

Handwritten text, possibly a signature or date, appearing as faint, illegible marks on the dark background.

QK
317
N 412







PRODROMUS

FLORAE BATAVAE.



TYPIS DE BREUK & SMITS.

PRODROMUS

FLORAE BATAVAE.

VOLUMEN II. PARS IV.
(*Fungi.*)

SUMTIBUS SOCIETATIS
APUD
JAC. HAZENBERG, CORNELII FIL.
—
1866.

VOORBERICHT.

Het besluit om de bewerking der lagere Fungi van het Herbarium der *Vereeniging voor de Flora van Nederland en zijne overzeesche bezittingen* op te dragen aan een buitenlandsch corresponderend lid, werd genomen op de jaarvergadering van 1860, toen het gebleken was, dat geen van de gewone leden der Vereeniging zich met die taak wilde of durfde belasten. De keuze van het Bestuur viel op den Heer G. D. Westendorp, officier van gezondheid bij het Belgische leger te Dendermonde, een man, die, door vele geschriften, als grondig mycoloog zich een welverdienden naam verworven had. Genoemde Heer had de groote welwillendheid, aan onze roepstem gehoor te geven, en zond ons zijn manuscript in Juli 1863 over.

Door omstandigheden, die het nutteloos zou wezen hier na te gaan, werd het ter perse leggen van het manuscript des Heeren Westendorp tot in Augustus 1865 vertraagd. De ondergeteekende, in dat jaar tot Voorzitter onzer Vereeniging gekozen, spande terstond alle pogingen in om het verzuim te herstellen, en verheugt er zich in dat hij thans, hoezeer dan ook een vol jaar later, het laatste stuk van den Prodrômus zijnen medeleden kan aanbieden.

De Heer Westendorp heeft de goedheid gehad, de laatste proef van alle vellen na te zien.

De ondergeteekende acht zich geroepen, aan voornoemd corresponderend lid onzer Vereeniging onzen hartelijken dank over te brengen voor de hulpvaardigheid, ons bewezen.

Amsterdam Aug. 1866.

C. A. J. A. OUDEMANS.

La détermination des champignons inférieurs (*Gasteromycetes*, *Pyrenomycetes*, *Hyphomycetes* et *Coniomycetes*) de l'herbier de l'Union, nous a présenté de grandes difficultés, en ce que beaucoup de *Specimen* qui s'y trouvaient, étaient surannés, ayant été colligé depuis un grand nombre d'années; que d'autres avaient été détruits par les insectes ou par l'humidité; que quelques uns en assez grand nombre avaient été récoltés lorsque la plante commençait seulement à se développer ou bien lorsqu'elle était déjà dans un état de développement trop avancé; conditions qui ne permettent pas de déterminer avec certitude. Enfin que pour la masse, certaines indications qui facilitent les recherches, telles que le nom de la plante qui sert de support, l'endroit et l'époque de l'année où elle à été trouvée, le nom de la personne qui l'a découverte, etc., etc., manquaient ou étaient fautives. Néanmoins et malgré toutes les difficultés que nous avons eu à surmonter, nous avons été assez heureux de pouvoir déterminer, avec plus ou moins de certitude, environ *sept cent* espèces!

Nous aurions pu nous dispenser de citer plusieurs tribus, tels que les *Phylleriacei*, les *Destructorii*, voire même les *Cytispori*, parceque leur autonomie a été contestée par plusieurs auteurs. Mais ayant été chargé seulement de faire le relevé de ce qui se trouvait dans l'herbier de l'Union, nous avons cru bien faire en mentionnant dans ce Prodrôme, tout ce qui s'y trouvait, en laissant aux futurs auteurs de la flore

Néerlandaise le soin d'éliminer ce que la science aura reconnu comme ne devant plus être considéré comme tribu, genre ou espèce distinctes.

Cette partie de la mycologie ayant été entièrement négligé par les auteurs qui se sont occupés de l'énumération des plantes de la flore indigène, nous n'avons pu consulter aucun ouvrage Néerlandais, sauf deux opuscules de Dozy et Molkenboer, ainsi que quelques notes manuscrites de Mr. Franquinet, concernant les plantes Cryptogames des environs de Maastricht. Quand aux autres ouvrages que nous avons dû consulter pour la détermination des espèces et qui se trouvent cités dans cette dernière partie du prodrome, nous en donnerons ici la liste, avec les abréviations employés entre parenthèses :

- | | |
|---------------------|---|
| Bonorden. | Handbuch der allgemeinen Mycologie. (Bon. Handb.) |
| Chevallier. | Flore des environs de Paris. (Chev. fl. Par.) |
| Corda. | Icones fungorum. (Cord. Ic. fung.) |
| Desmazières. | Plantes Cryptogames de France, 1 ^{re} édit. Fascicules 1 à 44. (Desmaz. Pl. Crypt. Fr. 1 ^{re} Ed.) |
| » | Plantes Cryptogames de France. Nouvelle édition. Fasc. 1 à 16. (Desmaz. Pl. Cr. Fr. nouv. Ed.) |
| » | Notices 1 à 24 sur les Cryptogames nouvelles ou inédites de la flore Française, extraites des mémoires de la Société Royale des Sciences de Lille, et des Annales des Sciences naturelles (Partie Botanique des 1 ^e , 2 ^e et 3 ^e séries.) (Desmaz. Not. Crypt. Nouv. de Fr.) |
| Dozy et Molkenboer. | Novae fungorum species in Belg. Septent. nuper detectae. (Dz. et Mb. Nov. fung.) |
| » | Bijdragen tot de flora Cryptogamica van Ne- |

- derland in het Tijdschrift voor natuurl. Gesch. en Physiologie XI^e deel. (Dz. et Mb; Bijdr.)
- Duby. Botanicon gallicum. (Duby Bot. gal.)
- « Mémoire sur la tribu des Hystérinées. Extr. du T. XVI des Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève. (Duby. Mém. Hyst.)
- Fée. Mémoire sur le groupe des Phyllériées et notamment sur le genre *Erineum*. (Fée Phyll.)
- Fries. Elenchus fungorum. (Fr. Elench.)
- » Epicrisis fungorum. (Fr. Epicr.)
- » Summa vegetabilium Scandinaviae (Fr. Summ. Veg.)
- » Systema mycologicum (Fr. Syst.)
- Léveillé. Champignons du musée de Paris. Extraits des Annales des sciences naturelles, 2^e Série T. V. pag. 111 et 249. (Lév. Champ.)
- » Fragments mycologiques. Extr. des Ann. des sc. nat. 2^e Série. (Lév. fragm. myc.)
- » Organisation et disposition méthodique des espèces du genre *Erysiphe*. Extr. des Annales des Sciences naturelles, 3^e Série T. XV. p. 109. (Lév. Erys.)
- » Disposition méthodique des Urédinées. Extr. des Annales des Sciences naturelles, 2^e Sér. T. II. p. 1).
- Kickx. Flore cryptogamique des environs de Louvain. (Kx. fl. Cr. Louv.)
- » Recherches sur la flore cryptogamique des Flandres. 5 Centuries. Extrait des mémoires de l'Académie Royale des Sciences de Belgique. (Kx. Rech.)
- Libert. Plantae cryptogamicae arduennae. (L & Pl. Crypt.)

- Montagne.** Sylloge gen. specierumque cryptogamorum.
 (Mont. Syll.)
Persoon. Synopsis fungorum. (Pers. Syn.)
Rabenhorst. Deutschland's Kryptogamen-Flora (Rabenh.)
 » Herbarium vivum mycologicum. (Rabenh.
 Herb. myc.)
 » Fungi Europaei. (Rabenh. fung. Eur.)
Wallroth. Compendium florum germanicarum. (Wallr.
 Comp.)
Westendorp. Herbarium cryptogamicum Belge. (West.
 Herb. crypt.)
 » Notices 1 à 8 sur les Cryptogames nou-
 velles ou inédites de la flore Belge. Extr.
 des Bulletins de l'Académie Royale des
 Sciences de Belgique, et des Bulletins de
 la Société Royale de Botanique de Bel-
 gique. (West. Not. crypt. inéd. fl. B.)

Ayant rencontré, en examinant les collections, des espèces et
 des localités qui n'avaient pas été mentionnées dans les trois
 premières parties du second volume du Prodrôme, nous les avons
 réunies en tête de cette dernière partie sous le titre d'*Addenda*.

WESTENDORP,

*Médecin de l'armée Belge, Vice Président de la
 Société Royale de Botanique de Belgique.*

Termonde, le 12 Juillet 1863.

ADDENDA

ad Vol. II Part. 1, 2 en 3^{am}.

Lichenes.

- 1750¹. *Biatora rosella*** (Pers.) Fr. Op schors van oude boomstammen. (Rabenh. p. 94. — *Basidia rosella* De Not.; Korb. Syst. Lich. Germ. p. 185)
In Herb.: Holland, v. d. Ende (v. s.)
- 1811¹. *Verrucaria nitida* b. *nitidella*** Flörk. Op oude Berkenstammen. (Flörk. Deutschl. Lich. n^o. 10; West. Herb. Cr. Belge n^o. 117)
In Herb.: Duinkant te Walcheren, v. d. B. (v. v. et s.)
- 1812¹. *Verrucaria cinerea*** Kx. Op schors van oude Wilgen, alsook op schuttingen. (Kx. Rech. sur la Fl. Cr. des Fland. 2 Cent. p. 24; West. Herb. Cr. Belge n^o. 22)
In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)
- 1812². *Verrucaria gemmata*** Ach. Op schors van oude Beuken en Esschèn. (Rabenh. p. 12; West. Herb. Cr. Belge, n^o. 23)
In Herb.: Holland.

Algae.

2061¹. Nostoc tuberosum Kütz. Op overstromde koemest in polders.

Subinundatum; phycomate olivaceo-atro, tuberculato, compacto, duro; trichomatibus flexuosis, laxe implicatis, aequalibus, dilute aerugineis; articulis granulosis, oblongis, angulatis, dimidiatis; spermatiis ellipticis, rarissimis; peridermide luteo-fuscescente. (Kütz. Sp. Alg. p. 298; Kütz. Tab. phyc. II. T. 5. f. V.)
In Herb.: Zuid-Beveland (Goes) v. d. B. (v. s.)

2125¹. PALMOGLOEA Kütz.

Stratum gelatinosum difforme indeterminatum, ex cellulis sparsis polygonimicis in substantia gelinea nidulantibus compositum. (Kütz. Sp. Alg. p. 228)

P. protuberans Kütz. Op vochtige aarde, mossen en boomtronken in bosschen. (Kütz. Sp. Alg. p. 228; Coccochloris protuberans Spreng.; Rabenh. p. 60)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

2142¹. Protococcus Orsinii Kütz. Op oude koemest op vochtige plaatsen.

Strato crustaceo e rubro-aurantiaco, aurantiaco-cinnamomeo et olivaceo-lutescente variegato; cellulis simplicibus globosis, variis, membranula crassiuscula achromatica laevissima, nucleo solido aurantio subhomogeneo, centro granuloso.

Diam. $\frac{1}{400}$ — $\frac{1}{70}$ ". (Kütz. Sp. Alg. p. 202.)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

Fungi.

2630¹. Cantharellus bryophilus Fr. Op *Hypnum Sto-*

kesii. Vere. (Fr. Syst. I. p. 325; Rabenh. p. 445)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

2636¹. Marasmius spodoleucus Berk. et Broome.

Op doode afgevallen takjes in de bosschen. Aut. Vere.

Conchiformis, resupinatus, margine liberato, supra cinereus, subfurfuraceus; stipite prorsus nullo; hymenio albo, lamellis paucis; interstitiis laevibus. Berk. et Br. (Rabenh. Fung. Eur. n^o. 205)

In Herb.: Naaldwijk, v. d. Tr. (v. s.)

2749¹. Cyphella ampla Lev. Op afgevallen takken en houtsplinters. Aut. Vere.

Receptaculum sessile membranaceum cupulatum album tomentosum, intus venosum cervinum, margine tenui integro. (Lev. fragm. myc. in ann. Sc. nat. 3 Sér. T. IX. pag. 126; Cyphella Coemansii Rabenh. Fung. Eur. n^o. 209)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

2766. Clavaria inaequalis a. *helvola* Fr. (Epicr. p. 577) In bosschen tusschen het gras.

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

b. *aurantiaca* Fr. II. Op dezelfde plaatsen.

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes) v. d. B. (v. v. et s.)

2775¹. Exidia glandulosa a. *papillata* Fr. Op rottend hout. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 225)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

2775². E. recisa Fr. Op doode afgevallen Eiken- en Wilgentakken. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 223; Rabenh. p. 313)

In Herb.: Groningen, de Haan; Leiden, Meppel, Dz. et Mb.; Harendermolen, Strat. (v. v. et s.)

2778¹. Tremella albida Fr. Op rottend hout, bijzonder van Eiken en Beuken. Vere. (Fr. Syst. II. p. 215; Rabenh. p. 311)

In Herb.: 't Haagsche bosch, Wittw.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

- b. effusa* Alb. et Schw. Op rottende Populierschors.
(Trem. gemmata Lev. in Herb. Unio?)
In Herb. Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)
- 2778². Tr. aurantia** Schwein. Aan oude palen. Hieme.
(Fr. Syst. II. p. 213)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)
- 2778³. Tr. lutescens** Fr. Op rottend hout. Hieme. (Fr.
Syst. II. p. 213; Rabenh. p. 311)
In Herb.: Goes, v. d. B. (v. s.)
- 2778. Tr. mesenterica** Retz. Adde:
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Harderwijk, Jungh.;
Leiden, Wttw.
- 2782. Dacryomyces tortus** Fr. Adde:
In Herb.: Utrecht, Wttw.; Leiden, Dz. et Mb.;
Maastricht, Franq.
- 2783. Dacr. stillatus** Nees. Adde:
In Herb.: Harderwijk, Jungh.; Leiden, de Haan,
Wttw.; Maastricht, Franq.

2783¹. EPIDOCMIUM Fr.

Stroma e ceraceo-corneum, superficie impolita; sporis continuis subpyriformibus, sporophoris suffultis.
(Fr. Summ. Veg. Sc. p. 471.)

Ep. Martensii West. Op doode afgevallen Lindetaken.

Réceptacles épars, immergés, aplatis, bleu-noirâtres, arrondis, ne dépassant jamais un mill. de diamètre. Basidies filiformes, rameuses, dichotomes, hyalines, à sporidies terminales uniques. Sporidies ovale-allongées, transparentes, d'un beau bleu, mesurant 3/100^{es} de mill. de longueur sur 1/100 de mill. de largeur. (West. 4^e not. Crypt. nouv. de la fl. B. p. 13. n^o. 56 T. I. f. 6.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

2784. *Cylindrocolla Urticae* Bon. Adde.

In Herb.: Groningen, de Haan; Leiden, Wittw.;
Amsterdam, v. d. S. Lac.

2786. *Podisoma Gymnosporangium* Bon. Adde:

In Herb.: Leiden, in 's Rijks Plantentuin, Wittw.;
Aalsmeer, v. d. S. Lac.; Amsterdam, v. d. S. Lac.

**2819¹. *Peziza fascicularis* Alb. et Schw. Op doode
Elzen- en Populiertakken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p.
75; Rabenh. p. 367)**

In Herb.: Haarlein, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland,
v. d. B. (v. v.)

**2822¹. *Pez. brunneo-atra* Desmaz. Op de aarde op
vochtige plaatsen; ook op verrot hout. Vere.**

Sessilis, solitaria, majuscula, subplana, integra,
carnosa, fragilis, glabra, brunneo-atra; ascis maximis,
cylindricis; sporidiis ovoideis, subhyalinis. (Desmaz.
Pl. Crypt. de Fr. n^o. 826)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

**2828¹. *Pez. umbrosa* Fr. Op de aarde tusschen mossen.
Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 85; Rabenh. Fung. Eur.
n^o. 217.)**

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

**2831¹. *Peziza ciliaris* Fr. Op doode afgevallen Eiken-
bladen. Vere. (Fr. Syst. II. p. 89; Rabenh. p. 363)**

In Herb. Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

**2832¹. *Pez. diversicolor* Fr. Op ouden verdroogden koe-
drek. Aut. (Fr. Syst. II. p. 88; Rabenh. p. 363)**

In Herb. Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

**2840. *Pez. sanguinea* Pers. Op rottend hout. Hieme.
(Fr. Syst. II. p. 110; Rabenh. p. 356)**

In Herb.: Utrecht, Dz. et Mb. (v. s.)

**2845¹. *Pez. inflexa* Bolt. Op doode stengels van groote
kruidgewassen. Vere. (Bolt. Halif. III. p. 106. Tab.**

106. f. 2; Fr. Syst. II. p. 120; Rabenh. p. 353)
In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

2845². Pez. striata Nees. Op doode stengels van Brandnetels. Vere. (Fr. Syst. II. p. 122; Rabenh. p. 352; Rabenh. Fung. Eur. n^o. 221)

In Herb.: Warmond, de Haan in Herb. De Vr. (v. s.)

2845³. Pez. albida Rob. Op doode afgevallen bladstelen van Esschen. Vere. Aestate.

Sparsa aut laxe gregaria, stipitata, fragilis. Cupula minuta, eburnea, acetabuliformis, dein plana, margine integerrimo; stipite crassiusculo, basi rufo; ascis clavatis; sporidiis hyalinis, oblongis, obtusis, subcylindricis; sporulis 2—3. (Rob. in Desmaz. 19^e not. Cr. de Fr. p. 28; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n^o. 2004)

In Herb.: 't Bosch te Zalk, R. Bond. (v. v. et s.)

2850¹. Pez. Rubi var. *herbicola* Rabenh. Op doode stengels van groote kruidgewassen. Vere. (Rabenh. Fung. Eur. n^o. 218)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. s.)

Obs. Peziza Rubi ei herbarum proxima, sed differt a priori colore laete- et fulvo-sulphureo nec non jam loco natali, a posteriori stipite brevior verruciformi.

2851¹. Peziza lacustris Fr. Op doode halmen van Scirpus lacustris. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 143; Rabenh. p. 347)

In Herb.: Amsterdam, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

2852². Pez. neglecta Lib. Op doode stengels van Brandnetels. Vere.

Erumpenti-superficialis, cupulis primum concavis demum planiusculis, marginatis; margine fusco; disco aurantio-rubro; ascis clavaeformibus paraphysibus immixtis; sporidiis ovatis. (Lib. Pl. Cr. Ard. n^o. 29. Pez. fusarioides Berk.; Desmaz. Pl. Cr. fr. n^o 1063)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

Obs. Inter *Cylindrocollam Urticae* frequenter occurit cum quo facile confundi potest; sed notis allatis valde differt.

2852³. Pez. Hederae Lib. Op stervende en doode bladen van *Hedera Helix*. Per annum.

Dense sparsa, innato-erumpens, orbicularis, pallido-nigricans, laciniis quatuor epidermidis cincta, disco submolli viridi-olivaceo; ascis clavatis; sporidiis ovoideis hyalinis. (Lib. Pl. Cr. Ard. n^o. 229; Pez. insidiosa Desmaz.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

2852⁴. Pez. sphaeroides v. *Lychnidis* Desmaz. Op doode stengels van *Lychnis dioica* en *sylvestris*. Vere. (Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n^o. 174. Sine descr.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

2852⁵. Pez. graminis Desmaz. Op doode bladen en halmen van verschillende Grassoorten. Vere.

Sparsa, erumpens, sessilis, ceraceo-mollis, minima, glabra, concava, umbrina; disco griseo-pallente; margine villosiusculo albo; ascis clavatis, minutis; sporidiis oblongis, linearibus. (Desmaz. 8^e not. Crypt. de Fr. p. 5; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n^o. 1066)

In Herb. Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

2852⁶. Peziza arenivaga Desmaz. Op rottende bladen van *Psamma arenaria*. Hieme. Vere.

Foliicola, erumpens, minuta, sparsa, ceraceo-mollis, glabra, sessilis, junior globosa, adulta plana, extus fulva, margine elevato tumidiusculo, fulvo, sicco nigro. Disco aquoso, subalbido, sicco brunneo. Ascis clavatis, subcylindricis, inter paraphyses simplices erectis; sporulis octonis, oblongo-ovoideis, hyalinis, utrimque obtusis. (Desmaz. 20^e not. Cr. inéd. de Fr. pag. 19)

In Herb.: Hollandse duinen, v. d. B. (v. s.)

2852⁷. Pez. arduennensis Mont. Op doode wilde Rozen-takken. Hieme. Vere.

Sparsa, crassiuscula. Cupula sessilis, planiuscula, marginata, flavo-cerina; disco pulverulento, margine demum evanescente; ascis clavaeformibus; sporidiis oblongatis biseptatis. (Mont. Syll. gen. spec. Crypt. p. 186. *Patellaria Rubi* Lib. Pl. Cr. Ard. n°. 231)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.

d. *Patellea*. (Sessilis, ceraceo-lenta, marginata.)

2852⁸. *Pez. salicaria* Pers. Op rottend hout in holle Wilgentronken. Hieme. Vere. (Pers. Myc. Eur. I p. 308; *Pez. flexella* b. *salicaria* Fr. Syst. II. p. 152)

In Herb.: Willemspolder, Dz. et Mb.; Amsterdam, v. d. S. Lac.

2854¹. STICTIS Pers.

St. radiata Pers. Op een ouden stervenden Lindestam. Aut. Aest. (Fr. Syst. II. p. 194; Rabenh. p. 333) Variat:

α. *major* (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n°. 1532)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

2854². NAEVIA Fr.

Discus innatus, applanatus, maculaeformis, immarginatus, epidermide secedente tectus; sporae simplices, ascis clavatis recepta. (Fr. Summ. Veg. p. 373)

N. valvata Mont. Op doode bladen van *Psamma arenaria*. Aut. Hieme.

Innata, elliptico-oblonga, tecta, demum epidermide circumscissa elapsa nuda; hymenio (disco) submarginato nigro; ascis filiformibus sporas globosas uniseriatas foventibus. (Mont. Syll. gen. spec. Crypt. p. 198;

Stictis valvata Mont. Ann. des Sc. nat. 2 Sér. T. VI.
p. 337)

In Herb.: Hollandsche duinen, v. d. B. (v. v. et s.)

2855¹. TYMPANIS Tode.

T. conspersa Fr. Op afgestorven takken van
Sorbus Aucuparia, *Pirus Malus*, etc. Per annum.
(Fr. Syst. II. p. 175; Rabenh. p. 336)

In Herb.: Amsterdam, Oudem. (v. v. et s.)

2855². CATINULA.

C. turgida Desmaz. Op afgestorven schors van
Corylus Avellana. Aest. Aut. (*Excipula turgida* Fr.
Syst. II. p. 189; Rabenh. p. 152)

In Herb.: Hulst, West. (v. v. et s.)

Ord. Gasteromycetes.

*** Angiogasteres.**

Trib. Phalloideae.

PHALLUS Mich.

2856. Ph. impudicus L. In bosschen op vochtige en moerassige plaatsen. Jul. Aug. (Fr. Syst. II. p. 283; Rabenh. p. 307)

In Herb.: Noordwijk aan zee, Dz. et Mb. Boven-dien: Bosch van Wolfhezen, Un. 1847; Velp, Un. 1849; Nijmegen, Abel.; Rotterdam, Oudem. (v. v. et ic.)

2857. Ph. caninus Huds. In bosschen aan en bij vermolmde tronken (van *Corylus*) Aut. (Fr. Syst. II. p. 285; Rabenh. p. 307)

In Herb.: Abtspoel bij Leiden, Dz. et Mb. Boven-dien: Zeist, Oudem. (v. v.)

Trib. Clathracei.

CLATHRUS Mich.

2858. C. cancellatus L. Op vochtige plaatsen, aan moerassen en waterkanten. (Fr. Syst. II. p. 288; Rabenh. p. 306)

Leiden (eenmaal aan den waterkant in den Hortus academicus, Dz. et Mb.) (v. v.)

Trib. Nidulariaceae.**CYATHUS** Hall.

- 2859. C. striatus** Willd. In bosschen en op beschaduwde plaatsen, tusschen en aan afgevallen bladen, takken, enz. Aut. (Rabenh. p. 306; Nidularia Fr. Syst. II. p. 298; Dz. et Mb. in Bijdr. XI p. 392)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Renkom, Buse. Bovendien: Westland, v. d. Tr. (v. v. et s.)

- 2860. C. Olla** Pers. Aan takken, spaanders, ruigten, enz., op vochtige plaatsen. Oct. Nov. (Rabenh. p. 305; Cyath. vernicosus Dec.; Nidularia campanulata Fr. Syst. II. p. 298; Dz. et Mb. l. l. p. 392)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Amsterdam, v. d. S. Lac; Bosch te Zalk, R. Bond.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. s. et ic.)

- 2861. C. Crucibulum** Hoffm. Op rottende Dennenplanken en palen. Aut. (Rabenh. p. 305; Nidularia Fr. Syst. II. p. 299; Dz. et Mb. l. l. p. 392)

In Herb.: Leiden en Haarlem, Dz. et Mb.; Groningen, Strat.; Amsterdam, v. d. S. Lac; Wassenaar, v. d. B. (v. v.)

Trib. Carpobolci.**SPHAEROBOLUS** Tode.

- 2862. S. stellatus** Tode. Aan houtzaagsel, spaanders, enz., op vochtige plaatsen. Aut. (Rabenh. pag. 303; Fr. Syst. II. pag. 309)

In Herb.: Leiden, in den Hortus academicus, Dz. et Mb.; Utrecht, v. d. S. Lac. (v. v.)

THELEBOLUS Tode.

- 2863. T. stercoreus** Tode. Op ouden koemest. Aug. Sept.
(Fr. Syst. II. p. 307; Rabenh. p. 304)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s. et ic.)

* * **Trichomyces.****A. Trichogasteres.****Trib. Geastrides.****GEASTER** Mich.

- 2864. G. hygrometricus** Pers. Op zandige heuvelen
in Dennenbosschen. Aut. (Rabenh. p. 301; Fr. Syst.
III. p. 19.)
In Herb.: Wageningen, Buse. (v. v. en s.)
- 2865. G. rufescens** Fr. In bosschen in zandige streken.
Aut. (Fr. Syst. III. p. 18; Rabenh. p. 302)
In Herb.: in 't Haagsche bosch, Bisschop; Haar-
lem, Dz. et Mb. (v. v.)
- 2866. G. mammosus** Fr. Op gelijke plaatsen als de vo-
rige. Aut. (Fr. Syst. III. p. 17; Rabenh. p. 302; Fl.
Bat. tab. 750, 1)
In Herb.: Haarlem, Dz. et Mb. Bovendien: West-
land, v. d. Tr. (v. v. et ic.)
- 2867. G. fimbriatus** Fr. Op bedekte plaatsen op schralen
zandgrond. Aut. (Fr. Syst. III. p. 16; Rabenh. p. 302)
In Herb.: Haarlem en 's Hage, Dz. et Mb. (v. v.)

Trib. Lycoperdacei.**BOVISTA** (Dill.) Fr.

- 2868. B. nigrescens** Pers. Op grazigen zandgrond. Aug.
Sept. (Fr. Syst. III. p. 23; Rabenh. p. 301)

In Herb.: Haarlem, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. Bovendien: Westland, v. d. Tr. (v. v. et S.)

2869. B. plumbea Pers. Op gelijke plaatsen als de vorige, in de duinen. Maj. Jun. Sept. (Fr. Syst. III. p. 24; Rabenh. p. 300)

In Herb.: Haarlem en Leiden, Dz. et Mb.; Wieringen, v. d. S. Lac.; Walcheren, v. d. B.; Beuningen en Weurt, Abel. Bovendien: Westland, v. d. Tr. (v. v. et s.)

LYCOPERDON (Tourn.) Fr.

2870. L. piriforme Rupp. In bosschen, enz., op zandgrond (soms aan vermoltde tronken) groote zoden vormend. Vere. Aut. (Fr. Syst. III. p. 38; Rabenh. p. 298)

In Herb.: Leiden en Wassenaar, Dz. et Mb.; Kampen, R. Bond.; Zwake, v. d. B. (v. v. et s.)

2871. L. gemmatum Batsch. In bosschen en op beschaduwde plaatsen in zandige streken. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 36; Rabenh. p. 298) Variat.

α. excipuliforme Scop. In Herb.: Leiden, Oudem.; Wassenaar, Dz. et Mb. Bovendien: Westland, v. d. Tr. (v. v.)

β. perlatum Pers. In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuidwijk bij Leiden, v. d. S. Lac. Bovendien: Westland, v. d. Tr. (v. v. et s.)

γ. echinatum Pers. In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Benkom, Buse. (v. v.)

δ. hirtum Mart. In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v.)

ε. furfuraceum Fr. In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. Bovendien: Nijmegen (Weurt), Abel. (v. v. et s.)

ζ. papillatum Schaeff. In Herb.: Westland, v. d. Tr. (v. s.)

2872. L. saccatum Fl. Dan. Op beschaduwde plaatsen, in bosschen, enz., in zandige vochtige streken. Aut. (Fr. Syst. III. p. 35; Rabenh. p. 299)

In Herb.: Voorschoten bij Leiden, Dz. et Mb. Bovendien: Weurt bij Nijmegen, Abel. (v. v. et s.)

- 2873. L. Bovista** Linn. In weilanden en op grazige gronden. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 29; Rabenh. p. 299)

In Herb.: Leiden; Dz. et Mb.; Amsterdam, v. d. S. Lac.

- 2874. L. coelatum** Bull. In weilanden en op grazige plaatsen en zandgronden. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 32; Rabenh. p. 300)

In Herb.: Voorschoten bij Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Meerwijk bij Nijmegen, Abel. (v. v. et s.)

- 2875. L. pusillum** Batsch. Op grazige plaatsen aan dijken en wegen, in bosschen en weilanden. *Sept. Oct.* (Fr. Syst. III. p. 33; Rabenh. p. 300)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. Bovendien: Westland, v. d. Tr. (v. v. s. et ic.)

- 2876. L. molle** Pers. Op de aarde in Dennenbosschen. Aut.

Subparvum, saepe solitarium, peridio turbinato piriformi rufescente, superne papillis caducis furfuraceis minutis acutisque confertissimis obruto, caule glabriusculo. Pers. in Chev. fl. Par. I. pag. 353. Tab. 10 fig. 2.

In Herb.: Renkom, Buse. (v. v. et s.)

- 2877. L. hiemale** Bull. Op grazige plaatsen. Aut.

Paulo minus, peridio subsphaerico regulari glabriusculo ex albido fusciscente, verrucis in junioribus minutis confertis demum sparsioribus subfurfuraceis caducis, caule subobeso plicato. Bull. Champ. Tab. 72 et Tab. 475. E (Chev. fl. Par. pag. 355)

In Herb.: Renkom, Buse. (v. v. et s.)

- 2878. L. turbinatum a. lividum** Pers. Op grazige plaatsen in de duinen. Aut. Vere.

Turbinatum basi crassa productam brunneum niti-

dum, verrucis exiguis persistentibus (Pers. in Journ. Bot. 1809. Tom. II. Tab. 1 fig. 3,4,5; West. Herb. Crypt. Belg. n° 1264)

In Herb.: Katwijk, Wttw. (v. s.)

TULOSTOMA Pers.

2879. T. mammosum (Mich) Fr. Op mosachtige plaatsen in de duinen. Aut. (Fr. Syst. III. pag. 42; Rabenh. p. 297; Fl. Bat. Tab. 750. 2)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; 's Hage, Oudem.; Katwijk, Wttw.; Overveen, Wassenaar, Dz. et Mb. Bovendien: Naaldwijk, v. d. Tr. (v. v. et s.)

Trib. Sclerodermacei.

SCLERODERMA Pers.

2880. S. vulgare Fr. In bosschen, op bouw- en weilanden, enz. (soms aan oude boomtronken). Aut. (Fr. Syst. III. p. 46; Rabenh. p. 295)

In Herb.: Leiden, het Haagsche bosch, Dz. et Mb. Bovendien: Westland, v. d. Tr.; Nijmegen (Wychen), Abel. (v. v. s. et ic.)

2881. S. verrucosum Pers. Opschralen zanderigen boschgrond. Aut. (Fr. Syst. III. p. 49; Rabenh. p. 297; S. pedunculatum Dz. et Mb. in Bijdr. V. Tijdschr. Nat. Hist. XI. p. 398)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Hilversum, M. D.; Bij de Bilt en Zeist, het Haagsche bosch, v. d. S. Lac. (v. v. et s.) Variat:

β. spadiceum Schaeff. Minus, reniforme, saepe sessile. (Fr. l. l.)

In Herb.: Stadwijk bij Leiden, Dz. et Mb.; in het bosch te Muiden, v. d. S. Lac. (v. s. et ic.)

Trib. Cenococcei.**CENOCOCCUM Fr.**

- 2882. C. geophilum** Fr. Op beschaduwde hei- en zandgronden. Per annum. (Fr. Syst. III. p. 66; Rabenh. p. 289)

In Herb.: Voorschoten bij Leiden, Dz et Mb.; Lisse, Oudem. (v. v.) Variat.

β. *Byssisedum* Fr. l. l. Leiden, met de soort, Dz. et Mb.

B. Trichodermacei.**Trib. Trichodermei.****HYPHELIA Fr.**

- 2883. H. terrestris** Fr. Op vochtige aarde in duistere bosschen. Vere. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 213; Rabenh. p. 287)

In Herb.: Leiden, Dz et Mb. (v. v. et ic.)

- 2884. H. nigrescens** Fr. Op rottende Esschentrunkten. Aut. et Vere. (Fr. Syst. III. p. 212; Rabenh. p. 287)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v.)

- 2885. H. rosea** Fr. Op rottend Populierhout. Vere. (Fr. Syst. III. p. 211; Rabenh. p. 288)

In Herb.: Maastricht, Franq.

PILACRE Fr.

- 2886. P. Petersii** Berk. et Curt. Op rottende schorsen. Hieme.

Stipite brevior candido, capitulo magno, floccis subrectis, sporis minutis sphaericis, vix pallide fusciscentibus. (Rabenh. Fung. Eur. n° 268)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

TRICHODERMA Pers.

2887. T. dubium Alb. et Schw. Aan rottende Berkenstammen. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. pag. 216; Rabenh. p. 287)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v.); Harderwijk, Jungh. in Herb. Dev.

2888. T. viride Pers. Aan oude boomtronken en op vochtig liggend hout. Aut. (Fr. Syst. III. pag. 215; Rabenh. p. 286)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

2889. T. aeruginosum Chev. Op rottende boomschors. Aut. Vere.

Expansum, sporularum acervis aeruginosum. (Chev. Fl. Par. I. p. 54. Tab. 5. fig. 4. d.)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)

Trib. Aegeritel.**Aegerita** Pers.

2890. A. candida Pers. Aan rottende boomstammen. Aut. (Fr. Syst. III. p. 219; Rabenh. p. 285)

In Herb.: Maastricht, Franq.

C. Myxogasteres.**Trib. Physarei.****LEOCARPUS** Link.

2891. L. vernicosus Link. Op stervende grashalmen, doode bladen en takken, in Dennenbosschen. Vere et autumn. (Rabenh. pag. 284; Diderma vernicosum Pers.; Fr. Syst. III. p. 102)

In Herb.: Leiden (Zuidwijk), Bourssc W.; Un. 1850. (v. v. et s.)

BIDERMA Pers.

- 2892.** *B. testaceum* Pers. Op *Hypnum confertum* in holle Wilgen. Aut. (Fr. Syst. III. p. 107; Rabenh. p. 282; Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n^o. 706)
In Herb.: Amsterdam, Oudem.
- 2893.** *B. difforme* Summerf. Op doode bladen en stengels van groene planten. Aut. (Fr. Syst. III. p. 106; Rabenh. p. 283)
In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)
- 2894.** *B. spumarioides* Fr. Aan grashalmen, bladen, takjes, enz., in bosschen. (Fr. Syst. III. p. 104; Rabenh. p. 283)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v.)

DIDYMIUM (Schrad.) Fr.

- 2895.** *B. cinereum* (Batsch) Fr. Aan vermold hout in holle Wilgentronken. Aut. (Fr. Syst. III. p. 126; Rabenh. p. 279)
In Herb.: Zwake, Goes, v. d. B.; Leiden, Dz. et Mb., Oudem. — Bovendien: Westland, v. d. Tr. (v. v.)
- 2896.** *B. farinaceum* Pers. Aan rottend hout, bladen, mossen, enz. Aut. (Fr. Syst. III. p. 119; Rabenh. p. 280)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb., Wttw. (v. v.)
- 2897.** *B. nigripes* Link. Aan vermolmd hout, bladen, enz. — Aut. (Fr. Syst. III. p. 119; Rabenh. p. 281)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v.)
- 2898.** *B. herbarum* Fr. Op rottende stelen en bladen van groene planten. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 120; Rabenh. p. 281)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v.)

- 2899. D. praecox** Dubary. Op rottende bladen van Appel- en andere fruitboomen. Aut. (Rabenh. Fung. Eur. IV. n^o. 367)

In Herb.: Leiden, Wttw. (v. s.)

PHYSARUM Pers.

- 2900. Ph. sinuosum** (Weinm.) Fr. Op levende bladen levermossen. Aest. (Fr. Syst. III. p. 145; Rabenh. p. 273)

In Herb.: Beekbergerwoud, v. d. S. Lac. (v. s.)

- 2901. Ph. bryophilum** Fr. Aan *Hypnum purum* en andere blad- en levermossen. Aut. (Fr. Syst. III. p. 135; Rabenh. p. 275)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v.)

- 2902. Ph. nutans** Pers. Aan vermolmd hout. Aut. (Fr. Syst. III. p. 123; Rabenh. p. 277)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v.)

- 2903. Ph. albipes** Link. Op vermolmd hout, bladen en rottende planten. Aut. (Fr. Syst. III. p. 130; Ph. nutans ϵ . albipes Rabenh. p. 278)

In Herb.: Kampen, R. Bond. (v. s.) Variat:

β . *sessile* Dubary. In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v.)

CRATERIUM Trentep.

- 2904. C. pedunculatum** Trentep. In bosschen op rottende takken en bladen van Eiken en Beuken. Aut. (Fr. Syst. III. p. 150; Rabenh. p. 271)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Haarlem, Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v.)

- 2905. C. minutum** Fr. Aan mossen, korstmossen, bla-

den, takjes, enz. Aut. (Fr. Syst. III. p. 151; Rabenh. p. 271)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v.) Variat:

β. aureum (Fr. Syst. III. p. 152). Op *Hypnum praelongum*. In Herb.: Leiden, Wttw. (v. v.)

2906. C. leucostictum Chev. Aan oude boomstammen op mossen (*Leskea sericea*), Sept. (Fr. Syst. III. pag. 152)

Peridio pyriformi erecto candicante, operculo convexo concolore, stipite brevi laevi, sporidiis atris.

Priori perquam affine. Stipes peridio triplo brevior fulvescens; peridium junius plumbeo-lividum dein candicans; margo saepe laceratus. Fr. l. l.

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

Trib. Stemonitidei.

DIACHEA Fr.

2907. D. elegans Fr. In bosschen en op beschaduwde plaatsen aan dorre stengels en bladen. Aut. (Fr. Syst. III. p. 156; Rabenh. p. 270)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. Bovendien: Westland, v. d. Tr. (v. s. et ic.)

STEMONITES Gled.

2908. s. fusca Roth. Aan oude tronken en vermolmde stammen. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 157; Rabenh. p. 268)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. Bovendien: Westland (Naaldwijk), v. d. Tr. (v. v. et s.) Variat:

β. tubulina Fr. l. l. Op de bladen van een *Pandanus*. In Herb.: Utrecht in den Hort. Acad., Dz. et Mb.

- 2909. *St. obtusata*** Fr. Op rottend hout van Eschen. Aut. (Fr. Syst. III. p. 160; Rabenh. p. 269)
In Herb.; Leiden, Dz. et Mb.
- 2910. *St. typhoides*** Dec. In holle Wilgen en aan vermolmd hout. Aut. (Fr. Syst. III. p. 158; Rabenh. p. 269)
In Herb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v.)
- 2911. *St. ovata*** Pers. Op vermolmd hout. Aut. (Fr. Syst. III. p. 160; Rabenh. p. 269)
In Herb.; Leiden, Dz. et Mb.

DICTYDIUM Schrad.

- 2912. *D. umbilicatum*** Schrad. In holle Wilgentronken. Sept. Oct. (Fr. Syst. III. p. 165; Rabenh. p. 267)
In Herb.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Leiden, Wttw. (v. v. et s.)
- 2913. *D. ambiguum*** Schrad. Op rottende Dennen-tronken. Aut. (Fr. Syst. III. p. 165; Rabenh. p. 267)
Leiden, Wttw. (v. ic.)
- 2914. *D. splendens*** Schrad. Op rottende stammen van Dennen en Beuken. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 166; Rabenh. p. 267)
Leiden, Wttw. (v. ic.)
- 2915. *D. microcarpum*** Schrad. Op rottend Dennen-hout. Aut. (Fr. Syst. III. p. 166; Rabenh. p. 268)
Leiden, Wttw. (v. ic.)

Trib. Trichiacei.

TUBULINA Pers.

- 2916. *T. cylindrica*** Dec. Op rottend hout en de schors

van verschillende boomen. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 195; Rabenh. p. 264)

In Herb.: Leiden, Wttw.; Zuid-Beveland (Goes) v. d. B.

2917. T. fragiformis Dec. Op rottend hout, in holle Wilgen, aan bladen, takjes, mossen, enz. — Aut. (Rabenh. p. 264; *Licea fragiformis* Fr. Syst. III. p. 196)

In Herb.: Nieuwersluis, v. d. S. Lac. (v. s.); Zuid-Beveland, v. d. B.

2918. T. pulvinata Lév. Op de schors van boomen. Aut.

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

PERICHAENA Fr.

2919. P. strobilina Fr. Onder de schubben van rottende Pijnkegels. Aut. (Fr. Syst. III. pag. 190; Rabenh. p. 262)

In Herb.: Haarlem, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

2920. P. populina Fr. Onder en op de rottende schors van Populieren. Aut. (Fr. Syst. III. p. 191; Rabenh. p. 262)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland (Goes) v. d. B.; Katwijk, Wttw.

TRICHIA Hall.

2921. T. varia Pers. Op run van broeibakken, aan vermolmd hout, enz. — Per totum annum. (Fr. Syst. III. p. 188; Rabenh. p. 259)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.; Rotterdam, Oudem. (v. v.)

2922. T. chryso sperma Dec. Aan vermolmd hout in rottende bladhoopen. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 187; Rabenh. p. 259)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb., Wttw.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. — Boyendien: Westland (Naaldwijk) v. d. Tr. (v. v. et s).

2923. T. turbinata With. Aan vermolmd Wilgenhout. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 187; Rabenh. p. 260; Fl. Bat. Tab. 809. 2)

Naaldwijk, v. d. Tr. (n. v.)

2924. T. Neesiana Cord. Aan vermolmd Wilgenhout. Aut. (Cord. Ic. Fung I. p. 23. Tab. VI. fig. 288; Rabenh. pag. 260)

In Herb.: Leiden, Wttw. (v. s.)

2925. T. scabra Dubary. Op vermolmd hout. Aut.

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; 't Haagsche Bosch, G. B.

2926. T. rubiformis Pers. In holle Wilgentronken. Oct. (Fr. Syst. III. p. 183; Rabenh. p. 261).

Zuid-Beveland, v. d. B. (v. ic.)

ARCYRIA (Hill) Pers.

2927. A. nutans Dec. Aan vermolmd Wilgenhout. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 180; Rabenh. p. 257)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.); Leiden, Dz. et Mb.

2928. A. incarnata Pers. Aan vermolmd boomtronken. Aug. (Fr. Syst. III. p. 178; Rabenh. p. 258)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

2929. A. punicea Pers. Op rottend hout. Juli—Aug. (Fr. Syst. III. pag. 177; Rabenh. p. 258)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B.; 't Sas van Gend, Walrav. (v. s.)

Trib. Aethalini.**LYCOGALA** Mich.

- 2930. L. epidendrum** Buxb. Aan vermolmde boomtronken, in holle Wilgen, aan oude palen, enz. — Vere. Aut. (Fr. Syst. III. pag. 80; Rabenh. p. 256; Fl. Bat. Tab. 805. 2)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Nichtevecht, Utrecht, v. d. S. Lac.; Renkom, Buse; Zuid-Beveland, v. d. B. — Bovendien: Westland (Naaldwijk), v. d. Tr. (v. v. et s.)

- 2931. L. parietinum** Fr. Aan vochtig rottend hout en papier (aan oude vochtige bepleisterde muren). Aut. (Fr. Syst. III. pag. 83; Rabenh. pag. 257)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v.)

RETICULARIA Bull.

- 2932. R. muscorum** (A. et S.) Fr. Op mossen, bladen, enz., op vochtige, beschaduwde plaatsen. Aut. (Fr. Syst. III. p. 91; Rabenh. pag. 255)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v.)

- 2933. R. umbrina** Fr. Aan oude Dennenpalen, -tronken, enz. (Fr. Syst. III. p. 87; Rabenh. p. 255). Aest. Aut.

Westland (Naaldwijk), v. d. Tr. (v. s. et ic.)

AETHALIUM Link.

- 2934. A. septicum** Fr. Op de run in broeibakken en oranjeriën. Vere et Aut. (Fr. Syst. III. p. 93; Rabenh. p. 253)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. — Bovendien: Westland, v. d. Tr. (v. v.)

SPUMARIA Pers.

2935. S. alba Dec. Op weilanden, aan wegen, enz., gras-halmen en plantenstengels overtrekkend. Jul.—Sept. (Fr. Syst. III. p. 95; Rabenh. p. 253)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. — Bovendien: Westland, v. d. Tr. (v. v. et s.)

*** **Sclerotiaceae.**

Trib. Sclerotiacei.**ACROSPERMUM** Tode.

2936. A. compressum Tode. Op doode stengels (vooral op die van *Urtica* en *Carduus*). Aut. (Fr. Syst. II. p. 245; Rabenh. p. 244)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

2937. A. graminum Lib. Op doode bladen van Grassen (*Poa* en *Elymus*). Aut. (Rabenh. p. 244; Lib. Pl. cr. Arduenn. n° 33.)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

SCLEROTIUM Tode.

2938. S. Clavus Fr. Aan de aren van verschillende Gramineeën. Aest. (Fr. Syst. II. p. 269; Rabenh. p. 238). Variat.

α. *Secales* Rabenh. l. l. In Herb.: Geertruydenberg, Verkouteren; Apeldoorn, v. d. S. Lac.; Nijmegen, Abel. (v. s.)

β. *Triticum* Wallr. In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v.); Maastricht, Franq.

γ. *Lolium* Wallr. In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Amsterdam, Oudem. (v. v. et s.)

- δ. *Agropyri* West. (In Herb.) Op *Agropyrum repens*.
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)
- ε. *Arundinis* West. (In Herb.) Op *Arundo Phragmites*.
In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.
- η. *Glyceriae* West. (In Herb.) Op *Glyceria aquatica* en
fluitans.
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Leesten, Abel. (v. s.)
- 2939. S. Pustula** Dec. Op doode Eikenbladen. Aut. (Fr. Syst. II. pag. 260; Rabenh. p. 239)
In Herb.: Haarlem, Oudem. (v. s.) Variat:
- β. *epicaula* West. Op doode Aardappelstengels.
In Herb.: Westland (Naaldwijk), v. d. Tr.
- 2940. S. albidum** Rob. Op doode Wijngaardranken.
Vere et Aut.
Erumpens, minutum, rotundatum, dein oblongum, confluens, convexum, albidum, sublaeve, siccum depressum, intus concolor. (Rob. in Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. Nouv. Edit. n^o 567)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)
- 2941. S. durum** Pers. Op doode stengels van groene planten. Aut. (Fr. Syst. II. p. 259; Rabenh. p. 239)
Variat:
- a. Op *Solanum tuberosum*. In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Maastricht, Franq.
- b. Op *Anethum Foeniculum*. In Herb.: Goes, v. d. B.; Groningen, Strat.
- c. Op *Heracleum Sphondylium*. In Herb.: Leiden, Oudem.; Utrecht, v. d. S. Lac.
- d. Op *Convolvulus Sepium*. In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.; Ubbergen bij Nijmegen, Abel.
- e. Op *Polygonum aviculare*. In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Amsterdam, v. d. S. Lac.
- f. Op *Aster Tripolium*. In Herb.: Amsterdam v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

2942. S. leiodermum Rob. Op doode stengels van *Polygonum Persicaria*, dikwijls in gezelschap van *S. durum*. Vere.

Adnatum, laxe gregarium, minutum, rotundatum ovatumque, confluens, nigrum, laeve, nitidulum, intus album: (Rob. in Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. Nouv. Ed. n° 568)

In Herb.: Leiden, in den Hortus academ., Jung h.

2943. S. Liliacearum West. Op de zaadhuisjes en stengels der Liliaceeën. Vere.

Sparsum, adnatum, parvum, ovale, pallide fuscum, laeve, demum nigrum, rugosum, intus album (S. Tulipae Lib. Pl. Crypt. Arduenn. n° 36). Variat:

β. *Scillae* West. In Herb. Cr. Belge. Op *Scilla nutans* en *Allium vineale*.

In Herb.: Dongen (Noord Brabant). (v. s.)

γ. *Tulipae* West. Op wilde en gekweekte Tulpen. Maastricht, Franq. (n. v.)

2944. S. compactum Dec. Op den bloembodem, de vruchten en de zaden van de Cucurbitaceeën en de Helianthideeën. Vere. (Fr. Syst. II. p. 253; Rabenh. p. 239). Variat:

β. *Helianthi* Rabenh. l. l. In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. — Bovendien: Maastricht, Franq.

2945. S. pirinum (Nees) Fr. Op rottende vruchten (kweeën, appelen, enz.) Vere. (Fr. Syst. II. p. 258; Rabenh. p. 240)

In Herb.: Utrecht, Wittw. (v. s.)

2946. S. varium Pers. Op aardappelen, gele wortelen en rapen, in kuilen en kelders. Vere. (Fr. Syst. II. p. 257; Rabenh. p. 240)

Maastricht, Franq. (n. v.)

2947. S. muscorum Pers. Aan de wortels van ver-

schillende mossoorten, op vochtige en beschaduwde plaatsen. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 252; Rabenh. p. 241)

- 2948. S. fibrillosum** Lib.? Op de run in broeibakken en orangeriën. Aut. Vere.

Tectum, magnum, difforme, durum, primo laeve album, demum corrugatum umbrinum, intus stippeo-fibrosum, fibrillis ramosis repentibus candidis instructum. (Lib. Pl. Crypt. Ard. n^o 139)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.

- 2949. S. Semen** Tode. Op en in doode stengels van *Solanum tuberosum* en *Arctium Lappa*, op rottende Populierbladen en afgevallen zaadhuisjes van *Fraxinus*. Vere. (Fr. Syst. II. p. 249; Rabenh. p. 243)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Haarlemmerhout, De Haan; Amsterdam, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq; Westland, v. d. Tr. (v. v. et s.)

- 2950. S. Pciziacforme** Schum. Op doode Populierbladen. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 248; Rabenh. p. 243)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. s.)

- 2951. S. scutellatum** Alb. et Schw. Op rottende bladen. Vere. (Fr. Syst. II. p. 248; Rabenh. p. 243)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

- 2952. S. complanatum** Tode. Op rottende Populierbladen. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 248; Rabenh. p. 243)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.; Utrecht, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq.

- 2953. S. crustuliforme** Rob. Tusschen de vezels der bladstelen van verschillende boomen. Vere.

Tectum, minutum, ovatum vel ellipticum, applanatum, siccum, rugulosum, primo pallidum, demum brunneo-castaneum; intus album. (Rob. in Desmaz.)

15e notice sur les pl. crypt. de Fr. in Ann. des Sc. Nat. 3e Série. T. IX. p. 346; Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n° 2046). Variat:

β. Iridis West. 8e Not. Cr. inéd. Belg. n° 23. Tusschen de vezels van rottende Irisbladen. In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

2954. S. medulosum Rob. Op doode Olmtakken. Vere.

Erumpens, subtectum, minutum, ovatum vel ellipticum, primo convexum pallide-griseum, basi tenui byssinae insidens, demum depressum nigrescens, intus medulosum sordide albido-ochroleucum. (Rob. in Desmaz. 22e Notice sur les pl. crypt. de Fr. in Ann. des Sc. Nat. 3e Série. T. XX. n° 33. — Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. Nouv. Série. n° 160)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

2955. S. variegatum Wallr.? In de stengels van groote groene planten. Vere.

Pseudo-stromate ovato-subgloboso adnato, dein elongato ruguloso ex albo-nigroque variegato, intus corneo-albo. (Wallr. Comp. Fl. Germ. IV. p. 139).

In Herb.: Holland, Kros (v. s.)

2956. S. Sinapispermum West. Op vochtige run in broeibakken. Aut. Vere.

Péridium sphérique, d'un demi a un millimètre de diamètre; à l'état frais jaunâtre, plus ou moins orangé, lisse et adhérent par un point; à l'état sec libre, d'un rouge brun et légèrement chagriné à la surface. Chair blanche et cornée. West. 8e Not. Crypt. inéd. de la Fl. Belg. n° 24, pag. 8.

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

MELAMPSORA Cast.

Spores? ou Sporangies? cylindriques, parallèles, souvent de consistance cornée, arrondies aux deux extré-

mités ou accompagnés à la base par une ou deux utricules arrondies. (Castagne Cat. Pl. de Mars. p. 206)

- 2957. M. Euphorbiae** Cast. Op treurende bladen van sommige soorten van *Euphorbia*. Aut. (Sclerotium herbarum β . Euphorbiae Kze., Fr. Syst. II. p. 263)

In Herb.: Leiden, Overveen, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Ewijk, Abel. — Bovendien: Maastricht, Franq. (sub nom. Rhytisma Euphorbiae).

- 2958. M. Populneum** Cast. Op doode Populierbladen. Aut. (Sclerotium Populneum Pers., Fr. Syst. II. p. 262; Perisporium Rabenh. p. 228)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb., Oudem.; Utrecht, Wttw. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

- 2959. M. Salicinum** Desmaz. Op treurende Wilgenbladen. Aut. (Sclerotium Salicinum Dec., Fr. Syst. II. p. 262; Perisporium Rabenh. p. 228)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

Frib. Perisporei.

PODOSPHAERA Lev. (Erysiphe Fr.)

Mycelium effusum arachnoideum plerumque evanidum. Conceptacula sphaerica sporangio unico, subgloboso, octosporo fereata; sporae ovatae. Appendiculae parcae (3—8), dichotomae, fuscae, apice turgidae, hyalinae. (Lév. Org. et Disp. méth. du G. Erysiphe in Ann. des Sc. Nat. 3e Sér. Tom. XV. p. 109)

- 2960. P. clandestina** A. Crataegi Lev. l. l. Op de levende bladen van *Crataegus Oxyacantha*. Aest. (Erysiphe Oxyacanthae Dec., Rabenh. p. 237; Fr. Syst. III. p. 238).

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

SPHAEROTHECA Lev. (Erysibe Rehent.)

Mycelium arachnoideum floccosum effusum plerumque persistens. Conceptacula globosa, sporangio unico vesiculoso octosporo fereata; sporae ovatae. Appendiculae numerosae floccosae cum mycelio intertextae. (Lev. l. l.)

- 2961. S. pannosa** Lev. Op de takken, bladen en bloemkelken der Rozen. Aest. (*Erysibe pannosa* Link., Fr. Syst. III. p. 236; Rabenh. p. 230)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Weurt bij Nijmegen, Abel.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.; Rotterdam, Oudem.

- 2962. S. Castagnei** Lev. Op levende bladen van verschillende groene planten. Aest. Variat:

a. *Compositarum* Lev. Op de bladen van *Senecio vulgaris*. (*Erysibe communis* d. *Compositarum* Rabenh. p. 233; Fr. Syst. III. p. 247). In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

b. *Veronicarum* Lev. l. l. Op de bladen van *Veronica longifolia*. (*Erysibe fuliginea* Link.; Rabenh. p. 230; Fr. Syst. III. p. 238)

In Herb.: Maastricht. Franq. (v. s.)

c. *Plantaginis* Lev. l. l. Op *Plantago lanceolata* (*Erysibe lamprocarpa c. plantaginis* Link (partim); Rabenh. p. 232)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)

d. *Humuli* Lev. l. l. Op de bladen der Hop (*Erysibe macularis a Humuli* Rabenh. p. 231; Fr. Syst. III. p. 237)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; 's Gravenhage, Oudem.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.; Zwijndrecht, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

PHYLLACTINIA LEV. (Erysibe Auct.)

Mycelium amphigenum; conceptacula hemisphaerica demum depressa, receptaculo membranaceo-granuloso persistenti vel evanido insidentia, sporangiis 8 et ultra in pedicellum protractis 2- vel 4-sporis farcta; sporae ovatae. Appendiculae 8—16 rectae, rigidae, aciculatae, demum retroflexae. (Lev. l. l.)

2963. P. guttata Lev. Op^e de levende bladen van verschillende kruiden en boomen. Aest. (Erysibe spec. Rabenh.). Variat:

a. *Aceris* West. Op *Acer campestre*. (Erysiphe marissalii. West. Herb. Cr. Belg. n^o 551; West. 2e Not. s. qq. Crypt. nouv. fl. Belge in Bull. de l'Acad. Roy. des Sc. de Belg. N^o. 120. Pl. 1. Fig 4. n. o. p. q.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v.)

b. *Fraxini* Lev. Op *Fraxinus excelsior*. (Erysibelenticularis a. Fraxini. Rabenh.; Fr. Syst. III. p. 246; Rabenh. pag. 234)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

c. *Betulae* Lev. Op de bladen van *Betula alba*. (Erysibe guttata b. Betulae Rabenh. p. 234; Fr. Syst. III. p. 245)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)

d. *Fagi* Lev. Op de bladen van Beukenboomen. (Erysibe lenticularis b. Fagi Rabenh. p. 234; Fr. Syst. III. p. 246).

In Herb.: Renkom Buse. — Bovendien: Maastricht, Franq.

e. *Coryli* Lev. Op de bladen des Hazelaars. (Erysibe guttata a. Coryli, Link, Rabenh. p. 234; Fr. Syst. III. p. 245)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zutphen, Wttw.; Maastricht, Franq. (v. v.)

UNCINULA Lev. (Erysibe spec. Rabenh.)

Mycelium epi- vel hypophyllum, floccosum, submembranaceum, evanidum vel persistens. Conceptacula globosa sporangiis 8—16 subpyriformibus, 2—4 sporis ovatis repleta. Appendiculae rigidae, simplices, bifidae vel raro dichotomae apice uncinatae, radiato-patentes, demum sursum flexae. (Lev. l. l.)

2964. U. adunca Lev. Op levende bladen van verschillende kruiden en boomen. (Erysibe *adunca* Rabenh.) Variat:

a. Artemisiae Lev. Op *Artemisia vulgaris*. Aest. (Erysibe *depressa* *b. Artemisiae* Link.; Rabenh. p. 232; Fr. Syst. III. p. 240)

Maastricht, Franq. (v. v.)

b. Salicis Lev. Op de bladen van verschillende Wilgen. (Erysibe *adunca a. Amentacearum bb. Salicum* Rabenh. p. 236; Fr. Syst. III. p. 245)

Maastricht Franq. (v. v.)

c. Populi Lev. Op de bladen van verschillende Populieren. (Er. *adunca a. Amentacearum. aa. Populorum* Rabenh. p. 236.)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. v.)

2965. U. Wallrothii Lev. Op de bladen van verschillende Pruimen, vooral van *Pr. spinosa*. Aest. (Erysibe *adunca c. Rosacearum* Wallr.; Rabenh. p. 236; Fr. Syst. III. 245)

Maastricht, Franq.

2966. U. bicornis Lev. Op de bladen van *Phylleria* en verschillende soorten van *Acer*. Aest. Aut. Variat:

a. Aceris Lev. Op de bladen van *Acer campestre*, *Pseudoplatanus*, enz. (Erysibe *bicornis (Acerum)* Rabenh. p. 235; Fr. Syst. III. p. 244)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Rotterdam, Oudem.; Kampen, Bond.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. —
Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v.)

CALOCLADIA Lev. (Erysibe spec. Auct.)

Mycelium arachnoideum, subcontextum, evanidum vel persistens. Conceptacula sporangiis 4—8 ovatis rostratis 4—8 sporis repleta. Appendiculae rectae dichotomae, ramulis apice turgidis vel filiformibus. (Lev. l. l.)

- 2967. C. Ehrenbergii** Lev. Op de bladen van *Lonicera tatarica*. Aest.

Mycelio epiphylo subcontexto orbiculari persistente. Conceptaculis gregaricis globosis minutis. Sporangii 4 ovato-rostratis 8 sporis. Appendiculis circiter 20 conceptaculum aequantibus. (Lev. l. l.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.

- 2968. C. penicillata** Lev. Op de bladen van verschillende boomen. Aest. et Aut. (Erysibe spec. Rabenh.)

Variat:

- a. *Viburni* Lev. Op de bladen van *Viburnum Opulus* (Erysibe penicillata β . Caprifoliacearum Rabenh. p. 236; Fr. Syst. III. p. 242).

In Herb.: Wassenaar, Dz. et Mb.; Amsterdam, Oudem. (v. s.)

- 2969. C. Dubyi** Lev. Op de bladen van *Lonicera Xylosteum*, *Caprifolium*, enz. (Er. penicillata β . Caprifoliacearum pro parte. Rabenh. p. 236).

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

- 2970. C. holosericea** Lev. Op de bladen van *Astragalus glycyphyllos*. Aest. (Erysibe holosericea *Astragali*, Rabenh. p. 231; Fr. Syst. III. p. 240)

In Herb.: Ubbergen en Weurt bij Nijmegen, Abel. (v. s.)

- 2971. C. Berberidis** Lev. Op de levende bladen van *Berberis vulgaris*. Aest. Aut. (Erysibe penicillata *c.* Berberidis Link; Rabenh. p. 236; Fr. Syst. III. p. 244)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Rotterdam, Oudem.; Hees bij Nijmegen, Abel.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

2972. C. Grossulariae Lev. Op de bladen van *Ribes Grossularia*. Aest. Aut. (Erysibe penicillata d. Grossulariae Link.; Rabenh. p. 236)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. s.)

ERYSIPHE Hedw.

Mycelium arachnoideum saepe contextum, fugax vel persistens. Conceptacula globosa aut hemisphaerica, sporangii 8—24 polysporis repleta. Appendiculae floccosae nunc simplices nunc vage ramosae cum mycelio intertextae, interdum liberatae (Lev. emend. l. l.)

2973. E. lamprocarpa Lev. Op de bladen van verschillende kruiden. Aest. Variat:

a. *Cichoracearum* Lev. Op de bladen van *Scorzonera hispanica* en *Hieracium sabaudum*. (Erysibe horridula b. Cichoracearum Wallr.; Rabenh. p. 235; Fr. Syst. III p. 241)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Weurt bij Nijmegen, Abel.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

b. *Labiatarum* Lev. Op de bladen van *Lamium purpureum* en *album*, *Stachys palustris*, *Ballota nigra*, enz. (Erysibe lamprocarpa a. Labiatarum Rabenh. p. 232)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Leiden, Dz. et Mb.; Kampen, Bond.; Rotterdam, Oudem.

c. *Plantaginis* Lev. Op de bladen van *Plantago major* en *maritima* (Erysibe lamprocarpa c. Plantaginis Link.; Rabenh. p. 232; Fr. Syst. III. p. 239)

In Herb.: Leiden, Oudem.; Dordrecht, Amsterdam, v. d. S. Lac.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

2974. E. graminis Dec. Op de bladen van *Apera Spica venti*, *Agrostis alba*, enz., in de kooivelden. Aest. (*Erysibe communis a. Graminearum* Link.; Rabenh. p. 232)

In Herb.: Rijnsburg, Leiden, Oudem.; Amsterdam, v. d. S. Lac.

2975. E. Martii Lev. Op de levende bladen van verschillende kruiden. Aest. Aut. Variat:

a. *Cruciferarum* Lev. Op *Alyssum calycinum* (*Erysibe communis p. Cruciferarum* Rabenh. p. 233; Fr. Syst. III. p. 242)

In Herb.: Weert bij Nijmegen, Abel. (v. v.)

b. *Leguminosarum* Lev. Op de bladen van *Pisum sativum*, *Melilotus alba*, als ook van *Lupinus*, *Vicia*, *Trifolium*, enz. (*Erysibe communis m. Leguminosarum* Link; Rabenh. p. 233; Fr. Syst. III. p. 240)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Oudem.; Heerjansdam, v. d. S. Lac.; Rotterdam, Oudem.; Nijmegen, Abel.; Kampen, Bond.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Amsterdam, v. d. S. Lac.; Maastricht, Franq. (v. v.)

c. *Ulmariae* Lev. Op de bladen en bladstelen van *Spiraea Ulmaria*. Aest. Aut. (*Erysibe horridula c. Spiraeacearum* Rabenh. p. 235)

In Herb.: Zuid-Beveland, Zwake, v. d. B. (v. s.)

d. *Umbelliferarum* Lev. Op de bladen van *Anthriscus sylvestris*, *Heracleum Spondylium* en andere *Umbelliferae*. (*Erysibe communis l. Umbelliferarum* Link; Rabenh. p. 233; Fr. Syst. III. p. 242)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Maastricht, Franq.; Rotterdam, Oudem. (v. v. et s.)

e. *Urticearum* Lev. Op de bladen der Netels, en bijzonder op die van *Urtica dioica* en *urens*. Aest. Aut.

(*Erysibe communis b. Urticearum* Rabenh. p. 233)
In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.

- 2976. E. Montagnei** Lev. Op de bladen van kruiden, zoo als *Lappa*, *Cirsium*, enz. Aest. Aut. Variat:
- a. *Bardanae* Lev. Op de bladen van *Lappa major* en *tomentosa*. (*Erysibe depressa a. Bardanae* Link; Rabenh. p. 232; Fr. Syst. III. 242.)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Dordrecht, Amsterdam, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)
- 2977. E. tortilis** Fr. Op de bladen van *Cornus alba* en *sanguinea*. (*Erysibe tortilis Corni* Link; Rabenh. p. 231; Fr. Syst. III p. 243)
In Herb.: Rotterdam, in de nieuwe plantaadje, Oudem.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)
- 2978. E. horridula** Lev. Op de bladen van *Symphytum officinale*, *Echium vulgare*, *Myosotis intermedia*, enz. Aest. Aut. (*Erysibe horridula a. Asperifoliarum* Rabenh. p. 235; Fr. Syst. III. p. 239)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Oudem.; Amsterdam, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Ewijk, Abel. (v. s.)
- 2979. E. communis** Fr. Op de bladen van verschillende kruiden. Aest. Aut. Variat:
- a. *Ranunculacearum* Duby. Op de stengels, bladstelen en de bladen van *Aquilegia vulgaris*, *Ranunculus acris*, *Philonotis*, enz. (*Erysibe communis r. Ranunculacearum* Link; Rabenh. p. 233; Fr. Syst. III. p. 240)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Maastricht, Franq.; Beuningen bij Nijmegen, Abel.
- b. *Polygonearum* Lev. Op de bladen van *Polygonum*.

aviculare (Erysibe communis r. Polygonearum Link; Rabenh. p. 233; Fr. Syst. p. 240)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.; St. Anne bij Nijmegen, Abel. (v. v.)

c. *Solanacearum* West. Op de bladen van *Verbascum Thapsus*. Aest. (Erysibe communis k. Solanacearum Rabenh. p. 233; Fr. Syst. III. p. 242)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

d. *Rubiacearum* West. Op de bladen van *Galium Aparine*. Aest. (Erysibe communis d. Rubiacearum Rabenh. p. 233)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Oudem.

PERISPORIUM Fries.

2980. P. vulgare Cord. Op de bladen van *Phragmites communis*. Aut. Vere. (Fr. Syst. III. p. 250; Rabenh. p. 228; Perisporium arundinis Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n°. 329)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.

2981. P. Brassicae Lib. Op rottende stronken van roode en groene kool. Vere. (Lib. Pl. Crypt. Ard. n°. 280; Sclerotium, *Coccocystis*, Brassicae Pers.; Rabenh. p. 239; Fr. Syst. III. p. 259)

In Herb.: Leiden, Wttw. — Bovendien: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Maastricht, Franq.

CONIOSPORIUM Link.

2982. C. circinans Fr. Op de bladscheeden van *Phragmites communis*. Aut. (Fr. Syst. III. p. 257; Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n°. 330; Sphaeria circinans Rabenh. p. 174)

In Herb.: Leiden, Wttw.; Amsterdam, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

MICROSTICTA Desmaz. (Perisporii spec. Fr.)

Perithecium? minutum scutiforme carbonaceum cellulolum superficiale-adnatum, intus nucleo? carnosocelluloso albo ubique fructificante. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. Nouv. Edit. n°. 674)

2983. M. vagans Desmaz. Op de stengels en bladen van verschillende kruiden en heesters (Perisporium Speireum Fr. Syst. III. p. 230) Aut. Vere. Variat:

a. *Buxi* West. Op de bladen van den Palmboom. (West. 7^e not. Crypt. Belg. n°, 17 d. in Bull. acad. roy. Sc. de Belg. 2^e Série T. XI)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v.)

Trib. Apiosporei.**CHAETOMIUM** Kze et Schm.

2984. C. elatum Kze et Schm. Op rottende grashalmen, riet en bladen. Per totum annum. (Fr. Syst. III. p. 254; Rabenh. p. 227)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Wilhelminapolder, Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

ILLOSPORIUM Mart.

2985. I. carneum Fr. Op het thallus van *Peltigera*-soorten. Aut. Vere. (Fr. Syst. III. p. 259; Rabenh. pag. 225).

2986. I. coccineum Fr. Op het thallus van korstmossen. Aut. Vere. (Fr. Syst. III. p. 259; Rabenh. p. 226) Maastricht, Franq. (n. v.)

Ord. Pyrenomycetes.

*** Sphaeriacei.**

Trib. Sphaerini.

CORDYCEPS Fr.

2987. C. Ophloglossoides Fr. In vochtige bosschen, gewoonlijk *parasitisch* op *Elaphomyces muricatus*. Aut. (Fr. Syst. II. p. 324; Rabenh. p. 224)

In Herb.: Renkom, Buse.

2988. C. militaris Fr. Op doode insectenlarven in bosschen. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. pag. 323; Rabenh. pag. 224)

Westland (Naaldwijk), v. d. Tr. (v. icon.)

PORONIA Fries.

2989. P. punctata Fr. Op paarden- en ezelsmest in zandige streken. Aut. (Sphaeria Fr. Syst. II. p. 330; Rabenh. p. 223)

In Herb.: Harderwijk, Jungh.; Sloten, v. d. S. Lac. — Bovendien: Westland (Naaldwijk), v. d. Tr. (v. s. et ic.)

XYLARIA Schrank.

2990. X. cornuta Schrank. Op rottende Elzentronken.

Aut. Vere. (Hypoxylon vulgare Rabenh. p. 222; Sphaeria Hypoxylon Fr. Syst. II. p. 327; Dz. et Mb. in Bijdr. I. pag. 19).

In Herb.: Kampen, Bond.; Leiden, Oudem.; Wttw.; Ubbergen, Abel.; Sterrebosch (Groningen), Strat.; Swijndrecht, v. d. S. Lac. — Bovendien: Westland (Naaldwijk), v. d. Tr.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.).

2991. X. Cupressiformis Kx. Op rottende boomtronken. Aut. Vere. (Sphaeria Hypoxylon β . Cupressiformis Fr. Syst. II. pag. 328; Dz. et Mb. Bijdr.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Wttw.; Haarlemmerhout, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.) Variat:

a. pedata West. in Herb. Op rottende boomtronken. (Fr. l. l.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Dordrecht, v. d. S. Lac.

2992. X. polymorpha Grev. Aan afgehouden rottende boomtronken. Hieme. (Sphaeria Pers.; Fr. Syst. II. p. 328; Hypoxylon Rabenh. pag. 222)

In Herb.: Dordrecht, v. d. S. Lac.; Sterrebosch bij Groningen, Strat. — Bovendien: Westland (Naaldwijk), v. d. Tr.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

2993. X. digitata Rabenh. Op doode Elzentronken. Aut. Vere. (Sphaeria Fr. Syst. II. 326; Hypoxylon Rabenh. Deutschl. Krypt. Flora I, p. 223; Rabenh. Herb. viv. myc. 2^e Ed. n^o. 46)

In Herb.: Leiden, Wttw. (v. s.)

2994. X. carpophila West. Op de napjes der Beuken. Hieme. Vere. (West. Herb. Crypt. Belg. n^o. 114; Sphaeria Fr. Syst. II. p. 328; Hypoxylon Rabenh. pag. 223)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

- 2995. X. coronata** West. Op rottende tronken en wortels van boomen. Aut. Vere. (Sph. Guepini Moug. ? in herb. Franq.)

Tige allongée, mince, stipitifforme, tortueuse, inégale enbosselée, longue de 35 a 40 mill., s'évasant vers le haut en une tête conique de 4 mill. de longueur, surmontée de 3, 4 ou 5 appendices digitiformes d'environ 2 mill. de longueur. Perithèces rares, petits, immergés, placés vers le haut de la tête et devenant saillants. Ostioles papilliformes. Thèques cylindriques, octospores, unisériées, longues de $\frac{1}{10}^e$ de mill. et entourées de quelques paraphyses rares, hyalines et simples. Sporidies brunes, ovales, translucides, mesurant $\frac{3}{200}^es$ de mill. dans le grand diamètre sur $\frac{1}{100}^e$ de mill. dans le petit. (West. 8^e not. Crypt. inéd. Belg. pag. 5. n^o 2. fig. 1 a, b, c, d.)

In Herb.: Maastricht. Franq. (v. s.)

SPHAERIA Hall.

A. Compositae.

Sect. 1. **Periphaericae**. Compositae. Perithecia subdivergentia, in ambitu stromatis collocata, ostiolo aequali, collo destituta.

* Stroma sessile, convexum, subhemisphaericum, immarginatum, peritheciis periphericis. (Pulvinatae Fries)

- 2996. Sph. concentrica** Bolt. Op doode boomtronken. Aut. (Fr. Syst. II. p. 331; Rabenh. p. 222)

In Herb.: 't Haagsche Bosch, Bisch. (v. s.)

- 2997. Sph. Fragiformis** Pers. Op de schors van doode Beuken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 332; Rabenh. p. 222)

In Herb.: Renkom, Busc; in den Aardenhout, Molk. (v. s.)

2998. Sph. fusca Pers. Op doode takken van Elzen en Beuken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 232; Rabenh. p. 221; Dz. et Mb. in Bijdr. fl. v. Ned. I. p. 19)

In Herb.: Leiden, Stekh.; Dz. et Mb.; v. d. S. Lac.; Voorhout en Katwijk, Wttw.; Amsterdam, Utrecht, v. d. S. Lac.; Kampen, R. Bond.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Maastricht, Franq.

2999. Sph. argillacea Fr. Op doode takken van Hazelaars en Elzen. Aut. (Fr. Syst. II. p. 333; Rabenh. p. 221; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 19)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Maastricht, Franq. (v. s.)

3000. Sph. cohaerens Pers. Op doode boomtronken, bijzonder van Wilgen. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 333; Rabenh. p. 221; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 19)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Oudem. (v. s.)

3001. Sph. granulosa Pers. Op de schors van doode tronken van *Crataegus Oxyacantha?* Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 335; Rabenh. p. 221)

In Herb.: Leiden, Wttw.; Bommel, Jungh. (v. s.)

3002. Sph. multiformis Fr. Op doode Berken- en Elzenstammen. Vere. (Fr. Syst. II. p. 334; Rabenh. p. 221) Variat:

a. junior Fr. l. l. In Herb.: Leiden, Wttw. (v. v. et s.)

β. adulta Fr. l. l. In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. v. et s.)

* * Stroma late effusum, indeterminatum, immarginatum, planum, perithecia cingens l. e. peritheciis connascentibus ortum. Perithecia collo destituta, in superficie immersa l. prominentia. (Connatae Fr.)

3003. Sph. serpens Pers. In holle Wilgenstammen. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 341; Rabenh. p. 249)

In Herb.: Bommel, Jungh.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3004. Sph. confluens Todc. In vermolmde Wilgenstammen. Vere. Aut. (Fr. Syst. II, p. 342; Rabenh. p. 218)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Ankeveen (N. Holl.), v. d. S. Lac. (v. s.)

Sect. 2. **Hypophericae**. Compositae. Perithecia verticalia, immersa, stromate tecta, in collum attenuata.

*** Determinatae, a matrice discretae. Perithecia immersa, ampla. (Glebosae Fr. l. l.)

3005. S. deusta Hoffm. Op doode Wilgentronken. Hieme. (Fr. Syst. pag. 345; Rabenh. p. 218)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Haarlem, Brugm.; Doornwerth, Buse; 't Soerensche Bosch, v. d. S. Lac. (v. s.)

3006. S. Nummularia Dec. Op doode takken van Eiken, Beuken en andere boomen. Per totum annum. (Fr. Syst. II. p. 348; Rabenh. p. 217)

Maastricht, Franq. (n. v.)

**** Determinatae, cum matrice connatae, basi linea nigra circumscriptae. Perithecia demersa, stipata. (Lignosae Fr.)

3007. S. bullata Ehrh. Op doode takken van Wilgen, Elzen en Hazelaars. Vere. (Fr. Syst. II, p. 349; Rabenh. p. 216)

In Herb.: Bommel, Jungh.; Groningen, Strat.; De Heikop, De Haan; Kampen, R. Bond.; Ubbergen, Abel. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3008. S. undulata Pers. Op afgevallen doode takken van *Crataegus* en *Corylus*. Vere. (Fr. Syst. II. 350; Rabenh. p. 216);

In Herb.: Leiden, Wttw.; Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

- 3009. S. Stigma** Hoffm. Op doode takken van Esschen, Beuken en wilde Pruimen. Vere. (Fr. Syst. II. p. 350; Rabenh. p. 216; Dz. et Mb. Bijdr. I. pag. 19)
In Herb.: Utrecht, Haarlem, Wttw.; Leiden, Dz. et Mb. — Bovendien: Maastricht, Franq.
- 3010. S. decorticata** Dec. Op oude Beuken en Eiken. Per totum annum. (S. Stigma γ decorticata Fr. Syst. II. p. 350; Rabenh. p. 216)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Wttw.; Bommel, Jungh.; Maastricht, Franq. (v. s.)
- 3011. S. disciformis** Hoffm. Op doode takken van Beuken en wilde Kastanjes. Vere. (Fr. Syst. II. p. 353; Rabenh. p. 216).
In Herb.: Leiden, Wttw. — Bovendien: Maastricht, Franq.
- 3012. S. verruciformis** Ehrh. Op takken van *Carpinus betulus*, van Beuken en van Hazelaars. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 355; Rabenh. p. 215)
In Herb.: Utrecht, Wttw. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v.)
- 3013. S. flavo-virens** Pers. Op afgevallen doode takken. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 357; Rabenh. p. 215)
In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac.
5 * Determinatae, connatae, nulla linea circumscriptae. Perithecia sparsa. (Versatiles Fr.)
- 3014. S. scabrosa** Dec. Op doode Eikentronken en takken. Vere. (Fr. Syst. II. p. 360; Rabenh. p. 215).
In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)
- 3015. S. quercina** Pers. Op doode Eikentakken. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. 362; Rabenh. p. 214; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 19)
In Herb.: 't Haagsche Bosch, Wttw.; Leiden, Dz. et Mb.; Utrecht, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. s.)

- 3016. *S. lanceiformis*** Fr. Op doode Berkentakken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 362; Rabenh. p. 214)
- 3017. *S. ferruginea*** Pers. Op doode takken van Hazelaars. Per annum. (Fr. Syst. II. p. 363; Rabenh. p. 211)
In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)
- 3018. *S. ceratosperma*** Tod. Op doode Eikentakken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 364; Rabenh. p. 211)
In Herb.: Harderwijk, Jungh. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)
- 3019. *S. Strumella*** Fr. Op doode takken van Aalbeziën. Vere. (Fr. Syst. II. p. 365; Rabenh. p. 214)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

6 * Effusae, indeterminatae, connatae, haud circumscriptae. (Concrescentes Fr.)

- 3020. *S. spiculosa*** Pers. Op doode takken van *Viburnum Opulus*. Vere. (Fr. Syst. II. p. 369; Rabenh. p. 213)
In Herb.: Utrecht, Wttw.
- 3021. *S. lata*** Pers. Op doode Esschenschors en hout. Vere. (Fr. Syst. II. p. 369; Rabenh. p. 213; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Utrecht, Wttw.; Amsterdam, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland (Goes); v. d. B. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. s.)
- 3022. *S. velutina*** Wallr. Op doode afgevallen takken en hout. Vere. (Rabenh. p. 213)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Leiden, Dz. et Mb.
- 3023. *S. salicella*** Fr. Op doode Wilgentakken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 377)
In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

Sect. 3. Amphiphericae. Compositae. Perithecia con-

vergentia, circinantia, stromate spurio undique pustulato-cincta, in collum attenuata.

7* Perithecia in conceptaculo integro, ab epidermide discreto, collecta. (Circumscriptae Fr.)

- 3024. S. gastrina** Fr. Op doode tronken van Olmen en Haagbeuken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 379; Rabenh. p. 210)

In Herb.: Harderwijk, Jungh.

- 3025. S. Prunastri** Pers. Op doode Pruintakken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 380; Rabenh. p. 212)

In Herb.: Utrecht, Wttw.

- 3026. S. stellulata** Fr. Op doode Olmtakken. Aut. (Fr. Syst. pag. 380)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.

- 3027. S. Limminghii** West. Op doode Olmtakken. Vere.

Perithèces petits, sphériques, noirs, groupés au nombre de 6 à 15, nichés entre les fibres corticales et surmontés chacun d'un col cylindrique plus ou moins long. Les ostioles de chaque groupe se réunissent en convergeant pour soulever et percer transversalement l'épiderme, sous forme d'un disque arrondi, proéminent, mamelonné, noir et luisant. Thèques en massue presque cylindrique ou fusiforme, sans paraphyses, longues de 12 à 15/100 de mill. Sporidies uni- ou bisériées, fusiformes, hyalines, de 3/100^{es} de mill. de longueur sur 1/100^e de mill. de largeur, et n'offrant à l'intérieur aucune trace de cloison, mais seulement quelques granules peu distincts. (West. 6^e not. Crypt. Nouv. de la fl. Belge n^o. 26, in Bull. de l'Acad. Roy. des Sc. de Belgique, 2^e Série Tom. VII.) Obs. Verschilt grootelijks in de vruchtdeelen van de voorgaande.

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.; Leiden, Ankersm.; Groningen, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

- 3028. S. enteroleuca** Fr. Op doode afgevallen Eiken-

takken. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 381; Rabenh. p. 210)

In Herb.: Harderwijk, Jungh.; De Vriese; Leiden, Dz. et Mb.; 't Haagsche Bosch, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

- 3029. S. Anomia** Fr. Op doode takken van *Robinia pseudo-Acacia*. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 381; Rabenh., p. 210)

In Herb.: Harderwijk, Jungh. (v. s.)

- 3030. S. detrusa** Fr. Op doode takken van den Berberis. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 382; Rabenh. pag. 211)

In Herb.: Leiden, Wttw. (v. s.)

- 3031. S. Carpini** Pers. Op doode takken van *Carpinus Betulus*. Aut. (Fr. Syst. II. p. 384; Rabenh. p. 210)

In Herb.: 's Hertogenbosch, West.

8* Perithecia in conceptaculo dimidiato et superne epidermide adnata inclusa, disco erumpente. (Incusae Fr.)

- 3032. S. nivea** Hoffm. Op jonge doode Populier- en Wilgentakken. Per totum annum. (Fr. Syst. II. p. 386; Rabenh. p. 209)

In Herb.: Amsterdam, Oudem. ex. herb. Brugm. (v. s.)

- 3033. S. leucostoma** Fr. Op doode Pruimtakken. Per annum. (Fr. Syst. II. p. 387; Rabenh. p. 209)

Variat:

a. *polypora* Fr. l. l. In Herb.: Bommel, Jungh. (v. s.)

- 3034. S. controversa** Desmaz. Op doode takjes van *Cornus sanguinea*, *Acer Negundo*, *Fraxinus*. Hieme. Aut.

Circumscripta, stromate corticali nigro. Peritheciis immersis, ostiolis erumpentibus prominulis. Ascis sub-

clavatis; sporidiis biseriatis, hyalinis, ovato-oblongis; sporulis 4, globosis. (Desmaz. 9^e Not. pl. crypt. de Fr. n^o. 18 in Ann. des Sc. Nat. Févr. 1842). Variat:
a. corni West. Herb. Crypt. Belge, n^o. 910.

In Herb.: Leiden, v. d. B. (v. v.)

* 9. Perithecia absque conceptaculo proprio in pustula corticali ostiolaque in discum collecta (Obvallatae Fr.).

3035. S. coronata Hoffm. Op schors van Beuken-takken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. pag. 395; Rabenh. p. 204)

In Herb.: Utrecht, Wttw.

3036. S. decorticans Fr. Op afgestorven schors van *Fagus sylvatica* en *Sorbus aucuparia*. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 396; Rabenh. p. 207)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3037. S. turgida Pers. Op doode Beukentakken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 400; Rabenh. p. 206)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)

3038. S. salicina Pers. Op doode Wilgentakken. Aut. (Fr. Syst. II. p. 401; Rabenh. p. 206)

In Herb.: Rotterdam, Oudem.; Leiden, Wttw.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

3039. S. stilbostoma Fr. Op doode takken van verschillende boomen. Aut. (Fr. Syst. II. p. 403; Rabenh. p. 205). Variat:

a. umbilicata Fr. l.l. Op doode takken van *Acer pseudo-platanus*.

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

* 10. *Perithecia* in orbem disposita, libera absque conceptaculo et disco (*Circinatæ* Fr.)

3040. *S. pulchella* Pers. Op afgestorven Pruimenschors. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. pag. 406; Rabenh. p. 204)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3041. *S. conjuncta* Nees. Op doode stengels van Braam-beziën. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 408; Rabenh. p. 204)

In Herb.: 't Haagsche Bosch, Dz. et Mb. (v. s.)

3042. *S. quaternata* Pers.? Op oude Berken- en Beukenschors. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 409; Rabenh. p. 203)

In Herb.: Walcheren (duinkant), v. d. B. (v. s.)

Sect. 4. ***Epiphæricæ***. Subcompositæ. *Perithecia* horizontalia, supra stroma (spurium sæpius) nuda collocata, sed primo a matrice tecta, collo nullo.

* 11. *Perithecia* caespitosa, superficialia, supra stroma subinnatum erumpens collocata (*Caespitosæ* Fr.)

3043. *S. cinnabarina* Tode. Op schors van doode boomstammen. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 412; Rabenh. p. 202; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb., de Haan, Wttw.; Kampen, R. Bond.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Groningen, Stekh., Strat.; Amsterdam, v. d. S. Lac.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3044. *S. coccinea* Pers. Op doode Pruimen- en Elzenstammen. Hieme (Fr. Syst. II. p. 412; Rabenh. p. 202; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20.)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Amsterdam, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et v.). Variat:

a. sanguinella Fr. l. l. In Herb.: Leiden; Dz. et Mb. (v. s.)

3045. S. ribis Tode. Op doode Aalbezietakken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 413; Rabenh. p. 202; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Maastricht, Franq.; Zuid-Beveland, v. d. B.

3046. S. laburni Pers. Op doode takken van *Cytisus laburnum*. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 413; Rabenh. p. 202; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 17)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

3047. S. acervalis Moug. Op doode Esschen- en Wilgen-takken. Aut. (Fr. Elench. II. p. 83; Rabenh. p. 202)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. s.)

3048. S. cyanogena Desmaz. Op rottende Koolstronken. Aest. Aut.

Peritheciis minutissimis, numerosis, conglomeratis, raro solitariis, globosis, rugosis, atris, opacis; ostiolo papillæ-formi; nucleo albido; ascis clavatis; sporidiis hyalinis, oblongis, subfusiformibus, curvulis, vix obtusis, 3 septatis. (Desmaz. 15^e Not. crypt. de Fr. n^o. 18 in Ann. Sc. nat. 3^e Série. Tom. IX p. 352; Desmaz. Pl. crypt. de Fr. n^o. 2060)

In Herb.: Leiden, Wttw. (v. s.)

3049. S. berberidis Pers. Op doode takken van *Berberis vulgaris*. Per annum. (Fr. Syst. II. p. 415; Rabenh. p. 201; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 8)

In Herb.: Leiden, de Haan, Dz. et Mb., Wttw.; Utrecht, Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3050. S. varia Pers. Op afgestorven Pruimenschors (Fr. Syst. II. p. 416; Rabenh. p. 201)

Maastricht, Franq. (n. v.)

- 3051. S. cupularis** Pers. Op drooge Pruimen- en Vliertakken, en die van andere boomen. Hieme. Vere. (Fr. Syst II. p. 416)
In Herb.: Leiden, Wttw.; Zuid-Beveland (Goes), v.d.B.
- 3052. S. pulicaris** Fr.? Op afgestorven Vliertakken. Aut. (Fr. Syst. II. p. 417; Rabenh. p. 200; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.
- 3053. S. aggregata** Lasch. Op doode stengels van *Euphrasia odontites*.
Peritheciis erumpentibus subrotundis nigris nitidis, seriatim aggregatis; nucleo albo; ascis subclavatis octosporis; sporis cylindraceutis monoblastis aut uniseptatis (Lasch in Rabenh. Herb. viv. myc. Ed. II. n°. 541)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)
* 12. Perithecia primo immerso-innata, demum emersa, confluentia (Confluentes Fr.)
- 3054. S. elongata** Fr. Op doode takken van *Robinia pseudo-acacia*. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 422; Rabenh. p. 199)
In Herb.: Leiden, Wttw. (v. v. et s.)
- 3055. S. mucosa** Pers. Op rottende vruchten van *Cucurbita pepo*. Vere. (Fr. Syst. II. p. 425; Rabenh. p. 198; Dr. et Mb. Bijdr. I. p. 20)
In Herb.: Leiden. Dr. et Mb.
- 3056. S. dothidea** Moug. Op doode Esschentrunk en takken. Aest. Aut. (Fr. Syst. II. p. 423; Rabenh. p. 200). Variat:
a. *Rosae* Fr. Elench. II. p. 86. Op levende Rozentakken.
In Herb.: Hulst, West. (v. v.)
- 3057. S. spartii** Nees. Op doode tronken en takken van

Sarothamnus vulgaris (Fr. Syst. II. p. 424; Rabenh. p. 199)

In Herb., Axel, West.

* 13. Perithecia in series parallelas disposita (Seriatae Fr.)

3058. S. rimosa Alb. et Schw. Op drooge halmen van *Phragmites communis*. Aut. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 427; Rabenh. p. 190; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Voorschoten, de Haan; Utrecht, Wittw. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3059. S. filicina Fr. Aan de bladstelen van Varens. Vere. (Fr. Syst. II. p. 427; Rabenh. p. 190)

In Herb.: Utrecht, Jungh.; Maastricht, Franq. (v. s.)

3060. S. junci Fr. Op drooge halmen van *Juncus glaucus*. Aut. (Fr. Syst. II. p. 428; Rabenh. p. 191)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Utrecht, Wittw. (v. v.)

3061. S. lirella Moug. Op doode stengels van *Spiraea ulmaria*. Aut. (Fr. Elench. II. p. 105; Rabenh. p. 192; Dr. et Mb. Bijdr. II. p. 17)

In Herb.: Blauwkapel, v. d. S. Lac.

3062. S. arundinacea Sow. Op drooge halmen van *Phragmites communis*. Vere. (Fr. Syst. II. p. 429; Rabenh. p. 193; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)

Subtecta, linearis, stromate vix distincto. Peritheciis minutis, globosis, uniserialibus, subastomis, nigro farctis. Ascis nullis; sporidiis elongatis, subfusiformibus; sporulis 4-6, semiopacis (Desmaz. emend. 12e Not. crypt. de Fr. in Ann. des Sc. nat. Janv. 1846. p. 49)

In Herb.: Leiden, Stekh., Wittw.

3063. S. godini Desmaz. Als de voorgaande. Vere.

Subtecta, oblonga, minuta, griseo-nigra, stromate

vix distincto. Peritheciis minutissimis, stipatis, compressiusculis, 2-3 serialibus, subastomis albo fartis. Ascis clavatis; sporidiis oblongis, 3 septatis. (Desmaz. Loc. cit.)

In Herb.: Leiden, Stekh., Wttw.; Amsterdam, v. d. S. Lac.

3064. S. nebulosa Pers. Op doode stengels van groene gewassen en bijzonder van Aardappelen. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 430; Rabenh. p. 191; S. nebularis Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 8)

In Herb.: Leiden, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. s.)

3065. S. polygramma Fr. Op doode stengels van *Angelica sylvestris*. Vere. (Fr. Syst. II. p. 432; Rabenh. p. 192)

In Herb.: Leiden, Wttw. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. s.)

* 14. *Perithecia aggregata*, foliis innata (Confertae Fr.)

3066. S. graminis Pers. Op doode bladen van verschillende grassoorten. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 434; Rabenh. p. 189; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. — Bovendien: Maastricht, Franq.

3067. S. trifolii Pers. Op de bladen van *Trifolium repens*. Aut. (Fr. Syst. II. p. 435; Rabenh. p. 188)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb., Oudem.; Zwake, v. d. B.; Beuningen bij Nijmegen, Abel.

3068. S. allicina Fr.? Op stervende bladen van *Allium Porrum*. Aut. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 437; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.

3069. S. bifrons Schmidt et Kze. Op verdroogde Ei-

kenbladen. Vere. (Fr. Syst. II. p. 438; Rabenh. p. 189)

In Herb.: Leiden, in den Hortus Academicus, Dz. et Mb., Wttw.

3070. S. ceuthocarpa Fr. Op verdroogde bladen van *Populus tremula*. Aut. Vere. (Fr. Syst. p. 439; Rabenh. p. 189)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Wassenaar, Wttw. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

B. Simplices.

Sect. V. **Superficiales**. Simplices. Perithecia bicorticata supra stroma effusum villosum l. matricem plane superficialia, libera, primo velata.

* 15. Perithecia per se glabra, insidentia subiculo tomentoso (Byssisedae Fr.)

3071. S. aurantia Pers. Op rottende kurkachtige Polypori. Per annum. (Fr. Syst. II. p. 440; Rabenh. p. 198)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3072. S. aquila Fr. Op doode en rottende boomtakken. Hieme et Vere (Fr. Syst. II. p. 442; Rabenh. p. 197)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac.; Maastricht, Franq. (v. s.)

3073. S. byssiseda Tode. Op rottende Wilgentakken. Vere (Fr. Syst. II. p. 442; Rabenh. p. 197)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3074. S. tristis Tode. Op rottend hout van *Acer pseudo-platanus*. Vere. (Fr. Syst. II. p. 444; Rabenh. p. 197)

In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. s.)

* 16. *Perithecia villo persistente tecta* (Villosae Fr.)

3075. S. ovina Pers. Op rottend Wilgenhout in holle stammen. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 446; Rabenh. p. 196)
In Herb.: Willemspolder, Dz. et Mb. (v. s.)

3076. S. hirsuta Pers. Op rottend hout. Aut. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 449; Rabenh. p. 194)
In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

* 17. *Subiculum nullum. Perithecia glabra, basi rotundata, sublibera, ostiolo persistente* (Denudatae Fr.)

3077. S. peziza Tode. Op rottend hout. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 452; Rabenh. p. 190)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. s.) Variat:

a. *villifera* Fr. l. l. (Sph. *peziza* β . *miniata* Rabenh. l. l.)
Maastricht, Franq. (n. v.)

3078. S. sanguinea Sibth. Op verdroogd Elzenhout. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 453; Rabenh. p. 174)
In Herb.: Rotterdam, Oudem. (v. s.)

3079. S. episphaeria Tode. Op de puisten van *Sphaeria quercina*, *stigma* en anderen. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 454; Rabenh. p. 190)

In Herb.: de bosschen van Ameliswaard bij Utrecht, v. d. S. Lac. (v. v.)

3080. S. mammaeformis Pers. Op weggeworpen rottend hout. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 455; Rabenh. p. 176)

In Herb.: Zwake, v. d. B. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. s.)

3081. S. stercoraria Sow. Op paardenmest. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 455; Rabenh. p. 174; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)

In Herb.: Harderwijk, Jungh.; Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

- 3082. S. obducens a. minor** Fr. Op doode takken van *Fraxinus excelsior*. Aut. Vere. (Fr. Syst. p. 456; Rabenh. p. 176)
In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. s.)
- 3083. S. bombardata** Batsch. Op rottende boomstammen. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 456; Rabenh. p. 177)
Maastricht, Franq. (n. v.)
- 3084. S. spermoides** Fr. Op rottende Eiken- en Wilgenstammen. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 457; Rabenh. p. 176)
In Herb.: Utrecht, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Amsterdam, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)
- 3085. S. moriformis** Tode. In rottende holle Wilgentronken, alsook op rottende stammen van *Prunus mahaleb*. Per annum. (Fr. Syst. II. p. 458; Rabenh. p. 176; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 17)
In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.; Leiden, Wttw.; Kampen, R. Bond. (v. v. et s.)
- 3086. S. erubescens** Rob. Op doode bladen van *Ilex aquifolium*. Aut.
Sparsa vel subgregaria, superficialis, basi villosa alba radiata. Peritheciis minutis, globosis, mollibus, glabris, testaceis dein badio-rubris collabescendo concavis. Ostiolo papillaeformi. Ascis clavatis; sporidiis oblongis subacutis, subcurvulis, hyalinis, 3 septatis (Rob. in Desmaz. 13^e Not. crypt. de Fr. pag. 72)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)
- 3087. S. pulvis pyrius** Pers. Op vochtig rottend hout: Vere. (Fr. Syst. II. p. 458; Rabenh. p. 176; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Rijnsburgerweg, de Haan; Leiden en Utrecht, Wttw., v. d. S. Lac.; Muyden, Uylenpas, Soerensche bosch, v. d. S. Lac.;

Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. — Bovendien: Maas-
tricht, Franq. (v. v. et s.)

- 3088. S. pulveracea** Ehrh. Op dood en rottend hout.
Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 459; Rabenh. p. 174)
In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

* 18. *Perithecia glabra*, basi applanata subinnata per-
tusa (Pertusae Fr.)

- 3089. S. mastoidea** Fr. Op doode Wilgen- en Esschen-
takjes. Per annum. (Fr. Syst. II. p. 463; Dz. et
Mb. Bijdr. I. p. 20)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; de Bild, v. d. S.
Lac.; Haarlem (v. s.)

- 3090. S. pertusa** Pers. Op rottend hout. Vere. (Fr. Syst.
II. p. 464; Rabenh. p. 178; Dz. et Mb., Bijdr.
I. p. 20)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland,
v. d. B. (v. s.)

Sect. VI. **Subimmersae**. Simplices. *Perithecia*
immersa, saepe erumpentia, ostiolo insigni dilatato l.
in collum elongato.

* 19. *Ostiolum latissimum*, compressum, rima lon-
gitudinali dehiscens (*Platystomae* Fr.)

- 3091. S. excipuliformis** Fr. Op oude Eikenschors. Per
annum. (Fr. Syst. II. p. 469; Rabenh. p. 184)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Utrecht, Wittw.;
Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

- 3092. S. macrostoma** Tode. Op afgevallen takken,
dood hout en oude schors van boomen. Aut. Vere.
(Fr. Syst. II. p. 469; Rabenh. p. 184)
In Herb.: op den Rijnsburgerweg, de Haan (v. s.)

* 20. *Ostiolum elongatum, cylindricum, liberum, perithecio longius* (Ceratostomae Fr.)

3093. S. rostrata Fr. Op doode en rottende Beuken- en Berkentakken. Per annum. (Fr. Syst. II. p. 473; Rabenh. p. 186)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

3094. S. rostellata Fr. Op doode stengels van verschillende *Rubus*-soorten. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 476; Rabenh. p. 186)

Maastricht, Franq. (v. v.)

* 21. *Ostiolum in collum matrici immersum elongatum* (Obtectae Fr.)

3095. S. eutypa Fr. Op het hout van doode boomtronken. Per annum (Fr. Syst. II. p. 478; Rabenh. p. 183; Dz. et Mb., Bijdr. I. p. 20)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

3096. S. operculata A. et S. Op rottend Dennen- en Elzenhout. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 479; Dz. et Mb., Bijdr. I. p. 20)

Leiden, Dz. et Mb. (n. v.)

3097. S. corticis Fr. Op doode Populierschors. Aut. et Vere. (Fr. Syst. II. p. 481; Rabenh. p. 182)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3098. S. ditopa Fr. Op doode Elzentakken. Aut. et Hieme. (Fr. Syst. II. p. 481; Rabenh. p. 182)

In Herb.: Warmond, de Haan (v. s.)

3099. S. tiliae Fr. Op doode en afgevallen Lindentakken. Vere. (Fr. Syst. II. p. 485; Rabenh. p. 181)

In Herb.: Leiden, Ankers.; Haarlem (v. s.)

3100. S. pruinosa Fr. Op de schors van doode Eschentakken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 486; Rabenh. p. 182)

In Herb.: Leiden, Jungh. — Bovendien; Maas-
tricht, Franq.

- 3101. S. xylostei** Pers. Op doode takken van *Lonicera xylosteum*. Vere. (Fr. Syst. II. p. 487; Rabenh. p. 181)

In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. s.)

Sect. VII. **Subinnatae**. Simplices. Perithecia epidermidi matricis subinnata velo nullo, gelatina diu farcata.

* 22. Perithecia mox erumpentia, liberata, ostiolo simplici (Obturateae Fr.)

- 3102. S. sapinea** Fr? Op schors en takken van Dennen en Pijnboomen. Vere. (Fr. Syst. II. p. 491)

In Herb.: Harderwijk, Jungh.

- 3103. S. syringae** Fr. Op doode takken van *Syringa vulgaris*. Vere. (Fr. Syst. II. p. 492; Rabenh. p. 179; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 8)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

- 3104. S. lonicerae** Sow. Op de doode stammen van *Lonicera periclymenum*. Vere. (Fr. Syst. II. 492; Rabenh. p. 179)

In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. s.)

- 3105. S. strobilina** Holl. et Schm. Op de schubben van rottende Pijnkegels. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 495; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)

Leiden, Dz. et Mb. (n. v.)

- 3106. S. epicymatia** Wallr. Op de scutella van *Pastellaria subfusca* en *parietina*. Vere. Aest. (Rabenh. p. 180; Sph. Lichenicola Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 17)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

* 23. *Perithecia primo innata, cum matrice concreta, demum supra denudata, ostiolo simplici (Subtectae Fr.)*

3107. S. epidermidis Fr. Op de takken van *Berberis vulgaris*. Per annum. (Fr. Syst. II. p. 499). Variat:

a. *microscopica* Desmaz. Op de zaadhuisjes van den Esch. Vere. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n^o. 975)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

3108. S. taxi Sow. Op de bladen van *Taxus baccata*. Vere. Aut. (Fr. Syst. II. p. 500, Rabenh. p. 171)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3109. S. macularis Fr. Op stervende bladen van *Acer* en *Populus*. Aut. (Fr. Syst. II. p. 502; Rabenh. p. 187)

In Herb.: Groningen, Strat. (v. s.)

3110. S. ilicis Fr. Op doode bladen van *Ilex aquifolium*. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 501; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.

* 24. *Perithecia primo tecta, demum epidermide annua discreta secedente nuda (Caulicolae Fr.)*

3111. S. pellita Fr. Op doode stengels van *Papaver* en andere kruiden. Aut. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 505)

In Herb.: Warmond, de Haan (v. s.)

3112. S. rubella Pers. Op doode stengels van kruiden. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 504; Rabenh. p. 179; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Amsterdam, v. d. S. Lac.; Haarlem. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3113. S. haematites Desmaz. Op doode stengels van *Clematis vitalba*. Vere.

Confertim sparsa, minuta, macula sanguinea insidens. Peritheciis orbiculatis, primum pallescentibus, dein nigris, humectatis convexis, siccis pezizoideo-collapsis, epidermide translucenti semper tectis. Ostiolo punctiformi. Ascis cylindrico-clavatis; sporidiis non observatis (Desmaz. 19^e Not. pl. crypt. de Fr. n^o. 24 in Ann. des Sc. nat. 2^e Série Tom. XVI.)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.

- 3114. S. acuta** Hoffm. Op doode stengels van Brandnetels (*Urtica urens* et *dioica*). Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 507; Rabenh. p. 175; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 8)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Utrecht, v. d. S. Lac.; Amsterdam, v. d. S. Lac.; Leiden, Wttw.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.; Warmond, de Haan; Maastricht, Franq.

- 3115. S. modesta** Desmaz. Op doode stengels van groote kruiden: Aut. Vere.

Sparsa. Peritheciis globoso-depressis, minutis, epidermide primo tectis, dein nudis, nigris, laevibus, nitidis. Ostiolo papillato obtuso. Nucleo albo. Ascis amplis, subcylindricis; sporidiis fusiformibus, obtusiusculis, curvulis 4—6 septatis; sporulis minutissimis, globosis hyalinis. (Desmaz. 14^e Not. crypt. nouv. de Fr. n^o 61 in Ann. des Sc. nat. 2^e Sér. Tom. VIII. pag. 173. — Sph. complanata Lib. (non Tode)!)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

- 3116. S. coniformis** Fr. Op de doode stengels van groote kruiden, vooral van Brandnetels en *Umbelliferae*. Vere. (Fr. Syst. II. p. 508. — Sph. herbarum c. conica Rabenh. p. 175)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb., Wttw.; Utrecht, Amsterdam, v. d. S. Lac.

Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

- 3117. S. dollolum** Pers. Op doode stengels van *Umbel.*

liferae en vooral van *Angelica sylvestris*. Vere. (Fr. Syst. II. p. 509; Rabenh. p. 173; Dz. et Mb., Bijdr. I. p. 21)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb., Wttw.; Blauwkapel, v. d. S. Lac.

Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3118. S. pisi Sow. Op doode stengels van *Pisum sativum*. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 509; Rabenh. p. 173)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3119. S. caulium Fr. Op uitgerukte stengels van *Umbelliferae*. Vere. (Fr. Syst. II. p. 509)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3120. S. culmifraga Fr. Op doode Grashalmen. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 510; Rabenh. p. 180). Variat:

b. linearis Fr. l. l. Op doode koornhalmen.

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3121. S. scirpicola Dec. Fr. Op doode bladen van *Scirpus*soorten. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 510). Variat:

b. typharum Desmaz. Op doode bladen van *Typha latifolia*. Vere. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n^o 1778)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3122. S. herbarum Fr. Op doode stengels van groote kruiden. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 511; Rabenh. p. 174; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21). Variat:

a. Op *Aster tripolium*. In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

b. Op *Solanum tuberosum*. In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Leiden, Wttw.

c. Op *Allium porrum*. In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)

d. Op *Convolvulus tricolor*. In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

e. Op Koolstronken. In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

- f. Op *Rumex*. In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.
(v. s.)
- g. Op *Centaurea* en *Carduus*. In Herb.: Leiden,
Wttw. (v. s.)
- h. Op *Eryngium maritimum*. In Herb.: Katwijk,
Wttw. (v. v. et s.)

3123. S. bardanae Wallr. Op doode stengels van
Lappa tomentosa. Hieme. (Wallr. Comp. fl.
Germ. IV. pag. 806; Rabenh. p. 179)

In Herb.; Utrecht, v. d. S. Lac. (v. s.)

3124. S. carduorum Wallr. Op doode stengels van
*Carduus*soorten. Hieme.

Pyreniis gregariis hypophloeodeo-latitantibus, basi
arcte insculptis depresso-globosis, e vertice convexius-
culo mox deplanato collum breve, apicem versus in-
crassatum obconicum truncatum pertusum, summam epi-
dermidem penetrans informantibus. (Wallr. Comp.
fl. Germ. IV. p. 805, excl. Syn. Sow. Fr.)

In Herb.: Rijnsburg, de Haan. (v. v. et s.)

3125. S. armeriae Corda. Aan afgestorven stelen van
Statice globularifolia. Vere. (Corda Ic. fung. IV.
p. 41. Tab. VIII. fig. 119; Rabenh. p. 175)

In Herb.: Leiden, in den Hortus Academicus,
Wttw. (v. s.)

3126. S. perforans Rob. Op doode bladen van *Psamma
arenaria*. Vere.

Epiphylla, sparsa. Peritheciis immersis, minutis, ni-
gris ellipsoideis; ostiolis perforantibus, superficialibus,
convexis, dein collabescendo subconcavis, poro dila-
tato apertis. Sporidiis ellipticis, hyalinis, bilocularibus.
(Desmaz. Nouvelle notice crypt. inéd. de Fr. mars
1843. p. 41 n°. 30; Rob. in Desmaz. Pl. crypt.
de Fr. n°. 1288)

In Herb.: Overal in de Hollandsche duinen. ☞

3127. S. Berkeleyi Desmaz. Op doode stengels van *Umbelliferae* en vooral van *Heracleum spondylium*. Hieme et Vere. (Desmaz. Pl. crypt. de Fr. n^o. 1769, sine descr.; Sph. Angelicae Berk. in Mag. of Zool. and Bot. vol. I. p. 48. Tab. 3. f. 7)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3128. Sph. nigrella Fr. Op doode stengels van kruidgewassen. Vere. Aest. (Fr. Syst. II. p. 512; Rabenh. Herb. viv. myc. n^o. 1936; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 8)

In Herb.: Warmond, van Hall. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. s.)

3129. Sph. nigrans Rob. Op doode halmen van *Dactylis glomerata*. Vere.

Minuta, sparsa, epidermide nigricante tecta. Peritheciis globosis vel subellipticis, depressis, albo faretis, basi villis brunneis vestitis. Ostiolo erumpente papillaeformi. Ascis clavatis; sporidiis fusiformibus curvulis, subhyalinis, 5 septatis (Desmaz. 13^e Not. pl. crypt. de Fr. 2^e Série T. VI. p. 79. — Rob. in Desmaz. Pl. crypt. de Fr. n^o. 1774)

In Herb.: Boxmeer, v. d. B. (v. s.)

3130. Sph. lugubris Rob. Op doode en rottende bladen van *Psamma arenaria*. Hieme. Verè. Aestate.

Maculis epiphyllis, piceis, minutis, ovalibus, sparsis. Peritheciis subsolitariis, immersis, nigris, globosis, demum depressis. Ostiolo brevi erumpente subconico. Ascis magnis cylindricis. Sporidiis 8, uniseriatis, ellipsoideis, subacuminatis, brunneis, semiopticis (Desmaz. 14^e Not. pl. crypt. de Fr. n^o. 60. in Ann. des Sc. nat. 2^e Sér. Tom. VIII, p. 174; Rob. in Desmaz. Pl. crypt. de Fr. n^o. 1792)

In Herb.: Overal in de Hollandsche duinen. (v. v. et s.)

Aanm. Deze soort zal eigenlijk wel in de hieronder volgende afdeeling der *Foliicolae* te huis behooren.

* 25. *Perithecia cum matrice concreta, tecta, nulla macula exarida cincta* (Foliicolae Fr.)

- 3131. Sph. tubaeformis** Tode. Op doode en afgevallen Elzenbladen. Vere. (Fr. Syst. II. p. 516; Rabenh. p. 172; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21)

In Herb.: Warmond, de Haan; Leiden, Voorshoten, Dz. et Mb., Wittw., Ankers.; de Bildt, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

- 3132. Sph. gnomon** Tode. Op afgevallen bladen van *Corylus avellana*. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 517; Rabenh. p. 172)

Maastricht, Franq.

- 3133. Sph. saligna** Ehrh. Op doode bladen van *Salix capraea*. Hieme. Vere. (*Sphaeria capraea* Dec.; Fr. Syst. II. p. 517; Rabenh. p. 172; *Phoma saligna* Fr. Syst. II. pag. 546; Rabenh. p. 143)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)

- 3134. Sph. setacea** Pers. Op doode en afgevallen bladen van verscheiden boomen. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 518; Rabenh. p. 173). Variat:

a. *petiolicola* West. Op de rottende bladstelen van *Acer pseudo-platanus*.

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

- 3135. Sph. aquilina** Fr.? Op de bladen van *Pteris aquilina*. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 522; Rabenh. p. 169)

In Herb.: Utrecht, Jungh. (v. s.)

- 3136. Sph. polypodii** Rabenh. Op de bladen van *Polypodium vulgare*. Aest. (*Sph. aquilina* Fr. in Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 8)

Peritheciis sparsis, depresso-globosis, opacis, subumbonatis; ascis cylindraceo-clavatis octonis oblongis $\frac{1}{420}$ crassis 3—4 plo longioribus hyalinis proto-

plasmate turbatis dense faretis. (Rabenh. Herb. viv. myc. 2^e Edit. n^o. 533)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

- 3137. Sph. carpinea** Fr. Op doode bladen van *Carpinus betulus*. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 523; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 8)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. s.)

- 3138. Sph. myriadea** Dec. Op doode en afgevallen Eikenbladen. Vere. (Fr. Syst. II. p. 524; Rabenh. p. 188)

In Herb.: Zwake, v. d. B. (v. s.)

- 3139. Sph. brunneola** Fr. Op kwijnende of afgestorven bladen van *Convallaria majalis*. Aut. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 526; Rabenh. p. 580)

Maastricht, Franq.

- 3140. Sph. maculaeformis** Pers. Op doode Eiken- en Kastanjebladen. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 524; Rabenh. p. 168; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Utrecht, Dz. et Mb.; Kampen, R. Bond.; Maastricht, Franq. (v. s.)

- 3141. Sph. aucupariae** Lasch. Op levende bladen van *Sorbus aucuparia*. Aest. (Rabenh. pag. 170; Sph. conglomerata (Sorbi) Wallr. Comp. Fl. Germ. IV. p. 814)

In Herb.: Domburg, v. d. B.; Maastricht, Franq.

- 3142. Sph. punctiformis** Tode. Op doode Eikenbladen. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 525; Rabenh. p. 168; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zwake, v. d. B. (v. v. et s.)

- 3143. Sph. eryngii** Fr. Op doode bladen en bladstelen van *Eryngium maritimum*. Vere. (Fr. in litt. Duby Bot. Gall. II. p. 710; Rabenh. p. 171)

Variat:

a. petiolicola West. In Herb.: Katwijk, de Haan, Wttw.

3144. Sph. cruciferarum Fr. Op de stengels, stelen en zaadhuisjes van *Erysimum officinale*. Aut. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 525)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

3145. Sph. ostruthii Fr. Op de stervende bladen van *Angelica sylvestris*. Aut. (Fr. Syst. II. p. 526; Depazea Ostruthii Rabenh. p. 139)

In Herb.: Zwijndrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3146. Sph. atomus Desmaz. Op doode Beukenbladen. Aut.

Epiphylla; maculis rufis, minutis, suborbiculatis; peritheciis minutissimis, numerosis, brunneis, innato-prominulis, collabescendo umbilicatis (Desmaz. 8^e Not. crypt. nouv. de France n^o. 19, in Ann. des Sc. nat. Mars 1841; Desmaz. Pl. cr. de Fr. n^o. 1293)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3147. Sph. melanoplaca Desmaz. Op treurende bladen van *Geum urbanum*. Aut.

Amphigena. Peritheciis minutissimis, numerosis innato-prominulis, nigris, subnitidis, poro simplici pertusis, in macula magna fuliginea gregariis. Nucleo albido. Ascis brevibus cylindricis, crassis, absque paraphysibus; sporidiis glaucis vix distinctis (Desmaz. 20^e Not. crypt. nouv. de Fr. n^o. 10, in Ann. des Sc. nat. 2^e Sér. Tom. XVIII. — Desmaz. Pl. crypt. de Fr. n^o. 2097)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3148. Sph. gangrena Fr. Op treurende bladen van verschillende Grassorten. Aut.

Tecta inaequalis aterrime receptaculis astomis pro-

minulis demum depressis tuberculosa (Fr. in Duby Bot. Gall. II. p. 695).

Pour compléter cette description, nous dirons que les perithèces sont hypophylles, d'abord convexes, ensuite affaîsés et concaves, munis d'un ostiole ponctiforme. Les thèques sont claviformes grosses, remplies de sporidies oblongues, obtuses, 3 à 4 fois plus longues que larges, contenant trois à quatre sporules globuleuses et hyalines (Desmaz. Pl. crypt. de Fr. n°. 1267)

In Herb.: Boxmeer, v. d. B. (v. s.)

Trib. Dothidini.

POLYSTIGMA Pers. in Moug.

3149. P. fulvum Pers. Op de levende bladen van *Prunus spinosa*. Aut. (Rabenh. I. p. 166; Dothidea fulva Fr. Syst. II. p. 554; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 22)

In Herb.: In 't Haagsche Bosch, Dz. et Mb. (v. v. et s.). Variat:

a. *aurantiacum* West. Op Perenbladen. Aest. (*Polyst. aurantiacum* West. Herb. crypt. Belge n°. 825)

In Herb.: Rotterdam, Oudem.; Kampen, R. Bond.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

3150. P. rubrum Dec. Op levende bladen van *Prunus spinosa*. Aut. (Rabenh. I. p. 166; Dothidea rubra Fr. Syst. II. p. 553; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 22)

In Herb.: Amsterdam, Dz. et Mb. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3151. P. typhinum Dec. Op de halmen van *Agrostis* en andere Grassoorten. Aut. (Rabenh. I. p. 167; Do-

thidea typhina Fr. Syst. II. p. 553; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.; Haarlemmerhout, M. Doornik; Zuid-Beveland, v. d. B. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

DOTHIDEA Fries.

3152. D. ribesia Fr. Op doode Aalbezieatronken en -takken. Aut. et Vere. (Fr. Syst. II. p. 550; Rabenh. p. 164)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3153. D. sambuci Fr. Op doode Vliertakken. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 151; Rabenh. p. 164)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (Sub nomine Sph. pulicaris). Maastricht, Franq. (v. s.)

3154. D. puccinioides Fr. Op doode takken van *Buxus sempervirens*. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 551; Rabenh. p. 164)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

3155. D. sphaeroides Fr.? Op de schors van doode Eschetakken. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 552; Rabenh. p. 165)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

3156. D. vernicosa Fr. Op doode stengels van *Anthriscus sylvestris*. Aut. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 559; Rabenh. p. 165)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3157. D. umbilicata Fr. Op afgevallen bladen van *Crataegus oxyacantha*. Aut. Hieme. (Fr. Syst. Orb. veg. I. p. 363; Rabenh. p. 165)

Maastricht, Franq. (n. v.)

- 3158. D. alnea** Fr. Op stervende Elzenbladen. Aut. (Fr. Syst. II. p. 564; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 17; Sphaeria alnea Link; Rabenh. p. 170)

In Herb.: Oosterhoutsch bosch te Ubbergen, Abel.; Leiden, Dz. et Mb. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

- 3159. D. potentillae** Fr. Op levende bladen van *Potentilla anserina*. Aut. (Fr. Syst. II. p. 563; Rabenh. p. 165; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 8)

Maastricht, Franq. (n. v.)

- 3160. D. brassicae** Desmaz. Op treurende Koolbladen. Aut.

Amphigena; maculis orbiculatis, tandem confluentibus, pallide viridibus vel griseis subzonatis, centro rufescentibus subexaridis; peritheciis minutissimis, numerosis, prominulis, nigris, aggregatis, subconcentricis; ascis fixis, subelavatis; sporidiis oblongis; sporulis 2—4, globosis, hyalinis (Desmaz. 9^e Not. crypt. nouv. de Fr. in Ann. des Sc. nat. Févr. 1842. — Desmaz. Pl. crypt. de Fr. Nouv. Edit. n^o. 95)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Utrecht, Wttw.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

- 3161. D. chaetomium** Kze. Op treurende bladen van verschillende *Rubus*-soorten. Aut. (Fr. Syst. II. p. 565; Status vetustis = Phacidium rubi Fr. Syst. II. p. 578; Rabenh. p. 158)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

- 3162. D. decolorans** Fr. Op doode takken van *Morus alba*. Hieme et Vere. (Fr. Elench. II. p. 122; Desmaz. Pl. crypt. de Fr. Nouv. Ed. n^o. 90)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

- 3163. D. fimbriata** Kickx. Op levende bladen van *Carpinus betulus*. Aut. (Kickx Fl. crypt. Louv. p.

112. *Sphaeria fimbriata* Pers.; Fr. Syst. II. p. 436; Rabenh. p. 189)

In Herb.: Rotterdam, Oudem. (v. v. et s.) — Bo-
vendien: Maastricht, Franq.

3164. D. fraxini Fr. Op de bladen van *Fraxinus excelsior*. Aut. (Fr. Syst. II. p. 561; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 22)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.

3165. D. geographica Fr. Op doode en afgevallen Appelbladen. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 560; *Sphaeria geographica* Wallr.; Rabenh. p. 188)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3166. D. graminis Chev. Op de bladen van *Deschampsia caespitosa* en andere Grassoorten. Aut. Hieme.

Subrotunda prominula nigra rugulosa striata, stromate atro, nucleis minutis albo-farctis seriatisque. (Chev. Fl. Par. I p. 457. Non *Sphaeria graminis* Pers.)

In Herb.: Leiden, Ankersm., Dz. et Mb.; Maastricht, Franq.; Zuid-Beveland, v. d. B.

3167. D. depazoides Desmaz. Op levende bladen van *Buxus sempervirens*. Per annum.

Epiphylla. Maculis eburneis, nigro-cinctis. Pustulis atris, orbiculatis, convexiusculis, sparsis, dein confluentibus angulato-diformis. Nucleis 3-20, confertis, minutissimis, albis, ascis clavatis brevibus. Sporidiis oblongis, hyalinis. Sporulis 4, globosis. (Desmaz. Crypt. inéd. de la Fl. de Fr. n^o. 20 in Mém. Soc. Roy. des Sc. de Lille 1839. 1^{re} partie pag. 85)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)

3168. D. iridis Desmaz. Op de stengels en bladen van *Iris pseudo-acorus*. Aut.

Maculis rufis vel brunneo-castaneis. Peritheciis

minutissimis, sparsis, nigris, nitidis, innato-prominulis, convexis, intus albidis, poro pertusis, demum depressis. Ascis majusculis subcylindricis; sporidiis oblongis, utrinque obtusis, hyalinis 2, 3 septatis (Desmaz. 14^e Not. crypt. inéd. de Fr. n^o. 65, in Ann. des Sc. nat. 2^e Sér. T. VIII. p. 176)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3169. D. robertiani Fr. Op levende bladen van *Geranium Robertianum*. Aut. (Fr. Syst. II. p. 564; *Sphaeria robertiani* Rabenh. p. 169; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 22)

In Herb.: Amsterdam, Oudem. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3170. D. ulmi Fr. Op levende en treurende Olmbladen. Aut. (Fr. Syst. II. p. 555; *Polystigma ulmi* Link.; Rabenh. p. 167; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 22)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Ubbergen bij Nijmegen, Abel.; Kampen, R. Bond. — Bovendien: Maastricht, Franq.

* * Phacidiacei.

Trib. Stegillacei.

EUSTEGIA Fr.

3171. E. ilicis Chev. Op doode bladen van *Ilex aquifolium*. Hieme. Vere. (Chev. Fl. Par. I. p. 443; Fr. Elench. II. p. 112; *Stegilla ilicis* Rabenh. p. 163; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 19)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.

Trib. *Hysteriacei*.**RHYTISMA.**

- 3172. *R. urticae* Fr.** Aan doode stengels van *Urtica dioica*. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 570; Rabenh. p. 161)
In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)
- 3173. *R. punctatum* Fr.** Op levende bladen van *Acer pseudo-platanus*. Aut. (Fr. Syst. II. p. 569; Rabenh. p. 161; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 19)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Wttw.; Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)
- 3174. *R. acerinum* Fr.** Op dezelfde bladen als de voorgaande. Aut. (Fr. Syst. II. p. 569; Rabenh. p. 161; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 19)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Rotterdam, Oudem.; Ubbergen bij Nijmegen, Abel.; Zwolle, R. Bond.; Zuid-Beveland, v. d. B. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)
- 3175. *R. salicinum* Fr.** Op levende bladen van *Salix capraea*. Aut. (Fr. Syst. II. p. 568 excl. var. β .; Rabenh. p. 162; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 18)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Valkenswaard, de Haan; Zuid-Beveland, v. d. B. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)
- 3176. *R. umbonatum* Desmaz.** Op levende bladen van *Salix monandra*. Aut. (Desmaz. Pl. crypt. de Fr. n^o. 1736; Rabenh. p. 162; Rh. salicinum β . minus Fr. Syst. II. p. 568; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 18)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)
- 3177. *R. bistortae* Lib.** Op stervende bladen van *Polygonum bistorta*. Aut. (Lib. Crypt. Ard. n^o. 68;

Ectostroma Fr. Syst. II. p. 602; Polystigma Link; Rabenh. p. 167)

Maastricht: Franq. (n. v.)

- 3178. R. rubiae** Mont. Op de bladen van *Rubia tinctorum*. Aut.

Innatum, hypophyllum, gregarium confluensque, punctiforme, convexum, cupulari-depressum, fusco-atrum, opacum, intus fuscum, frustulatum secedens: ascis e fundo erectis clavatis sporas 8 oblongas altero sine attenuatas quadrinucleolatas foventibus (Mont. Syl. gen. spec. Crypt. p. 194)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

PHACIDIUM Fr.

- 3179. P. coronatum** Fr. Op rottende Eikenbladen in vochtige bosschen. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 577; Rabenh. p. 158)

Maastricht, Franq. (n. v.)

- 3180. P. dentatum** Schm. Op doode Eikenbladen. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 577; Rabenh. p. 158)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

- 3181. P. pini** Fr. Op doode en afgevallen takken van Pijnen en Dennen. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 573; Rabenh. p. 159)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

- 3182. P. ilicis** Lib. Op doode en afgevallen bladen van *Ilex aquifolium*. Hieme et Vere. (Phacidium multivalve (ex parte) Moug. et Nestl.; Fr. Syst. II. p. 576; Ph. aquifolii Rabenh. p. 159; Ph. multivalve Schm.; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 19)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

- 3183. P. patella** Pers. Op doode stengels van groote

kruidgewassen. Aut. Vere. (Fr. Elench. II. p. 134; Rabenh. p. 160; Sphaeria patella Fr. Syst. II. p. 511). Variat:

a. campestre Fr. l. l. Op de stengels van *Daucus carota*.

In Herb.: Leiden, Wttw.; Rijnsburg, de Haan; Maastricht, Franq.; Utrecht, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

β. alpestre Fr. l. l. Op de stengels van *Angelica sylvestris*.

Maastricht, Franq. (n. v.)

3184. P. lauro-cerasi Desmaz. Op doode bladen van *Prunus lauro-cerasus*. Hieme et Vere. (Fr. Elench. II. p. 136; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 19)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3185. P. ranunculi Fr. Op stervende bladen van *Ranunculus acris* en *repens*. Aut. (Lib. Pl. cr. Ard. n^o. 69; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 16; Dothidea ranunculi Fr. Syst. II. p. 562; Excipula ranunculi Rabenh. p. 153)

In Herb.: Naaldwijk, v. d. Tr.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3186. P. litigiosum Desmaz. Op treurende bladen van *Ranunculus acris*. Aest. et Aut.

Maculis amphigenis, irregularibus, luteolis. Peritheciis hypophyllis, gregariis, minutis, rufo-brunneis. Disco fulvo-luteo, plano vel convexiusculo, margine sinuoso. Ascis clavatis sporidiis oblongis subpyriformibus. (Desmaz. 14e Not. crypt. nouv. de Fr. n^o. 74 in Ann. des Sc. nat. 2^e Série, T. VIII, p. 181; Desmaz. Pl. crypt. de Fr. n^o. 1639)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3187. P. abietis Rabenh. Op de doode schors en takken van *Pinus abies*. Aut. (Rabenh. p. 161)

In Herb.: Leiden, Wttw. ex herb. Jungh. (v. s.)

HYSTERIUM (Tode) Fr.**A. Denudata** Fr. (**Hysterium** Dec.)

- 3188. H. pulicare** Pers. Op rottend hout en schors van oude Populieren en Eiken. Per annum. (Fr. Syst. II. p. 579; Rabenh. p. 153; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 7)

In Herb.: Harderwijk, Jungh.; Wttw.; 's Gravenhage, Stekh.; Leiden, Wttw. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

- 3189. H. grammodes** de Not. Op rottend hout en oude Eikenplanken en -palen. Hieme et Vere.

Nigro-piceum nitidum, sparsum, sporis latoribus. (de Not. Dispos. in Giorn. bot. Ital. T. II. a° 2° p. 21. — Hyst. Roussellii β . *Grammodes* Duby Mém. sur la tribu des Hystérinées p. 28 n°. 13)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. s.)

- 3190. H. lineare** Fr. Op rottend hout in holle Wilgen, Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 583; Rabenh. p. 154.)

In Herb.: Willemsdorp, Goes, v. d. B. (v. s.)

B. Erumpentia.

- 3191. H. fraxini** Pers. Op schors en takken van Eschen. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 585; Rabenh. p. 155; Dz. et Mb., Bijdr. I. p. 19)

In Herb.: Leiden, Stekh., Dz. et Mb., Oudem., Wttw. ex herb. Ankers.; Utrecht, v. d. S. Lac.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

- 3192. H. rocheanum** Duby. Op een onbekenden bast.

Receptaculis erumpentibus superficiali-adnatis crustaceo-aggregatis sed non confluentibus ovato-globosis ovoideisve atro-nitidis, labiis tumidis convexis estriatis rimam angustam demum paulisper dilatatam relinquen-

tibus, thecis clavatis sessilibus sporas diametro subduplo longiores ellipticas tenuissime lineolatas diaphanas maturitate pallide luteolas nucleis 4 merenchymaticis faetas soventibus, paraphysibus filiformibus apice ramosis et interdum coadunatis brevioribus. (Dub y Mém. sur la trib. des Hyst. pag. 31. n°. 23. Tab. I. fig. 11)

Leiden, in den Hortus academicus, de la Roche in Herb. Dec. (n. v.)

3193. H. rugosum Fr. Op levende boomschors. Per annum. (Fr. Elench. II. p. 141). Variat:

a. *faginea* Fr. l. l. p. 143. Op Beukenschors. (Opegrapha conglomerata Pers.; Rabenh. p. 155)

b. *quercinum* Fr. l. l. Op de schors van jonge Eiken. (Opegrapha macularis Ach.)

In Herb.: Twello, R. Bond., Top (v. v. et s.)

3194. H. conigenum Moug. et Nestl. Op rottende kegelschubben van *Pinus sylvestris*. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 586; Rabenh. p. 155)

In Herb.: Leiden, Stekh., Wittw. Bovendien: Maastricht, Franq. (v. s)

C. Subtecta Fr.

3195. H. rubi Pers. Op afgestorven ranken van *Rubus*-soorten. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 587; Rabenh. p. 155)

In Herb.: Utrecht, Wittw. ex herb. Jungh; Maastricht, Franq. (v. v.)

3196. H. pinastri Schrad. Op afgevallen en rottende Pijn- en Dennenaalden. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 587; Rabenh. p. 156; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 19)

In Herb.: Harderwijk, Jungh.; Leiden, Stekh.; Dz. et Mb. (v. v. et s.). Variat:

a. major West. Op de naalden van *Pinus maritima*. (West. 6^e Not. crypt. inéd. de la Belg. n^o. 68 in Bull. Acad. Roy. des Sc. de Belg. 2^e Sér. T. VII)

In Herb.: Bij Zutphen, West. ex herb. G. Aubert (v. v.)

b. minor West. l. l. Op de naalden van *Pinus Zembra*.

In Herb.: Bij Zutphen, West. ex herb. G. Aubert (v. v.)

c. juniperinum Fr. Op de naalden van *Juniperus sabina* en *communis* (Fr. Syst. II. p. 588; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 19)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; bij de Bildt, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3197. H. lauri Fr. Op doode en stervende bladen van *Laurus nobilis*. Per annum (Rabenh. I. p. 156. Hypoderma lauri Duby. Mém. de la trib. des Hyst. p. 43)

In Herb.: Leiden in den Hortus academicus, Wttw. (v. s.)

D. Xyloma Fr.

3198. H. scirpinum Fr. Op rottende halmen van *Scirpus lacustris*. Aut. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 590; Rabenh. p. 157)

In Herb.: Leiden; Wttw. ex herb. Jungh. (v. et s.)

3199. H. arundinaceum Schrad. Op doode halmen van *Phragmites communis*. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 590; Rabenh. p. 157)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; v. d. B.; Utrecht, v. d. S. Lac., Wttw. ex herb. Jungh.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

- 3200. H. culmigenum** Fr. Op doode halmen van verschillende Grassoorten. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 591; Rabenh. p. 157). Variat:
- a. gramineum* Fr. l. l. Op de halmen van Koorn, enz.
In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)
- b. abbreviatum* Desmaz. Op doode bladen van *Psamma arundinacea* (Desmaz. 14e Not. in Ann. des Sc. nat. 2e Série T. VIII. p. 179; Desmaz. Pl. crypt. de Fr. Nouv. Ed. n°. 171)
In Herb.: Hollandsche Duinen, Oudem. (v. v. et s.)
- 3201. H. foliicolum** Fr. Op de doode bladen van *Crataegus oxyacantha*. Aut. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 592; Rabenh. p. 157)
In Herb.: Nymegen, Abel. (v. v. et s.)
- 3202. H. hederac** Mart. Op de doode bladen van *Hedera helix*. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 593; Rabenh. p. 156)
In Herb.: Leiden, Stekh. (v. v. et s.)
- 3203. H. punctiforme** Fr. Op stervende Eikenbladen. Aut. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 593; Rabenh. p. 157; Ilyster. virgultorum v. quercinum West. Herb. crypt. Belge n°. 1119)
In Herb.: Haarlem, v. d. B. (v. s.)

AYLOGRAPHUM Lib.

Perithecium elongatum, dimidiatum, innatum simplex ramosumve, rima longitudinali dehiscens, nucleo discifero pellucido albido lineari persistente; asci minuti fixi paraphysisibus immixti; sporidiis simplicibus. (Lib. Pl. crypt. Ard. n°. 272)

- 3204. A. vagans** Desmaz. Op de bladen van *Ilex aquifolium*, *Hedera helix*, etc. Hieme.
Peritheciis innato-superficialibus, amphigenis, sparsis

ovato-oblongis, simplicibus vel confluyente furcatis, atris; labiis suberistatis. Ascis ellipsoideis; sporidiis oblongis, obtusiusculis; sporulis 4, globosis, opacis. (Desmaz. Not. sur Cr. inéd. de la Fr. in Mém. de la Soc. Roy. des Sc. de Lille, Mars 1843. n^o. 39; A. Hederae Lib. l. l. n^o. 272).

In Herb.: Busloo bij Zutphen, West. ex herb. G. Aubert. (v. v. et s.)

COLPOMA Wallr.

Receptaculum simplex coriaceo-spongiosum flexuosum ellipticum aut lineare basi applanata adnatum primo clausum dein rima longitudinali excurrente bilabiato-dehiscens, tandem labiis divergentibus omnino apertum, senio collabescens canaliculatum. Nucleus gelatiniformis albescens. Thecae elongato-clavatae e sporis 8 filiformibus pallide hyalino-lutescentibus formatis quae apice disjunguntur, inflectuntur, et basi fixae speciem paraphysium filiformium induunt. (Wallr. char. reform. e cl. Duby. mém. sur la tribu des Hyst. p. 50)

3205. C. quercinum Wallr. Op doode takken en takjes van Eiken. Aut. Vere. (Cenangium quercinum Fr. Syst. II. p. 189; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 16; Hysterium quercinum Pers.; Rabenh. p. 155; excl. Syn. Fr. El.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; bij den Uilenpas, M. J.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

EXCIPULA Fr.

3206. E. heraclei Rabenh. Op treurende bladen van *Heracleum spondylium*. Aut. (Rabenh. p. 152; Dothidea heraclei Fr. Syst. II. p. 556).

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lác. (v. s.)

3207. E. rubi Fr. Op afgestorven ranken van verschil-

lende *Rubus*-soorten. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. pag. 190; Rabenh. p. 152).

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

* * * **Sphaeronemei.**

Trib. Cytisporei.

HENDERSONIA Berk.

Peritheecium corneum, superficiale innatum, vel immersum, vertice poro perforatum vel irregulariter apertum, vel ostiolatum; ostiolo punctiformi, plus minusve cylindrico. Asci nulli; basidia filiformia vel stipitiformia plus minusve elongata aut brevissima. Sporidiis terminalibus, polymorphis, dein liberis; sporulis plus minusve numerosis, globosis, cylindricis vel discoideis, achromaticis aut coloratis. (Berk. emend. Desmaz. 17^e Not. crypt. nouv. de Fr. in Ann. des Sc. nat. 2^e Série Tom. XI, Mai et Juin 1849, p. 15)

3208. H. phragmitidis Desmaz. Op de rottende bladescheeden van *Arundo phragmites*. Hieme et Vere.

Peritheeciis innatis, minutissimis, numerosis, sparsis, globosis, nigris, epidermide tectis. Ostiolis erumpentibus papillatis halone brunnea cinctis, demum deciduis. Sporidiis ovoideo-oblongis, sporulis 4, compressis, fuscis. (Desmaz. 22 Not. crypt. nouv. de Fr. in Ann. des Sc. nat. 2^e Sér. Tom. XX, n^o 19).

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

3209. H. mespili West. Op stervende bladen van *Mespilus germanica*. Aut.

Taches épiphyllés, éparses ou confluentes, arrondies ou irrégulières, brunes, blanchissant au centre avec l'âge. Périthèces rares, très, petits, noirs, éparpillés

irrégulièrement sur toute la tache. Sporidies hyalines, ovale-pyriformes, à trois cloisons et mesurant $\frac{3}{200}$ ^e de mill. de longueur sur $\frac{1}{150}$ ^e de mill. de largeur. (West. 5^e Not. crypt. inéd. de la fl. Belg. in Bull. de l'Acad. Roy. des Sc. de Belg. 2^e Série T. II, pag. 16, n^o 14; West. Herb. Cr. B. n^o 1225)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. s.)

3210. H. Fiedleri West. Op afgestorven takken en takjes van *Cornus sanguinea* en *alba*. Aut. Vere.

Sporis ellipticis, oblongis, triseptatis; septis laete castaneis. (Klotzsch in Rabenh. Herb. viv. myc. 1^a ed. n^o 882; 2^a ed. n^o 71)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3211. H. sarmentorum West. Op doode ranken van *Vitis vinifera*. Hieme.

Périthèces immergés, aplatis, d'un brun foncé, cachés sous l'épiderme du sarment qui se déchire en plusieurs lambeaux, pour faire voir un ostiole poriforme. Basidies simples, continues, transparentes, restant attachés aux sporidies pendant leur irruption. Sporidies brunâtres, pyriformes, à trois cloisons. (West. 2^e Not. crypt. inéd. de la Belg. in Bull. de l'Acad. Roy. des Sc. de Belgique, T. VIII, p. 14, n^o 60 fig. 2).

In Herb.: Leiden, Stekh. (v. v. et s.)

3212. H. subseriata Desmaz. Op doode halmen van grassoorten en bijzonder van *Enodium caeruleum*. Vere.

Erumpens, peritheciis nigris, subseriatis, minutissimis globosis vel oblongis. Nucleo albido, dein griseo. Sporidiis fusiformibus, 3—6 septatis, sporulis 4—7 globosis, hyalinis. (Desmaz. 13^e Not. crypt. inéd. de Fr. pag. 69. n^o 13; Pl. crypt. de Fr. n^o 1893).

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

PESTALOTIA Denot.

Sporidia pedicellata pluriseptata, articulo supremo in setas divergentes soluto, infero mutico, vel uni-bi-setoso, stromate gelatinoso juncta, ex epidermide erumpentia, demum effusa. (Denot. Micromyc. Ital. Dec. II. pag. 80).

- 3213. P. Guepini** Desmaz. Op stervende en doode bladen van *Camellia Japonica*, in de oranjeriën. Hieme Vere.

Amphigena, atra, sparsa, approximata; sporidiis fusiformibus pedicellatis, utrinque hyalinis, 3—4 septatis; articulo supremo appendicibus filiformibus coronato; filis 3, 4 tenuissimis, simplicibus, hyalinis, elongatis, divergentibus. (Desmaz. Not. sur crypt. inéd. de la Fr. in Mém. de la Soc. Roy. des Sc. de Lille; Desmaz. Ann. des Sc. nat. Tom. XIII. année 1840 p. 183).

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

- 3214. P. rosae** West. Op doode Rozentakjes. Hieme. Périthèces épicaules, très-petits, bruns, épars et immergés, ostiole soulevant et déchirant irrégulièrement l'épiderme. Sporidies fusiformes à 3 cloisons transversales, formant 4 loges, dont la supérieure, surmontée de 2 ou 3 cils divergents, est hyaline et les 3 autres pâle brunâtres. La sporidie mesure de $\frac{1}{50}^e$ à $\frac{1}{40}^e$ de mill. de longueur sur $\frac{1}{100}^e$ de mill. de largeur; les cils égalent la sporidie en longueur. (West. 6^e Not. cr. inéd. fl. B. in Bull. de l'Acad. Roy. des sc. de Brux. 2 Sér. T. VII. n^o. 70)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

DIPLODIA Fr.

Peritheccium corneum, superficiale innatum vel immersum, vertice poro perforatum vel irregulariter

apertum, vel ostiolatum; ostiolo punctiformi, plus minusve cylindrico. Asci nulli; basidia filiformia vel stipitiformia, plus minusve elongata aut brevissima. Sporidiis terminalibus, ovoideis vel ellipsoideis, dein liberis; sporulis binis coloratis vel hyalinis, compresso-truncatis, hemi-ellipsoideis. (Fr. Emend. Desmaz. 17^e Not. Cr. inéd. de la Fr. in Ann. des Sc. nat. 2^e Série, T. XI. Mai et Juin 1849. n^o. 14)

3215. D. inquinans West. Op doode Elzentronken en takken. Vere. (*Sphaeria inquinans* Tode; Fr. Syst. II. p. 486; Rabenh. pag. 181)

In Herb.: Leiden, Wttw. (v. v. et s.)

3216. D. visci Kx. Op doode takken, bladstelen en bladen van *Viscum album*. Vere. (Kx. Rech. Cr. des Fl. 1^e Cent. p. 21; *Sphaeria atro-virens a visci* Alb. et Schw.; Fr. Syst. II. p. 501 excl. var. β .; *Sph. visci* Dec.; Rabenh. I. p. 171)

In Herb.: Bommel, Wttw. ex herb. Jungh. (v. v. et s.)

3217. D. crataegi West. Op doode takken en takjes van *Crataegus oxyacantha*. Aut. Vere.

Périthèces noirs, globuleux, immergés, formant souvent des lignes parallèles et longitudinales, restant recouverts par l'épiderme déchiré en longueur. Ostiole papilliforme. Sporidies ovales, brunes, à une cloison. (West. 5^e Not. in Bull. de l'Acad. Roy. des Sc. de Br. 2^e Sér. T. II. pag. 17; West. Herb. Cr. Belge, n^o. 1128)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3218. D. corni West. Op doode takken van *Cornus sanguinea*. Aut. Vere.

Périthèces épars, noirs, immergés, restant recouverts par l'épiderme décoloré, qui donne seulement

passage à l'ostiole papilliforme. Sporidies brunes, ovales, biloculaires. (West. loc. cit. p. 16)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

- 3219. D. pinea** West. Op doode schors van *Pinus sylvestris*. Hieme.

Atra, erumpens; peritheciis ovoideis in seriem sinuosam dispositis, raro gregariis; ostiolo conico demum deciduo; sporidiis magnis, ovato ellipticis, brunneis, semiopacis, quandoque didymis aut uniseptatis. (Sphaeria pinea Desmaz. 9^e Not. Cr. inéd. de Fr. in Ann. des Sc. nat. Févr. 1842. p. 14; Desmaz. Pl. crypt. de Fr. n^o. 1277)

In Herb.: Warmond, van Hall. (v. s.)

- 3220. D. acerina** Lev. Op doode takken van *Acer platanoides* en *Platanus orientalis*. Vere.

Conceptaculis globosis innatis nigris in seriebus linearibus ordinatis epidermide fissa tectis, ostioliis obsoletis. (Lev. Champ. du Mus. de Paris in Ann. des Sc. nat. 2^e Sér. T. V. p. 290)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

- 3221. D. rosarum** Fr. Op stervende takken van *Rosa cinnamomea*. Hieme. Vere.

Périthèces épicaules, épars, noirs, sphériques, à ostioles papilliformes, déchirant l'épiderme noirci par transparence, pour le passage de la matière sporidifère. Sporidies ovales, biloculaires, étranglées à l'endroit de la cloison, et mesurant $\frac{1}{40}$ ^e de mill. de longueur sur $\frac{1}{100}$ ^e de mill. de largeur. (West. 6^e Not. Cr. inéd. de la Fl. Belge in Bull. de l'Acad. Roy. des Sc. de Belg. 2^e Sér. T. VII. p. 21. n^o. 75; West. H. cr. Belge n^o. 1227; Sphaeria spurca Wallr.? Rabenh. p. 199)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

- 3222. D. scabrosa** West. Op doode stammen. Hieme; Vere.

Pustules grosses, irrégulières, confluentes, atteignant jusqu'à 4 à 5 centim. de longueur sur une largeur de 4 à 5 millim., noires, saillantes et entourées par les débris relevés de l'épiderme. Périthèces globuleux, réunis par groupes dans les pustules. Sporidies ovales, brunes, biloculaires, mesurant $\frac{7}{200}$ ^e de mill. de longueur sur $\frac{3}{200}$ ^e de mill. de largeur. (West. 7^e Not. in Bull. de l'Acad. Roy. des Sc. de Brux. 2^e Sér. T. XI. p. 6. n^o. 2; West. H. cr. Belge n^o. 1372; *Sphaeria scabrosae* affinis Rabenh. Herb. viv. myc. Ed. nov. n^o. 537 ?)

In Herb.: Harderwijk, Jungh. (v. v. et s.)

3223. D. ligustri West. Op doode takjes van *Ligustrum vulgare*. Hieme. Vere.

Périthèces très petits, globuleux, noirs, placés souvent par séries linéaires, recouverts par l'épiderme qui se déchire irrégulièrement pour montrer a nu un ostiole noir et papilliforme. Sporidies ovales, brunes, biloculaires. (West. 8^e Not. cr. inéd. fl. B. pag. 7.)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3224. D. mori West. Op doode takken van *Morus alba*. Aut. Vere.

Périthèces très-petits, isolés, nombreux, noirs, recouverts par l'épiderme, qui se déchire irrégulièrement pour mettre a nu un ostiole papilliforme. Sporidies ovales, brunes, biloculaires. (West. loc. cit. pag. 6.)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3225. D. conigena Desmaz. Op de schubben van afgevallen kegels van *Pinus maritima*. Hieme. Vere.

Peritheciis immersis dein erumpentibus, subrotundatis gregariis subconfluentibus, atris, astomis. Nucleo nigro; sporidiis oblongis, utrinque obtusis, fuscis, unilocularibus. (Desmaz. 13^e Not. in Ann. des Sc. nat. p. 69. n^o. 12; *Phoma pinastri* Lev.; Macro-

plodia conigena West. Herb. cr. Belge n°. 1230)

In Herb.: Harderwijk; Jungh. (v. v. et s.)

3226. D. salicis West. Op doode takken van *Salix alba* en andere. Aut. Vere.

Périthèces membraneux, sphériques, d'environ $\frac{2}{3}$ de mill. de diamètre, s'affaissant par la sécheresse, noirs, épars, recouverts par l'épiderme noirci par transparence. Ostiole papilliforme. Sporidies hyalines, fusiformes, de $\frac{3}{200}$ ^e de mill. de longueur sur $\frac{1}{300}$ ^e de mill. de largeur, à une cloison au milieu. (*Diplodina salicis* West. 5^e Not. pag. 19. n°. 28, fig. 6; West. Herb. crypt. B. n°. 1229)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac; Rijnsburger weg, de Haan; in Herb. de Vriese. (v. v. et s.)

DISCOSIA Lib.

Perithecium innatum scutiforme ostiolo perforatum obtgens ascidia fusiformia utrinque in productionem filiformem protensa, sporidiis globosis. (Lib. Pl. crypt. Ard. n°. 345)

3227. D. artocreas Lib. Op doode Beukenbladen. Hieme. Vere. (Lib. l. l. n°. 345; *Sphaeria artocreas* Tode; Fr. Syst. II. p. 523; Rabenh. p. 170)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

SPHAEROPSIS Lev.

Perithecium sphaericum, immersum, subinnatum, astomum, demum (epidermide secedente) circumscissum l. irregulariter rumpens. Sporae simplices absque ascis. (Lev. in Demid. Voy.)

3228. Sph. depressa Lev. Op doode takjes van *Syringa vulgaris*. Hieme. Vere.

Conceptaculis gregariis innatis hemisphaericis nigris demum collapsis epidermide rupta tectis, ostioliis papillatis pertusis, sporis cylindrico-ovatis obtusis. (Lev. Champ. du Mus. de Par. in Ann. des Sc. nat. 2^e Sér. T. V. p. 295)

In Herb.: Harderwijk, Jungh. (v. s.)

3229. Sph. fimicola West. Op verdroogde koemest. Aut. Vere.

Périthèces très-petits, ponctiformes, sphériques, noirs, luisants, d'abord immergés, puis devenant superficiels. Ostiole papilliforme. Sporidies grandes, hyalines, ovales, uniloculaires, de 2 à $\frac{3}{100}$ ^e de mill. de longueur sur $\frac{1}{75}$ ^e de mill. de largeur. (West. 5^e Not. crypt. inéd. de Belg. pag. 20. n^o. 31. fig. 9)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s)

SPHAERONEMA Fr.

3230. Sph. cylindricum Fr. Op rottend hout, bijzonder van Wilgen en Eiken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 538; Rabenh. p. 149)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3231. Sph. conicum Fr. Op doode stengels van groote kruidgewassen. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 538; Rabenh. p. 149; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 22)

Leiden, Dz. et Mb. (n. v.)

3232. Sph. truncatum Fr. Op rottend hout van Masten en Pijnboomen. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 539; Rabenh. p. 149; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 22)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

3233. Sph. anemones Lib. Op de bladen, stelen en bloemen van *Anemone nemorosa*. Vere. (Lib. Pl. crypt. Ard. n^o. 167; Sphaeria anemones Fr. Syst. II. p. 563; Rabenh. p. 189)

Maastricht. Franq. (n. v.)

- 3234. Sph. rhinanthi** (Euphrasiae) Lib. Op verdroogde zaadhuisjes van *Euphrasia odontites*. Aut. Hieme.

Peritheciis sparsis, rotundis plano depresso, poro simplici pertusis, nigris, globulo sporophoro minuto albo. (Lib. Pl. crypt. Ard. n°. 263)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

SPORONEMA Desmaz.

Perithecium innatum, epidermide tectum dein erumpens, sessile, subimmersum ab initio clausum demum dehiscens a centro versus ambitum in lacinias plures. Nucleus discoidens tremelloso-gelatinosus, basidiophorus; basidia filiformia, simplicia vel dichotoma, 1-poly spora. Sporae hyalinae, rectae, ovoideae vel cylindricae. (Desmaz. 19^e Not. crypt. inéd. de Fr. p. 24)

- 3235. Sp. ramealis** Desmaz. Op doode takken van *Sambucus nigra*. Hieme et Vere.

Numerosa, dense sparsa, minutissima, rotundata vel oblonga in lacinias (3-4) inaequales dehiscens. Disco albido vel rufo, convexo. Sporidiis hyalinis, rectis, oblongo-cylindricis, obtusis; sporulis 2-3, globosis quandoque subopacis. (Desmaz. l. l. p. 25)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

- 3236. Sp. strobilina** Desmaz. Op de schubben van rottende kegels van *Pinus abies*. Hieme.

Peritheciis minutis subglobosis, tenuissimis, atris, gregariis quandoque confluentibus in lacinias plures inaequales irregulariter dehiscens. Disco convexo, gelatinoso, grisco, subopalino. Sporophoris simplicibus, monosporis; sporis numerosis, hyalinis, fusiformibus. (Desmaz. 20^e Not. Crypt. inéd. de Fr. p. 14. n°. 16)

In Herb.: Harderwijk, Wittw. ex herb. Jungh. (v. s.)

PILIDIUM Kze.

Perithecium innatum, hemisphaericum; rimis pluribus a centro ruptum, sporidiis fusiformibus refertum. (Kze. Myc. Hefte II. p. 92)

- 3237. P. carbonaceum** Kze. Op doode Wilgentakken. Vere. (Kze. Myc. Hefte II. p. 92. Phacidium carbonaceum Fr. Syst. II. p. 574; Rabenh. p. 160)
In Herb.: Leiden, Wttw. (v. s.)

CEUTHOPORA Fr.

- 3238. C. phacidioides** Grev. Op stervende en doode bladen van *Ilex aquifolium*. Aut. (Fr. Syst. II. p. 576; Rabenh. p. 144)

In Herb.: Leiden in den Hortus academicus, Wttw.

- 3239. C. umbonata** Wallr. Op de bladen van *Cochlearia anglica*. Aut. (Rabenh. p. 144; Wallr. Comp. Fl. Germ. IV. p. 746)

In Herb.: Aan het IJ te Amsterdam, v. d. S. Lac.

CHEILARIA Lib.

Perithecia difformia, rotundata, rima dehiscentia; asei gelatina juncti subcirrhose rejecti; sporidia globosa. (Lib. Pl. crypt. Ard. Cent. 1. pag. 8)

- 3240. Ch. agrostidis** Lib. Op de bladen van *Agrostis vulgaris* en andere grassoorten. Aut.

Maculis fusco-albescentibus aut nullis. Peridiis immersis, utrinque prominulis, ovatis elongatisve atris, rima longitudinali dehiscentibus; cirrhis albis; ascis fusiformibus; sporidiis 2 pellucidis. (Lib. Pl. crypt. Ard. n° 63)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

MELASMA Lev.

Conceptacula membranacea apice dehiscentia tumida demum depressa rugosa receptaculo tenui effuso maculaeformi innata. Sporae minutae sublineares continuae obtusae pellucidae in globulum gelatinosum erumpentes. (Lev. Champ. du Mus. de Par. in Ann. des Sc. nat. 2^e Série T. V. p. 276)

- 3241. M. acerina** Lev. Op levende en treurende bladen van *Acer pseudoplatanus*. Aut.

Receptaculis epiphyllis sparsis vel confluentibus maculas nigras suborbiculares pustulosas zona discolore cinctas efficientibus. (Lev. l. l.)

In Herb.: Haamstede, v. d. B. (v. v. et s.)

Obs. Ne pas confondre avec le *Rhytisma punctatum*, dont il a plusieurs traits de ressemblance.

PHOMA Fr.

- 3242. Ph. pustula** Fr. Op doode Eikenbladen. Vere. (Fr. Syst. II. p. 547; Rabenh. p. 143; Sphaeria pustula Pers.)

In Herb.: Leiden, Stekh. (v. s.)

- 3243. Ph. longissima** West. Op doode stengels van verschillende soorten van *Chenopodium*. Hieme. Vere. (West. 3^e Not. sur les Cr. inéd. de la fl. Belg. p. 13 n^o 45; Sphaeria longissima Pers.; Fr. Syst. II. p. 430; Rabenh. p. 191)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

- 3244. Ph. albicans** Desmaz. Op de bloemstelen van *Hypochoeris glabra*. Aut.

Peritheciis minutis, numerosis, inordinatis, intus sordidis, epidermide tectis, humidis globosis prominentibus; ostioliis nudis, minutis, papillatis; sporidiis oblon-

gis, sublinearibus. (Desmaz. 17^e Not. Crypt. inéd. Fr. pag. 12. n^o 20; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n^o 1865)

In Herb.: Berg en daal bij Nijmegen, Abel. (v. v. et s.)

3245. Ph. atriplicinum West. Op doode stengels van *Atriplex hortensis*. Aut. Hieme.

Périthèces membraneux, ovale-allongés, noirs, recouverts par l'épiderme noirci. Ostiole papilliforme. Sporidies ovales; hyalines, de $\frac{1}{100}$ ^e de mill. de longueur sur $\frac{1}{200}$ ^e mill. de largeur et contenant deux sporules globuleuses aux extrémités. (West. 5^e Not. Crypt. inéd. de la Belg. p. 20. n^o 35; West. Herb. Cr. B. n^o 1233)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3246. Ph. complanata Desmaz. Op doode stengels van *Umbelliferae* en bijzonder van *Heracleum* en *Angelica*. Aut. Vere. (Desmaz. 19^e Not. Cr. nouv. de Fr. p. 4; Sphaeria herbarum var. complanatum Pers.; var. major Rabenh. p. 175; Sph. complanata Tode; Fr. Syst. II. p. 508; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21)

In Herb.: Rijnsburg, de Haan; Leiden, Utrecht, Wttw.; Blauwkapel, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3247. Ph. coronillae West. Op doode takjes van *Coronilla emerus* en *varia*. Aut. Hieme. (West. Herb. Cr. B. n^o 966; Sphaeria coronillae Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n^o 1279; Desmaz. Not. in Ann. des Sc. nat. 2 Sér. Tom. XIII. p. 188)

Sparsa, approximata, subgregaria; peritheciis immersis, tectis, minutissimis, subglobosis, albido farctis; ostiolo simplici pertusis. Sporidiis liberis, oblongis, $\frac{1}{100}$ millemetro longis; sporulis 2, globosis. (Desmaz. l. l.)

In Herb.: Zutphen, Wttw. (v. v. et s.)

3248. Ph. equiseti Lev. Op doode stengels van *Equisetum palustre*. Aut.

Conceptaculis innatis sparsis, globosis minutis intus nigris epidermide obtectis, ostioliis obsoletis, sporis ovatis pellucidis simplicibus. (Lev. Champ. du Mus. de Par. in Ann. des Sc. nat. 2^e Sér. Tom. V. p. 282; West. Herb. Cr. B. n^o 632).

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3249. Ph. herbarum West. Op doode stengels van *Urtica dioica* en *Cirsium lanceolatum*. Vere.

Périthèces membraneux, translucides, très-petits, ovales ou arrondis, bruns, d'abord recouverts par l'épiderme, qui se détruit et laisse le perithèce à nu. Ostiole poriforme bien apparent. Nucleus blanc, sortant par l'humidité sous forme de cirrhe et se resolvant en un très grand nombre de sporidies ovalaires, transparentes, très-petites, contenant 1 ou 2 sporules aux extrémités. (West. 3^e Not. Crypt. nouv. Fl. B. pag. 15 n^o 51; West. Herb. Cr. B. n^o 965)

In Herb.: Leiden, Wttw.; Utrecht, v. d. S. Lac.; Amsterdam, v. d. S. Lac.; Katwijk, Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3250. Ph. striaeformis Dur. et Mont. Op doode takken van *Kerria Japonica*. Aut. Vere. (Mont. Syll. gen. spec. crypt. p. 270; Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. nouv. Ed. n^o 59; Sphaeria striaeformis Fr.? Syst. II. p. 428; Rabenh. p. 191)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3251. Ph. lineolatum Desmaz. Op de schubben van rottende kegels van *Pinus larix* en *pinaster*. Hieme et Vere.

Subtectum, erumpens, nigrum. Peritheciis membranaceis tenuissimis, seriatis, subconnatis, globosis, stromate albido immersis, intus albis, poro pertusis. Cirrhis tenerrimis tortis, albis. Sporidiis hyalinis, ovoideo-oblongis. (Desmaz. 19^e Not. Cr. inéd. de la fl. Fr.)

p. 3; Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. nouv. Ed. n° 58)
In Herb.: Deventer, Wttw.

3252. Ph. podagrariae West. Op de levende en treurende bladen van *Aegopodium podagraria*. Aut. (Dothidea podagrariae Fr. Syst. II. p. 556; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 22; Sphaeria podagrariae Roth.; Rabenh. p. 188; Phoma West. Herb. Cr. B. n° 722)

In Herb.: Sassenheim, Oudem.; Utrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3253. Ph. ruborum West. Op doode ranken van verschillende *Rubus*-soorten. Hieme. Vere.

Périthèces épars, immergés, arrondies ou ovales; assez grands, atteignant jusqu'à 2 mill. dans leur grand diamètre, saillants, bruns et luisants. Ostiole nul. Sporidies hyalines, cylindriques, a extrémités arrondies, droites ou légèrement courbées, mesurant $\frac{3}{400}$ e de mill. de longueur sur $\frac{1}{400}$ e de mill. de largeur. (West. 6^e Not. Cr. inéd. fl. Belg. p. 22. n° 79; West. Herb. Cr. Belg. n° 1234)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3254. Ph. samarorum Desmaz. Op de zaadhuisjes van Eschen. Hieme. Vere.

Tubercules noirs, orbiculaires et convexes, s'ouvrant chacun par un orifice arrondi, ensuite un peu allongé et à bords blanchâtres. Les sporules sont oblongues et n'ont pas plus de $\frac{1}{150}$ e de mill. de longueur. (Desmaz. Observ. crypt. in Mém. de la Soc. Roy. des Sc. de Lille, année 1827—28. p. 452; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n° 349; Dz. et Mb. Bijdr. II, p. 17)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

3255. Ph. siliquastrum Desmaz. Op de zaadhuisjes van *Brassica*. Aut. Hieme.

Maculis oblongis, olivaceo-brunneis; peritheciis numerosis, minutissimis, approximatis, fusco-nigris,

poro apertis; sporidiis perexilibus, oblongis; sporulis 2 globosis, opacis. (Desmaz. 17^e Not. Cr. nouv. de Fr. p. 8 n^o 12; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n^o 1874)
In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v.)

PHYLLOSTICTA Pers. Ch. Comest.

Perithecia exilissima, innata, poro aperta, maculas decoloratas in foliis procreantia. Nucleus gelatinosus; ascis nullis; sporidiis ovoideis, vel oblongis rectis, minutissimis, subcirrhose rejectis. (Desmaz. 14^e Not. crypt. nouv. de Fr. p. 28)

- 3256. Ph. atriplicis** West. Op treurende bladen van *Atriplex angustifolia* en *patula*. Aut. (Sphaeria (Depazea) vagans d atriplicicola Fr. Syst. II. p. 532; Rabenh. p. 139; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

- 3257. Ph. berberidis** West. Op levende bladen van *Berberis vulgaris*. Aut.

Taches très petites (1 à 3 mill.), anguleuses, blanches, entourées d'une ligne rougeâtre, éparses ou confluentes. Périthèces noirs, ponctiformes, au nombre de 2 à 3 sur chaque tache. Ostiole poriforme; sporidies ovales, hyalines, de $\frac{1}{100}$ ^e de mill. de longueur sur $\frac{1}{200}$ ^e de mill. de largeur, contenant deux sporules globuleuses. (West. 5^e Not. Crypt. inéd. de la fl. Belg. p. 24. n^o 54; West. Herb. Crypt. Belge n^o 1375)

In Herb.: Kampen, Bond. (v. v. et s.)

- 3258. Ph. brassicae** West. Op stervende Koolbladen. Aut. (West. 2^e Not. crypt. inéd. de la fl. Belg. p. 20. n^o 92; Septoria brassicae West. Herb. Crypt. Belg. n^o 294; Depazea brassicaecola Duby; Rabenh. p. 138)
Maastricht, Franq. (n. v.)

3259. Ph. camelliae West. Op treurende bladen van *Camellia japonica* in de oranjeriën. Hieme. (West. 2^e Not. Crypt. inéd. de la Belg. p. 21. n^o. 96)

Taches arrondies, assez grandes (2 à 3 centim.), se développant indifféremment sur les bords ou le centre de la feuille, brunâtres, devenant blanchâtres avec l'âge, entourées d'une bordure étroite, épaissie, brun pourprée. Perithèces immergés, noirs, noircissant quelquefois l'épiderme par transparence, épars sur toute la tache. Cirrhe blanchâtre. Sporidies ovales, très petites transparentes, contenant aux extrémités 2 sporules globuleuses. (West. l. l.)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3260. Ph. coryli West. Op de treurende bladen van *Corylus Avellana*. Aut. (West. 3^e Not. Cr. inéd. fl. B. pag. 18 n^o. 76; West. Herb. Cr. B. n^o. 731.)

Taches hypophylles, arrondies, brunes, assez grandes, de 5 à 15 mill. de diamètre. Perithèces épars sur toute la tache, brun-noirâtres, petits, percés d'un pore simple. Cirrhe blanchâtre. Sporidies ovales, contenant 2 sporules hyalines placés aux extrémités.

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3261. Ph. cruenta Kx. Op treurende bladen van *Convallaria multiflora* en *polygonatum*. Aut. (Kx. Rech. Crypt. des Fland. 4^e Cent. p. 22; Sphaeria (Depazea) cruenta Fr. Syst. II. p. 531; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21; Depazea cruenta Kze; Rabenh. p. 138)

In Herb.: 's Hage, Dz. et Mb.; Wassenaar, Jungh.; Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3262. Ph. destructiva Desmaz. Op stervende bladen van verschillende *Malva*-soorten. Aut. (Ph. destructiva β . malvacearum Desmaz. 14^e Not. Crypt. de Fr. p. 29; Sphaeria (Depazea) vagans *d. malvaecola* Fr. Syst. II. p. 532; Rabenh. p. 139).

In Herb.: Lantz. Ben. — Bovendien;
Maastricht Franq.

- 3263. Ph. fragariaecola** Rob. Op stervende en treurende bladen van *Fragaria vesca*. Aut. (Rob. in Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. nouv. Ed. n°. 686; Depazea fragariaecola Wallr.; Rabenh. p. 138; Sphaeria vagans γ . fragariaecola Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.) — Bovendien:
Maastricht, Franq.

- 3264. Ph. mercurialis** Desmaz. Op treurende bladen van *Mercurialis annua*. Aut.

Maculis albis, exaridis, minutis, indeterminatis, interdum confluentibus. Peritheciis amphigenis, innatis, pallide succineis, dein fusco-nigricantibus, poro apertis. Sporidiis hyalinis, rectis, oblongis, utrinque obtusis, 1-septatis, vel 3, 4 guttulis repletis. Desmaz. 17^e Not. Cr. de Fr. p. 25 n°. 35; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n°. 1857)

In Herb.: Hees bij Nymegen, Abel (v. v. et s.)

- 3265. Ph. rhododendri** West. Op treurende bladen van *Rhododendron arboreum* in de oranjeriën. Hieme.

Taches rousses ou brun rougeâtres, assez grandes (3 a 5 centim.), indéterminées, attaquant ordinairement les bords ou le sommet de la feuille. Périthèces immergés, saillants, noirs à ostiole poriforme assez grand. Cirrhe incarnat. Sporidies cylindrique-ovales, contenant 3 ou 4 sporules, globuleuses. (West. 2^e Not. Crypt. inéd. de la Belg. pag. 22 n°. 100)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb., Oudem. (v. s.)

- 3266. Ph. rumicis** Pers. Op treurende bladen van *Rumex acetosa* etc. Aut. (Pers. Ch. comest. p. 147. Sphaeria vagans v. rumicicola Fr. Syst. II. p. 532; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3267. Ph. sambuci Desmaz. Op treurende bladen van *Sambucus nigra*. Aut.

Epiphylla. Maculis candidis, solitariis vel confluentibus in series dispositis. Peritheciis curvato-prominulis, minutissimis, paucis fusco-nigris, poro apertis. Nucleus albidus; sporidiis perexiguus, ovoideo-oblongis, bimaiculatis. (Desmaz. 14^e Not. Crypt. de Fr. pag. 34. n^o. 51)

In Herb.: Broek in Waterland, Kraamw.; Kampen, R. Bond. (v. v. et s.)

3268. Ph. ulmi West. Op treurende en stervende bladen van *Ulmus campestris*. Aest. Aut.

Taches amphigènes, arrondies, éparses ou confluentes, d'un blanc-grisâtre sale, sans bordure ni aréole et souvent stériles. Perithèces rares, excessivement petits, éparpillés sans ordre sur toute la tache. Ostiole poriforme. Sporidies ovales, hyalines, de $\frac{1}{100}$ ^e de mill. de longueur sur $\frac{1}{200}$ ^e de mill. de largeur. (West. 5^e Not. Crypt. inéd. de la Belg. p. 27. n^o. 69; West. Herb. Crypt. B. n^o. 1143)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

3269. Ph. violae Desmaz. Op treurende bladen van *Viola odorata*. Aut.

Amphigena. Maculis albidis, rotundatis, sparsis vel confluentibus. Peritheciis innatis, numerosis, microscopiceis, fuscis. Cirrhis albis. Sporidiis minutissimis, rectis, subcylindricis. (Desmaz. 14^e Not. Crypt. de Fr. p. 29. n^o. 41)

In Herb.: In den kruidtuin van Nymegen. Abel.

CYTISPORA (Ehrenb.) Fr.

- 3270. C. chrysosperma** Fr. Op doode takken van *Populus tremula*. Per annum. (Fr. Syst. II. p. 542; Rabenh. p. 146)

Maastricht, Franq. (n. v.)

- 3271. C. corni** West. Op doode takken van *Cornus sanguinea*. Aut.-Vere.

Périthèces noirs, membraneux, comprimés, très petits, réunis par groupes de 3 ou 4, recouverts par l'épiderme soulevé et bruni; les ostioles de chaque groupe se réunissent pour percer l'épiderme au centre de la partie tachée, sous forme de disque ponctiforme, noir et luisant. Cirrhe d'un blanc jaunâtre, formé par l'agglomération de sporidies excessivement petites, cylindriques, droites ou légèrement courbées, de $\frac{1}{200}^{\text{e}}$ de mill. de longueur sur $\frac{1}{800}^{\text{e}}$ de mill. de largeur. (West. 5^e Not. Crypt. inéd. de la Belg. pag. 28. n^o. 76; West. Herb. Cr. Belg. n^o. 1129)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

- 3272. C. fugax** Fr. Op doode Wilgentakken. Per annum. (Fr. Syst. II. p. 544; Rabenh. p. 146)

In Herb.: Warmond, Rhijnsburg, de Haan, in Herb. de Vriese; Leiden, Ankersm.; Utrecht, Wttw.; Amsterdam, v. d. S. Lac.; Goes, v. d. B.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

- 3273. C. incarnata** Fr. Op doode takken van *Robinia inermis* en *pseudo-acacia*. (Fr. Syst. II. p. 542; Rabenh. p. 148).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

- 3274. C. leucosperma** Fr. Op doode Populiertakken. Per annum. (Fr. Syst. II. p. 543; Rabenh. p. 147; Dz. et Mb., Bijdr. t. I. p. 22)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac.; Amsterdam, Oudem.; v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3275. C. macilenta Desmaz. Op doode takken van *Cornus sanguinea*. Aut.-Vere.

Pustulis minutis, punctiformibus, brunneis ve nigris, numerosis, inordinatis, irregulariter rotundatis, ovatis vel reniformibus, convexis, epidermide tectis dein rupta applicatis; cellulis 5-7 tenuibus, circumstantibus; nucleo pulposo; cirrho crasso, abbreviato, albido-lutescente. Sporidiis oblongis, rectis, obtusiusculis, hyalinis; sporulis 2-4, globosis, subopacis. (Desmaz. 17^e Not. Crypt. de Fr. p. 26. n^o. 37; Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n^o. 1898)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Utrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

MICROPERA Lev.

Conceptacula innata membranacea ovato-elongata vertice dehiscencia. Sporae lineares continuae curvatae cum gelatina immixtae in massam erumpentes. (Lév. Champ. du mus. de Par. in Ann. des Sc. nat. 2^e Série Tom. V. p. 283)

3276. M. drupacearum Lév. Op doode schors van Krieken en Pruimen. Per annum. (Lév. l. l.)

Conceptaculis pustulatis innatis subcylindricis basi coadunatis farinaceis transversim erumpentibus. ostiolis albis, sporis apice curvatis. (Lév. l. l.; *Cenangium cerasi* var. junior Fr. Syst. myc. II p. 180).

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

Obs. Cette espèce serait d'après Mr. Tulasne, l'état spermogonique du *Cenangium Cerasi* Fr.

SEPTORIA Fr. (*Ascochyta* Lib.)

3277. S. aegopodii Desmaz. Op treurende bladen van

Aegopodium podagraria Aut. (Desmaz. Pl. Crypt de Fr. n° 616; *Sphaeria aegopodii* Pers.; Dz. et Mb. Bijdr. I p. 21; Fr. Syst. II. p. 526; Rabenh. p. 580).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Utrecht, Wttw.; Rotterdam, Oudem.; Naaldwijk, v. d. Tr.; Zwake, v. d. B. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

- 3278. *S. aesculicola*** West. Op stervende bladen van *Aesculus hippocastanum*. Aut. (West. 2^e Not. Crypt. inéd. Belg. p. 17. n° 80; *Sphaeria* (Depazea) *aesculicola* Fr. Syst. II. p. 530; Rabenh. p. 137; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

- 3279. *S. alliorum*** West. Op de bladen van *Allium porrum*. Aest. Aut.

Taches irrégulières, éparses ou confluentes, non limitées, verdâtres, devenant d'un blanc de lait au centre, dépassant rarement un centim. de diamètre. Perithèces nombreux, sémi-immérgés, éparpillés sans ordre sur toute la tache, d'un roux-brunâtre, à ostiole poriforme. Sporidies flexueuses; cylindriques, obtuses aux extrémités, contenant de 4 à 6 sporules globuleuses. (West. 2 Not. Crypt. inéd. de la Belg. pag. 19 n° 86.)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

- 3280. *S. ari*** Desmaz. Op treurende bladen van *Arum maculatum*. Aest. Aut.

Maculis amphigenis, parvis, albido-exaridis vel viridulis suborbiculatis, fusco-cinctis. Peritheciis epiphyllis, paucis, minutis, brunneis, innato-prominulis, poro apertis dein collabescendo concavis. Sporidiis rectis, linearibus; sporulis globosis numerosis. (Desmaz. 14^e Not. Crypt. de la Fr. pag. 18, n° 19).

In Herb.: Utrecht, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

- 3281. *S. betae*** West. Op treurende bladen van *Beta vulgaris*. Aest. Aut. (*Sphaeria* (Depazea) *vagans* h.

betaccola Dec.; Fr. Syst. II. p. 532; Rabenh. p. 139; West. 2^e Not. Crypt. inéd. Belg. p. 16, n^o 77).

Maastricht, Franq. (n. v.)

3282. S. cheiranthi Rob. Op treurende bladen van *Cheiranthus cheiri*. Aest.

Maculis amphigenis, helvolis, rotundatis vel irregularibus. Peritheciis epiphyllis, paucis, nigris, innato-prominulis, poro pertusis, dein collabescendo concavis. Cirrhis eburneo-subcarneis. Sporidiis tenuissimis, curvulis, sporulis 6—8. (Desmaz. 14^e Not. p. 20, n^o 25).

In Herb.: Deventer ? (v. s.)

3283. S. chelidoni Desmaz. Op treurende bladen van *Chelidonium majus*. Aest. Aut. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n^o 1176; Sphaeria lichenoides var. Chelidonicola Dec.; Ascochyta Lib.; Rabenh. p. 146).

Maastricht Franq. (n. v.)

3284. S. chenopodii West. Op treurende bladen van *Chenopodium viride* en anderen. Aest. Aut.

Taches arrondies, éparses ou confluentes, atteignant rarement 6 millim. de diamètre, d'un blanc verdâtre, devenant avec l'âge d'un jaune sale, entourées de zones jaunes ou brunâtres. Perithèces innombrables, noirs, sémi-immergés, très petits, éparpillés sur toute la tache et lui donnant une teinte plombée; Ostiole poriforme. Cirrhe blanchâtre. Sporidies droites ou flexueuses, cylindriques ou fusiformes obtuses aux extrémités et contenant de 6 à 10 sporules globuleuses. (West. 2^e Not. Crypt. inéd. de la Belg. p. 19, n^o 88; West. Herb. Cr. B. n^o 643).

In Herb.: Tjepma . . . ? (v. v. et s.)

3285. S. convolvuli Desmaz. Op treurende bladen van *Convolvulus arvensis* en *sepium*. Aest. Aut. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n^o 1172; Sphaeria (Depazea) Gentianaccola β Convolvulicola Dec.; Fr. Syst.

II. p. 531; *Depazea Concolvulicola* Rabenh. p. 138).
In Herb.: Bij Nijmegen, Abel. — Bovendien: Maas-
tricht, Franq. (v. v. et s.)

3286. S. cornicola Desmaz. Op bladen van *Cornus sanguinea*. Aest. Aut. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n° 342; *Sphaeria* (Depazea) *cornicola* Dec.; Fr. Syst. II. p. 530; *Depazea cornicola* Rabenh. p. 137).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. — Bovendien: Maas-
tricht, Franq. (v. v. et s.)

3287. S. dianthi Desmaz. Op treurende bladen van *Dianthus barbatus*. Aest. Aut. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n° 344; Desmaz. 17^e Not. Crypt. de Fr. p. 20 n° 27; *Sphaeria* (Depazea) *Dianthi* Fr. Syst. II. p. 531; *Depazea dianthi* Rabenh. p. 137; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21)

In Herb.: Scheveningen, Dz. et Mb.; Bommel,
Jungh. in Herb. Wttw. (v. v. et s.). Variat:

a. *Saponariae* Desmaz. l.l. Op bladen van *Saponaria officinalis*.

In Herb.: Katwijk, Wttw. ex herb. Ankersm.
(v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3288 S. ficariae Desmaz. Op treurende bladen van *Ranunculus ficaria*. Aest. Aut.

Amphigena; maculis parvis, orbiculatis, fuscis, demum cinereis exaridis, in ambitu fuscis, irregularibus vel confluentibus; peritheciis innatis, minutissimis, nigris, subnitidis, convexis, demum planiusculis; cirrhis albis; sporidiis linearibus tenerrimis, rectis vel subcurvatis. (Desmaz. 8^e Not. Crypt. nouv. de Fr. p. 7; Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n° 1087).

In Herb.: Rotterdam: Oudem. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3289. S. fragariae Desmaz. Op kwijvende bladen van *Fragaria vesca*. Aest. Aut.

Epiphylla, maculis suborbiculatis, fuscis, in ambitu brunneo-rubris. Peritheciis minutissimis, innato-prominulis, fusco-fuligineis, ore orbiculari late apertis. Cirrhis albidis; sporidiis cylindricis, obtusis, curvatis vel rectis; sporulis 4, oblongis hyalinis. (Desmaz. Not. sur 16 esp. du genre Septoria, in Mém. Soc. Roy. des Sc. de Lille, 1842, n° 15, p. 11; Depazea fragariaecola Wallr. Rabenh. p. 138).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

- 3290. S. Gei** Rob. Op treurende bladen van *Geum urbanum*. Aest. Aut. (Rob. in Desmaz. Nouv. Not. Crypt. inéd. de Fr. in Mém. Soc. Roy. des Sc. de Lille Mars 1843. p. 25. n° 12; Sphaeria (Depazea) vagans b. Geicola Fr. Syst. II. p. 532; Rabenh. p. 139).

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

- 3291. S. hederæ** Desmaz. Op de bladen van *Hedera helix*. Aut. Vere. (Desmaz. Nouv. Not. Crypt. inéd. de Fr. in Mém. Soc. Roy. Sc. de Lille. Mars 1843, n° 9 pag. 24; Sphaeria (Depazea) hederæcola Fr. Syst. II. p. 528; Rabenh. p. 136; Dz. et Mb. Bijdr. 7. p. 21).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Maastricht, Franq. (v. s.)

- 3292. S. heterochroa** Desmaz. Op treurende bladen van *Malva*-, *Lamium*-, *Antirrhinum*- en *Plantago*-soorten. Aest. Aut.

Maculis amphigenis, sparsis, minutis, suborbiculatis, griseo-brunneis dein albis evanidis, saepe brunneo cinctis. Peritheciis parvis, epiphyllis, rarius hypophyllis, exilibus, fulvis, brunneis demum nigris, poro apertis, siccis concavis. Sporidiis linearibus tenuissimis, rectis vel curvulis. (Desmaz. 14^e Not. Crypt. nouv. de Fr. p. 21. n° 27). Variat:

- a. *Plantaginis* Desmaz. Op de bladen van *Plantago major*. Aut. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n° 2172; Desmaz. 21^e Not. Crypt. de Fr. p. 2. n° 3).

In Herb.: Kampen, R. Bond. (v. s.)

- 3293. S. hydrocotyles** Desmaz. Op treurende bladen van *Hydrocotyle vulgaris*. Aest. Aut.

Epiphylla; maculis irregularibus, rufis vel fuliginosis, dein exaridis; peritheciis minutissimis innatis, ore orbiculari apertis; cirrhis albidis; sporidiis linearibus, curvatis; sporulis 8—10 globosis, opacis. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n° 1175; Desmaz. 9^e Not. Crypt. inéd. de Fr. pag. 19).

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

- 3294. S. incondita** Rob. Op treurende bladen van *Acer*-, *Quercus* en *Castanea*-soorten. Aut.

Maculis amphigenis, irregularibus, rufis aut brunneo-terreis, non limitatis, dein confluentibus. Peritheciis hypophyllis, minutissimis, numerosis, rufo-olivaceis, dein intense-brunneis, innato-prominulis, poro apertis, dein pauciusculis. Cirrhis albidis aut dilute carneis; sporidiis elongatis, tenuissimis, rectis vel curvatis, saepe obtusis, sporulis 4, cylindricis. (Desmaz. 21^e Not. Sept. nouv. de la Fr. p. 11. n° 20.) Variat:

- a. *Quercicola* Desmaz. ll. et Pl. Crypt. de Fr. n° 2192. Op Eikenbladen.

In Herb.: Leiden, v. d. B. (v. v. et s.)

- 3295. S. leguminum** Desmaz. Op de peulkleppen van Boonen en Erwtten. Aut.

Peritheciis innato-prominulis, fulvo-brunneis, minutissimis numerosis, dense sparsis, vel concentricis, quandoque maculaeformibus poro apertis. Cirrhis carneis; sporidiis oblongis, obtusis; sporulis 2-4 perexiguis, globosis, hyalinis. (Desmaz. Nouv. Not.

Crypt. inéd. de Fr. in Mém. Soc. Roy. des Sc. de Lille, Mars 1843. p. 28. n°. 15) Variat :

- a. *Pisorum* Desmaz. II. Op de peulkleppen van Erwtten (*Pisum sativum.*) Aut. (Ascochyta Pisi Lib.; Rabenh. p. 146)

Maastricht, Franq. (n. v.)

- 3296. S. nebulosa** Desmaz. Op de stengels van *Fogniculum vulgare* Aut.

Erumpens. Maculis griseis, effusis vel elongatis. Peritheciis minutissimis, nigris, numerosissimis, dense sparsis, vel in series longissimas parallelas aggregatis; ostiolo simplici pertusis. Cirrhis tenellis albis; sporidiis linearibus, rectis vel curvulis; sporulis 10-15, perexilibus, opacis. (Desmaz. Nouv. Not. Crypt. inéd. de Fr. in Mém. Soc. Roy. des Sc. de Lille, Mars 1843. p. 24. n°. 10; Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n°. 1331)

In Herb.: Warmond, de Haan in Herb. de Vr. (v. v. et s.)

- 3297. S. oenotherae** West. Op de bladen van *Oenothera biennis*. Aest. Aut. (West. Herb. Cr. B. n°. 1152; West. 5^e Not. Crypt. nouv. de la Belg. p. 32. n°. 96; Depazea Oenotherae Lasch. in Rabenh. p. 138?)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

- 3298. S. orchidearum** West. Op de bladen van *Orchis maculata* en *latifolia*. Aest.

Taches d'un pâle brunâtre, arrondies, non limitées par des lignes plus foncées, de 5 à 10 millim. de diamètre, offrant au centre un grand nombre de périthèces très petits, d'abord d'un jaune d'ambre, devenant ensuite d'un brun foncé. Ostiole simple, poriforme. Cirrhe blanchâtre. Sporidies linéaires, atténuées aux extrémités droites ou légèrement flexueuses, contenant de 6 à 8 sporules globuleuses et transparentes, très difficiles à apercevoir. (West. 2^e Not.

Crypt. nouv. de la Belg. p. 16. n^o. 74; West. Herb. Cr. B. n^o. 638)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

- 3299. S. oxyacanthae** Kze et Schm. Op de bladen van *Crataegus oxyacantha*. Aut. (Kze. Myc. Hefte II. p. 109; Dz. et Mb., Bijdr. I. p. 30; *Phlaeospora oxyacanthae* Wallr. Comp. Fl. Germ. IV. p. 177; Fr. Elench. Fung. II. p. 119)

In Herb.: Maastricht, Franq.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

- 3300. S. populi** Desmaz. Op treurende bladen van *Populus fastigiata*. Aut. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n^o. 1731; Sphaeria (Depazea) frondicola β maculis minoribus Fr. Syst. II. p. 529; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Maastricht, Franq. (v. s.)

- 3301. S. pseudoplatani** Rob. Op levende bladen van *Acer pseudo-platanus*. Aut.

Maculis amphigenis, minutissimis, sparsis, suborbiculatis, rufis, in ambitu luteolis. Peritheciis epiphyllis, paucis, conglomeratis, brunneis, convexis, dein collabescendo concavis. Cirrhis albidis. sporidiis linearibus, tenuissimis, curvulis. Sporalis 4? (Rob. in Desmaz. 14^e Not. Crypt. de Fr. p. 20 n^o 26; Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n^o 1722).

In Herb.: Kampen, R. Bond. (v. v. et s.)

- 3302. S. pyri** West. Op levende bladen van *Pyrus communis*. Aest. Aut.

Taches épiphyllles, petites, éparses, arrondies ou anguleuses, brun-bistrées, circonscrites par une ligne plus foncée, formée par les nervures de la feuille. Au centre de chaque tache on remarque une autre plus petite, blanche ou jaune brunâtre, sur laquelle on voit les périthèces

au nombre de 3 à 10, très petits, épars, noirâtres, et perforés d'une ouverture simple, assez grande; cirrhe blanc verdâtre. Sporidies allongées, linéaires, amincies aux extrémités, plus ou moins flexueuses et contenant de 8 à 12 sporules globuleuses, transparentes. (West. Herb. Cr. Belge n° 136; *Depazea pyricola* Desmaz.)

In Herb.: Goes, v. d. B. (v. v. et s.)

3303. S. quercina Desmaz. Op stervende Eikenbladen. (Desmaz. 14^e Not. Crypt. de Fr. pag. 25, n° 35; *Depazea quercicola* Wallr.; Rabenh. I. p. 137).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3304. S. rosae Desmaz. Op treurende Rozenbladen. Aest. Aut.

Taches d'abord purpurines, puis brunes, arrondies, plus ou moins grandes, quelquefois entourées d'une aréole jaunâtre ou pourprée. Périthèces innés, bruns, épars, s'ouvrant au sommet par un pore arrondi. Cirrhe blanc. Sporidies linéaires, plus ou moins courbées contenant 8 à 12 sporules, globuleuses, opaques. (West. 1^e Not. Crypt. inéd. de la fl. Belge, p. 16, n° 41; Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n° 535; *Ascochyta rosarum* Lib.; Rabenh. p. 145).

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3305. S. rubi West. Op kwijnende *Rubus*bladen. Aut. (West. Herb. Cr. Belge n° 938; *Sphaeria rubi* Duby. Bot. Gall. II. p. 712?; *Depazea rubi* West. et v. Haes. Cat. Crypt. n° 80).

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3306. S. salicariae West. Op treurende bladen van *Lythrum salicaria*. Aut. (*Ascochyta salicariae* Franq. in litt.)

Ascis fusiformibus, tenuissimis, pellucidis. (Franq. l. l.)

Maastricht, Franq. (n. v.)

- 3307. S. scabiosaecola** Desmaz: Op levende bladen van *Scabiosa succisa*. Aest. Aut. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n° 722; Sphaeria (Depazea) vagans f. scabiosaecola Dec.; Fr. Syst. II. p. 532; Rabenh. p. 139; Dz. et M. Bijdr. II. p. 17).

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. s.) — Boven-dien: Maastricht, Franq.

- 3308. S. stachydis** Rob. Op bladen van *Stachys sylvatica*. Aest. Aut.

Maculis amphigenis, subolivaceis, dein pallide brunneis sub-exaridis, irregularibus, venulis cinctis, sparsis vel confluentibus. Peritheciis epiphyllis, minutissimis, brunneo-nigris, poro apertis. Sporidiis linearibus, tenuissimis, curvulis vel flexuosis; sporulis vix distinctis. (Desmaz. 14^e Not. Crypt. de Fr. p. 19. n° 22).

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

- 3309. S. tiliae** West. Op levende bladen van *Tilia europaea*. Aut.

Taches amphigènes, très petites (1 à 2 millim.), arrondies, éparses, d'un brun foncé presque noir, palissant un peu au centre, ou se trouvent éparpillés quelques périthèces rares, fort petits et noirs. Sporidies cylindriques, droites, souvent un peu plus grosses d'un côté, de 1 à $\frac{2}{100}$ ^{es} de millim. de longueur, sur $\frac{1}{400}$ de millim. de largeur et offrant de 3 à 5 cloisons. (West. 5^e Not. Crypt. de Belg. pag. 34 n° 108; West. Herb. Cr. Belg. n° 956).

Maastricht, Franq. (n. v.)

Obs. Cette plante, a l'état stérile ou de vétusté est l'*Ectostroma Tiliae* des auteurs.

- 3310. S. tomentillae** Rob. Op kwijnende bladen van *Potentilla*-soorten. Aest. Aut.

Maculis amphigenis, minutis, ovalibus vel irregularibus, albidis exaridis, saepe roseo cinctis. Peritheciis epiphyllis, minutissimis, paucis, fuscis, poro apertis,

sporidiis tenuissimis, flexuosis. (Desmaz. 14^e Not. Crypt. de Fr. p. 22 n^o 29). Variat:

- a. *Potentillae* West. Op de bladen van *Potentilla reptans*. Aut. (West. 3^e Not. Crypt. inéd. de la Fl. B. p. 17. n^o 67)

In Herb.: Tjepma. (v. s.)

- 3311. S. tussilaginis** West. Op kwijnende bladen van *Tussilago farfara*. Aut.

Taches nombreuses, éparses ou confluentes, arrondies, irrégulières ou anguleuses, dépassant rarement 4 millim. de diamètre, d'abord brunes, puis devenant blanchâtres ou grisâtres, limitées par un bord épaissi et entourées d'une aréole pourprée. Périthèces très petits, immergés, éparpillés sur toute la tâche, noirâtres, à ostiole poriforme. Sporidies petites, flexueuses, cylindriques, tronquées aux extrémités, contenant de 8 à 12 sporules globuleuses et transparentes. (West. 2^e Not. Crypt. inéd. de la Fl. B. p. 18. n^o 83)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

- 3312. S. ulmi** Fr. Op stervende bladen van *Ulmus campestris*. Aut.-Vere. (Fr. Nov. Fl. Succ. V. p. 78; Rabenh. p. 43; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 30)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Kampen, R. Bond.—Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

PHLYCTENA Desmaz.

Perithecium spurium, convexum, ab epidermide nigri facta formatum, poro pertusum. Nucleus gelatinosus. Asci nulli. Basidia brevissima. Sporidiis curvatis elongatis vel fusiformibus dein ejectis. (Desmaz. 14^e Not. Crypt. de Fr. p. 16)

- 3313. Ph. vagabunda** Desmaz. Op doode stengels van kruidgewassen. Vere. Acst.

Maculis nullis vel minutissimis, brunneis, saepe fibrillosis. Pseudoperitheciis numerosis, sparsis, exilissimis. Sporidiis hyalinis, curvatis, elongatis, linearibus, utrinque subobtusis. Sporulis 7-9, vix distinctis. (Desmaz. ll. p. 16. n^o. 16; Ascochyta caulium. Lib. Pl. Crypt. Ard. n^o. 248)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)

VERMICULARIA Fr.

Perithecium superficiali-adnatum, pilis setosis erectis vestitum, astomum, demum basi secedens. Sporidia fusiformia septata. (Fr. Summa Veg. Scandin. p. 419)

* Caulicolae.

3314. V. chenopodii West. Op doode stengels van *Chenopodium album*. Hieme-Vere.

Périthèces d'un noir brunâtre, saillants, arrondis, très petits; épars, innés, couverts de poils rares, courts, très fragiles, brunâtres. Ostiole irrégulier. Sporidies hyalines, fusiformes, légèrement courbées en croissant, de $\frac{1}{100}^{\circ}$ de mill. de longueur sur $\frac{1}{400}^{\circ}$ de mill. de largeur et offrant souvent une cloison au milieu. (West. 5^e Not. Crypt. inéd. de la Fl. B. p. 23. n^o. 48; West. Herb. Cr. Belge n^o. 1233)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3315. V. dematium Fr. Op doode stengels van groote kruidgewassen. Vere. (Fr. Summ. Veg. Scand. p. 420; Sphaeria dematium Pers.; Rabenh. I. p. 195; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Wttw.; Utrecht; v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq.

3316. V. eryngii Desmaz. Op doode stengels van *Eryn-*

gium campestre. Hieme. Vere. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n°. 542; Exosporium eryngii Pers.; Helminthosporium eryngii Fr. Syst. III. p. 361).

In Herb.: Noordwijk, Dz. et Mb.; Harderwijk, Jungh. in Herb. de Vr.; Kampen, R. Bond.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3317. V. herbarum West. Op doode stengels van kleine kruidgewassen. Vere.

Périthèces innés, épars, très petits, arrondis ou ovalaires, surmontés d'un faisceau de poils bruns (plus pâles et transparents vers le sommet), raides et acérés, et s'ouvrant au sommet par une déchirure inégale. Sporidies allongées, atténuées et courbées aux extrémités, ayant $\frac{1}{50}^e$ à $\frac{1}{60}^e$ de mill. de longueur, contenant de 3 à 5 sporules globuleuses et transparentes. (West. 2e Not. Cr. inéd. de la B. p. 29. n°. 146)

Variat:

a. *Dianthi* West. l. l. Op doode stengels van *Dianthus superbus*. In de hoven.

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

b. *Sedi* West. Op doode stengels van *Sedum telephium*. Vere. (West. 4e Not. Cr. inéd. Belg. p. 12. n°. 49)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

3318. V. liliacearum West. Op doode bloemstengels van *Ornithogalum*, *Scilla* en *Allium*-soorten. Hieme. Vere.

Périthèces très petits, noirs, luisants, arrondis ou ovalaires, convexes, épars, surmontés d'un faisceau de poils assez fins, d'un noir brunâtre, variant pour sa longueur entre 3 et $\frac{9}{100}^e$ de mill. et caducs dans un âge avancé. Ostiole poriforme ou irrégulier. Sporidies hyalines, cylindriques, atténuées aux extrémités, plus ou moins courbées en forme de croissant, longues de $\frac{1}{50}^e$ de mill. sur $\frac{1}{200}^e$ de mill. de largeur et of-

frant souvent une cloison au milieu. (West. 5e Not. Cr. inéd. de la Fl. B. p. 23. n°. 47)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

- 3319. V. maculans** Desmaz. Op doode Aardappelstruiken. Hieme. Vere. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n°. 339; Fr. Summ. Veg. Scand. p. 420; Exosporium maculans Link.)

In Herb.: Naaldwijk, v. d. Tr. (v. v. et s.)

- 3320. V. minutum** Desmaz. Op doode stengels van kruidgewassen. Hieme. Vere. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n°. 231; Sphaeria dematium b. minor Fr. Syst. II. p. 505;? Sph. minuta Rabenh. I. p. 196)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Utrecht, Splitg. in Herb. de Vr. (v. v. et s.) Variat:

- a. *Hederae* West. in Herb. Op stervende bladen van *Hedera helix*. (Exosporium minutum V Hederae Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n°. 1848)

In Herb.: Leiden, v. d. B. (v. v. et s.)

** Epiphyllae.

- 3321. V. trichella** Fr. Op doode bladen van *Hedera helix*. Hieme. Vere. (Fr. Summ. Veg. Scand. p. 420; Sphaeria trichella Fr. Syst. II. p. 515; Rabenh. p. 195)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.; Utrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

- 3322. V. hispidula** West. Op bladen, halmen en aren van afgesneden grasgewassen. Aut. Hieme. (Exosporium hispidulum Link.; Rabenh. p. 33)

Maastricht, Franq. (n. v.)

- 3323. V. depazoides** West. in Herb. Op treurende bladen van de Vlier. Aut. (Exosporium depazoides Desmaz. 17e Not. Cr. de Fr. p. 38. n°. 56)

Amphigenum, numerosum, maculae albae insidens. Stromate punctiformi. Setis brevibus, fusco-nigris, subdivergentibus. Sporidiis rarissimis, clavatis, septatis, semihyalinis. (Desmaz. l. l.)

In Herb.: Kampen, R. Bond. (v. s.)

Trib. Sporophorae.

PROSTHEMIUM Kunze.

3324. Pr. betulium Kunze. Op de schors van afgestorven takken van *Betula alba*. Hieme. Vere. (Fr. Syst. III. p. 484; Rabenh. p. 142)

In Herb.: Leiden, Wttw. (v. v. et s.)

SCHIZOTHYRIUM Desmaz.

Perithecium sessile, simplex, subcorneum, rotundatum vel ovatum, applanatum vel convexiusculum, minutum, punctiforme, rima longitudinali dehiscens; nucleo gelatinoso, albido. Asci fixi, erecti. Sporidiis ovoideis simplicibus vel compositis. (Desmaz. 17^e Not. Cr. de la Fr. p. 34)

3325. S. ptarmicae Desmaz. Op levende stengels en bladen van *Achillea ptarmica* in de luthoven. Aest. Aut. (Desmaz. l. l. p. 35. n^o. 50; Labrella ptarmicae Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n^o. 189; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 22; Fr. Elench. fung. II. p. 149)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

ACTINOTHYRIUM Kze.

3326. A. graminis Kze. Op doode grashalmen. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 597; Rabenh. p. 142)

In Herb.: Rotterdam, v. d. B. (v. v. et s.)

MICROTHYBIUM Desmaz:

Perithecium simplex, superficiale, membranaceum, adpressum, scutiforme, centro perforatum, obtegens ascos fixos subclavatos. (Desmaz. 8^e Not. Crypt. de Fr. p. 9. Pl. XIV. fig. 1)

- 3327. M. microscopicum** Desmaz. Op doode en afgevallen bladen van *Ilex aquifolium*. Aut.

Epiphyllum. Maculis magnis, irregularibus, fusco-cinerascentibus; peritheciis sparsis, minutissimis, tenuissimis, nigris, subnitidis, papillatis; ascis clavatis; sporidiis septatis, oblongis, subfusiformibus. (Desmaz. l. l. p. 10; Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n^o. 1092)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

Obs. Cette espèce est souvent mêlé sur les mêmes feuilles avec le *Phacidium multivalve* et l'*Eustegia ilicis*.

LEPTOSTROMA Fries.

- 3328. L. scirpi** Rabenh. Op doode halmen van *Scirpus lacustris*. Hieme. Vere. (Rabenh. I. p. 140; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 17)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

- 3329. L. juncinum** Fr. Op doode halmen van *Juncus conglomeratus*. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 598; Rabenh. p. 140; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 17)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

- 3330. L. filicinum** Fr. Op doode loofstelen van *Pteris aquilina*. Aut. (Fr. Syst. II. p. 599; Rabenh. p. 141; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 18)

In Herb.: Haarlem, Dz. et Mb.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

- 3331. L. litigiosum** Desmaz. Op doode loofstelen van *Pteris aquilina*. Aut. Hieme.

Peritheecium subrotundum, minutissimum; punctiforme, sparsum vel conglomeratum, brunneo-nigrum, demum totum secedens. (Desmaz. Mém. de la Soc. Roy. des Sc. de Lille. Mars 1843. pag. 21. n°. 5; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n°. 1327)

In Haarlem, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3332. L. vulgare Fr. Op doode stengels van verschillende kruidgewassen. Aut. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 599; Rabenh. p. 141)

In Herb.: bij Zutphen, West. ex herb. G. Aub. (v. v. et s.) Variat;

a. *Verbenae* Rabenh. (West. Herb. Cr. Belg. n°. 1246).
Op doode stengels van *Verbena offic.*

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3333. L. scirpinum Fr. Op doode halmen van *Scirpus lacustris*. Aut. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 598; Rabenh. p. 140)

In Herb.: Hulst, West. (v. v. et s.)

Obs. Ne pas confondre avec le *L. scirpi* qui croit sur les mêmes plantes.

3334. L. ocellatum Pers. Op doode bladen van *Betula alba*. Hieme. (Pers. in Herb.; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 22)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.) An *Leptothyrium betulae* Lib.?

LEPTOTHYRIUM Kunze.

3335. L. juglandis Lib. Op treurende en stervende bladen van *Juglans regia*. Aut. (Lib. Pl. Crypt. Ard. n°. 164; Sphaeria (Depazca) juglandicola Fr. Elench. fung. II. p. 110; Depazca juglandina Rabenh. p. 137)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

- 3336. L. populi** Lib. Op stervende bladen van *Populus nigra* en *fastigiata*. Aut.

Epiphyllum. Maculis primo orbiculatis, subradiatis, demum irregularibus confluentibus fuscis; peritheciis planiusculis, pallidis, basi circumscissis; pulpa alba; ascellis subclavatis; sporidiis 3-4 pellucidis. (Lib. Pl. Cr. Ard. n^o. 257)

In Herb.: Busloo bij Zutphen, West. ex herb. G. Aub. (v. v. et s.)

- 3337. L. ribis** Lib. Op treurende bladen van roode Aalbeziën. Aut.

Epiphyllum. Maculis orbiculatis, minutis, confluentibus, fuscis; peritheciis planiusculis rufo-gilvis, basi circumscissis; pulpa alba; ascellis ovatis, curvatis; sporidiis 3 pellucidis. (Lib. Pl. Crypt. Ard. n^o. 258)

In Herb.: Kampen, R. Bond.; Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

Trib. Asporae.

ASTEROMA Dec.

- 3338. A. atratum** Chev. Op de bladen van *Scabiosa*. Aut.

Epiphyllum anguloso-subrotundum aterrimum confluens late effusum, peritheciis minimis confertis. (Chev. Fl. Par. I. p. 449)

Maastricht, Franq. (n. v.)

- 3339. A. betulae** Rob. Op rottende bladen van *Betula alba*. Hieme. Vere.

Amphigena, maculaeformis. Fibrillis innatis, brunneis, ramosis e centro radiantibus; ramis numerosis, apice divergentibus. Peritheciis erumpentibus, sparsis, minutissimis, nigris. (Rob. in Desmaz. Mém. Soc.

Roy. des Sc. de Lille. Mars 1843 p. 35. n° 22; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n° 1346.

In Herb.: Hulst, West. (v. v. et s.)

3340. A. delicatulum Desmaz. Op de zaadhuisjes van *Lunularia rediviva*. Aut.

Maculis minutis, orbiculatis, quandoque confluentibus, humidis subolivaceis, siccis griseo-nigris. Fibrillis innatis tenerrimis flexuosis, e centro radiantibus. Ramis paucis, elongatis subdichotomis, articulatis; articulis diametro aequalibus. Peritheciis minutissimis, sparsis, globosis. (Desmaz. 19^e Not. Crypt. de Fr. p. 8; Desmaz. Pl. Cr. de fr. 1993.)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)

3341. A. graminis West. Op rottende halmen van verschillende grassoorten. Aut. Vere.

Rosettes très petites, arrondies ou allongées, d'abord éparses puis confluentes, d'un gris olivâtre, formées par des fibrilles superficielles, divergentes, rameuses, très déliées et fort nombreuses. Périthèces excessivement petits, noirs, luisants, éparpillés sans ordre sur toute la rosette. Sporidies inconnues. (West. 5^e Not. Crypt. inéd. de la fl. B. p. 27, n° 73.) Variat:

a. *Ammophilae* West. l. l. Op de halmen en bladen van *Ammophila arenaria*. (West. Herb. Cr. Belge n° 1051.)

In Herb.: de Hollandsche duinen, Oudem. (v. v. et s.)

3342. A. populi Rob. Op rottende Populierbladen. Hieme.

Epiphylla. Maculis nullis vel albidis, minutis, suborbiculatis, numerosis, saepe confluentibus, fibrillis tenuissimis, brevibus, densis, ramosis fusco-nigris e centro radiantibus. Peritheciis ignotis. (Desmaz. 14 Not. Crypt. de Fr. p. 35, n° 54.)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. s.)

- 3343. A. rosae** Lib. Op kwijnende Rozenbladen. Aut. (Lib. Ann. Soc. L. Par. V. p. 405; Erysiphe radiosum Fr. Syst. III. p. 247; Sporotrichum maculare Link.; Ast. radiosum Fr. El. II. p. 151; Rabenh. p. 139.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Amsterdam, v. d. S. Lac.; Goes, v. d. B.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

- 3344. A. ulmi** Chev. Op stervende Olmbladen. Aut. Hieme. Epiphyllum. Subrotundum fibrillis, centro tandem opaco, divaricatis. Peritheciis parum conspicuis innatis. (Chev. fl. Par. I. p. 448; Dothidea ulmi Grev.?)

In Herb.: Zalk, R. Bond. (v. s.)

ECTOSTROMA Fr.

- 3345. E. liriiodendri** Fr. Op treurende bladen van *Lyrriodendron tulipiferum*. Aut. (Fr. Syst. II. p. 602; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 23; Leptostroma liriiodendri Link.; Rabenh. p. 141.)

In Herb.: Leiden, in den Hortus Academicus, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

- 3346. E. sedi** Fr. Op stervende stengels en bladen van *Sedum telephium*. Aut. (Fr. Syst. II. p. 602; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 22; Leptostroma sedi Link; Rabenh. p. 142.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Oudem. (v. v. et s.)

STREBLEMA Chev.

Fragile expansum submembranaceum totum nigrum intra ligni putridi fibras retroflexas efficiens. (Chev. fl. Par. I. p. 508).

- 3347. S. entogenum** Chev. Tusschen de vezels van rottend hout, in holle Wilgenstammen, enz. Per annum.

Sinubus nigris crassiusculis late vageque serpentibus interdum ligno resecto duplicatis, passim ramosis anostomosantibus. (Chev. fl. p. 508.)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

Ord. Hyphomycetes.

*** Mucorini.**

Trib. Pilobolei Corda.

PILOBOLUS Tode.

- 3348. P. cristallinus** Tode. Op koemest, bij vochtig weder. Per annum. (Fr. Syst. III. 312; Rabenh. p. 135.)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. — Bovendien; Naaldwijk, v. d. Tr. (v. v. et Icon.)

Trib. Mucoroideae.

EUROTIUM Link.

- 3349. E. herbariorum** Link. Op slecht gedroogde planten in Herbaria; Per annum. (Fr. Syst. III. p. 332; Rabenh. p. 133; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 28.)

In Herb.: Leiden, Oudem. (v. v. et s.) Variat:

- a. epixylon* Kze et Schm. Op vochtig hout in de kelders. (Rabenh. p. 133; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 19)

In Herb.: Leiden, Oudem.; Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

MUCOR Michx.

- 3350. M. mucedo** Linn. Op bedorven spijzen, brood etc. Per annum. (Fr. Syst. III. p. 320; Rabenh. p. 130; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 19)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)
- 3351. M. caninus** Pers. Op hondsdrok op vochtige plaatsen, in kelders, enz. Per annum. (Rabenh. p. 130.)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)
- 3352. M. macrocarpus** Corda. Op den hoed en den vruchtdrager van *Mycena galopus*. Aut. (Corda Ic. fung. II. p. 21. T. XII. f. 84; Rabenh. p. 131; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 19)
In Herb.: 's Hage, G. B.

ASCOPHORA Tode.

- 3353. A. chalybaea** Dz. et Mb. Op de lamellen van *Agaricus rimosus*. Aug. (Dz. et Mb. Tijdsch. v. Nat. Gesch. en Physiol. XII. p. 283. T. VI. f. 4—10; Bijdr. II. p. 19)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et Ic.)
- 3354. A. fructicola** Corda. Op rottende pruimen, aalbessen en andere vruchten, na regenachtig weder. Aest. (Corda Ic. fung. II. p. 20. T. XI. f. 82; Rabenh. p. 130; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 19)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

Trib. Isariac.**EPICHYSIUM** Tod.

- 3355. E. argenteum** Tode. Op rottenden koemest. Vere. Aest. (Fr. Syst. III. p. 293; Rabenh. p. 125; Tode Fung. Meck. II. p. 1. T. VIII. f. 60.)
In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

Trib. Stilbini.**STILBUM** Tode.

3356. S. erythrocephalum Ditm. Op drek van konijnen, hazen, enz., bij vochtig weder. Aut. (Fr. Syst. III. p. 303; Rabenh. p. 122.)

In Herb.: Rotterdam, Oudem. (v. v. et s.)

3357. S. rigidum Pers. Op rottend hout. Per annum. (Fr. Syst. III. p. 303; Rabenh. p. 122; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 10)

Naaldwijk. v. d. Tr. (n. v.)

PERICONIA Pers.

3358. P. atra Corda. Op verdroogde stengels van *Paeonia officinalis*. Aut. (Corda Ic. fung. I. p. 19. T. V. f. 258; Rabenh. p. 118.)

In Herb.: Leiden (Studentenpad), Dz. et Mb. (v. v. et s.)

Trib. Racodiei.**BRACHYCLADIUM** Corda.

3359. B. penicillatum Corda. Op doode stengels van *Papaver somniferum*. Aut. (Cord. Ic. fung. II. p. 14. T. X. fig. 63; Rabenh. p. 117)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

CEPHALOTRICHUM Link.

3360. C. stemonitis Nees. Op rottend hout, alsook op rottende halmen van *Phragmites communis*. Aut. Vere. (Fr. Syst. III. p. 280; Periconia stemonitis Pers.; Rabenh. p. 118; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 27)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

TRIPOSPORIUM Corda.

- 3361. T. elegans** Corda. Op rottende Berkentakken en -spanen. Aut. Vere. (Corda Ic. fung. I. p. 16. T. IV. fig. 220; Rabenh. p. 116)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

POLYTHRINCIUM Kze.

- 3362. P. trifolii** Kze. Op treurende bladen van verschillende Klaversoorten. Aut. (Fr. Syst. III. p. 338; Rabenh. p. 115; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 28)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb., Oudem.; Zuid-Beveland, Zwake, v. d. B.; Zwijndrecht, v. d. S. Lae. (v. v. et s.)

Bovendien: Maastricht, Franq.

CLADOSPORIUM Link.

- 3363. Cl. herbarum** Link. Op afgestorven stengels van kruidgewassen. Aut. Hieme. (Fr. Syst. III. p. 370; Rabenh. p. 113; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 28)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Kampen, R. Bond. (v. s.)

- 3364. Cl. fuscum** Nees. Op levende bladen van *Artemisia vulgaris*. Aut. (Fr. Syst. III. p. 370; Rabenh. p. 113)

In Herb.: Maastricht, Franq.

- 3365. Cl. fumago** Link. Op levende bladen van verschillende boomen en heesters. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 370; Rabenh. p. 113; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 28; Fumago vagans Pers.)

In Herb.:

a. Op *Acer*, Leiden, Dz. et Mb.

b. Op *Tilia*, Leiden, Oudem.

- c. Op *Quercus*, Leiden, Dz. et Mb.
 d. Op *Viburnum tinus*, Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.
 e. Op *Pyrus malus*, Goes, v. d. B.
 f. Op *Ribes nigrum*, Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3366. Cl. epiphyllum Link. Op afgestorven Populierbladen. Aut. (Fr. Syst. III. p. 370; Rabenh. p. 113; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 20)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Kampen, R. Bond.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

Bovendien: Maastricht, Franq. (n. v.)

3367. Cl. dendriticum Wallr. Op levende bladen van Appelen en Peren. Aut. (Rabenh. p. 113) Variat:

a. *Pyrri* Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n^o. 2137.

In Herb.: Maastricht, Franq. (n. v.)

3368. Cl. graminum Link. Op kwijnende bladen en halmen van verschillende Grassen. Aut. (Rabenh. p. 113)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3369. Cl. fasciculare Fr. Op stervende stengels van kruidgewassen, alsook op de vruchten van Esschen. Aut. Hieme. (Fr. Syst. III. p. 370; Rabenh. p. 113; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 20)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Kampen, R. Bond.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3370. Cl. fasciculatum Corda. Op rottende halmen van *Scirpus lacustris*. Aut. (Corda Ic. fung. I. p. 15. T. IV. fig. 216; Rabenh. p. 115)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)

3371. Cl. typharum Desmaz. Op afgestorven bladen van *Typha angustifolia*. Aut. (Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n^o. 304. Sine deser.)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

CAPNODIUM Mont.

Peridium carnosum, varium, clavatum, lageniforme aut ceranoideum, apice irregulariter rumpens, e strato duplici formatum, exteriori scilicet colorato celluloso, cellulis inaequaliter penta-hexagonis, in ostiolo parallelogrammis linearibusque, interiori mucilagineo hyalino fere anhisto. Nucleus gelatinosus bibulus. Asci late obovoideo-clavaeformes, mox diffuentes, sporas subsenas, oblongas, transversim septatas, tandem septis longitudinalibus accedentibus cellulosas, fusciscentes, includentes. Thallus nigrescens superficialis, libere evolutus, e floccis brevibus contortis aut moniliformibus, ramosis articulatis fuscis dense intricatis compositus. (Mont. Ann. des Sc. Nat. 3^e Sér. T. XI. p. 233; Mont. Syll. Gen. Spec. Crypt. p. 256.)

- 3372. C. sphaeroideum** Laer. Op schors van Wilgentakken. Hieme. Vere. (Laer. in Desmaz. Pl. Cr. de Fr. 2^e Sér. n^o 769. Sine descr.; Rabenh. Fung. Eur. n^o 352.)

In Herb.: Studentenpad bij Leiden, de Haan in Herb. de Vr. (v. s.)

PASSALORA Mont. et Fr.

Fibrae tenellae, flexuosae, subramosae. Sporidia longe stipitata, stipite articulo discreto, ceterum simplicia et primitus concatenata. (Mont. Ann. des Sc. nat. 2^e Série T. VI. p. 30. T. 12 f. 4.)

- 3373. P. bacilligera** Mont. et Fr. Op levende Elzenbladen. Aut.

Hypophylla; fibris tenellis subramosis flexuosis, apice incrassato obtusis, olivaceis septatis intricatis, maculas minutas fuliginosas efformantibus; sporidiis simplicibus longe stipitatis; stipite articulo discreto, primitus con-

catenatis. (Mont. l.l. pag. 31. T. XII. fig. 5; Mont. Syll. Gen. Spec. Crypt. p. 305)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

HELMINTHOSPORIUM Link.

3374. H. velutinum Link. Op doode takken van verschillende boomen en heestergewassen. Per annum. (Fr. Syst. III. p. 359; Rabenh. p. 108; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 10)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3375. H. tenuissimum Nees. Op rottende bladen van een *Pancreatium*. Hieme. (Rabenh. p. 109; Macrosporium tenuissimum Fr. Syst. III. p. 374.)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3376. H. arundinaceum Corda. Op stervende bladen van *Phragmites communis*. Aut. (Corda Ic. fung. III. p. 10. T. II. f. 25; Rabenh. p. 109.)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3377. H. folliculatum Corda. Op rottend hout, bijzonder van *Corylus avellana*, op vochtige plaatsen. Hieme. (Corda Ic. I. fung. p. 12. T. III. f. 180; Rabenh. p. 110.) Variat:

a. *brevipilum* Corda l.l. II. pag. 13. T. X. f. 60; Rabenh. l.l.

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

3378. H. gracile Rabenh. Op stervende bladen van Iris, Gladiolus, enz. (Rabenh. p. 110.)

In Herb.: Rotterdam, Oudem. (v. v. et s.)

3379. H. macrocarpum Grev. Op afgestorven Elzen-takken. Aut. Hieme. (Cord. Ic. fung. I. p. 12. T. II. f. 177; Rabenh. p. 110; Fr. Syst. III. pag. 356; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 10)

In Herb.: Haren bij Groningen, de Haan; Leiden; Dz. et Mb.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

- 3380. *H. appendiculatum*** Corda. Op doode en afgevallen Esschentakken. Aut. Vere. (Cord. Ic. fung. : p. 12. T. III. f. 178; Rabenh. p. 111.)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; 't Haagsche Bosch en Blauwkappel, v. d. S. Lac. (v. s.)

- 3381. *H. scolicoides*** Corda. Op rottende koolstronken. Vere. (Corda Ic. fung. I. p. 12. T. III. f. 179; Rabenh. p. 111.)

In Herb.: Leiden, Wttw. (v. s.)

- 3382. *H. betulinum*** Corda. Op rottende schors van *Betula alba*. Aut. Vere. (Corda Ic. fung. I. p. 12. T. III. f. 184; Rabenh. p. 111.)

In Herb.: Harderwijk, Jungh. in Herb. de Vr. (v. s.)

- 3383. *H. longipilum*** Corda. Op afgestorven Berkenschor. Per annum. (Corda Ic. fung. T. I. p. 14. III. f. 197; Rabenh. p. 112)

In Herb.: Harderwijk, Jungh. (v. s.)

- 3384. *H. fasciculare*** Corda. Op rottend hout op vochtige plaatsen. Nieme. (Corda Ic. fung. I. p. 12. T. II. fig. 198; Rabenh. p. 112)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

MYXOTRICHUM Kze.

- 3385. *M. chartarum*** Kze. et Schm. Op rottend grauw papier op vochtige plaatsen. Per annum. (Fr. Syst. III. p. 349 pro parte; Rabenh. p. 105; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 28; *Oidium chartarum* Link.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

ARTHRIINIUM (Kunze) Link.

- 3386. A. caricicola** Kunze et Schm. Op stervende bladen van *Carex riparia* en andere *Carex*-soorten. Ant. (Fr. Syst. III. p. 377; Rabenh. p. 104)
In Herb.: Muiden, v. d. S. Lac.; Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

CAMPTOUM Link.

- 3387. C. curvatum** Lk. Op bladen van groote *Carex*-soorten. Hieme-Vere. (Fr. Syst. III. p. 377; Rabenh. p. 103)
In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

**** Mucedinei.****Trib. Mucedinei genuini.****VERTICILLIUM** Nees.

- 3388. V. tenerum** Nees. Op rottend hout op vochtige plaatsen. Per annum. (Fr. Syst. III. p. 403; Rabenh. p. 100; Botrytis tenera Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29).
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)
- 3389. V. ochro-rubrum** Desmaz. Op rottend hout. Per annum.

Hyphasmate obsoleto; floccis sporidiferis aggregatis ochro-rubris; ramis patentibus, ternis, superioribus oppositis, brevibus; sporidiis minutissimis, globosis, concoloribus. (Desmaz. Ann. des Sc. Nat. 1834. T. II. p. 71. T. II. f. 5, 5^a)

Holland. Splitg. (v. ic.)

ACROSTALAGMUS Corda.

- 3390. A. cinnabarinus** Corda. Op rottende stengels, bedorven aardappelen, rottend hout, enz., op vochtige

plaatsen. Hieme. (Corda Ic. fung. II. p. 15. T. X. f. 66; Rabenh. p. 99; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 11).
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

BOTRYTIS (Mich.) Link.

- 3391. B. cinerea** Pers. Op oude puisten van *Sclerotium durum*; alsook op slecht gedroogde kruidgewassen op vochtige plaatsen. Aest.-Vere. (Fr. Syst. III. p. 396; Rabenh. p. 96; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.). Bovendien: Goes, v. d. B.
- 3392. B. vulgaris** Fr. Op rottende appelen, alsook op rottende vruchten van *Cucurbita pepo*. Hieme-Vere. (Fr. Syst. III. p. 398; Rabenh. p. 97; Polyactis vulgaris Link; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 11).
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)
- 3393. B. cana** Kze et Schm. Op rottende bladen, stengels en vruchten. Per annum. (Fr. Syst. III. p. 397; Rabenh. p. 97; Polyactis cana Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 11).
Maastricht, Franq. (n. v.)
- 3394. B. parasitica** Pers. Op levende stengels en bladen van *Odontites vulgaris*, *Schoberia maritima* en vooral van *Capsella bursa-pastoris*; parasitisch op de puisten van *Cystopus candidus*. Aut. (Fr. Syst. III. p. 403; Rabenh. p. 98; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29)
In Herb.: Hulst, West.; (v. v. et s.); Kattendijke, Zuid-Beveland, v. d. B. Bovendien: Maastricht, Franq.
- 3395. B. farinosa** Fr. Op treurende bladen van *Rubia tinctorum*. Aut. (Fr. Syst. III. p. 404; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3396. B. violacea Lév. Op bloemen van *Anthemis cotula*. Aut.

Pedicellis erectis continuis dichotome ramosis, sporis ovatis glabris violaceis. (Lév. Ch. du Mus. de Par. in Ann. des Sc. nat. 2^e Série T. V. p. 298; West. Herb. Cr. B. n^o. 1199; *Botrytis tenera* Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 22. p. p.)

In Herb.: Zwake (Zuid-Beveland) v. d. B. (v. s.)

NEMATOGONIUM Desmaz.

Flocci erecti aut decumbentes, simplices vel subramosi, septati et articulati; articulis remotis inflatis. Sporidia vage inspersa, nuda (absque appendiculo), simplicia (non septata), thallo non adglutinata. (Desmaz. Ann. des Sc. nat. 1834. II. 2. p. 69)

3397. N. simplex Desmaz. Op de lamellen van een *Agaricus*. Aut. (Bonord. Handb. der Mycol. p. 117. T. IX. f. 192)

Leiden, Dz. et Mb. (v. icon.)

DACTYLIUM Nees.

3398. D. dendroides Fr. Op een *Agaricus trivialis*. Aest. (Fr. Syst. III. p. 414; Rabenh. p. 96; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 20).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

ASPERGILLUS Mich.

3399. A. dubius Corda. Op korsten van oude kaas op vochtige plaatsen. Per annum. (Corda Ic. fung. II. p. 18. T. II. f. 77; Rabenh. p. 94; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 20).

In Herb.: Leiden, Dz. en Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3400. A. glaucus Link. Op slecht gedroogde kruidgewassen. Per annum. (Fr. Syst. III. p. 385; Rabenh. p. 93; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

- 3401. A. candidus** Link. Op doode stengels van groote kruidgewassen. Aut. Hieme. (Fr. Syst. III. p. 385; Rabenh. p. 94; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 10)
Maastricht, Franq. (n. v.)

COREMIUM Link.

- 3402. C. vulgare** Corda. Op rottende appelen. Per annum. (Corda Prachtfl. T. XXV; Rabenh. p. 93; Coremium glaucum et candidum Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 10).
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

STYSANUS Corda.

- 3403. St. monilloides** Corda. In rottende holle Wilgentronken. Vere. Aut. (Rabenh. p. 92; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 11; Isaria monilioïdes Fr. Syst. III. p. 276)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

PENICILLIUM Link.

- 3404. P. glaucum** Link. Op bedorven spijzen, alsook op slecht gedroogde planten. Vere. Autumno. (Rabenh. p. 91. Penicillium crustaceum Fr. Syst. III. p. 407; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)
- 3405. P. candidum** Link. Op een rottenden *Agaricus velutipes*. Per annum. (Fr. Syst. III. p. 409; Rabenh. p. 91; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 10).
In Herb.: Leiden, Wttw. (v. s.)
- 3406. P. bicolor** Fr. Op rottende vruchten, zoo als appelen, peren, enz. — Aut. (Fr. Syst. III. p. 408)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

PERONOSPORA Corda.

- 3407. P. densa** Rabenh. Op treurende bladen van *Rhinanthus crista-galli* en *Odontites vulgaris*.

Caespitibus densissime lanatis, effusis, albidis; stipite ramoso hyalino intricato; ramis dichotomis, ramulis abbreviatis, furcatis; sporis sphaericis, seu ovoideis, seu quadratis, utrinque rotundatis, hyalinis, glabris. (Rabenh. Herb. viv. myc. Edit. 1^a n^o. 1572; Desmaz. 24^e Not. Cr. de Fr. p. 4, n^o. 7)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

- 3408. P. effusa** Desmaz. Op kwijnende bladen van *Amarantus blitum*, *Chenopodium album*, *Atriplex latifolia*, enz. Aut.

Thallo effuso, griseo purpureo pallido. Floccis hyalinis densissime intricatis, ramoso dichotomis apice furcatis acutissimis. Sporulis magnis, oviformibus, griseo fulvis. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. Nouv. Edit. n^o. 258; Botrytis effusa Grev.; Desmaz. Ann. des Sc. nat. Sér. II. T. VIII. p. 4. T. 1 f. 1; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29 p. p.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; v. d. Tr.; Blauwkapel, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

- 3409. P. ganglioniformis** Berk. Op kwijnende bladen van *Sonchus oleraceus*, *Lactuca sativa*, enz. Aest. Aut.

Caespitibus tenuissimis, effusis, albis. Floccis fertilibus parce dichotomis, apice 3—5 fidis stellatis. Sporulis majusculis, subovoideis, albis. (Botrytis stellata Desmaz. 13 Not. Cr. de Fr. p. 65. n^o. 4; Peronospora ganglioniformis A. Braun in Rabenh. Herb. viv. myc. Edit. nov. n^o. 168; Botrytis farinosa Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

ACROTHAMNIUM Nees.

- 3410. A. violaceum** Nees. Op boomwortels tusschen *Hypnum praelongum*. Per annum. (Rabenh. p. 88)
Maastricht, Franq. (n. v.)

OIDIUM Link.

- 3411. O. aureum** Link. Op rottend hout. Aut. Vere. (Fr. Syst. III. p. 429; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 20; *Torula aurea* Corda; Rabenh. p. 37)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Leiden, Dz. et Mb.; Harderwijk, Jungh. (v. s.)
- 3412. O. fusisporioides** Fr. Op bladen van verschillende kruidgewassen. Aut. (Fr. Syst. III. p. 431; Rabenh. p. 88). Variat:
a. Lapsanae Desmaz. Op bladen van *Lapsana communis*. (Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n°. 2134)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)
- 3413. O. monilioides** Link. Op bladen van verschillende grassoorten, en bijzonder van *Triticum repens*. Aut. (Fr. Syst. III. p. 431; Rabenh. p. 88; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)
- 3414. O. crysiphoides** Fr. Op bladen van verschillende kruidgewassen. Aut. (Fr. Syst. III. p. 432). Variat:
a. Cucurbitacearum Rabenh. Op bladen van *Cucumis sativa* (Rabenh. Fung. Eur. exsicc. n°. 87)
In Herb.: Steeg bij Nijmegen, Abel. (v. v. et s.)
- 3415. O. fructigenum** Kze. Op rottende vruchten, vooral op pruimen en kersen. Aut. Vere. (Fr. Syst. III. p. 430; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 20; *Torula fructigena* Pers.; Rabenh. p. 37)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.). — Bovendien: Maastricht, Franq.

NORMODENDRUM Bonord.

Baumförmig verästelte Hyphen tragen an den Enden der Zweige lange Ketten runder oder ovaler Sporen. (Bonord. Handb. der Mycol. p. 76)

3416. H. farinaceum Rabenh. Op bladen van *Symphytum officinale*. Aut.

Sporis ovatis simplicibus haud septatis, ramis primariis rudimentariis, secundariis articulatis, articulis oblongis bipunctatis. (Rabenh. Fung. Eur. exsicc. n^o. 173)

In Herb.: Kampen, R. Bond. (v. v. et s.)

TORULA Pers.

3417. T. graminicola Corda. Op levende halmen van *Holcus lanatus*. Aut. (Corda in Sturm. Myc. Hefte III. T. 42; Rabenh. p. 35)

Diepenveen, Cop in Herb. Dav. (n. v.)

3418. T. pinophila Chev. Op takken en bladen van *Pinus picea*. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 231; Rabenh. p. 35)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3419. T. chartarum Corda. Op graauw papier van vochtige plaatsen. Aut. Vere. (Corda Ic. fung. IV. p. 24. T. VI. f. 78; Rabenh. p. 35)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3420. T. herbarum Link. Op rottende stengels van kruidgewassen. Hieme. Vere. (Fr. Syst. III. p. 501; Rabenh. p. 35)

In Herb.: Leiden, Wittw.; Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

- 3421. T. rhizophila** Corda. Op de opgegraven wortels van verschillende grassoorten. Hieme-Vere. (Cord. Ic. fung. I. p. 8. T. II. f. 127; Rabenh. p. 36). Variat:
a. arundinacea West. Op rottende wortels van *Phragmites communis*. Vere. (West. 7^e Not. Cr. nouv. fl. B. n^o. 73; Herb. Cr. Belg. n^o. 1197)
 In Herb.: Leiderdorp, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

BISPORA Corda.

- 3422. B. monilioides** Corda. Op oude afgehakte boomstammen, palen en houten schuttingen. Hieme-Vere. (Rabenh. p. 39; Torula antennata Pers., Fr. Syst. Myc. III. p. 501; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 31)
 In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)
 Bovendien: Maastricht, Franq.

Trib. Sporotrichei.

TRICHOTHECIUM Link.

- 3423. T. roseum** Link. Op de schors van afgestorven boomtronken, takken, enz., op vochtige plaatsen. Hieme-Vere. (Rabenh. p. 86; Fr. Syst. III. p. 427; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29)
 In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

FUSISPORIUM Link.

- 3424. F. aurantiacum** Link. Op rottende IJpenschors, alsook op rottende vruchten van *Cucurbita pepo*. Hieme-Vere. (Fr. Syst. III. p. 445; Rabenh. p. 83)
 In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.
- 3425. F. rhizophilum** West. Op rottende aardappelen en *Dahlia*-knollen, alsook op beetwortels in kuilen en kelders. Hieme-Vere.

Acervis tuberculiformibus, convexis, incarnatis, tremellinis, demum effusis, floccis candidis, ramosis, tenerrimis, evanescentibus; sporidiis copiosis, fusiformibus, rectis vel curvatis, hyalinis, 3—5 septatis. (Desmaz. Mém. Soc. Roy. des Sc. de Lille. Vol. 1827—28. p. 453.). Variat:

- n. Dahliae* West. Op de rottende knollen van *Dahlia*. (West. 2^e Net. Cr. inéd. fl. B. p. 36. n^o. 194)
In Herb. Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

BYSSOCLADIUM Link.

- 3426. B. fenestrale** Link. Op vensterglazen in vochtige vertrekken, zoo als kelders, stallingen, enz. Aut. Vere. (Rabenh. p. 82)
In Herb.: Hulst, West. (v. v. et s.)

SPOROTRICHUM Link.

- 3427. S. candidum** Link. Aan eene schutting en op eene verrotte blaas in een kelder. Hieme. (Rabenh. p. 78; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 11)
In Herb.: Leiderdorp, de Haan. (v. s.)
- 3428. S. laetum** Link. Op doode takken in vochtige kelders. Hieme. (Fr. Syst. III. p. 423; Rabenh. pag. 80)
In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)
- 3429. S. flavicans** Fr. Op doode takken en hout van Pijnboomen. Aut. Vere. (Fr. Syst. III. p. 119; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Harderwijk, Jungh.
- 3430. S. aureum** Link. (non Pers.) Op rottend hout en schors van Elzen. Hieme. (Rabenh. p. 80; Sporotrichum aurantiacum Fr. Syst. III. p. 423)
Maastricht, Franq. (n. v.)

3431. S. fusco-album Link. Op rottend hout. Hieme. (Rabenh. Deutschl. fl. I. p. 81; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 11)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

3432. S. olivaceum Fr. Op rottend hout en rottenden bast. Hieme. (Rabenh. p. 82)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

3433. S. cinereo-virens Fr. Op rottende stengels van *Umbelliferae*. Hieme. (Fr. Syst. III. p. 416; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

3434. S. bryophilum Pers. Op bemoste Wilgentronken. Aut.

Laxum crassiusculum, floccis intricatis, sporulis conglomeratis globosis demum fusciscentibus. (Pers. Myc. Eur. I. p. 78; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 11)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

GEOTRICHUM Link.

3435. G. candidum Link. Op vochtige turfaarde in de bosschen. Per annum. (Rabenh. p. 77)

Maastricht, Franq. (n. v.)

Trib. Sepedoni.

CHLORIDIUM Link.

3436. Ch. festucae Corda. Op bladen van grassen in vochtige bosschen. Aut. (Corda. Ic. fung. III. p. 7. Tab. 1. f. 19; Rabenh. p. 75)

Amsterdam, Oudem. (v. i.)

SEPEDONIUM Link.

3437. S. mycophilum Link. Op stervende en rottende

Fungi, en bijzonder op *Boletus*-soorten. Aut. (Rabenh. p. 71; *Sepedonium chrysospermum* Fr. Syst. III. pag. 438; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.). Bovendien: Maastricht, Franq.

SPORENDONEMA Desmaz.

3438. Sp. casei Desmaz. Op korsten van oude kaas. Aut. Vere. (Fr. Syst. III. p. 435; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 11; *Sepedonium caseosum*, Link; Rabenh. p. 71)

In Herb.: Utrecht, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

PSILONIA Fr.

3439. P. gilva Fr. Op doode Brandnetelstengels. Hieme Vere. (Fr. Syst. III. p. 451, Rabenh. p. 73; *Conoplea gilva* Pers.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

COLLARIUM Link.

3440. C. nigrospermum Link. Op rottende of verdroogde lijm. Aut. Vere. (Rabenh. p. 70; Fr. Syst. III. p. 441; *Sporotrichum collae* Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 11)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

***** Byssacci.**

Trib. Phylleriacci.

TAPHIRINA Fr.

3441. T. populina Fr. Op levende Populierbladen. Acet.

Aut. (Fr. Syst. III. p. 520; Rabenh. p. 64; *Erineum aureum* Pers.; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 39)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; te Beeklust in de Ooi en te Heumen; Abel.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

Bovendien: Maastricht, Franq.

ERINEUM Pers.

3442. E. roseum Schultz. Op levende bladen van *Betula alba*. Aut. (Rabenh. p. 65; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 38)

In Herb.: Beek, Abel.; Amsterdam, M. Doorn. (v. v. et s.)

3443. E. betulinum Pers. Op levende bladen van *Betula alba*. Aut. (Rabenh. p. 65; Fr. Obs. I. p. 221)

In Herb.: Bloemendaal, Oudem.; Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3444. E. platanoideum Fr. Op bladen van *Acer platanoides*. Aut. (Fr. Obs. I. p. 224; Rabenh. p. 65; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 38)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

Bovendien: Maastricht, Franq.

3445. E. populinum Pers. Op levende Populierbladen. Aut. (Fr. Obs. I. p. 223; Rabenh. p. 65; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 38)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

Bovendien: Maastricht, Franq.

3446. E. alneum Pers. Op levende bladen van *Alnus glutinosa*. Aut. (Fr. Obs. I. p. 223; Rabenh. pag. 65; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 38)

In Herb.: Leiden; Dz. et Mb.; Haarlem, Splitg; Kampen, R. Bond; Nijmegen, Abel. (v. v. et s.)

Bovendien: Maastricht, Franq.

- 3447. E. fagineum** Pers. Op Beukenbladen. Aut. (Pers. Obs. II. p. 102; Rabenh. p. 66; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 38)
 In Herb.: Haarlem, Splitg. (v. v. et s.) Variat:
a pallidum Link. (Fée. Mém. sur les Phyll. p. 55)
 In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)
b. purpureum Dec. (Fée. l. l. p. 54; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 38)
 In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)
- 3448. E. padi** Duv. et Roehl. Op bladen van *Prunus padus*. Aut. (Rabenh. I. p. 66; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 39.)
 In Herb.: 't Haagsche Bosch, Dz. et Mb. (v. v. et s.)
- 3449. E. oxyacanthae** Pers. Op bladen van *Crataegus oxyacantha*. Aut. (Rabenh. p. 66; Er. clandestinum, Grev.; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 39).
 In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)
 Bovendien: Maastricht, Franq.
- 3450. E. purpurascens** Gaertn. et Roehl. Op bladen van *Acer campestre* en *platanoides*. Aut. (Rabenh. p. 66; E. acerinum Schum.; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 38).
 In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Beek bij Nijmegen, Abel. (v. v. et s.)
 Bovendien: Maastricht, Franq.

PHYLLERIUM Fries.

- 3451. Ph. tiliaceum** Pers. Op levende Lindebladen. Aut. (Pers. Syst. p. 700; Cord. Ic. fung. V. p. 48. T. 1. f. 1; Erineum tiliaceum Pers.; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 38),

In Herb : Haarlem, Splitg.; Leiden, Dz. et Mb.;
 Utrecht, v. d. S. Lac.; Ubbergen, Abel.
 Bovendien, Maastricht, Franq.

- 3452. Ph. juglandis** Schleich. in Dec. Op levende bladen van *Juglans regia*. Aut. (Rabenh. p. 67; Er. juglandinum Fries; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 38).
 In Herb.. Leiden, Dz. et Mb.; Haarlem, Splitg.; Weurt bij Nijmegen, Abel.; Amsterdam, v. d. S. Lac.; Kampen, R. Bond.; Groningen, Strat. (v. v. et s.)
 Bovendien: Maastricht, Franq.
- 3453. Ph. axillare** Fée. Op bladen van *Alnus glutinosa*. Aut. (Fée Mém. sur les Phyll. p. 33)
 In Herb.: Rotterdam, Oudem. (v. s.)
- 3454. Ph. pyrinum** Fr. Op bladen van *Pyrus malus*. Aut. (Rabenh. p. 67; Erineum pyrinum Pers. Syn. p. 700; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 38).
 In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)
 Bovendien: Maastricht, Franq.
- 3455. Ph. rubi** Fr. Op bladen van verschillende *Rubus*-soorten. Aut. (Fée. Mém. sur les Phyll. p. 43; Erineum rubi Pers.; West. Herb. Cr. B. n^o. 590; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 22).
 In Herb.: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)
- 3456. Ph. bifrons** Lepell. Op levende Lindebladen. Aut. (Fée Mém. sur les Phyll. p. 41)
 In Herb.: Leiden, Oudem. (v. s.)
- 3457. Ph. pseudoplatani** Kze. Op bladen van *Acer pseudoplatanus*. Aut. (Rabenh. p. 67; Er. pseudoplatani Kze; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 38).
 In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Kampen, R. Bond.; Ubbergen, Abel. (v. v. et s.)
- 3458. Ph. vitis** Fr. Op bladen van *Vitis vinifera*. Aut. (Rabenh. p. 67; Erineum vitis Dec.; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 38).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Haarlem, Splitg.; Dordrecht, Utrecht, v. d. S. Lac.; Nijmegen, Abel.; Amsterdam, M. Doorn.; Kampen, R. Bond. (v. v. et s.)

Bovendien: Maastricht, Franq.

3459. Ph. alnigenum Rabenh. Op bladen van *Alnus glutinosa*. Aut. (Rabenh. p. 67; *Erineum alnigenum* Kze)

Maastricht, Franq.

Trib. Destructorel.

RHIZOMORPHA Roth.

3460. R. subcorticalis Pers. Tusschen het hout en den bast van stervende boomtronken, alsook op run in broeibakken. Per annum. (Rabenh. p. 63; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 28)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Rijnsburg, R. Bond.; Amsterdam, v. d. S. Lac.; Paterwolde, Zwijndrecht, v. d. S. Lac.; Werkendam, v. d. S. Lac.

Bovendien: Zuid-Beveland, v. d. B.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.) Variat:

a. latissima Kx. Rech. fl. crypt. Fland. 5 Cent p. 24)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac.

b. tendo Pers. Tusschen het hout en de schors van Pijnboomen. (Pers. Myc. Eur.; *Rh. subcorticalis flaccida* Chev. fl. Par. I. p. 507)

In Herb.: Harderwijk, Jungb. (v. s.)

3461. Rh. divergens Grev. Tusschen het hout en de schors van Dennen- en Mastboomen. Per annum. (Rabenh. p. 64; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 28)

In Herb.: Harderwijk, Jungb. (v. s.)

3462. Rh. parallela Rob. in Desmaz. Op en in doode Vliertakken. Aut. Hieme. (*Rh. sambuci* Chev.)

Nigra laevigata, caulibus filiformibus longissimis aequalibus parallelis nec intricatis nec ramosis. (Chev. fl. Par. I. p. 508)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

- 3463. Rh. setiformis** Roth. Op *Sphagnum* en andere mossen in vochtige bosschen. Per annum. (Roth. Cat. 1. p. 235; West. Herb. Crypt. B. n°. 548. *Ceratonema hippotrichodes* Pers.)

In Herb.: Breda, v. d. S. Lac.; Nieuw Loosdrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

- 3464. Rh. intestinalis** Pers. Tusschen de vezels van rottend Olmenhout. Hieme. (Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 28)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

BYSSUS (Linn. Vaill.) Humb.

- 3465. B. floccosa** Schreb. Op muren en balken in vochtige kelders. Per annum. (Rabenh. p. 62; *Hypa bombicina* Pers.; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 20)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland (Goes) v. d. B. (v. s.)

OZONIUM (Pers.) Link.

- 3466. O. auricomum** Link. Op rottend hout op zeer vochtige plaatsen. Per annum. (Rabenh. p. 60; *Oz. fulvum* Pers.; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 28)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

- 3467. O. parietinum** Link. Op muren in vochtige kelders. Hieme. (Rabenh. p. 61)

In Herb.: Ouwendijk bij 's Gravesande.

- 3468. O. castaneum** Wallr. Op rottend Eikenhout. Hieme. (Rabenh. p. 61)

In Herb. Nijmegen, Abel.; Zuid-Beveland, v. d. B.
(v. s.)

HIMANTIA (Pers.) Chev.

Flocci decumbentes fasciculati intertexti, apice radiantes; sporulae passim globosae. (Chev. fl. Par. I. pag. 80)

3469. H. candida Pers. Op afgevallen rottende bladen. Hieme. (Pers. Syn. p. 703; *Ozonium candidum* Mart.; Rabenh. p. 61)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zwake, v. d. B. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.; Naaldwijk, v. d. Tr.

3470. H. radians Pers. Op afgevallen bladen in de bosschen. Hieme.

Alba, folia agglutinans, filis in fasciculum confertis apice divergentibus. (Pers. Syn. p. 703)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

3471. H. rufipes Chev. Op rottende vaten in vochtige kelders en oranjeriën. Hieme. Vere.

Filis divergentibus implexis albidis, ad basin contextissimis compactis, subtomentoso-spongiosis rufescentibus. (Chev. fl. Par. I. p. 81)

In Herb.: Leiden, in den Hortus Academicus. Wttw. (v. v. et s.)

Trib. Meteorici.

XYLOSTROMA Pers.

3472. X. giganteum Tode. Op rottend hout. Aut. Vere. (Tode. Fung. Meckl. sel. I. p. 36. T. VI. f. 51; *X. Corium* Rabenh. p. 60)

In Herb.: Leiden, in 's Rijks plantentuin. de Haan.
(v. v. et s.)

ATHELIA Pers.

Filamenta intertexta radiantia medio in pelliculam tenuem laevem depresso-applanatam fibrillis sporulis intermixtis obductam condensata, radio libera. (Duby, Bot. Gall. II. p. 932.)

3173. A. epiphylla Pers. Op rottende mossen en bladen op den grond in de bosschen. Aut. Vere. (Pers. Champ. Com. p. 67; Thelephora epiphylla Fr. Elench. I p. 226).

In Herb.; Zuid-Beveland (Goes) v. d. B.

Ord. Coniomycetes.

* Tubercularii.

Trib. Tubercularini.

EPICOCOCCUM Link.

- 3474. E. purpurascens** Ehrb. Op doode halmen en bladen van *Zea mais*. Aut. Hieme. (Corda Ic. fung. I. p. 5. T. 1. fig. 90; E. versicolor b. purpurascens Rabenh. p. 58)

In Herb.: Leiden, in 's Rijks plantentuin. Jungh. in Herb. de Vr. (v. s.)

PERIOLA Fries.

- 3475. P. tomentosa** Fr. Op rottende aardappelen in vochtige kelders. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 521; Rabenh. p. 56)

In Herb.: Dongen in Noord-Brabant (v. v. et s.)

CHAETOSTROMA Corda.

- 3476. Ch. buxi** Corda. Op doode bladen van *Buxus sempervirens*. Vere. Aut. (Corda Ic. fung. II. p. 30. T. XIII. f. 107; Fusisporium Buxi Fr. Syst. III. p. 447; Fusidium Buxi Schm.; Rabenh. p. 42)

In Herb.: Bommel, Jungh. in Herb. Wittw.

TUBERCULARIA Tode.

- 3477. T. vulgaris** Tode. Op doode takken en basten van boomen. Vere. Aut. (Fr. Syst. III. p. 464; Rabenh. p. 53; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 30)
In Herb.: Heikop, de Haan; Leiden, Oudem., Wttw.; Willemsdorp, Zuid-Beveland, v. d. B.; Groningen, de Haan. (v. v. et s.)
- 3478. T. herbarum** Fr. Op rottende koolstronken. Hieme. (Fr. Syst. III. p. 465; Rabenh. p. 54)
In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)
- 3479. T. aesculi** Opiz. Op afgestorven takken van wilde Kastanjes (*Aesculus hippocastanum*). Vere. Aut. (Corda Ic. fung. I. p. 4. T. I. f. 77; T. vulgaris o. Aesculi Rabenh. p. 54)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Weickenburg bij Utrecht, Wttw. (v. v. et s.)
- 3480. T. confluens** Pers. Op afgehouden tronken van *Acer*, *Crataegus*; enz. Hieme. (Corda l. l. fig. 74; Rabenh. p. 54; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 30)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Kampen, R. Bond.; Eekta (Groningen) Strat.; Sas van Gendt, Walr.; Valkenburg bij Leiden, Wttw.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)
- 3481. T. mutabilis** Nees. Op doode takken van *Kerria japonica*, in de luthoven. Aut. Vere. (Corda l. l. fig. 73; Rabenh. p. 55; West. Herb. Crypt. Belg. n°. 1191)
In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)
- 3482. T. floccosa** Link. Op doode schors van *Alnus*, *Betula*, enz. Hieme. (Rabenh. p. 55; Dz. et Mb. Bijdr. III, p. 11; T. floccipes Corda.)
In Herb.: Aan de Delftsche vaart, de Haan. (v. s.)

- 3183. T. granulata** Pers. Op afgestorven takken van *Cornus mascula*, *Pyrus malus*, enz. Hieme. Vere. (Corda l. l. f. 75; Rabenh. p. 55)
In Herb.: Leiden, Wttw. (v. s.)
- 3184. T. nigricans** Bull. Op afgestorven takken van pijn- en mastboomen. Hieme. Vere. (Rabenh. p. 55)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)
- 3185. T. expallens** Fr. ap. Desmaz. Aan eene schutting. Hieme. (Fr. ap. Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n°. 171; West. Herb. Crypt. B. n°. 396)
In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. s.)
- 3186. T. polycephalum** Lév. Op uitgegraven boomwortels. Hieme. Vere. (Lév. ap. Dz. et Mb. in Herb. Un. n°. 243)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

FUSARIUM Link.

- 3187. F. pallens** Nees. Op afgestorven takken van *Robinia Pseudacacia*. Hieme. (Rabenh. p. 50; Volutella pallens Fr. Syst. III. p. 468)
Maastricht, Franq.
- 3188. F. roseum** Link. Op rottende stengels van *Malva sylvestris*, alsook op rottende koolstronken. Hieme. (Rabenh. p. 50; Corda Ic. fung. I. p. 3. T. I. f. 55)
In Herb.: Harderwijk, Jungh.; Maastricht, Franq. v. v. et s.)
- 3189. F. heterosporium** Nees. In de zaden van stervende grasplanten, zooals van *Lolium perenne*, *Glyceria fluitans*, enz. Aut. (Fr. Syst. III. p. 372; Rabenh. p. 51; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 30)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

- 3490. F. lateritium** Nees. Op afgestorven takken van *Morus alba*. Hieme. Vere. (Fr. Syst. III. p. 470; Rabenh. p. 51)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

- 3491. F. sulphureum** Schldl. Op rottende aardappelen in vochtige kelders. Hieme. (Fr. Syst. III. p. 471; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 20; *Fusidium sulphureum* Link; Rabenh. p. 42)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

- 3492. F. pezizoides** Desmaz. Op stervende en doode bladen van *Hedera helix*, dikwijls gemengd met *Peziza hederæ* Lib. Aut. Vere.

Erumpens, amphigenum, subimmersum, minutum, numerosum, sparsum, rotundatum, pallide rufidulum, siccum concavum, humidum convexum disciforme, gelatinosum, opalinum, subhyalinum. Sporophoris monosporulis, simplicibus, pedicelliformibus; sporulis ovoideis, hyalinis. (Desmaz. 20^e Not. Crypt. de Fr. p. 19. n^o. 21; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. Exs. n^o. 2176)

In Herb.: Leiden, Zuid-Beveland, v. d. B.; Amsterdam, v. d. S. Lae. (v. v. et s.)

- 3493. F. equisetorum** Desmaz. Op stervende stengels van *Equisetum limosum*. Aut.

Minutulum, punctiforme, erumpens, sparsum, rotundum, convexum, carnosotremellosum, rufo-ochraceum. Basidiis filiformibus, continuis; sporulis acrogenis, minutissimis ovoideis, hyalinis. (Desmaz. 17^e Not. Crypt. Nouv. de Fr. p. 37. n^o. 55; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n^o. 1846)

In Herb.: Dongen in Noord-Brabant. (v. v. et s.)

GLOEOSPORIUM Desmaz. et Mont.

Peritheecium nullum. Sporae ex ovoideo-pyriformes aut subcylindricae, subcontinuae, hyalinae, pedicello (sporophoro) e parenchymate folii exorto suffultae, mox

liberae et sub epidermide collectae, tandem, hac rupta, ope mucilaginis subcirrose rejectae, cirris achromaticis. (Mont. Syll. Gen. Spec. Crypt. p. 195)

3494. Gl. acerinum West. Op kwijnende bladen van *Acer campestre*. Aut.

Taches hypophylles, pâle-jaunâtres, grandes, irrégulières, attaquant de préférence les bords de la feuille. Réceptacles rouge-brunâtres, ponctiformes, nombreux, éparpillés sur le pourtour de la tache, d'abord recouverts par l'épiderme, puis nus par la destruction de celle-ci. Sporidies ovale-allongées ou presque cylindriques, hyalines, mesurant $\frac{1}{50}^e$ à $\frac{1}{100}^e$ de mill. de longueur sur $\frac{1}{400}^e$ de mill. de largeur. (West. 4^e Not. Cr. Nouv. fl. Belge. p. 7. n^o. 17; West. H.C.B. n^o. 979)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3495. Gl. alneum West. Op treurende bladen van *Alnus glutinosa*. Aut.

Taches hypophylles, rousses, arrondies, à bords anguleux et irréguliers, de 5 à 7 mill. de diamètre, éparses ou rarement confluentes. Le centre des taches, qui devient d'une teinte brun-grisâtre, est couvert d'un grand nombre de petits points bruns, bulleux, emettant, après la rupture de l'épiderme, des sporidies hyalines, ovales, de $\frac{1}{200}^e$ de mill. de longueur sur $\frac{1}{400}^e$ de mill. de largeur. (West. l. l. p. 7. n^o. 18; West. Herb. C. B. n^o. 977)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3496. Gl. quercinum West. Op kwijnende Eikenbladen. Aut.

Taches hypophylles, brun-verdâtres, éparses ou confluentes, couvertes d'un grand nombre de réceptacles ponctiformes, bulleux, rouges ou rouge-brunâtres, éparpillés de préférence sur le pourtour de la tache. Après

la destruction de l'épiderme, on voit de très petits globules orangés, translucides comme de la cire, formés par un mucilage contenant des sporidies ovale-allongées, hyalines, de 4 à $\frac{5}{100}$ ^{es} de mill. de longueur sur $\frac{1}{200}$ ^e de mill. de largeur. (West. l. l. p. 8. n^o. 21; West. Herb. Cr. B. n^o. 981)

In Herb.: Leiden, v. d. B. (v. v. et s.)

3497. Gl. betulæ West. Op kwijnende bladen van *Betula alba*. Aut.

Taches hypophylles, rousses, arrondies, irrégulières, de grandeur variable, couvertes d'un grand nombre d'autres petites taches bulleuses d'un roux plus clair, formées par l'épiderme soulevé. A la maturité celle-ci se rompt irrégulièrement pour laisser à nu la masse sporidifère, également rousse, formée d'une grande quantité de sporidies hyalines, ovoïdes, de 2 à $\frac{3}{100}$ ^{es} de mill. de longueur sur $\frac{1}{400}$ ^e de mill. de largeur. (West. l. l. p. 7. n^o. 20; West. Herb. Cr. B. n^o. 978)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3498. Gl. salicis West. Op treurende Wilgenbladen. Aut.

Taches épiphylls, brunes ou brun-rougeâtres, petites, éparses ou confluentes, arrondies ou irrégulières. Réceptacles plus pâles, punctiformes, nombreux, bulleux, émettant, après la rupture de l'épiderme, des sporidies hyalines, ovales, mesurant à peine $\frac{1}{200}$ ^e de mill. dans le grand diamètre. (West. 7^e Not. Cr. inéd. fl. B. p. 12. n^o. 44; West. Herb. Cr. Belg. n^o. 1269)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

HYMENULA Fries.

3499. H. vulgaris Fr. Op doode stengels van Brandnetels. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 234; Rabenh. p. 50)

In Herb.: Maastricht, Franq.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

- 3500. H. rubella** Fr. Aan de binnenzijde der bladscheeden van *Typha latifolia*. Hieme. Vere. (Fr. Elench. II. p. 38; Rabenh. p. 50)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)
- 3501. H. arundinis** Fr. Op afgevallen halmen van *Phragmites vulgaris*. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 234; Fr. Elench. II. p. 37; Rabenh. p. 50)
Maastricht, Franq.

Trib. Stilbosporci.

STILBOSPORA Pers.

- 3502. S. macrosperma** Pers. Op afgestorven basten en takken van verschillende boomen. Aut. Vere. (Fr. Syst. III. p. 485; Rabenh. p. 47)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

ASTEROSPORIUM Kze.

Sporidia coacervata, stellata, septata, stromati heterogeneo floccoso-granuloso incumbentia. (Kze. Bot. Zeit. 1819. T. 1. p. 225)

- 3503. A. hoffmanni** Kze. Op doode takken van Berken en Beuken. Aut. Vere. (Kze. l. l.; Stilbospora asterosperma Pers.; Rabenh. p. 47; Fr. Syst. III. p. 484)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

STEGONOSPORIUM Corda.

Perithecium immersum, membranacco-floccosum, tenuissimum, dein supra irregulariter apertum. Stroma columellaeforme vel nullum. Pulpa sporarum atra, dein erumpens. Basidia filiformia, paraphysibus mixta.

Sporæ acrogenæ; episporio continuo uniloculari; nucleo transverse septato vel celluloso. (Corda Ic. fung. III. p. 22)

3504. St. pyriforme Corda. Op afgestorven takken en schors van *Acer campestre*. Aut. Vere.

Gregarium. Peritheciis immersis, semper tectis, coriaceis atris; basidiis filiformibus albis; sporis obovatis vel pyriformibus; episporio duplici, pallido; nucleo celluloso-fusco; cellulis plerumque transverse stratis. (Corda. l. l. III. p. 23. T. IV. f. 61; West. Herb.: Cr. Belge n°. 577)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

MELANCONIUM Link.

3505. M. sphaerospermum Link. Op doode en afgevallen halmen van *Phragmites communis*. Hieme. Vere. (Fr. Syst. III. p. 489; Rabenh. p. 44; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 30).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht Franq.; Naaldwijk, v. d. Tr.

3506. M. disseminatum Link. Op rottend hout. Hieme. (Fr. Syst. III. p. 489; Rabenh. p. 44; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 30)

Leiden, Dz. et Mb.

3507. M. ovatum Link. Op schors van omgehakte boomen. Hieme. Vere. (Rabenh. p. 44; Stilbospora ovata Pers.; Fr. Syst. III. p. 485; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 30)

In Herb.: Langs de Delfsche vaart, de Haan in Herb. De Vr. — Bovendien: Maastricht, Franq.

3508. M. betulinum Schm. en Kze. Op Berkenschors. Hieme. (Rabenh. p. 45)

In Herb.: Maastricht, Franq.

BLENNORIA Fr.

- 3509. B. buxi** Fr. Op doode bladen van *Buxus sempervirens*. Aut. (Fr. Syst. III. p. 472; Rabenh. p. 43)
In Herb.: Bommel, W t t w. ex herb. Jungh (v. v. et s).

FUSIDIUM Link.

- 3510. F. candidum** Link. Op afgestorven Beukenschors. Hieme. Vere. (Rabenh. p. 42)
In Herb.: Dongen in Noord-Brabant. (v. s.)

- 3511. F. hysteriaeforme** West. Op overrijpe meloenen en pompoenen. Aut. Vere.

Pustules irrégulières, allongées, éparses ou confluentes, blanchâtres, luisantes, bulleuses ou boursoufflées; l'épiderme du fruit qui les recouvre se fend longitudinalement, s'écarte et montre des rainures remplies d'une poussière farineuse, très blanche, formée de sporules nombreuses, hyalines, ovales, ovale-allongées ou presque cylindriques, parfois offrant une cloison au milieu et mesurant $\frac{1}{200}^e$ à $\frac{1}{50}^e$ de mill. de longueur sur $\frac{1}{300}^e$ à $\frac{1}{200}^e$ de mill. de largeur. (West. 4^e Not. Cr. inéd. fl. B. p. 14. n^o. 70; West. H.C.B. n^o. 1290)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

- 3512. F. parasiticum** West. Op het *stroma* van *Xylaria cornuta*, dat hij doet treuren en verdroogen. Hieme.

Couche d'abord gélatineuse, puis se concrétant en une poudre farineuse, très blanche, formée par des sporules excessivement petites, nombreuses, cylindriques, fusiformes, transparentes, n'ayant qu'environ $\frac{1}{50}^e$ de mill. de longueur sur une largeur moyenne de $\frac{1}{200}^e$ de mill. (West. 3^e Not. Crypt. inéd. fl. B. p. 35. n^o. 189; West. H.C.B. n^o. 593)

In Herb.: Groningen, Strat. (v. v. et s.)

NAEMASPORA Fr.

- 3513. N. crocea** Pers. Op rottende schors van boomen. Aut. Vere. (Fr. Syst. III. p. 479; Rabenh. p. 41; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 30); Myxosporium croceum Corda.

Maastricht, Franq.

- 3514. N. microspora** Desmaz. Op doode Populiertronken. Hieme. (Fr. Syst. III. p. 479)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

LIBERTELLA Desmaz.

Receptaculum nullum. Sporidia fusiformia, recta aut magis minusve curva massa gelatinosa juncta, sub epidermide plantarum mortuarum effusa, in cirros prodientia. (Desmaz. Monogr. du G. Naem. in Mém. Soc. Roy. des Sc. de Lille 1829—30. p. 191)

- 3515. L. betulina** Desmaz. Op schors van afgestorven tronken van *Betula alba*. Hieme.

Sporidiis aurantiaco-rubris, fusiformibus, subrectis, circiter $\frac{1}{70}$ mill. longis. (Desmaz. l. l. p. 192. Tab. VI. f. 4)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

- 3516. L. faginea** Desmaz. Op afgestorven Beukentronken en takken. Hieme. Vere.

Sporidiis aurantiacis, fusiformibus curvissimis tenuissimis, circiter $\frac{1}{60}$ mill. longis. (Desmaz. l. l. p. 192. Tab. 6. fig. 5; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n°. 707)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

- 3517. L. alba** Lib. Op afgestorven Elzentakken. Hieme. Vere.

Acervi rotundi; palpa alba in cirros crassos

concolores erumpente; ascellis fusiformibus curvatis; speridiis globosis pellucidis. Lib. Pl. Cr. Arduenn. n^o. 364)

In Herb.: Utrecht, Wittw. (v. v. et s.)

MYXOSPORIUM Link.

- 3518. M. fagineum** Corda. Op rottende Beukenbladen. Hieme. (Rabenh. p. 41; Illosporium fagineum Lib. Pl. Cr. Ard. n^o. 185)
Maastricht, Franq.

** Uredinei.

Trib. Phragmidiacei.

EXOSPORIUM Link.

- 3519. E. tiliae** Link. Op doode Lindetakken. Hieme. Vere. (Rabenh. p. 33; Helminthosporium tiliae Fr. Syst. III. p. 360)
In Herb.: Leiden, Oudem. (v. s.)
- 3520. E. hypodermium** Link. Op doode stengels van groote kruidgewassen. Hieme. Vere. (Rabenh. p. 33)
Maastricht, Franq.
- 3521. E. hispidula** Link. Op bladen, halmen en aren van verschillende grassoorten. Aut. Hieme. (Rabenh. p. 33; Conoplea hispidula Link. non Pers.)
Maastricht, Franq.

PHRAGMIDIUM Link.

- 3522. Phr. incrassatum** Link. Op levende bladen van verschillende *Rubus*-soorten. Aut. (Rabenh. p. 32; Aegma Phragmidium Fr.; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 31; Puccinia mucronata Pers.). Variat:

a. *Rosarum* Wallr. Op bladen van eenige Rozen:

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

b. *Ruborum* Wallr. *Puccinia rubi* Schum.

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3523. Phr. obtusum Schm. et Kze. Op bladen en bladstelen van eenige *Potentilla*-soorten. Aut. (Rabenh. p. 32)

In Herb.: Dongen in Noord-Brabant. (v. v. et s.)

3524. Phr. apiculatum Rabenh. Op bladen van *Poterium*- en *Sanguisorba*-soorten. Aut. (Rabenh. p. 32)
Maastricht; Franq.

3525. Ph. asperum Wallr. Op bladen van *Rubus fruticosus*. Aut. (Rabenh. p. 32)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3526. Ph. bullatum West. Op stervende wilde Rozen-takken in bosschen. Aut.

Taches épicaules, gris-jaunâtres, de 1 à 4 ou 5 cent. de longueur, limitées par une aréole pourprée, couvertes de boursouffures ou de petites ampoules inégales, produites par le soulèvement de l'épiderme. A la maturité, celle-ci se déchire irrégulièrement et laisse à nu, en larges coussinets noirs, des sporidies brun-rougeâtres, cylindriques, à 5, 6 ou 7 cloisons et terminées par une petite pointe. Pédicelle hyalin, filiforme, épaissi vers le bas. (West. 4^e Not. Cr. inéd. fl. B. p. 11. n^o. 44; West. Herb. Crypt. B. n^o. 1069)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

CORYNEUM Nees.

3527. C. umbonatum Nees. Op doode Olmtakken. Heime.

Vere. (Fr. Syst. III. p. 474; Rabenh. p. 31; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 12).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Oudem. (v. s.)

- 3528. C. pulvinatum** Kze et Schm. Op doode Lindetakken. Hieme. Vere. (Fr. Syst. III. p. 474; Rabenh. p. 31)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Oudem.; Wttw.; Utrecht, Amsterdam, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

SPORIDESMIUM Link.

- 3529. Sp. bulbophilum** West. Op bollen van Tulpen. Aut. Hieme. (West. 8^e Not. Crypt. inéd. fl. Belge pag. 11. n^o. 35)

Taches étalées, noires, indéterminées. Spores solitaires ou agrégés, diaphanes, brunâtres, oblongs ou pyriformes, à trois cloisons et mesurant $\frac{3}{100}$ ^{es} de mill. de longueur sur $\frac{1}{100}$ ^e de mill. de largeur. Pédicelles très courts ou nuls.

In Herb.: Utrecht, Haarlem, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

- 3530. Sp. myrianum** Desmaz. Op afgestorven bladen van *Psamma arenaria*. Aut. Hieme.

Cauli- vel foliicolam. Acervulis erumpentibus, minutissimis, innumerosis, approximatis, punctiformibus. Stromate tenui, convexiusculo, nigro; sporidiis congestis, fuscis semiopacis, polymorphis, ellipsoideis, obovatis vel pyriformibus, sessilibus aut brevissime pedicellatis, tri- vel tetradymis cellulosis. (Desmaz. 20^e Not. Cr. de Fr. p. 3. n^o. 4; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. Nouv. Série n^o. 2)

In Herb.: Hollandsche duinen.

SELENSPORIUM Corda.

- 3531. S. pyrochrom** Desmaz. Op doode Vliertakken. Hieme. Vere.

Erumpens, sparsum, minutum, rotundatum, oblongum vel polymorphum (non caespitosum) ochroleucum, siccum flammeum. Stromate pallido vesiculoso. Sporidiis fusiformibus, acutis, curvatis, hyalinis, 3 septatis. Septulis aegre conspicuis. (Desmaz. 18^e Not. Cr. de Fr. p. 5; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n^o. 1847)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

- 3532. S. sarcochrom** Desmaz. Op doode takjes van *Cytisus laburnum*. Hieme. Vere.

Erumpens, sparsum, minutum, tuberculariaeforme, ochroleucum, siccum carneum. Stromate convexo pallido; sporidiis majusculis, fusiformibus, acutis, pleurumque curvatis, hyalinis, 5 raro 3 septatis; septis distinctissimis. (Desmaz. 18^e Not. Cr. de Fr. p. 6)

In Herb.: Leiden in 's Rijks Plantentuin, Wttw. (v. v. et s.)

- 3533. S. asperifoliorum** West. Op kwijnende bladen van *Symphytum officinale*. Aut.

Taches très petites, 2 mill. au plus, arrondies, blanchâtres ou brunâtres. Strome très mince, blanc, étalé sur le centre de la tache. Sporidies hyalines, dressées, filiformes, à extrémités effilées; droites ou courbes, courtement pédicellées, les plus grandes mesurant $\frac{1}{25}$ ^e de mill. de longueur sur $\frac{1}{600}$ ^e de mill. de largeur. (West. 7^e Not. Cr. inéd. fl. B. p. 13. n^o. 47. T. 1. fig. 2)

In Herb.: Kampen, R. Bond. (v. v. et s.)

PHRAGMOTRICHUM.

- 3534. Phr. bullaria** Corda. Op doode stengels van *Angelica sylvestris*. Aut. (Rabenh. p. 40; Didymosporium bullatum Fr. Syst. III. p. 487)

In Herb.: Kampen, R. Bond. (v. v. et s.) —
Bovendien: Maastricht, Franq.

DIDYMOSPORIUM Nees.

3535. D. salicinum Corda. Op doode Wilgentakken. Hieme. Vere. (Cord. Ic. fung. I. p. 5. T. II. f. 108; Rabenh. p. 27)

In Herb.: Leiderdorp, (v. v. et s.)

3536. D. aceris Desmaz. Op levende bladen van *Acer campestre*. Aest. Aut. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n°. 777; Cheilaria aceris Lib. Pl. Crypt. Ard. n°. 255)

Maculis orbiculatis griseo-fuscis; peritheciis? minutis, rotundato-oblongis, nigris, rima dehiscentibus; pulpa fusca, ascis oblongis; sporidiis 2 pellucidis. (Lib. l. l.)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

TRIPHLAGMIUM Link.

3537. Tr. ulmariae Link. Op levende bladen van *Spiraea ulmaria*. Aut. (Rabenh. p. 28)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

PUCCINIA Pers.

3538. P. graminis Pers. Op bladen en halmen van verschillende grassoorten. Aut. (Rabenh. p. 21; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 31). Variat:

a. *epicaula* West. Op doode grashalmen.

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

b. *epiphylla* West. Op bladen van *Phragmites communis*.

In Herb.: Kampen, R. Bond.; Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3539. P. arundinacea Hedw. fil. Op bladen en halmen van *Phragmites communis*. Aest. Aut. (Rabenh. p. 22; P. Striola Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 31?)

a. epiphylla Wallr. Comp. fl. Germ. IV. 225. Op de bladen.

In Herb.: Ubbergen, Abel. (v. v. et s.)

b. epicaula Wallr. l. l. Op de halmen.

In Herb.: Ubbergen, Abel. (v. v. et s.) — Boven-
dien: Maastricht, Franq.

3540. P. caricis Dec. Op bladen van *Carex laevigata* en andere *Carex*-soorten. Aest. Aut. (Rabenh. p. 22. Pucc. striola Link)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3541. P. scirpi Link. Op halmen van *Scirpus lacustris*. Aut. (Rabenh. p. 22)

Maastricht, Franq.

3542. P. alliorum Corda. Op de stengels van *Allium vineale*. Aut.

Caespitulis gregariis epidermide semper tectis, bullatis, fuscis; sporis oblongis, rarius ovoideis, fuscis, supra rotundatis vel obtusis, cellulis subaequalibus; episporio tenui amoene fusco; nucleo pallido; stipite filiformi, cavo, longo. (Corda Ic. fung. IV. p. 12. T. III. f. 31)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3543. P. polygonorum Schlecht. Op stengels en bladen van verschillende *Polygonum*-soorten. Aut. (Rabenh. p. 22; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 31). Variat:

a. Bistortae Rabenh. l. l. Op bladen van *Polygonum bistorta*.

b. Amphibii Rabenh. l. l. Op *Polygonum amphibium*.

c. Convolvuli Rabenh. l. l. Op *Polygonum convolvulus*.

Maastricht, Franq.; Twello, Cop in herb. Dav.

3544. P. glechomatis Dec. Op bladen van *Glechoma hederacea*. Aut. (Rabenh. p. 23; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 32)

In Herb.: Zwijndrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

- 3545. P. menthae** Pers. Op bladen van *Mentha*- en *Clinopodium*-soorten. Aut. (Rabenh. p. 23; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 32)
Maastricht, Franq.
- 3546. P. compositarum** Schlttl. Op bladen van *Sonchus oleraceus*. Aut. (Rabenh. p. 24; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 32)
Maastricht, Franq.
- 3547. P. discoidearum** Link. Op bladen van *Tanacetum vulgare* Aut. (Rabenh. p. 24; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 32)
Maastricht, Franq.
- 3548. P. conglomerata** Schm. et Kze. Op bladen van *Centaurea scabiosa*. Aut. (Rabenh. p. 24)
Maastricht, Franq.
- 3549. P. vaillantiae** Pers. Op bladen van *Vaillantia cruciata*. Aut. (Rabenh. p. 25)
Maastricht, Franq.
- 3550. P. galiorum** Link. Op bladen en stengels van *Galium*-soorten. Aut. (Rabenh. p. 21; Dz. et Mb. Bijdr. II, p. 21)
Maastricht, Franq.
- 3551. P. umbelliferarum** Dec. Op bladen van *Apium graveolens* en andere *Umbelliferae*. Aut. (Rabenh. p. 25; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 32)
Maastricht, Franq.
- 3552. P. aegopodii** Link. Op bladen en bladstelen van *Aegopodium podagraria*. Aut. (Rabenh. p. 25; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 32)
In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.) —
Bovendien: Maastricht, Franq.
- 3553. P. pimpinellae** Link. Op bladen van *Pimpinella saxifraga*. Aut. (Rabenh. p. 25)
Maastricht, Franq.

- 3554. P. adoxae** Dec. Op bladen en bladstelen van *Adoxa moschatellina*. Aest. (Rabenh. p. 25; *P. saxifragarum* Dz. et Mb. Bijdr. III, p. 12)
Maastricht, Franq.
- 3555. P. saxifragarum** Schltddl. Op bladen van *Saxifraga*-soorten. Aut. (Rabenh. p. 25)
Maastricht, Franq.
- 3556. P. prunorum** Link. Op Pruimenbladen. Aut. (Rabenh. p. 26; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 32)
Maastricht, Franq.
- 3557. P. anemones** Pers. Op bladen van *Anemone nemorosa*. Aest. Aut. (Rabenh. p. 26; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 32)
In Herb.: Ubbergen bij Nijmegen, Abel (v. v. et s.)
- 3558. P. stellariae** Rabenh. Op bladen van *Stellaria media* en *trinervia*. Aut. (Rabenh. Herb. viv. myc. edit. 2^a n^o 86; Pucc. lychnidearum Rabenh. Deutschl. fl. I. p. 26; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 32)
In Herb.: Zwijndrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.) —
Bovendien: Maastricht, Franq.
- 3559. P. dianthi** Dec. Op bladen van *Dianthus barbatus*. Aut. (Pucc. lychnidearum pr. part. Rabenh. l. l. p. 26; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 32)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)
- 3560. P. fabae** Link. Op stengels van *Vicia faba*. Aut. (Rabenh. p. 27)
Maastricht, Franq.
- 3561. P. cirsi** Lasch. Op bladen van *Cirsium arvense*. Aut. (Lasch. in Rabenh. Fung. Eur. n^o 89)
In Herb.: Fort Sterrenschans bij Nijmegen, Abel. (v. v. et s.)
- 3562. P. sonchi** Rob. Op drooge stengels van *Sonchus arvensis* en *oleraceus*. Aut.

Maculis fusco-rubrescentibus vel nullis; acervulis hyporarius epiphyllis vel caulinis, epidermide tectis, numerosis, rotundatis vel oblongis, nigris, subnitidis, rugulosis, approximatis vel circulariter positis, saepe confluentibus et crustaceo effusis; sporidiis fuscis, oblongis, medio contractis, pedicello subaequali. (Rob. in Desmaz. 17° not. Cr. de fr. p. 2. n° 3; Desmaz. Pl. Cr. de fr. n° 1831)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes) v. d. B. (v. v. et s.)

NB. Praeter species hic memoratas indigenae enumerantur in Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 31 et 32: *P. Calthae* Lk., *P. Gentianae* Lk.; *P. Aethusae* Lk., *P. Violarum* Lk., *P. Circaeae* P.; *P. Liliacearum* Dc., *P. Allii* Desm:

Trib. Uredinei genuini.

PERIDERMIIUM Link.

- 3563. P. pini** Wallr. Op doode bladen van verschillende Pijnboomen. Aest. Aut. (Rabenh. p. 21; Dz. et Mb. Bijdr. II, p. 21).

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

ROESTELIA Rabenh.

- 3564. R. cancellata** (Linn.) Rabenh. Op bladen van Appelen en Peeren. Aut. (Rabenh. p. 20; Caecoma roestelites Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 37).

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.) —
Bovendien: Maastricht, Franq.

- 3565. R. lacerata** Mer. Op bladen van *Crataegus monogyna*. Aut. (Aecidium cornutum a oxyacanthae Rabenh. p. 20; Caecoma cylindrites Dz. et Mb. I, p. 37)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lae. (v. v. et s.) —
Bovendien: Maastricht, Franq. Variat;

c. Mespili Kx. Op bladen van *Mespilus germanica*. Aut.
(*Aecid. cornutum e. mespili* Rabenh. l.l.)

In Herb.:? — Bovendien: Maastricht, Franq.

CRONARTIUM (Kunze) Fries.

3566. Cr. asclepiadeum Fr. Op bladen van *Cynanchum vincetoxicum*. Aest. Aut. (Rabenh. p. 20)

a. Paeoniae Fr. Op bladen van *Paeonia officinalis*.
Aut. (*Sphaeria flaccida* Alb. et Schw.; Fr. Syst. II.
p. 516; Rabenh. p. 172)

In Herb.: Naaldwijk, v. d. Tr.; Rotterdam, Oudem.
(v. v. et s.)

AECIDIUM Pers.

3567. Aec. adoxae Grav. Op bladen en bladstelen van
Adoxa moschatellina. Aest.

Caulinum bifronsque, maculis nullis, pseudoperidiis sparsis laxis pallide luteis urceolato-cupulatis, margine erecto aut subpatulo lacinulato deciduo, sporidiis globosis pallide luteis. (Grav. in Duby Bot. Gall. II. p. 908; *Caeoma Adoxae* Dz. et Mb. Bijdr. III, p. 12).

Maastricht, Franq.

3568. Aec. tussilaginis Wallr. Op bladen van *Tussilago farfara*. Aest. Aut. (*Aec. compositarum b. Tussilaginis* Pers., Rabenh. p. 15; *Caeoma Compositarum* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 36, p. p.).

Maastricht, Franq.

3569. Aec. cichoracearum Dec. Op bladen van *Scorzonera* en *Tragopogon*-soorten. Aest. Aut. (Rabenh. p. 16; *Caeoma Tragopogonatum* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 36, p. p.).

Maastricht, Franq.

3570. Aec. asperifolii Pers. Op bladen van *Cynoglos-*

sum officinale. Aut. (Rabenh. p. 16; *Caecoma Boraginatum* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 36).

Maastricht, Franq.

- 3571. Aec. urticae** Schum. Op bladen van Brandnetels. Aut. (Rabenh. p. 16; *Caecoma Urticatum* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 37).

Maastricht, Franq.

- 3572. Aec. grossulariae** Dec. Op bladen van *Ribes*-soorten. Aut. (Rabenh. p. 16; *Caecoma Grossulariatum* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 37).

Maastricht, Franq.

- 3573. Aec. violae** Schum. Op bladen en bladstelen van *Viola*-soorten. Aut. (Rabenh. p. 17; *Caecoma Violatum* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 37).

Maastricht, Franq.

- 3574. Aec. glaucis** Dz. et Mb. Op bladen van *Glaux maritima*. Aest. (Dz. et Mb. Nov. fung. spec. in Tijdschr. v. nat. gesch. T. XII. p. 16 T. V. f. 1, 2, 3 et Bijdr. II, p. 21).

Zuid-Beveland, v. d. B.

- 3575. Aec. leucospermum** Dec. Op bladen van *Anemone nemorosa*. Aest. (Rabenh. p. 18; *Caecoma leucospermatum* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 36).

In Herb.: Ubbergen bij Nijmegen, Abel. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht: Franq.

- 3576. Aec. ranunculacearum** Dec. Op bladen en bladstelen van verschillende *Ranunculaceën*. Aest. Aut. (Rabenh. p. 18; *Caecoma Ranunculaceatum* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 36). Variat:

- a. *Ranunculi* Pers. Op bladen van *Ranunculus*-soorten. (Rabenh. l. l.)

Maastricht, Franq.

- b. *Ficariae* Pers. Op bladen van *Ficaria ranunculoides*. (Rabenh. l. l.)

Maastricht, Franq.

- c. *Aquilegiae* Pers. Op bladen van *Aquilegia vulgaris*. (Rabenh. p. 19)
Maastricht, Franq.
- d. *Clematidis* Dec. Op bladen van *Clematis vitalba*.
Maastricht, Franq.
- 3577. Acc. periclymeni** Dec. Op bladen van *Lonicera periclymenum*. Aut. (Rabenh. p. 19)
Maastricht, Franq.
- 3578. Acc. falcariae** Dec. Op bladen van *Sium falcaria*. Aut. (Rabenh. p. 19)
Maastricht, Franq.
- 3579. Acc. leguminosarum** Rabenh. Op bladen van verschillende *Leguminosae*. Aut. (Rabenh. p. 19)
Variat:
- a. *Trifolii* Rabenh. l. l. Op Klaverbladen.
Maastricht, Franq.
- 3580. Acc. rhamni** Pers. Op bladen, bladstelen en jonge takjes van *Rhamnus frangula*. Aut. (Acc. elongatum a. Rhamni Rabenh. p. 19; Caeoma crassatum et Rhamnatum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 37).
Maastricht, Franq.
- 3581. Acc. berberidis** Pers. Op bladen van *Berberis vulgaris*. Aut. (Acc. elongatum d. berberidis Rabenh. p. 20; Caeoma Berberidatum Dz. et M. Bijdr. I. p. 37).
Maastricht, Franq.
- 3582. Acc. phaseolorum** Wallr. Op bladen van *Phaseolus vulgaris*. Aut. (Rabenh. p. 20)
In Herb.: Beuningen, Abel. (v. v. et s.)
- 3583. Acc. convallariae** Schum. Op bladen van verschillende soorten van *Convallaria*. Aut. (Rabenh. p. 15; Caeoma Convallariatum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 36).

In Herb.: Groningen, Strat.; Ubbergen bij Nijmegen, Abel. (v. v. et s.)

- 3584. Acc. myrtilli** Franq. Op de onderzijde der bladen van *Vaccinium myrtillus*: Aut.

Sporen gelb; Sporidien klein in Kreisen lange verschlossen, endlich ausbrechend; Saum kaum zurückgeschlagen. (Franq. Mss.)

Maastricht, Franq.

- 3585. Acc. pyri** Franq. Op Peerenbladen Aut.

Sporen orange; Sporidien klein, etwas eingesenkt, in unregelmässigen Flecken disponirt auf der Oberfläche des Blattes, gleichfarbig, spät zerrissen mit zurückgeschlagenem Saume. (Franq. Mss.; non *Roestelia cancellata* nec *Aec. cornutum*)

Maastricht, Franq.

- 3586. Acc. senecionis** Desmaz. Op bladen van *Senecio aquaticus* en *Jacobaea*. Aut.

Maculis flavescentibus. Peridiis hypogenis, subconcentricis aut confertis. Ore dentato, primum contracto, demum patulo et reflexo. Sporulis aurantiacis. (Desmaz. Pl. Cr. de fr. n° 677; Desmaz. Mém. Soc. Roy. des Sc. de Lille 1834. p. 14)

In Herb.:? . . . (v. v. et s.)

Speciebus enumeratis accedunt: *Caeoma Alliatum* Lk., *C. rubellatum* Lk., *C. Melampyratum* Kze., *C. Buniatum* Lk., *C. quadrifidum* Lk., *C. Epilobiatum* Lk., *C. Euphorbiatum* Lk., *C. Salicorniatum* Lk., *C. Ari* Dz. et Mb., *C. Heraclei* Dz. et Mb. (in Dz. et Mb. Bijdr. I, II, III).

CONIOTHECIUM Corda.

- 3587. C. amentacearum** Corda. Op afgestorven takjes van Wilgen in de duinen. Aut. Lieme. (Corda Ic fung. I. p. 2. T. 1. fig. 26; Rabenh. p. 15)

In Herb.: Leiden, Wittw.; Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

- 3588. C. conglutinatum** Corda. Op ontschorste doode takken. (Corda Ic. fung. I. p. 2. T. 1. fig. 20; Rabenh. p. 14)

In Herb.: Leiderdorp. (v. s.)

- 3589. C. effusum** Corda. Op vochtig rottend hout. Hieme. Vere. (Corda Ic. fung. I. p. 2. Tab. 1. f. 21; Rabenh. p. 14)

In Herb.: Leiden, Oudem. (v. s.)

- 3590. C. phyllophilum** Desmaz. Op verdroogde Eikenbladen. Hieme.

Hypophyllum, atrum, minutum, tenue maculaeforme. Sporulis conglutinatis, minutissimis, globosis, fuscis, semihyalinis. (Desmaz. 11^e Not. Cr. de fr. p. 358; Desmaz. Pl. Cr. de fr. n^o 1427)

In Herb.: Amsterdam, Oudem. (v. s.)

- 3591. C. betulinum** Corda. Op doode takken en takjes van *Betula alba*. Aut. (Corda Ic. fung. I. p. 2. T. 1. f. 25)

In Herb.: Achttienhoven, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

CONISPORIUM Link.

- 3592. C. buxi** West. Op doode afgevallen takken van *Buxus sempervirens*. Vere.

Effusum, fusco-nigrum. Sporis ovoideis vel pyriformibus, pedicellatis, rufo-fuscis, impellucidis, longis $\frac{1}{100}$ ad $\frac{4}{100}$ mill. — Pedicello brevissimo, hyalino. (West. 8^e not. Crypt. inéd. fl. B. pag. 11. n^o 36 fig. 7, o, p.)

In Herb.: Utrecht, Wittw. (v. v. et s.)

UREDIO Pers.

* Urédinées sans Cystides.

Réceptacle caché sous l'épiderme; spores s'échappant

sous forme de poussière. (Lév. Dispos. méth. des Uréd. in Ann. des Sc. nat. 3 Sér. T. VIII)

1° Réceptacle composé d'un tissu à mailles irrégulières, à peine distinctes, formant un petit coussinet, de la surface duquel naissent les spores; spores simples, globuleuses, pédicellées, entraînant avec elles leurs pédicelles ou s'en détachant. (**Uromyces** Lév. l. l.)

A. Spores jaunes ou orangées.

3593. U. rubigo-vera Dec. Op bladen en halmen van granen en andere grassoorten. Aest. (Rabenh. p. 13; Caecoma Rubigo Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 33).

In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. v. et s.)

3594. U. rhinanthacearum Dec. Op bladen van *Rhinanthus*, *Melampyrum*, enz. Aest. (Rabenh. p. 10; Caecoma Rhinanthacearum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 33). Variat:

a. *Euphrasiae* Rabenh. l. l. Op bladen van *Euphrasia odontites*.

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

b. *Melampyri* Rabenh. Op bladen van *Melampyrum arvense*.

In Herb. Utrecht, Wttw. (v. s.)

3595. U. alchemillae Pers. Op bladen van *Alchemilla vulgaris*. Aest. (Rabenh. p. 10)

Maastricht, Franq.

B. Spores rousses, brunes ou noires.

3596. U. leguminosarum Desmaz. Op bladen van verschillende soorten van *Leguminosae*. Aest. Aut. (Rabenh. p. 7; Caecoma Trifolii, C. appendiculatum et C. Leguminosarum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 35 et II. p. 21).

- a. *Viciarum* Rabenh. l. l. Op *Vicia sepium*.
Maastricht, Franq.
- b. *Trifoliorum* Rabenh. l. l. Op Klaverbladen. (*U. apiculosa* v. *Trifolii* Berk.)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Leiden, Dz. et Mb.
(v. v. et S.) — Bovendien: Maastricht, Franq.
- c. *Fabarum* Rabenh. l. l. Op bladen van *Vicia faba*.
(*Uredo Viciae fabae* Dec.)
In Herb.: Leiden, Wttw. (v. v. et s.)
- d. *Phaseolorum* Rabenh. l. l. Op bladen van *Phaseolus vulgaris*, in moeslanden. (*U. Phaseolorum* Dec.)
In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.; Kampen,
R. Bond. (v. v. et s.)
- 3597. U. leguminum** Desmaz. Op de peulen van *Phaseolus* en *Vicia faba*. Aut.
Acervis rotundis, solitariis, maximis, epidermide rupta cinctis. Sporulis ovoideis, pedicellatis, fuscis.
(Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n^o. 934; Desmaz. Mém. Soc. Roy. des Sc. de Lille 1839 1^o partie p. 78. n^o. 5)
In Herb.: Steeg bij Nijmegen, Abel. (v. v. et s.)
- 3598. U. apiculata** Strauss: Op bladen van *Cytisus laburnum*. Aut. (Rabenh. p. 4; Ur. Cytisi laburni Dec.; *Caecoma apiculatum* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 35).
Leiden, Dz. et Mb.
- 3599. U. polygonorum** Dec. Op bladen van *Polygonum aviculare*. Aut. (Rabenh. p. 6; *Caecoma Polygonorum* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 33).
In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.) —
Bovendien: Maastricht, Franq.
- 3600. U. epilobii** Dec. Op bladen van *Epilobium*-soorten.
Aest. Aut. (Rabenh. p. 8; *Caecoma Epilobii* Dz. et Mb. Bijdr. II, p. 21).
Maastricht, Franq.

3601. U. valerianae Dec. Op bladen van *Valeriana officinalis*. Aest. Aut. (Rabenh. p. 9; Caecoma Valerianæ Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 35).

In Herb.: Leiderdorp. (v. s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3602. U. ambigua Dec. Op bladen van *Allium scorodoprasum*. Aest. (Rabenh. p. 6)

Maastricht, Franq.

3603. U. gentianae Dec. Op bladen van *Gentiana pneumonanthe*. Aest. (Rabenh. p. 5)

In Herb.: Vinkeveen, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

2°. Réceptacles composés de très petites cellules irrégulières, formant une sorte de plateau couvert de vésicules cylindriques, terminées par plusieurs spores disposées en chapelet; spores sphériques ou cubiques. (*Cystopus* Lév. l. l.)

3604. U. candida Pers. Op bladen, stengels en zaadhuisjes van verschillende kruidgewassen; Aest. Aut. (Rabenh. p. 13; Caecoma candidum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 35). Variat:

a. *Cruciferarum* Rabenh. Op *Capsella bursa pastoris* en *Erysimum tenuifolium*.

In Herb.: Amsterdam, Oudem. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

b. *Compositarum* Rabenh. l. l. Op bladen van *Scorzonera hispanica*. Aest. Aut.

In Herb.: Zutphen, Wttw. (v. v. et s.)

3605. U. portulacae Dekin. Op bladen van *Portulaca oleracea*. Aest. (Dekin. fl. Brux.; U. candida c. *Portulacarum* Rabenh. p. 13; Caecoma candidum β . *grossum* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 35).

In Herb.: Zutphen, Wttw. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3°. Réceptacle composé de très petites cellules irrégulières, formant une sorte de plateau dont la surface est couverte de plusieurs assises de cellules inégales, renfermant chacune une spore; spores simples, toujours dépourvues d'appendices. (*Uredo* Pers.; Lé v. l. l.)

A. Spores jaunes ou orangées.

3606. U. symphyti Dec. Op de bladen van *Symphytum officinale*. Aest. Aut. (Rabenh. p. 11; Caeoma Symphyti Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 35).

In Herb.: Culenburg, Leiden, Wttw. ex herb. Arkenh. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3607. U. pustulata Pers. Op bladen van *Cerastium* en *Stellaria*-soorten. Aest. (U. Caryophyllacearum Rabenh. p. 11; Caeoma Caryophyllacearum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 34). Variat:

a. *Caryophyllacearum* Pers. Op *Cerastium vulgatum*.

In Herb.: Leiden, Wttw. ex herb. Arkenh. (v. s.)

b. *Epilobiorum* Pers. Op bladen van *Epilobium spicatum*.

In Herb.: Voordorp bij Leiderdorp. (v. v. et s.)

3608. U. potentillarum Dec. Op bladen van *Potentilla* en *Agrimonia*-soorten: Aest. Aut. (Rabenh. p. 9; Caeoma Potentillarum et polymorpha Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 34).

Maastricht, Franq.

3609. U. padi Kze et Schm. Op bladen van *Prunus padus*. Aut. (Rabenh. p. 12)

Maastricht, Franq.

3610. U. sonchi Pers. Op bladen van *Sonchus*-soorten. Aest. Aut. (U. fulva a. Sonchorum Rabenh. p. 12; Caeoma Compransor Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 34).

In Herb.: Leiden, Wttw. ex herb. Arkenh. (v. s.) — Bovendien; Maastricht, Franq.

- 3611. U. cacaliae** Dec. Op bladen van *Cacalia alpina*. Aest. Aut. (Rabenh. p. 12; *Caeoma Comprausor* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 34, p. p.).
Maastricht, Franq.
- 3612. U. linearis** Pers. Op bladen en halmen van granen en andere grassoorten. Aest. Aut. (Rabenh. p. 13; *Caeoma lineare* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 33).
In Herb.: Leiden, Wttw. ex herb. Arkenh. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.
- 3613. U. senecionis** Schum. Op bladen van *Senecio jacobaea*. Aut. (Rabenh. p. 12; *Caeoma Senecionis* Dz. et Mb. I, p. 34).
In Herb.: Leiden, Wttw. ex herb. Arkenh. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.
- 3614. U. sempervivi** Alb. et Schw. Op bladen van *Sempervivum tectorum*. Aut. (Rabenh. p. 9; *Caeoma Sempervivi* Dz. et Mb. Bijdr. II, p. 21).
Maastricht, Franq.
- 3615. U. fallens** Desmaz. Op Klaverbladen. Aest.
Maculis obliterated. Acervulis hyporarius epiphyllis, numerosis, sparsis, subrotundis, rufis, epidermide rupta cinctis. Sporulis subovatis, pedicello albo, brevi instructis, episporio tenuissime verrucoso. (Desmaz. 11^e Not. Cr. Nouv. de la fr. p. 357 n^o 1; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n^o 1325)
In Herb.: Leiden, langs het Marendijkje, Oudem. (v. v. et s.)
- 3616. U. betae** Pers. Op bladen van *Beta vulgaris*. Aest. Aut. (Rabenh. p. 6; *Caeoma Betarum* Dz. et Mb. I, p. 33).
Maastricht, Franq.
- 3617. U. paeoniarum** Desmaz. Op bladen van *Paeonia officinalis*, dikwijls gemengd met *Cronartium asclepiadeum* a. *paeoniae*. Aut.

Maculis amphigenis, irregularibus, brunneo-violaceis. Acervulis hypophyllinis, numerosis, orbicularibus ovalibusve dein confluentibus, pallide aurantiacis epidermide bullata tectis. Sporulis ovoideis vel pyriformibus. Episporio duplici subhyalino, tenuissime verrucoso, nucleo brunneo granuloso. (Desmaz. 14^e Not. Cr. inéd. de la Fr. p. 11. n^o. 4; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n^o. 1664)

In Herb.: Rotterdam in den Hortus Botanicus; Oudem. (v. v. et s.)

B. Spores fauves, brunes ou noires.

- 3618. U. suaveolens** Pers. Op bladen van *Serratula arvensis*. Aut. (Rabenh. p. 6; Caeoma suaveolens Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 34).

In Herb.: Utrecht, Wittw. — Bovendien: Maastricht, Franq.

- 3619. U. scirpi** West. Op stengels van *Scirpus lacustris*. Aut.

Groupes d'un brun canelle, allongées, elliptiques ou linéaires, épars, recouverts par l'épiderme, qui se rompt longitudinalement suivant les fibres du support. Sporidies brunes, globuleuses, pyriformes ou ovoïdes. (West. 7^e Not. Cr. de la fl. B. p. 12. n^o. 38; West. Herb. Cr. B. n^o. 1266)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

- 3620. U. runcum** Dec. Op bladen van *Rumex acetosa*. Aest. (Rabenh. p. 6; Caeoma Runcum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 33).

Maastricht, Franq.

- 3621. U. muricella** Wallr. Op bladen van verschillende soorten van *Umbelliferae*. Aut. (Rabenh. p. 6; Caeoma Umbellatarum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 34). Variat:

a. *Cynapii* Dec.; Rabenh. l. l. Op bladen van *Aethusa cynapium*.

Maastricht, Franq.

b. *Conii* Strauss. Op bladen van *Conium maculatum*.

Maastricht, Franq.

3622. U. labiatarum Dec. Op bladen van verschillende soorten van *Labiatae*. Aut. (Rabenh. p. 10). Variat:

a. *Menthae* Pers. Op *Mentha*-soorten.

Maastricht, Franq.

b. *Clinopodii* Rabenh. Op bladen van *Clinopodium vulgare*.

Maastricht, Franq.

3623. U. fusculosorum Alb. et Schw. Op bladen van *Apargia autumnalis*. Aut. (Rabenh. p. 6; Uredo apargiae Schleich.)

In Herb.: Utrecht, Dz. et Mb. — Bovendien: Maastricht, Franq.

3624. U. bullatum West. Op stengels en somtijds op bladen van *Dianthus prolifer*. Aut.

Tâches épicaules, grisâtres, de 1 a 2 cent. de longueur, couvertes de boursofflures inégales, produites par le soulèvement de l'épiderme; à la maturité celle ci se déchire longitudinalement et laisse à nu des coussinets orangés. Ces coussinets sont formés par des sporidies globuleuses, arrondies ou pyriformes, quelquefois pédicellées et mesurant environ $\frac{1}{40}$ de mill. de diamètre. (West. 8^e Not. Crypt. inéd. fl. B. pag. 9. n^o. 27)

In Herb.: Weurt bij Nijmegen, G. v. D. c. y. n. ? (v. v. et s.)

3625. U. epilobii Dec. Op bladen van *Epilobium hirsutum*. Aut. (Rabenh. p. 8)

In Herb.: Leiden, Wttw. ex herb. Arkenh. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

4°. Réceptacle composé de filaments rameux; ramifications supportant à leur extrémité un sporange formé de cellules polygonales, imitant un réseau vésiculeux autour d'une spore centrale; spores globuleuses ou ovales. (**Polycystis** Lév.; **Urocystis** Rabenh.)

3626. U. anemones Pers. Op bladen en bladstelen van *Anemone nemorosa* Aest. Aut. (Rabenh. p. 4)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3627. U. colchici Link. Op bladen van *Colchicum autumnale*. Aut. (Rabenh. p. 4. Sporisorium colchici Lib.)
In Herb.: Kampen, R. Bond. (v. v. et s.)

3628. U. pompholygodes Schltld. Op bladen van *Helleborus viridis* en *Ranunculus bulbosus*. Aest. Aut. (Rabenh. p. 4; Ustilago pompholygodes Dz. et Mb. Bijdr. II, p. 22).

Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.; Maastricht, Franq.

3629. U. ficariae Alb. et Schw. Op bladen van *Ficaria ranunculoides*. Aest. (Rabenh. p. 5; Caecoma Ficariae Dz. et Mb. Bijdr. II, p. 21)
Maastricht, Franq.

5. Réceptacle composé de filaments rameux; ramifications terminées par une spore; spores simples. (**Tilletia** Tul.; Lév. l. l.)

3630. U. caries Dec. In Tarwekorrels. Aest. (*Uredo sitophila* Ditm.; Rabenh. p. 3; Caecoma sitophilum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 33)

In Herb.: Zutphen, Wittw. — Bovendien: Leiden, Dz. et Mb.

6. Réceptacle composé de filaments rameux; ramifications renflées au sommet, et supportant 8-20 spores. Spores sphériques. (**Microbotryum** Lév. l. l.)

3631. U. violacea Pers. Op de helmknoppen van *Malachium aquaticum* en *Lychnis vespertina*. Aest. Aut. (Rabenh. p. 3; Uredo antherarum Dec.; Ustilago antherarum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 38)

Voorschoten, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B.

3632. U. receptaculorum Dec. In den vruchtbodem van *Scorzonera*- en *Tragopogon*-soorten. Aest. (Rabenh. p. 4; Ustilago receptaculorum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 37)
Leiden, Dz. et Mb.

7. Réceptacle composé de cellules très petites, irrégulières, donnant naissance à plusieurs couches de cellules monospores (sporangies); spores globuleuses. (Ustilago Bauh.; Lév. l. l.)

3633. U. segetum Pers. In de bloemstengels van Haver, Gerst en Tarwe. Aest. (Rabenh. p. 4; Ustilago segetum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 38). Variat:

a. *Avenae* Pers. Op Haver en *Arrhenatherum avenaceum*.

In Herb.: Utrecht, Wttw. — Bovendien: Leiden, Dz. et Mb.; v. Hall. in Herb. De Vr. (v. v. et s.)

b. *Hordei* Pers. Op Gerst.

In Herb.: Utrecht, Wttw. — Bovendien: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

c. *Triticici* Pers. Op Tarwe.

In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. s.) — Bovendien: Leiden, Dz. et Mb.; Maastricht, Franq.

3634. U. urceolorum Dec. Op kafjes en vruchtblaasjes van *Carex acuta* en *arenaria*. Aest. (U. caricis Pers.; Rabenh. p. 3; Caecoma caricis Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 33)

Bij Haarlem, Dz. et Mb.

3635. U. olivacea Dec. In den vruchtbodem van *Carex arenaria*. Aest. (Rabenh. p. 3)

Noordwijkerhout, Mb.

3636. U. utriculosa Duby. In zaden van *Polygonum Braunii* en *hydropiper*. Aut. (Rabenh. p. 3; *Caeoma utriculosum* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 33)

Utrecht. v. d. S. Lac.; Maastricht, Franq.

3637. U. longissima Sow. Op bladen van *Glyceria aquatica*. Aest. Aut. (Rabenh. p. 4; *Caeoma longissimum* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 33)

In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. s.) — Bovendien: Leiden, Dz. et Mb.; de Haan; Zuid-Beveland, v. d. B.

3638. U. hypodytes Rabenh. Op halmen van *Elymus arenarius*. Aest. Aut. (Rabenh. p. 4; *Ustilago hypodytes* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 37)

Katwijk, Zandvoort en Scheveningen, Dz. et Mb. Variat:

a. *Triticici* Desmaz. Op halmen van *Triticum repens*.

In Herb.; Kampen, R. Bond. — Bovendien: Zuid-Beveland, v. d. B.

3639. U. salveii Berk. et Broom. Op bladen van *Dactylis glomerata*. Aest. Aut.

Acerulis elongatis, linearibus, parallelis, saturate brunneis; sporulis subovoideis, verruculosi, semiopacis, $\frac{1}{100}^{\text{am}}$ inter et $\frac{15}{1000}^{\text{as}}$ mill. diametro variantibus. (*Ustilago salveii* Berk. et Broom.; Desmaz. 22. Not. Crypt. inéd. de la Fr. p. 1. n^o 1)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.

8. Réceptacle composé de très petites cellules irrégulières, formant une sorte de petit plateau, dont la surface est couverte de vésicules allongées, superposées (sporangies), renfermant 3 ou 4 spores disposées en série linéaire; spores simples. (*Coleosporium* Lév. l. l.)

3640. U. campanularum Pers. Op bladen van verschillende *Campanula*-soorten. Aest. Aut. (Rabenh.

p. 10; *Caeoma campanularum* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 34)
Maastricht, Franq.

3641. U. tussilaginis Pers. Op bladen van *Tussilago farfara* en *Petasites officinalis*. Aest. Aut. (*U. fulva* c. *Tussilaginum* Wallr.; Rabenh. p. 12; *Caeoma Compransor* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 34, p. p.)

In Herb.: Zutphen, Wttw. (v. v. et s.)

3642. U. aureum West. Op bladen van *Sonchus arvensis* en *oleraceus*. Aest. Aut. (*Colcosporium aureum* Bonord.; *U. fulva a. sonchorum* Rabenh. p. part. p. 12; *Caeoma Compransor* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 34, p. p.)

In Herb.: Spoel bij Culenborg, Oudem. (v. s.)

** Urédinées pourvues de Cystides.

Mycélium ou réceptacle caché sous l'épiderme; spores s'échappant sous forme de poussière. (Lév. l. l.)

9. Réceptacle composé de très petites cellules formant une sorte de coussinet arrondi, entouré ou parsemé de cystides en forme de massue ou de matras, et recouvert de sporanges pédicellés monospores; spores simples conservant quelquefois leurs pédicelles. (*Lecythea* Lév. l. l.)

3643. U. ruborum Dec. Op bladen van *Rubus caesius* en andere *Rubus*-soorten. Aut. (Rabenh. p. 11; *Caeoma Ruborum* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 35)

In Herb.: Zutphen, Wttw. ex herb. Arkenh. (v. v. et s.)

3644. U. rosae Pers. Op Rozenbladen. Aest. Aut. (Rabenh. p. 11; *Caeoma Rosacearum* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 34)

In Herb.: Leiden, Utrecht, Wttw. (v. v. et s.) —
Bovendien: Maastricht, Franq.

- 3645. U. populina** Jacq. Op levende Populierbladen. Aest. Aut. (Rabenh. p. 9. Ur. longicapsula Dec.; *Caeoma cylindricum* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 35, p. p.)
In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. v. et s.) — Boven-
dien: Maastricht, Franq.
- 3646. U. betulina** Wahlenb. Op bladen van *Betula alba*. Aut. (Ur. populina b. *Betulae* Rabenh. p. 9; *Caeoma cylindricum* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 35, p. p.)
In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. v. et s.) — Boven-
dien: Maastricht, Franq.
- 3647. U. epitea** Kunze. Op bladen van *Salix triandra* en *viminalis*. Aut. (Rabenh. p. 8; *Caeoma epiteum* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 36)
Maastricht, Franq.
- 3648. U. poteril** Spreng. Op bladen van *Poterium sanguisorba*. Aest. Aut. (Rabenh. p. 8)
In Herb.: Leiderdorp, Dz. et Mb. (v. v. et s.)
- 3649. U. euphorbiae** Pers. Op bladen van *Euphorbia peplus*. Aest. (Rabenh. p. 8; *Caeoma euphorbiacearum* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 35)
Maastricht, Franq.; Deventer, Cop in herb. Dav.
- 3650. U. gyrosa** Rabenh. Op bladen van *Rubus corylifolius*. Aut. (Rabenh. p. 9; *Caemo gyrosum* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 35)
In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. v. et s.)

10. Réceptacle composé de très petites cellules irrégulières, formant des coussinets charnus, dont la surface est recouverte de cystides pédicellées renflées au sommet, et de cellules cylindriques qui supportent plusieurs spores disposées en chapelet; spores simples isolées, ou encore soudées bout à bout. (**Podospo-
rium** Lév. l. l.)

- 3651. U. capraearum** Dec. Op bladen van *Salix capraea*

en *aurita*. Aut. (Rabenh. p. 8; *Caecoma Caprearum* Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 36)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.) —
Bovendien: Maastricht, Franq.

- 3652. U. accidioides** Dec. Op bladen van *Populus alba*.
Aut. (Rabenh. p. 9; *Caecoma aegirinum* Dz. et Mb.
Bijdr. I, p. 36)

In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. v. et s.)

- 3653. U. lini** Dec. Op stengels en bladen van *Linum*
catharticum. Aest. (Rabenh. p. 8; *Caecoma Lini* Dz.
et Mb. Bijdr. I, p. 35)

In Herb.: Zutphen, Wttw. (v. v. et s.) — Boven-
dien: Maastricht, Franq.

N. B. Speciebus enumeratis accedunt: *Caecoma (Uredo)*
Alliorum Lk., *C. Orchidum* Lk., *C. Artemisiae* Lk.,
C. epigallicum Schlecht., *C. Calthae* Lk., *C. spar-*
sum Lk., *C. miniatum* Schlecht., *C. porphyrogo-*
neta Lk., *C. mixtum* Lk., *C. Hypericorum* Lk.,
C. Pseudocyperis Lk., *C. Pyrolae* Lk. (in Dz. et
Mb. Bijdr. I, II, III).

PROTOMYCES Unger.

- 3654. P. endogenus** Ung. Op stengels van *Galium*
mollugo. Aest. Aut. (Protomyces galii Rabenh. p. 2)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

UREDINARIA Chev.

- 3655. U. vagans** Chev. Op schors van jonge Elzen.
Per annum. (Chev. fl. Par. I. p. 412; *Nosophraca*
aloea Fr.; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 30)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Wttw. (v. s.) —
Bovendien: Maastricht, Franq.



INDEX

AD FUNGORUM ENUMERATIONIS PARTEM PRIOREM.

	Pag.		Pag.
A.			
Agaricini	303	Cylindrocolla	393
Agaricus	303	Cyphella	307
Amanita	303		D.
Armillaria	308	Daermyces	392
Ascobolus	396	Daedalea	380
Auricularia	391	Discomycetes	394
B.			E.
Bolbitius	350	Entoloma	331
Boletus	367	Exidia	391
Bulgaria	395		F.
C.			
Calocera	392	Fistulina	382
Cantharellus	362		G.
Cenangium	405	Galera	337
Clavaria	387	Geoglossum	395
Clavariæ	387	Gomphidius	354
Clitocybe	313		H.
Collybia	317	Hebeloma	334
Coprinus	346	Helvella	394
Corticium	385		
Cortinarius	350		
Coryne	392		
Crepidotus	338		

	Pag.		Pag.
Helvellacei	394	Patellaria	405
Hydnei	382	Paxillus	353
Hydnum	382	Peziza	396
Hygrophorus	354	Pezizei	395
Hymenomyces	303	Pholiota	332
Hypholoma	341	Pleurotus	327
		Pluteus	330
I.		Podisoma	393
IrpeX	383	Polyporei	367
		Polyporus	370
L.		Psalliota	338
Lactarius	357	Psathyra	363
Lentinus	365	Psathyrella	345
Lenzites	366	Psilocybe	360
Leotia	395	R.	
Lepiota	305	Radulum	383
		Russula	360
M.		S.	
Marasmius	362	Stereum	384
Merulius	381	Stropharia	360
Mitrlula	395	T.	
Morchella	394	Thelephora	383
Mycena	320	Thelephorei	383
		Trametes	380
N.		Tremella	391
Naucoria	336	Tremellini	391
Nolanea	331	Tricholoma	308
		Typhula	390
O.		V.	
Omphalia	328	Volvaria	380
P.			
Panaeolus	344		
Panus	365		

INDEX

AD FUNGORUM ENUMERATIONIS PARTEM POSTERIOREM.

A.		Pag.		Pag.
Acrospermum		25	Blennoria	155
Acrostalagmus		129	Botrytis	130
Acrothamnium		134	Bovista	12
Actinothyrium		115	Brachycladium	123
Accidium		166	Byssacei	139
Aegerita		17	Byssocladium	137
Aegeritei		17	Byssus ;	144
Aethalini		24		
Aethalium		24	C.	
Ailographum		80	Calocladia	34
Angiogasteres		10	Camptoum	129
Apiospori		39	Cantharellus	2
Arcyria		23	Capnodium	126
Arthrinium		129	Carpobolei	11
Ascochyta		101	Catinula	9
Ascophora		122	Cenococcei	16
Aspergillus		131	Cenococcum	16
Asporae		118	Cephalotrichum	123
Asteroma		118	Ceuthospora	91
Asterosporium		153	Chaetomium	39
Athelia		146	Chaetostroma	147
			Cheilaria	91
B.			Chloridium	138
Biatora		1	Cladosporium	124
Bispora		136	Clathracei	10
			Clathrum	10

	Pag.		Pag.
Clavaria	3	Epichysium	122
Coleosporium	180	Epicoccum	147
Collarium	139	Epidochium	4
Colpoma	81	Erineum	140
Coniomycetes	147	Erysiphe	35
Coniosporium	38	Exidia	3
Coniothecium	169	Exosporium	157
Conisporium	170	Eurotium	121
Cordyceps	40	Eustegia	73
Coremium	132		
Coryneum	158	F.	
Craterium	19		
Cronartium	166	Fusarium	149
Cyathus	11	Fusidium	155
Cylindrocolla	5	Fusisporium	136
Cyphella	3		
Cystopus	173	G.	
Cytispora	100		
Cytispori	82	Gasteromycetes	10
		Geaster	12
D.		Geastrides	12
Dacryomyces	4	Geotrichum	138
Dactylium	131	Gloeosporium	150
Destructorei	143		
Diachea	20	H.	
Dictydium	21		
Diderma	18	Helminthosporium	127
Didymium	18	Hendersonia	82
Didymosporium	161	Himantia	145
Diplodia	84	Hormodendrum	135
Discosia	84	Hymenula	152
Dothidea	70	Hyphelia	16
Dothidini	69	Hyphomycetes	121
		Hysteriaci	74
E.		Hysterium	77
Ectostroma	120		

I.		Pag.	
Illosporium	39	Naevia	8
Isariae	122	Nematogonium	131
		Nidulariacei	11
		Nostoc	2
L.		O.	
Lecythea	181	Oidium	134
Leocarpus	17	Ozonium	144
Leptostroma	116		
Leptothyrium	117	P.	
Libertella	15 ^b	Palmogloea	2
Lycogala	24	Passalora	126
Lycoperdacei	12	Penicillium	132
Lycoperdon	13	Perichaena	22
		Periconia	123
M.		Peridermium	165
Marasmius	3	Periola	147
Melampsora	29	Perisporei	30
Melanconium	154	Perisporium	38
Melasmia	92	Peronospora	133
Meteorici	145	Pestalotia	84
Microbotryum	178	Peziza	5
Micropera	101	Phacidiacei	73
Microsticta	39	Phacidium	75
Microthyrium	116	Phalloideae	10
Mucedinei	129	Phallus	10
Mucor	122	Phlyctena	111
Mucorini	121	Phoma	92
Mucoroideae	121	Phragmidiacei	157
Myxogasteres	17	Phragmidium	157
Myxosporium	157	Phragmotrichum	160
Myxotrichum	128	Phyllactinia	32
		Phylleriacei	139
N.		Phyllerium	141
Naemaspora	156	Phyllosticta	96

	Pag.		Pag.
Trichia	22	Uredinaria	183
Trichiacei	21	Uredinei	157
Trichoderma	17	Uredo.	170. 174
Trichodermacej	16	Urocystis	178
Trichodermei	16	Uromyces	171
Trichogasteres	12	Ustilago	179
Trichomycetes	12		
Trichothecium	136	V.	
Triphragmium	161		
Triposporium	124	Vermicularia	112
Tubercularia	148	Verrucaria	1
Tubercularii.	147	Verticillium	129
Tubercularini	147		
Tubulina	21	X.	
Tulostoma	15		
Tympanis	9	Xylaria	40
		Xyloma	79
U.		Xylostroma	145
Uncinula.	33		





