post foenisecium.
Descr. Stromata foliis innata pulvinato-applanata, oblonga, nigra. Loculi remotiusculi, globulosi, ostiolis vix prominulis. Asci fasciculati, cylindraceo-clavati, 70-80 × 7-9, paraphysati, 8spori. Sporidia oblonga, oblique monosticha v. subdisticha, diu continua, hyalina, granulosa, tandem constricto-1septata, 12-14 × 5, luteoentia. Commixta sunt spermatia elongata, recta curvulave, 7-8 × 3½, minute 2-guttulata, hyalina, quandoque 2 etiam stirgmata filiformi-arcuata, 14-15 × ½, hyalina.

121/149 Phyllachora Setariae Sacc. — M.V. n.° 641. (Spermogonia)
Hab. in foliis vaginisque Setariae glaucae a Selva e Vittorio, Oct. 1875.
Descr. Stromata minuta oblonga, applanata, atra facile secedentia. Spermatia oblonga-cylindracea, utrinque rotundata, 10 × 3, granulosa, hyalina.

122/150 Scirrhia rimosa (A.S.) Fckl. St. conid. Hadrotrichum Phragmitis Fckl., M.V. n.° 234.
Hab. in foliis Phragmitis communis languidis a Vidor (Treviso) Sept. 1874.

123/151 Stagonospora Galii (Guep.) Mtgn.
Hab. in caulibus Galii sylvatici in sylva Montello, Sept. 1875.

152 Dothidea Berberidis (Wahlb.) Fr., Dtbrs. Micr. it. Dec. I. — M.V. n.° 235.
Hab. in ramis Berberidis vulgaris igne fere ustis a Covolo (Treviso), Sept. 1874.

153 Dothidea ribesia (Pers.) Fr. — M.V. n.° 645.
Hab. in ramis emortuis Ribis rubri Patavii, Oct. 1875.

154 Dothidea tetraspora B. et Br., Cooke Hndb. n.° 2422 — M.V. n.° 646.
Hab. in ramulis emortuis Cytisi nigricantis in sylva Montello, Sept. 1875.

Obs. Asci clavati, breve stipitati, 60 * 9-10, aparaphysati, 4-spori. Sporidia oblonga, 20 * 7-8, saepius inaequilateralia, bilocularia, loculo superiore nonnihil crassiore, minute 2-4-guttulata, olivaceo-fusca.

155 Dothidea Sambuci (Pers.) Fr. — M. V. n° 648. (in Sambuco)

— var. moricola Erb. cr. it. n° 784. asci clavati 80 * 14-15, 8spori. Sporidia oblonga, constricto-didyma, 22 * 8-10, loculo superiore crassiore, lutea.

— var. Venziana. Stromata quam in typo magis applanata, opace nigra ex ostiolis minute sed distincte verruculosa. Asci clavati, apice rotundati, 75-80 * 12-14, 8spori. Sporidia oblonga, constricto-didyma, 20 * 7-8, loculo superiore crassiore, obscure lutea.

Hab. in ramis emortuis Sambuci nigrae a Vittorio, oct. 1875; var. moricola in ramis Mori albae, var. Venziana in ramis Corni sanguineae, utraque in Cadore (Belluno) vere 1874 (f. Venzo).

156 Dothidea insculpta Wallr., Fckl. Symb. 223 — M. V. n° 649.

Hab. in sarmentis putrescentibus Clematidis Vitalbae a Vittorio (Treviso) oct. 1875.

157 Valsaria rubricosa (Fr.) Sacc. M. V. n° 690 — Sphaeria rubricosa Fr. Elench. II. 67 — Myrmaecium abietinum Niessl! in Hedw.

Hab. in cortice Abietis excelsae a Selva (Treviso), Sept. 1875.

Obs. Asci cylindracei, 110-120 * 12-14, breve stipitati paraphysibus filiformibus copiosis obvallati, 8spori. Sporidia oblique monostricha ovoideo-oblonga, 15-16 * 9-10, 1-septata leniter constricta, fuliginea. Adsunt spermatia ovoidea, 2-3 * 1, hyalina. Stromate molliore extus rubiginoso, rimoso-rugoso, sporidiisque crassioribus, rite haec species a V. insitiva dignoscitur. Descriptio Friesii l. c. bene quadrat cum specie praesente, non vero cum Mirm. rubicoso auctorum, quod, meo sensu, Valsariae insitivae respondet.

158 Hypoxylon Michelianum Nitrs — Erb. cr. ital. fer. 2 n° 143 — M. V. n° 671.

Hab. ad basim truncorum emortuorum Lauri nobilis a Susigana (Treviso) Aug. 1875.

160 Thamnomyces hippotrichodes (Web.) Ehrb.
Hab. in cortice abietino putre à Solva (Treviso) Sept. 1875, raro.
161 Xylaria filiformis (A. S.) Fr. S. V. S. 382.
Hab. in foliis Cartanearum putrescentibus a Colfosco (Treviso) Aug. 1875.
162 Elaphomyces variegatus Vitt. Tub. t. IV f. 4.
Hab. in agro Veronensi (ex herb. Massol.).
163 Sticti Saccardoi Rehm in litt. 9. XII. 74 — M. V. n.º 258.
St. radiata Sacc. Mycol. Ven. 156. t. XV f. 48-51 et prob. plurr. auct.
Hab. in caulibus Saliciae glutinosae aliarumque herbarum in sylva Montello (Treviso) Apr. 1874.
Obs. a Stict. radiata typica differt ascis angustioribus brevioribus, nempe 130-140 × 7-8, iodii ope non cœrulescentibus, sporidiis tenuioribus, nempe 1-1¼ crass. (neque 2 crass.) non septulatis.
164 Xylographa parallela Fr. S. V. S. 372.
Hab. in ligno fagineo pluviis diu exposito neque putre, socia Lecidea enterolenca in sylva Cansiglio, Sept. 1874.
165 Stegia Ilicis (Chev.) Fr. — M. V. n.º 698.
Hab. in foliis putrescentibus Ilicis Aquifolii Patavii, Julio 1875.
Obs. Stegia Lauri (Cald.) Sacc. M. V. n.º 699, a Stegia Ilicis genere non separanda.

Plasmodiophoraceae (Cby) Schl.

170 Angioridium sinuosum (Bull.) Grev.
Hab. in foliis Alni ligulati emortuis a Solva (Treviso) Sept. 1875.
Obs. Sporae sphaericae, 7½-8, rufo-fuligineae.
171 Craterium minutum (Leers.) Fr. — M. V. n.º 499-500.
Hab. in foliis fragmentisque ligneis putridis a Solva e Padova, Sept. 1875.

Fungaceae imperfectae.

Obs. Quoad fungos imperfectos, nonnulli mycologi eorum formas non nisi una cum statu perfecto describunt, neque ullas novas proponunt, nisi earum gradus perfectus innotuerit. Opinio mea ab hoc recedit; judico enim, usquedum omnium fungorum cyclus metageneticus plene cognitus sit, commodum esse (maxime tyronibus, et in Mycologia fere omnes tyrones sumus) cunctas formas imperfectas etiam seorsim adnumerari, novasque describi, etsi status perfectus nondum cognoscatur; nam earum plena cognitio non tantum supervacanea non est, quin immo viam aperit ad perfectiores fungorum status detegendos.

~~Fungaceae imperfectae~~

172 Helicomyces roseus Lk. Obs. I. 19.
Hab. in ligno udo corticeque quercino a Selva (Treviso), Oct. 1874.

173 Gymnosporium viride Cda. Ic. fung. I. 1.
Hab. in ligno quercino udo a Selva (Treviso), Sept. 1874.
Obs. Conidia globulosa, 8-10, basi subapiculata, amoene viridia, granulosa.

174 Cylindrium Cordae Sacc. M. V. no. 358 — Fusidium cylindricum Cda.
Oidium fusisporioides f. Lapsanae Desm., Cylindrosporium majus Ung.?, Oudem. Mat. fl. mycol. Neer. II. 50 (in Lapsana).
Hab. in foliis languidis Lapsanae communis Patavii, Majo 1875.
Obs. Cylindria, Cylindrosporia et Fusidia nec non Ramulariae et Cercosporae nova et comparata egent epicrisi.

175 Septocylindrium dissiliens (Duby) Sacc. M. V. no 583 — Torula dissiliens Duby, Rabh. F. E. n.° 1874.
Hab. in foliis languidis Vitis viniferae a Vittorio (Treviso) Oct. 1875.

176 Septocylindrium virens Sacc. M. V. sub n.° 284 — Septonema Vitis Sacc., non alii.
Hab. in foliis ramisque putridis Vitis viniferae a Selva (Treviso) Sept. 1873.
Obs. Conidia cylindracea, 15 × 3, 3-septata, concatenata, virentia.

177 Ramularia filaris Fres. Beitr. t. XIII f. 49-54.
Hab. in pagina inferiore Adenostylis alliifoliae in M. Cavallo, Aug. 1875.

178 Ramularia didyma Ung. — M. V. n.° 592.
Hab. in pag. inf. foliorum Ranunculi repentis a Selva (Treviso) Sept. 1875.

179 Ramularia Asperifolii Sacc. M. V. n.° 591.
Hab. in foliis Symphyti officinalis a Selva (Treviso) Sept. 1875, raro.
Descr. Caespituli depressi, candidi, maculiformes partem foliorum aversam flavidam reddentes. Hyphae tortuosae, parce septatae, 50-70 × 4, Conidia ovoidea, basi subapiculata, 10-15 × 7-8, 2-guttulata v. nubilosa, hyalina, cicatriculis lateralibus v. apicalibus hyphorum inserta.

180 Ramularia obovata Fckl., M. V. n.° 590. (Stat. conid. Sphaerellae Rumicis (Desm.) Cooke.)
Hab. in foliis languidis Rumicis obtusifolii a Vittorio, Oct. 1875.
Obs. Huc, sine ullo dubio, spectat Oidium monosporium West. seu Torula monospora Kx. Fl. crypt. Gland. II. 301.

181 Cylindrosporium Heraclei Oud. Mat. Fl. myc. Neerl. II. 50
Hab. in pagina inf. Heraclei Sphondylii a Vittorio (Treviso) Oct. 1875.
Obs. Ob conidia cylindracea, 30 * 4½, 3-septata, v. oblonga, 22 * 7, 1-septata, species est ambigit inter Ramulariam et Cercosporam.

182 Passalora bacilligera (Mtgn.) Fr.
Hab. in foliis Alni glutinosae in Cadore (Belluno) aest. 1874.

183 Passalora depressa (B. et Br.) Sacc. — P. polythrincioides Jickl. — M.V. 589.
Cladosporium depressum B. et Br. (Stat. conid. Phyllachorae Angelicae (Fr.) Quick)
Hab. in pag. inf. foliorum Angelicae sylv. Patavii, Sept. 1875 (G. Bizzozero)

184 Cercospora Violae Sacc. M.V. n° 279 — Maculicola, amphigena; maculae subrotundae aridae pallidae; hyphae breves, simplices 30-35 * 4, fuligineae; conidia longissima, 150-200 * 3½, bacillaria subrecta, multiarticulata, hyalina.
Hab. in foliis Violae odoratae languidis a Selva (Treviso) Aug. 1874.

185 Cercospora depazeoides (Desm.) Sacc. M.V. n° 280 — Exosporium depazeoides Desm. — Passalora penicillata Ces.
Hab. in foliis Sambici nigrae languidis a Vidor (Treviso) Sept. 1875.

186 Cercospora Cheiranthi Sacc. M.V. n° 281 — Maculicola, amphigena; maculae variae albidae aridae; hyphae fasciculatae, septatae, ramulosae, fuligineae; conidia bacillari-fusoidea, 90-100 * 4-4½, pluriseptata hyalina.
Hab. in foliis Cheiranthi Cheiri languidis a Selva (Treviso) Sept. 1874.

187 Cercospora Armoraciae Sacc. M.V. n° 282 — Maculicola, amphigena; maculae difformes, latae, pallidae; hyphae breves simplices, 30-40 * 5, fuligineae; conidia bacillaria, cuspidata 100-120 * 5, pluriseptata, hyalina.
Hab. in foliis Armoraciae rusticanae a Selva (Treviso) Sept. 1874.

188 Cercospora Bellynckii (West., sub Cladosp.), Cerc. Vincetoxici Sacc. M.V. 283.
Hab. in pag. inf. foliorum viventium v. languentium Cynanchi Vincetoxici in sylva Montello (Treviso) Sept. 1874.
Obs. Affinis Cerc. ferrugineae Fckl, a qua conidiis clavulatis crassioribus, 60-100 * 5-6 praecipue differt —

189 Cercospora Vitis (Lév.) Sacc. M.V. n° 363 et 284 — Septonema

Obs. Cum Ramularia Armoraciae Fckl melagenetice sine dubio connexa.

6

Vitis Lév., Cladosporium ampelinum Pass. Erb. cr. ital. 5. II n.° 595.
Hab. in foliis Vitis vinif. cultae et sylv. in agro Tarvisino, Aug. 1875.

190 Cercospora cana Sacc. M.V. n.° 593 — Caespitulis maculiformibus, extensis, hypophyllis, candidis; hyphis cylindraceis, continuis, 30-35 × 4, sursum breviter et obtuse ramosis; conidiis cylindraceo-obclavatis, 60-90 × 4-5, 3-4-septatis minutegue guttulatis, hyalinis curvulis — Ob hyphas hyalinas ad Ramulariam vergit, sed conidia Cercosporae.
Hab. in foliis languidis Erigerontis canadensis a Selva (Treviso) Aug. 1875.

191 Cercospora Rhamni Fckl. Symb. myc. 354 — M.V. n.° 594.
Hab. in pag. inf. foliorum Rhamni cathartici a Selva (Treviso) Sept. 1875.

192 Cercospora Rubi Sacc. M.V. n.° 595 — Maculicola, epiphylla; maculis aridis, albidis; hyphis brevibus, subcontinuis, fuscis, 40 × 4; conidiis bacillaribus sursum attenuatis, curvulis, 60-100 × 4½, pluriseptatis, subhyalinis.
Hab. in foliis Rubi fruticosi languidis a Selva (Treviso) Sept. 1875.

193 Cercospora Capparidis Sacc. M.V. n.° 596 — Maculicola, amphigena; maculis rotundis albis, fusco-cinctis, elevatis; hyphis fuligineis, subcontinuis, cylindraceis, nodulosis 40-50 × 4½, fasciculatis; conidiis fusoideis, curvulis 2-3-septatis, 30-40 × 4½, hyalinis.
Hab. in foliis viridis v. languidis Capparidis inermis a Susigana (Treviso) Aug. 1875.
Obs. Cl. Doct. J. Negri eumdem fungillum e Casale-Monferrato misit.

194 Cercospora beticola Sacc. M.V. n.° 597 — Maculicola amphigena; maculis vagis, aridis, pallidis; hyphis fasciculatis, saepius continuis, cylindraceis, 40-50 × 4-5, apice nodulosis, fuscidulis; conidiis acicularibus, 70-120 × 3, dense septulatis, hyalinis.
Hab. in foliis Betae Cicla languidis a Vittorio (Treviso) Oct. 1875.

195 Cercospora nebulosa Sacc. M.V. n.° 599 — Macaulicola, caulogena; maculis oblongis caesiis; hyphis dense fasciculatis, brevibus, fuliginei, subcontinuis apice nodulosis; conidiis bacillaribus rectiusculis, obtusiusculis 120 × 4½-5, 5-6 septatis, hyalinis.
Hab. in caulibus languidis Althaeae roseae ubi plagulas caesias sistit, a Selva (Treviso) Sept. 1875.

196 Cercospora circumscissa Sacc. M.V. n.° 600. — Maculicola, amphigena; maculis circularibus, pallidis, aridis, denique circumscissis; hyphis fasciculatis, nodulosis, ferrugineis; conidiis acicularibus, sursum valde attenuatis, 50 * 3½-4, septulatis, fuscidulis.
Hab. in foliis Pruni domesticae, quae tandem circulariter hinc inde perforantur, a Selva (Treviso) Sept. 1875.

197 Cercospora persica Sacc. M.V. n.° 598 — Caespitulis hypophyllis maculiformibus, candidis; hyphis filiformibus, apice longiuscule 2-3-ramulosis, continuis, hyalinis; conidiis cylindraceis, 40-60 * 4-5, septulato-torulosis, nubilosis, varo guttulatis, hyalinis.
Hab. in foliis adhuc viris Persicae vulgaris a Selva (Treviso) Sept. 1875.
Obs. Habitus Ramulariae, sed characteres Cercosporae.

198 Cercospora fulvescens Sacc. (sp. nova) — Caespitulis hypophyllis, maculiformibus, minutis flavido-fulvis; hyphis fasciculatis continuis, cylindraceis, 40 * 3, parce nodulosis, subochraceis; conidiis acicularibus rectiusculis, 30-34 * 2½, obsolete 3-septata, hyalina.
Hab. in foliis viris Solidaginis Virgaureae in sylva Montello, Sept. 1875.
Obs. Cum Ramularia Virgaureae Thm. metagenetice certe connectitur.

199 Cercospora Apii Fres. Beitr. 91 t.
Hab. in foliis Apii graveolentis Padovi, aestate 1875.

200 Cercospora Resedae Fckl — Virgasporium maculatum Cooke
Hab. in foliis Resedae odoratae, Padovi, aestate 1875.

201 Hirudinaria Mespili Ces. in Hedw. I t. 14. f. G 1-2 — Torula Hippocrepis Sacc. Myc. Ven. 178 p.p. — Hippocrepidium Mespili Sacc. M.V. n.° 275 et in Thüm. Mycoth. univ.
Hab. in foliis Mespili germanicae a Selva (Treviso) Sept. 1874.

202 Hirudinaria macrospora Ces. in Rabh. F. E. n.° 981 — H. macrocarpa Ces. in Hedw. I. t. 14 f. G 3 — Torula Hippocrepis Sacc. Myc. Ven. 178 (p.p.) tab. XVI f. 46-48 — Hippocrepidium Oxyacanthae Sacc. M.V. n.° 274 et in Thüm. Mycoth. univ.
Hab. in foliis Crataegi Oxyacanthae in sylva Montello, Sept. 1874.

203 Torula glauca Pr. in Sturm D. crypt. Fl. III. 29 p. 63 t. 32.
Hab. in disco trunculi quercini cafi a Colfosco (Treviso) Sept. 1874.
204 Torula rosea Pr. in Sturm D. crypt. Fl. III 25 p. 13. t. 7
Hab. in ramis corticatis Populi nigrae a Selva (Treviso) Aug. 1875.
205 Torula virescens (Link) Sacc., Oidium virescens Link.
Hab. in foliis putridis Pyri communis a Selva (Treviso) Aug. 1874.
Obs. Conidia ovoideo-oblonga, 5-6 * 2, viridula, catenulis longis efformantia.
206 Torula Centaurii Fckl. (Stat. conid. Apiosporii Centaurii Fckl.)
Hab. in foliis Erythreae Centaurii in sylva Montello, Sept. 1874.
207 Bispora monilioides Cda. (Stat conid. Bisporae moniliferae Fckl.)
Hab. in ligno quercino putrescente a Selva (Treviso) Aug. 1874.
208 Cladosporium penicillioides Pr. in Sturm D. Fl. III t. 16. M.V. 587.
Hab. in chrysalidibus ad folia adhuc pendula Pruni domesticae, a Selva (Treviso) Sept. 1875.
209 Helminthosporium echinulatum Berk., Cooke Mob. n.° 1728.
Hab. in foliis languidis Iridis germanicae in eorum areolis aridis, Patavii, Dec. 1875.
210 Helminthosporium cylindrosporum Sacc. (sp. nova). Hyphis dense gregariis strictis, 200 * 5, remote septatis, obscure fuliginei; conidiis cylindricis, praelongis, 150-200 * 8, utrinque obtusatis, 18-24-septatis, crasse tunicatis, fuliginei.
Hab. in ramis Aceris campestris putrescentibus a Selva (Treviso) Apr. 1874.
211 Sporoschisma mirabile Berk. et Br. - M. V. n.° 288.
Hab. in truncis decorticatis putribus Salicis babylonicae a Selva (Treviso) Sept. 1874
212 Sporoschisma montellicum Sacc. Fung. Ven. nov. ser. II sub n.° 22.
— Status conidiophorus Rhaphidophorae montellicae Sacc. l.c.
Hab. in caulibus putrescentibus Meliloti officinalis in sylva Montello, Sept. 1874.
213 Sporoschisma Ampullula Sacc. Fung. Ven. nov. ser. IV sub n.° 99.
— ? Status conidophorus Helotii flavorufi Sacc. l. c.
Hab. in truncis putribus Robiniae Pseudacaciae Patavii, Febr. 1875.
214 Dendryphium toruloides (Fres. sub Periconia) Sacc.
Hab. in ramulis Salicis, Xylosteiae a Selva (Treviso), Aug. 1874.

215 Dendryphium ramosum Cooke Hndb. n.º 1690.
Hab. in caule putre Hesperidij matronalij a Selva (Treviso) Sept. 1874.
216 Gonytrichum caesium Nees — M.V. n.º 296.
Hab. in ramij putribus Kerriae etc, a Selva (Treviso) Sept. 1874.
217 Echinobotryum atrum Cda., Bonord. Hndb t. 10 f 218 d.
Hab. in cortice interiore arborum in fibrij stilbinij parasiticum, Patavii, Maja (1874)
218 Chaetopsis Wauchii Grev., Cooke Hndb. 614 f. 284 (rudis)
Hab. in ligno quercino putrescente a Selva (Treviso) Aug. 1874.
219 Periconia pycnospora Fres Beitr. t. IV f. 1-9 — M.V. n.º 302 — Sporocybe byssoides Berk., Sacc Myc. Ven., non Bonord. Haplotrichum pullum Bonord. Hndb. t. VII f. 164.?
Hab. in caulibus, petiolij putrescentibus a Selva (Treviso) aut. 1874.
220 Periconia chlorocephala Fres. Beitr. t IV f. 10-15. - M.V. n.º 301.
Hab. in caule putrescente Althaeae roseae Patavii, Febr. 1873.
Obs. Conidia globulosa, 5-6 diam., v. subangulosa, laevia, olivacea.
221 Menispora caesia Pr. in Linn. 1851. XXIV. 119.
Hab. in ligno quercino udo a Selva (Treviso) Sept. 1874.
Obs. Conidia cuiter falcata, 16-20 × 4, nucleolata, hyalina.
223 Sporotrichum murinum (Lk.) Bon. Hndb f. 145. - M.V. n.º 290.
Hab. in cortice Fistulinae hepaticae putre in sylva Montello, Sept. 1874.
224 Sporotrichum toruloseum Bon. Hndb. f. 179.
Hab. in cortice Quercus pedunculatae in sylva Montello, Aug. 1874.
Obs. Conidia ovoidea, 3½ × 2-2½, basi oblique apiculata, 1-guttulata, fuliginea.
225 Sporotrichum chlorinum Lk. Obs. II. 35.
Hab. in foliis putridis quercinis in sylva Montello, Aug. 1874.
Obs. Conidia ovoidea in basim acutata, 5-6 × 3-3½, 1-guttulata, chlorina.
226 Stachybotrys alternans Bon. Hndb. f. 185 — M.V. n.º 361.
Hab. in charta uda sub ollis Patavii, vere 1875.
Obs. Una cum Torula chartarum (Lk.) Cda et Myrotricho chartarum Kze videtur status conid. Chaetomii chartarum Ehrbg. — Sporocybe alternata Bk, Cooke Hndb 567, huc spectare videtur.

7

227 Thyrsidium botryosporum Mtgn Syll. 310 et Ann. Sc. n. 1836 t. XVIII fig 5.
Myriocephalum botryosporum Fres. Beitr. t. V f. 8-9 — M. laxum Fckl Enum. Fung. Nass. 23.
Hab. in ramis fagineis in Cadore (Belluno) aest. 1874 (S. Venzo).

228 Thyrsidium hedericola (DNtrs) Dur. et Mtgn. Pl. Alg. I. 325.
Myriocephalum hederaecolum DNtrs Micr. ital III. 13 f. 10. —
M. densum Fckl. Enum. Fung. Nass. 23.
Hab. in ramulis Hederae Helicis in sylva Montello et a Vittorio, Sept. 1874.

229 Cacumisporium tenebrosum Pr. in Sturm D.C. Pl. 35 t. 11.
Hab. in ligno denudato fagineo in sylva Cansiglio, Oct. 1876.

230 Dictyosporium elegans Cda, Cooke Hndb. 486 fig. 194.
Hab. in ligno quercino putrescente in sylva Montello, Aug. 1875.

231 Tetraploa aristata B. et Br. Cooke Hndb. 487 f. 195.
Hab. in culmis graminum a Selva (Treviso), Sept. 1873.

sparsio Titaea Sacc. (nov. gen.) M.V. n.° 571.

sparsio Conidia (in aliis fungis parasitica) 5-cellularia, loculis subradiantibus, 3 longe aristatis, 2 alternis muticis, hyalina, hyphis filiformibus fulta — Genus singulare, ob conidia Morthierae Fckl subaffine, Antonio Titae hortulano et botanico patavino saeculi XVII, Florulae alpinae veneta auctori jure meritoque dicatum.

232 Titaea callispora Sacc. M.V. n.° 571.
Hab. in foliis vivis Carpini Betuli in Dimerosporio pulchro parasitica in sylva Montello (Treviso) Sept. 1875.
Obs. Conidia cum aristis 25 micr. circ. diam., fere ornithomorpha.

233 Sporidesmium Bizzozerianum Sacc. M.V. n.° 365. Caespitulis amphigenis, erumpenti-superficialibus, atris; conidiis oblongis utrinque subapiculatis, 25-28 * 7-8, 3-septatis, ad septa constrictis, fuligineis breve hyalino-stipitatis. Habitus quasi Phragmidiorum.
Hab. in foliis dejectis putrescentibus Erythrinae Cristae galli, Patavii, Dec. 1874 (G. Bizzozero).

234 Coniothecium Epidermidis Cda. Fres. Beitr. t. XIII f. 1-7.
Hab. in ramis Pyri communis a Selva (Treviso) Aug. 1874.

235 Coniothecium chomatosporum Cda. Sturm D.C.f. 29 t. 30.
Hab. in ramis corticatis Aeris campestris a Selva (Treviso) Aug. 1875.
236 Aspergillus phaeocephalus Dur et Mtgn Pl. Alg. 342.
Hab. in squamis bulborum Allii Cepae Patavii, Junio 1874.
237 Penicillium candidum Lk – Kickx Fl. crypt. Fl. II 306
Hab. in squamis bulborum, in fungis putrescentibus Tarvisii, Patavii.
238 Acrocylindium granulosum Bon. Handb. t. VIII f. 172.
Hab. in ramulis foliisque Lauri nobilis putrescentibus a Selva, Aug. 1875.
Obs. Conidia cylindracea recta v. curvula, 5 * 1 3/4, utrinque rotundata hyalina.
239 Verticillium Candelabrum Bon. Handb. f. 121 – M.V. n° 576.
Hab. in foliis coacervatis Lauri nobilis etc a Selva (Treviso) Aug. 1875.
240 Verticillium pyramidale Bon. Handb. t. VIII f. 179.
Hab. in caulibus putrescentibus Liliacearum a Selva (Treviso) Oct. 1874.
241 Verticillium capitatum Ehrbg., Bon. Handb. fig. 118.
Hab. ad folia adhuc viva Carpini supra Gnomoniam fimbriatam, in sylva Montello, Sept. 1874 – Colore glaucescente a typo paululum differt.
242 Spicaria elegans (Cda) Herz Hyphom. 51 – M.V. n° 572.
Hab. in cortice Fistulinae hepaticae putre a Selva (Treviso) Aug. 1875.
243 Cephalosporium stellatum Herz Hyphom. 31 t. II f. 5.
Hab. in Fistulina hepatica putre a Selva (Treviso) Sept. 1874.
244 Monilia candida Bon. Handb. 76 fig. 86 – M.V. n° 580.
Hab. in cortice putre Robiniae Pseudacaciae a Selva (Treviso) Sept. 1875.
245 Monilia cinerea Bon. Handb. t. III f. 78.
Hab. in drupis putrescentibus Cerasi Patavii, Junio 1875.
246 Monilia candicans Sacc. M.V. n° 364. Caespitulis floccosis, e flavido candicantibus; hyphis sterilibus reptantibus, fertilibus assurgentibus, remote articulatis, superne vage ramulosis, hyalinis; conidiis catenulatis, e ramulis per sterigmata brevissima oriundis, limoniformibus, 15 * 9-10, subhyalinis.
Hab. in truncis cariosis, putribus a Selva (Treviso) Oct. 1874.
247 Botrytis fulva Lk – Polyactis fulva Bon. Handb. 115. f. 159.
Hab. in culmis putridis Sorghi humistratis, Patavii, Nov 1875.

248 Botrytis epigaea Lk. — M.V. n.° 360 — var. cinerea M.V. n.° 582.
Hab. ad terram udam Patavii, var. in argillosis sylvæ Montello, Aut.

249 Botrytis griseola Sacc. M.V. n.° 581. Caespitulis floccosis e griseo-caerulescentibus; hyphis fertilibus assurgentibus rigidulis, medio vage ramosis, parce septatis, apice saepe cuspidatis, nudisque ramis subverticillato-ramulosis, pallidioribus; conidiis in apice ramulorum asperulo 2-4-glomeratis, perfecte sphaericis, laevibus, 5-6 diam., e cinereo hyalinis.
Hab. in ramis dejectis Cytisi aliisque in sylva Montello, Aug. 1874-75.

250 Acladium conspersum Lk — Bon. Handb. t. IV f. 101.
Hab. in truncis putrescentibus Patavii, vere 1874.

251 Monosporium ~~[illegible]~~ spinosum Bon. Handb. t. VII f. 148.
Hab. in Agaricis Russulisque putribus in sylva Montello, Sept. 1875.

253 Rhinotrichum chrysospermum Sacc. M.V. n.° 573. Hyphis sterilibus parcis repentibus; fertilibus assurgentibus, fuscidulis, septatis, 80-120 * 3, ~~versus apicem pallidioribus et ob stigmata~~ minute muriculatis; conidiis subcapitatis, fusoideis, utrinque acutis, 18-20 * 3, nubilosis, flavidis. (Selva (Treviso) Sept. 1874.
Hab. in ligno quercino putre ubi maculas dilute aureas efformat, a

254 Sepedonium osteophilum Bon. Handb. t. V f. 109 — M.V. n.° 366.
Hab. in ossibus pennisque putridis gallinaceis a Selva (Treviso) Sept. 1874, socio Sporotricho lanato Wallr. quod Sepedonii status habendum.

255 Diplocladium minus Bon. Handb. t. V f. 119.
Hab. in Polyporo versicolori putre Patavii, Decembe 1875.

256 Dactylium macrosporum (Dittm.) Fr., Cooke Handb. 607.
Hab. in cortice Salicis babylonicae putre a Selva (Treviso), Aug. 1874.

257 Dactylium dendroides Fr. — Trichothecium candidum Bon. Handb. f. 167.
Hab. in Agaricis putridis, muscisque proximis in sylva Montello, Sept. 1874.

258 Arthrobotrys superba Cda f. oligospora (Fres.) Coem. — M.V. n.° 575.
A. oligospora Fres. Beitr. t. III f. 1-7.
Hab. in charta putrida et quisquiliis a Selva (Treviso) Sept. 1875.

252 Monosporium acuminatum Bon. Handb. f. 165. f. terrestre M.V. n.° 579.
Hab. ad terram humosam in sylva Montello, Sept. 1875.

259 Sporocybe byssoides Bon. Hdb. f. 217 (non Berk., nec Sacc. Mycolog. Ven. 181) — M.V. n.º 303.
Hab. in trunco putrescente Hederae Helicis a Selva (Treviso) Aug. 1874.

260 Fusarium corallinum Sacc. M.V. n.º 568. Acervulis compactis cinnabarinis; conidiis fusoideis, curvatis, utrinque acuminatis, 40-45 * 5-7, 4-6-locularibus, loculis 2 v. 4 interioribus protuberantibus, crassoque guttatis — A F. heterosporo Nees diversum.
Hab. in spicis Cynodontis Dactyli a Selva (Treviso) Sept. 1875, rarius cum Sclerotii specie, quacum metagenetice conjungitur.

261 Fusarium heterosporum Nees — M.V. n.º 300.
Hab. ad caryopsides Zeae Maydis a Vittorio (Treviso) Oct. 1874.

262. Fusarium cyclogenum Sacc. M.V. n.º 569. Plagulis subcircularibus, epicarpiis, medio exaridis ibique acervulis roseis, minutis; conidiis dimorphis, roseis, modo ovoideo-reniformibus, 12-15 * 5-6, nubilosis, modo falciformibus utrinque acutissimis, 55 * 4, 5-septatis, breve stipitatis.
Hab. in cortice Citrulli, cujus culturam valde vexat, a Selva, Aug. 1875.
Obs. Ex descriptione Fus. lagenarium Pass. valde recedit, sed nunc, inspectis speciminibus (in Erb. crit. it. Ser. II. n.º 148), valde affine nisi idem ac meum suspicor.

263 Fusarium pallens Nees — M.V. n.º 570 — Selenosporium pallens Cda.
Hab. in cortice putre ramorum Populi nigrae a Selva, Sept. 1875.
Obs. Conidia leniter curvata 50 * 4½-5, 3-5 septata, subhyalina.

264 Tubercularia (?) persicina Ditm. — M.V. n.º 368 — Uredo lilacina Desm., Caeoma fallax Cda.
Hab. in foliis Calystegiae sepium cum ejus Aecidio, Padavii, Julio 1875.

265 Tubercularia nigricans Lk — M.V. n.º 561.
Hab. in ramis corticatis populeis a Vittorio, Oct. 1875.

266 Tubercularia Sambuci Cda — M.V. n.º 562.
Hab. in ramis Sambuci nigrae a Vittorio, Oct. 1875.

267 Tubercularia versicolor Sacc. M.V. n.º 564. Acervulis minutis nunc carneis, nunc virescentibus; conidiis in stigmatibus filiformibus

acrogenij, ovoideo-oblongij, 7-9 * 3-3½, carneij v. viridulij.
Hab. in ramij Buxi sempervirentij dejectij a Selva, Sept. 1875.

268 Tubercularia granulata Pers. – M.V. n.° 365.
Hab. in ramij Robiniae Pseudacaciae a Selva (Treviso) Sept. 1875.

269 Micropera minutula Sacc. M.V. n.° 567 – Acervulij e cortice transverse rimose erumpentibus, vix ½ mill. latis, pallide carneij, inferne lutescentibus; conidijs fusoideis utrinque acutis, 15-16 * 4, rectis v. raro tenuissime curvij, 2-4-guttulatij, hyalinij, in sterigmatibus filiformibus, brevibus, acrogenij.
Hab. in cortice Castaneae vescae a Selva (Treviso) Sept. 1875.

270 Pestalozzia macrospora Cs. – M.V. n.° 326 – P. Pteridij Sacc. in Thüm. Mycoth. Univ. n.° 83.
Hab. in frondibus languidij Pteridij aquilinae in sylva Montello, Oct. 1874.

271 Pestalozzia ilicina Sacc. M.V. n.° 327 – Maculij exaridij, albidij, angulosij; pseudoperithecijs lentiformibus, membranaceij, astomis, erumpentibus; conidijs ovoideis, 15 * 7, 5-locularibus, loculo supremo oblique 1-aristato, hyalino, loculo infero quoque hyalino, caeteris fuligineis, stipite filiformi, 30 * 1¾.
Hab. in foliis Quercus Ilicis languidis a Arco (Trentino) Sept. 1874.

272 Pestalozzia truncatula (Cda) Fckl. Symb. myc. 391 t. I f. 43 a. b.
Hab. in caule Hyperici calycini a Selva (Treviso), Sept. 1873.

273 Pestalozzia Guepini Desm. f. Quercus pedunculatae
Hab. in foliis quercinis languidis a Selva (Treviso), Aug. 1874.

274 Coryneum compactum B. et Br. Cooke Hndb. 470.
Hab. in ramis emortuis Ulmi campestris, Patavii, Majo 1875. Hndb. 556.

275 Volutella ciliata (A.S.) Fr. – Tuberc. cil. A.S. Lus. 68 t. V f. 6. (Cooke)
Hab. in cortice putre Cucurbitae lagenariae a Selva (Treviso) Sept. 1874.

276 Vermicularia Liliacearum West. Fl. Bat. Fungi II. 113 – M.V. n.° 305-306.
Hab. in caulibus Lilii candidi (n.° 305) et Hemerocallidis fulvae (n.° 306) a Selva (Treviso) Oct. 1874.

277 Vermicularia circinans Berk., Cooke Hndb. 439 – M.V. n.° 556.
Hab. in scapis foliisque Allii Cepae putridis a Vittorio, Oct. 1875.

278. Vermicularia atramentaria B. et Br., Cooke Hndb. 438. – M.V. nr 557.
Hab. in caulibus putridis Solani tuberosi a Selva (Treviso) Sept. 1875.
Obs. Verm. maculans (Lk.) Fr. S. V. S. 420, Kk Fl. Fl. I. 405 valde affinis est, nisi eadem ac V. atramentaria B. et Br.

279 Vermicularia trichella Fr., var. pomona Sacc. M.V n.° 558.
Hab. in maculis exaridis foliorum Pyri Mali a Selva (Treviso) Sept. 1875.
Obs. Conidia fusoidea, curvula, utrinque obtuse attenuata, 18 × 3½-4, hyalino-nebulosa.

280 Vermicularia Wallrothii Sacc. – Fusarium Chaetomium Wallr. Cr. II. 242.
Hab. in epicarpio Cucurbitae lagenariae putre a Selva e Padova, aut. 1875.
Obs. Setae cuspidatae, 150-200 × 6-7, atro-brunneae ita ut lapta aegre conspiciantur, apice hyalinae. Conidia copiosissima, falcata, utrinque acuta 25-28 × 3-3½, granuloso-farcta, hyalina.

281 Excipula nervisequia (Pers.) Fr. – M.V. n.° 526 – Phlyctidium nervis. Wallr.
Hab. in foliis Plantaginis lanceolatae, Patavii, Sept. 1875, raro (G. Bizzozero).

282 Asteroma vagans Desm. f. Tiliae Desm. Ann. S. nat. 1849. XI. 348. M.V. n.° 531.
Hab. in foliis languidis Tiliae europaeae a Vittorio (Treviso) Oct. 1875.

283 Discosia Artocreas Fr. f. quercina Desm. – M.V. n.° 515 – D. quercicola Dntrs.
Hab. in foliis Quercus pedunculatae a Selva (Treviso), Sept. 1875.

284 Coniothyrium concentricum (Desm.) Sacc. M.V. n.° 354 – Phoma conc. Desm.
Hab. in foliis languidis Yuccae gloriosae a Selva (Treviso) autumno 1874.

289 Phoma subordinaria Desm. – M.V. n.° 307.
Hab. in scapis Plantaginis lanceolatae a Colfosco (Treviso) Sept. 1875.

290 Phoma stictica B. et Br. – M.V. n.° 308.
Hab. in ramis putrescentibus Buxi emergentis a Selva (Treviso) Apr. 1873.

291 Phoma Granati Sacc. M.V. n.° 514. Perithecia gregaria, cuticulari-globulosa, membranacea, contextu parenchymatico fuligineo, 1/10 mill. diam., ostiolo minuto impresso; spermatia oblongo-subfusoidea, 15 × 5, quandoque curvula, hyalina, stigmatibus filiformibus aequilongis fulta.
Hab. in calycibus, petalis, rarius in foliis exsiccatis Punicae Granati a Selva (Treviso), Sept. 1875.

305 Phoma Ilicis Desm. Kx Fl. Pland. I. 440 f. Euonymi japonici M.V. n.° 554.
Hab. in ejusdem foliis putridis, Tarvisii, Aug. 1875.
Obs. Spermatia cylindracea, 12-14 * 2, 2 guttulata, hyalina - Affinis quoque videtur Sphaeropsis cylindrospora Desm.

306 Sporonema glandicola Desm. - Phoma glandicola Lév.
Hab. in glandis quercinis putridis in sylva Montello, Sept. 1875.

307 Cicinnobolus Cesatii d'By - M.V. n.° 516-517.
Hab. in foliis Rhamni cathartici (n.° 516), Andrachnis majoris (n.° 517), Humuli Lupuli etc., a Selva (Treviso) Sept. 1875.

308 Gloeosporium fructigenum Berk., Cooke Hndb. 473.
Hab. in pyris putridis a Selva (Treviso) Sept. 1875, raro.
Obs. Conidia cylindracea v. irregularia, 20-30 * 5-6, hyalino-granulosa.

309 Gloeosporium Juglandis (Lib.) Mtgn. - M.V. n.° 522.
Hab. in foliis Juglandis regiae a Vittorio (Treviso) Oct. 1875.

310 Gloeosporium Ribis (Lib.) Mtgn. et Desm. - M.V. n.° 523.
Hab. in foliis Ribis nbri Patavii, Sept. 1875.

311 Gloeosporium Carpini (Lib.) Desm. M.V. n.° 524.
Hab. in foliis Carpini Betuli languidis a Vittorio, Oct. 1875.

312 Gloeosporium Robergei Desm. Ann. Sc. nat. 1853. XX. 214.
Hab. in maculis foliorum Carpini Betuli a Selva, Covolo (Treviso) Sept. 1875.

313 Gloeosporium circinans Fckl. (sub Leptothyrio) Symb. myc. 383 + III/26.
Hab. in pag. sup. foliorum Populi albae a Vittorio (Treviso) Oct. 1875.
Obs. Alia species, eundem locum inhabitans, est Gloeosp. Castagnei Desm. et Mtgn., cujus verisimiliter synonyma sunt Gl. Populi albae Desm. et Gl. labes B. et Br.

314 Phyllosticta hedericola DR. et M. - M.V. n.° 351.
Hab. in foliis Hederae Helicis languidis, Patavii, Majo 1875.
Obs. Spermatia oblonga, 6 * 2½-3, hyalina.

315 Phyllosticta concentrica Sacc. M.V. n.° 352. Maculis latis
XX subcircularibus exaridis; peritheciis plerumque concentrice dispo-
XX sitis, cuticularibus, 90-100 diam., atris, poro amplo hiantibus, mem-
branaceis; spermatiis globosis v. ovoideis, 10 * 8, pluriguttulatis,
hyalinis.
Hab. in foliis Hederae Helicis languidis Patavii, Julio 1875.

320 Phyllosticta Aceris Sacc. M.V. n.° 353 – Ascochyta Aceris Sacc. Mycol. Ven. 194, non Libert, quæ sec. auct. est = Septoriae inconditae Desm. Maculis circularibus badiis, exaridis; perithecijs paucis cuticularibus, poro pertusis atris; spermatijs ovoideis, 5 × 2½, 2-guttulatis, hyalinis.
Hab. in foliis Aceris campestris languidis a Vittorio, Oct. 1874.

321 Phyllosticta ilicina Sacc. M.V. n.° 512. Maculis vagis pallidis exaridis; perithecijs cuticularibus, prominulis, 60-70 diam., poro pertusis, paucis; spermatijs ovoideo-oblongis, 8-10 × 3½-4, 2-guttulatis, hyalinis.
Hab. in foliis languidis Quercus Ilicis Patavii, Sept. 1875.

325 Septoria castanicola Desm. – M.V. n.° 312.
Hab. in foliis languidis Castaneae vescae a Colfosco (Treviso) Sept. 1874.

326 Septoria cornicola (DC.) Cooke – M.V. n.° 314
Hab. in foliis Cornus sanguineae languidis a Selva (Treviso) Sept. 1874.

327 Septoria Mori Lev. – M.V. n.° 319.
Hab. in foliis Mori albae a Selva (Treviso) Sept. 1874.

328 Septoria pyricola Desm. – M.V. n.° 320 et 550 (spermat. protrusis)
Hab. in foliis languidis Pyri communis a Selva Sept. 1874-75.

329 Septoria Tormentillae West. f. Potentillae reptantis West. – M.V. n.° 549.
Hab. in foliis languidis ejusdem a Selva (Treviso) Sept. 1875.
Obs. Huc spectat Sept. sparsa Sacc. Mycol. Ven. 195, an Fckl.

330 Septoria (?) Celtidis Sacc. M.V. n.° 552. Perithecijs vix maculicolis, globulosis, membranaceis, poro pertusis, 35-45 diam., atris; spermatijs varis cylindraceo-clavulatis, curvulis, 40 × 3, 3-5-septatis guttulatisque, hyalino-fuscidulis – A genere extorris.
Hab. in foliis languidis Celtidis australis a Vittorio, Oct. 1875.

331 Septoria hyalospora (Mtgn. et Cs. sub Cryptosporio) – S. Sorbi (Cs.) Fckl. var. Sorbi terminalis Sacc. M.V. n.° 551.
Hab. in foliis languidis ejusdem in sylva Montello, Aug. 1875.

332 Septoria Eupatorii Rob. et Desm. – M.V. n.° 553.
Hab. in foliis languidis Eupatorii cannabini a Vittorio, Oct. 1875.

9

333 Septoria Bidentis Sacc. M.V. n.° 311 — Maculis pallidis rubro-cinctis exaridis, vagis; perithecii generis, paucis; spermatiis vermicularibus 30-35 * 1½, indistincte septulatis, hyalinis.
Hab. in foliis languentibus Bidentis bipartitae a Selva, Aug. 1874.

334 Septoria Polygonorum Desm. — M.V. n.° 310 et 542
Hab. in foliis Polygoni amphibii (n.° 310) a Peschiera et P. Persicariae (n.° 311) a Padova, autumno 1874-75.

335 Septoria Cucurbitacearum Sacc. M.V. n.° 317. — Maculis albis, subcircularibus, angulosive, exaridis; perithecii lentiformibus, 70-90 diam., poro late hiantibus; spermatiis anguste vermicularibus, tortuosis, 60-70 * 1, septulatis, hyalinis.
Hab. in foliis languidis Cucurbitae Peponis a Selva, Sept. 1874.

336 Septoria Clematidis rectae Sacc. M.V. n.° 321 — Maculis albido-grisis, variis, exaridis; perithecii generis, paucis; spermatiis crassiusculis vermicularibus, 38-40 * 3-3½, 3-septatis, hyalinis.
Hab. in foliis languidis Clematidis rectae a Covolo (Treviso) Aug. 1874.
Obs. Spermatiorum formâ a S. Clematidis Desm. dignoscitur.

337 Septoria Cytisi Desm. — M.V. n.° 322.
Hab. in foliis languidis Cytisi Laburni a Selva, Sept. 1874, frequens.

338 Septoria Saponariae (Rabh.) Sacc. M.V. n.° 323 — Spilosphaeria S. Rabh.
Hab. in foliis languidis Saponariae officinalis, a Selva, Sept. 1874, raro.

339 Septoria oleandrina Sacc. M.V. n.° 533. Maculis epiphyllis, subrotundis angulosisve confluentibusque, arescendo candicantibus; perithecii remotiusculis, grandiusculis, 140-150 diam., globulosis, poro amplo pertusis, contexta distincte parenchymatico fuligineo; spermatiis filiformibus, inaequilongis, saepe curvulis, quandoque clavulatis, 15-25 * 1½-2, obsolete septulatis, hyalinis.
Hab. in foliis languidis Nerii Oleandri a Susigana (Treviso), Sept. 1875.
Obs. A Sept. Oleandri DR. et M. valde diversa.

340 Septoria Crataegi Kx. Fl. crypt. Fl. II. 433. M.V. n.° 537.
Hab. in pag. super. fol. Crataegi Oxyacanthae a Narvesa (Treviso) Sept. 1875.

341 Septoria Rubi (Duby) West., Sacc. F.V.N. ser. II. 300. M.V. n.° 538.
Hab. in foliis languentibus Rubi fruticosi et caesii a Selva, Sept. 1875.
342 Septoria Chelidonii Desm. – M.V. n.° 539.
Hab. in foliis languidis Chelidonii majoris, a Selva, Sept. 1875.
343 Septoria Vincetoxici (Schub.) Awd. M.V. n.° 541.
Hab. in foliis languidis Cynanchi Vincetoxici a Vittorio, Oct. 1875.
344 Septoria Petroselini Desm. M.V. n.° 543.
Hab. in foliis languidis Petroselini sativi a Selva, Sept. 1875, raro.
345 Septoria heterochroa Desm. f. Lamii Desm. M.V. n.° 544.
Hab. in foliis Lamii Orvalae languidis a Selva, Sept. 1875.
346 Septoria Ulmi Fr. M.V. n.° 545.
Hab. in foliis Ulmi campestris a Selva (Treviso) Sept. 1875.
347 Septoria Xanthii Desm. M.V. n.° 547 – Rhabdospora X. Cast.
Hab. in foliis languidis Xanthii Strumarii a Selva, Sept. 1875.
348 Septoria Fragariae Desm. M.V. n.° 548.
Hab. in foliis Fragariae chilensis languidis a Selva, Sept. 1875.
349 Septoria Grossulariae (Lib. sub Ascochyta) West.
Hab. in foliis Ribis grossulariae a Selva (Treviso) Sept. 1874.
350 Septoria Virgaureae Desm.
Hab. in foliis languidis Solidaginis Virgaureae a Vittorio, Oct. 1874.
351 Septoria Gei Rob. et Desm.
Hab. in foliis Gei urbani languidis a Selva (Treviso) Apr. 1874.
352 Septoria Pastinacae West.
Hab. in foliis Pastinacae sativae languidis a Selva, Oct. 1874.
353 Hendersonia Oleae Desm. (ex West.) – M.V. n.° 356 – Diplodia Oleae DNtrs – Sphaeria Oleae DC.
Hab. in foliis dejectis Oleae europeae a Torreglia (Padova) Apr. 1875.
Obs. Stylosporae oblongo-cylindraceae, 25 * 6, 3-4 guttulatae, hyalinae; an maturae biloculares fiant, nescio.
354 Hendersonia Terminalis Sacc. M.V. n.° 513 – Maculis epiphyllis fuscis, aridis, latis; perithecii (spuriis?) lenticularibus, atris, 1/5 mill. diam.,

remotiusculis; stylosporis oblongis, 12-14 * 5, 4-locularibus, loculo basilari hyalino, caeteris fuliginei, stipitibus filiformibus 12 lg. hyalinis suffultis — Affinis Henders. foliorum Fckl.

Hab. in foliis languidis Sorbi torminalis in sylva Montello, Sept. 1875.

359 Diplodia rudis Kx Fl. crypt. Fl. I. 392. — M.V. n.° 331.

Hab. in ramis corticatis putrescentibus Cytisi Laburni a Selva, Oct. 1874.

360 Diplodia Citri Sacc. M.V. n.° 332. — Perithecia dense gregaria, subepidermidia, minuta, globulosa, vix papillata; stylosporis ovoideis didymis, 15-18 * 8, initio crassiuscule stipitatis, ad septum tandem constrictis, fuligineis.

Hab. in ramis corticatis putrescentibus Citri Limonii a Vittorio, Oct. 1873.

361 Diplodia Loniceraе Fckl. — M.V. n.° 333.

Hab. in ramis Loniceraе Caprifolii a Selva (Treviso) Apr. 1874.

362 Diplodia Symphoricarpi Sacc. M.V. n.° 336. — Perithecia nunc sparsa, nunc in acervulos parvos subaggregata, epidermide tumidula primitus velata, dein lacerata cincta, globulosa, facile collabescentibus, papillulata, atra; stylosporis ovoideis, 20 * 11-12, diu continuis, tandem didymis, e lutescenti fuliginea.

Hab. in ramulis Symphoricarp. racemosae Patavii, Majo 1874.

363 Diplodia Gleditschiae Pass. M.V. n.° 335, st. pyc. Cucurbitariae Gleditschiae C. et Ell.

Hab. in ramis Gleditschiae Triacanthi Patavii, Majo 1874.

364 Diplodia Jasmini West. Kx Fl. c. Pland. I. 195. — M.V. n.° 337.

Hab. in ramulis Jasmini fruticantis Patavii, Majo 1874.

365 Diplodia tephrostoma Lév. — M.V. n.° 338.

Hab. in ramis Ulmi campestris putridis, Patavii, Febr. 1875.

366 Diplodia paupercula B. et Br. — M.V. n.° 339.

Hab. in ramis emortuis Platani orientalis Patavii, Majo 1875.

367 Diplodia Farnesiana Sacc. M.V. n.° 350. — Perithecia majuscula, globosa, papillata, atrissima, caespitulosa v. subsolitaria, erumpentibus; stylosporis oblongis, 20-22 * 8, medio constricto-1-septatis, fuliginea.

Hab. in ramulis corticatis, emortuis Acaciae Farnesianae, Patavii Jan. 1875.

368 Diplodia sapinea (Fr.) Fckl. M.V. n.° 506.
Hab. in cortice putre Abietis excelsae a Selva (Treviso), Sept. 1875.
369 Diplodia profusa Desm., M.V. n.° 507.
Hab. in ramis putrescentibus Robiniae Pseudacaciae a Selva, Sept. 1875.
370 Diplodia laurina Sacc. M.V. n.° 508 — Perithecii sparsi, subcutanei, atri, minuti; stylosporis oblongis, 20 × 9, didymis, leviter constrictis, intense fuliginei.
Hab. in ramis putrescentibus Lauri nobilis a Selva, Colfosco, Aug. 1875.
371 Diplodia fycina Mont. M.V. n.° 509.
Hab. in ramis Ficii Caricae putridis a Selva (Treviso) Sept. 1875.
372 Diplodia Ilicis Fr. S.V.S. 417.
Hab. in foliis Ilicis Aquifolii dejectis Patavii, vere 1875.
373 Diplodia Buxi Fr. S.V.S. 417 — M.V. n.° 504
Hab. in foliis dejectis putridis Buxi semperverentis a Selva, Aug. 1875.
Obs. Stylosporae oblongae 1-septatae, no. constrictae, 20 × 12, fuligineae.
374 Diplodia tecta B. et Br., Cooke Hndb. No. 1271 — M.V. n.° 505.
Hab. in foliis putridis Pruni Laurocerasi a Selva (Treviso) Sept. 1875.
375 Diplodia ramulicola Desm. M.V. n.° 345-511 — D. Evonymi Fckl., no. West.
Hab. in ramulis decorticatis (n.° 345) et corticatis (n.° 511) Evonym. europaei, a Selva (Treviso) Sept. 1875.
376 Diplodia Evonymi West. Herb. crypt. belg. n.° 930.
Hab. in foliis putridis Evonymi japonici Patavii, Iunio 1875.
377 Diplodia subtecta Fr. S.V.S. 417., Rabh. F. E. n.° 1944.
Hab. in ramulis Aceris campestris Patavii, Apr. 1875.
378 Diplodia Aucubae Sacc. F.V.N. ser. IV sub n.° 8 (St. pycnid. Botryosphaeriae pustulatae Sacc.)
Hab. in ramulis Aucubae japonicae Patavii, Feb. 1874, raro.
379 Diplodia incrustans Sacc. F.V.N. ser. IV sub n.° 29 (St. pycnid. Thyridariae incrustantis Sacc.)
Hab. in ramis corticatis Broussonetiae, Rhois typhinae etc. a Padova, Treviso.
380 Diplodia Magnoliae West. Herb. crypt. belg. n.° 1228
Hab. in foliis ramulisque Magnoliae grandiflorae Patavii, vere 1873.

9½

Mycelia sterilia.

381. Sclerodium Semen Tode – M.V. n.° 369 (Status mycelialis Typhulae variabilis Riess).

Hab. in caule dejecto Dahliae variabilis Patavii, Martio 1875.

382. Petostroma Lauri (Schleich.) Fr. Kx Fl. cr. Fl. II. 466 – M.V. n.° 559.

Hab. in foliis dejectis Lauri nobilis a Susigana (Trevviso), Sept. 1875.

383. Hymantia candida Pers. Kx Fl. cr. Fl. II 467 – M.V. n.° 560.

Hab. in foliis dejectis Lauri nobilis a Susigana (Trevviso) Sept. 1875.

Le „Observationes" nelle pagine tergo sono da pubblicarsi di seguito al ~~testo~~ dopo il n.° 383, con un piccolo spazio frammezzo

Observationes aliquot in Mycothecam Venetam. (teste ipso Cesatio)

N. 31. Guepinia Buccina Sacc. est = Dacryomyces contortus Ces. in Kl. Herb. viv. myc. N.° 1984. [illegible]

N. 43. Aecidium Urbicae DC. sec. cl. Winter in Hedw. est status hymenophorus Puccinicae arundinaceae Hedw.

N. 44. Coleosporium miniatum (Pers.) Bon. v. Potentillae argenteae est status hymenophorus Phragmidii obtusi Sch. et Kze.

N. 62. Uromyces Medicaginis Sacc. est = U. striatus Schröt. (1869).

N. 77. Leptosphaeria culmifraga est = L. amphibola Sacc. F. V. N. II. 322.

N. 83. Massaria denigrans Sacc. est = M. epileuca (B. et C.) Wint. Sacc. F. V. N. III. N.° 1.

N. 42 (ed. II.) Coleosporium Carpesii Sacc., ut C. Compositarum Lév. f. Carpesii aptius habendum.

N. 119–120. Puccinia Maydis Sacc. est = P. Maydis Béreng (1844) quae, sec. Schröt., eadem est ac P. Sorghi v. Schw. (1822).

N. 153–154. Apiosporium pulchrum Sacc., nunc Dimerosporium pulchrum Sacc. F. V. N. II n.° 1. — Forte Coniothecium Questieri Desm. XXIV me Not. Pl. crypt. N.° 2, est mei fungi status conidiophorus, in foliis Corni sanguineae. In exemplar.bus Desmazierii, ill. Tulasne (Cf. Fung. Carp. vol. III) observavit quoque perithecia ascophora et endosporas didymas, sed descripsit asos cylindricos, quales in meis non vidi. Conferant collectionis Desmazierii possessores.

N. 159. Sphaeria fuscidula Sacc. = Melanomma fuscidula Sacc. F. V. N. III n.° 15.

N. 223. Naevothe conjuncta (Nees) Fckl. — Specimina prorsus immatura ideoque incertum an huc spectent.

N. 228 Anthostoma oreophilum Sacc. = A. alpigenum (Fckl.) Sacc. F. V. N. III n.° 34.

N. 381. Sec. cl. Schröter, teste cl. Passerinio in lit., Puccinia heterochroa Desm. non differt a P. Valantiae Pers.

N. 527–530. Dinemasporium hispidulum (Schrad.) Sacc., D. decipiens (Desm.) Sacc., D. Graminum Lév. — Servato genere Polynemate pro speciebus sporis penicillato-setosis, aptius supradictae species sub genere Dinemasporio militant, nam earum sporae utrinque monochaetae sunt.

10

~~Mycelia sterilia.~~

~~381 Sclerotium Semen Tode. M.V. n.° 369 (St. myc. Typhulae variabilis Rieff.)~~
~~Hab. in caule dejecto Dahliae variabilis Patavii, Martio 1875.~~

~~382 Ectostroma Laurii (Schl.) Fr. Kx Fl. cr. Fl. II. 466 — M.V. n.° 559~~
~~Hab. in foliis dejectis Lauri nobilis a Susigana (Trevisio) Sept. 1875.~~

~~383 Himantia candida Pers. Kx Fl. cr. Fl. II. 467 — M.V. n.° 560~~
~~Hab. in foliis dejectis Lauri nobilis a Susigana (Trevisio) Sept. 1875.~~

Aggiunte da farsi ai rispettivi luoghi secondo i numeri.

.3 Marasmius (Mycena, Rotula) capillipes Sacc. (sp. nov.) — Gracillimus etsi rigidulus, e cinnamomeo nifescens, nitidulus; pileo ex hemisphaerico expanso, vix 1½ mill. diam., tenui-membranaceo, laevi glabro; lamellis paucis distantibus pliciformibus (interdum obsoletis) albidis; stipite capillari, nitido, nifescente 20 mill. lgo, tortuoso, basi leviter incrassato, ~~cortice~~ insitico, sursum attenuato pallidiore; sporis ovideo-oblongis, basi sub-apiculatis, 4 × 2, hyalinis.
Hab. in foliis dejectis Pyri communis a Selva, Oct. 1875.
Obs. Sub microscopio pilei superficies asperula conspicitur ex glandulis ~~crebris~~ (macroconidiis?) crebris, ovoideis, muriculatis, ferrugineis, deorsum hyalino-attenuato-stipitatis, totis 15-18 × 7 (similia observavit cl. Coemans in Coprino ephemero. Cfr. ej. Spic. myc. N. 5, cum icone) — Habitus Mar. Hudsonii, M. Buxi et forte Marasmio epiphyllo similis; a quibus globositate, colore et forte macroconidiis dignoscitur.

34 ? Ceriomyces terrestris Schulz. Myc. Beitr. (in Verhandl. der k. k. zool.-bot. Gesellschaft in Wien, 1874.)
Hab. in fragmentis ligneis terra intermixtis a Selva e Padova 1873-75
~~Obs.~~ Descr. Pileus e globoso ovideus v. subirregularis simplex v. compositus, in stipitem fibrosum brevem v. longiusculum basi productus, ex albo-carneus, initio (vegetus) carnoso-tenacellus, dein exsicca

tus denuculus e fibroso-spongiosus; superficie minute verruculoso-foveolata; intus minute pluri-lacunoso; lacunis angulosis varis initio subcoarctatis dispositis in pagina interiore hymeniophoris; sporis e globoso-ovoideis primitus e mutua pressione subangulosis, 5 × 5½–6, nucleo majusculo v guttulis pluribus roseis foetis, in basidiorum cylindraceorum sterigmatibus v. denticulis 3-4 insertis. — Cum plura specimina viderim, speciem autonomam censeo Hymenomycetibus certe spectantem. Genus Ptychogaster Cda, meo sensu, vix differt.

2 Agaricus (Pleurotus) Craterellus DR. et Lev Exp. Alg. Bot. t. 31 f. 5 — Seynes Fl. mycol. Montp. 132, et Des Agar. a forme pezis. 9, cum icone.
Hab. in sarmentis putrescentibus Ruborum a Vittorio (Treviso) Oct. 1875. — Determinationem confirmavit ill. de Seynes, qui speciem l. c. eximie illustravit. Haec, ex Fries Hym. Eur. p. 182, forte cum Ag. chioneo Pers. convenit.

45' Puccinia Aristolochiarum Cda. (Teleut. et uredosp.)
Hab. in foliis Aristolochiae rotundae a Cerigniano (Friuli). Dedit cl. prof. de Niessl.

67. Uromyces Alchemillae (Pers.) Schröt.
Hab. in pagina inferiore fol. Alchemillae vulgaris in M. Cavallo (Belluno) Aug. 1875.

101 Eurotium repens DBy, Beitr. z. Morph. u. Phys. Pilz. 1870 p. 19.
Hab. in foliis putrescentibus Populi nigrae a Conegliano, Oct. 1875.
Obs. Asci ovoidei 15 × 12, 8 spori; sporidia e fronte subglobosa, 5 × 6, marginata, laevia, hyalina. — In eodem folio examinavi gregem peritheciorum amoene sulfureorum, conspicue minorum: ascis subglobosis, 10 × 11, sporidiis subovoideis 3-4 × 2½ minutissime guttulatis, laevibus. An forma, an species diversa? An status immaturus? Sed si status immaturus quomodo asci et sporidia perfecta?

102 Perisporium vulgare Cda, Cooke Hndb n.° 1906, fig 310.
Hab. in ramis putridis a Selva (Treviso) Aug. 1875.
Obs. Asci crasse clavati, breviter noduloso-stipitati, 35-40 * 17-19, 8spori; sporidia cylindracea 4-cellularia, fuliginea, 28 * 5, articulis mediis oblongo-cuboideis, extimis subconoideis, 6-7 * 5.

131 Sporormia minima Awd. in Hedw. 1868 p. 66.
Hab. in fimo equino in sylva Cansiglio, Sept. 1874.
130 Sporormia intermedia Awd. in Hedw. 1868 p. 67.
Hab. in fimo equino in sylva Cansiglio, Sept. 1874.
Obs. Cum in Consp. gen. Pyr. ital. p. 14 pro hoc genere nomen Hormosporam anteposui, mihi homonymum et antiquius genus algarum, a Brebissonio conditum, ignotum erat.
129 Sordaria anserina (Rabh.) Wint. Deutschen Sordarien 35 t. XI f. 20.
Hab. in fimo equino in alveo flum. Piave (Treviso) apr. 1874.
Obs. Etsi habitatio aliena, tamen a specie l.c. eximie illustrata discrimen nullum reperire contigit.
128 Rebentischia appendiculosa (B. et Br.) Sacc. Sphaeria appendiculosa B. et Br., Cooke Hndb. 892.
Hab. in sarmentis putridis Rubi fruticosi a Selva (Treviso) Sept. 1875.
Obs. Asci cylindracei, breve stipitati, 130-135 * 10-11, aparaphysati, 8spori; sporidia subfusoidea ~~abrupte~~ sursum acuta, basi appendiculâ rostriformi obliquâ, 8 micr. lga, facile secedenti aucta, ~~tota~~ (una cum appendice) 28 * 7-8, 4-guttulata, subhyalina.
127 Teichospora Vitalbae (D Ntrs.) Sacc. Sphaeria Vitalbae D Ntrs
Hab. in sarmentis putrescentibus Clematidis Vitalbae in sylva Montello (Treviso) Sept. 1875, raro.
Obs. Asci cylindraceo-fusoidei 120-130 * 12-14, 8spori. Sporidia fusoidea curvula, 25-26 * 7-9, 5-septato-muriformia, ad septa constricta, rufo-fuliginea.
118 Leptosphaeria (Leptosphaerella) Pomona Sacc. (sp. nova).

Maculis griseis subrotundis angulosisque, aridis; perithecii remo-
tiusculis, lenticularibus, 130 diam, membranaceis, nigris,
ostiolo impresso perluso; asci cylindraceo-fusoideis, 70 × 10, breve
noduloso-stipitati, paraphysibus paucis tenuibus obvallati, 8sporis;
sporidiis oblique monostichis v. distichis, elongato-fusoideis, curvu-
lis; 30–35 × 6, 5–6-septatis, loculo paenultimo superiore
inter crassiore, ad septa vix constricti, minute guttulati, olivacei.
Hab. in pag. super. folior. Pyri Mali, fouci Vermicularia pomona, a
Selva (Treviso) Sept. 1875, raro.

119 Leptosphaeria (Leptosphaerella) Alcides Sacc. (sp. nova). Maculis griseis epi-
phyllis variis; perithecii sparsis, globuloso-depressis, ostiolo mi-
nutissimo; asci clavati, 80–85 × 13–14, breve noduloso-stipi-
tati, 8sporis, aparaphysati visis; sporidiis subtristichis cylin-
draceo-fusoideis, 30–32 × 4, curvulis, 8-septatis, ad septa non
v. vix constrictis, 7–9-guttulatis, olivaceis.
Hab. in pag. sup. foliorum Populi albae a Vittorio (Treviso) Oct. 1875.

110 Sphaerella Scirpi lacustris Awd.
Hab. in calamis ejusdem putrescentibus a Poschiera (Verona) Sept. 1874.

111 Sphaerella caricicola Fckl.
Hab. in foliis Caricis ripariae, Patavii, Majo 1874.

112 Sphaerella ignobilis Awd. – Sph. perpusilla (non Desm. quae = Leptosph.) Fckl.
Hab. in foliis exsiccatis Agrostidis in sylva Montello, Sept. 1874

113 Sphaerella populina Awd.
Hab in foliis languidis Populi nigrae, amphigena, a Vittorio, Oct. 1873.

114 Sphaerella Equiseti Fckl
Hab. in caulibus putrescentibus Equiseti palustris a Vittorio, Oct. 1873.

115 Sphaerella microspila (B. et Br.) Cooke Mnob. 919.
Hab. in foliis emortuis Epilobii Dodonaei a Narvesa (Treviso) Aug. 1873.
Obs. Huc forte quoque Sph. minor Karst. Myc. Fenn. II. 171 spectat.

116 Sphaerella anarithma (B. et Br.) Cooke Mnob. 920.
Hab. in foliis exsiccatis Olinae caespitosae in sylva Montello, Sept. 1873.

11

117 Laestadia Cookeana (Awd) Sacc. — Sphaerella Cookeana Awd. Sphaer. Ital. 2 t. I p. 6.
Hab. in foliis Quercus pedunculatae in sylva Montello, Apr. 1874.
Obs. Asci clavati 45 * 9 deorsum acuti, 8 spori. Sporidia ovoidea, 5-6 * 3, continua, 2 guttulata, viridula.

145 Diaporthe (Euporthe) Coronillae (Desm.) Sacc. Z. V. N. Ser. IV p. 13 (spermog.)
Status ascoph. Perithecia sparsa, ligno semiimmersa, globoso-lenticularibus, ½ mill. diam., atra; ostiolo peridermium immutatum vix superante, cylindraceo-conoideo; ~~[illegible]~~ asci fusoidei 70 * 10, aparaphysati, 8 spori; sporidia distichi v. obliquo monostichi oblongi, 14 * 5-6, constricto-1-septati, 4-guttati, hyalini; ~~[illegible]~~ stromate linea nigra per lignum profunde excurrente limitato.
Hab. in ramis Coronillae Emeri putrescentibus a Selva, Sept. 1875.

137 Valsa (Euvalsa) Pini (A. S.) Fr. S. V. S. 414.
Hab. in cortice ramorum Pini sylvestris a Selva (Treviso) Sept. 1875.

138 Valsa (Euvalsa) stenospora Tul. Sel. fung. Carp. III
Hab. in ramis languidis Alni glutinosae a Selva (Treviso) Sept. 1875.
Obs. Asci 40-50 * 4½; sporidia 10 * 1½-2, ideoque paulo tenuiora quam a Tulasne l. c. descripta. Adsunt copiosa spermatia.

141 Valsa (Leucostoma) Auerswaldii Nke Pyr. germ. 225.
Hab. in ramulis Rhamni frangulae a Selva (Treviso), copiose, Aug. 1875.

159 Hypoxylon multiforme Fr. S. V. S. 384. Nke Pyr. germ. 43.
Hab. in ligno putre salicino v. alneo, Pakairi, Jan. 1876 (G. Bizzozero).
Obs. Est forma effusa, habitu H. serpenti simillima, sed asci cylindrici longissime stipitati, p. s. 70-80 * 4, stipite usque 100 micr. lgo, sporidiis fusiformibus, 12-15 * 3½-4½, saepe curvulis, utrinque longiuscule attenuatis, 2-guttulatis, pallide fusco-olivaceis statim dignoscenda.

166 Pyronema subhirsutum (Sikum.) Fckl Symb. myc. 326.
Hab. in terra stercorata in sylva Montello (Treviso) Sept. 1875.

167. Lachnella Berberidis (Pers.) Fckl. Symb. myc. 280
Hab. in ramis Berberidis vulgaris a Selva (Treviso) Sept. 1875.

168 Tympanis Frangulae Fr. Fckl. Symb. myc. 279
Hab. in ramulis corticatis Rhamni Frangulae in sylva Montello, Sept. 1875.
Obs. Asci cylindraceo-clavati, 60-70 * 12, copiose paraphysati, 4-spori; sporidia ovoideo-oblonga, 14-15 * 6-7, initio hyalina 2-3-guttata, tandem fuscidula "3-septato-muriformia", ex Fckl.

169 Helotium strobilinum (Fr.) Fckl. Symb. myc. 313 - Ombrophila str. Karst.
Hab. in squamis strobilorum Abietis excelsae in sylva Caviglio, socio tapeto conidiophoro (Cfr. Fckl. l.c.) Sporoschisma strobilinum sistente, Oct. 1875.

222 Fuckelina focia Sacc. F.V.N. Ser. II. 326.
Hab. in disco Ulmi a Vittorio, oct. 1873, sociâ Eriosphaeria ranipila Sacc. l.c., cujus status conidiophorus est.

292 Phoma (Phomatospora) Berkeleyi Sacc. F.V.N. Ser. II. 306, sub N.° 20.
Hab. in caulibus variis in agro Tarvisino, sociâ Phomatospora Berkeleyi, cujus status spermogonicus est.

293 Phoma (Melanoma) Pulvis pyrius Sacc. F.V.N. Ser. III sub N.° 18.
Hab in lignis variis in agro Veneto socia Mel. Pulvi pyrio, cujus stat. sper

294 Phoma (Diaporthe?) Citri Sacc. M.V. N.° 332. Perithecii subcuticularibus vix papillatis, gregariis, epidermide velatis; spermatiis oblongis 7-8 * 2-2½, hyalinis, stirigmatibus 20 * ¾ denique uncinatis fultis.
Hab. in ramis Citri Limonii a Vittorio (Treviso), Oct. 1875.

295 Phoma (Diaporthe) seposita Sacc. F.V.N. Ser. IV. 7 sub N.° 16.
Hab. in ramis Wisteriae chinensis Padaui, socia D. seposita Sacc. cujus est status spermogonicus, Feb. 1874.

296 Phoma (Diaporthe) cinerascens Sacc. F.V.N. IV. 8 sub N.° 17.
Hab. in ramis Fici Caricae a Selva, Sept. 1873, socia D. cinerascente Sacc., cujus est status spermogonicus.

297 Phoma (Diaporthe) demissa Sacc. Perithecijs subcutaneis, e globoso-compressis, nigro-farctis; spermatijs ovoideis, 6 * 2½, 2-guttulatis, hyalinis, sterigmatibus filiformibus hamatis 20 * 1.
Hab. in ramis Clematidis Vitalbae a Selva, Sept. 1875, socia D. demissa Sacc. F. V. n. IV. 9, cujus est status spermogonicus.

298 Phoma (Diaporthe) intermedia Sacc. F. V. n. IV. 9 sub n.° 21.
Hab. in caulibus Saponariae a Selva, Sept. 1873, socia D. intermedia Sacc., cujus est status spermogonicus.

299 Phoma (Diaporthe) perexigua Sacc. F. V. n. IV. 10 sub n.° 23.
Hab. in caule ~~Hypochaeridis vulgaris~~ Cichoriae vulgaris a Selva, Sept. 1873, socia D. perexigua Sacc., cujus est status spermogonicus.

300 Phoma (Diaporthe) japonica Sacc. F. V. n. IV. 11, sub n.° 24.
Hab. in ramis Kerriae japonicae, socia Diaporthe japonica Sacc., cujus est status spermogonicus, a Selva (Treviso) vere 1874.

301 Phoma (Diaporthe) Aucubae West., Kx. Pl. crypt. Fl. I 440.
Hab. in ramis Aucubae japonicae Patavii, Jan. 1875.

302 Phoma (Diaporthe) Tecomae Sacc. – Perithecijs subepidermide parum tumidula tenuissime fissa, nidulantibus hinc inde zona nigra circumscriptis, minutis, lenticularibus, nigris; spermatijs fusoideis, 8 * 3, utrinque obtusiusculis, 2-guttulatis, hyalinis, sterigmatibus filiformibus, curvulis, 20 * 1, fultis.
Hab. in sarmentis Tecomae radicantis a Selva (Treviso) Sept. 1874.

303 Phoma (Diaporthe) Sophorae Sacc. – Perithecijs sub epidermide denique minute fissa nidulantibus, lenticularibus, atris, plagulasque sinuosas quandoque in corticis superiore nigrolimitatas efformantibus, ¾ mill. diam.; spermatijs oblongo-ovoideis, 8-10 * 3½-4, 2-guttulatis, hyalinis, sterigmatibus filiformibus, hamatis, 25 * ½ fultis.
Hab. in ramis Sophorae japonicae Patavii, vere 1874.

304 Phoma (Diaporthe) denigrata Desm.
Hab. in caule foliisque putridis Prunellae vulgaris a Selva, Sept. 1875.
Obs. Spermatia fusoidea, 10-12 * 3½-4, 2 guttulata, sterigmatibus, hamatis, 20-24 * 1 fulta.

285 Coniothyrium vagabundum Sacc. F. V. N. II. 318.
Hab. in ramis Cornus sanguineae a Selva, socia Leptosphaeria vagabunda Sacc., cujus est status micropycnidium.

286 Coniothyrium Fuckelii Sacc. Status micropycnidium Leptosphaeriae Coniothyrii (Fckl.) Sacc. F. V. N. II. 318. sub N.° 60.

287 Coniothyrium Aucubae Sacc. F. V. N. IV. 1, sub N.° 8. Status micropycnidium Botryosphaeriae pustulatae Sacc. l. c.

288 Coniothyrium incrustans Sacc. F. V. N. IV. 14, sub N.° 29. Status micropycnidium Thyridariae incrustantis Sacc. l. c.

316 Phyllosticta Arunci Sacc. F. V. N. II sub N.° 4. Status spermogonium Sphaerellae Dejaniae Sacc. l. c.

317 Phyllosticta helleborella Sacc. F. V. N. II sub N.° 7. Status spermogonium Sphaerellae Hermionis Sacc. l. c.

318 Phyllosticta Farfaraeae Sacc. F. V. N. II sub N.° 8. Status spermogonium Sphaerellae Pieridis Sacc. l. c.

* 322 Ascochyta Sorghi Sacc. F. V. N. II sub N.° 9. Status pycnidium Sphaerellae Cereris Sacc. l. c.

323 Ascochyta Hellebori Sacc. F. V. N. II sub N.° 28. Status pycnidium Leptosphaeriae Lathoniae Sacc. l. c.

324 Ascochyta pyricola Sacc. F. V. N. II sub N.° 30. Status micropycnidium Leptosphaeriae Lucillae Sacc. l. c. — M. V. N.° 518.

355 Hendersonia pyricola Sacc. F. V. N. II sub N.° 30. Status pycnidium Leptosphaeriae Lucillae Sacc. l. c.

356 Hendersonia eustoma Sacc. F. V. N. II sub N.° 64. Status pycnidium Leptosphaeriae eustomae (Fr.) Sacc. l. c.

357 Hendersonia subseriata Desm. Crypt. nouv. 1846 p. 69. Status pycnidium Leptosphaeriae culmicolae (Fr.) Karst., Sacc. F. V. N. II. N.° 78.

358 Spilobolus Oleae Dtrs (?) Sacc. F. V. N. IV sub N.° 57 — Status spermogonium probabili Sphaerellae ochreae Dtrs.

* 319 Phyllosticta liliicola Sacc. F. V. N. II sub N.° 13. Status spermogonium Sphaerellae Maturnae Sacc. l. c.

VIII

1

P. A. Saccardo - Fungi Veneti novi vel critici, a D. A. Saccardo observati.

Ex opello mea mox edenda, cui titulus est Specimen Mycologiae Venetae, diagnoses observationesque sequentes excerpsi, utpotequi species novas vel criticas fungorum Venetorum illustrant. Qui horum icones videre, methodi sequutae rationes, coeteraque ad mycologiam Venetam spectantia cognoscere velit, opellam praedictam conferre potest. Unum tamen hic repetere cogor: cum supellex mycologica mea libris collectionibusque non paucis et praestantissimis careat, id mihi accidere potest ut species aliqua, pro nova tradita, jam antea, me inscente, publice descripta fuisset; sed in tanta fungorum novorum copia, quae mihi innotuit, aptius duxi descriptiones iconesque quaecunque proferre, quam omnia timido silentio praeterire. Mycologi judicabunt.

Gasteromycetes

Agaricineae Fr.

1 Agaricus (Pleurotus) lignicola Sacc. Myc. Ven. tab. I f. 4-6.
Albus, carnoso-tenax; pileo irregulari, explanato-subumbilicato, flocculoso-pruinoso; stipite firmo, farcto elongato, incurvo, non nihil excentrico, primitus flocculoso; lamellis adnato-decurrentibus, confertis, inaequalibus, latiusculis, candidis; sporidiis cylindraceo-oblongis, apice rotundatis, hyalinis, saepe 2-4-guttulatis, 14 * 4 (**). Odor pilei tenui farinae recentis. Pileus 4-5 cent. latus; stipes 7-8 cent. longus, 7-8 mill. crassus.
Hab. in trunco Juglandis regiae dejecto Patavii, Novembri.
Obs. Ab A. lignatili Fr. differt lamellis decurrentibus nec tantum adnatis, stipite elongato firmo nec e farcto-cavo tenui, sporidiis exquisite cylindraceis nec ovoideis.

2 Agaricus (Pluteus) Mondellicus Sacc. Myc. Ven. tab. II f. 1-3
Pileo carnoso-spongioso, arido, convexo-expanso, laevescente, glabriusculo; stipite farcto fibroso extus obscure fibrillososo, rufescente, incurvo, ab hymenophoro discreto; lamellis liberis, subconfertis, sinuatis, ventricosis, olivascenti-griseis; sporidiis majusculis, ellipsoideis, 10 * 8, apiculatis, roseis, 1-

(**) Ubi adsunt numeri, interjecto asterisco, sive alia nota, micromillimetra indicant (micromillimetrum est = 1/1000 millimetri); primus numerus vero denotat maximam longitudinem, alter vero maximam latitudinem organi v. partis, cujus sermo est.

guttatis — Pileus 10-12 cent. latus; stipes 9 cent. longus, 14 mill. crassus.
Hab. in sylva Montello agri Tarvisini, autumno seriore.
Obs. Affinis videtur A. Petasato Fr. a quo differt pileo nec viscido nec margine striato, lamellarumque colore.

3. Agaricus (Leptonia) Bizzozerianus Sacc. Myc. Ven. tab. II. f. 4-6.
Pileo carnoso-membranaceo, umbonato-expanso, atro-cinereo, obscurius furfurato; stipite cartilagineo-flexili, fistuloso deorsum subattenuato, atro-purpureo, glabro; lamellis stipiti adnexis dein secedentibus, subconfertis, atro-purpureo-vinosis; sporidiis ellipsoideis, primo albo-hyalinis dein rosei 1-guttulatis, 6 × 3. — Odor pilei rancidus gravis. — Pileus 30-35 mill. latus, stipes 40-45 mill. longus, 2-2½ crassus.
Hab. in horto botanico Patavino ad terram herbidam autumno, ubi legit egregius juvenis horti ~~[illegible]~~ cultor J. Bizzozero, cui speciem dicatam volui.
Obs. Affinis A. calimorpho Weinm., a quo facile distinguitur lamellis haud nigro-marginatis et odore gravi.

4 Agaricus (Claudopus) inaequabilis Sacc. Myc. Ven. tab. III f. 5-8
Totus ferrugineus, stipitatus; pileo inaequali, obliquo, submembranaceo, glabescente, margine demum striatulo; ~~lamellis subconfertis sinuato-liberis, ventricosis~~; stipite maxime excentrico, brevi incurvo, basi dilatato; lamellis subconfertis sinuato-liberis ventricosis; sporidiis ovoideis dilute cinnamomeis, 8 × 6 — Pileus 6-7 mill. latus, stipes 3-4 mill. longus, 1-1½ crassus.
Hab. ad truncos Robiniae Pseudacaciae Patavii, decembre.
Obs. Ab A. (Naucoria) horizontali Bull. differt stipite maxime excentrico; ab A. (Claud.) variabili Pers. recedit praesentia stipitis, colore et positione pilei et sporidiis majoribus (in A. variabili sunt 7 × 5).

5 Coprinus fraustulorum Sacc. Myc. Ven. tab. III f. 10-14
Albus, pileo tenui ovato-campanulato, acutiusculo, furfure nivaceo rubello obtecto, estriato; stipite fistuloso primitus crassiusculo conico brevissimo, puberulo, tandem elongato cylindraceo, subbulbifero; lamellis liberis ventricosis ex albo rubellis, denique atris; sporidiis ovoideis, 8 × 6, rubentibus dein atro-purpureis.

Pileus 7-10 mill. long., 6 latus; stipes 12-15 mill. long., $\frac{1}{2}$ latus.
Hab. in frustulis radicum, ramorum etc putrescentium a Vittorio agri Tarvisini et Padavii, aestate.
Obs. Differt a C. stercoreo Fr., cui valde affinis, lamellis liberis nec adnexis, furfure pileo rubello nec albo, margine extremo nec demum striato, habitatione diversa et postremo quia difficilius deliquescit.

6. Lenzites atropurpurea Sacc. Myc. Ven. t. III f. 15-18.
Pileo, contextu luteoviente, suberoso-coriaceo, crassiusculo, rigido, sessili, basi breve decurrente, concentrice sulcato radiatimque rugoso, glabro, unicolori atropurpureo; lamellis crebris dichotomis interruptisque luteoviente-fuscis, marginem pilei obtusiusculum sub-excedentibus; sporidiis sphaeroideis minimis hyalinis, diam. 2 micr. — Pileus 4-6 cent. latus, 4-5 mill. crassus.
Hab. ad truncos ramosque Vitis vinifeae a Selva agri Tarvisini, ubi legit pater meus, febr. 1873.
Obs. ~~Colas~~ Cum nulla specie mihi nota commutanda.

Polyporeae Fr.

7. Polyporus (Apus anodermeus) pulchellus Sacc. Myc. Ven. tab. IV fig. 11-15
Subcoriaceo-membranaceus, tenuis; pileo e basi angustiore flabellato-lobato, nitido, candido, fusco-zonato; poris albis curtis mediocribus mollioribus, dein fuscis; sporidiis rotundis albis, diam. 3 micr. ca. — Pileus 3 cent. longus, $2\frac{1}{2}$ latus, $2\frac{1}{2}$ mill. crassus.
Hab. ad ramos pineos, acus interdum obtegens, in Horto botanico Patavino, rarius, autumno.

8. Polyporus (Apus inodermeus) Venetus Sacc. Myc. Ven. tab. IV f. 4-6.
Simplex v. imbricato-multiplex, glaber, contextu compacte suberoso, albo; pileo ungulato-dilatato v. multiformi, crasso, obliquo tuberculato, pileolosque lateralis exerente, albo denique flavido, margine obtusiusculo; poris ligneo-pallidis, minutis angulatis; sporidiis minutissimis albis rotundis, diam 3 micr. ca.
Hab. Tarvisii ad trabes in collis vinariis ubi caespites maximum 50 cent. latum vidi et Padavii in cavo annosae Platani ubi exemplaria minora, 12 cent. lata, 6 crassa legi.
Obs. Videtur affinis P. undato (Ver.) Fr. quem non satis nosco.

Hydneae Fr.

9 Irpex heterodon Sacc. Myc. Ven. tab. IV f. 16–19.
Pileo dimidiato-sessili e basi angustiore sub flabellato, interdum margine lobato, tenui, sub-coriaceo, radiatim tenuiter rivuloso e tomentoso glabescente, albo; dentibus pallide carneis serialibus radiantibus, dimorphis, alis subfoliaceis, apice truncato-sub-dentatis, alis ad basim pilei longioribus, subulatis; sporidiis rotundis, 1-guttulatis, albis diam. 4 micr. – Pileus cent. $3\frac{1}{2}$ longus, 3 latus; dentes longiores 2 cent. subaequantes.
Hab. ad truncos annosos quercuum in sylva Montello agri Tarvisini, autumno, raro.
Obs. Affinis videtur Irpici paleaceo Fr. a quo praeque differt dentibus dimorphis et exotico I. pallescenti Fr. a quo recedit pileo nec marginato nec ligneo-pallido. "Heterodon" dixi ob dentes biformes.

Auriculariaceae Fr.

10 Guepinia Buccina Sacc. Myc. Ven. tab. V f. 1–6.
Tremellosa-tenax, flavo-aurantiaca, solitaria v. confluendo-subaespitosa; ~~cupulae margine stipite~~ primitus cylindrico-clavata, stipite cylindraceo sursum in cupulam infundibularem sensim ampliato; cupula margine sinuosa, intus glabra extus (hymenio) stipiteque longitudinaliter tenuiter plicatis, denique in massam tremellosam glutinosam collabentibus; sporophoris elongatis, inferne anastomosantibus, ramosis, apicibus incrassatis sporidia gerentibus; sporidiis subrotundis, diam. 12 micr., v. obovato-clavatis 18 × 12, episporio crassissimo albo, nucleo dilute roseo — Plantula 5–10 mill. alta, 3–4 crassa. quae dum collabitur, cupulae deflectuntur et marginibus simul conglutinantur.
Hab. ad truncos quercinos decorticatos in sylva Montello, non raro, autumno.
Obs. ~~Dum collabitur, cupulae deflectuntur et marginibus simul conglutinantur.~~ Descriptio Pezizae Buccinae Pers. satis cum hac specie congruit et cum de illius fructificatione auctores taceant, verisimile est hymenomycetem pro discomycete ex sola externa facie sumpsisse, quod tamen confirmandum.

Ustilagineae Tul.

11 Ustilago Luzulae Sacc. Myc. Ven. tab. XIV fig. 33-34.
Sporidiis ovaria Luzulae occupantibus, sphaeroideis, majusculis diam. 20 micr., atro-brunneis, tegumento crassiusculo minute sed conspicue papillatis, mox secedentibus et pulverem atrum efformantibus, filamentis tenuissimis hyalinis intermixtis.
Hab. in Luzulae Forsteri ovariis quae in sphaerulas atras pulveraceas (aequo modo ac Ust. Candolleri et U. Caricis) mutantur. Legit cl. eq. de Bérenger in sylva Carisiglio, agri Tarvisini, multis abhinc annis.
Obs. Ab Ustilagine Caricis (Pers.) Fuck. differt sporidiis sphaeroideis nec angulosis et multo evidentius papillatis, et praeterea loco natali.

Perisporiaceae Fr.

12 Perisporium Typharum Sacc. Myc. Ven. tab. XII f. 41-47.
Perithecia sparsa, subsphaerica, subsuperficialibus, laevibus, atro nitentibus, astomis, diam. $\frac{1}{3}$ mill., basi flocculis hyalinis paucis praeditis, contextu distincte parenchymatico, fuligineo; asci oblongo-clavati longe tenuiterque stipitati, tunica crassa, micr. 110 long., parte sporifera 60 × 22, stipite 50, 8 spori; sporidia ante maturitatem 4-cellularibus oblongo-cylindraceis, articulis mox secedentibus e sphaerico obtuse angulosis diam. 6 micr. ca, brunneis, subopacis.
Hab. ad folia dejecta putrescentia Typharum, quae jam ad stoea conficendas usa sunt. Padua, februario, raro.
Obs. Affine Perisporio vulgari Cda et P. funiculato Preuss, a quibus praecipue differt asci angustius clavati et longius tenuiterque stipitati et praeterea loco natali diverso.

Sphaeriaceae Fr.

13 Sphaerella crastophila Sacc. Myc. Ven. tab. VI f. 11-14.
Perithecia minutissima, dispersa, juxta nervos foliorum subparallele seriatim, depresso-conica, atra, ostiolo minimo

depresso; asci oblongi obclavati, sessilibus, 50 × 20, 8spori; sporidia fusiformibus, 14 × 5, primo hyalini, 1-septati, dein pallide fusci 2-3-septati, recti.
Hab. in foliis Festucarum in agro Veronensi.
Obs. Proxima Sphaerellae recutitae (Fr.) Cook, a qua differt sporidiis maturis fuscis 2-3 septatis et asci obclavati.

14. Sphaerella Ophiopogonis Sacc. Myc. Ven. tab. VI f. 18-21.
Perithecia inter foliorum nervos parallele seriatis, punctiformibus convexo-applanatis, epidermide primo tecta dein erumpentibus et ostiolo minuto hiantibus, atris; asci oblongo-clavati, subsessilibus, 40 × 8, 8spori; sporidia distichi oblongo-fusiformibus utrinque obtusis, primo hyalini 3-4-guttulati, dein 3-septati, fusci, recti, 15-16 × 3-4.
Hab. in foliis dejectis putrescentibus Ophiopogonis japonici Padauri, hiemo.
Obs. A S. crassophila Sacc. perithecis majoribus, asci angustioribus, sporidiis utrinque obtusiusculis et loco natali differt.

15 Sphaeria fuscella Berk. et Br. Sacc. Myc. Ven. t. VI f. 37-49
Sub hoc nomine plures formas colligo forte pro speciebus distinctis in posterum habendas, quae hisce characteribus inter se congruunt: perithecia plus v. minus parcis, $\frac{1}{5}$ – $\frac{1}{2}$ mill. diam., sphaeroidea, ostiolo parum v. non prominulo, nucleo primo albido, ex tus nigris in cortice ramulorum nidulantibus et epidermide primo v. jugiter tecta, sparsis aggregatisve, stromate genuino nullo; asci cylindraceo-clavati, breve stipitati, paraphysibus filiformibus, nucleolatis, copiosis obvallati, 8spori; sporidia distichi primitus hyalina, anguste fusoidea, 4-guttulata, dein aeque hyalina 2-locularibus, ~~[illegible]~~ medio constricta, loculis conoideis, demum 3-septata, ad septa constricta, fusca, saepissime 4-guttulata — Nisi ex eodem perithecio has sporidiorum mutationes gradusque simul vidissem vix credidissem tantam evolutionis metamorphosin — Sporidia immatura mire simulant illa plurium specierum Naporthes generis. Varietates sunt:
1. Ribis aurei: perithecia tandem crusta stromatica effusa fusca insidentibus, asci angustioribus; sporidia saepe curvi

lis, 18 * 6 — Patavii — l. c. t. VI. f. 40. a. b.

2. Viburni Lantanae et V. Opuli : peritheciis ut n. 1; ascis crassioribus 80 * 16; sporidiis saepe curvulis 18 * 4-5 — Tarvisii et Patavii — l. c. tab. VI f. 41 a. c. (Lantanae)

3. Gleditschiae Triacanthi; sporidiis 18-20 * 5 — Patavii.

4. Pruni domesticae : peritheciis $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{5}$ mill. diam., nucleo candido; ascis crassiusculis clavatis; sporidiis 20-25 * 6 — Patavii — l. c. f. 42 — a - c.

5. Rubi fruticosi : peritheciis ut n. 4; ascis iisdem; sporidiis maturis intensius fuscis, 20 * 6-7 — Tarvisii et Patavii — l. c. fig. 37 - 38 a. b.

6. Persicae vulgaris : peritheciis paulo majoribus, nucleo albo; ascis similibus; sporidiis laxioribus, 22 * 8 — Patavii — l. c. fig. 44.

7. Crataegi Oxyacanthae : peritheciis ascisque ut n. 6; sporidiis 25 * 7 — Tarvisii — l. c. fig. 45.

8. Salicis vitellinae : peritheciis ut n. 4; ascis 90 * 10; sporidiis 24 * 5 — Tarvisii — l. c. f. 46. a. b.

9. Syringae vulgaris : peritheciis ut n. 6; ascis 90 * 12; sporidiis 26 * 7-8 — Patavii et Tarvisii — l. c. f. 39.

10 Carpini Betuli : peritheciis ut n. 6; ascis 80 * 16; sporidiis 20 * 5 — Patavii — l. c. fig. 43.

16. Sphaeria Hederae Sow.? — Sphaerella Hederae Cook.? — Sacc. Myc. Ven. t. VI f. 33 - 36.

Peritheciis sparsis punctiformibus, depressis, atris subepidermidis, dein erumpentibus, ostiolo minimo impresso; ascis cylindraceo-clavatis saepe infracto-curvis, 75 * 12, paraphysibus linearibus paucis obvallatis, 8 sporis; sporidiis obliquo monostichis oblongo-fusiformibus, 20 * 5, 4-tomulosis (an tandem 3-septatis?), pseudoloculo paenultimo protuberante, hyalinis crassis 4-guttatis.

Hab. in pagina inferiore foliorum Hederae Helicis depectorum putrescentium Patavii, hieme, raro.

17. Rhaphidophora Hesperidis Sacc. Myc. Ven. tab. VII. f. 3 - 6.

Peritheciis sparsis, minutis, $\frac{1}{5}$ mill. diam., epidermide absconditis, ostiolis acute conicis exertis; ascis anguste cylindricis, subtis-

I. status spermogonicus Thomam referens : peritheciis subtilissimis; spermatiis oblongo-ellipsoideis, hyalinis, 7 * 3.

II status ascophorus : peritheciis etc.

filibus, 150 * 4-5, tortuosis paraphysibus filiformibus multo brevioribus obvallatis, 8sporis; sporidiis filiformibus tenuissimis 140 * 1 e hyalino luteolis, continuis.
Hab. in caule ramisque exsiccatis Hesperidis matronalis a Selva agri Tarvisini, aprili, I et II promiscue.
Obs. Affinis R. Urticae Rabh. a qua differt ascis sporidiisque longioribus et angustioribus atque perithecis minoribus.

18. Rhaphidophora Vitalbae Sacc. Myc. Ven. tab. VII f. 7-9.
Perithecis sparsis, atris e sphaerico-depressis, diam. $\frac{1}{3}$ mill., epidermide fere absconditis, ostiolo cylindraceo, epidermidem perforante, prominulo; ascis crasse cylindraceis 115 * 11, basi attenuato-substipitatis, 8sporis, paraphysibus filiformibus obvallatis; sporidiis cylindraceis, utrinque rotundatis, 80-90 * $3\frac{1}{2}$, maturis semicirculariter arcuatis, 20-22-locularibus, loculo intermedio protuberante subrotundo.
Hab. in caulibus languentibus Clematidis Vitalbae in sylva Montello agri Tarvisini, vere, raro.
Obs. Affinis R. Carduorum (Wallr.) Tul. et R. Sphaeriae (R.) ulnasporae Cook., sed fabrica sporidiorum ab utraque facile distincta.

19. Leptosphaeria Sambuci Sacc. Myc. Ven. tab. VII f. 15-18.
Perithecis sparsis, atris, depresso-hemisphaericis, diam. $\frac{1}{2}$ mill., sub epidermide nidulantibus, papillulatis, ima basi filamentis intricatis brunneis cinctis; ascis cylindraceo-clavatis, subsessilibus, 125 * 17, 8sporis, paraphysibus filiformibus copiosis obvallatis; sporidiis oblongo-fusoideis, 32 * $8\frac{1}{2}$, utrinque acutiusculis, curvulis, initio hyalinis 4-6-guttulatis, dein constricte 5-septatis, 6-guttulatis, fuscescenti-luteolis.
Hab sub epidermide ramulorum hornotinorum Sambuci nigrae Valsavii, vere, parce.

20. Leptosphaeria galticola Sacc. Myc. Ven. tab. VII 22-23 a. b.
Perithecis sparsis, sub epidermide elevata nidulantibus depresso-conoideis, papillulatis, diam. $\frac{1}{3}$ mill., atris; ascis cylindricis brevissime stipitatis, 80 * 5-6, 8sporis, paraphysibus paucis

obvallatis; sporidiis recte monostichis, oblongo-ovatis, 20–22 * 6–8, rectis, initio luteolis guttulatis, constricto-didymis, dein 3-septatis, ad septa constrictis, brunneis.
Hab. ad caules dejectos putrescentes galii Mollugini Patavii, rarius, vere.
Obs. Lept. Galiorum (Rob.) Ces. et Notrs, quatenus Jahlius ego legi retineoque, ab hac statim distinguitur: asci clavati, stipitati, 90 * 12, 8 sporis; sporidiis obliquemonostichis oblongis, 22 * 6–6½, saepe curvulis, initio luteolis guttulatis, dein 3-septatis, brunneis opacis, ad septa non v. perparum constrictis.

21. Leptosphaeria lathyrina Sacc. Myc. Ven. tab. VII f. 25–27.
Perithecii sparsi, sub epidermide tumefacta nidulantibus, conici, acute papillati, atri, diam. 1/3 mill.; asci cylindracei, 100 * 8, basi attenuati, paraphysibus filiformibus, obvallatis, 8 sporis; sporidiis distichis cylindraceo-subfusiformibus, utrinque obtusiusculis, curvulis, 40 * 4, initio 2-septatis, hyalinis, plurigutturlatis, dein luteolis, 4-septatis, ad septa non constrictis.
Hab. in caulibus emortuis Lathyri latifolii a Selva agri Tarvisini, vere.
Obs. Affinis Pleosporae (Lept.) Indusae Fuck, a qua differt sporidiis longioribus, ad septa non constrictis et asci angustioribus.

22. Leptosphaeria Parietariae Sacc. Myc. Ven. t. VII fig. 32–34.
Perithecii sparsi, minutissimi, diam. 1/8 mill., conico-depressi, atri, epidermidem tandem perforantibus; asci cylindraceo-clavati, breviter stipitati, 60–70 * 8, paraphysibus filiformibus obvallatis, 8 sporis; sporidiis elongato-fusiformibus, utrinque attenuatis, rectis, curvulisve, 4-locularibus, 28 * 4, 3-septatis, loculo paenultimo protuberanti, flavis.
Hab. in ima basi caulis Parietariae officinalis putrescentis Patavii, vere, raro.

23. Leptosphaeria donacina Sacc. Myc. Ven. t. VII fig. 39–42.
I status conidiophorus: ? Papularia arundinacea Fr.

II Status spermogonicus: perithecii quam ascophorii minoribus; spermatia breve lanceolata, 4-septata, fuscescenti-luteola, 10 * 4.

III Status ascophorus: perithecii sparsi, sub hemisphaerici, papillati, nigri, diam. 1/4 mill.; asci cylindraceo-subclavati, breve crassique stipitati, 100 * 12, 8-spori, paraphysibus filiformibus copiosis obvallati; sporidia oblique monostichi v. subdistichi, cylindraceo-fusoidei, 28 * 6, saepe curvuli, utrinque obtusiusculi, initio 4-guttulati, hyalini, dein fusco-luteoli, 3-septati ad septa leviter constricti.

Hab. in culmis emortuis puberentibus Arundinis Donacis, promiscue I, II et III, sed III rarius.

Obs. Cum L. arundinacea (Sw.) vix comparanda.

Leptosphaeriae species denuo inquirendae:

~~[illegible] inquirendae~~

24. Leptosphaeria petiolicola Sacc. Myc. Ven. tab. VII f. 37-38.
Perithecii minutissimi depresso-conoidei plerumque spermogonia: spermatia ellipsoidea, hyalina, 2-guttulata, 9 * 3½: perithecii ascophorii: asci cylindracei, 8-spori; sporidia distichi cylindraceo-fusoidei, 9-10-locularibus, luteola, 9-guttulata, curvuli, 35 * 4.
Hab. in petiolis dejectis Robiniae Pseudacaciae a Selva agri Tarvisini, hucusque unice, vere.
Obs. L. acuta (M. et R.) huic affinis est sed omnibus partibus multo major.

25. Leptosphaeria Medicaginis Sacc. Myc. Ven. tab. VII f. 35-36.
Perithecii minuti, depresso-conoidei, plerumque spermogonia: spermatia ellipsoidea, hyalina, minima, 4 * 3: perithecii ascophorii: asci cylindracei, 70 * 9; sporidia distichi cylindracea, 25 * 4, luteola, 6-locularibus, 6-guttulata, recta.
Hab. in caulibus dejectis Medicaginis Sativae Padavi vere, hucusque unice.

26 Leptosphaeria Lathyri Sacc. Myc. Ven. tab. VII fig. 28-30.
Perithecii hemisphaerici, minuti 1/6 mill. diam., ostiolo non prominulo, sub epidermide nidulantibus, atri; asci

cylindraceo-clavatis, 80 × 8, paraphysibus filiformibus obvallatis, 8 sporis; sporidiis obliquee monostichis, fusiformibus 30 × 4, 4locularibus, loculo paenultimo turgidiore, hyalinis.
Hab. in caule emortuo dejecto Lathyri sylvestris in sylva Montello agri Tarvisini, hucusque unice.
Obs. Cum L. lathyrina Sacc. non comparanda.

27. Rosellinia Pseudo-Bombarda Sacc. Myc. Ven. tab. VII f. 45-47.
Perithecia gregaria superficialibus, ellipsoidea, ½ mill. alta, ⅓ crassa, in ostiolum conico-prominulum sensim desinentibus, atra, nitida; asci anguste cylindracei, substipitati, 80-85 × 5 pseudoparaphysibus filiformibus guttulatis obvallatis; 8 sporis; sporidiis obliquee monostichis, fusoideis, curvatis, 15-16 × 4, luteoli-fusci, 2-3-guttulati.
Hab. in ligno denudato, facido quercino a Selva agri Tarvisini, vere, parce.
Obs. Perithecia longitudinaliter ellipsoidea, interdum obliquata Bombardiam fasciculatam in mentem revocant.

28 Lophiostoma auctum Sacc. Myc. Ven. tab. VIII f. 5-6.
Perithecia sparsa ligno semiimmersa, sphaeroidea, ⅓-½ mill. diam., ostiolo angusto, compresso, prominente cinctula, atra; asci clavati, stipitati, 90-100 × 16, 8 sporis, paraphysibus filiformibus obvallatis; sporidiis distichis, fusiformibus, curvatis, 40 × 8, 7-8-locularibus ad septa profunde constrictis, 7-8-guttulatis, luteolis, utrinque (praecipue in junioribus) appendicula lineari, obtusa, hyalina, 8-6 micr. longa auctis.
Hab. in ramulo dejecto putrescente Alni glutinosae Pala vii, vere.
Obs. Huic affine est L. alpigenum Fuck., quod praeter locum, differt perithecis minoribus, sporidiis longioribus, 11-locularibus, hyalinis, ad extremitates non appendiculatis.

29. Amphisphaeria pseudo-umbrina Sacc. Myc. Ven. t. VIII f. 18-20.
Perithecia convexo-applanata, diam. 1 mill., ostiolo papillulato, umbrina, superficialibus, asci cylindracei, 90 × 7, subsessiles,

paraphysibus filiformibus saepe nucleiferis obvallatis, 8sporis; sporidiis ellipsoideis, 16-18 * 6-7, recte monostichis, initio hyalinis 2-nucleatis, dein fuliginei 4-septatis, ad septum non constrictis.
Hab. in cortice duriore Aceris campestris Pataviae, vere.
Obs. Ab A. umbrina (Fr.) Ditr., cujus habitum refert, recedit ascis brevioribus, sporidiis ellipsoideis recte monostichis nec ovato-fusoideis, 22 * 6, et obliquo monostichis. Ab A. Petrucciana (Cald.) Ces. et Ditr. differt perithecii magis complanatis, sporidiisque coloratis nec hyalinis.

30. Amphisphaeria culmicola Sacc. Myc. Ven. tab. VIII f. 26-29.
Perithecii sparsi, conoideis, diam. 1/4 mill., epidermide nigrificata insidentibus, atris, ostiolo acutiusculo; ascis clavato-cylindraceis, subsessilibus, 90 * 26, paraphysibus filiformibus ramosis obvallatis, 8sporis; sporidiis ovatis, didymis, medio constrictis, utrinque obtusiusculis, 24-26 * 9-10, initio hyalinis, crasse 2-guttatis, dein fuscis 2- v. 4-guttulatis.
Hab. ad basim culmorum emortuorum Cynodontis Dactyli Pataviae, vere.

31. Amphisphaeria Loniceraae Sacc. Myc. Ven. tab. VIII fig. 30-32.
Perithecii sparsi, sub cortice dejecto nidulantibus e sphaerico depressis diam. 1/4 mill., ostiolo non prominulo, atris; ascis cylindricis basi attenuatis, 118 * 8, paraphysibus filiformibus obvallatis, 8sporis; sporidiis recte monostichis ellipsoideis, constricto-didymis, utrinque acutiusculis, 12-14 * 6 1/2, septo medio evidentissimo, fuligineis.
Hab. in trunco Loniceraae sempervirentis, socii Diaporthe cryptica Nke et Lophiostomate alpigeno Fuck, a Selva agri Tarvisini, vere, raro.
Obs. fabricâ sporidiorum ab A. Xylosteri (Pers.) Ditr. et A. alpigena Fuck. satis superque distincta.

32. Melanomma Catillus Sacc. Myc. Ven. tab. VIII fig. 39-42.
Perithecii gregarii, subsuperficialibus, sphaeroideis, diam. 1/3-1/2 mill.,

atris, rugulosis, ostiolo acute conoideo, tandem collabescendo de presso-cupuliformibus; asci copiosissimi cylindracei longe semiterque stipitati, parte sporif. 80 × 7, stipite 40 long., apice truncato-lobulati, paraphysibus filiformibus parcis obvallati, 8sporis; sporidia oblique monostichi ovata, 12-15 × 5, solito 3-septata, rarius 2- v 4-septata, septo medio (e duobus coalitis) crassiore, ~~obscure fuliginea~~ ad septa numquam constricta, obscure fuliginea tandem fere opaca.

Hab. In ligno corrupto molli fagineo in sylva Cansiglio, ubi legit Cl. eq. de Berenger.

Obs. Perithecia contextu parum distincte cellulosa et flaccida, quare in cabilli formam tandem facillime collabescunt. Ob quem characterem, praeterea que ob asci apice truncato-lobulatos longissimeque stipitatos, species haec singularis non tantum maxime recedit a M. Palvore pyrio caeteris que sed genus proprium constituere forte moretur.

33. Melanomma Paloriscula (Curr sub Sphaeria) Sacc. Myc. Ven. tab. VIII f. 33-36.

Perithecia sparsa gregariaque subsuperficialibus, minutissima $\frac{1}{5}$-$\frac{1}{4}$ mill. diam., hemisphaerico-conoidea, papillulata, nigra; asci cylindracei, basi attenuati, 70 × 8, paraphysibus filiformibus, obvallati, 8sporis; sporidia distichi fusoidea saepe leviter curvula, 18-20 × 4, hyalina, dein 1-septata, loculis 1-2-guttulatis — Contextus perithecii indistincte cellulosus, carbonaceus.

Hab. in ligno denudato exarido carpineo v. ulmeo Polairi, vere, rarius.

34. Coelosphaeria Sacc. (*) — Nitschkia Otth. in Fuck. Symb. 165.
C. Fuckelii ~~Sacc.~~ (Wke) Sacc. Myc. Ven. tab. IX f. 1-2.
— Sphaeria cupularis Auct. p. p.

Hab. in ramis Gleditschiae Triacanthi, Polairi, rarius, vere.

Obs. Perithecia in acervulos subhemisphaericos aggregata, subglo-

(*) A κοῖλος = concavus, quia perithecia collabescendo cupuliformia fiunt. Nomen generis naturalissime mutari quia aliud et antiquius genus Nitschkia inter Diatomaceas extat.

bosa, rugulosa, atra, tandem collabescendo exquisite cupuliformia; asci cylindraceo-clavati, breve stipitati, 40 * 9, paraphysibus filiformibus obvallati, 8spori; sporidia matchas valsea, cylindracea, curvata, hyalina, ubique 1-guttulata, 9-10 * 3.

Fracchiaea Sacc. nov. gen. (*)
Perithecia superficialia, carbonacea, aggregata; ~~c. epacka~~. asci polysspori; sporidia valsea.
Obs. Sat. Congruit cum Caelosphaeria sed asci polysspori.

35. Fracchiaea heterogenea Sacc. Myc. Ven. tab IX fig 3-7.
Perithecia aggregata v. subsparsa, crustula stromatica insidentibus, superficialibus, supra lignum v. corticem nascentibus, e sphaeroideo-depressa, diam. $\frac{1}{3}$ mill., extus intusque atra, verruculosa, ostiolo minuto vix v. non prominulo demum umbilicato; asci elongato-clavati, basi attenuati, 70 * 12-14, polysspori, paraphysibus nullis; sporidia dense et polystiche (saepe imbricatim) stipata, valsea i.e. cylindracea utrinque rotundata, curvata, hyalina 3-4-guttulata, 12 * 2 — In perithecia juvenibus ascophora adsunt saepe sporamata minima cylindracea curvula, 3 * $\frac{1}{2}$, hyalina, stigmatibus filiformibus curvatis 15 * $\frac{1}{2}$ suffulta.
Hab. in ramis corticatis decorticatisque exsiccatis pluriumarborum et fruticum in agro Tarvisino et Patavino, frequens vere; hucusque legi in Acere campestri, Rhamno frangula, Aesculo Hippocastano, Lonicera Caprifolio, Buxo sempervirente.
Obs. Habitu quodammodo Coelosphaeriam Fuckelii aemulatur, a qua asci polysspori et perithecia non tandem cupularibus differt. Dixi "heterogeneam" ex eo quod perithecium fabrica ad Cucurbitarias, fructificatione vero ad Valsas accedit.

36. Cucurbitaria Broussonetiae Sacc. Myc. Ven. tab. IX fig. 12-17.
I status conidiophorus: perithecia spuria quam ascophora paulo

(*) In honorem Josephi Fracchia, tarvisini (1797 + 1869) qui rem herbariam assidue excoluit et fungos edules et venenatos nostrates plures per annos investigavit catalogisque et observationibus illustravit.

majoribus, astomis; conidiis ovoideis fuscis 3-4 * 5.
II status pycnidicus, Diplodiam referens: perithecii conoideis atris, papillatis; stylosporis didymis, medio constrictis loculo altero subacuminato, 15 * 10, fuscis.
III. status ascophorus: Perithecii in acervulos conicos v. diformes aggregati, saepe crusta stromatica atra tecti, nunc sparsi sub epidermide primo nidulantibus tandem erumpentibus globosi, dein depressi, papillulati, nigri, $\frac{1}{2}$ mill. diam.; asci cylindracei subsessiles, 120 * 12, paraphysibus copiosis filiformibus obvallati, 8sporis; sporidiis oblique monostichis v. in apice asci subdistichis, ex oblongo fusoideis, 20-24 * 8-9, biseptatis ad septa constrictis, primo luteolis, dein obscure fuliginei.
Hab. in ramis Broussonetiae papyriferae Patavii, rotis copiose, I, II et III saepe promiscue.
Obs. Species distinctissima cum nulla mihi nota comparanda et ob sporidia non muriformia a genere ~~[illegible]~~ nonnihil descisens: nec adest quoque C. Hendersoniae Fuck. sporidiis tantum transverse septatis.
Ostiola quandoque pulvere nifo e nucleo substantia oriundo conspersa reperiuntur.

37. Cucurbitaria Carpini Sacc. Myc. Ven. tab. IX. fig. 18-20.
I status pycnidicus Diplodiam referens: perithecii sphaericis acute papillatis, atris; stylosporis didymis oblongis, parvis, fuscis 10 * 4, intermixtis majoribus 22 * 10.
II status ascophorus: perithecii in acervos discoideos, sub epidermide nidulantibus, dein erumpentibus, e sphaerico-depressis, papillulatis, sublaevibus atro-fuscis, diam. $\frac{3}{4}$ mill.; asci cylindrici, breve stipitati, 100 * 12, paraphysibus linearibus guttulatis obvallatis, 8sporis; sporidiis ovato-oblongis 5-7 septato-muriformibus, medio constrictis, 20-22 * 9-10, dein luteolis, tandem fuscis
Hab. in ramis putrescentibus Carpini Betuli Patavii et in sylva Montello agri Tarvisini, vere, I et II promiscue, at II multo rarius.

38. Cucurbitaria Castaneae Sacc. Myc. Ven. tab. IX fig. 21-24.

I status pycnidicus Diplodiam referens: stylosporis didymis fuscis 20 * 10, medio constrictis.
II status ascophorus: perithecia in acervos oblongos aggregata, sparsisque primo epidermide tecta, dein erumpentibus e sphaerico-depressis, papillulatis tandem subumbilicatis, diam. $\frac{1}{3}$-$\frac{1}{2}$ mill, atris, nitidulis, rugulosis; asci cylindracei breve stipitati, 105 * 10-11, paraphysibus filiformibus guttulatis obvallati, 8sporis, sporidiis ovato-oblongis utrinque acutiusculis 5-7-septatis, ad septum medium parum constrictis, fuscis, 15-16 * 7-8.
Hab. I et II in ramulis Castaneae vescae a Targo agri Tarvisini, autumno (Berenger!)

39. Cucurbitaria vagans Sacc. Myc. Ven. tab. IX fig. 34-38.
Perithecia in acervulos discoideos aggregata crusta stromatica fusca plerumque tecta, subepidermide primo nidulantibus tandem erumpentibus, basi extus luteoli-furfuracei, e sphaerico-depressis, $\frac{1}{2}$-$\frac{2}{3}$ mill. diam., papillulatis; asci cylindracei, 115-125 * 12, breve stipitati, paraphysibus filiformibus obvallati, 8sporis; sporidiis ovatis utrinque rotundatis, 5-septato-muriformibus, 22-24 * 12-14, medio non constrictis, obscure fuliginei.
Hab. in ramis emortuis putrescentibus Quercus pedunculatae, et Viburni Opuli in sylva Montello agri Tarvisini et Ailanthi glandulosae Padavii, vere.

40. Nectria abscondita Sacc. Myc. Ven. tab. IX fig. 42-45.
Acervulis minutis discoideis, convexo-planis, epidermide primo tectis dein partim erumpentibus, vix prominulis, e crusta stromatica carnea et perithecii paucis efformatis; perithecii minimis diam. $\frac{1}{4}$ mill. ca., crusta stromatica plus v. minus immersis, subglobosis, nucleo nigricante, ostiolis brevissimis obtuse papillulatis primitus crusta tectis aeque nigricantibus; asci cylindracei subsessilibus 50 * 8, 8sporis; sporidiis oblique monostichis ovato-sphaeroideis, utrinque rotundatis, 8-9 * 6-7, distincte 1-septatis, ad septum non (raro perparum) constrictis, e hyalino-roseis, 2-guttulatis, guttulis albo-hyalinis.

Hab. sub epidermide ramorum emortuorum Ulmi campestris, socia Valsaria insitiva ulmicola, a Selva agri Tarvisini hucusque unica vice.

Obs. Affinis N. varicolori Fuck., a qua differt asci 50 * 8, nec 87 * 7, sporidii subsphaeroidei, plerumque 9 * 7, nec ovati 8 * 5 et praeterea loco natali diverso.

41 Valsa (Eutypa) heteracantha Sacc. etc v. avant 41

42. Valsa (Eutypella) Ailanthi Sacc. Myc. Ven. tab. IX f. 51-56.

I status spermogonicus Cytisporam referens: spermogoniis plurilocularibus nigris stromate lignescente nigro-limitato insidentibus, spermatiis filiformibus, incurvis, hyaliniis, 15 * 1/2, demum vi cirrhos aureos indicatos capillares protrusis.

II status ascophorus: acervulis plerumque oblongis inaequalibus, e 30-50 perithecii constantibus, epidermide rupta cincta cortice durione immersis ibique stromate lignescente nigro-limitato exceptis; perithecii ovato-subrotundi diam. circ 1/2 mill., atri ex tus albido-furfuraceis, collo cylindraceo plus v. minus brevi, ostiolis capitellatis 3-5-sulcato-rugosis, discum parum scabrosum plano-convexum efformantibus, non prominentibus; asci crassiusculi clavati longissime stipitati 100 * 6, parte sporifera 50 * 6, 8 sporii; sporidii inordinate distichii, cylindracei parum curvati utrinque rotundati, 2-guttulati, hyalini, 12 * 2 1/2-3.

Hab. in cortice ramorum Ailanthi glandulosae Padavii et a Selva, I autumno II vere.

Obs. Affinis Valsae stellulatae et V. cerviculatae, a quibus forma et magnitudine ostiolorum et sporidiorum satis differt.

43 Diaporthe (Sclerostroma) Castaneae Sacc. Myc. Ven. tab. X f. 29-32.

I status spermogonicus: acervulis quam ascophoris minoribus, sed forma et colore similibus, pluricellularibus, cellulis pulpa nigra foetis; spermatiis breve lanceolatis, 7 * 1 1/2, simplicibus, hyaliniis.

II status ascophorus: stromate valseo; acervulis subrotundis repandis, disco convexo colliculoso rufescente epidermide rupta cincto et partim tecto; perithecii in quoque acervulo 6-8, ovoideis v. angulosis, leniter conniventibus, atris, stromate lignescente corticali exceptis, diam. ca 1/3 mill.,

ostiolis brevibus in discum desinentibus, non prominulis; asci cylindraceo-clavati, breviter crassique stipitati, 55 × 9, 8 sporis; sporidiis recte distichis raro oblique monostichis, cylindraceo-fusoideis, curvulis, 15–20 × 3, utrinque appendiculis filiformi incurva hyalina 3–4 mier. longa, labili auctis, hyalino-faveolatis, initio 4-guttulatis, dein medio constricto-1-septatis, loculo altero paulo crassiore.

Hab. in ramulis Castaneae vescae in agro Tarvisino et Patavino, I frequens, II multo rarius, hieme et vere.

44 Diaporthe (Sclerostroma) Alianthi Sacc. Myc. Ven. tab X fig. 40-43.

I status spermogonicus: acervulis conoideis atris, subemergentibus; stromatibus filiformibus arcuatis 25 × 3/4 spermatia ovato-fusoidea, hyalina, 2-guttulata, 7 × 2 1/2 gerentibus.

II status ascophorus: stromate valseo; acervulis sparsis parvis e 5–6 peritheciis constantibus, stromate lignescente nigro-limitato insidentibus, lignoque immersis et epidermide primo tectis dein cinctis; peritheciis subrotundis, diam. 1/3 mill., nucleo flavido foetis, ostiolis elongatis, cylindricis conniventibus, in discum parvum nigrum convexum tuberculosum desinentibus rarius nonnihil exertis; asci cylindraceo-fusoideis 50 × 7, 8 sporis; sporidiis oblongo-fusoideis, hyalinis, 4-guttulatis, tandem 1-septatis, ad septum leviter constrictis, 12–15 × 4.

Hab. in ramis junioribus emortuis Alianthi glandulosae a Selva agri Tarvisini, vere.

Obs. Affinis D. oncostomae (Dub.) Fuck. apud nos pervulgatae, a qua statim dignoscitur asci, sporidiis, spermatiis multo minoribus ostiolisque non v. vix exertis.

41 Valsa (Lutrypa) heteracantha Sacc. Myc. Ven. tab XI fig. 32-39.

I Status conidiophorus in stromate ascophori.

II Stromate corticali, sub-epidermico, tandem liberato, ramos late ambente, nigerrimo, primitus hyphis fuscis, ramoso-intricatis, articulatis, conidiophoris velutino, tandem ligni superficiem abroinquinante; conidiis ovatis, utrinque subtruncatis, 15–18 × 4 e hyalino luteolis; peritheciis cortici immersis, lignoque adnatis, plerumque in acervulos vere valsiformes per 4–6 aggregatis, raro subsparsis, sphaericis, majusculis, atris

intus nitidis, diam. $\frac{3}{4}$ – 1 mill., ostiolis crasse cylindraceis v. subconoideis, laevissimis, ~~[illegible]~~ epidermidem fasciculatim erumpentibus, atque exertis, sursum divergentibus, apice rotundatis et tandem pertusis, circa basim constanter hypharum fasciculis, rigidulis, spiniformibus patulisque cinctis, tandem denudatis; asci copiosissimi crassiusculè clavati longissime stipitati, parte sporifera 18–25 × $4\frac{1}{2}$, stipite 15–20 longo, 8sporis; sporidiis subdistichis, v. inordinatis cylindraceis, curvulis utrinque rotundatis 5–6 × $\frac{3}{4}$ – $1\frac{1}{4}$, dilute luteolis, 2-guttulatis.

Hab. in ramis corticatis, v. tandem decorticatis, arborum fruticumque variorum in agro Tarvisino et Patavino, frequens, verè. Hucusque legi in Salice alba, Sambuco nigra, Moro alba, Ailantho, Hibisco syriaco, Broussonetia papyrifera, Robinia Pseudacacia, Carpino Betulo.

Obs. Species distinctissima nulli mihi notae affinis, quae dum provectior fit, dejecto rami cortice ostiolis elongatis et hyphis delapsis valde, extima facie, Diaporthem spiculosam v. D. fasciculatam aemulatur. Heteracanthan dixi ex eo quod perithecia spinas dimorphas proferre videntur, nempe crassiores seu ostiola, tenuiores seu fasciculos hypharum.

45. Anthostoma taeniosporum Sacc. Myc. Ven. tab. XI fig. 44–48.

Acervulis minutis, sparsis, subrotundis repandive convexo-depressis, fuscis, libro immersis et epidermide nigrificata primo tectis dein lacerata cinctis, stromate subdistrypeo nigricante tandem sub-evanescente et perithecia sublibera relinquente; perithecis submonostichis circinatis, in quoque acervulo 6–10, atris intus nitidis, diam. vix $\frac{1}{3}$ mill., ovato-subrotundis, leviter conniventibus, ostiolis brevissimis v. latentibus, tandem perforatis; asci cylindrici basi attenuati, breve stipitati 120 × 15, 8sporis, paraphysibus crasse filiformibus simplicibus obvallatis; sporidiis recte v. subobliquè monostichis ellipsoideis, utrinque rotundatis, plerumque 18–20 × 10, rarius 15 × 12, 2–3 guttulatis, primo luteolis tandem fuliginei nigricantibus, villa angustissima alba saepe tortuosa longitudinali (ex interruptione plasmatis orta) notatis.

Hab. in cortice ramorum emortuorum Quercus pedunculatae in sylva Montello, rarius, vere.

Obs. Ob sporidia magna ad A. cubicularis (Fr.) Nke accedit, sed stromate, sporidiorum vittis aliisque differt: ab A. turgido (Pers.) Nke. perithecii minoribus et sporidiorum fabrica recedit, ab utroque loco natali diverso. — Taeniosporum dixi ob vittas sporidiorum.

46. Anthostoma gastrinum (Fr.) Sacc. — Myc. Ven. tab. XI fig. 49-54.
Sphaeria g. Fr. — Hypoxylon g. Fr. serius — Melogramma g. Tul. — Quaternaria Nitschkii Fuck. (forma corticola) — Phaeosperma g. Nke.
Acervulis majusculis, sparsis, subrotundis repandisque, applanatis, subinde confluentibus, cortici primo immersis lignique adnatis et epidermide parum sublevata et nigricata tectis, denique (nec semper) cortice delapso, liberatis et quasi superficialibus; stromate e substantia corticale parum mutata efformato sed zona nigra, saepe 2-3 acervulos complectente, undique limitato; peritheciis majusculis sphaeroideis $\frac{1}{2}$ mill. diam., atris, intus nitidis, varia profundate immersis in quoque acervulo 8-12; ostiolis cylindricis pro loco plus minusve elongatis (a $\frac{1}{2}$ ad $\frac{2}{3}$ mill.) rectis v. subconvergentibus, apice non incrassato in disum leviter convexum, laevigatum, obscure punctato-areolatum nigrum, plerumque epidermide atroinquinata tectum deficientibus; ascis cylindricis breve stipitatis, 90-110 * 5, paraphysibus filiformibus simplicibus, guttulatis, obvallatis, 8 sporis; sporidiis oblongo-ellipsoideis, 10-14 * 4½-5, utrinque rotundatis, fuliginei dein opacis, saepissime 2-guttulatis.
Hab. In cortice ramorum Ulmi campestris Padavii (stromate cortici immerso) — Rhamni cathartici a Selva agri Tarvisini (stromate subliberato) et Carpini Betuli Padavii (stromate omnino liberato)
Obs. Species haec statu normali et perfecte evoluto reperitur qualis supra descripta est h. e. stromate in cortice omnino immerso et ex ejusdem substantia parum mutata efformato; serius vero, cortice ex parte v. ex integro delapso, conceptacula in ligni superficie libera fiunt crassque pulvinata et Melogramma v. Hypoxylon quodammodo aemulantur, sed hoc saepissime ipsis Valseis accedere notum est. Mihi igitur

statum typicum majoris momenti existimanti, ad genus Anthostomae potius quam ad Melogrammeae species lichiosae – seu typice valseae pertinere visa est.
In statu valseo normalis characteribus cum Anth. areolatae Nke et cum Datrype denigrante Curr. congruit.

47. Phyllachora Medicaginis Vacc. Myc. Ven. tab. XI fig. 55–57.
Acervulis applanatis, ambitu irregulariter rotundatis, crenatisque diam. $\frac{1}{2}$–1 mill., fuligineo-atris, utraque folii pagina conspicuis; asci cylindrici breve obliqueque stipitati 70–80 × 12, 8 spori, paraphysibus filiformibus obvallati; sporidia ovoidea utrinque acutiuscula, saepe leviter inaequilateralibus, hyalina, 2-guttulata, 12 × 6, oblique monostichia v. inordinate distichi.
Hab. in foliis languentibus Medicaginis sativae Padavi.
Obs. Affinis Phyll. Trifolii (Pers.) Fuck., quae nondum ascophora innotuit; praeterea differt acervulis paulo majoribus et magis applanatis et loco natali.

48. Valsaria insitiva (Tode) Ces. et D.Nts (sensu amplior) – Vacc. Myc. Ven. tab XII f. 5–10. – Myrmaecium rubricosum (Fr.) Fuck.
I status spermogonicus et II ascophorus nobis spec. Tab. Fuck. etc.
Hab. in cortice truncorum ramorumque arborum et fruticum fere omnium in agro Tarvisino et Padavino per totum annum. Hucusque legi in Gleditschia Triacantho, Robinia Pseudacacia, Berberide vulgari, Evonymo chinensi, Quercu pedunculata, Carpino Betulo, Aesculo Hippocastano, Ulmo campestri, Ficu Carica, Broussonetia papyrifera, Vite vinifera.
Obs. I. Stroma forme et magnitudine variabilissimum; nunc valseum nunc datrypeum: acervuli pulvinati, sinuosi, hemisphaerici, modo 1 mill. diametro non attingentes modo 5 mill. superantes, atri; sed organa fructificationis semper eadem: asci cylindrici breviter stipitati, 90–100 × 8–9 paraphysibus copiosis, filiformibus, nucleolatis obvallati, 8 spori; sporidia constricto-1-septata, didyma, utrinque rotundata, 15–16 × 8–9, primo luteoentia, 2-4-nucleata, dein obscure fuliginea.

Obs. II. In ramo Broussonetiae decorticato agri formam perithecii ligno semi-immersi, subdiscreti, asci 80-90 * 7½, sporidiis longioribus angustioribusque 18 * 6-7, utrinque obtuse attenuatis forte speciem distinctam sistentem, sed ulterius inquirendam relinquo.

Phacidiaceae Gr.

49 Glonium interruptum Sacc. Myc. Ven. tab. XIII fig. 16-18
Perithecii elongato-oblongis, inaequalibus, interruptis, ~~convexis~~ convexis, parallele aggregatis v. subsparsis, brevissime stipitatis, ½-1 mill. long., atris rima angusta pertusis; asci cylindraceo-clavati, breve stipitati, 70-80 * 9-10, 8-spori; sporidiis subdistichis v. apice monostichis, ovoideis utrinque breve acuminatis, bilocularibus, ad septum non constrictis, hyalinis, 14 * 4½-5.
Hab. in ligno denudato quercino in agro Tarvisino.
Obs. Affine G. lineari (Fr.) Duby, a quo perithecionum brevitate, sporidiis utrinque acutatis longioribusque differt.

Patellariaceae Gr.

50 Cenangium Rosae Sacc. Myc. Ven. tab. XVI fig. 19-22.
Cupulis sparsis emergentibus minutis diam. 1/6-1/8 mill. brevissime stipitatis, crasse cuticularibus disco subplano, luteoscente-virginosis; asci crasse clavati substipitati 70 * 20, 8-spori; sporidiis subdistichis oblongo-ovatis v. subcylindraceis, 28 * 10, continuis, hyalinis, tandem (an normaliter?) fuscescentibus.
Hab. in ramis emortuis v. languentibus Rosae caninae in sylva Montello, agri Tarvisini, vere.

Pezizeae Fuck.

51 Niptera Riccia Sacc. Myc. Ven. tab. XIII fig. 3-6.
Cupulis gregariis sparsisve, sessilibus, applanatis, concaviusculis, cruciis, diam. 2-3 mill., margine profunde lobato-crenato, disco subplicato cinerascente-luteolo, extus limbique nigris subtaergatis; asci dense fasciculati, cylindraceo-clavati

basi attenuatis, 50-55 × 4½-5½, 8sporis, paraphysibus filiformibus apice truncatis, obvallatis; sporidiis inordinate distichis, oblongo-cylindraceis curvulis 8-10 × 2½-3, hyalinis.
Hab. in ligno putrescente denudato Robiniae Pseudacaciae Patavii, vere, raro.
Obs. Affinis Nipt. melaleucae (Fr.) Fuck. a qua praesertim cupulae forma differt, Ricciamque quamdam habitu aemulatur.

52. Acetabula Calyx Sacc. Myc. Ven. tab. V fig. 14-18.
Stipite albo, crassiusculo cylindraceo, longitudinaliter costato, inferne profunde radicato; cupula calyciformi ventricosa badia extus pallidiore pruinosa, intus saturatius ~~lad~~ tincta sublaevigata, margine saepius crenulato, dein fisso; ascis cylindraceis elongatis, 200 × 12, basi attenuato-brevi-stipitatis, 8sporis paraphysibus filiformibus sursum angustissime clavatis, fusciis, obvallatis; sporidiis late ellipsoideis 18-20 × 10-12, hyalinis, guttula magna sphaerica, quandoque utrinque 1-2 guttulis minoribus aucta, foetis, tandem pallide fuscis.
Hab. ad terram graminosam sub exitu martii Patavii locis umbrosis hortorum.
Obs. Cum Acet. vulgaris Fuck. vix comparanda quia cupula extus omni aetate levis manet nec ramoso-costata. Acet. calyciformis (Bolt.) differt stipite crassiore et lacunoso exitque tempore autumnali. Pustularia Catinus (Holmsk.) Fuck. recedit praesentia pustularum externae cupulae superficie et sporidiis minoribus 2-guttulatisque.

Fungi imperfecti.

53. Cylindrium fungorum Sacc. Myc. Ven. tab. XIII fig. 53.
Caespitulis parvis candidis, floccis erectis pluri-articulatis; articulis (conidiis) perfecte cylindricis, 12-15 × 2, albo-hyalinis, utrinque truncatis 1-guttulatisque.
Hab. in Hydro compacto marcescente in sylva Montello agri Tarvisini, autumno.
Obs. A C. elongato Bon., quod in foliis quercinis non raro occurrit, differt articulis perfecte cylindricis, quos cylindraceo fusoideos in illo vidi.

54. Speira Hippocrepis Sacc. Myc. Ven. tab XIII fig. 46-48.
Caespitulis hipophyllis gregariis, dein confluentibus maculasque pulveraceas atras efformantibus; floccis aggregatis, primitus inter se cohaerentibus, denique liberis, ferri equini ad instar recurvatis, extremitatibus adscendentibus, attenuatis, deorsum incrassatis, crebre articulatis; articulis toreti-cuboideis atris, extimis angustioribus, longioribus subhyalinis — Flocci integri e 30-40 articulis constantes, 90-110 micr. longi, basi 7 micr. crassi, extremitatibus 4 micr. crassi.
Hab. in foliis Crataegi Oxyacanthae in sylva S. Marco agri Tarvisin., socia Septoria Oxyacanthae Kze.

55. Aspergillus sterigmatophorus Sacc. Myc. Ven. tab. XIV fig. 5-8.
Candidus, sparsus; floccis fertilibus simplicibus, cylindricis, superne obscure 2-3-septatis, adscendentibus, capitulo sphaerico cellulosо terminatis; cellulis capituli peripheriis ramulos conidiophoros bis di-trichotomos gerentibus; catenulis ex conidiis subsimis conflatis apicesque ramulorum insertis; conidiis perfecte sphaericis, diam. ca 6 micr., non contiguis, sed pedicellis seu sterigmatibus tenuissimis connexis.
Hab. in caryopsidibus Maydis corruptis, udis, Patavii, Liscae, ubi unica vice reperi mense decembri.
Obs. Affinis A. dubio Cda, quocum forte novum genus conflare poterit, sed ab eo abunde differt ramulis conidiophoris bis di-trichotomis, nec simpliciter umbellatim 4-ramulosis; conidiis sphaericis nec obovatis et praecipue per sterigmata inviceem connexis.

56. Fusarium nectriforme Sacc. Myc. Ven. tab XIV fig. 13-15.
Acervulis erumpenti-superficialibus, diam. 1-2 mill., prominentibus, rigidulis ex 5-14 tuberculis dense aggregatis basique coalitis constantibus; tuberculis cylindraceo-conoideis apice subtruncatis, pallide roseis, macula fusca ostioliformi medio disco notatis; conidiis anguste cylindraceo-fusoideis, curvatis, contortisque, 50 × 3, hyalinis, primo multiguttulatis dein obscure multiseptatis.
Hab. in ramis corticatis Pruni Cerasi a Selva agri Tarvisini.
Obs. Nectriam quandam simulat ejusque status conidiophorus esse potest.

57. Coryneum Tecomae Sacc. Myc. Ven. tab. XIV fig. 20-21.
Caespitulis planiusculis subrotundis v. repandis, diam. 1/4 mill., epidermide laciniatim rupta cinctis; conidiis fusiformibus 5-septatis, loculis extimis acuminatis hyalinis, caetera obscure fuliginei, longe hyalino-stipitatis, 25 * 10, (sine stipite).
Hab. in ramulis Tecomae radicantis Patavii, vere.
Obs. Affine Coryneo microsticto Ber. et Br., quod frequens apud nos in ramis Rosarum et Ruborum; sed ab hoc differt conidiis majoribus, fusoideis nec subpyriformibus, 5-septatis nec 3-septatis, aliisque.

58. Hendersonia pulchella Sacc. Myc. Ven. tab. XIV fig. 22-23.
Perithecia sparsis, nigris, hemisphaericis, papillulatis, diam. 1/2 mill.; conidiis ~~lanceolatis~~ elongato-fusoideis, 20 * 7, primo 4-septatis, denique 4-5-septatis, ad septa constrictis, muriformibusque, fusco-lutescentibus.
Hab. in ramulis Philadelph. coronarii, Patavii.
Obs. Ab H. macrospora Ber. et Br. statim dignoscitur conidiis 4-5-muriformi-septatis, nec simpliciter 6-8 septatis.

N. B. I nomi generici e specifici iniziali si stampino in caratteri grassi.
Gli Hab. e Obs. in caratteri corsivi e così in generale le parole sottolineate.

~~P. A. Saccardo~~. Conspectus generum Pyrenomycetum italicorum, systemate carpologico dispositorum, auctore P. A. Saccardo. (1)

~~Il~~ Tribù dei Pirenomiceti viene divisa dall'A. di quest'opuscolo nelle ~~tre~~ famiglie delle Perisporiacee, Sferiacee, Ipocreacee, Dotideacee ed Isteriacee. E ciascuna di queste è ripartita in sezioni caratterizzate dalla forma, struttura e colore degli sporidii. Ecco il nome e i caratteri distintivi delle sezioni proposte dal Saccardo.

Jalospore: sporidii globosi, ovoidei o oblunghi, jalini, per lo più unilocularii.

Feospore: sporidii globosi, ovoidei o oblunghi, fuliginei, unilocularii.

Allantospore: sporidii cilindracei, curvati, jalini o pallidamente colorati, unilocularii.

Didimospore: sporidii ovoidei od oblunghi, bilocularii, fuliginei o jalini.

Pragmospore: sporidii oblunghi o fusiformi, tipicamente colorati bi-plurilocularii.

Scolicospore: sporidii filiformi o vermiformi, lunghissimi, septulati o no, jalini o fuliginei.

Dictiospore: sporidii ovoidei od oblunghi, traversalmente e longitudinalmente plurilocularii (muriformi), per lo più fuliginei.

I generi dei Pirenomiceti italiani sono distribuiti secondo l'ordine seguente.

Fam. 1. Perisporiaceae Fr.

Sect. 1. Hyalosporae Sacc.

+ Perithecia tenui-membranacea. Asci subglobosi.

* Perithecia appendiculata. Conidia Oidii.

a. Perithecia monoasca.

2) Podosphaera Kze. — Sphaerotheca Lév. —

6. Perithecia polyasca.

Phyllactinia Lév. — Uncinula Lév. — Microsphaera Lév. — Erysiphe Hedw. —

* Perithecia exappendiculata. Conidia Aspergilli.

Eurotium Lk.

++ Perithecia carnoso-coriacea. Asci cylindracei.

Lasiobotrys Kze et Schmdt.

+++ Perithecia subcarboniacea. Asci subglobosi.

Apiosporium Wallr., Fckl.

Sect. 2. Phaeosporae Sacc. =

Chaetomium Kze. —

Sect. 3. Didymosporae Sacc. =

Dimerosporium Fckl.

Sect. 4. Phragmosporae Sacc. =

Perisporium Fr.

Fam. 2. Sphaeriaceae Fr. p.p. ≡

Sect. 1. Allantosporae Sacc. =

+ Simplices v. caespitosae

Enchnoa Fr. — Coelosphaeria Sacc. — Fracchiaea Sacc.

++ Compositae, stromaticae

Calosphaeria Tul. — Coronophora Fckl. — Quaternaria Tul. — Valsa Fr. em. — Rutypella (Nke) Sacc. — Rutypa Tul. — Cryptosphaeria Grev. em. — Cryptovalsa C. et DN. — Diatrype Fr. p.p. — Diatrypella C. et DN.

Sect. 2. Phaeosporae Sacc.

+ Simplices v. caespitosae

* Superficiales

1. Perithecia longe rostrata

Melanospora Cda — Ceratostoma Fr. em.

2 Perithecia erostrata

Helminthosphaeria Fckl. — Sordaria C. et D Ntrs — Rosellinia D Ntrs.

* * Tectae

Anthostomella Sacc.

++ Stromaticae, compositae

* Stroma immersum.

Anthostoma Nke.

* Stroma superficiale.

Xylaria Hill — Poronia Lk. — Ustulina Tul. — Hypoxylon Bull. — Daldinia C. et D Ntrs — Rummularia Tul.

Sect. 3. Hyalosporae Sacc.

+ Simplices v. caespitosae

* Perithecia glabra.

Phomatospora Sacc. — Gnomonia C. et D Ntrs — Plagiostoma Fckl. — Hypospila Fr. — Laestadia Awd.

* Perithecia pilosa v. byssiseda.

Trichosphaeria Fckl. p. p.

++ Stromaticae.

Diaporthe Nke.

Sect. 4. Didymosporae Sacc.

+ Simplices

* Sporidia hyalina v. subhyalina.

1. Perithecia glabra

a. Perithecia dimidiata, scutiformia.

Microthyrium Desm.

b. Perithecia normalia, integra.

4) Sphaerella C. et D Ntrs. — Apiospora Sacc. —
Lizonia C. et D Ntrs. — Epicymatia Fckl. —

2. Perithecia vestita.

Venturia D Ntrs. — Eriosphaeria Sacc.

* * Sporidia typice colorata.

Didymosphaeria Fckl. — Amphisphaeria C. et D Ntrs. — Delitschia Awd.

++ Caespitosae.

Gibbera Fr. p. p. — Otthia Nke.

+++ Compositae, stromaticae

* Sporidia hyalina.

Endothia Fr. — Melanconis Tul. p. p. — Hercospora Fr.

* * Sporidia colorata.

Valsaria C. et D Ntrs.

Sect. 5. Phragmosporae Sacc.

+ Simplices

1. Perithecia ostiolo papillato.

* Tectae v. demum erumpentes

a. Sporidia strato gelatinoso obvoluta

Massaria D Ntrs.

b. Sporidia strato gelatinoso destituta

Rebentischia Karst. — Leptosphaeria C. et D Ntrs. — Clypeosphaeria Fckl. — Byssothecium Fckl.

* * Superficiales

a. Pilosae v. byssisedae

Chaetosphaeria Tul. — Enchnosphaeria Fckl. — Herpotrichia Fckl. —

b. Glabrae

Melanoma Nke — Bertia D Ntrs. — Trematosphaeria Fckl. — Melomastia Nke — Caryospora D Ntrs — Hormospora D Ntrs.

2. Perithecia ostiolo compresso, rimoso.

Lophiostoma C. et DNtrs.

++ Caespitosae

Botryosphaeria Ces. et DNtrs.

+++ Stromaticae

Melogramma Fr. — Thyridaria Sacc. — Pseudovalsa C. et DNtrs — Aglaospora DNtrs.

Sect. 6. Scolicosporae Sacc.

+ Simplices

* Tectae v. erumpentes. Perithecia submembranacea.

Rhaphidophora Fr. — Dilophospora Str. — Linospora Fckl. — Ceuthocarpon Karst.

** Superficiales. Perithecia carbonacea v. coriacea.

Lasiosphaeria C. et DNtrs. — Leptospora Rabh. p.p. — Bombardia Fr.

++ Stromaticae

Sillia Karst. — Cryptospora Tul.

Sect. 7. Dictyosporae Sacc.

a Perithecia clavata, v. subcylindracea.

Capnodium Mtgn.

b. Perithecia sphaeroidea.

+ Simplices.

Pleospora Rabh. — Teichospora Fckl.

++ Caespitosae.

Cucurbitaria Gray.

+++ Stromaticae, compositae

Fenestella Tul. — Thyridium Nke.

Fam. 3. Hypocreaceae DNtrs.

Sect. 1. Hyalosporae Sacc.

Neutheromyces Fckl.

Sect. 2 Didymosporae Sacc.

+ Simplices v. caespitosae

Papporinula Sacc. — Hypomyces Tul. — Nectria Fr.

++ Stromaticae, compositae

Sphaerostilbe Tul. — Hypocrea Fr.

Sect. 3 Phragmosporae Sacc.

Calonectria Dntrs.

Sect. 4. Scolicosporae Sacc.

Claviceps Tul. — Torrubia Lév. — Epichloe Fr.

Sect. 5 Dictyosporae Sacc.

Thyronectria Sacc.

Fam. 4. Dothideaceae Nke.

Sect. 1. Hyalosporae Sacc.

+ Stroma laete coloratum.

Polystigma Pers.

++ Stroma nigricans.

Phyllachora Nke. — Maggantia Mtgn.

Sect. 2. Didymosporae Sacc.

Eurhyachora Fckl. — Dothidea Fr. p.p. — Scirrhia Nke.

Sect. 3. Phragmosporae Sacc.

Homostegia Fckl. — Rhopographus Nke.

Fam. 5. Hysteriaceae Cda.

Sect. 1. Hyalosporae Sacc.

Aporia Duby.

Sect. 2. Didymosporae Sacc.

Aylographum Lib. — Gloniam Mühl., Dntrs.

Sect. 3. Phragmosporae Sacc.

Hysterium Tode p.p. — Mytilidion Duby.

Sect. 4. Scolicosporae Sacc.

+ Sporidia filiformia ascum subaequantia.

Acrospermum Tode — Lophium Fr. — Ostropa Fr. — Colpoma Wallr. — Lophodermium Chev.

++ Sporidia bacillaria asco multo breviora.

Hypoderma DC.

Sect. 5. Dictyosporae Sacc.

Hysterographium Cda.

Corpo Veyni

del dott. P. A. Saccardo

~~P. A. Saccardo~~ — Nota intorno a particolari corpuscoli amiloidi (Somazii) esistenti nella forilla pollinica delle piante.

È ben noto che i botanici microscopisti avevano riconosciuto che la forilla pollinica consta di granulazioni d'amido, di goccie oleose, di zucchero e di materie azotate; ma non è a mia cognizione che alcun botanico abbia constatata nella stessa forilla la presenza di corpuscoli ben caratterizzati.

Or bene esaminando nello scorso giugno col microscopio ad un ingrandimento di 800 fino a 1000 diametri la forilla di parecchie piante fenogame mi avvenne con gradita sorpresa di scoprirvi dei minimi corpuscoli oscillanti di forme ben definite, costituenti la massima parte della forilla medesima.

Questi corpuscoli, ai quali do il nome di Somazii (Somatia*) che non pregiudica la loro essenza, sono infinitamente piccoli, misurando nei loro diametri da 1 a 2 millesimi di millimetro,

*) da σῶμάτιον = corpuscolo.

così che corrispondono ad 1/6 o 1/7 in grandezza di un globulo sanguigno od emazia umana. La loro estrema piccolezza, che rende necessario un fortissimo ingrandimento per l'esame, è la causa probabile per cui questi corpuscoli sono stati trascurati ~~non ~~ da Amici, da Purkinje, da Talasne, da Brongniart e da altri valenti indagatori degli organi e del processo della fecondazione vegetale, i quali in allora non disponevano per certo degli eccellenti e poderosi microscopii odierni.

La forma dei fomazii è costante nelle stesse specie di piante e può essere differente nelle diverse famiglie; però nelle piante appartenenti agli stessi generi e fors'anco alle famiglie più affini fra loro la ~~loro~~ forma ne è sensibilmente la stessa. Riconobbi che in famiglie ben diverse possono aversi fomazii finissimi; così avviene nella Portulaca e nell'Atthaea, nelle Cucurbita e nella Brugmansia etc.

Ho avvertito per la prima volta e con sicurezza

questi corpuscoli, esaminando i grani pollinici di alcune specie di Cucurbita, in cui i detti grani sono relativamente grossi, e relativamente maggiori sono pure i loro somazii. Questi veduti di faccia (Tav. I A fig. 1, a) sono completamente circolari e sembrano nucleati, e di fianco compajono semilunari (fig. 1, b), appunto perchè la loro forma complessiva è lenticolare concavo-convessa. Nella Brugmansia, nel Lilium nell' Hemerocallis, i somazii sono più piccoli ma molto simili nella forma a quelli di Cucurbita.

I somazii di Eschscholtzia crocea (fig. 2.) sono assai più minuti dei precedenti e sembrano sferici. Nel Geranium macrorrhizum e nella Pharbitis hispida appajono ellissoidali. Ben diversamente pronunciata è la forma dei somazii nelle varie specie di Oenothera, in fatto in questo genere sono fusiformi cioè ingrossati nel mezzo e più o meno attenuati alle estremità (fig. 5. 6.) Finalmente nella fovilla di Althaea rosea (fig. 8)

di Hibiscus Rosa sinensis, di Portulaca grandiflora, di Impatiens Balsamina, i tomazii hanno una forma decisamente simile a quella dei bozzoli maschili del baco da seta, cioè sono ellissoidali con una contrazione più o meno profonda nella parte media.

Ho esaminato in alcune altre piante i tomazii della fovilla, ma in causa della loro estrema tenuità non mi fu dato ancora precisare la loro forma; sono però persuasissimo che usando di più potente microscopio si riuscirà a rilevarla.

Per esaminare utilmente i corpuscoli in discorso, ho preso una piccola massa dei varii pollini e aggiuntavi una goccia di acqua stillata, ho schiacciato dolcemente il detto polline fra il porta-oggetti e il copri-oggetti del microscopio e ~~i~~ tomazii in guisa che la fovilla esca dalla esina e dalla endina. I tomazii sono allora visibili, e quantunque la goccia acquea sia in perfetta quiete, essi ma

Segni

5

rivestano un movimento oscillatorio assai pronunciato: però questo moto mi sembra essere semplicemente il browniano, cioè quello proprio ad ogni sorta di materia infinitamente divisa; nulla avendo di comune col moto degli infusorii e delle zoospore delle alghe. Trattati i corpuscoli colla soluzione di jodio, si ~~colorano~~ tingono più o meno profondamente di un colore tra l'azzurro e il violetto; però questa tinta si manifesta pronunciata solamente nella porzione nucleare, mentre la parte superficiale o tegumentale rimane bianco-pellucida. Sembra adunque accertato che il nucleo almeno sia composto di amido.

Quale è l'attribuzione fisiologica dei fomazii? Corrispondono essi nella funzione agli anterozoidi delle crittogame e agli spermatozoidi degli animali? L'emettere qualsiasi opinione in proposito sarebbe prematuro: tuttavia se è ammesso ora universalmente che la fovilla è la materia fecondatrice dei vegetali, è lecito intanto ritenere che i

Fornazii, che costituiscono una fò gran parte della forilla, abbiano una impor-
tanza gravissima nell'atto fecondativo.

Bertero

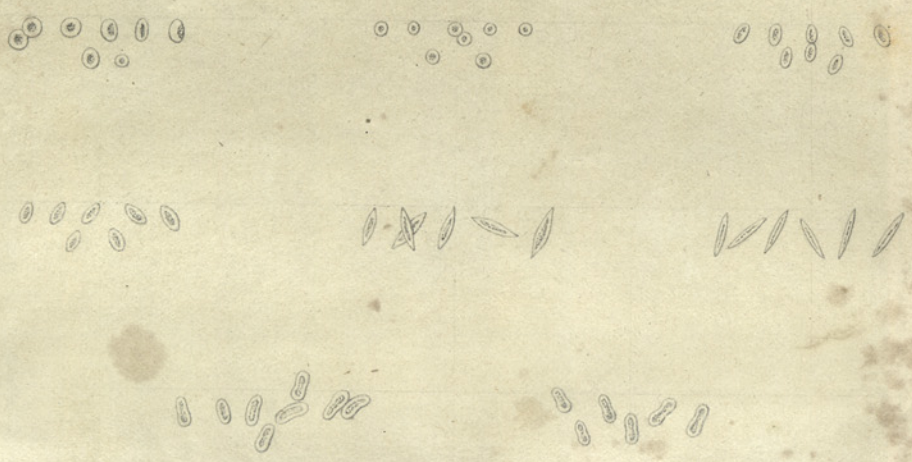
Spiegazione della Tavola III. A.

Lomazii ingranditi circa 1000 volte.

Fig. 1. ~~Lomazio di~~ Cucumbita Pepo.
" 2. Eschscholtzia crocea.
" 3. Geranium macrorrhizum.
" 4. Oharbitis hispida.
" 5. Oenothera macrocarpa.
" 6. Oen. rosco=alba.
" 7. Portulaca grandiflora.
" 8. Althea rosea.

Vol. IV. Tav. III.

A



B

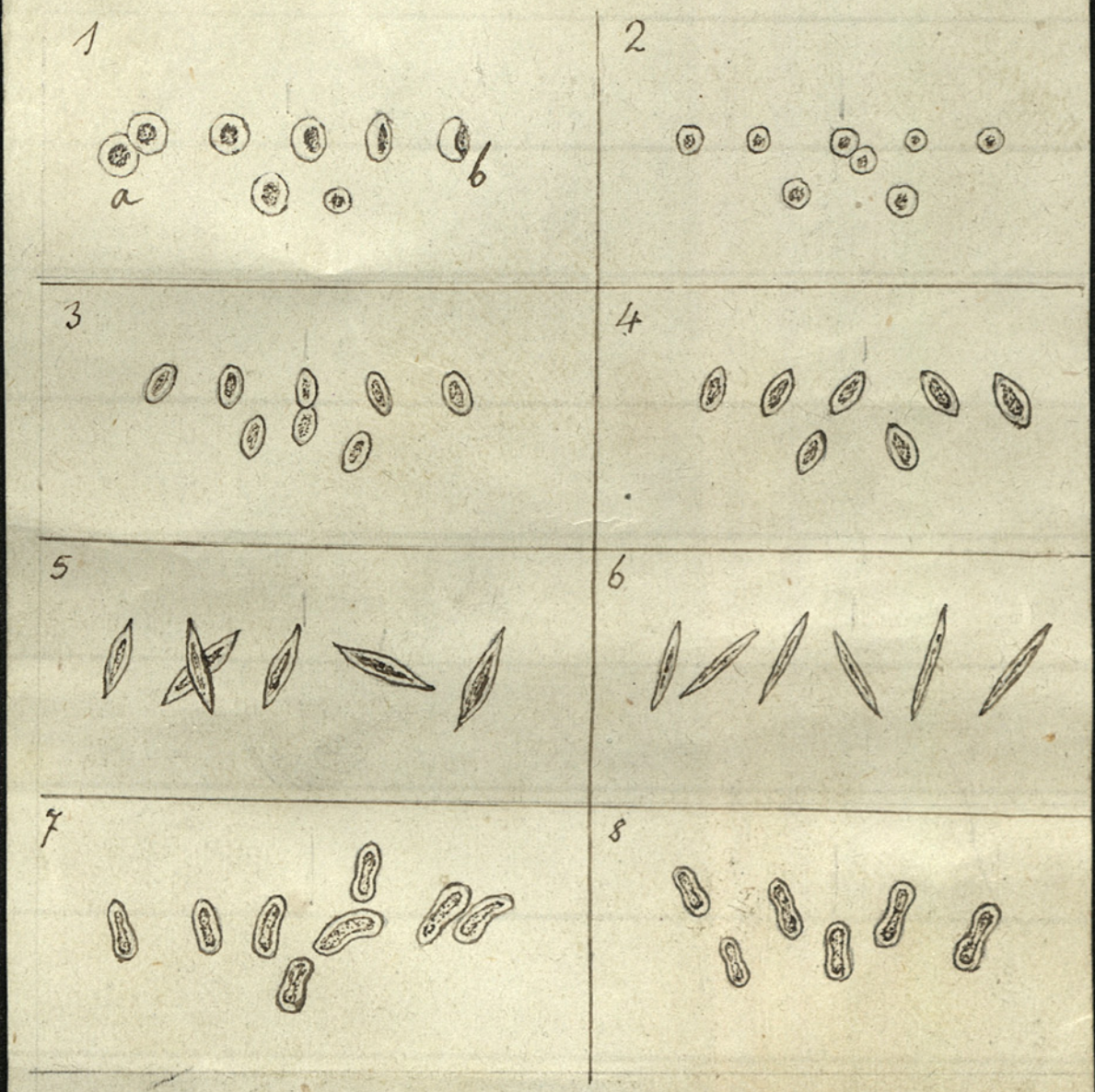


Fig. 1. Somazii di Cucurbita Pepo — 2. Eschscholtzia crocea — 3. Geranium macrorhizum — 4. Pharbitis hispida — 5. Oenothera macrocarpa — 6. Oen. roseo-alba — 7 Portulaca grandiflora 8. Althaea rosea — (circa $\frac{1000}{1}$)

1

Si compiega per
il Giorn. botanico
F. C.

copy

2

P. A. Saccardo. - Florula spontanea horti botanici Patavini, enumerans plantas tam indigenas quam exoticas in eodem horto sponte nascentes. Auctore P. A. Saccardo.

Praemonitum.

Florula haec in lucem prodit quia, etsi parvi momenti, tamen non nullam utilitatem rei botanicae latura videtur.

Re vera catalogus hic 1.° supellectilem quandam patriae floraae praestat enumerans hujusce Italiae particulae species vere spontaneas; 2.° demonstrat quae vegetabilia et quomodo e numero exoticorum in numerum indigenorum sensim transire soleant; 3.° et simul documentum praebet hujus loci sane mitis temperiei, quae non obstat ut species non paucae calidarum regionum hic quasi cicures sponte enasci atque sub dio hiemare possint.

3-4

~~Florula spontanea~~

~~Horti botanici patavini~~

~~enumerans plantas tam indigenas quam exoticas~~

~~in eodem horto sponte nascentes.~~

~~Dicotyledones~~

Classis I. Dicotyledones

Subclassis I Thalamiflorae

Obs. Species exoticae cruce (×) praefixâ notatae sunt.

Species, quidem venetae, sed certa & precedente culturâ in horto enatae asterisco (*) notatae sunt.

Ordo Ranunculaceae Juss.

Clematis Vitalba L.

× orientalis L. Caucas.

Viticella L.

*Thalictrum minus L.

Anemone nemorosa L.

ranunculoides L.

× japonica Siebold Japon.

Hepatica L.

Ranunculus acris L.

repens L.

Ranunculus bulbosus L.
scleratus L.
parviflorus L.
* illyricus L.
Ficaria L.

Papaveraceae Juss.

× Papaver somniferum L.
Rhoeas L.
× Argemone ~~ochroleuca Boet~~ mexicana L. Mexic.
Chelidonium majus L.

Fumariaceae DC.
Corydalis cava (Mill.) Schw. et Kört.

Fumaria officinalis L.
capreolata L.
parviflora Lmk

5

Cruciferae Juss.

Nasturtium sylvestre (L.) R. Br.
officinale (L.) R. Br.
amphibium (L.) R. Br.
Arabis hirsuta L.

Cardamine hirsuta L.
Sisymbrium officinale (L.) Scop.
Alliaria (L.) Scop.
Thalianum (L.) Gaud.
Sophia L.

Sinapis alba L.

Draba verna L.
× Cochlearia officinalis L. Eur. bor.
× Jonopsidium acaule (Desf.) Rchb. Lusit.
Thlaspi perfoliatum L.

Violaceae DC.
Viola odorata L.
sylvestris Lam.
bicolor L.

Resedaceae DC.

*Reseda suffruticulosa L.

Silenaceae (DC.)

×Gypsophila scorzonerifolia Sering. Caucas.
Saponaria officinalis L.
Dianthus saxifragus L.
*Silene Armeria L.
inflata Sm
× flavescens W. K. Hung.
Lychnis vespertina Sibth.
flos-cuculi L.

Alsinaceae (DC.)

Sagina procumbens L.
apetala L.
Alsine tenuifolia (L.) Wahlbg. Arenaria serpyllifolia L.
Stellaria media (L.) Vill.
Malachium aquaticum (L.) Fries
Cerastium glomeratum Thuill.
brachypetalum Desp.
glutinosum Fries
triviale Link

6

Malvaceae Juss. emend., R. Br.

Malva sylvestris L.

× Abutilon Avicennae (L.) Gärtn. Ind. or.

Hypericaceae (Juss.) Lindl.

Hypericum perforatum L.

tetrapterum Fries

Geraniaceae (Juss.) DC.

Geranium dissectum L.

molle L.

— β grandiflorum Vij.

Robertianum L.

Oxalidaceae (DC.) Lindl.

Oxalis stricta L.

corniculata L.

× — β atropurpurea

Subclassis II Calyciflorae

Papilionaceae L. emend.

Medicago sativa L.
lupulina L.
Melilotus officinalis Pers.
~~leucantha Koch~~ alba Desrouss.
Trifolium pratense L.
arvense L.
montanum L.
repens L.
procumbens L.
Lotus corniculatus L.
Galega officinalis L.
Vicia sativa L.
Lathyrus Aphaca L.

Rosaceae Juss.

* Spiraea Aruncus L.
Ulmaria L.
Geum urbanum L.
Rubus fruticosus L.

M

Potentilla recta L.
reptans L.

Onagraceae (Juss.) Lindl.
*Oenothera biennis L.
× grandiflora Pursh

Ceratophyllaceae Gray
Ceratophyllum demersum L.

Lythraceae (Juss.) Lindl.
Lythrum Salicaria L.

Cucurbitaceae Juss.
Bryonia dioica L.
Ecbollion elaterium (L.) Rich.

Portulacaceae (Juss.) Lindl.

Portulaca oleracea L.

× grandiflora Lam. Brasil.

Paronychiaceae (S. Hil.) Lindl.

Polycarpon tetraphyllum L.

Crassulaceae (Juss.) DC.

? Crassula rubens L.

Sedum acre L.

Saxifragaceae Vent.

Saxifraga Tridactylites L.

Umbellatae Tourn.

× Eryngium intermedium Weinm.

Ammi majus L.

Aegopodium Podagraria L.

Pimpinella magna L.

Oenanthe pimpinelloides L.

Seseli glaucum Jacq.

Angelica sylvestris L.

100

Heracleum Sphondylium L.
Daucus Carota L.
Scandix Pecten L.
Myrrhis odorata (L.) Scop.
~~Chaerophyllum~~
Conium maculatum L.

Araliaceae Juss.
Hedera Helix L.

Caprifoliaceae Juss. emen.
Sambucus nigra L.

Rubiaceae Juss.
Sherardia arvensis L.
Galium Aparine L.
verum L.
Mollugo L.
— β insubricum

Valerianaceae (DC.) Lindl.
Valeriana officinalis L.
Valerianella olitoria (L.) Pollich.
Morisonii DC.

Compositae ~~Cass~~ Vaill.

Eupatorium cannabinum L.

× purpureum L. am. sept. { Tussilago Farfara L.
Petasites officinalis (L.) Mnch.

Aster salignus W.

Bellis perennis L.

Stenactis bellidiflora (L.) A. Br.

Erigeron canadensis L.

× Dichrocephala sonchifolia DC. Persia.

Achillea Millefolium L. × Calliopsis tinctoria (Nutt.) DC. am. sept.

Matricaria Chamomilla L.

Chrysanthemum Leucanthemum L.

* Parthenium (L.) Pers.

Senecio vulgaris L.

Arctium Lappa L.

Centaurea nigrescens W.

Cichorium Intybus L.

Leontodon hastilis L.

var. hispidus (L)

Picris hieracioides L.

Taraxacum officinale (L.) Wigg.

Lactuca virosa L.

Sonchus oleraceus ~~W~~ L. ex part.

Sonchus asper Vill.
Crepis setosa Hall.
Hieracium murorum L.
— β pictum
vulgatum Fries

Campanulaceae Juss.
Campanula rotundifolia L.
rapunculoides L.
Trachelium L.
Speculum L. × lamiifolia Bieb. Cauc.

Lobeliaceae Juss.
× Lobelia bicolor Sims Cap. B.S.
× syphilitica L. Am. sept.
Subclassis III Corolliflorae

Apocynaceae (R. Br.) Lindl.
Vinca major L.
minor L.

Oleaceae Link.
Fraxinus Ornus L.

Convolvulaceae (Juss.) DC.
Convolvulus sepium L.
arvensis L.

Boraginaceae (L.) Lindl.

× Heliotropium corymbosum R. et P. Peruv.
× Heliophytum indicum DC. Ind. orient.
Borago officinalis L.
Symphytum officinale L.
bulbosum Schmpr.
Lithospermum arvense L.
Myosotis intermedia Link
hispida Schlech.
Anchusa officinalis L.

Solanaceae (L.) Barth.

Solanum miniatum Bernh.
nigrum L.
Dulcamara L.
Lycopersicum esculentum (L.) Mill.
Physalis alkekengi L.
× Nicotiana Tabacum L. Amer.
Hyosyamus niger L.
albus L.
Datura Stramonium L.

Scrophulariaceae (R. Br.) Lindl.

~~Verbascaceae~~

× Calceolaria scabiosifolia Sims. Chili

Verbascum phlomoides L.

Blattaria L.

Scrophularia nodosa L.

× Paulownia imperialis Sieb. et Zucc. Japon.

× Mazus rugosus Lour. Chin. Jav.

~~Antirrhinaceae~~

* Digitalis purpurea L.

Antirrhinum majus L.

Linaria Cymbalaria (L.) Hill.

minor (L.) Desf.

Veronica Beccabunga L.

Chamaedrys L.

dicyma Ten.

arvensis L.

hederifolia L.

peregrina L.

persica Poir.

× longifolia L. Eur. orient.

Labiatae (L.) Juss.

Mentha sylvestris L.

Lycopus europaeus L.
Salvia pratensis L.
verticillata L.
Glechoma hederacea L.
Lamium Orvala L.
album L.
purpureum L.
× Stachys setifera C. A. Mey. Cauc.
palustris L.
Betonica officinalis L.
Marrubium vulgare L.
* Ballota italica Benth.
Scutellaria galericulata L.
altissima L. Cur. merid.
× Prunella vulgaris L.
Ajuga Chamaepitys Schreb. var. grandiflora
~~- v. grandiflora~~
reptans L.
Teucrium Chamaedrys L.

Verbenaceae Juss.

Verbena officinalis L.
* Vitex Agnus castus L.

Primulaceae (Juss.) Vent.

Lysimachia nummularia L.
Anagallis arvensis L.
Primula acaulis Jacq.

Plantaginaceae (Juss.) Lindl.

Plantago major L.
media L.
lanceolata L.

Subcl. IV Monochlamydeae

Amaranthaceae Juss. emend.

Amaranthus Blitum L.
prostratus Balb.
retroflexus L.
× caudatus L. Peruv.
patulus Bert.

Chenopodiaceae (Vent.) Lindl.

× Kochia scoparia (L.) Schrad.

Chenopodium album L.

× Beta vulgaris L. Eur. merid.

Polygonaceae (Juss.) Lindl.

Rumex pulcher L.

obtusifolius L.

conglomeratus Murr.

Acetosa L.

× Polygonum orientale L. Orient.

aviculare L.

Euphorbiaceae (Juss.) A. Juss.

× Ricinus communis L. Ind. orient.

Euphorbia Chamaesyce L.

helioscopia L.

× platyphylla L.

Cyparissias L.

Peplus L.

* Lathyris L.

Mercurialis annua L.

perennis L.

× Acalypha virginica L. Virg.
× Crozophora tinctoria (L.) Juss. Ital. merid.

Urticaceae (Juss.) Lindl.

Urtica dioica L.
Parietaria officinalis L.
× Pilea microphylla (L.) Liebm. Amer. trop.
Humulus Lupulus L.
Ficus Carica L.
Morus alba L.
× Broussonetia papyrifera (L.) Vent. Japon.
Celtis australis L.
× Platanus orientalis L.
Ulmus campestris L.

Betulaceae (Rich.) Lindl.

Alnus glutinosa (L.) Gärtn.

Classis II. Monocotyledones

Alismaceae Juss.

Alisma Plantago L.

Araceae (Juss.) Schott

Arum italicum L.

" maculatum L.

Iridaceae (Juss.) Lindl.

Iris tuberosa L.

× Sisyrinchium Nuttallii Sweet

Amaryllidaceae (R. Br.) Lindl.

× Narcissus poeticus L.

× " Jonquilla L.

" Pseudonarcissus L.

Leucojum vernum L. raro

Galanthus nivalis L. abunde

Asparagaceae (Juss.) A. Rich.

Asparagus tenuifolius L.

× Ruscus racemosus L. Ins. Graec.

× Ophiopogon japonicus (L.) Curt. Japon.

Liliaceae Juss. emend.

Ornithogalum umbellatum L.

* Allium ursinum L.

fallax Don

oleraceum L.

Muscari racemosum L.

Colchicaceae DC.

Colchicum autumnale L.

* Veratrum nigrum L.

Juncaceae (R. Br.) Bartl.

Juncus compressus Jacq.

bufonius L.

Luzula Forsteri (Sm.) DC.

Cyperaceae Juss.

Scirpus Michelianus L.

Carex Schreberi Schrk.
muricata L.
praecox Jacq.
glauca Scop.
distans L.
maxima Scop.

Graminaceae (Juss.) Lindl.
Sorghum halepense Pers.
Panicum sanguinale L.
Crus galli L.
Setaria verticillata (L.) Beauv.
Anthoxanthum odoratum L.
Cynodon Dactylon (L.) Pers.
Holcus lanatus L.
Phragmites communis (L.) Trin.
Arrhenatherum avenaceum (L.) Beauv.
Avena flavescens L.
× Eragrostis nigricans (H. B. K. sub Poa) Quito
Poa annua L.
fertilis Host
trivialis L.
pratensis L.
bulbosa L.
— vivipara

14

Dactylis glomerata L.
Festuca elatior L.
Bromus mollis L.
sterilis L.
× Schraderi Kunth
Triticum repens L.
Hordeum murinum L.
× strictum Desf.
Lolium perenne L.
— italicum (A. Br.)

Classis III Acotyledones

Filicaceae (L.)

Polypodium vulgare L.
* Hypopeltis aculeata (L.) Fod.
* Polystichum Filix mas (L.) Rth
* Athyrium Filix femina (L.) Rth
Asplenium Trichomanes L.
Ruta muraria L.
Scolopendrium vulgare (L.) Sm.
Pteris aquilina L.
Adiantum Capillus Veneris L.

Phegopteris Robertiana (Hoffm.) A. Br.
× Pteris longifolia L. Vesuvio
× Pteris serrulata L. China

Bryaceae (Schimp.)

Fontinalis antipyretica L.
Rhynchostegium tenellum B. S. G.
circinatum DNtrs.
praelongum DNtrs
Hylocomium purum DNtrs
Brachythecium salebrosum Schimp.

Tesdalii Schimp.
murale Schimp.
rusciforme Schimp.
megapolitanum Schimp.

15

Brachythecium rutabulum B.S.G. — β julaceum

Amblystegium serpens B.S.G. — α radicale B.S.G.
α irriguum Schimp.
α riparium Schimp.
— β atheriatum B.S.

Hypnum cuspidatum L.

cupressiforme L.

Homalothecium sericeum B.S.G.

Cryphaea heteromalla Brid.

Leucodon sciuroides Schwäg.

Thuidium delicatulum B.S.G.

Leskea polycarpa Ehrh.

Anomodon viticulosus Hook.

Orthotrichum tenellum Bruch
diaphanum Sm.
affine Schrad.
anomalum Hedw.

Mnium cuspidatum Hedw.

Mnium undulatum Hedw. — Webera carnea Schimp.

Bryum capillare L. — atropurpureum W. et M. st.
caespiticium L.

argenteum L. — fissidens taxifolius Hedw.

Funaria hygrometrica Hedw. — crassipes Wils.
" incurvus Schwäg.
Physcomitrium pyriforme Brid.

Tortula muralis Hedw. — var. rupestris
rurali Schwäg.

intermedia Wils. v. pulvinata

unguiculata Rth. — fallax Schrad.

inclinata Hedw. fil. ? sterilis.
(forma muricola, atrovirens, sterilis)

Didymodon luridus Horns.

Dicranella varia Schimp.

Grimmia pulvinata Sm.
apocarpa Hedw.

Gymnostomum curvirostre Hedw.

Pleuroum byoides Dicks.
" cuspidatum Schreb.

Hepaticaceae (Jus.) Lindl.

~~Sphaerocarpus Michelii Bell.~~

Frullania dilatata Nees
Madotheca platyphylla Dum.
Radula complanata Dumort.
Conocephalus vulgaris Bisch.
Anectra pinguis Dum.
Sphaerocarpos Michelii Bell.

Jungermannia barbata Schreb.

Characeae Ag.

Chara fragilis Desv.

Obs. Lichenes, fungos et algas in horto Patavino sponte provenientes nondum examinavi.

16

1

Fungaceae (Juss.) ⊕

Obs. E fungis permultis, quos Hortus Patavinus alit, sequentes hucusque examinavi; ceteros, praesertim micromycetes, in posterum enumerabo.

carattere minuto

Agaricus (Lepiota) citrinus Pass.
" (L.) clypeolarius Bull.
" (Tricholoma) argyraceus Bull.
" (Collybia) dryophilus Bull.
" (Mycena) Adonis Bull.
" (M.) capillaris Schum.
" (M.) filopes Bull.
" (M.) Acicula Schäff.
" (M.) rugosus Fr.
" (Omphalia) fibula Bull.
var. candidus
" (Pleurotus) ulmarius Bull.
" (Volvaria) gloiocephalus DC.
" (Entoloma) sericeus Bull. exp.
" (Leptonia) chalybaeus Pers.
" (Pholiota) praecox Pers.
" (Hebeloma) rimosus Bull.

Agaricus (Naucoria) pediades Fr. (N.) tabacinus Fr.
" (N.) semiorbicularis Bull.
" (N.) conspersus Pers.
var. uliginosus Fr.
" (Galera) tener Schäff.
" (Psalliota) campestris L.
" (Hypholoma) velutinus Fr.
" (Bilocybe) spadiceus Schäff. var.
" (Psathyra) spadiceo-grisens Schäff.
" (P.) obtusatus Fr.
" (Panaeolus) papilionaceus Bull.
" (P.) campanulatus L.
" (P.) fimiputris Bull.
" (Psathyrella) gracilis Fr.
" (P.) disseminatus Pers.
Coprinus fimetarius (L.) Fr.
" tomentosus (Bolt.) Fr.
" niveus (Pers.) Fr.
" micaceus (Bull.) Fr.
Hygrophorus conicus (Scop.) Fr.
Russula heterophylla Fr.
" integra Fr.

Pleospora herbarum (Pers.) Tul.
Eurotium herbariorum (Lk.) DBary
Puccinia Vincae Berk. (non Cast.)
" Allii (DC.) Rud.
" Graminis Pers.
Mucor Mucedo L.
Penicillium glaucum Link
Nectria cinnabarina (Tod.) Tul.
Hypomyces cervinus (Dittm.) Tul.
Hypoxylon coccineum Fr.
Xylaria Hypoxylon (L.) Tul.
Lachnella albo-violascens (Alb. et Schw.)
Dasyscypha virginea (Batsch) Fuck. [Fr.
Peziza cyathoidea Bull.
Humaria scutellata (L.) Fuck.
Plicaria badia (Pers.) Fuck.
Pustularia cupularis (L.) Fuck.
" vesiculosa (Bull.) Fuck.
Acetabula vulgaris (L.) Fuck.
Helvella pezizoides Afz.
" elastica Bull.
" crispa ~~Fr.~~ (Scop.) Fr.
Morchella hybrida (Sow.) Pers.
" esculenta Pers.
Lycogala Epidendrum L.
Aethalium vaporarium (Bull.) Fr.
Diderma globosum Pers.
Didymium hemisphaericum (Bull.) Fr.
Physarum nutans Pers.

Marasmius caepaceus Fr.
" v. fistulosus
" epiphyllus (Pers.) Fr.
" ramealis (Bull.) Fr.
Lentinus tigrinus (Bull.) Fr.
Polyporus squamosus (Huds.) Fr.
" lucidus (Leyss.) Fr.
" igniarius (L.) Fr.
" zonatus (Nees) Fr.
" hispidus (Bull.) Fr.
Favolus europaeus (DC.) Fr.
Merulius pulverulentus (Sow.) Fr.
Hydnum argutum Fr.
" farinaceum Pers.
Stereum hirsutum (W.) Pers.
Auricularia mesenterica Pers.
Clavaria cristata Pers.
" corallioides L.
Lycoperdon Bovista L.
Cyathus vernicosus DC.
Phragmidium Rosarum (DC.) Fuck.
Uredo Terebinthi DC.
Uromyces Rumicum (DC.) Fuck.

Il Viscum laxum B. & R. in Italia.

Nota di P. A. Saccardo.

L'egregio signor Riccardo Canestrini, allievo-naturalista dell'Università di Padova, mi informava l'estate scorsa d'aver più volte osservato e raccolto nella Valle di Non (Trentino) il Visco comune parassitico sul Pinus sylvestris. Avendo io finora osservato il Visco comune (Viscum album L.) crescere soltanto sulle Pomacee, nè mai sulle Conifere, pregai il Canestrini di recarmi un esemplare del Viscum della Valle di Non inserto sul Pinus.

Pochi giorni or sono il bravo giovane mi recava il desiderato esemplare, cui anche una prima e rapida occhiata mi faceva carattere diverso dal nostro comune Viscum album. Sottoposto lo ad esame, non tardai a convincermi trattarsi del Viscum laxum Boissier et Reuter, che questi autori scoper-

2

fino dal 1842
sero d'nelle montagne della Sierra di
Guadarrama presso Madrid sull'istessissi-
ma matrice, Pinus sylvestris.
Trovasi il Viscum laxum Boiss. &
Reut. descritto nell'opuscolo dei preci-
tati autori: Diagnoses plantarum no-
varum Hispanicarum, Genova 1842,
a pag. 16; e più concisamente nel
vol. II (1843) pag. 437 del Re-
pertorium Botanices systematica del
Walpers.
Riporto qui di seguito la diagnosi, to-
glendola all'opuscolo ricordato; osser-
vando dal canto mio che essa
corrisponde perfettamente coll'esemplare
che ho sott'occhio della Valle di
Non. Quanto al colore delle bacche
che è detto giallo nella specie spa-
gnuola, non posso sul secco af-
fermare che fosse tale negli esempla-
ri trentini; noto però che

anche pel Viscum album le bacche son dette da alcuni autori bianche o giallognole (luteolae). Ecco il brano che si riferisce alla pianta di discorso:

"Viscum laxum Boiss. & Reut. l. c.
"Totum obscure virens, ramis laxe di-
"chotomis, foliis elongatis lineari-
"subfalcatis, obtusis; baccis ternis,
"ovatis, flavis.
"Hab. super truncum ramosque Pini
"sylvestris in regione montana parasiticum
"Puerto de Guadarrama in declivitate
"septentrionali supra San Rafael.
"Obs. a Visco albo abunde differt
"virore obscuro nec flavescente, ramis
"diffusis semper dichotomis, nec tricho-
"tomis (imo tri-pentachotomis), foliis lon-
"gioribus plus duplo angustioribusque, bac-
"cis ovatis nec sphaericis, flavis nec
"albis. Viscum cruciatum Steber baccis
(ternis nec unquam quinis).

"pedunculatis omnino differt. Tota planta
"odorem malorum redolet."

Devo aggiungere una considerazione. Alcuni autori botanici p. e. lo Scopoli, il Pollini, il Grenier ed altri dietro questi indicano come matrice del Viscum album anche il Pinus sylvestris. Senza l'esame degli esemplari autentici degli autori citati è impossibile risolvere la questione se il loro Viscum (indicato sul Pinus) sia veramente l'album o il laxum. A me pare però più probabile che quelli autori sotto il titolo comune di Viscum album abbiano compreso anche il Viscum laxum, crescente infatti anche sul Pinus sylvestris delle nostre Alpi, e non sì diverso dal V. album da non poter essere cambiato, massime se non si confrontino assieme gli esemplari delle due specie.

1

Fungi Veneti novi vel critici,
auctore P. A. Saccardo.
Series II.

Perisporiaceae Fr.

1 Apiosporium pulchrum Sacc. in Thüm. Mycoth. Univ. N.° 52. Hyphis repentibus dense intricato-ramosis, remote septatis, fuliginei, pelliculas atrimas amphigenas facile secedentes, saepe totum folium occupantes efformantibus; conidiis in vel sub ramulorum apice quandoque obtusato vel subelavato oriundis, dimorphis; aliis sarcinuliformibus 4-12-cellularibus, 20-25 micr. diam. atris, dein prorsus opacis; aliis cylindraceo-fusoideis, leviter falcatis, 35 ≏ 9, 3-septatis, ad septa non constrictis, hyalinis; perithecii raris ex hyphis oriundis, cuticularibus, fuliginei, 90-100 micr. diam.; ascis ellipsoideis, sessilibus, 46 ≏ 30, 8sporis; sporidiis polystichis oblongo-ovoideis, 22 ≏ 11, constricto-1-septatis, hyalino-nebulosis.

Hab. in foliis Ligustri vulgaris languentibus copiose et Cornii sanguineae, Carpini Betuli et Loniceae Xylosteii longe rarius, in sylva Montello (Treviso), autumno.

2 Apiosporium foedum Sacc. – Hyphis intricatis, ramosis ~~pergaeis~~ repentibus, septatis, fuliginei, huic inde coalescendo stratum cellulares irregulares formantibus, crustasque latas, atras, facile secedentes efficientibus; conidiis hinc inde inspersis ovoideo-fusoideis, 1-3-septatis, cladosporioideis; perithecii ex hyphis oriundis globoso-depressis, 50 micr. diam., astomis, vertice laciniatim dehiscentibus, contextu minute parenchymatico, fuliginea; ascis ..... sporidiis (?) sphaeroideis 3-4 micr. diam. hyalinis 1-guttulatis.

Hab. in pagina superiore foliorum ramulisque junioribus Nerii Oleandri, Patavii, vere.

Sphaeriaceae Fr.

Sphaerella Ces. et DNtrs.

I. Foliicolae

* foliorum areolas decolorata ~~[illegible]~~ incolentes.

3. Sphaerella Ligea Sacc. II. Status ascophorus. Maculis epiphyllis minutis subrotundis, saturate sanguineis dein centro pallescentibus; peritheciis in centro maculae paucis (1–8) e globoso lenticularibus, minutis ca. 1/10 mill. diam., ~~[illegible]~~ contextu parenchymatico, tenui, fuligineo, ostiolo impresso; ascis oblongo-clavatis, subsessilibus 50 ∽ 12, 8sporis; sporidiis distichis ovoideis, didymis, 18–20 ∽ 7, loculis subinaequalibus, hyalinis 4-guttulatis.

I. Status spermogonicus: Septoria Rubi (Duby) West.

Hab. in foliis languentibus Rubi fruticosi; I et II associatae, sed II rarius, a Selva (Treviso), Sept.

Obs. Sphaerella Chamaemori Karst. M. F. II. 173 differt a mea maculis hypophyllis fuscescentibus et sporidiis crassioribus.

4. Sphaerella Dejanira Sacc.

I. Status spermogonicus ~~Maculae~~ Phyllosticta Aruncisistens: maculis arescendo dealbatis amphigeniis circulari-angulosis, saepius fusco-cinctis: peritheciis lenticularibus late pertusis; spermatia ovoideo-oblonga 5 ∽ 3 hyalina foventibus.

II. Status ascophorus: ~~maculis~~ peritheciis epiphyllis in iisdem maculis paucis, parenchymatibus, globoso-lenticularibus, 1/20 mill. diam., ostiolo impresso exiguo pertusis; ascis oblongo-ovoideis 35 ∽ 18 sessilibus, 8sporis; sporidiis distichis ovoideis oblongisve 14–15 ∽ 7, didymis, septo leniter constrictis 4-guttulatis, hyalinis.

Hab. in foliis languentibus Spiraeae Aruncis a Selva (Treviso) Sept, raro.

5 Sphaerella Selene Sacc.

Maculis amphigeniis candidis, magnitudine variis, fuli-

gineo-cinctis; peritheciis epidermide tenuissime velatis, punctiformibus, lenticularibus, 1/15 mill. diam., ostiolo umbilicato latiuscule pertuso; ascis clavato-oblongis, 55 ≈ 15, basi brevi attenuatis, 8sporis; sporidiis inordinate distichis, breve fusoideis, didymis, locularibus inaequalibus, utrinque acutiusculis, 20 ≈ 7, 4-guttulatis hyalinis.

Hab. in foliis languentibus Oxalidis stictae, a Selva (Treviso) Augusto.

Obs. Sphaerella depazeaeformis (Auersw.) Ces. et Not. differt sporidiis et ascis multo minoribus et diverse efformatis.

6 Sphaerella Circe Sacc.

Maculis irregularibus, majusculis, amphigenis, albidis, rufo-cinctis; peritheciis paucis globoso-lenticularibus, punctiformibus, 1/12 mill. diam., poro latiuscule pertusis, contextu laxe parenchymatico; ascis fasciculatis oblongo-clavatis 40-50 ≈ 11, 8sporis; sporidiis distichis ovoideo-oblongis, 12-15 ≈ 5-6, didymis, septo constrictis, 4-guttulatis, hyalinis.

Hab. in foliis languidis Phytolaccae decandrae a Selva (Treviso), Sept., raro.

7. Sphaerella Hermione Sacc.

I Status spermogonicus ~~e maculis~~ Phyllostictam helleborellam sistens: maculis candidis, nitidis, forma irregularibus atro-marginatis, plerumque epiphyllis; peritheciis lenticularibus latiuscule pertusis, punctiformibus; spermatiis oblongo ovoideis utrinque acutiusculis, 7 ≈ 3, 2-guttulatis, hyalinis.

II Status ascophorus: peritheciis in maculis iisdem, paucis, lentiformibus, 80 micr. diam., ostiolo impresso poro pertusis, hyphulis parcissimis basi cinctis, contextu membranaceo, distincte parenchymatico, fuligineo; ascis cylindraceo-clavatis, 40 ≈ 6, basi vix attenuatis, 8sporis; sporidiis obli-

que 1stichij v. subdistichij, oblongij, didymij, 10-11 ⌀ 3, loculo inferiore paulo minore, eguttulatis, hyalinij.
Hab. in foliis Hellebori viridis languentibus a Covolo (Treviso), augusto.
Obs. Cum Sphaerella helleboricola mox describenda, ne comparanda quidem.

8. Sphaerella Pieris Sacc.
I Status spermogonicus Phyllostictam farfarae sistens: maculis epiphyllis albicantibus, irregularibus, zona elevata atropurpurea cinctis, peritheciis, ascophoris similibus, sed diam. 80 micr.; spermatiis ellipsoideis v ovoideis, 5½ ⌀ 3, 2-guttulatis, hyalinis.
II Status ascophorus: peritheciis in iisdem maculis parcis, remotis, lenticularibus, 100-120 micr. diam., ostiolo impresso latiusculo pertuso contextu laxe parenchymatico, fuligineo; ascis clavatis, subsessilibus, deorsum attenuatis, 50-55 ⌀ 12-15, 8-sporis; sporidiis distichis, oblongis, curvulis, constricto-didymis, ubique obtusiusculo attenuatis, 20 ⌀ 7-7½, minute 4-guttulatis, hyalinis.
Hab. in pagina superiori foliorum languentium Tussilaginis farfarae a Covolo (Treviso) raro, Septembre.
Obs. Cum Sphaerella Tussilaginis Rehm Ascom. N.° 100, et Sphaerella Petasitidis Rabh. non comparanda.

9. Sphaerella Ceres Sacc.
I. Status ~~spermogonicus~~ pycnidicus Ascochytam Sorghi sistens. Maculis sinuosis, variis, expallentibus, zona sanguinea cinctis; peritheciis punctiformibus poro latiusculo apertis; ~~sp~~ stylosporis oblongo-ovoideis, 14 ⌀ 3, 1-septatis, 4-guttulatis, hyalinis.
II Status ascophorus: peritheciis in iisdem maculis, sparsis, punctiformibus, 80 micr. diam., lenticularibus, ostiolo impresso pertusis; ascis fasciculatis, oblongo-cylindraceis, 50 ⌀ 15, basi breve

2 innocent 3

crassique stipitatis, 8sporis; sporidiis oblongo-ovoideis, constricto-1-septatis, loculo altero suberassiore, rectis, curvulisve, 20 = 7, 4-guttulatis, hyalinis.

Hab. in foliis languescentibus Sorghi vulgaris, a Selva (Treviso) autumno, rarius.

** Folia, absque areolis decoloratis, incolentes.

10. Sphaerella ~~helleborcola Sacc.~~ Lachesis Sacc.

Maculis nullis; perithecii hypophyllis hinc inde gregariis, punctiformibus, epidermide subvelatis, globoso-lenticularibus, 100 micr. diam., ostiolo impresso pertusis, hyphis tenuibus brevibus basi cinctis; ascis oblongo-fusoideis 55 = 10, 8sporis; sporidiis distichis oblongo-cylindraceis, utrinque rotundatis, 17 = 5, 1-septatis non constrictis, 4-guttulatis, hyalinis.

Hab. in foliis exsiccatis Hellebori viridis a Selva e Vittorio (Treviso), autumno.

Obs. Leptosphaeria Hellebori (Chaill.) Awd. in Mycol. lur. t. 12, fig. 169 est species caulicola, aliena.

11. Sphaerella ~~Pavarisciae Sacc.~~ Venziana Sacc.

Maculis nullis; perithecii amphigeni, sparsis, lenticularibus, atris, 100 micr. diam., ostiolo impresso pertusis, contextu laxe parenchymatico fuligineo; ascis fasciculatis cylindraceo-clavatis, 45-50 = 8, 8sporis; sporidiis distichis, oblongis, sursum clavulatis, 1-septatis, septo vix v. non constrictis 12-14 = 3-3½, minute 4-guttulatis, v. 2-nucleatis hyalinis.

Hab. in foliis et in sepalis aridis Paeoniae lanceolatae in alpibus del Cadore (Belluno) ubi legit pharm. S. Venzo, aestate 1873.

Obs. A S. Mollariae Fuckl., Sacc. Myc. Ven. 94 t. IX f. 8-10, ascis crassioribus, sporidiis angustioribus clavulatis prae ceteris differt.

12. Sphaerella ~~Lidiae Sacc.~~ Cinxia Sacc.

Maculis nullis; perithecis amphigenis sparsis globoso-lenticularibus, atris, diam. 120 micr., ostiolo impresso semiter pertuso; ascis breve crasseque stipitatis cylindraceo-clavatis, tunica crassiuscula, 55 ≈ 10-11, 8 sporis; sporidiis inordinate distichis, ovoideis, didymis, loculo altero crassiore, 12 ≈ 5½-6, hyalinis, 2guttulatis.

Hab. in foliis putrescentibus Lilii candidi a Selva (Treviso) autumno.

13 Sphaerella ~~liliicola Lasc~~ Maturna Sacc.

Maculis nullis; perithecis amphigenis, sparsis, punctiformibus 100 micr. diam., lenticularibus, ostiolo impresso pertusis, hyphis ramulosis repentibus fuligineis basi cinctis; ascis minutissimis, 35 ≈ 6-7, cylindraceo-clavulatis, curvulis, dense fasciculatis, 8 sporis; sporidiis inordinate distichis, oblongo-fusoideis constricto-didymis, 14 ≈ 3-3½, loculo altero angustiore, 4guttulatis, hyalinis.

Hab. in foliis putrescentibus Lilii candidi a Selva (Treviso) autumno, socia et forte forma spermogonica Phyllosticta liliicola, perithecis globulosis, pertusis, punctiformibus spermatia ovoidea, 10 ≈ 3, 2guttulata, hyalina foventibus.

14. Sphaerella ~~paucicaesa~~ Najas Sacc.

Maculis nullis; perithecis sparsis, minutis, punctiformibus 120 micr. diam. lenticularibus, atris, contextu laxo fuligineo, ostiolo impresso pertusis; ascis fasciculatis, clavatis, 50 ≈ 12-14, 8 sporis; sporidiis distichis, oblongis, constricto-didymis, 16 ≈ 6, loculo altero crassiore, 4guttulatis, hyalinis.

Hab. in glumis aridis Junci Lamprocarpi, a Treviso, Sept.

15 Sphaerella phyllachoroides Sacc.

Maculis nullis; perithecis amphigenis, atris, foliorum

parenchymate immersis, in acervulis elongatis phyllachoriformes, epidermide tumidula nigricata velatis hinc inde subparallele aggregatis, sphaerodeis, ostiolis minutissimis vix prominulis; asci ~~oblongo~~ cylindraceo-clavati, 50-60 = 10-11, basi brevissime nodulosi-stipitati, pseudoparaphysibus guttulatis quandoque obvallatis, 8 spori; sporidia oblique monostichi v. distichi, ovoideo-oblongi, didymi, 10-12 = 4½, medio vix constricti, recti curvulive, 2-4-guttulati, hyalini.

Hab. in foliis aridis graminum (agrostidis?) in sylva Montello (Treviso), Sept.

Obs. Affinis videtur Phyllachorae helveticae Jekl, sed multo magis Sphaerellae lineolatae (Rob.) Niss [Sacc. Myc. Ven. p. 95 t. IX f. 15-17] a qua sporidiis multo brevioribus prae ceteris differt.

II Cauli-culmicolae.

16 Sphaerella ~~Valerianae Sacc.~~ Galathea Sacc.

Perithecia sparsa caulem hinc inde gregaria, atris punctiformibus, 70-75 micr. diam., globoso-lenticularibus, epidermide tenuiter tumefacta velatis, ostiolo exiguo impresso; asci cylindraceo-clavati, subsessilibus, 35 = 6-7, 8 spori; sporidia oblique monostichi v. subdistichi, oblongi, 8-11 = 2½-3, loculo infero angustiore, constricto-1-septati, eguttulati, hyalini.

Hab. in caulibus aridis Valerianae officinalis in sylva Montello (Treviso) Sept., rarius.

Obs. Sphaerellae superfluae Awd., S. leptoascae Awd. et S. cauliculae Harst. cognata, sed satis distincta.

16 Sphaerella ~~Hieracii Sacc.~~ Pales Sacc.

Perithecia sparsa caulem, laxe sparsis, epidermide velatis, punctiformibus, 100 micr. diam, lenticularibus, atris, ostiolo minuto umbilicato; asci fasciculati oblongo-clavati, 50 = 14, subsessilibus, 8 spori; sporidia distichi ovoideo-oblongi, didymi,

medio constrictis, 18-20 = 7, loculis quandoque inaequalibus, 4-guttulatis hyalinis.

Hab. in caulibus exsiccatis Hemerocallidis fulvae, a Selva (Treviso) autumno, raro.

Obs. Sporidiis et ascis majoribus a S. superflua Awd. satis dignoscitur.

17 Sphaerella apiospora (DR et Mtgn.?) Sacc.

Perithecia parallele seriata, immersa culmique superficiem nonnihil elevantibus erumpentibusque, minutis, 150 micr. diam. globosis, atris, ostiolo brevissimo cylindraceo, latiusculo aperto, contextu dense parenchymatico, fuligineo; asci cylindraceo-clavati 70-80 = 12, rarius -90 longi, basi attenuati, subsessilibus, pseudoparaphysibus crassiusculis guttulatis obvallatis, 8-sporis; sporidia oblique monostichia v. subdistichia, oblongo-clavata, deorsum, saepe incurvo-attenuata, 28-30 = 5½-6½, prope basin excentrice spurie 1-septata, seu inaequalita 2-nucleata, hyalina.

Hab. in culmis Phragmitis communis putrescentibus a Covolo (Treviso) Sept., socia Leptosphaeria arundinacea.

Obs. A Sphaeria apiospora DR et Mtgn. Alg. 482 t. 25 f. 1. et Mtgn. Syll. 230. nostra recedere videtur ob perithecia minutissima, quae ampliora describuntur ll. c.c.

~~Sporidiorum forma aegre ad genus Sphaerellae trahitur.~~

Ex hujus grege videntur quoque Sphaerella Niesslii Awd, ~~Sphaerella~~ errabunda (Rob.) Awd. et Sphaerella parvella Karst. M. J. II. 184, sed ob sporidiorum formam aegre ad genus Sphaerellam trahuntur.

18. Sphaerella Thais Sacc.

Perithecia hinc inde secus calamos dense gregaria maculasque nebulosas elongatas efficientibus, globulosis, punctiformibus, 70-80 micr. diam., erumpentibus, atris, ostiolo impresso pertusis, hyphis paucis brevissimis basi cinctis;

asci obovati, apice rotundati, basi brevissime attenuati, 35 = 16, raro 50 = 14, 8spori; sporidii inordinate tristichi oblongi didymi, septo subcoarctati, loculo infero paulo angustiore, 14–15 = 4, minute 4-guttulati, hyalini.
Hab. in calamis Scirpi mucronati v. triquetri putrescentibus ad lacum Benacum (Peschiera), Sept.
Obs. A Sphaerella Scirpi lacustris Awd. rite distincta.

Berlese

Phomatospora Sacc. (nov. gen.)

Perithecia membranacea, minuta, tecta v. erumpentia, discreta, ostiolo papillato. Asci cylindraceo filiformes sporidia octona monostricha phomatoidea, continua hyalina, 2-guttulata includentes. Status spermogonicus Phomam referens.

19 Phomatospora Berkeleyi Sacc. — Sphaeria phomatospora B. et Br., Cook. Brit. Fung. 884.

II. Status ascophorus?

Perithecii minutissimis, 100–150 micr. diam., sphaeroideis, immersis v. epidermide tectis v. erumpentibus, ostiolo papillulato, punctiformi; asci cylindrico-filiformibus basi longiuscule attenuato-stipitati, 100–115 = 3–3½, parte sporifera 50-60 = 3–3½, 8spori, paraphysibus nullis obvallati; sporidii recte v. subobliquo monostichi, oblongo-~~ovoideis~~ ellipsoidei v. subcylindracei 6–8 = 2–2½, rectis, utrinque 1-guttulati, hyalini.
Hab. in caulibus putrescentibus Lapparum (sporid. 8 = 2–2½),
2 Lathyri sylv. (sp. 6–7 = 2–2½), Galeopsidis versic., in ramulis horotinis Sambuci nigrae (sp. 7 = 2) et in ramulis Hippophaes rhamnoidis (asci longius stipitati, nempe 120 = 3, p. spor. 60 lg., spor. 6 = 2½–3. et perithecii quandoque subacervati) a Selva, Vittorio, Corolo, Padova, ubique parce, autumno.
Obs. Ex hoc genere est quoque Sphaeria ovalis Pass. Erb. crit. ital. Ser. II N. 642, quae Phomatospora ovalis (Pass.) Sacc. nuncupanda.

I Status spermogonicus: perithecijs, ascophoris similibus sed magis superficialibus, spermatia cylindracea, 8-10 ≈ 2, 2-guttulata, hyalina, sed coacervata dilutissime lutescentia foventibus

1

20. Rhaphidophora macrocarpa Sacc.

Perithecijs cortice nidulantibus, lignoque adnatis v. basi infossis, sparsis, sphaericis, diam. 1/2 mill., pachypleuris, atrissimis, intus nitidis; ostiolo brevi conico-cylindraceo, minutissime pertuso, peridermae perforante sed vix excedente; nucleo nigro crassiusculo, perithecii contextu distincte parenchymatico fusco; ascis cylindraceis subsessilibus, 130-150 ≈ 9-10, 4-6-sporis, paraphysibus demississime filiformibus obvallatis; sporidijs fasciculatis bacillari-filiformibus, 2 1/2 - 3 micr. crassis, ascum subaequantibus, utrinque obtuse rotundatis, initio ca. 50-guttulatis, dein distincte septulatis, hyalinis.

Hab. in ramulis Ampelopsidis hederaceae et Fraxini Ovni a Selva e Vittorio (Treviso) rarissime, autumno.

Obs. In Fraxini forma ascos usque 200 ≈ 14 et sporidia usque 4 micr. crassa observavi. — A Sph. bacillata Cook. Br. Fung. 879, cui affinis, differt perithecijs non endoxylis, sporidijque non flavidis sed perfecte hyalinis — Perithecijs majusculis et pachypleuris a caeteris Rhaphidophoris speciebus desciscit.

21 Rhaphidophora montellica Sacc.

I Status conidiophorus Sporoschisma montellicum sistens: hyphis prope perithecia, crebriusculis, erectis, e basi subincrassata cylindraceis, v. subfusoideis, 100-120 ≈ 8, septatis, fuligineis, sursum attenuatis, pallidioribus; conidijs intra articulos supremos formatis et continuo ex apice exsilientibus, cylindricis, 18-20 ≈ 3, utrinque obtusis, 2-4 guttulatis, hyalinis.

I Status ascophorus: perithecijs remote gregarijs, ligno semi-immersis v. subtus tantum adnatis, primitus epidermide velatis, sub-globosis, 1/3 mill. diam., ostiolo cylindraceo adnato

perithecio dimidio longiore; ascis cylindraceo-clavatis, apice obtusis, basi attenuatis, 100 ≈ 8, octosporis, paraphysibus filiformibus obvallatis; sporidiis fasciculatis bacillari-filiformibus, 70–80 ≈ 3–4, utrinque rotundatis, curvulis, 20–25-guttulatis, dein pluriloculatis, loculo altero supra mediatem protuberante, luteolis.

Hab. in caulibus putrescentibus Melilotis officinalis in sylva Montello (Treviso), autumno.

22. Rhaphidophora Graminis Sacc.

Perithecii gregarii sparsisve culmo penitus v. fere immersis, glabris, globulosis, majusculis, ½–¾ mill. diam., atris, membranaceo-carbonaceis, ostiolo conideo truncato, epidermidem parum excedente, demum pertuso, crassiusculo; ascis elongato-clavatis 80–90 ≈ 12–13, subsessilibus, apice rotundatis, 8sporis, paraphysibus nullis visis; sporidiis fasciculatis baciliformibus, interdum curvulis, 70–75 ≈ 3, utrinque breviter obtuseque attenuatis, crassiuscule multiguttulatis (10–20), hyalinis.

Hab. in basi culmi putrescente Cynodontis v. Agropyri a Selva (Treviso), octobre.

Obs. Perithecii grandiusculis, ascis sporidiisque in genere crassis a caeteris speciebus satis distinguitur.

23 Ceratostoma Notarisii Sacc. — Sordaria rhynchophora Nitschke, Nuov. Rect. in Comm. Critt. Ital. II. 480.

I et II status conidiophorus et anophorus:

Perithecii gregarii, superficialibus, globulosis, ½ mill. diam., carbonacei, atris, rugosis, initio ostiolique pilis remotiusculis, 150–200 ≈ 3, articulatis, saepe ramulosis, fuligineis, patulis vestitis, dein calvescentibus; conidiis ex hyphis oriundis ellipsoideis 8 ≈ 6 1–2 guttulatis (sicut) ostiolo filiformi usque 2 mill. longo, subtortuoso, non sulcato nigro; ascis cylindraceo-subclavatis, apice subtruncatis, ibique crasse tunicatis, deorsum sensim oblique attenuatis, parte sporif. 35–40 ≈ 5–7, paraphysibus filiformibus parcis obvallatis, 8sporis; spori-

dis obliquo monostichis v. pro parte distichis, ovoideis, continuis
$5\frac{1}{2} = 3\frac{1}{2}$, 1-2-guttulatis, fuligineis.
Hab. in ligno putido Pruni domesticae in Cadore (Belluno) legit pharm. S. Venzo, vere 1873.
Obs. Nomen specificum „rynchophora" servare non potui, quia omnia Ceratostomata rostrata sunt.

24. Pleospora Venziana Sacc.
Perithecis erumpenti-superficialibus globuloso-depressis, remote sparsis, atris, 200 mier. diam., ostiolo acute papillato setulis brevibus fuliginis ornato, peritheci contextu distincte parenchymatico fuligineo; ascis oblongis, crassis, apice rotundatis, basi breve attenuatis subsessilibus, 70-80 = 21-22, paraphysibus filiformibus obvallatis, 8sporis; sporidiis crebre distichis, fusoideo-rhombeis, utrinque acute attenuatis, 28-34 = 12-15, initio luteolis leuissime medio constrictis, dein prorsus non constrictis, fuligineo-opacis, 7-septatis denseque muriformibus, zonula gelatinosa primitus obvolutis.
Hab. in foliis sepalisque exsiccatis Gacchiniae lanceolatae in alpibus Cadubriae (Belluno) ub. legit pharm. S. Venzo, aestate 1873.

25. Pleospora comata Niessl, Beitr. z. Kenntn. d. Pilze p. 30 T. IV. f. 31. – Pleospora Androsacis Jckl J. rh. 2650 et S.M. Suppl. III (p. 19.)
Hab. in foliis aridis Arenariae cujusdam et Arabidis ciliatae in alpibus Cadubriae (S. Venzo, aest. 1874)
— var. macrochaeta Sacc.
Setis peritheciis duplo longioribus, nempe 300 = 7-8: ascis 100 = 25-30; sporidiis 28-30 = 17-18, 9-septatis denseque muriformibus, medio constrictis, fuliginis, zona crassiuscula gelatinosa primitus obvolutis.
Hab. in foliis emortuis Silenis alpestris in Cadore (S. Venzo)
Obs. Venturia Bianchi D Ntrs Sf. iter. n. 82 ex hac

grege videtur, cui peraffine est genus Pyrenophora.

26. Pleospora pyrenophoroides Sacc.

Perithecia foliorum parenchymate immersa, tecta, globosa, diam. ½ - ¾ mill., atra, laevibus, labris ostiolo brevi conoideo pertuso epidermidem vix excedente; asci cylindraceo-clavati 130 = 15, breve incrassato-stipitati, apice rotundati, paraphysibus filiformibus obvallati, 8sporis; sporidia subdistichi oblongo-fusoidea, curvula, subgymbiformibus, 30 = 14-15, rarius 25 = 12, primitus subhyalina luteocentibus, strato gelatinoso fugaci obvoluta, dein obscure fuliginea 5-septata muriformibusque ad septa vix constricta.

Hab. in foliis putrescentibus Festucae, Bromi etc. in sylva Montello, Sept. 1873.

Obs. Specimina mihi visa Pleosp. pyrenophoroidis juvenilia legi quoque in vaginis Phragmitis, in culmis Andropogonis et Scirpi Holoschoeni. In his perithecia basi quandoque hyphis vestita sunt; asci clavati 80-100 = 15-18, paraphysibus filiformibus obvallati; sporidia oblongo-fusoidea, inaequilateralia, 25-28 = 9-11, strato gelatinoso obvoluta, granulosa, guttulatagque, hyalina rarogque fuscidula. Huc verisimilime Sphaerella Festucae (Lib.) Awd.

Leptosphaeria Ces. et D'Ntrs em. Nssl in litt.

I In plantis dicotyledoneis parasiticae.

1. Foliorum areolas decoloratas + Polliicolae incolentes (Leptosphaerella Sacc.)
Sporidia oblongata 2-5 (plerumque 3-) septata, viridula (in L. nobili hyalina) paraphyses rarescentes.

27 Leptosphaeria Lathomá Sacc.

I Status ~~[illegible]~~ pycnidicus Ascochytam Hellebori referens; ~~[illegible]~~ maculis epiphyllis mediocribus, angulosis, albicantibus, atro-limbatis; perithecii, ascophoris similibus sed minoribus, poro latiusculo apertis; ~~[illegible]~~ stylosporis breve fusoidei, 8 = 1¾-2, 1-septatis, viridulis.

II. Status ascophorus: perithecij in iisdem maculis, paucis, punctiformibus, epidermide velatis, globoso-lenticularibus, 100 micr. diam, ostiolo impresso pertusis, contextu distincte parenchymatico fuligineo; ascij cylindraceo-clavatij 55 = 8, 8sporij; sporidij obliquè monostichij, fusoideij, 16-18 = 3½-4, plerumque curvulij 3-septatij, ad septa leuissime constrictij, loculo paenultimo ~~subinde~~ quandoque suberassiore, hyalino-virescentibus.

Hab. in foliis Hellebori viridis a Selva (Trevisio) autumno 1873, raro.

28. Leptosphaeria Aglaja Sacc.

Maculis amphigenis, candidis, forma et magnitudine variis, rufo-cinctis; perithecij paucis, epidermide velatis, punctiformibus, lenticularibus, 80 micr. diam., atris, ostiolo impresso pertuso; ascij oblongo-clavatij, subsessilibus, 40 = 10, paraphysibus filiformibus, parcis obvallatis, 8sporij; sporidij distichij angustè fusoideij, curvulij, 20 = 4, 3-septatis, ad septa leuiter constrictis, olivaceo-viridulij.

Hab. in foliis Oxalidis stricta a Selva, aut. 1873, raro, socia Sphaerella Selene.

29. Leptosphaeria Lucilla Sacc.

I. Status spermogonicus: Septoria pyricola Desm. (non Sept. nigerrima Fckl, quae spermatia hyalina habet): spermatijs vermicularibus, filiformibus, 60 = 3½, 3-septatis, multi guttulatis, dilute olivaceis.

II. Status pycnidicus Hendersoniam pyricolam sistens: maculis iisdem; perithecij, ascophoris subsimilibus; stylosporij ovoideis 2-3-septatis, olivaceis, 10 = 5.

III. Status micropycnidicus Ascochytam pyricolam sistens: maculis iisdem; perithecij, ascophoris subsimilibus, latusculè pertusis, microstylosporis oblongis, 1-septatis, 2-guttulatis, olivaceis, 10 = 2.

IV. Status ascophorus: maculis epiphyllis magnitudine variis, angulosis, ex albo-cinerascentibus, nitidis; perithecij paucis

remotiusculis, punctiformibus, globoso-lenticularibus, 100-120 micr. diam., epidermide velatis, ostiolo impresso pertusis; ascis fasciculatis cylindraceo-clavatis, subrossilibus, 50 ≃ 10-11, 8-sporis; sporidiis obliquo 1-stichis v. distichis, fusoideis, saepe curvulis, 22 ≃ 4½, 3-septatis, ad septa leviter constrictis, olivaceo-viridulis, utrinque acutiusculis.

Hab. promiscue in foliis languidis Pyri communis in agro Tarvisino et Patavino, ~~rarius Sacc. Sphaerella centina, aut.~~

30 Leptosphaeria Lucina Sacc.

Maculis epiphyllis albis, saepe fusco-cinctis, irregularibus confluentibusve; peritheciis parvis, remotiusculis, primo epidermide velatis dein erumpentibus, punctiformibus, globoso-lenticularibus, 120 micr. diam., ostiolo umbilicato late pertuso; ascis cylindraceo-oblongis, basi attenuatis, 65 ≃ 10-11, paraphysibus filiformibus parvis obvallatis, 8-sporis; sporidiis obliquo monostichis v. subdistichis, fusoideis, curvulis, 3-septatis, ad septa leviter constrictis, 18-20 ≃ 4½, olivaceo-viridulis, utrinque obtusiusculis.

Hab. in foliis Cytisi Laburni emortuis a Selva (Treviso) aut.

31 Leptosphaeria dryadea Sacc.

Maculis epiphyllis albicantibus, fuligineo-cinctis, circularibus angulosisve, parvis; peritheciis paucis, punctiformibus, globoso-lenticularibus, diam 60-70 micr., ostiolo impresso; ascis cylindraceo-clavatis, 70 ≃ 10, brevissime attenuato-stipitatis, 8-sporis; sporidiis subdistichis, fusoideis, curvulis, 18-20 ≃ 5-6, 3-septatis, ad septa leviter constrictis, 4-guttulatis, viridulis.

Hab. in foliis aridis Ilicis pedunculatae in sylva Montello (Treviso) autumno 1873, raro.

32 Leptosphaeria Julan Sacc.

Maculis epiphyllis subrotundis angulosisve, quandoque ampliatis, albo-cinerascentibus, rufo-cinctis; peritheciis paucis, globoso-lenticularibus, 70-90 micr. diam, punctiformibus, initio epider-

nide velatis, ostiolo impresso latiuscule hiante, hyphis paucis fuligineis basi cinctis; asci cylindracei subsessiles, 60 = 10, fasciculatis, saepe curvatis, 8sporis; sporidiis distichis v. oblique monostichis, anguste fusoideis, 26 = 4, saepe curvulis, 5-septatis, ad septa leviter constrictis, interdum loculo paenultimo subcrassiore, 6-7guttulatis, viridulis.

Hab. in foliis languidis Magnoliae Yulan in hortis a Selva (Treviso), Sept. 1873.

33. Leptosphaeria Camilla Sacc.

Maculis parvis, epiphyllis, e rotundo angulosis, albis, nitidulis; peritheciis paucis lenticularibus, 80-90 micr. diam, punctiformibus, ostiolo impresso pertusis, contextu distincte parenchymatico, fuligineo; asci clavati, fasciculati, 60-65 = 12, breve stipitati, paraphysibus rarescentibus filiformibus obvallatis, 8sporis; sporidiis distichis cylindraceo-fusoideis, utrinque obtuse attenuatis, 30 = 4½, curvulis, 5-septatis, ad septa leviter constrictis, 6-guttulatis, viridulis.

Hab. in foliis languidis Symphularias ~~[illegible]~~ aquaticae a Selva (Treviso), Augusto 1874, raro.

Obs. a Lept. Yulan, cui affinis recedit sporidiis majoribus, loculis nullis protuberantibus aliisque.

~~2. Folia, absque arcolis decolorata, immutata~~

34 Leptosphaeria nobilis Sacc.

Maculis epiphyllis, albidis, sinuosis, fuligineo-marginatis; peritheciis remote sparsis, globoso-lenticularibus, 90-100 micr. diam, punctiformibus, ostiolo impresso pertusis, contextu distincte parenchymatico dilute fuligineo; asci cylindraceo-clavati, sinuosi, apice rotundati, basi breve crassque stipitatis, 90-100 = 10-11, paraphysibus filiformibus obvallatis, 8sporis; sporidiis distichis oblongo-fusoideis, 20-22 = 6-7, medio constricto-1septa

lis, rectis curvulisve, grosse 4-guttulatis, denique 3-septatis, hyalinis.

Hab. in foliis Lauri nobilis a Selva (Treviso), aug. 1874.

Obs. Affinis Leptosphaeria Hederae, a qua maculae praesentia sporidiisque diverse efformatis satis recedit.

2. Folia, absque areola decolorata, incolentes ~~sporidia hyalina~~.

35. Leptosphaeria helicicola (Desm.) Niessl Beitr. p. 25. t. III. f. 18

Hab in foliis putrescentibus a Selva (Treviso) aug. 1874.

36. Leptosphaeria Hederae (Sow.?) Sacc. — Sphaeria Hederae Sacc. Mycol. Ven. 96 t. IX f. 33-36.

37. Leptosphaeria papulosa (DR et M.) Sacc.

Asci cylindracei, 80-85 ≃ 12, apice rotundati, basi brevi crassoque stipitati, paraphysibus filiformibus obvallati, 8 spori; sporidia districha fusoidea curvula v. navicularia, 18-20 ≃ 4-4½, initio 2-nucleata, dein 4-guttulata, non constricta, hyalina.

Hab. in foliis Buxi temporvientis aridis, praecipue epiphylla, a Selva (Treviso) aprili 1874, raro.

++ Petiolicolae, fructicolae.

38. Leptosphaeria petiolicola Sacc. Myc. Ven. 105 t. X f. 37-38.

39. Leptosphaeria ~~capsulicola Sacc.~~ carpogena Sacc.

Perithecia sparsa, epidermide velata, dein erumpentibus, globoso-lenticularibus, 120-130 micr. diam., atris, ostiolo punctiformi, non prominulo, contentu laxiuscule parenchymatico fuliginoso; asci cylindraceo-clavati, breve nodulosoque-stipitati, 65 ≃ 11, paraphysibus filiformibus apice parcarum incrassatis obvallati, 8 spori; sporidia distichia fusoidea, curvata, 6-septata, ad septa subconstricta, loculo tertio sup. subincrassato, 25 ≃ 3½, 7-guttulata, flavis v. virescentibus

Hab. in capsulis exsiccatis Veronicae urticifoliae in sylva Montello (Treviso), Sept. 1873, et in leguminibus Galegae off. a Selva, Nov. 1873.

Obs. Affinis Leptosphaeria Scrophulariae (Desm. sub Sphaeria) a nostra

differre videtur sporidiis brevioribus, viridulis, loculis nullis protuberantibus aliisque.

40. Leptosphaeria carpophila Sacc.

Peritheciis erumpenti-superficialibus, lenticulari-conoideis, 1/6 – 1/7 mill. diam., atris, laevibus, ostiolo papillulato, contexta minute parenchymatico nigrescente; ascis fasciculatis, cylindraceis apice rotundatis, breve craneque noduloso-stipitatis, 65-70 = 10, 8 sporis, paraphysibus filiformibus obvallatis; sporidiis laxe distichis, fusoideis, curvulis, 22 = 5, ~~olivaceis~~ triseptatis, ad septa vix constrictis, minute pluriguttulatis, olivaceis.

Hab. in capsulis putrescentibus Tecomae radicantis cultae a Selva (Treviso), rarissime, Sept. 1873.

Obs. Media inter L. Doliolum et L. dumetorum, ab utraque satis distincta.

+++ Caulicolae, ramulicolae.

1. Sporidia colorata,(+) plerumque 3-septata.

41 Leptosphaeria Doliolum (Pers.) Ces. et DNtrs – Sacc. Myc. Ven. p. 103. Hab. In caulibus Hesperidis, Urticae, Barbareae, Melampyri, Senecionis, Humuli, Salviae glutinosae in toto agro Veneto – Asci 110-120 = 7-8; sporidia 25 = 4 3/4 - 5.

6 a (a)po

42. Leptosphaeria conoidea (DNtrs, ut var. praecedentis, Sacc. Mycoth. Ven. n. 76)

Hab. in caulibus Angelicae sylvestris in silva Montello, frequens.

Obs. I. Ob perithecia perfecte conoidea, profundius concentrice sulcata, ob ascos et sporidia minora a praecedente specifice distinguitur. Asci 90 = 5-5 1/2; sporidia 20-22 = 4, magis curvata, 3-septata.

Obs. II. Factum vere singulare est quod in ipsissimo perithecio ascos et sporidia uti nunc descripsi, etsi senescentia, pluries observavi et simul ascos cylindricos, 70 = 4, sporidia octona monosticha didyma, 8-10 = 4, perfecte Didymosphaeriae, foventes, statu vero juniore. Suspicor idem contingere ~~accidisse~~ de Sphaeria Galiorum Rob.; nam eamdem Ces. et DNtrs ducunt ad Leptosphaeriam

(+) In L. Lathyri Sacc. hucusque hyalina.

dum e contra Fuckel ad Didymosphaeriam. An fructificatio Leptosphaeriacea alternatur in iisdem perithecii – non raro perennibus – cum fructificatione didymosphaeriacea? Ulterius inquirendum.

43. Leptosphaeria Aconiti Sacc.

Perithecii sparsi, primo epidermide velati, subinde erumpenti-superficiales, hemisphaerico-conoidei, ½ mill. diam., atri, glabri, nitidi, ostiolo brevi et acute conoideo; asci cylindraceo-clavati 90-100 ≈ 15, brevi oblique stipitati, paraphysibus filiformibus obvallati, 8 sporis; sporidia subdistichi, oblongo-fusoidei, 25 ≈ 8, curvuli, 3-septati, ad septa leviter constricti, minute pluriguttulati, e luteoscenti olivacei.

Hab. in caulibus aridis Aconiti Napelli, socia Mazzantia Napelli, in montanis prope sylvam Cansiglio (Treviso) Sept. 1874.

Obs. Forte huc spectat Sphaeria acuta var. Aconiti Fr. Affinis Lept. Euphorbiae Niessl, L. calvescentis (Fr.) Sacc., L. Libanotis (Fckl.) Sacc., a quibus perithecii glabri, nitidi, forma magnitudineque sporidiorum, loculisque minute pluriguttulatis satis differre videtur.

44. Leptosphaeria calvescens (Fr.) Sacc. Pleospora calvescens Tul., Sacc. Mycol. Ven. 103.

45. Leptosphaeria Galiorum Ces. et D Ntrs – Sacc. Mycol. Ven. 104 t. X f. 20-21.

46. Leptosphaeria galiicola Sacc. Mycol. Ven. 104. t X. f 22. 23.

Formam perithecii paulo minoribus legi in caulibus Lapparum et Hesperidis matronalis a Selva (Treviso) Sept. 1873. Hujus asci 75 ≈ 8, basi brevissime nodulosi-stipitati; sporidia, 15 ≈ 5-6, breviora, 4-loculatia, loculis 2 interioribus plerumque intensius fuligineis. Hanc formam nomine Leptosphaeriae brachysporae amicis communicavi.

47. Leptosphaeria Niessleana Rabh. Jung. eur. 1252 – Niessl Beitr. 29 t. III f. 22 – Lept. lathyrina Sacc. Mycol.

Ven. 105. t. X. f. 25-27. (teste ipso cl. Niessl)
Obs. Mea a Niessleana parum recedit loculo sporidorum secundo non v. vix protuberante.

48. Leptosphaeria rubicunda Rehm Asc. N.° 92, Winter Diagn. u. Notz. zu Rehm's Asc. 10.
Hab. in ramulis hornotinis Sambuci nigrae, Patavii, martio 1873
Obs. Asci cylindraceo-clavati, 65 = 6, brevi quandoque nodulosa-stipitati; sporidia angustissime fusoidea, 25 = 2½-3, 3- (raro 4-) septata, e loculo secundo tenuissime protuberante subclavulata, flava.

49. Leptosphaeria Parietariae Sacc. Mycol. Ven. 106 t. X f. 32-34.

50. Leptosphaeria dumetorum Niessl Beitr. 26 t. III f. 19.
Hab. in caule ramisque Artemisiae vulgaris, Patavii Nov. 1873. Obs. Leptosphaeria Clivensis (B. et Br. sub Sphaeria) ~~certe~~ huic affinis videtur.

51. Leptosphaeria Lathyri Sacc. Mycol. Ven. 106. t. X. f. 28-30.
2. Sporidia colorata, 4-pluriseptata.

52. Leptosphaeria maculans (Desm.) Ces. et D Ntrs, non Sow.
Hab. in caulibus Humuli Lupuli Patavii, Martio 1875.
Obs. Asci 150 = 14; sporidia fusoidea, curvula 40 = 6, 5 septata. Perithecia atte conoidea, atro-nitentia, macula nigra insidentia.

53. Leptosphaeria penicillata Sacc.
Perithecii sparsis globoso-depressis, tectis, semiimmersis, 1/3 mill. diam., atris; ostiolo erumpente, cylindraceo, perithecio breviore, apice (sub microscopio) exquisite penicillato, pilis rigidulis, erectis, 1-cellularibus, fuligineis; contextu perithecii distincte parenchymatico, brunneo; ascis cylindrico-clavatis, 150 = 15 deorsum attenuatis, breve nodulosa-stipitatis, paraphysibus filiformibus, guttulatis obvallatis, 8 sporis; sporidiis dense et inordinate distichis, ~~oblongo~~ cylindraceo-fusoideis, 52-55 = 6-7, rectis v. saepius curvulis, utrinque obtusiusculis, ad septa non v. vix constrictis, loculo tertio sup. quandoque tenuissime protuberante,

guttulatis v. eguttulatis flavis.

Cecchi Hab. in caule Peucedani Cervariae in alveo Plavis, Sept. 1873

Obs. Sphaeria Penicilly Schmidt, cui meam referri putabam, anceps facta est, nam Ces. et DNtr ad Rhaphidophoram ducunt, Fuckel ad Pleosporam. A Lept. spectabili Niessl praesertim ostiolo penicillato ~~recedit~~ et sporidiis flavis recedit; ceterum similis.

54. Leptosphaeria acuta (M. et R.) Karst., Sacc. Mycol. Ven. 105 t. x f. 24.

55. Leptosphaeria agnita (Desm.) Ces. et DNtr.

Hab. in caulibus putrescentibus Valerianae officinalis et Heracleorum in sylva Montello (Treviso). Sept. 1873-74.

56. Leptosphaeria Medicaginis Sacc. Mycol. Ven. 105 t. x f. 35-36.

~~3 Sporidia (hucusque) hyalina~~

~~56. Leptosphaeria Lathyri Sacc. Mycol. Ven. 106 t. x. f. 28-30.~~

57. Leptosphaeria ~~umbrosa~~ scotophila Sacc.

Perithecii sparsis, epidermide velatis, globoso-lenticularibus, 1/8-1/6 mill. diam., atris, ostiolo brevissimo papillato, erumpente; ascis crasse cylindraceo-clavatis, 80 = 18, basi crassiuscule nodulosi-stipitatis, paraphysibus geminis nullis, 8 sporis; sporidiis raro oblique monostichis (et tunc asci cylindrici 110 = 10), saepius vero distichis v. basi subtristichis, anguste fusoideis 30-35 = 5-5½, curvulis, initio hyalinis sub-6-guttulatis, dein 6-quadrato-nucleatis, tandem obscure 5-septatis, parviguttulatis, fuscidulis.

Hab. in caulibus Cynanch. Vincetoxici in sylva Montello (Treviso) Sept. 1873, et Aconiti Napell. in sylva Consiglio, Oct. 1874.

Obs. Leptosphaeriae umbrosae Niessl (in Rabh. F. E. Cent. XX) valde affinis, ex ipso Niessl in litt. – forma Aconiti praebet sporidia paulo brevioria, 26 = 6-7, plerumque 4-guttata.

58. Leptosphaeria Castagnei (DR. et Mgn.) Sacc. – Sphaeria Jasmini Cast. non Schweinitz; Pleospora Jasm. Fckl.

Hab. in ramulis hornotinis Evonymi europaei a Selva (Trevis.) Sept. 1873.

++++ Corticolae.

59. Leptosphaeria Coniothyrium (Fckl.) Sacc. — Sphaeria Coniothyrium Fckl., Sacc. Mycol. Ven. 98 t. IX f. 47-49.

Sequentes formas in agro tarvisino et patavino observavi:

1. Rubi: asci 60-70 = 5½-7; sporidia 15-18 = 4-5 — Padova, Selva.
2. Rosae: a. 50 = 7; sp. 12-14 = 4 — Selva.
3. Kerriae: a. 50 = 8; sp. 10-12 = 4. — Selva.
4. Chimonanthi: a. 45 = 8; sp. 12-15 = 3¼ — Treviso.
5. Sambuci n.: a. 55 = 7-8; sp. 12-14 = 3½-4. — Vittorio.
6. Broussonetiae: a. 75 = 9; sp. 14-15 = 4½ — Padova.
7. Menispermi canad.: a. 65-70 = 7; sp. 12-13 = 3½-4 — Padova.
8. Salicis vitellinae: a 60 = 8-9; sp. 14-15 = 3½-4 — Selva.
9. Alni glutinosae a 50 = 7-8; sp. 15-3½ — Vittorio.

Obs. In maticibus fere omnibus nunc citatis cum statu ascophoro etiam conidiophorum (Coniothyrium) observavi. Sporidia primo biconica, hyalina, 4-torulosa, 4 guttulata, constricto-1-septata, rarius (in Rosa et Corno) utrinque appendiculata, matura vero fuscidea fuligineo-olivacea, 3-septata, paulo minora, minute 4-guttulata.

60. Leptosphaeria vagabunda Sacc. — Sphaeria fuscella non B. et Br. Sacc. Mycol. Ven. 97 t. IX f. 37-46.

Praeter formas l. c. descriptas, sequentes subinde decerpsi:

11. Dulcamarae: asci 90 = 14; sp. 25-26 = 5-6½ — Montello.
12. Quercus ped.: a. 80 = 12; sp. 20-25 = 4½-5 — Montello.
13. Hyperici calycini: a. 80 = 11; sp. 23-24 = 6 — Selva.
14. Corgli Avellanae a. 90-95 = 13; sp. 22 = 5½-6 — Selva.
15. Aceris camp.: a. 80-90 = 10-12; sp. 22-24 = 7 — Vittorio.
16. Pyri comm.: a. 110 = 11; sp. 28 = 6-7 — Selva.
17. Alni glut. a 85 = 12; sp. 25 = 5-7 — Vittorio.
18. Ampelopsidis hed.: a. 90-100 = 12; sp. 20-22 = 5-6 — Padova.
19. Salicis purpureae a. 85 = 12; sp. 22 = 5 — Vittorio

20. Clematidis Vitalbae : a. 80-90 ≃ 9 ; sp.* 20-22 ≃ 5 – Montello.
21. Abietis excelsae : a. 70-80 ≃ 12 ; sp.* 20-22 ≃ 5-5½ – Selva.
22. Cornii sanguineae : a. 80 ≃ 12 ; sp.* 20-25 ≃ 4½-5 – Selva
23. Kerriae jap. : a. 80 ≃ 15 ; sp. 20 ≃ 5½-6 – Selva.

Obs. Ubi sporidia tantum immatura h. e. 1-septata, hyalina observavi, asteriscum adposui. Forma Kerriae descrisit ex eo quod sporidia fuliginea etiam septulo uno alterove longitudinali divisa sunt. Cum forma Cornii sang. observavi perithecia, nigro-farta (Coniothyrium vagabundum) sphaeroidea, v. subangulosa, immersa, microstylosporas oblongas, 4 ≃ 1½, olivaceas foventia et statum micropycnidicum sistentia.

Leptosphaeria fuscella (B. et Br.) Ces. et D'Ntrs, sporidiis minoribus monoticis ~~non constrictis~~ ornata aliena ~~ubi proxima~~ videtur ~~et probabiliter eadem ac Sept. Coniothyrium~~. Ex grege formarum Leptosphaeriae vagabundae mihi videntur quoque: Sphaeria glomerulata Fckl., S. Genistae Fckl., S. Tamaricis Grev., S. persistens B. Br., S. intermixta B. Br., S. praetermissa Karst.

II. In plantis acotyledoneis v. monocotyledoneis parasiticae.
1. Sporidia 2-3-septata, colorata.
+ Culmicolae, pedunculicolae.

61. Leptosphaeria bryophila Sacc.

Perithecii sparsi erumpenti-superficialibus, globoso-lenticularibus, minutissimis, 50-60 micr. diam., ostiolo impresso exiguo, pertuso, contexta densiuscule parenchymatica; asci fasciculati, oblongo-cylindracei, subsessiles, 45 ≃ 9, 8-spori; sporidia distichi, fusoidei, 14-15 ≃ 3-3½; recti, 3-septati, ad septa non v. vix constricti, viridulis.

Hab. in pedunculis Tortulae tortuosae in alpinis del Cadore (Belluno) ubi legit phaom. S. Venzo, aestate 1873.

62. Leptosphaeria trimera Sacc.

Perithecii hinc inde gregarii, discreti, epidermide velati dein erumpentibus, globoso-depressi, punctiformibus, 100–120 micr. diam., ostiolo conoideo, acuiusculo, brevi; asci cylindraceo-clavati, 50–55 = 12–15, apice rotundati, brevissime crasseque stipitati, paraphysibus filiformibus parcis obvallati, 8 sporis; sporidii distichi oblongo-cylindracei, recti, utrinque rotundati, 15–18 = 3½–4, 2-septati, ad septa leniter constricti, plerumque 3-guttulati, olivaceo-fuliginei.

Hab. in culmis emortuis Andropogonis Ischaemi a Narvesa (Treviso), autumno 1873.

63 Leptosphaeria eustoma (Fr.?) Sacc.

II. Status ascophorus: Perithecii sparsi, erumpenti superficialibus, globoso-depressi, 150 micr. diam., atris, ostiolo latiusculo aperto, vix prominente; asci clavato-oblongi, 50 = 12, subsessilibus, paraphysibus parcis filiformibus obvallati, 8 sporis; sporidii inordinate 2–3stichi, fusoidei, 20–25 = 4–4½, utrinque obtusiusculi, curvuli, 4-locularibus, loculo secundo sup. protuberante, guttulatis, lutescentibus.

I Status pycnidicus Hendersoniam eustomam sistens: perithecii, ascophoris similibus sed tertio minoribus, stylosporis elongato-fusoideis, curvuli, 30 = 3, 3-septatis, lutescentibus.

Hab. promiscue in culmo et pedunculis Sorghi vulgaris a Selva (Treviso) Sept. 1873.

64. Leptosphaeria eustomoides Sacc.

Perithecii sparsi, erumpentibus, globoso-lenticularibus, punctiformibus, ostiolo exiguo, papillulato; asci cylindracei, subsessilibus, 50 = 10, 8 sporis; sporidii dense distichi, fusoidei, 20 = 4½, utrinque acuti, 3-septati, ad septa constricti, eguttulati, amoene flavi.

Hab. in culmis Andropogonis Ischaemi a Narvesa (Treviso), Sept. 1873.

7 innocent

13

65. Leptosphaeria arundinacea (Sow.) Sacc. Mycol. Ven. 107.
Hab. in culmis Phragmitis comm. a Padova, Selva, Peschiera.
Obs. In perithecii, ascophoris subsimilibus, observavi quoque macrosporas, cylindraceas, 60-70 = 7, utrinque obtuse attenuatas, 10-12 septatas, 11-13-guttulatas, hyalinas. Perithecia ascophora plerumque semiimmersa, hinc inde in acervulos elongato denticulate aggregata et pseudostromate nigro veluti connexa conspicuntur, sed habentur et perithecia subsuperficialia, discreta, pseudostromate nullo, perfecto more ~~caeteracum~~ generis. Sporidia perfecte matura fuliginea sunt, 4-guttulata, 3-septata, loculo secundo sup. parum protuberante. Hoc statu est vera L. arundinacea, dum forma hyalospora est Sph. Godini Desm.

66. Leptosphaeria donacina Sacc. Mycol. Ven. 107. t. X f. 39-42.
Nuper denuo legi Patavii. Affinis praecedenti, sed rite distincta.

67. Leptosphaeria micropogon Sacc.
Perithecii hinc inde gregarii plagulasque nebulosas efficientibus, erumpentibus, globoso-depressis, punctiformibus, 100 micr. diam., ostiolo late hiante impresso, setulis filiformibus, 1-cellularibus, fuscis, 20 = 1, ornato; asci cylindraceo-clavati, 80 = 10, subsessilibus, apice rotundati, paraphysibus filiformibus obvallati, 8 sporis; sporidii oblique monostichi, v. distichi, oblongo-fusoidei, 20-24 = 4½-5, curvuli, 3-septati, 4-guttulati, viriduli.
Hab. in calamis Scirpi Holoschoeni a Vidor (Treviso) Augusto 1874.

68. Leptosphaeria hydrophila Sacc.
Perithecii sparsi, punctiformibus, globoso-lenticularibus, 90-100 micr. diam., epidermide tenuissime tumefacta velati, ostiolo exiguo conoideo poro pertuso; asci cylindraceo-clavati, 80 = 14, brevissime stipitati, paraphysibus crassiuscule

filiformibus obvallatis, 8 sporis; sporidiis distichis, cylindraceis, 26-28 = 6-7½, utrinque rotundatis, 3-(raro 4-) septatis, ad septa subconstrictis, localis plerumque 1-guttulatis, fuligineo-olivaceis.

Hab. in calamis Junci effusi a Selva (Treviso) aprili 1874.

Obs. A Lept. juncina (Awd., sub Sphaerella) sporidiis duplo crassioribus, distichis, et paraphysum praesentia dignoscitur, a Lept. Lamprocarpi (Pass. sub Sphaerella in Erb. Cr. it. S. II N° 392) sporidiis multo crassioribus et 3-septatis, et a Lept. Typharum (Rabh.) Karst asci et sporidiis multo angustioribus et his utrinque obtusioribus et subfuligineis.

++ Foliicolae.

69. Leptosphaeria Typharum (Rabh.) Karst. Sacc. Myc. Ven. 106.

70. Leptosphaeria Typhae Karst. Myc. Fenn. II. 99.
Sphaeria perpusilla Desm. β Typhae Rabh.
Hab. in foliis Typhae latifoliae Patavii, Majo 1874.
Obs. Perithecia globoso-lenticularia, 100 micr. diam., ostiolo minuto pertusa. Asci cylindracei 70 = 7-8, paraphysati, 8 spori; sporidia cylindracea, 20 = 4-4½, utrinque obtusiuscula, 3-(raro 4-) septata, loculo secundo superiore tenuissime protuberante, subhyalina.

71. Leptosphaeria Ophiopogonis Sacc. Mycol. Ven. 94, t. IX. fig. 18-21 (sub Sphaerella).

72. Leptosphaeria crastophila Sacc. Mycol. Ven. 94, t. IX. fig. 11-14 (sub Sphaerella).

1. Sporidia 4-pluriseptata, colorata *

73. Leptosphaeria culmifraga (Fr.) Ces. et D'Ntrs. - Sacc. Mycol. Ven. 107 p. p.

74. Leptosphaeria luctuosa Niessl in litt. ad Schröt. et ad me.
Hab. in culmis putridis Zeae Maydis, Covolo (Treviso) Sept. 1874.

* Hyalina in L. hyalospora Sacc.

Obs. Perithecia erumpenti-superficialia, globulosa, brevissime papillata, atra, 150-200 micr. diam. Asci cylindraceo-clavati basi nodulose-stipitati, 100 ≃ 12, paraphysati, 8 spori. Sporidia disticha, fusoidea, curvula 28-30 ≃ 5½-6½, 5-(rarissime 7)-septata, brunnea, ad septa vix constricta. In eisdem perithecijs observavi conidia Trinacrii subtilis Riess in Pres. Beitr. similia, h. e. stelliformia, 3-radiata, radijs versum attenuatis, saepe circaequilongis, 15-20 ≃ 4-5, 1-3-septatis, hyalinis.

75 Leptosphaeria amphibola Sacc. — L. culmifraga Sacc. Mycoth. Ven. N°. 77. (in Sorgho) non Auct.

Perithecijs plerumque parallele, dense seriatis, vinato-erumpentibus, sphaeroideis, ¼ mill. diam., atris et quandoque pseudostromate nigricante exceptis, hyphis brevissimis fuliginei basi cinctis, nullisve; ostiolis conoideis parum exertis; asci clavato-cylindracei, 70-80 ≃ 12-15, breve nodulose-stipitatis, paraphysibus filiformibus obvallatis, 8 spori; sporidijs disticheis, v. subtristicheis, dense stipatis, elongato fusoideis, utrinque obtuse attenuatis, 35 ≃ 4-4½, curvulis, 9-10-septatis, loculo plerumque quarto superiore leviter protuberante, dilute olivaceis.

Hab. in culmis Sorghi vulgaris a Selva (Treviso) Auct. 1873.

Obs. A vera L. culmifraga (Rehm Ascom. 195!) longe diversa, propius accedit ad Lept. culmicolam a qua sporidijs longioribus, copiosius septatis differt, et ad L. herpotrichoidem, a qua subiculi fere defectu et sporidijs majoribus etc recedit.

76. Leptosphaeria herpotrichoides DNtrs, Sf. it. 80 + 87 — Erb. crit. ital. Ser. II N° 443.

Hab. in culmis Andropogonis Ischaemi a Narvesa (Treviso) et Padavii, aut. 1873.

Obs. Perithecia hyphis ramoso-intricatis, fuliginei, basi villosa; ostiolo alte conoideo. Asci cylindracei, 75-85 = 10, breve nodulose-stipitati, paraphysati, 8spori. Sporidia 30 = 4½-5, anguste fusoidea, curvula, 7-9 septata, loculo tertio superiore leviter protuberante, dilute olivacea. Stylosporae cylindraceo-vermiculares, 40-45 = 3-3½, circiter 20- crebe septulatae, subhyalinae.

77. Leptosphaeria culmicola (Fr.) Karst. - Sphaeria nigrans Desm. Lept. culmifraga Sacc. Mycot. Ven. 107, p. p. et tab. X f. 31.

f. minor. Asci 70-80 = 12. Sporidia 5-septata, 24 = 4¼-4½, loculo plerumque tertio protuberante, flavida. Stylosporae in perithecii paulo minoribus cylindraceae, curvulae 20-25 = 2-3, utrinque rotundatae, 3-septatae, hyalino-flavidae.

f. major. Asci 75-85 = 10. Sporidia 7-septata, 26-28 = 3-3½, loculo plerumque tertio protuberante, flavida. Stylosporae ut supra sed saepius 5-septatae, flavidae.

Hab. in culmis variis Graminum minorum Selva, Padova etc

78 Leptosphaeria hyalospora Sacc.

Perithecii gregarii, discreti, erumpenti-subsuperficialibus, vix ½ mill. diam., globosis, atris, nucleo sordido, ostiolo conico acutiusculo, dein anguste pertuso; asci dense fasciculati cylindraceo-subclavati, 90-100 = 10-12, saepe flexuosi, breve nodulose-stipitati, paraphysibus filiformibus parcis obvallati, 8spori; sporidii fusoidei, 28-32 = 5½-6½, utrinque obtuse acuminati, curvuli, 8-guttulati, dein toruloso-7-septati, hyalini.

Hab. in culmis putridis Zeae Maydis, Vittorio (Treviso) Oct. 1873.

Obs. Affinis videtur Leptosphaeriae tabuletorum (B. Br. sub Sphaeria).

8 Cecchi

11 Massariopsis subtecta Niessl

79. Didymosphaeria Epidermidis (Fr.) Fckl.
Sub hac specie vere proteiformi sequentes formas colligo, nam earum specificam autonomiam characteribus firmis sufficere hucusque frustra conatus sum. Did. acerina Rehm (asci 110-120 = 8; spor. 15-18 = 7-8 fuliginea) huc quoque spectat, cui simillima mihi videtur Selva
1. Coryli. Av. a. 85-90 = 8; sporidia 14-15 = 7-7½ fuliginea —
2. Hypericicalycini. Asci cylindracei maturi 90-100 = 9-10 (immaturi etiam 120 = 12). Sporidia monostricha, matura fuliginea crasse 2-guttata v. minute pluriguttulata, 16-18 = 7-8 (immatura 20-22 = 8, hyalina, rarissime 2-3-septata) — Obs. In ejusdem perithecii dominuli varia miratus sum, nempe ascos clavatos, 70 = 10, sporidia districha, magnitudine varia a 10 = 4 usque ad 20 = 7. — Selva
3. Loniceae sempervirentis — Amphisph. Loniceae Sacc. Mycol. Ven. 113 t. XI f. 30-32 — Asci 110-120 = 8. Sporidia monostricha 12-14 = 6-6½, fuliginea — Selva.
4. Salicis babylonicae I. Asci 110 = 9. Sporidia monostricha, 15-18 = 8-9 minute guttulata, olivaceo-badia — Selva.
5. Salicis babylonicae II. Asci 90-100 = 10. Sporidia monostricha 18-20 = 8-8½, loculo infero subtenuiore, minute guttulata, hyalina (ideoque immatura) — Selva.
6. Salicis babylonicae III. Asci 90-120 = 6. Sporidia monostricha, 10-11 = 5, fuliginea, guttulata v. eguttulata — Selva.
7. Lythri Salicariae. Asci 100 = 8. Sporidia monostricha, 12-15 = 5, fuliginea — Selva.
8. Salviae glutinosae. Asci 60 = 8 subclavata. Sporidia subdistricha, 10-13 = 4-5 ochraceo-fuliginea, 2-guttulata — Sylva Montello.

80 Didymosphaeria Galiorum (Rob.) Fckl. — Amph. Galiorum Sacc. Mycol. Ven. 210.
Asci cylindraceo-fusoidei 55 = 10. Sporidia 11-14 = 6, loculo infero tenuiore, 4-guttulata, fuliginea — Sylva Montello.

81. Didymosphaeria Socialis Sacc.

Perithecij dense gregarij, cortice immersij et epidermide, ~~tandem et~~ circa ostiolum ~~aliquantulum papillatum, vix erumpentes~~ turmidula atque denigrata, tectis, globosis, 1/ mill. diam.; ~~atris~~ nucleo crassiusculo nigris, ostiolo breviter papillato, vix erumpente; ascis cylindraceis, 110 = 120 = 6, apice rotundatis, basi vix attenuatis, subsessilibus, pseudoparaphysibus paucis guttulatis obvallatis, 8sporis; sporidijs oblique monostichis, oblongo-ovoideis, interdum subinaequilateralibus, 15 = 6, granulosis 2-guttulatisque, tandem obscure 1-septatis, non constrictis, pallide olivaceis.

Hab. in ramis emortuis Robiniae Pseudacaciae a Selva (Treviso) Aprili 1875. Ex clar. Doct. G. Winter in litt. crescit idem fungillus etiam in Populo tremula.

Obs. Perithecij crassiusculis, sporidiorum forma et colore et in primis habitu peculiari a caeteris speciebus dignoscitur.

82.? Didymosphaeria Cadubriae Sacc.

Perithecij gregarij sub epidermide ramulorum nidulantibus, basique ligno infossis, globulosis, 180-200 micr. diam. atris, ostiolo minuto papillato, epidermidem vix perforante; ascis clavatis apice rotundatis, basi brevi noduloso-stipitatis, 90-100 = 12-15, paraphysibus, copiosis, filiformibus ramulosis obvallatis, 8sporis; sporidijs distichis vel oblique monostichis, oblongo-fusoideis, 20-22 = 5-6, rectis curvulisve, hyalinis, initio 4-guttatis, tandem constricto-1-septatis, crasse 2-nucleatis. ~~obtusis obtuse attenuatis~~

Hab. in ramulis Berberidis vulgaris in Cadore (Belluno)

Obs. Etsi sporidia hyalina, tamen matura videntur: haec cum sporidijs immaturis Lept. vagabundae non confundi possunt nam in hac 4-loculosa sunt.

83. Didymosphaeria anaxaea Sacc.

Perithecij remote gregarij, primo epidermide velatis, dein semierumpentibus, globoso-lenticularibus, diam. 120 micr.

atris, ostiolo vix papillato anguste pertuso; contextu parenchymatico laxiusculo, fuliginea; ascis clavatis, apice rotundatis, longiuscule abbreviato-stipitatis, quandoque ima basi nodulosis, 100 = 10, paraphysibus filiformibus obvallatis, 8sporis; sporidiis oblique monostichis v. distichis, oblongo clavatis, ~~vacuae dilatata~~ curvulis, 25-27 = 6, bilocularibus, loculo supero breviore, crassiore, rotundato, infero subpyramidato acutiusculo, ad septum leviter constrictis, minute pluriguttulatis, olivaceo-fuliginei (initio simplicibus, clavulatis, 4-guttulatis, hyalinis)

Hab. in calamis Scirpi Holoschoeni in alveo fluminis Piave (Anaxo) a Covolo (Treviso) Aug. 1874.

Obs. Ob formam peculiarem sporidiorum facile dignoscitur.

84. Trichosphaeria exigua Sacc.

Perithecii superficialibus, globoso-depressis, punctiformibus, 65-75 micr. diam, atris, setulis divergentibus, rigidulis, simplicibus, continuis, obscure fuliginei, 40-70 = 3, undique vestiti, ostiolo impresso minuto; ascis clavato-oblongis, subsessilibus, 45-50 = 8-9, paraphysibus nullis, 8sporis; sporidiis distichis, raro oblique monostichis, fusoideis, 10-13 = 3-4, rectis curvulisve, medio leviter constrictis, 4-guttulatis, v. plasmate bipartito, hyalinis.

Hab. supra epidermidem ramulorum putrescentium Salicis babylonicae a Selva (Treviso) Sept. 1873, socio quandoque Campsotricho unicolore Chrb.

Obs. Affinis aliquantulum Sphaeriae superficiali Curr. et Trichosph. tardae Fckl, sed ab utraque rite distincta.

85. Trichosphaeria rarispila Sacc.

I status conidiophorus: Fuckelinam (+) sociam referens: hyphis

---

(+) Charact. gen: Hyphae simplices erectae, gregariae, dilute fuliginea, septatae, summo apice sterigmata oblonga radiatim fasciculata ferentes. Conidia in apice sterigmatum singulatim nascentia, ovoidea, continua, hyalina. Ad hoc genus spectat quoque fungus conidiophorus Leptosporae caudatae Fckl (Sym. myc. 144. t. III f 6. b.) quem Fuckelinam microsporam voco.

cylindraceis, erectis, 3-4-septatis, 150 = 5, sursum attenuatis et subhyalinis; apice stigmatibus radiatim fasciculatis, oblongis, 15 = 5, conidia subglobosa, 5 micr. diam, hyalina gerentibus.

II Status ascophorus: perithecia densiuscule gregaria, superficialibus, globulosis, vix ½ mill. diam., atrinigris, opacis, pilis raris rigidulis, divergentibus, canescentibus, 100 = 8 (hyphis conidiophoris similibus) conspersis, ostiolo breri conoideo, subimpervio; asci cylindraceo-subclavati, 80-90 = 14, subsessilibus, paraphysibus filiformibus evanidis obvallatis, 8 sporis; sporidia distichis v. oblique monostichis, ellipsoideis, 12-18 = 7-8, 1-septatis ad septum vix constrictis, crassiuscule 2-guttulatis, hyalinis.

Hab. I et II promiscue in disco rami Ulmi campestris putescentis, a Vittorio (Treviso) Oct. 1873.

Obs. Status conidiophorus analogum Leptosperae caudatae Fckl. aemulatur.

86. Trichosphaeria pilosa (Pers.) Fuck.

Hab. in ramis corticatis Coryli Avellanae, a Solva (Treviso) Jocio Hypoxylo rubiginoso, Sept. 1874.

Obs. Perithecia globoso-conoidea, minutissima vix 130 micr. diam, ubique breri-setulosa. Asci cylindracei 50-55 = 3-4, 8 spori, spuriè paraphysati, brevissime stipitati. Sporidia monostricha, oblongo-ovoidea, 6 = 3, recta, 2-guttulata, hyalina.

87. Herpotrichia Schiedermayeriana Fckl. S. M. app. 2. p. 27. Sacc. Mycoth. Ven. II. n°. 161.

Hab. in ima basi putescente ramorum subradicalium Sambuci nigrae in sylva Montello (Treviso), Sept. 1874.

Huic affinis est Lasiosphaeria heterostoma Karst. M. F. II. 162.

88. Lasiosphaeria perpusilla Sacc.

Perithecia gregaria superficialibus, minutissima, 100-120

micr. diam., punctiformibus, globoso-depressis, atterrimis, setulis brevibus perithecii diametrum dimidium aequantibus, tectularibus, atris, undique sed remotiuscule obsitis, ostiolo impresso obsoleto; ascis crasse clavatis breve cranoque stipitatis, 50 = 16, paraphysibus filiformibus obvallatis, 8sporis; sporidiis polystichis, elongato-fusoideis, 25-30 = 3½-4, leniissime curvulis, initio 5-6-guttulatis, dein 5-septatis, hyalinis.

Hab. in ligno denudato Salicis vitellinae a Selva (Treviso) Novembre 1873.

Obs. Acanthostigmati perpusillo Nitr. Sf. it. N.° 94. affinis.

89. Lasiosphaeria minuta Fckl., S. M. 148.

Hab. in ramis quercinis, praecipue inter rimas corticis in sylva Montello, Oct. 1873.

Obs. Asci clavati 60-70 = 12-18. Sporidia subtristicha cylindraceo-vermicularia, curvata, 28-35 = 4-4½, 8-10-septata, loculis 1-guttulatis, hyalina. Perithecia minuta vix 120 micr. diam, setulis diametro perithecii brevioribus undique obsita, denique cupularia.

90. Lasiosphaeria passerinis Sacc.

Perithecia subsolitarii, superficialibus, globoso-depressis, diam. ½-⅔ mill., fuscis, hyphis parcis, mollibus, ~~[illegible]~~ 150-200 = 4 ~~[illegible]~~, remote articulatis, fuliginei, perithecia vestientibus et ~~[illegible]~~ inferioribus circum circa late repentibus, ostiolo impresso obsoleto; contextu laxiuscule parenchymatico fuligineo; asci oblongo-clavati, breve stipitati 80-90 = 11, paraphysibus filiformibus obvallatis, 8sporis; sporidiis elongato-fusoideis, utrinque acutis, 35-40 = 5-6, circa medium quandoque nonnihil protuberantibus, curvatis, initio 5-6-guttulatis, dein 5-quadratico-nucleatis et spurie 4-5-septatis, hyalinis.

Hab. in sarmentis decorticatis putrescentibus Clematidis Vitalbae

in sylva Montello (Treviso) Sept. 1873.

Obs. Pari fere jure haec species generi Enchnosphaeriae Dckl. referri potest, sed an hoc a Lasiosphaeria satis distinguetur dubitandum.

91. Rosellinia Aquila (Fr.) DNtrs., Sacc. Myc. Ven. 108. et Mycoth. Ven. N°. 79-80.

Legi quoque in ramis corticatis et decorticatis Quercus, Alni glutinosae, Coryli Avellanae, Castaneae, Syringae (forma α) et in Platano et Carpino (forma γ).

92. Rosellinia Thelena (Fr.) Rabh.

Hab. in ramis corticatis putrescentibus Ulmi et Coryli, Patavii, Mart. 1874

Obs. Perithecia byssiseda, globosa, majuscula, laevia, ostiolo jenium et acutissime conoideo. Sporidia oblongo-cylindracea, vix curvula, 22-25 ≃ 6½-7, atro fuliginea, demique prorsus opaca, ubique rotundata et appendiculis filiformibus, curvulis 8-10 ≃ 2-3, hyalinis aucta.

93. Rosellinia ligniaria (Grev.) Nke.

Hab. in cortice duriore v. ligno denudato putre Fagi sylvaticae (asci 90-100 ≃ 9 - sporidia 18 ≃ 8-8½) Alni glutinosae (asci 80-90 ≃ 9-10 - sporidia 14-15 ≃ 8-9) Saliaj purpureae (asci 80 ≃ 8; sporidia 14-15 ≃ 8) in agro Tarvisino, Autumno.

94. Rosellinia ambigua Sacc. Mycoth. Ven. II. N°. 162.

Perithecia dense gregaria, superficialibus, habitu Rosellinias pulveraceam aemulantibus, globoso-conoidea, 120-140 diam., atrorimia, setulis continuis 20-30 ≃ 3-4, acutis, divergentibus undique obsitis, sed densius circa ostiolum brevissime papillatum, denique calvescentibus; asci cylindracei basi attenuati, 80 ≃ 8, paraphysibus filiformibus obvallati, 8 sporij; sporidia recte v. suboblique monosticha, ellipsoidea, v. subglobosa, 10-12 ≃ 8, latere compressiusculis, initio viridulis 2-guttulatis, dein saturate fuliginea, continua.

Hab. in ramis emortuis Sambuci racemosae in sylva

Conegliano (Treviso) Octobre, 1874.

Obs. Affinis Ros. lignianae, a qua sporidiis brevioribus, R. abietinae, a qua sporidiis crassioribus et R. malacotrichae Niessl, a qua setulis laxioribus, brevioribus, ascis sporidiisque minoribus satis differre videtur. Ex clar. Doct. Winter in litt. R. ambigua mea spectaret R. pulveraceae, sed tunc cenfere cogor illam pro hac alienam speciem sumere.

95. Rosellinia malacotricha (Awd.) Niessl Beitr. 36 t. V. f. 36.

Hab. in corticis durioris Salicis vitellinae pagina interiore, a Selva (Treviso), Nov. 1873.

Obs. Perithecia crebra et conglomerata setulosa. Asci cylindracei 100 ≃ 10, 8spori. Sporidia late ellipsoidea v. subglobosa 12-14 ≃ 10-11, initio 2-guttulata, luteola, tandem obscure fuliginea 1-guttulata.

96. Rosellinia sordaria (Fr.) Rehm Asc. N° 192 (spor. paulo majora).

R. Friesii Niessl. R. Rosarum Niessl. R. velutina Fuck.

Hab. in ramis corticatis v. decorticatis Quercus pedunculatae in sylva Montello (Treviso), Autumno.

Obs. Perithecia globoso-conoidea, 140-160 micr. diam., dense gregaria, setulis obtusis (h. e. cellulis fibrosis peridhecii liberatis), 15-20 ≃ 2, continuis, fuliginis, crebrius circa ostiolum, conspersa. Asci 60 ≃ 4½-5. Sporidia ovoidea, 7-8 ≃ 4-4½, initio 4-guttulata, flavida, dein opace fuliginea, eguttulata.

97. Rosellinia rimincola Rehm Asc. N° 89. Hint. Diagn. etc. p. 9.

Hab. in ramis decorticatis v. in corticis rimis Cytisi radiati ad Arco (Trento) Sept. 1874.

Obs. Perithecia ~~lævia~~ glabra, vix rugulosa, nitidula, globoso-conoidea. Asci 80 ≃ 7-8 (part. spor.) stipite 10-15 micr. longo, ima basi nodulojo. Sporidia obliqua monostricha, ovoidea, 10-12 ≃ 7-8, saturate fuliginea, eguttulata.

98. Rosellinia pulveracea (Ehrh.) Fuck. Sacc. Myc. Ven.

109 tab. X f. 43-44. et Mycoth. Ven. I. N.° 81.
Legi quoque in ligno Robiniae, Alni, Fagi, Juglandis etc.
Obs. Perithecia globosa, dense lateque gregaria, vegeta exiguae minute tuberculata, prorsus glabra, atrovina, subopaca, ostiolo impresso, dein latiuscule hiante.

99. Rosellinia Sylvana Sacc.
Perithecijs dense gregarijs, ~~deprese~~ globosis, dein depressiusculis, 1/3-1/2 mill. diam., rugulosis, fragilibus, ostiolo minuto papillatis, tomento ex hypharum fuliginei ramoso-intricatis composito insidentibus; ascis .....; sporidijs oblongis v. subpyriformibus basi v utrinque attenuato-truncatis ibique hyalino-brevi-appendiculatis, 12-15 = 6, 2-guttulatis, fuliginis.
Hab. in ligno putre Alni glutinosae (?) a Selva (Sylva) Trevis, Aprili 1874. (Specimina senescentia)
Obs. Perithecijs duplo triplo minoribus a R. mammiformi R. Aquila etc. dignoscitur.

100. Rosellinia Pseudo-Bombarda Sacc. Mycol. Ven. 109. t. X f. 45-47.
Obs. Non amplius reperta.