

BIBLIOTECA
ORTO BOTANICO
PADOVA

BOB 101 (20a)

mv. 675 DOMENICO SACCARDO

LE PIANTE SPONTANEE

NEL

REGIO ORTO BOTANICO

DI PADOVA

Dr. ACHILLE FORTI

VERONA ⁷⁹⁷

33



PADOVA

R. STABILIMENTO PROSPERINI

1895

DOMENICO SACCARDO

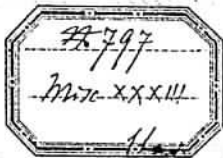
LE PIANTE SPONTANEE

NEL

REGIO ORTO BOTANICO

DI PADOVA

Dr ACHILLE FORTI
VERONA



PADOVA

R. STABILIMENTO PROSPERINI

1896

Estratto dagli *Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali*
Ser. II. Vol. II. Fasc. II.

PREFAZIONE

Nel «Nuovo Giornale Botanico Italiano» del 1871 mio Padre stampava una «*Florula spontanea Horti Botanici Patavini, enumerans plantas tam indigenas quam exoticas in eodem Horto sponte nascentes*»; ed oggi, dopo venticinque anni, mi accingo a ristamparla colle numerosissime aggiunte.

In questo spazio di tempo parecchi cultori della Botanica la studiarono accuratamente, e fra questi citerò, oltre mio Padre, il defunto Giacomo Bizzozzero, il prof. P. Voglino, il prof. A. N. Berlese, il prof. G. B. De Toni, il prof. F. Saccardo, e me stesso, che, in questi ultimi tempi, misi ogni cura per completarla.

È interessantissimo vedere, come in un'area abbastanza ristretta, la cui superficie è di due ettari circa, abbiano a vivere quasi mille specie di piante spontanee o naturalizzate.

Nel 1871 si conoscevano:

mentre nel 1896:

Alghe	—	78
Funghi	92	435
Licheni	—	41
Epatiche	7	9
Muschi	52	53
Felci	13	15
Fanerogame	333	363

totale 497 specie

994 specie

In questi venticinque anni si trovarono quindi ben 497 specie nuove per questa flora, raddoppiandosi così il censimento del 1871.

Di queste 497 specie, 320 circa si trovano citate nelle pubblicazioni degli autori sopracitati, ed oltre 170 compariscono per

la prima volta nella presente Florula come spontanee nell' Orto Padovano.

Il maggiore contingente delle presenti aggiunte deriva dalla classe dei Funghi.

Le *Alge* furono studiate occasionalmente dal prof. G. B. De Toni ed io le ritrassi dalle sue numerose e molto importanti contribuzioni all' Algologia Veneta. Ulteriori ricerche ne aumenteranno senza dubbio il numero, specialmente delle Bacillariee.

I *Funghi* da 92 sono saliti a 435, e di questi molte specie nuove per la scienza furono descritte nelle contribuzioni micologiche pubblicate da mio Padre, dal Bizzozzero, dal Voglino, dal Berlese ecc. A queste ne aggiungo qui altre quattordici, delle quali, appunto perchè nuove, offro la diagnosi in fine di questa memoria (1) e presento le figure in una tavola (2).

È assai degno di considerazione il fatto, che malgrado questi funghi siano moltissimi in un' area così ristretta e folta di piante esotiche, pure sono quasi tutti indigeni. In fatti le molte piante esotiche che nel loro clima albergano copiosi e particolari parassiti o saprofiti, qui per lo più sono infestate dalle comuni forme indigene. La causa del fatto va ricercata senza dubbio sia nella mancanza fra noi di quei germi fungini esotici, sia anche nelle condizioni artificiali in cui coltiviamo le piante, specialmente di serra.

I *Licheni* furono studiati principalmente da mio cugino prof. Francesco Saccardo, il quale gentilmente mi comunicò il suo elenco, che pubblico integralmente. Detti licheni furono da esso divisi a seconda della matrice su cui nascono. Merita una speciale menzione la *Blastenia Visianica* Mass., che fu scoperta una quarantina d' anni fa dal Massalongo, sulle cordonate di trachite che servono a dividere le aiuole dell' Orto Botanico, e malgrado molte ricerche fatte in varie parti del Veneto per più anni,

(1) *Psathyrella graveolens* Sacc.
Phoma candidula D. Sacc.
Phoma Idesia F. Sacc.
Placosphaeria inaequalis F. Sacc.
Haplosporella Francisci D. Sacc.
Diplodiella Camphorae D. Sacc.
Diplodina antiqua F. Sacc.

Diplodina Baccharidis D. Sacc.
Gloeosporium Josephinae D. Sacc.
Libertella affinis D. Sacc.
Monosporium stilboideum Sacc.
Stemphylium heterosporum D. Sacc.
Rhinotrichum parietinum Sacc.
Dendrodochium strictum D. Sacc.

(2) Mancano le figure del *Rhinotrichum* e del *Stemphylium*, perchè furono rinvenuti troppo tardi.

non è stata rinvenuta in nessun altro luogo, e qui pure è scarsissima.

Poco fu aggiunto ai *Muschi* ed alle *Epatiche*.

Delle *Fanerogame*, in questo quarto di secolo ne furono trovate una sessantina, delle quali alcune molto interessanti, perchè di sicura origine esotica, ed ora acclimatizzate e viventi come spontanee.

Nella esposizione delle famiglie ho seguito l'ordine della *Flora italiana* dei dottori G. Paoletti ed A. Fiori ancora inedita.

Con questo elenco sono ben lungi dal pretendere d'aver esaurito il censimento delle piante viventi spontaneamente nell'Orto Botanico di Padova. Però se mancheranno delle specie, è certo tuttavia che le più importanti, ed il maggior numero risultano dalla presente enumerazione.

Padova, Febbrajo 1896.

DOMENICO SACCARDO

SPIEGAZIONE DEI SEGNI

*) Specie che compariscono per la prima volta in questa Florula come viventi spontanee nell'Orto Botanico.

**) Specie esotiche pel Veneto, ma spontaneamente naturalizzate nel giardino in seguito a precedente coltivazione.

A L G A E

Chlorophyceae (Kütz. ex parte) Wittr.

Coleochaete scutata Bréb.

Sulle foglie di Nymphaea e di Nuphar.

Oedogonium Rothii Pringsh.

Sulle Nymphaeaceae.

Oedogonium capillare (L.) Kütz.

Sulla Nymphaea.

Hormiscia flaccida Lagerh. var. *nitens* Hansg.

Sui muri umidi della terra.

Trentepohlia lagenifera (Hild.) Wille.

Nella serra sulle foglie della Simaruba officinalis.

Hansgirgia flabelligera De Toni

Nella serra, sulle foglie di Anthurium.

Cladophora glomerata (L.) Kütz.

Nelle vasche.

Cladophora dubia Kütz.

Nelle vasche.

Cladophora muscoides Menegh.

Nelle vasche.

Vaucheria sessilis (Vauch.) D.C.

Nei fossati.

Conferva cinerea (Kütz.) Rabenh.

Nelle vasche.

Conferva major (Kütz.) Rabenh.

Nelle vasche delle serre calde.

• *Conferva fontinalis* Berk.

Nelle vasche (D. Sacc!).

Pandorina Morum (Muell. ?) Bory.

Sulla Nymphaea e sul Nuphar.

Scenedesmus quadricauda (Turp.) Bréb.

Sulle Nymphaeaceae.

Scenedesmus obliquus (Turp.) Kütz.

Sulle Nymphaeaceae.

Scenedesmus bijugatus (Turp.) Kütz.

Sulla Trapa natans.

Pediastrum duplex Meyen.

Sulla Nymphaea alba.

Pediastrum Tetras (Ehr.) Ralfs.

Sulle Nymphaeaceae.

Tetraëdron trigonum (Naeg.) Hansg.

Sulle Nymphaeaceae.

Porphyridium cruentum (Ag.) Naeg.

Sulla terra e sui muri umidi.

Stichococcus bacillaris Naeg.

Sui Polyporus.

Pleurococcus ellipticus Menegh.

Sulle foglie delle piante acquatiche.

Protococcus viridis Ag.

Nelle vasche.

Protococcus cinnamomeus Kütz.

Nei vasi, sulla terra coperta da muschi.

Spirogyra longata (Vauch.) Kütz.

Sulle Nymphaeaceae.

Spirogyra setiformis (Roth) Kütz.

Nelle vasche.

Spirogyra quadrata (Hassall.) Petit.

Nelle vasche.

Closterium Leibleinii Kütz.

Sulla Trapa natans.

Spirotaenia Nordstedtiana De Toni

Nelle vasche minori.

Bacillarieae Nitzsch.

Navicula radiosa Kütz.

Sulla Nymphaea e Nuphar.

Navicula tumida Sm.

Sulle Nymphaeaceae.

Navicula vulgaris Heib.

Sulle Nymphaeaceae.

- Stauroneis platystoma (Ehr.) Kütz.
Sulle Nymphaeaceae.
 Amphipleura pellucida Kütz.
Nelle vasche.
 Pleurosigma acuminatum Kütz.
Nelle vasche.
 Pleurosigma scalproides Rabenh.
Nelle vasche.
 Cymbella lanceolata (Ehr.) Kirch.
Sulla Nymphaea e sul Nuphar.
 Cymbella cymbiformis (Kütz.) Bréb.
Nelle vasche.
 Cymbella cuspidata Kütz.
Nelle vasche.
 Cymbella Ehrenbergii Kütz.
Sulle Nymphaeaceae.
 Encyonema prostratum (Berk.) Ralfs.
Nei fossati.
 Encyonema ventricosum (Ag.) Grun.
Sulle Nymphaeaceae.
 Amphora ovalis (Bréb.) Kütz.
Nelle vasche.
 Gomphonema constrictum Ehr.
Nei fossati.
 Gomphonema capitatum Ehr.
Sulle Nymphaeaceae.
 Gomphonema acuminatum Ehr.
Nelle vasche.
 Gomphonema Augur Ehr.
Sulla Nymphaea e sul Nuphar.
 Nitzschia angustata (W. Sm.) Grun.
Nelle vasche.
 Nitzschia parvula W. Sm.
Sulla Nymphaea.
 Nitzschia sigmoidea (Nitzsch.) W. Sm.
Sulle Nymphaeaceae.
 Hantzschia Amphioxys (Ehr.) Grun.
Sulla Nymphaea e sul Nuphar.
 Suriraya biseriata (Ehr.) Bréb.
Sulle Nymphaeaceae.
 Cymatopleura elliptica (Bréb.) W. Sm.
Nei fossati.
 Cymatopleura Solea (Bréb.) W. Sm.
Nelle vasche.
 Cymatopleura Solea var. apiculata
 Ralfs.
Nei fossati.
 Diatoma vulgare Bory var. grande
 (W. Sm.) Grun.
Nelle vasche.
 Diatoma hiemale Heib. var. mesodon
 (Ehr.) Grun.
Sulla Nymphaea e sul Nuphar.

Odontidium Harrisonii W. Sm.
Nei fossati.

Meridion circulare (Grev.) Ag.
Sulle Nymphaeaceae.

Synedra Ulua (Nitzsch) Ehr.
Sulle Nymphaeaceae.

Synedra Ulua Ehr. var. longissima
 (W. Sm.) Brun.
Nelle vasche.

Fragilaria virescens Ralfs
Sulla Nymphaea.

Fragilaria capucina Desmaz.
Sulle Nymphaeaceae.

Tabellaria fenestrata (Lyngb.) Kütz.
Nei fossati.

Lysigonium varians (Ag.) D.T.
Nei fossati.

Myxophyceae (Wallr.) Stiz.

Nostoc punctiforme (Kütz.) Hariot.

Sopra le foglie della Lemna.

Nostoc Linekia (Roth) Born.

Sulle pareti e liberamente natante.

Nostoc commune Vauch.

Sulla nuda terra.

Gloeotrichia Pisum (Ag.) Thur.

*Nella pagina inferiore delle foglie
 di Trapa natans.*

Phormidium Corium Kütz.

Sulla terra umida.

Merismopedium aerugineum Bréb.

Sulle Nymphaeaceae.

Chroococcus turgidus (Kütz.) Naeg.

Sulla Nymphaea e sul Nuphar.

Characeae Ag.

Chara fragilis Desv.

Nelle vasche.

Species dubiae

Amphithrix scytonemioidea (Men.) Trev.

Sulle pareti degli acquarii.

Anabaena chalybea Kütz.

Negli acquarii.

Oscillaria limosa Ag.

Sulle Nymphaeaceae.

Schizosiphon Listeanus Rabenh.

Sulla Nymphaea.

F U N G I

Myxomyceteae Wallr.

- Fuligo varians Sommerf.
*Sopra i tronchi, sulle foglie cadute
e putrescenti, sui muschi.*
 Tilmadoche nutans (Pers.) Rost.
Nei legni putrescenti.
 Physarum citrinum Schum.
Sopra i tronchi putrescenti.
 * Physarum leucophaeum Fr.
Sui frutti secchi di Petunia.
 Didymium farinaceum Schrad. var.
 confluens Pers.
Nei cauli e foglie putride.
 Didymium squamulosum A. S.
Sulle foglie cadute putrescenti.
 * Stemonites fusca Gled.
*Nei legni e tronchi cariosi pu-
trescenti.*
 * Comatricha Friesiana Rost.
*Sulle cortecce putride dei frutti
delle Cucurbitaceae.*
 * Chondrioderma difforme (Pers.) Rost.
Sopra i legni morti di varie piante.
 Lycogala epidendrum Buxb.
Nei legni umidi e putrescenti.
 * Lycogala flavo-fuscum (Eremb.) Rost.
Sul legno putrido.
 * Arcyria cinerea Bull. var. cylindracea
 Schum.
Sulle Epatiche.

Hymenomyceteae Fr.

- Lepiota clypeolaria Bull.
Nei luoghi selvatici.
 Lepiota cepaestipes Fr.
*Sulla terra, nelle serre e nel giar-
dino.*
 Armillaria mellea Vahl
Alla base dei tronchi degli alberi.
 Tricholoma terreum Schäff. var. ar-
 gyraeum Bull.
Sulla terra.
 Tricholoma melaleucum Pers.
Nei siti graminosi.
 Tricholoma sordidum Fr.
Sul prato e sulla terra.
 Tricholoma sordidum Fr. var. jonidi-
 forme Vogl.
Alla base dei Pini.
 * Tricholoma conglabatum Vitt.
Nel boschetto.

- Clitocybe cyathiformis Fr.
Nei siti muscosi e graminosi.
 Clitocybe laccata Scop.
Nei siti graminosi ombreggiati.
 * Clitocybe candicans Pers.
Sulle foglie; sulla terra umida ecc.
 Collybia velutipes Curt.
*Sui tronchi delle quercie e dei
salici*
 Collybia conigena Pers.
Sui pini.
 Collybia dryophila Bull.
Nei siti graminosi, selvatici.
 Collybia dryophila Bull. var. griseo-
 nigricans De Seyn.
Nei siti graminosi.
 Collybia sub-atrata Vogl.
Sui tronchi di Pino.
 * Collybia confluens Pers.
Sulla terra nel boschetto.
 * Collybia rancida Fr.
Sulla terra.
 Mycena corticola Schum.
*Sulle cortecce muscose dei vecchi
alberi.*
 Mycena capillaris Schum.
*Sui pezzi di legno umidi e sulle
foglie putrescenti.*
 Mycena Acicula Schäff.
*Sui ramoscelli morti e sulle foglie
putrescenti.*
 Mycena filipes Bull.
Appiè degli alberi fra i muschi.
 Mycena lactea Pers.
*Sulla terra, nei siti cespugliosi e
sotto i Pini.*
 Mycena Adonis Bull.
Nei siti graminosi, selvatici
 Mycena lineata Bull.
Fra i muschi e nei prati.
 Mycena rugosa Fr.
Appiè dei vecchi tronchi.
 Mycena galericulata Scop.
Cespitosa, appiè dei tronchi.
 Mycena dissiliens Fr.
*Sui tronchi ed in terra fra le im-
mondizie.*
 Mycena amicta Fr.
Fra i muschi nel boschetto.
 Mycena tenerima Fr.
Sulle pigne e sui pezzetti di Pino.
 Mycena bryophila Vogl.
Nei luoghi muscosi.
 Omphalia Fibula Bull.
*Fra il musco e sulla terra nei
siti umidi.*

- Omphalia Fibula Bull. var. candida Fr.
Fra i muschi.
 Pleurotus ulmarius Bull.
Sopra i tronchi di molti alberi.
 Pleurotus Leightonii Berk.
Sui rami di Populus.
 Russula heterophylla Fr.
Nei luoghi muscosi del boschetto.
 Russula integra Fr.
Nei luoghi selvatici.
 Hygrophorus conicus Fr.
Nei siti graminosi.
 * Marasmius androsaceus Fr.
Sui muschi.
 * Marasmius insititius Fr.
Sulle radici delle piante coltivate.
 Marasmius epiphyllus Fr.
Sulle foglie e ramoscelli morti.
 Marasmius ramealis Fr.
Sui rami e frammenti di legno putrescenti.
 * Marasmius graminum Lib.
Sui culmi putridi delle Graminaceae.
 Marasmius caepaceus Fr.
Sulla terra.
 * Panus stipticus Fr.
Sui tronchi putrescenti.
 Lentinus tigrinus Fr.
Sui tronchi di Quercia.
 * Schizophyllum commune Fr.
Sulle corteccie morte degli alberi.
 Volvaria gloiocephala D.C.
Sulla terra e nei prati.
 Volvaria bombycina Schaeff.
Alla base dei tronchi di Populus angulata.
 Volvaria parvula Weinm.
Sulla terra nei luoghi coltivati.
 Pluteus umbrus Pers.
Sui tronchi degli alberi e sulla terra umida.
 Claudopus variabilis Pers.
Sui frammenti di legno putrescente.
 Entoloma sericeum Fr.
Sul prato del boschetto.
 * Entoloma rhodopolium Fr.
Nei siti ombrosi.
 Eccilia Parkensis Fr.
Sulla terra, nei vasi delle piante coltivate in serra.
 Eccilia Mougeotii Fr.
Sulla terra nel boschetto.
 Eccilia Mougeotii Fr. var. minor Sacc.
Nella terra, fra i muschi.
 Leptonia Bizzozzeriana Sacc.
Sulla terra erbosa.
 Leptonia Aethiops Fr.
Nei siti graminosi del boschetto.
 * Leptonia chalybea Pers.
Nei siti erbosi.
 Pholiota praecox Pers.
Nei siti graminosi.
 Cortinarius castaneus Fr.
Alla base dei vecchi alberi e sulla terra nuda.
 Inocybe rimosa Bull.
Nei siti erbosi e selvatici.
 Inocybe asterospora Quél.
Sulla terra erbosa.
 Hebeloma crustuliniforme Fr.
Nei siti ombrosi e nel prato.
 Hebeloma testaceum Batsch.
Sulla terra nel boschetto.
 Hebeloma petiginosum Fr.
Sulla terra nei siti ombrosi.
 Tubaria furfuracea Pers.
Sulla terra, sui rami, e sulle foglie morte.
 Naucoria pediales Fr.
Sulla terra e sulle zolle erbose.
 Naucoria semi-orbicularis Fr.
Sulla terra nei siti erbosi.
 Naucoria tabacina Fr.
Sulla terra.
 Naucoria conspersa Pers.
Sulla terra.
 Galera Hypnorum Batsch.
Nei siti muscosi.
 Galera tenera Schaeff.
Nei prati e siti erbosi.
 Agaricus campester L.
Nel prato.
 * Stropharia sphinctrigena Fr.
Sulla terra, alla base dei tronchi.
 * Stropharia obturata Fr.
Sulla terra.
 Hypholoma velutinum Pers.
Sulla terra, alla base dei tronchi.
 Psilocybe spadicea Schaeff.
Sulla terra, sulle foglie ed alla base dei tronchi putrescenti.
 Psilocybe cernua Vahl.
In terra, sulle foglie e nei legni putridi.
 Psathyra spadiceo-grisea Schäff.
Sui tronchi putridi.
 Psathyra obtusata Fr.
Sui vecchi tronchi degli alberi.
 Coprinus niveus Fr.
Nel letamaio.
 Coprinus tomentosus Fr.
Sulla terra concimata.

Coprinus fimetarius Fr.
Sulla terra concimata.
 Coprinus micaceus Fr.
Sulla terra concimata.
 Coprinus ephemerus Fr.
Sulla terra concimata.
 Coprinus plicatilis Fr.
Nei siti erbosi concimati.
 Coprinus plicatilis Fr. var. pseudo-
 plicatilis Vogl.
Nei frammenti di legno nelle serre.
 Panaeolus fimiputris Bull.
Nel letamaio.
 Panaeolus campanulatus (L.) Fr.
Sulla terra concimata.
 Panaeolus papilionaceus Bull.
Nel letamaio.
 * Psathyrella graveolens Sacc. (nov.
 spec.).
Sulla terra nelle serre.
 Psathyrella disseminata Pers.
Sui tronchi cariosi.
 Psathyrella gracilis Fr.
Nei siti erbosi.
 Solenia anomala (Pers.) Fr.
*Sugli strobili di Pinus e sui rami
 di Salix.*
 Solenia exigua Sacc.
*Sui legni putrescenti di una Palma
 in una serra calda.*
 Boletus sub-tomentosus L.
Nei siti erbosi.
 Trametes suaveolens Fr.
Appiè dei vecchi Salici.
 Polyporus venetus Sacc.
Nell'interno dell'annoso Platanus.
 Polyporus squamosus (Huds.) Fr.
Nei tronchi degli alberi.
 Polyporus hispidus (Bull.) Fr.
Nei tronchi degli alberi frondosi.
 Poria obducens Fr.
Sull'Abies e sul Larix umidi.
 Poria pulchella Schwein.
Sulla corteccia di Quercia.
 Polystictus zonatus Fr.
Nei tronchi di Populus, Betula ecc.
 * Polystictus versicolor. Fr.
Sui tronchi putrescenti.
 Fomes lucidus (Leys.) Fr.
Sulla terra.
 Fomes ignarius (L.) Fr.
Nei tronchi di Salix.
 Merulius pulverulentus (Sow.) Fr.
Sulle pareti umide delle serre.
 Favolus europaeus Fr.
Sui tronchi e pali morti.

Hydnum Spongiola Sacc.
Sulla terra arenosa, nei viali.
 Hydnum farinaceum Pers.
Sui legni cariosi.
 Hydnum argutum Fr.
Nei legni putrescenti.
 * Caldesiella ferruginosa (Fr.) Sacc.
Sul legno putrido del Populus.
 Caldesiella italica Sacc.
Sulla terra nei siti ombrosi.
 Cyphella albo-violascens (Fr.) Karst.
Sui cauli e rami putridi.
 * Cyphella villosa Karst.
Sui cauli putrescenti.
 Auricularia mesenterica Bull.
Nei tronchi cavi degli alberi.
 Stereum hirsutum Pers.
Sui tronchi degli alberi frondosi.
 * Stereum purpureum Pers.
Nelle corteccie putrescenti.
 Corticium incarnatum Fr.
Sopra i tronchi di vari alberi.
 Hymenochaete Boltonii (Sacc.) Cooke
In vari tronchi morti.
 * Pterula multifida Fr.
Sulla terra umida.
 * Clavaria falcata Fr.
Sulla terra ombrosa.
 * Clavaria Ligula Fr.
Sulla terra nel boschetto.
 Clavaria tenuissima Sacc.
Nei luoghi cespugliosi.
 Clavaria coralloides L.
Nei siti ombrosi ed erbosi.
 Clavaria cristata Pers.
Nei luoghi selvatici ombrosi.
 Clavaria flaccida Fr.
*Sopra radici e foglie morte, me-
 scolate alla terra.*
 Clavaria purpurea Fr.
Nei siti cespugliosi umidi.
 Tremella nigricans Fr.
Nei rami secchi di molti alberi.

Gasteromyceteae De Bary

Lycoperdon Bovista Vitt.
Nei siti erbosi
 Cyathus vernicosus D.C.
Nei siti campestri.
 * Sclerodema vulgare Fr.
Nei siti argillosi e graminosi.
 * Scleroderma verrucosum Pers.
Nei siti argillosi.

Hypodermeae De Bary

- Uromyces Rumicis (Schum.) Fekl.
Sulle foglie di varie specie di Rumex.
 Uromyces Terebinthi (D.C.) Wint.
Sulle foglie di Pistacia Terebinthus.
 Puccinia Allii (D.C.) Rud.
Sulle foglie dell'Allium oleraceum.
 Puccinia Sonchi (Rob.) Desm.
Sulle foglie dei Sonchus.
 Puccinia obtusa Schroet.
Sulle foglie della Salvia verticillata.
 Puccinia Graminis Pers.
Sulle Graminaceae.
 Puccinia Vincae Cast.
Sulle foglie di Vinca.
 Phragmidium sub-corticium (Schr.) Wint.
Sulle Rosae.
 Graphiola Phoenixis Poit.
Sulle foglie di Phoenix dactylifera.
 Aecidium Ficariae Pers
Sul Ranunculus Ficaria.
 Uredo Symphyti D.C.
Sulle foglie di Symphytum.

Peronosporae De Bary

- * Plasmopora viticola (Berk. et Curt). Berl. et De-Toni.
Nella pagina inferiore delle foglie di Vitis vinifera.
 Peronospora pygmaea (Unger) De Bary
Nelle foglie di Anemone nemorosa.

Mucorineae De Bary

- Mucor Mucedo L.
Nelle sostanze animali e vegetali putrescenti.

Pyrenomyceae Fr. em. De Not.

- Eurotium herbariorum (Wigg.) Link.
Sulle piante umide negli erbari.
 Myriococcum praecox Fr.
Nelle foglie e pezzetti di legno putrescenti.
 Testudina terrestris Bizz.
Sopra la terra, mescolata a fogliette di Taxus.
 Capnodium quercinum (Pers.) Berk. et Desm.
Sulla pagina super. delle foglie di Quercus-pedunculata.

- Capnodium Footii Berk. et Desm.
Sulle foglie di Ficus, Ilex, Evonymus ecc.
 Coronophora gregaria (Fr.) Fuck.
Nei rami corticati di Sorbus, Betula, Tilia.
 Valsa salicina (P.) Fr.
Sui rami di Salix alba, Sal. vitellina, Sal. fragilis.
 Valsa leucostoma (Pers.) Fr.
Sui rami di Prunus Cerasus, P. domestica ecc.
 Eutypa ludibunda Sacc.
Nella corteccia più dura dei tronchi.
 Eutypa lata (Pers.) Tul.
Nel legno e nella corteccia di molti alberi.
 Eutypa laevata (Mits.) Sacc.
Nei rami di Salix e di Cornus sanguinea.
 Diatrype Stigma (Hoffm.) Fr.
Nei rami corticati di molti alberi.
 Rosellinia chordicola Sacc.
Nella corda putrescente.
 * Anthostomella Trabutiana Sacc.
Sulle foglie di Agave.
 Xylaria Hypoxylon (L.) Grev.
Sui legni putrescenti e nelle cortecce muscose.
 Xylaria Arbuscula Sacc.
Sulle ceste delle Orchideae nelle serre.
 Hypoxylon coccineum Bull.
Nei rami di Fagus.
 Hypoxylon effusum Nits.
Nei rami di Salix e Castanea.
 Hypoxylon serpens (Pers.) Fr.
Nel legno putrido di Salix, Acer, Fagus, Alnus ecc.
 Botryosphaeria Berengeriana De Not.
Nei rami di Magnolia grandiflora e dell'Acer.
 Sphaerella Schoenoprasi Anersw.
Nelle foglie di alcuni Allium.
 Venturia illeceps Cook.
Nelle foglie putrescenti di Ilex Aquifolium.
 * Melanopsamma Amphispheeria Sacc. et Schulz.
Sul Cerasus caroliniana.
 Diaporthe detrusa (Fr.) Fuck.
Sui rami secchi di Berberis vulgaris.
 Diaporthe pulla Nits.
Nei frammenti di Hedera Helix.
 Diaporthe crassiuscula Sacc. et Bizz.
Nei rami morti di Mahonia Aquifolium.

- Diaporthe cryptica* Nits.
Nei rametti di Abelia triflora.
Didymosphaeria arundinicola Bizz.
Nei culmi morti di Arundo Donax.
Didymosphaeria socialis Sacc.
Nei rami morti di Robinia
Pseudacacia.
** Didymosphaeria epidermidis* (Fr.)
 Fuck.
Nei rami di Lonicera.
Amphisphaeria umbrina (Fr.) De Not.
Sulle cortecce di Ulmus, Salix,
Alnus ecc.
Amphisphaeria Hesperidum Penz.
Sul legno senza corteccia di Citrus
Aurantium.
Valsaria insitiva Ces. et. De Not.
Sui tronchi di molti alberi e fru-
tici.
** Massaria loricata* Tul.
Sui rami di Fagus.
Massaria foedans Fr.
Nei rami corticati di Ulmus crispa.
** Massaria Aesculi* Tul.
Sull' Aesculus.
Leptosphaeria Doliolum (Pers.) De Not.
Nei cauli di molte piante erbacee.
Leptosphaeria Coniothyrium Sacc.
Nei rami morti di Rubus.
Leptosphaeria vagabunda Sacc.
Nei rami di vari alberi e frutici.
Leptosphaeria citricola Penz.
Nelle foglie vive di Citrus.
Leptosphaeria heterospora (De Not.)
 Niessl.
Nei rizomi ancor viventi di molte
Iris.
Leptosphaeria rhodophaea Bizz.
Nei culmi vecchi di Arundo Donax.
** Leptosphaeria acuta* (Moug. et Nest.)
 Karst.
Nei cauli putridi delle piante.
Metasphaeria corticola (Fuck.) Sacc.
Nei rami corticati della Lonicera
Caprifolium.
Metasphaeria papulosa (Dr. et M.) Sacc.
 var. *Buxi* Sacc.
Nelle foglie morte di Buxus,
Metasphaeria sepincola (Fr. ? Fuck.) Sacc.
Nei rami morti di Rosa, Rubus ecc.
Trematosphaeria pertusa (Pers.) Fuck.
Nei legni vecchi di Alnus, Salix ecc.
Hypoaspila Pustula (Pers.) Karst
Nelle foglie di Quercus pedunculata.
** Lasiosphaeria hirsuta* (Fr.) Ces. et.
 De Not.
Sul legno putrido del Populus.
- Zignoella Pulviscula* (Curr.) Sacc.
Nel legno putrido di Fraxinus,
Ulmus ecc.
** Zignoella Mori* (Fabre) Sacc.
Sul Platanus.
Plaospora Herbarum (Pers.) Rabh.
Nei cauli di quasi tutte le dicotiledoni
erbacee.
Plaospora infectoria Fuck.
Nei culmi morti di Secale, Tri-
ticum ecc.
Cucurbitaria Berberidis (Pers.) Gray.
Nei rami corticati di Berberis vul-
garis.
Ophiobolus porphyrogonus (Tode) Sacc.
Nei cauli secchi di molte piante
erbacee.
Ophiobolus nerpotrichus (Fr.) Sacc.
Nei culmi e nelle guaine delle Gra-
minaceae.
Ophiobolus Penicillus (Schmidt) Sacc.
Nei cauli di molte piante erbacee.
Ophiobolus Antenoreus Berl.
Nei rami morti di Morus alba.
Melanospora leucotricha Corda.
Nell' epicarpio putrescente di Cu-
curbita.
Hypomyces cervinus Tul.
Sulla Helvella, Morchella e Peziza.
Nectria cinnabarina (Tode) Fr.
Nei rami morti e corticati degli
alberi.
Nectria congesta Sacc.
Nei rizomi morti di Hedychium
coronarium.
Phyllachora graminis (Pers.) Fuck.
Sulle foglie di varie Graminaceae.
Phyllachora Bromi Fuck.
Sulle foglie di Bromus.
Microthyrium Smilacis De Not.
Nei sarmenti morti di Smilax Al-
pini.
Lophiotrema semiliberum (Desm.) Sacc.
Nei culmi secchi di Bromus, Dac-
tylis ecc.
** Lophiostoma macrostomum* (Tode)
 De Not.
Sulla dura corteccia di Celtis.
Lophiostoma excipuliforme (Fr.) Ces.
 et De Not.
Sulla dura corteccia del Populus,
Quercus ecc.
** Lophiostoma Balsamianum* De Not.
Nelle serve, sulla dura corteccia.
Hysterium vulgare De Not.
Nelle cortecce di Aesculus, Prunus.

Discomycotaeae Fr.

- Morehella esculenta Pers.
Nei siti erbosi ed ombrosi, nel boschetto.
- Morehella hybrida Pers.
Nei luoghi graminosi.
- Helvella crispa Fr.
Frequente nei luoghi selvatici, erbosi.
- Helvella elastica Bull.
Nei siti boscosi.
- Helvella pezizoides Afzel.
Nei siti muscosi ed umidi, nel boschetto.
- Geoglossum umbratile Sacc.
Nei siti umidi, selvatici.
- Sclerotinia tuberosa (Hedw.) Fuck.
Nel boschetto.
- Acetabula vulgaris (L.) Fuck.
Sulla terra, nel boschetto.
- Discina venosa Pers.
Sulla terra umida.
- Peziza cerea Sow.
Nei vasi delle piante coltivate.
- Peziza Tincturella Cook. et Sacc.
Nei siti umidi.
- Peziza badia Pers.
Sulla terra erbosa.
- Peziza vesiculosa Bull.
Sulla terra pingue.
- Peziza aurantia Pers.
Sulle radici dei tronchi di Quercus e Fagus.
- * Peziza cochleata D.C.
Sulla terra umida.
- Lachnea fissilis Sacc. et Cook.
Nei vasi delle piante coltivate.
- Lachnea scutellata (L.) Sacc.
Nei frammenti di legno putrescente.
- * Lachnea solitaria Karst.
Nei siti erbosi ed ombrosi.
- Pyronema domesticum Sow.
Sui vasi delle piante e sulle pareti dei muri.
- Humaria carpophila Bizz.
Nei frutti immaturi e putrescenti di Quercus.
- Humaria Chateri Sm.
Sulla terra muscosa.
- Geopyxis cupularis (L.) Sacc.
Sulla terra umida.
- Geopyxis tuberculosa Sacc. et Cook.
Sulla terra nei vasi delle piante coltivate.
- Neottiella patavina Cook. et Sacc.
Sulla terra nelle serre.

Pitya cupressina Fuck.

Sulle foglie e nei rametti di Juniperus Sabina.

* Pyrenopeziza ligni (Desm.) Sacc.
Sui legni putridi.

Helotium indepressum Bizz.

Nei rametti e foglie secche di Thuja orientalis.

Helotium subcarneum (Schum.) Sacc.
Nei frammenti di legno e negli strobili di Pinus.

Ciboria vinosa Berl. et Sacc.

Sull' Angiopteris tasmaniana.

* Lecanidion atratum (Hedw.) Rabh.
Sulla corda putrida.

Naemacylus niveus Fuck.

Sulle foglie di Pinus montana.

* Stegia Illicis (Crou.) Fr.
Sulle foglie di Ilex Aquifolium.

Trochila Craterium Fr.

Sulle foglie morte di Hedera Helix.

Dasycephala virginea (Batsch.) Fuck.
Sui legni putrescenti di Quercus.

Tuberaceae Vitt.

Tuber Borchii Vitt.

Nella terra dei vasi.

Tuber brumale Mich.

Nel boschetto, sotto il Pinus sylvestris e l'Abies cephalonica, già copioso, ora quasi scomparso.

Choiromyces meandriformis Vitt.
Nella terra del boschetto.

Sphaeropsideae Lév.

Phyllosticta aucubicola Sacc.

Nelle foglie languide di Aucuba japonica.

Phyllosticta aromatoiphila Sacc.

Nelle foglie di Camphora officinarum.

Phyllosticta marginalis Penz.

Nelle foglie vive del Citrus medica.

Phyllosticta profusa Sacc.

Nelle foglie di Cirsium arachnoideum.

Phyllosticta Forsythiae Sacc.

Nelle foglie della Forsythia suspensa.

Phyllosticta Hesperidearum (Catt.) Penz.

Sulle foglie vive dell' Hesperis.

* Phoma Vitis Celotti

Sul Vitis Agnus-Castus.

* Phoma Baccharidis Brun.

Sulla Baccharis.

* Phoma Sophorae Sacc.

Nei rametti secchi di Stypnolobium japonicum.

- * *Phoma sambucina* Sacc.
Nei piccoli rametti di *Sambucus nigra*.
- * *Phoma Euphorbiae* Sacc.
Sui rametti di *Phyllanthus*.
- * *Phoma leucostigma* (D.C.) Sacc.
Sulle foglie cadute di molte piante.
- Phoma importata* (Nitsch.) Sacc.
Nei cauli morti di *Lycium sinense*.
- Phoma Elaeagni* Sacc.
Nelle foglie cadute di *Elaeagnus reflexa*.
- Phoma Cinnamomi* Sacc.
Nelle foglie quasi secche del *Cinnamomum dulce*.
- Phoma Diospyri* Sacc.
Nei rami senza corteccia di *Diospyros Lotus*.
- * *Phoma candidula* D. Sacc. (sp. n.)
Nei rametti di *Cornus alba*.
- * *Phoma Idesia* Fr. Sacc. (sp. n.)
Nei rami corticati di *Idesia polycarpa*.
- Phoma dolichopus* Penz.
Nei rametti vivi di *Citrus Limonum*.
- Phoma iners* Penz.
Nei rametti di *Citrus Limonum*.
- Phoma hysterella* Sacc.
Sulle fogliette morte di *Taxus baccata*.
- Phoma occidentalis* Sacc.
Nei rami di *Gleditschia Triacanthus*.
- * *Phoma torrens* Sacc.
Nel *Cereus*, *Echinocactus*, *Mammillaria*.
- Phoma euphorbicola* (Schw.) Starb.
Nei cauli di *Euphorbia marginata*.
- Phoma nidulans* Grog.
Nei rami corticati di *Ampelopsis hederacea*.
- Phoma eustaga* Penz. et Sacc.
Sopra le foglie del *Citrus Limonum*.
- Phoma herbarum* West.
Nei cauli di molte piante.
- Phoma Achilleae* Sacc.
Nei cauli di *Achillea*, *Lampsana*, *Senecio*.
- Phoma seposita* Sacc.
Nei rami di *Wistaria chinensis*.
- * *Macrophoma phacidiella* Sacc.
Nei rametti dell' *Ilex Aquifolium*.
- Aposphaeria stenostoma* (Penz.) Sacc.
Nei rami vecchi decorticati di *Citrus Aurantium*.
- Aposphaeria sepulta* (Penz.) Sacc.
Nei rami vecchi decorticati di *Citrus Aurantium*.
- Dendrophoma valsispora* Penz.
Nelle foglie vive del *Citrus Limonum*.
- * *Dendrophoma orientalis* Sacc. et Penz.
Nei rami secchi di *Broussonetia*.
- * *Placosphaeria inaequalis* Fr. Sacc. (sp. n.)
Sui rami di *Tecoma grandiflora*.
- Asteroma subradialis* Fr.
In alcuni cauli morti.
- * *Dothiorella stromatica* (Preuss.) Sacc.
Sul *Pyrus Malus*.
- Vermicularia Dematium* Fr.
Sui cauli morti di varie piante erbacee.
- Vermicularia ambigua* Sacc.
Nelle foglie secche del *Cinnamomum dulce*.
- * *Vermicularia trichella* Fr.
Nelle foglie di *Fraxinus*.
- * *Vermicularia gloeosporioides* Penz.
Nelle serre, sulle foglie di *Orchideae* esotiche.
- Cytospora Salicis* (Corda) Rab.h
Nei rami di *Salix*.
- Cytospora Schweinitzii* Sacc.
Nei rami corticati di *Salix Caprea* e *S. fragilis*.
- * *Haplosporella Francisci* D. Sacc. (sp. n.)
Nei rami corticati di *Rhamnus cathartica*.
- Coniothyrium Resinae* Sacc. et Berl.
Sulla resina delle *Coniferae*.
- * *Coniothyrium olivaceum* Bonord.
Sulla *Sophora*.
- * *Sphaeropsis salicicola* Pass.
Sul *Salix*.
- Chaetomella atra* Fuck.
Nei culmi putrescenti dell' *Arundo Donax*.
- Cytoplea arundinicola* Bizz. et Sacc.
Nei culmi dell' *Arundo Donax* quasi putrescenti.
- Diplodia antiqua* Pass.
Nel caule di una *Euphorbia*.
- Diplodia Anonae* Sacc.
Nei rami dell' *Anona triloba*.
- Diplodia Mahoniae* Sacc.
Sulle foglie della *Mahonia Aquifolium*.
- * *Diplodia conigena* Desm.
Sugli strobili delle *Coniferae*.
- Diplodia hirtella* Sacc.
Nelle foglie del *Pittosporum Tobira*.
- Diplodia pinea* (Desm.) Kickx.
Nelle foglie morte di *Pinus montana*.
- Diplodia acicola* Sacc.
Nelle foglie di *Pinus sylvestris*.

- * *Diplodia Evonymi* West.
Sulle foglie e sui rametti di *Evonymus japonica*.
- * *Diplodia incrustans* Sacc.
Nei rami secchi di *Broussonetia*.
- * *Diplodia quercina* West.
Nei piccoli rami di *Quercus*.
- * *Diplodia sapinea* (Fr.) Fuck.
Sulla corteccia di *Torreya lucifera*.
- * *Diplodia mammillana* Fr.
Sui rami di *Cornus sanguinea*.
- Diplodia sarmentorum* (Fr.) Desm.
Nei sarmenti morti di *Menispermum canadense*.
- Diplodia caricina* Sacc.
Nelle foglie morte di *Carex japonica*.
- Diplodia smilacina* Berk.
Nei sarmenti morti del *Smilax* Alpini.
- Diplodia arundinacea* Dur. et Mont.
Nei culmi dell' *Arundo Donax*.
- Diplodia salicina* Lév.
Nei rami del *Salix alba*.
- Diplodiella fibriseda* Sacc.
Nel legno decorticato di *Juglans e Broussonetia*.
- * *Diplodiella Camphorae* D. Sacc. (sp. n.)
Sui rami di *Camphora officinalis*.
- * *Diplodina antiqua* Fr. Sacc. (sp. n.)
Sui rametti di *Vitex Agnus-Castus*.
- * *Diplodina Baccharidis* D. Sacc. (sp. n.)
Nei rami morti di *Baccharis halimifolia*.
- Ascochyta Oreodaphnes* Sacc.
Nelle foglie languide di *Oreodaphne foetens*.
- Hendersonia sarmentorum* West.
Nei rami di *Hedera*, *Acer camp. ecc.*
- Hendersonia culmicola* Sacc.
Sui culmi di *Bambusa*.
- Camarosporium Triacanthi* Sacc.
Nei rami putrescenti di *Gleditschia Triacanthos* e nel *Cytisus*.
- Septoria seminalis* Sacc.
Nelle foglie seminali (o cotiledoni) di *Acer*.
- Septoria Hydrangeae* Bizz.
Nelle foglie di *Hydrangea hortensis*, che in breve fa morire.
- Septoria cannabina* West.
Nelle foglie di *Cannabis sativa*.
- Septoria asclepiadea* Sacc.
Nelle foglie di *Cynanchum Vincetoxicum*.
- Septoriae Bumeliae* Sacc.
Nelle foglie di *Bumelia lycioides*.
- * *Septoria Acanthi* Thüm.
Sull' *Acanthus mollis*.

- Rhabdospora phomatoides* Sacc.
Nei rametti di *Genista tinctoria*.
- Rhabdospora Falx* (B. et C.) Sacc.
Nei tronchi e rami vivi di *Citrus*.
- Rhabdospora flexuosa* (Penz.) Sacc.
Nella corteccia dei rami vivi di *Citrus Aurantium*.
- Phlyctaena Pseudophoma* Sacc.
Nei rami decorticati e corticati di *Citrus*.
- Leptothyrium protuberans* (Lev.) Sacc.
Nei cauli morti di *Helianthemum pulcrulentum*.
- Dinemasporium hispidulum* (Schräd.) Fr.
Sul legno nudo di *Quercus*, *Castanea*.

Melanconiceae Berk.

- * *Gloeosporium Josephinae* D. Sacc. (sp. n.)
Sul *Cereus nycticalus*.
- Gloeosporium macropus* Sacc.
Nelle foglie di *Citrus Aurantium*, *Hoya carnosa*.
- * *Gloeosporium paradoxum* (De Not.) Fuck.
Sulle foglie di *Hedera*.
- Gloeosporium sphaerelloides* Sacc.
Nelle foglie secche di *Hoya carnosa*.
- Gloeosporium affine* Sacc.
Nelle foglie di *Hoya*, *Vanilla ecc.*
- Gloeosporium frigidum* Sacc.
Nelle foglie di *Evonymus japonicus*.
- Gloeosporium Fagi* West.
Nella pagina inf. delle foglie di *Fagus sylvatica*.
- Gloeosporium nervisequum* (Fuck.) Sacc.
Nei nervi delle foglie languide di *Platanus orientalis*.
- Myxosporiella miniata* Sacc.
Nei rametti corticati di *Platanus occidentalis*.
- Trullula nitidula* Sacc.
Sul legno di *Pyrus* e di *Citrus*.
- Coryneum microstictum* Berk. et Br.
Nei rami di *Rosa centifolia*, *Bubus ecc.*
- Pestalozzia funerea* Desm.
Nelle foglie di molte piante.
- Pestalozzia funerea* Desm. var. *punctiformis* Sacc.
Nelle foglie morte di *Fagus sylvatica*.
- * *Libertella affinis* D. Sacc. (sp. n.)
Nei rami corticati di *Hibiscus syriacus*.

Hyphomyceteae Martius

- Oospora hyalinula Sacc.
Nelle foglie coriacee di varie piante.
 Oospora roseo-flava Sacc.
Nelle foglie morte di Musa purpurea.
 * Oospora vinosella Sacc. forma gelatinæ Sacc.
Sullà gelatina guasta.
 Fusidium carneolum Sacc.
Nei rametti secchi di Salix vitellina
 Septocylindrium muscorum Sacc.
Sui muschi morti e putrescenti.
 Septocylindrium Bonordenii Sacc.
Nelle foglie putrescenti di Galanthus.
 * Oidium Tuckeri Berk.
Sulle foglie e sui frutti di Vitis.
 * Oidium erysiphoides Fr.
Sulle foglie delle Cucurbitaceae.
 * Trichoderma viride Pers.
Sui legni umidi.
 * Aspergillus glaucus Link.
Sulle sostanze organiche putrescenti
 Cephalosporium curtipes Sacc
Nei rami e cauli putrescenti di varie piante.
 Penicillium glaucum Link.
Nelle piante, funghi e frutti.
 * Penicillium digitatum (Fr.) Sacc.
Sulla corteccia di Citrus Limonum
 Physospora rubiginosa Fr.
Nei tronchi putrescenti di Ulmus.
 * Monosporium stilboideum Sacc. (sp. n.)
Sui frutti putridi di Luffa.
 Botrytis vulgaris (Pers.) Fr.
Nei rami e foglie putridi di moltissime piante.
 Botrytis griseola Sacc.
Nei rami caduti di Cytisus.
 * Rhinotrichum parietinum Sacc. (sp. n.)
Sulle pareti umide, tinte di calce, nelle serre.
 Microstroma leucosporum (Mont.) Niessl.
Sulla pagina inferiore di Juglans regia.
 * Verticillium candidulum Sacc.
Sui frutti putrescenti di Berberis.
 Torula protea Sacc.
Sui culmi di Arundo Donax.
 Torula dimidiata Penz.
Sui rami di Citrus Limonum.
 * Torula fructigena Pers.
Sui frutti delle Pomaceae.
 Torula spongicola Duf.
Sulle spugne usate.
 Gonatobotrys microspora Riv.
Nel legno putrido di Morus alba.

- * Didymopsis Helvellae (Corda) Sacc. et March.
Sulla cupula dell'Acetabula Calix.
 * Trichothecium roseum Link.
Sui rami e sui frutti putrescenti.
 * Mycogone rosea Link.
Sulla Discina venosa Pers.
 Ramularia Kiggelariae Sacc.
Nelle foglie languide di Kiggelaria africana.
 Coniosporium phacospermum (Corda) Sacc.
Nel legno putrido e nei rametti morti di molte piante.
 Coniosporium Arundinis (Corda) Sacc.
Nei culmi e nelle vagine di Arundo, Bambusa ecc.
 Stigmima Visianica Sacc.
Nelle foglie cadute di Platanus orientalis.
 Sporodesmium polymorphum Corda
Nel legno morto di Quercus coccifera.
 Speira punctulata C. et S. var. latebrosa Bizz.
Nell'interno dei culmi dell'Arundo Donax immersi nella terra.
 Periconia chlorocephala Fres.
Nei rami, cauli e culmi putrescenti di varie piante.
 Periconia pycnospora Fres.
Nei rami, cauli e foglie di molte piante.
 Trichosporium olivatum Sacc.
Nei culmi putrescenti di Arundo Donax.
 Stachyliidium extorre Sacc. var. majus Berl.
Sul legno decorticato e putre di Morus alba.
 Stachyliidium bicolor Link.
Nelle foglie putrescenti di Hoya carnosa.
 Cladosporium herbarum Link.
In moltissime piante.
 Cladosporium confragnum Sacc.
Nelle foglie di Citrus Limonum.
 Helminthosporium hormiscioides (Corda) Sacc.
Nei rami putrescenti di Buxus.
 * Acrothecium atrum Sacc.
Nel Salix putrido.
 * Sporoschisma mirabile Berk. et Br.
Nel Salix putrido.
 Dendryphium toruloides (Fres.) Sacc.
In molte piante putrescenti.
 Cercospora Cistinearum Sacc.
Sulle foglie di Helianthemum vulgare.

- * *Alternaria tenuis* Nees.
Nei rami di Rubus.
- * *Macrosporium commune* Rab.
Sui cauli e foglie putride.
- * *Stemphylium heterosporum* D. Sacc.
 (sp. n.)
Nei picciuoli delle Palmae.
- Tubercularia granulata* Pers.
Nei rami di Robinia.
- Tubercularia vulgaris* Pers.
Sopra i rami di varie piante legnose.
- * *Dendrodochium strictum* D. Sacc.
 (sp. n.)
Sulla corteccia del Cercis siliquastrum.
- * *Dendrodochium roseum* (B.) Sacc.
Sulla terra nel boschetto.
- Dendrodochium microsorum* Sacc.
Nei culmi di Arundo Donax.
- Cosmariospora Bizzozzeriana* Sacc.
Nell' interno dei culmi putrescenti di Arundo Donax.
- Fusarium pyrochroum* (Desm.) Sacc.
Nei rametti di Sambucus nigra e di Poinciana.
- Fusarium ramicolum* Sacc.
Nelle fessure dei tronchi di Erythrina Cristagalli.
- Fusarium obtusiusculum* Sacc.
Nelle fessure putrescenti di Nelumbium.
- * *Fusarium roseum* Link.
Sui frutti di Limone.
- Epicoceum nigrum* Link.
Nelle foglie aride di Citrus Aurantium.
- Epicoceum granulatum* Penz.
Nelle foglie di Citrus.
- * *Epicoceum vulgare* Corda
Nei rami di Rubus.
- Sclerotium Semen* Tode
Nell' interno dei cauli di Dahlia.
- Sclerotium durum* Pers.
Nei cauli putrescenti di Ricinus communis.
- Sclerotium glaucum-albidum* Desm.
Nelle pagine inf. delle foglie di Taxus baccata.
- Anthina flammea* Fr.
Sui legni putridi.
- Anthina dichotoma* Roth.
Sulle cortecce putrescenti umide.

AGGIUNTE

Durante la stampa di questo catalogo, trovai da aggiungere le seguenti specie: così la somma totale dei Funghi ammonta ora a 439 specie.

- (Hymen.) * *Polyporus adustus* Fr.
Sulla corteccia del Ligustrum oblongifolium.
- » * *Corticium roseum* Pers.
Sulla corteccia del Ligustrum oblongifolium.
- (Pyrenom.) * *Rosellinia ambigua* Sacc.
Sui tronchi decorticati di Gleditschia Triacanthus.
- » * *Physalospora gregaria* Sacc.
Sulla corteccia di Torreya nucifera.

LICHENES

I. Species corticolae

- * *Imbricaria caperata* D.C.
- * *Physcia parietina* Körb.
- * *Parmelia stellaris* Wallv.
- * *Candelaria vulgaris* Mass.
- * *Lecanora subfusca* Ach.
- » *varia* Ach.
- * *Callopisma luteo-album* Mass.
- » *cevinum* Mass.
- * *Pertusaria communis*
 var. *variolosa* Wallv.
- * *Blastenia ferruginea* Mass.
- » *Pollinii* Mass.
- * *Lecidella enteroleuca* Körb.
- » *olivacea* Körb.
- * *Buellia parasema* De Not.
- * *Graphis scripta* Ach.
- * *Opegrapa varia* Pers.
- » *atra* Pers.
- * *Arthonia vulgaris* Schaer.
- * *Artuopyrenia analopta* Mass.
- » *cinereo-pruinosa* Mass.
- * *Pyrenardia Persoonii* (Mass.) F. Sacc.

II. Species muscicolae

- * *Bilimbia sphaeroides* Körb.

III Species saxicolae

- * *Parmelia stellaris* Wallv.
 var. *saxicola* Beltr.
- * *Placodium circinatum* Körb.
- » *saxiculum* Mass.
- * *Amphiloma callopismum* Körb.
- » *murorum* Körb.
- * *Lecanora atra* Ach.
- * *Callopisma aurantiacum* Mass.
- * *Biatora rupestris* Rabenh.
- * *Blastenia Visianica* Mass.
- * *Biatorina proteiformis* Mass.
- * *Bilimbia Visianica* Beltr.
- * *Lecidella sabuletorum* Körb.
- » *patavina* Mass.
- * *Opegrapha saxatilis* D.C.
- * *Verrucaria muralis* Ach.
- » *rupestris* Schrad.
- * *Limboria actinostoma* Mass.
- * *Placinthium corallinoides* (Trev.) F. Sacc.
- * *Collema granosum* Schaer.

HEPATICAE

- Jungermannia barbata* Schreb.
- Frullania dilatata* Dum.
- Porella platyphylla* (L.) Lindbg.
- Radula complanata* (L.) Dum.
- Conocephalus vulgaris* (L.) Bisch.
- Aneura pinguis* (L.) Dum.
- Sphaerocarpos Michellii* Bell.
- * *Riccia fluitans* L.
- * *Marchantia polymorpha* L.

BRYACEAE

I. Pleurocarpae

- Fontinalis antipyretica* L.
- Rhynchostegium tenellum* B. S. G.
- » *circinatum* De Not.
- » *praelongum* De Not.
- » *Teesdalii* B. S. G.
- » *murale* B. S. G.
- » *rusciforme* B. S. G.
- » *megapolitanum* B. S. G.
- Hylocomium purum* De Not.
- Brachythecium salebrosum* B. S. G.
- » *rutabulum* B. S. G.
- Amblystegium irriguum* Schimp.
- » *riparium* B. et S. var.
- » *abbreviatum* Schimp.
- Amblystegium serpens* B. S. G.
- » *radicale* B. S. G.
- Hypnum cuspidatum* L.
- » *cupressiforme* L.
- Homalothecium sericeum* Bet. S. G.
- Cryphaea heteromalla* Mohr.
- Leucodon sciuroides* Schwaegr.
- Thuidium delicatulum* Schimp.
- Leskea polycarpa* Ehr.
- Anomodon viticulosus* Hook.

II. Acrocarpae

- Orthotrichum anomalum* Hedw.
- » *affine* Schrad.
- » *tenellum* Bruch.
- » *diaphanum* Schrad.
- Mnium cuspidatum* Hedw.
- » *undulatum* Hedw.
- Bryum argenteum* L.
- » *capillare* L.
- » *caespiticium* L.
- » *atropurpureum* Web. et Mohr.

Webera carnea Schimp
Funaria hygrometrica Hedw.
Physcomitrium pyriforme Brid.
Fissidens taxifolius Hedw.
 » *crassipes* Wils.
 » *incurvus* Schwaegr.
Tortula inclinata Hedw.
 » *Saccardoana* De Not.
 » *unguiculata* Roth.
 » *fallax* Schrad. et Lindb.
 » *muralis* Hedw.
 » *var. rupestris* (Schultz).
 » *ruralis* Schwaegr.
Didymodon luridus Hornsch.
Weisia verticillata Brid.
Grimmia pulvinata Smith.
Schistidium apocarpum B. S. G.
Gymnostomum curvirostrum Hedw.
Phascum cuspidatum Schreb.
 » *bryoides* Dicks.

Sez. PTERIDOPHYTAE

I. Filices

Polypodium vulgare L.
 » *Dryopteris* L.
 var. *Robertianum* (Hoffm).
Aspidium aculeatum Sw.
Nephrodium Thelypteris Strempt.
 » *Filix-mas* Strempt.
Asplenium Filix-foemina Bernh.
 » *Trichomanes* L.
 » *Ruta-muraria* L.
Scolopendrium vulgare Sm.
Adiantum Capillus-Veneris L.
Pteris aquilina L.
 » *longifolia* L.
 » *serrulata* L.
Selaginella helvetica (L.) Link.
 *) *Azolla caroliniana* Wild.

Sez. PHANEROGAMAE

Classe MONOCOTYLEDONES

II. Graminaceae

* *Phleum asperum* Jacq.
Setaria verticillata P.B.
 » *viridis* P.B.
Panicum Crus-Galli L.
Digitaria sanguinalis Scop.

Cynodon Dactylon Pers.
Sorghum halepense Pers.
Phragmites communis Trin
Trisetum flavescens P.B.
Holcus lanatus L.
Anthoxanthum odoratum L.
Arrhenatherum elatius M. et K.
 ** *Eragrostis nigricans* Steud.
Poa bulbosa L.
 » *var. vivipara* Koch.
 » *annua* L.
 » *pratensis* L.
 » *trivialis* L.
 » *palustris* L.
Dactylis glomerata L.
Festuca elatior L.
Bromus sterilis L.
 » *mollis* L.
 » *Schraderi* Kunth.
 * *Glyceria festucaeformis* Heyn.
Lolium perenne L.
 » *italicum* A.Br.
Agropyrum repens P.B.
Hordeum murinum L.
 » *bulbosum* L.

III Cyperaceae

Scirpus Michelianus L.
Carex muricata L.
 » *distans* L.
 » *pendula* Huds.
 » *Schreberi* Schk.
 » *praecox* Jacq.
 » *glauca* Scop.

IV. Typhaceae

* *Typha latifolia* L.

V. Araceae

Arum italicum L.
 » *maculatum* L.
 **, *Pinellia tripartita* Schott

VI. Lemnaceae

Lemna minor L.

VII. Alismaceae

Alisma Plantago L.

VIII. Juncaceae

Juncus compressus Jacq.

Juncus bufonius L.
Luzula Forsteri D.C.

IX. Liliaceae

Ornithogalum umbellatum L.
Allium ursinum L.
 » *fallax* Don.
 » *oleraceum* L.
Muscari racemosum Mill.
Asparagus tenuifolius L.
 ** *Danaë Laurus* Med.
 ** *Ophiopogon japonicus* Curt.
Colchicum autumnale L.
Veratrum nigrum L.

X. Amaryllidaceae

Narcissus poeticus L.
 » *Jonquilla* L.
 » *Pseudo-Narcissus* L.
Galanthus nivalis L.
Leucojum vernum L.

XI. Iridaceae

Iris tuberosa L.
 ** *Sisyrinchium Nuttalli* Sweet.

XII. Orchidaceae

Orchis purpurea Huds.
Orchis Simia Lam.

Classe DICOTYLEDONES (Sott. Cl. 1 MONOCHLAMYDEAE)

XIII. Betulaceae

Alnus glutinosa Gaertn.

XIV. Urticaceae

Urtica dioica L.
Parietaria officinalis L.
 ** *Pilea muscosa* Lindl.
Humulus Lupulus L.
Ficus Carica L.
 ** *Morus alba* L.
 ** *Broussonetia papyrifera* Vent.
Celtis australis L.
 ** *Platanus orientalis* L.
Ulmus campestris L.

XV. Polygonaceae

Rumex pulcher L.
 » *conglomeratus* Murr.
 » *acetosa* L.
 » *obtusifolius* L.
 ** *Polygonum orientale* L.
 » *aviculare* L.

XVI. Chenopodiaceae

* *Atriplex hortensis* L. var. *rubra*.
 ** *Beta vulgaris* L.
Chenopodium album L.
Kochia scoparia Schrad.

XVII. Amaranthaceae

Amaranthus Blitum L.
 » *retroflexus* L.
 » *patulus* Bert.
 » *deflexus* L.
 » *caudatus* L.
 **) *Alternanthera paronychioides* St. Hil.

(Sott. Cl. 2 DIALYPETALAE)

XVIII. Portulacaceae

Portulaca oleracea L.
 ** » *grandiflora* Hook.

XIX. Paronychiaceae

Polycarpon tetraphyllum L.
Herniaria hirsuta L.

XX. Caryophyllaceae

** *Gypsophila perfoliata* L.
Saponaria officinalis L.
Tunica Saxifraga Scop.
Silene Armeria L.
 » *inflata* L.
 ** » *flavescens* Waldst.
Lychnis Flos-cuculi L.
 » *dioica* L.
Sagina procumbens L.
 » *apetala* L.
Alsine tenuifolia Crantz.
Arenaria serpyllifolia L.
Stellaria media Vill.
Malachium aquaticum Fr.
 * *Moehringia trinervia* Clair.
Cerastium brachypetalum Desp.
 » *glutinosum* Fr.

- Cerastium arvense L.
 » triviale Link.
 » glomeratum Thuill.

XXI. Ceratophyllaceae

- Ceratophyllum demersum L.

XXII. Ranunculaceae

- Clematis Vitalba L.
 ** » orientalis L.
 » Viticella L.
 * Helleborus viridis L.
 Thalictrum minus L.
 Anemone nemorosa L.
 » ranunculoides L.
 » Hepatica L.
 ** » japonica Sieb.
 Ranunculus acer L.
 » repens L.
 » bulbosus L.
 » sceleratus L.
 » parviflorus L.
 ** » illyricus L.
 » Ficaria L.

XXIII. Papaveraceae

- Papaver Rhoeas L.
 ** » somniferum L.
 » dubium L.
 ** Argemone mexicana L.
 Chelidonium majus L.
 Corydalis tuberosa D.C.
 Fumaria officinalis L.
 » capreolata L.
 » parviflora Lam.

XXIV. Cruciferae

- Nasturtium sylvestre R. Br.
 » officinale R. Br.
 » amphibium R. Br.
 Arabis hirsuta L.
 Cardamine hirsuta L.
 Sisymbrium officinale Scop.
 » Alliaria Scop.
 * » Thalianum Gaud.
 » Irio L.
 » Sophia L.
 Diplotaxis muralis D.C.
 Sinapis alba L.
 Draba verna L.
 ** Cochlearia officinalis L.
 ** » acaulis Desf.

- Thlapsi perfoliatum L.
 ** » ceratocarpon Murr.
 Alyssum calycinum L.
 Aethionema saxatile R. Br.
 Rapistrum rugosum All.
 ** » Lepidium virginicum L.

XXV. Resedaceae

- Reseda alba L.

XXVI. Violaceae

- Viola odorata L.
 » sylvestris Lam.
 » tricolor L.

XXVII. Hypericaceae

- Hypericum perforatum L.
 » tetrapterum Fr.

XXVIII. Saxifragaceae

- Saxifraga tridactylites L.
 ** » Huetiana Boiss.

XXIX. Crassulaceae

- Sedum rubens L.
 » acre L.

XXX. Rosaceae

- Spiraea Aruncus L.
 » Ulmaria L.
 Geum urbanum L.
 Rubus fruticosus L.
 Potentilla recta L.
 » reptans L.

XXXI. Leguminosae

- Medicago sativa L.
 » lupulina L.
 Melilotus officinalis Desr.
 » alba Desr.
 * Trifolium arvense L.
 » pratense L.
 » incarnatum L.
 » montanum L.
 » repens L.
 » procumbens L.
 Lotus corniculatus L.
 Galega officinalis L.
 Vicia sativa L.

Lathyrus Aphaca L.

XXXII. Lythraceae

Lythrum Salicaria L.

XXXIII. Oenotheraceae

Oenothera biennis L.

** » *grandiflora* Pursh.

* *Epilobium obscurum* Schr.

XXXIV. Araliaceae

Hedera Helix L.

XXXV. Umbelliferae

** *Eryngium planum* L.

Ammi majus L.

Aegopodium Podagraria L.

Pimpinella magna L.

Oenanthe pimpinelloides L.

» *Phellandrium* Lam.

Seseli glaucum L.

Angelica sylvestris L.

Heracleum Sphondylium L.

» *sibiricum* L.

Daucus Carota L.

Scandix Pecten-Veneris L.

Myrrhis odorata Scop.

XXXVI. Geraniaceae

* *Geranium rotundifolium* L.

» *dissectum* L.

» *molle* L.

» var. *grandiflorum* Vis.

» *Robertianum* L.

Oxalis stricta L.

» *corniculata* L.

** » var. *atropurpurea*

XXXVII. Malvaceae

Malva sylvestris L.

** *Abutilon Avicennae* Gaertn.

XXXVIII. Euphorbiaceae

** *Ricinus communis* L.

Euphorbia Chamaesyce L.

» *helioscopia* L.

» *platyphylla* L.

» *Cyparissias* L.

» *Peplus* L.

» *Lathyrus* L.

Mercurialis annua L.

» *perennis* L.

** *Acalypha virginica* L.

** *Crotophora tinctoria* de Juss.

XXXIX. Callitrichaceae

Callitriche verna Kutz.

XL. Primulaceae

Lysimachia nummularia L.

Anagallis arvensis L.

* *Primula elatior* Jacq.

» *vulgaris* Huds.

XLI. Oleaceae

Fraxinus Ornus L.

XLII. Apocynaceae

Vinca major L.

» *minor* L.

XLIII. Gentianaceae

* *Chlora perfoliata* L.

XLIV. Boraginaceae

** *Heliotropium corymbosum* R. et P.

** » *indicum* L.

Borago officinalis L.

* *Pulmonaria officinalis* L.

Symphytum officinale L.

» *bulbosum* Schimp.

Lithospermum arvense L.

Myosotis intermedia Link.

» *hispida* Schlecht.

Anchusa officinalis L.

XLV. Convolvulaceae

Convolvulus sepium L.

» *arvensis* L.

XLVI. Solanaceae

Solanum nigrum L.

» var. *miniaturum* M K.

» *Dulcamara* L.

** » *Lycopersicum* L.

Physalis Alkekengi L.

** *Nicotiana Tabacum* L.

Hyoscyamus niger L.

» *albus* L.

- * *Hyoscyamus varians* Vis.
- Datura Stramonium* L.

XLVII. Scrophulariaceae

- ** *Calceolaria scabiosaefolia* Sims.
- Verbascum phlomoides* Ten.
- Scrophularia nodosa* L.
 - > *vernalis* L.
- ** *Paulownia imperialis* Sieb. et Zucc.
- ** *Mazus rugosus* Lour.
- Digitalis purpurea* L.
- Antirrhinum majus* L.
- Linaria Cymbalaria* Mill.
 - > *minor* Desf.
- **) *Nemesia floribunda* Lehm.
- Veronica Beccabunga* L.
 - > *Anagallis* L.
 - > *Chamaedrys* L.
 - > *didyma* Ten.
 - > *arvensis* L.
 - > *hederaceaefolia* L.
 - > *peregrina* L.
 - > *serpyllifolia* L.
 - > *longifolia* L.
 - > *Tournefortii* Gm.

XLVIII. Orobanchaceae

- * *Phelipaea ramosa* C.A. Mey.

XLIX. Labiales

- Mentha sylvestris* L.
- Lycopus europaeus* L.
- Salvia pratensis* L.
 - > *verticillata* L.
- Glechoma hederacea* L.
- Lamium Orvala* L.
 - > *album* L.
 - > *purpureum* L.
- * *Calamintha grandiflora* Munch.
- Stachys palustris* L.
 - ** > *setifera* C.A. Mey.
- Betonica officinalis* L.
- Marrubium vulgare* L.
- Ballota rupestris* Vis.
- Brunella vulgaris* L.
 - * > *var. pinnatifida*
- Ajuga reptans* L.
 - > *Chamaepytis* Schreb.
- **) *Scutellaria Columnae* All.
- Teucrium Chamaedrys* L.

L. Verbenaceae

- Verbena officinalis* L.

- ** *Verbena bonariensis* L.
- ** *Vitex Agnus-castus* L.

LI. Plantaginaceae

- Plantago major* L.
 - > *media* L.
 - > *lanceolata* L.

LII. Campanulaceae

- Campanula rotundifolia* L.
 - > *rapunculoides* L.
 - > *Trachelium* L.
 - > *alliarifolia* Willd.
- Specularia Perfoliata* D.C. fil.
- ** *Lobelia Erinus* L.
- ** > *syphilitica* L.

LIII. Cucurbitaceae

- Bryonia dioica* L.
- Ecballion Elaterium* Rich.

LIV. Rubiaceae

- Sherardia arvensis* L.
- Galium Aparine* L.
 - > *verum* L.
 - > *Mollugo* L.
 - > *var. insubricum* Gaud.

LV. Caprifoliaceae

- Sambucus nigra* L.

LVI. Valerianaceae

- Valeriana officinalis* L.
- Valerianella olitoria* Pollich.
 - > *Morisonii* D.C.

LVII. Compositae

- Eupatorium cannabinum* L.
 - > *purpureum* L.
- Tussilago Farfara* L.
- Petasites officinalis* Much.
- Aster salignus* W.
- Bellis perennis* L.
- Stenactis bellidiflora* A.Br.
- Erigeron canadensis* L.
- * *Artemisia Absinthium* L.
- Achillea Millefolium* L.
- **) *Galinsoga parviflora* D.C.
- **) > *var. hirta* D.C.
- Matricaria Chamomilla* L.

**j* Rudbeckia laciniata L.
 **j* Siegesbeckia orientalis L.
 ** Dichrocephala latifolia D.C.
 ** Coreopsis tinctoria Nutt.
 Chrysanthemum Leucanthemum L.
 » Parthenium Bernh.
 Senecio vulgaris L.
 Arctium Lappa L.
 **j* Ageratum conyzoides L.
 Centaurea nigrescens W.
 Cichorium Intybus L.

Leontodon hastilis L.
 » var. hispidus L.
 Picris hieracioides L.
 Taraxacum officinale Wigg.
 Lactuca virosa L.
 Sonchus oleraceus L.
 » asper Vill.
 Crepis setosa Hall.
 Hieracium murorum L.
 » var. pictum
 » vulgatum Fries.

SPECIES NOVAE FUNGORUM

Hymenomycetae

Psathyrella graveolens Sacc. Tab. I, n. 1. — Pileo convexo, expanso, obtuse umbonato, atro-fusco, sericeo-atolato; lamellis sat confertis, latiuscule lanceolatis, sinuatis, nigricantibus; stipite gracili, cylindrico, glabro, fusco; basidiis ovato-clavatis, curvis 12-16 $\times$ 5-6 apice sterigmata quaterna, breviter gerentibus; sporis ovoideis v. ovoideo-oblongis, 5-6 $\times$ 2, brunneis; cystidiis ovoideis basidio brevioribus.

Hab. ad humum, in caldariis horti botanici patavini, Julio 1888. Pilei superficies ex cellulis amplis, globosis, prominentibus atolata. — Odore gravi fere Hydneorum nec non sporarum exiguitate a ceteris affinibus differt. — Species forte exotica.

Sphaeropsideae

Phoma candidula D. Sacc. Tab. I, n. 2. — Peritheciis sparsis, epidermide velatis, globoso-inaequalibus, $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ mm. diam.; nucleo farcto candido; sporulis minutissimis, cylindratis, rectis v. leniter curvis, utrinque rotundatis, 2-guttulatis 4 $\times$ 0,5-1 hyalinis; basidiis fasciculatis, bacillaribus v. sub-fusoideis, 18 $\times$ 2, hyalinis.

Hab. in ramulis tenellis Corni albae in horto botanico patavino, Martio 1889 (Fr. Sacc!). — Affinis *Phomae Crataegi* Fuck.

Phoma Idesiae Fr. Sacc. Tab. I, n. 3. — Peritheciis gregariis, sub-cutaneis, globoso-depressis vix $\frac{1}{2}$ mm. diam., griseo-atris; sporulis elliptico-fusoideis 8-10 $\times$ 3, 2-guttulatis, hyalinis; basidiis bacillaribus, sporula triplo longioribus.

Hab. in ramulis corticatis *Idesiae polycarpae* in horto botanico patavino, Martio 1889.

Placosphaeria inaequalis Fr. Sacc. Tab. I, n. 4. — Stromatibus gregariis, elongatis, inaequalibus, applanatis 1-3 mm. long., vix 1 mm. latis, epidermide velatis, atro-nitidis, intus melleo-fuscis,

non v. obsoletae locellatis; sporulis cylindraceis, curvis, (allantoideis) $5-6 \times 1,5$ hyalinis; basidiis dense fasciculatis, bacillaribus, $10-12 \times 1$.

Hab. in ramis *Tecomae grandiflorae* in horto botanico patavino, Martio 1889.

Haplosporella Francisci D. Sacc. Tab. I, n. 5. — Stromatibus sub-sparsis, tectis, dein erumpentibus, conoideis, nigricantibus, $\frac{3}{4}-1$ mm. diam., intus loculos v. perithecia 3-5 inaequalia atrofarta continentibus; sporulis ellipsoideis, utrinque rotundatis, $20-22 \times 10-12$, ferrugineo-fuscis; basidiis cylindraceis, sporula paulo brevioribus, hyalinis.

Hab. in ramulis corticatis emortuis *Rhamni cathartici* in horto botanico patavino, Aprili 1889 (Fr. Sacc!).

Diplodiella Camphorae D. Sacc. Tab. I, n. 6. — Peritheciis gregariis, sub-superficialibus, epixylis, globoso-papillatis, nigris $\frac{1}{4}$ mm. diam.; sporulis ellipsoideo-oblongis, constricto-uniseptatis, apice rotundatis, $18-21 \times 8$, fuligineis; basidiis bacillaribus, brevioribus.

Hab. in disco ramorum caesorum *Camphorae officinarum* in horto botanico patavino, Majo 1889 (P. A. Sacc!). Affinis *Diplodiellae quercellae*.

Diplodina antiqua Fr. Sacc. Tab. I, n. 7. — Peritheciis dense gregariis, punctiformibus, globulosis, nigris, obtuse papillatis $\frac{1}{8}-\frac{1}{6}$ mm. diam.; sporulis fusoideis utrinque acutiusculis, uniseptatis, non constrictis, $14-16 \times 3-4$, hyalinis; basidiis non visis.

Hab. in ramulis tenellis antiquissimae *Vitidis Agni-Casti* in horto botanico patavino, Martio 1889. Ad *Ascochyta* nutat.

Diplodina Baccharidis D. Sacc. Tab. I, n. 8 — Peritheciis dense et late gregariis, sub-cutaneo-erumpentibus, globoso-papillatis, $\frac{1}{5}-\frac{1}{4}$ mm. diam., nigris; sporulis breve fusoideis, uniseptatis, non constrictis, 12×3 , hyalinis.

Hab. in ramulis emortuis *Baccharidis halimifoliae*, in horto botanico patavino, Martio 1889 (Fr. Sacc!).

Gloeosporium Josephinae D. Sacc. Tab. I, n. 9 — Acervulis densissime-gregariis, epidermide tectis, sub-globosis, atris; basidiis fasciculatis, teretibus, $15-20 \approx 3,5-4$, guttulatis, hyalinis, e thalamio fuligineo nascentibus; conidiis oblongo-fusoidiis v. cylindraceis utrinque obtusis, rectis, $20-24 \approx 4-5$, inaequaliter pluri-guttulatis, carneolo-hyalinis, mox in cirrum tortuosum compressum amoene incarnatum protrusis.

Hab. in ramis Cerei nycticali, in horto botanico patavino, Autumno 1894. (D. Sacc!) — Sorori meae dilectae Josephinae laeto animo dico.

Libertella affinis D. Sacc. Tab. I, n. 10 — Acervulis gregariis, sub-cutaneis, globulosis $\frac{1}{2}$ mm. diam.; basidiis praelongis bacillaribus fasciculatis, rectis $40-45 \approx 1-1,5$; conidiis filiformibus, eximie arcuatis, utrinque acutis, $15 \approx 1$, e flavido hyalinis, mox in cirros diffformes crassiusculos amoenae aureos protrusis.

Hab. in ramis corticatis, emortuis Hibisci syriaci, in horto botanico patavino, Vere 1889 (Fr. Sacc!).

Hyphomyceteae

Monosporium stilboideum Sacc. Tab. I, n. 12 — Mycelio velutino, tenerimo, late effuso, ex albo sordide rubescente, modo stromata clavata, usque 1 mm. alta, glabra, albida, dein sursum rubro-brunnea, modo caespitulos depresso pulvinatos efformante; hyphis fertilibus assurgentibus, filiformibus $3-4 \mu$. crass., spurie septulato-guttulatis, sursum parce et inaequaliter patenti-ramosis; conidiis acro-pleurogenis, eximie sphaericis, laevibus $24-28 \mu$ diam., intus minute crebre guttulatis, hyalinis.

Hab. in epicarpio fructuum putridorum Luffae in horto botanico patavino, Novembri 1895 (D. Sacc!). — Ob mycelium nunc effusum, nunc coremioideo-coalescens nec non ob conidia, prae hyphis, maxima, species praedistincta.

Stemphylium heterosporum D. Sacc. — Effusum, castaneo-atrum, velutinum; hyphis filiformibus, dense intricatis, longissimis, decumbentibus, parce ramosis, septatis, 5μ . diam., olivaceo-

fuligineis aequalibus; conidiis acro-pleurogenis et subinde intercalaribus, versiformibus, globosis v. ovoideis, v. ovoideo-oblongis constrictisque v. angulosis, 50-90 $\times$ 40-60, dense clathrato-septatis, fuligineis, dein prorsus opacis.

Hab. in petioli scaesis emortuis *Chamaeropsis excelsae*, sub dio cultae, Januario 1896 (D. Sacc!). — Quoad conidia multiformia in memoriam revocat *Mystrosporium hispidulum* Harz, Hyph. Tab. III, fig. 3.

Rhinotrichum parietinum Sacc. — Late effusum, pannoso-velutinum, ubique cremeum; hyphis sterilibus, repentibus, vage ramosis, septatis, 5-6 μ . crassis, fertilibus patentibus, rectis 45 $\times$ 4, uniseptatis, simplicibus, rarius furcatis, sursum remotiuscule, acute denticulatis; conidiis ellipsoideis, basi apiculatis, 9-11 $\times$ 6-7, hyalinis.

Hab. in parietibus udis, calceis calidariorum horti botanici patavini, Decembri 1895 (P. A. Sacc!). — Affine *Rhin. corticioidi* sed hyphis fertilibus non moniliformibus nec hyphâ sterili crassioribus.

Dendrodochium strictum D. Sacc. Tab. I, n. 11 — Acervulis gregariis, superficialibus, pulvinatis, ambitu irregularibus, 1-2 mm. diam. compactiusculis, amoenae roseis, tandem expallentibus et fatiscentibus; basidiis densissime fasciculatis, bacillaribus 60-70 $\times$ 3-4 e hyalino dilutissime roseis, guttulatis v. obsolete septatis, sursum ramulos paucos, breves, rectos gerentibus; conidiis oblongo-ellipsoideis 5-7 $\times$ 3 hyalino-roseolis, obsolete biguttatis.

Hab. ad corticem, in basi truncorum, *Cercidis Siliquastris* in horto botanico patavino, Autumno 1895 (D. Sacc!). — Affine *Dendrodochio rubello*, a quo differt hyphis seu basidiis densissimis apice parce stricte ramosis.

SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA

- 1 — *Psathyrella graveolens* Sacc. — A fungo in grandezza naturale; B id. sezionato; C cellule micacee del pileo; D basidi e cistidi; E spore.
 - 2 — *Phoma candidula* D.Sacc. — A ramo con periteci in grandezza naturale; B perit. in sezione longitud.; C id. in sez. orizzont.; D basidi e sporule.
 - 3 — *Phoma Idesia* Fr.Sacc. — A ramo con perit. grand. natur.; B perit. in sez. long.; C basidi e sporule.
 - 4 — *Placosphaeria inaequalis* Fr.Sacc. — A ramo in grand. nat.; B stroma; C-D basidi e sporule.
 - 5 — *Haplosporella Francisci* D. Sacc. — A ramo con perit. in grand. nat.; B perit. in sez. long.; C perit. in sez. orizz.; D sporule e basidi.
 - 6 — *Diplodina antiqua* Fr. Sacc. — A ramo con perit. in grand. nat.; B. sporule.
 - 7 — *Diplodina Baccharidis* D. Sacc. — A ramo con perit in grand. nat.; B sporule.
 - 8 — *Diplodiella Camphorae* D. Sacc. — A ramo con perit. in grand. nat.; B perit. ingranditi; C sporule.
 - 9 — *Gloeosporium Josephinae* D.Sacc. — A tronco con cirri in grand. nat.; B acervulo sezionato; C basidi e conidi.
 - 10 — *Libertella affinis* D. Sacc. — A corteccia con cirri un po' ingranditi; B acervulo in sezione un po' ingrandito; C conidi e basidi; D conidi.
 - 11 — *Dendrodochium strictum* D.Sacc. — A corteccia con sporodochi in grand. nat.; B conidi; C basidi.
 - 12 — *Monosporium stilboideum* Sacc. — A cespitolo ingrandito; B ife; C conidio maturo; D conidio immaturo.
-

