

Hypoxylon (III.a)*) rabellum P. et S. p. n.

Peritheciis globularis, vix 0,5 mm. diam., non v. ^{obtusis} papillatis, in caespitulos pulvinato-hemisphaericos 2-3 mm. diam., densiuscule collectis, botryosis, lateribus, initio rubro-fuscescentibus; axis cylindricis, apice rotundatis, 120 = 10-12, octopariis; sporidiis oblique monostichis, 20-24 = 8-9, elliptico-fusceis, utrinque acutulis, truncatis, fuliginosis.

Hab. in culmis pulchris, Tjibodas (n. 949; var. 750). Affine H. argillaceo (Pers.) Berk., a quo differt acervulis multis minoribus, fusure rubra, axis brevioribus etc.

Hypoxylon (III.b) microstroma P. et S. p. n.

Peritheciis paucis (2-6) globularis ^{minuta} 1/4 - 1/5 mm. diam., tenui-carbonaceis, obtuse papillatis, nigris, in stromata ^{1 mm. lata} sphaeroidea, dense gregaria, basi coarctata ^{obtusis} lobatis, atra, rugulosa, conjunctis; asci (jam elapsis); sporidiis ellipticis, utrinque obtusulis, 2-guttatis, 8-9 = 6-5, alute fuliginosis.

Hab. in hypharum late nigrescentia lignorum Tjibodas 6. III. 97 (aff. 111) videtur H. paucillo Ces., cujus sporidia ignota et quod recit peritheciis inter albidis, stromate intente etc.

Hypoxylon (IV.b) annulatum (Schw.) Mont.

Hab. in ramis coarctatis Tjibodas (v. 766) sporidia elliptica, 9 = 5. Forma in caule Abelmoschi monochaeta, Tjibodas 10. III. 97 (v. 785) immatura et subinde subiculo luteo ^(abano?) inserta videtur eadem.

Hypoxylon (IV.b) polyspermum Mont.

Hab. in corticibus, Tjibodas 2. III. 97 (n. 136) sporidia elliptica 6-7 = 2,5-2, alute fuliginea.

*) III a = Sphaeroxyla colorata; III b = Sphaeroxyla nigra; IV a = Clitoxyla colorata; IV b = Clitoxyla nigra; V a = Placoxyla colorata; V b = Placoxyla nigra.

Hypoxylon (IV.6) Dicothorum P. et S. sp. n.

Peritheciis in acervulis pulvinatis 5-15 mm. lato; basi coarctata
superficie densissime congestis, globoso-depressis, magnis, aequae 2 mm.
diam., nigris, carbonaceis, pachydermis, areola plana ^{marginata} circuli,
reticulata, usque 1 mm. diam., medi obsolete papillata instructis; asis
(jam elapsis); sporidiis ellipsoideis, e latere reniformibus, 9-11 =
5-6, e latere 4 u. cr., fuliginis. (et v. 817)

Hab. in corticibus emortuis, Tibodag (v. 786) sp. eximia
H. chalybaea P. et S. (= Rosellinia nitens Ces. ex p.) affinis sed per
theidis areolaeque duplo brevioribus ^{max} distinguenda.

Hypoxylon (IV.6) Archeri Berk.

Hab. in in corticibus emortuis, Tjampar, 12. I. 1897 (n. 214) - An.
50-58 = 5; sporidia phaeosporiformia, 7-8 = 3-4, fuliginosa; perithecia 9,5 mm. l.
areola minutissima.

Hypoxylon (IV.6) microsporum P. et S. sp. n.

Peritheciis in placulis verruciformibus, ^{1-2 cm. long.} appressatis, ^{densissime} congestis, minutis,
in 0,25 mm. diam., globosis, areola minuta sed distincta, centro obtuse
papillata praeditis; asis cylindricis 80 = 5-6, sporidiis monoblasticis,
ovato-ellipsoideis, inaequalibus, 7-9 = 4, fuliginis.

² Hab. in corticibus superficie atratis emortuis, Tibodag, 6. II. 97
(n. 140). Ab affini H. effuso Nits. differt peritheciis conspersis
minoribus et sporidiis parvis majoribus. Species Hypoxyl. areolato-im-
punctae seriem constituent quae a ~~aeae~~ ^{chalybalum, polyphermum, Michelianum,} majore H. Dicothoro per
marginatum, annulatum, ^(rec. exempl. orig.) subeffusum, Archeri, effusum pervenit ad
pusillum hoc H. microsporum. Observandum quod H. effusum apud
Sacc. Myc. Metec. p. 20 sit H. subeffusum Speg. nec species quam
sepe in Europa legimus. H. marginatum in H. W. Ravenel F.
Amer. exic. n. 346 et 347 est nostram H. microsporum.

Hypoxylon (V.a) rubiginosum (Pers.) Fr.

Hab. in calicibus putrescentibus, Tibodag (v. 786). Sporidia 8-9 = 5-6.

Hypoxylon (V.a) perforatum (Schw.) Sacc.

Hab. in corticibus pulvis, Tibodag (n. 349 ex p.) - An. cylindricis, par-
physali, 75-80 = 7-8; sporidia phaeosporiformia, 12 = 6, fuliginosa

Xylaria (I.a)*) gigantea Zipp. ap. Léov.

Hab. frequens ad truncos emortuos arborum in sylvis umbris Montis Gedeh, Rongerango, prope Tjibodas (v. 845).

Stromatum contextus undique carnosus-coriaceus, ^{color avellaneus.} haud carbonaceus; peritheciiorum parietes molles, coriacei.

Perithecia sphaerica, immersa, monosticha, 700-900 μ . diam.; asci fugacissimi, ^{clavati} ~~monostichi~~ 180-200 $\times$ 7-8; sporidia navicularia, utrinque obtusa, ^(atro-brunnea) juniora biguttulata, 17-20 $\times$ 6-7, in ascis monosticha.

Xylaria (I.a) involuta Kl.

Hab. ad truncos emarcidos, prope Tjibodas (Tjibeurreum, Huis-ten-bosch), frequens. (v. 846)

Xyl. giganteae similis, paululum minor; sed mox distinguenda stromatis cortice carbonaceo, atro, duro, peritheciiorum parietibus duris, fragilibusque; ~~spores~~ ^{et minora} asci 140-150 $\times$ 4; sporidia pallidiora quam in X. gigantea, fumosa, 13-16 $\times$ 3,5-4.

Xylaria (I.a) holobapha Berk

Hab. ad truncos Tjibodas (v. 157), v. 848/- sporidia ~~sphaerico~~-navicularia, curvula, 20-26 $\times$ 6,5-7,5, fuliginea - var. amptopora P. & S. var. non distinguatur sporidiis oblique muricatis, v. subditicis; fusoides, angustioribus, fortius curvatis, 28-30 $\times$ 5-6, fuliginis. At Lyra Tjibodas (v. 221)

Xylaria (I.a) atlantiorica Berk. ^(forme obovata)

Hab. ad caules putres Poentjak (Nacitarski) (S. n.); Poeloe Bah. (v. 129), Goenoeng Tjampas 12. I. 97 (S. n.); Tjibodas (v. 806) - sporidia monosticha, 11-13 $\times$ 4,5-5, fuliginosa. A simili X. corniformi. Differt stipite basi glabro.

*) I = Xylozozoa; II = Xylocoryne; III = Xyloxylo; IV = Xyloxylo.
a = clavato-cylindraceae; b = subglobosae.

Xylaria (I. 9) korrubrioides Banz. & Sacc. n. sp.

Stromat Gregaria; stromatibus erectis, cylindraceis, sursum attenuato-acutis, saepe curvulis, rarius furcatis, ~~stipite brevi~~ griseo-cinereis, 15-20 mill. long., 1-1,5 mill. diam., stipite ~~brevi~~ sterili brevissimo, clavâ fertili vix tenuiore.

Perithecia ^{semi-immersa} ~~prominentia~~, ostiolo conico prominente, nigra, carbonacea, 180-200 μ . diam.; asci cylindranei, 18-20 x 3-3,5; sporidia monospora, minutissima, 2,5-3 x 2-2,5, globoso-elliptica, atrobrunnea.

Hab. in nidis Termitidum in Horto Bot. Bogorienfi. (v. 836).

Videtur affinis Xyl. Gardneri Berk. var. minori (Syll. fung. I, p. 312); sed est adhuc tenuior.

Xylaria (I. 9) hyperythra Mont.

Hab. ad truncos Tjibodas 4. II. 97 (4. 161). Dubia quæ sterilis et quæ vel subente (setosa?) careat. A X. pallida B. et C. quæque basipelta ² differt apice obtusulo.

Xylaria (I. 9) diceras Lév.

Hab. ad ligna putrida Tjibodas, 3. III. 97 (n. 96). Dubia quæ sterilis; Xylaria (I. 9) leucosticta P. et S. 1/2 n. 6. (6-10 centim. long., 10-14 mill. diam.)

Stromatibus sparsis, erectis, cylindricis, ~~sparsis~~ dichotomis vel parce ramosis, ramis interdum iterum divisis, cylindraneis, aequalibus, ^{atris} apice obtuso, rotundato, pallidior. Stromatis superficies ~~conspersa~~ aequaliter conparsa punctulis albis, quæ drus sub lente e drusis crypallinis (oxalat. calcic.) effecta sese demonstrant. Perithecia in specimenibus haud matura visa: sed species ~~punctat~~ ~~apertis~~ punctorum alborum praesentia satis ab affinis (Xyl. diceras Lév., X. variabilis Curr.) distincta.

Hab. in Runcis eucatis, Tjibodas (v. 863).

Xylaria (I. 9) nigripes Kl.

Hab. in horto bot. Bogor. ad caudicem (?) S. XI. 96 (4. 239. 23). t. 834, 841. 858??) ^{st. conid. et asoph.} Habitu proprio et sporidiis peroxiguis max. distinguenda.

Xylaria (I.a) rugiformis Mont.

Hab. ad truncos Tibodas, frequens, sed nondum maturas, ergo non omni-
no certa, 4.6.II.97 (u. 149. 167. 168. v. 762, v. 807) - var. furcata
(= X. furcata Fr.?), Tibodas, 4.II.97 (u. 162)

Xylaria (I.b) globosa (Fr. et Fr.) Mont. Hypoxylon Fr. var. minor

Hab. ad cortices emortuas, Tibodas, 8.II.97 (u. 163) sumata minuta,
2-3 mm. diam., perithecia parva ^{omnino immersa} ~~majuscula~~ ^{anguste} ~~constricta~~. Asci cylindrici 150-160
= 7-8, paraphysae; sporidia ^{anguste} ~~phaeoscleriformia~~, 24=8, fuliginea - var. vestita:
sumata globosa basi rhynchiformi testibus, 3 mm. diam.; Graphium rhynchiformi,
rigidis, reticulatis, hirsuta; Asci cylindrici 170-180 = 10, ^{paraphysae} sporidia phaeoscleriformia,
21-24 = 8-9, olivaceo-fuliginea. Ad ramos corticatos putres, Tibodas,
1.III.97 (u. 109). Graphium*) non tantum in sumata bus, sed adest
late effusum, ^{in ramis} ^{Xylariae} an metagenetium utrum paranthecium ignoratur. condem nota!!!

Graphium verum P. et S. sp. n. Rhynchiformi, gregarij, aterrimis, 1800 = 60-80,
ex hyphis phloematis, costatis, sumum relaxato-paniculatis, palea Norderi,
mat., conidiis globosis aculeis, 2-3 μ S. hyalibus, affine
Graphium ^(corpus!) ^{dermatophyllum} ~~verum~~ sed conidia globosa.

Xylaria (I.b) pilasiformis Berk. et Curt. U. S. Explor. Exped. p. 201,
fig. 8 (nec = X. globosa) (ad Goencous Triampea 12.I.97, f. minor (u. 265))

Hab. ad cortices putres, M. Pangerango, 10.II.97 (u. 133) Thoma
da globosa sepe, 6-7 mm. lat. rugulosa, fusca nigra, ^{basi} punctiformi, ^{subtus radialis} ^{primosa} ^{intus alba} ^{perithecia monotheca}, nigra, vix 0,5 mm. S. omnino immersa.
Asci cylindrici, paraphysae, 100-115 = 9, sporidia biseriata phaeoscleriformia,
15-16 = 6,5-8, fuliginea - var. minor Berk. et Curt. sumata 2-3 mm.
lat. ~~adest~~ ^{glomerata} A. X. globosa praecipue sporidiis multis biseriatis affat.

Xylaria (I.b) humilis P. et S. sp. n.

sumata gregarij, minutij, 2-3 mm. d., superficialibus, basi rhynchiformi.
latente instructis, ^{minute} ^{intus albis} vermiculatis globosis, vermiculosis, nigricantibus; perithecia
monotheca; 0,3 mm. d., nigra, omnino immersa; ascis jam elapsis; spori-
dis coffeaeformibus, 15-16 = 6, fuliginis.

Hab. ad ramos ^{corticatos} putres, Tibodas (u. 120). Forma in Bambusa?, M.
Salak, 7.I.97 (u. 201), sterilis, videtur eadem A. X. pilasiformis.
Affat sumata bus, minutibus, subtus non radialis rimosis.

(del potius X. clavus Berk. et C.?)

Xylaria (I. 6) haemorrhoidalis B. et Br. Cooke Grav. XI t. 168 fig. 88. 7
Hab. in corticibus in horto Bogor et N. Pangarango (V. 806. 811) - Dubia
quia ~~etiam~~ tantum coni. Nephora. condit. elliptica-globosis, 6-7 = 3, hyaliniis.

Xylaria (I. 6) heloidea P. et S. sp. n. 36/0032-8

Stipitata, capitata, gregaria, minuta; peritheciis paucis (4-8) in
peritheciis subglobosis vix 2 mm. diam. fereantibus, globoso-papillatis,
protuberantibus, rugis, 0.7 mm. d., stipite filiformi tenuissimato 7-9
mm. alto, 0.3 mm. cr., glaberrimo; asci cylindrici, apice rotundati,
biverti stipitati, 90-100 = 8-9, paraphysati, octospori; sporidia
oblique monosticha, biverti fereantibus, inaequalibus, 15-17 = 6, fere
griseis.

Hab. in leguminibus, defectis putridis in horto bot. Bogor 30. XII. 96
et 18. I. 97 (n. 210 et 217). Pollicella paucis ex affinitate X. pulae
capitis et heloidea. Stomata sterilia apice albo-rosea (conidia
non visis) longe elongantur.

Xylaria (II. a) cupressiformis (Mich.) Berk.

Hab. in fragmentis lignis putridis Goenae Tjampes (S. n.) Ali.
180 = 9; sporidia navicularia 22 = 6, fuliginea. Stomata prope subtri-
lia v. stipitata, angustia v. fereantibus. bene ex primis Mich. ^(jam a summo Mich.) in Tab. 51
fig. 2 Nov. pl. gen. Apex stomatum fertilis, ergo Xylariae nec
Xylodactyla.

Xylaria (II. a) polyphica P. et S. sp. n. ^(4.5-5.5 centim. altis.)

Stomatibus sparsis, erectis vel curvatis, stipite clava aequilongo, cylindrico, atro,
glabro, 50 mill. ~~diam.~~ ^{anrop. coriacea,} diam.; clava fertili paululum crassius (55-60
mill. diam.), oblique inserta, oblonga, ^{apice} obtuse rotundato, brunnea; contextui interiori
brunneo vel albidis. Perithecia plurimius profunde immersa, ~~con~~ 3-4 sticha, sphaerica,
(ostio plus minus longo ^{tenui} recto, omnino immerso praedita; asci 31-37 = 4-5,
^(85-95 μ . diam.) 400-500 m. diam.) sporidia uniseriata, minutula, atro-brunnea, elliptica, 4.5-5.5 μ .

Peraffinis videtur X. pathulatae B. et Br., cuius sporidia ex Cooke
Grav. XI p. 83 sunt eadem 6 = 3 (nec 10 μ l. ut habent B. et Br.);
sed sec. iconem Cookei, Grav. XI t. 168 fig. 91 perithecia ^{in X. pathulata} sunt mono-
sticha, nec 3-4-sticha ut in specie paravica.

Xylaria (III. a) kegeliana Lev.

Hab. ^{paraphysata} radices arborum in horto botanico Bogor 8. XII. 96 (n. 241)
Determinata dubia ob specimina immatura.

Xylaria (III. a) subbrunnea (Schw.) Berk.

^{(ex terra eucalypti (paraphysata radicebus?))}
Hab. circa pedum arborum in horto botanico Bogor (V. 867) Saty con-
gruit cum specie illustrata ab Ell. et Everh. North Amer. Pyren. p. 511
t. 39.

Xylaria (III a) mucronata (Schw.) Sacc., *Corda in Grav.* XI t. 169 p. 116.
 Hab. in corticibus emortuis Kanong Badak 9. II. 97 (u. 146),
 Tjibodag, IV. 97 (leg. H. Raep.), ibidem (u. 85), Varia stipite et cla-
 va plus minus longis, setulosis 12-25 mm. long. mucrone acuto longiusculo;
 asci cylindracei 120 = 70, octospori; sporidia navicularia, 24-27 =
 6-9, fuliginea, inaequilatera. Habitus X. mucronatae, sed ignota
 hujus fructificatione. Dubia, ^{determinatio} affinis certe X. phyllophilae Ces.
 (Corda l.c. t. 169 p. 117) sed brevius stipitata et non foliicola. Affin-
 itatem X. Myosura et X. fusci sed sporidia duplo majora.

Xylaria (III b) axifera Mont.

Hab. in fragmentis ligneis et foliis coriaceis dejectis in horto Bogor
 21. XII. 96 (u. 234) - var. perexigua: stipites, capitulis, 4 mm. alt., cla-
 va cum mucrone vix 1½ mm. exsertis, asci immaturi. 2 foliis coria-
 ceis, Depok (u. 502 bis), Tjibodag, H. cord. (u. 145). Forma haec conixoghe-
 ra an huc pertinet dubium est.

Xylaria (IV a) carpophila Fr.

Hab. in fructibus *Quercus* et ... puberulis Tjibodag (u. 14) et v. 190,
Penthorum 1-1,5 mm. diam.; asci 80-90 = 6-7 ^{p.p.}; sporidia 11-14 = 5-6,
 fuliginea, bi-juttata.

Xylaria (IV a) Dichotoma Lev.

Hab. ad truncos Tjibodag, 3. III. 97 (u. 102) Insuperata, erga dubia.

Xylaria (IV b) aristata Mont.

Hab. in petiolis ramulisque ^{emortuis, marcescentibus} in horto botanico Bogor (u. 233) - Asci
 75 = 6 p. spor., paraphysati, octospori; sporidia coffeiformia 10-12 = 5, fu-
 liginea, 2-juttata.

Xylaria (IV b) ocephala P. et S. p. 4.

Grezana, stipitata, capitata, stipite simpliciter, ^{constricta furcata} cylindrica, basi vix incrassata
 insidit, nigra, fusca-puberula; capitula globosa v. subglobulosa, 1,5-2 mm. diam.
 ostioli punctato-asperula, glabra, atro-fusca, mucrone apicali brevissimo v. nullo;
 asci cylindracei, apice rotundati, breviter stipitati, paraphysati, 75-80 = 5,
 octospori; sporidia monochitae ovato-coffeiformibus, 9 = 3-4, fuliginosis.
 Hab. in ramulis dejectis, praetertim in piniculis horti bot. Bogor. 28. XII. 96
 (u. 236). affinis X. aristatae sed distinctior mucrone apicali nullo v.
 obsoleto, sporidia paulo minoribus.

12(6)

10 36/0032-11

2

Phaeosporae.

Anthorboma (Synanthorboma) Tjibodense P. et S. sp. n.

Thromate corticale, maculae atro-fulgineae ^{1-2 cm. long.} sinuatae, in mediis super-
ficie abbreviatae efformante; peritheis gregaris, minus immersis,
globosis, nigris, 0,5 mm. diam., ostiis punctiformibus, non emarginatis,
ascis cylindricis, apice retundatis, bene stipitatis, 80-90 = 6-7, octosporis,
paraphysibus guttatis; sporidiis oblique monostichis, oblongo-amygda-
loideis utrinque obtusulis, 12-14 = 5-6, fuliginis, 2-3-nucleatis
Hab. in rhachide emortua Plectrocomiae, Tjibodas (4. 403)

Affine videtur Anth. capuodii (Berk.) Sacc.

Anthorboma (Fuekalia) verrucula P. et S. sp. n.

Thromabus gregaris, erumpenti-superficialibus, globosis, 2
mm. diam., nigricantibus, rugulosis, fragmentis lobulatis saepe obli-
vis, intus albis; peritheis mono-dichis, paucis, globosis,
0,4 mm. d., nigris, ostiis non emarginatis; ascis cylindricis, apice
obtusatis, stipitatis, 100-120 = 8-9, cum stipe 135 u. l., filo-
formi-paraphysatis, octosporis; sporidiis monostichis, oblongo-amygda-
loideis, utrinque acutulis, 17-18 = 8-9, biguttatis, fuliginis
Hab. in ramis emortuis Tjibodas (v. 789) Throma-
tis et sporidiorum notis ab A. turgida et gastrea praedistinctum.

Anthorboma (Fuekalia) valsarioides P. et S. sp. n.

Thromabus erumpentibus corticibus gregaris saepe confluentibus, 2-3
mm. d., fuliginatis, ^{(inagratibus, sicut albae fuliginis hanc} ~~thromas inagratibus bene emarginatis~~ ^{hanc}
ascibus ~~obtusatis~~ ^{obtusatis}; peritheis mono-dichis globosis, 0,3 mm. d., nigris
extus albo-faefuraceis, ostiis brevissime emarginatis subrotundis, mi-
nutis; ascis cylindricis clavatis, apice obtusis, bene stipitatis, 60-66
= 9, p. prof., octosporis; sporidiis dichis, cylindricis, curvatis, utri-
que retundatis, 19-21 = 5, olivaceo-fuliginis, plasmate 2-4-par-
tito.

Hab. in ramis corticatis Tjibodas 27.II.97 (4. 95) - Sporidiis
saepe ^{saepe} septatis Valbariana in mentem revocat.

PhaeodrymaeValisaria manarioides P. et S. sp. n.

Peritheciis tunc inde in acervulis ^{sub}valis, paucis congestis, subobliquis, dein crumpentibus, globosis, 0,5 mm. diam., nigris, ostioli brevibus, cylindricis, subconvergentibus; linea hyalina straminea tortuosa infra acervulos per lignum excurrente; ascis cylindricis, brevissime stipitatis, paraphysatis, octosporis, apice obtusis, $150-180 = 20-24$; sporidiis subdistichis, ellipticis-oblongis, contracto-dygmis, lobo superiore tenuissime crassiusculo, initio pallidis et fere granulosis, binucleatis, dein fuliginosis, 4-guttatis, $30-43 = 12-14$.

Hab. in ramis emortuis corticatis. Tjibodag 8. III. 97 (n. 130). Inter et supra acervulos adest Cladophium solium sp. n.: hyphae crebrae, erectae, subimbricatae, septatae, $200-300 = 8-9$, fuliginosae, densum pallidum, conidia ^{contracto} dygmis, $16 = 16$, fuliginosis. Perithecia laxa congesta ad Metariellam putat et ubi perithecia minus oblongata essent ad Metariellam pertinere; ergo anceps.

HyalodrymaeEudothia gyrosa (Schw.) Fack.

Hab. ad cortices emortuos, Tjibodag, 6. II. 97 (n. 139) - Tantum status pergonicus.

Dicopthe (Tetrastaga) javanica P. et S. sp. n.

Effusa, maculae sinuatas fuscas in matris superficie efformans, intus nigro-crimscripta; peritheciis ^{immersis} gregaris, globosis, atris, 0,3 mm. diam., ostioli punctiformibus, vix emergentibus; asci fusoides, sessilibus, $30-35 = 6$, octosporis, paraphysatis; sporidiis distichis v. oblique monodichis, oblongis, utrinque obtusulis, $10-12 = 4-5$, medio contractis, obsolete septatis, 4-guttatis, hyalinis.

Hab. in cortice emortuo. Cladariae, 12. II. 97 (n. 42) partim affinis D. gloriosae P. et S. sed ^{nostra} potius Tetrastaga, quam Lupotha.

(Dicopthe (Tetrastaga) 2396
De deservire lo. n. potius communi le matris, dicens il genere)

ScolecosporaWinterella eutypoides P. et S. sp. n.

Longe et late effusa, maculae ^{variae} a fusco nigricantes in matris
 superficiem aequali efformant; perithecia omnia immersa, globulosa,
 0,3-0,5 mm diam., semi-membranacea, ostia ^{perithecia} conoidea, bre-
 ter emergentibus et matricem punctato-rebentem efficientibus; asci cy-
 lindracei, apice immo acutato-truncati, 100-120 = 9-12, para-
 physes filiformes, guttulate obvallatae, octosporae; spores par-
 te fasciculatae, bacillariae, rectae, curvatae, utrinque retundatae, 80-100
 = 2,5-3,5, plasmate in cylindris 12-14 parvula v. 20-30 guttulate,
 hyalinae.

Hab. in stipitibus emortuis Pectocnema elongatae (1) et Ascomia
clavata (1), Gibberis 8.III.97. Ad genus Winterella Sacc.
 (Syll. II p. 364, at lat.), quod ut Eutypa scolecosporea latenda est,
 ad praesent: W. anthracinodes (Rehm.) Sacc. Sylloge fung. II p. 364
 (Cryptospora), W. diplothodes Sacc. et Past. ^{Syll. fung. IX p. 938} ~~at praesent~~
 (Phaeocera) et praesens W. eutypoides P. et S.

(1) Sembrat a tota planta.

Dothideaceae
Hyalosporae

Phyllachora amphidyma P. et S. sp. nov.

Thromatibus laxe gregariis, innatis, epiphyllis, sed in pagina averna quoque visibilibus (^{margine epidermici adherenti} hinc amphidymis), orbicularibus, ^{multis, hinc} convexo-applanatis, vix 1 mm. diam., lobis, atro-virentibus, 2-5-locularibus, loculis globulosis, 0,3 mm. diam., ostiis punctiformibus, ascis cylindricis hinc apiculatis, apice rotundatis, 100-125 = 7-8, octosporis, phragmo-paraphysatis; sporidiis monostichis, oblongo ellipticis, ^{retis} 14-16 = 6, obsolete 2-guttatis, hyalinis.

Hab. in foliis nondum emortuis Salicis Brunnerianae, ovalifoliae et oblongifoliae in herb. bot. Bogor, nov. dec. 1896. Pluribus affinis e.g. *Ph. hirsuta*, *paraguayae*, *abyssinica* sed praesertim *Ph. explanata* (Lev.) Sacc. a qua tamen thromatibus convexis nec planis, ascis cylindricis nec fusarceis ab. ignoratur.

Oxydothia P. et S. nov. gen.

Thromata innata, applanata, nigricantia v. grisea, tenuia, plerumque a matrice mutata formata, lobis monostichis paucis v. plurilocularibus, loculis tenui-membraceis ostiolo punctiformi instructis. Ascis tereti-oblongis, paraphysatis, octosporis. Spondi ^{continui} anguste elongato-fusarcei, utrinque acutissimi, fere cuspidata, plurinucleata, hyalina. Ignoratur tenuitate

thromatis et spondiorum forma. At valdeas quoque mutat. In "Cosp. fung. futur." locari potest ad ^{no 105²⁰} ergo infra Mazzanti.

Oxydothia grisea P. et S. sp. n.

Thromatibus dense gregariis, orb-oblongis, ^{convexulo-} applanatis, ^{extus et intus} griseis, ^{nitidulis} 0,5-1 mm. long., loculis in quoque thromate 4-8, globulo-oblongis, 150-200 μ 2, in collum subae productis; ostiis punctiformibus, non emarginatis; contextu cellulis olivaceo-fuliginosis, ostioli pinnatis; ascis tereti-clavatis, tenuiter paraphysatis, apice rotundatis, lobulosis, 180 = 13-15, octosporis; spondiis subdividuis, fusiformibus, utrinque sensim ^{oblique} cuspidatis, acutissimis, 75-80 = 8, plurinucleatis, hyalinis.

Hab. in culmis elatioribus, Tjiboda (v. 800) - Sapium in ^{extrema} margine thoma. Tunc conspicitur ostiolum unum ex loculo obliquo oriundum.

Ocydothis nigricans P. et S. sp. n.

Thomatae dense gregariis; applanatis, ^{inter et extra} nigricantibus, ^{opacis} oblongis, saepe confluentibus, inter monothecis paucilocularibus, 0,5-0,7 mm. long., loculis globosis, 0,3 mm. d., ostioli perexiguis; asci tereti-clavatis, apice obtusatis, bise septatis, 150-9-10, filiformi-paraphysatis, octosporis; sporidis subdistichis, fuscoideis, rectis, curvulosis, utraque cuspidatis, acutistomis, 75-7, plurinucleatis, hyalinis. Hab. in pitha emissa inflorescentiae Ptychospermae in filis Tjibidey 8. III. 97.

Ocydothis maculosa P. et S. sp. n.

Thomatae innatis, applanatis, nigricantibus, aschdelis, 5-8 mm. long., inter multilocularibus, loculis subrotundis, 0,3 mm. d., ostioli perexiguis, non emarginatis; asci tereti-fuscoideis, apice obtusatis, bise septatis, 160-12, octosporis; sporidis subdistichis anguste fuscoideis, curvulis, utraque sensim cuspidatis, 75-80-5, plurinucleatis, hyalinis.

Hab. in pitha emissa Palmarum in horto bot. Bogor, 8. III. 97 (n. 108) - species tres vix affines, sed forma et colore thomatae facile distinguendae.

Gyalodidymae.

Scirrhia bambusina P. et S. sp. n.

Thomatae gregariis, leptomeris serratis, erumpentibus, ignis, particulis ^{fixis} masticis, saepe conspersis, oblongis 0,5-0,7 mm. long., convexulis, inter 3-5-locularibus, loculis globosis 0,2 mm. d., pallidioribus, ostioli perexiguis; asci tereti-clavatis, brevissime septatis, apice rotundatis, filiformi-paraphysatis, octosporis, 75-80-9-10; sporidis distichis v. octis, ^{medio} monothecis, fuscoideis, utraque obtuse attenuatis, ¹1-septatis, bister constructis, 24-26-4-4,5, hyalinis, ferebris.

Hab. in culmis emissis Bambusae, in horto bot. Bogor (n. 516)

Hypocreaceae
Nectriae (simplius v. caespitosae)

36/0032-16

7

Hyalosporae

Nectriella aurantia P. et S. p. n.

Peritheciis hinc inde densiuscule gregariis, in subcula byssina alba parce superficialiter insidentibus, globulosis, pallide aurantiis, 100-120 μ d., orbiolo punctiformi; asis fusoides-clavatis, 30-35:8, breve stipitata, apice obtusulis, octosporis; paraphysibus obsoletis; sporidiis oblongo-ellipsoideis, rectis, utrinque obtusulis, ^{dichotis} 8-9=5, hyalinis, 4-guttulatis. (n. 447)

Hab. in ramulis huius, Tibodas, 7. II. 97. Subaffinis, N. Retusae.

Nectriella pallidula P. et S. p. n.

Peritheciis hinc inde in soris minutis, 1-1,5 mm d., congestis, in Melchioria plerumque parvis, globulosis, albis mollioribus, v. rubro-mollibus, 100-130 μ d., vix papillatis, contextu tenui pallide infra-ochraceo, depresso; asis cylindricis, breviter stipitatis, apice obtusis, parce paraphysatis, octosporis, 36-42=5-6; sporidiis dichotis, v. oblique monochotis, ovato-fusoides, inaequilateris, 6,5-7,5=2,5-3, hyalinis, minute guttulatis.

Hab. in et prope perithecia Melchioriae in caulis Elthariae Tibodas, 6 et 12. II. 97 (n. 142. 441. 865 B).

Nectriella rufa fusca P. et S. p. n.

Peritheciis gregariis, superficialibus, globulosis, 200-250 μ d., rubro-fusis, demum atratis et subvolutis, orbiolo punctiformi vix papillato; asis locis-clavatis, 33=5-6, breviter stipitatis, obtusulis, octosporis; sporidiis dichotis, oblongis, utrinque obtusulis, 12=4-5, hyalinis, 4-guttulatis.

Hab. in caulis emortuis Elthariae, Tibodas, 6. II. 97/p. n. 436 p.p.f. Colore perithecorum et dimensionibus sporidiorum a praecedentibus diversa.

Nectriella (Nectriella) setulosa P. et S. p. n.

Peritheciis dense gregariis, superficialibus, exiguis, globoso-hemisphaericis, 250 μ diam., mollibus, pilis confertis fasciculatis, truncatis, rigidulis, parce vestitis, asis fereb. clavatis, breviter stipitatis, obtusis, 50-60=9, octosporis, obsolete paraphysatis. Sporidiis dichotis, cylindricis, utrinque rotundatis, rectis, 20=4-5, e hyalino fusculis, continuis, 4-guttatis.

Hab. in caulis putrescentibus Elthariae, 1. III. 97 (n. 191). Perizygamia melleana imitatur.

Byssonectria debicula P. et S. sp. n.

Tubercula effusa, tenuissima, candido ex hyphis filiformibus, 1 μ cr. ^{curvato-} perla-
tis hyalinis formata; peritheciis globoso-depressis, 150 μ diam., pallide
ochraceis, orolo obsolete; contextu tenuissimo; asis cylindricis, bene thi-
patis, apice rotundatis, aparephysatis, 45-50 = 5, oosporis; sporidis
monothecis ellipsoideis, 5-6 = 3, hyalinis.

Hab. in caulibus puberulis in Hort. Bogor. H. III. 97 (S. n.) - Parvitate
providens et colore perithecorum a ceteris generis praeterum diversa.

Byssonectria Raciborskii P. et S. sp. n.

Peritheciis in peridiis Chondriodermatis immersis, globosis, parviximis,
80-90 μ d., orolo?; contextu pertenui, minute celluloso, pallide
flavido; asis cylindricis subnullis, aparephysatis, apice rotundatis,
35-45 = 3, 5-4, oosporis; sporidis oblique monothecis, oblongo-el-
lipsoideis, 65-75 = 3, Brachylatis, hyalinis.

Hab. in ^{sporangiis} ~~peridiis~~ ^{Physari didymoidis Kof.} ~~Chondriodermatis~~, immersa, Tjiboda, 6. II. 97 (4. 103)

et N. Roxiana, Ell., in Chondriodermate ^{quodam} ~~peridiis~~ ~~Chondriodermatis~~ parasitica; omnino recedit
peritheciis multis minoribus, non ollosis etc.

Chilonectria macrospora P. et S. sp. n.

Peritheciis laxe gregaris, superficialibus, globosis, papillatis, 200 μ d.,
atro-rubris, sublevis, glabrisculis; asis tereti-fusoides, ¹⁸⁰⁼¹⁶ bene thi-
patis, apice obtusuli, aparephysatis(?), 180-200 = 14-20-sporis; sporidis
fusoides, attingens acutis, imbrico 15-16 = 5, tandem 25-27 = 6-7,
cubo, rubrosis, hyalinis.

Hab. in pitha Palmerana n. Hort. Bogor. (S. n.) - Sporidis pro genere
paucis et majusculis max. dignoscitur.

Chilonectria (Chilotheca) javanica P. et S. sp. n.

Peritheciis hinc inde acuminatis, globosis, minute papillatis, 0,5 mm d.,
sordide rubris, ad Hilb. basin latis; asis (maturis?) tereti-clavatis, apice
truncatis, 60 = 6-7, aparephysatis, myrioporis; sporidis oblongis, curvatis,
parviximis, 2 = 0,5, hyalinis. Hilbi stipites fasciculatis, cylindricis,
1-1,5 mm long. interscissis, apice in iduum atrum depressum, subula
centro piliferum dilatatis; basidis n. disc. superficialibus filiformibus, fuliginis
apice dilatatis 14 = 4; conidis oblongis, 12-15 = 5, meli. subide sporidis
depressis, tenuissimaeque immixtis, dilate fuscis.

Hab. in corticibus putrescentibus in ins. Java (h. 858) - Forte specimen non ^{propter} mature
hinc determinatio paululum dubia. Hilb. imprimetur, ante nam generis typus.

Heteronectria P. et S. nov. gen. *)

Perithecia Nectriae h. e. globulosa, molliscula, ^{usaltum non supra} lacte colorata, sub
superficialia. Asci cylindracei, octospori. Sporidia cylindracea, varie
curvata, conchava, hyalina, ubique uncinata. Solum apice
incrassato et sub ipso 1-septata. A Paranectria, cui affinis,
recedit sporidia continui; Leptosporas quoque in mentem revocat
^{hinc genus anaps et} ~~et~~ in vivo plerumq. contandam. In "Comp. fung. fut." n. 1182 occupabit.

Heteronectria spirillospora P. et S. n. sp.

Perithecia Pense gazaris, superficialia, globosa-depressis, 400 μ d., pall.
de olivaceis (in vivo tuberculosis), supra areolam suborbicularem
chr. olivaceam gerentibus, ostiolo centrali papillato nigricante; contextu
^{perithecia} cellulosi sordide viridi, cellulis parietalibus radiatis, elongato-ramosis,
saturatioribus; asis clavatis longiuscule septatis, sursum attenuato-obtusis,
115-125 = 12-14, octosporis, stermitis paraphysatis; sporidia cylindrica,
sigmoideo-curvata (spirilloformibus), hyalina, ^{multiseptata v.} continui, parietis 30-
45 = 3-4, ubique cilio 14-15 = 1,5 curculo antici, Solum
apice incrassato-capitato, capitula 15 = 6, basi septato, 1-
nucleato, subhyalino.

Hab. in culmis bambusarum, putid., Tibodas, 4. III. 97 (n. 121
ex p. et 188) - Nucleus dilute olivaceus. Post perithecia superiora
pallide olivacea videtur consistere e tegumento quodam, cui are-
la superiora deficiunt.

Hyalodidymae

Nectria (Eurectria) eustoma P. et S. n. sp.

Perithecia hinc inde in capitulis pulvinatis, 1-1,3 mm diam., congestis,
globulosis, 300 μ d., cinereis, minute verruculosis, tandem lentis
collocantibus, apice areola suborbicularem discretam rubro-fusca, centro
ostiole minuto perforata; perithecia contextu paramechymatis rubro-aurantis, areolas
exquisite radiato orbiculas fusas; asis fusoides, subsericibus 75-85-15,
octosporis, stermitis paraphysatis; sporidia distinctis, oblongis, ubique robustatis,
laevibus curvis, 1-septatis, non constitis, 24-28 = 8-9, multilobis, subhyalino.
Hab. in ramis emortuis in Horto Bogor. 17. XII. 96 (n. 232) - affinis N.
zelandicae, harmanicae et discephorae, sed notis datis satis distincta.

Nectria (Puccinia) coronata P. et S. p. n.

Perithecia in soris variis depressis hinc inde congestis, globoso-depressis, albo-purpureis, 250-300 μ diam., circuli distincti, papuloso superne notatis; circuli albi, ovato-oblongi, emergenti-^{orbis brevissime papillatos} liberi, $45' = 28$, ochracei; ^{dissecti} asii elongato-clavati, octospori; sporidia ellipsoideis, 20-9, multiseriis ochraceis, interiore granulosi, ^{non constrictis} septatis, non constrictis. (socii Nectria ambigua v. pallens)

Hab. in corticibus emortuis, putridis, Tjibodag, 4. II. 97 (n. 452 ex p.) species circuli praesentia vere distincte.

Nectria (Puccinia) coccinea (Pers.) Fr.

Hab. in corticibus emortuis, Tjibodag I. III. 97 (n. 194 ex p.) Est forma subparva.

Nectria (Puccinia) vulgaris Speg. — Syll. fung. II p.

Hab. in ramis corticatis emortuis et Bambusae rhizomatibus Tjibodag 4. II. et 12 III. 97 (n. 164. 188. 856. 861) — Asii leviter clavati. $45-50 = 6-7$, octospori; sporidia 11-13 $\times$ 3.5-4. A N. coccinea praecipue differt peritheciis pallidioribus, asii, brevioribus, sporidiis debilibus etc.

Nectria (Puccinia) radans P. et S. p. n.

Perithecia superficialibus, in soris ramoso-radantibus, 3-7 mm diam. congestis, lateritio-rubris, globoso-conoidibus, breviter papillatis, $\frac{1}{3}$ mm diam., interiore flavo-pruinosis; asii fusoides utrinque acutulis, 50-60 $\times$ 9-12, apophysatis (?), octospori; sporidia 2-3-striata, fusoides, 15-17 $\times$ 4-4.5, rectis, 1-papillatis, non constrictis, hyalinis, interiore rubellis.

Hab. in ramis corticatis putrescentibus, Tjibodag 8. II. 97 (n. 80) Soris radantibus majusculis, distincta species. Simul adhaerent sporidia minuta pulvinata, alba, conidia oblongis, hyalinis, continuis 9×2.5 , paraphysibus brevibus $6 \times 1-2$ parallelis tripartitis. Jode st. conidiophorum Nectriae radantis.

Nectria (Xalonnectria) epiphyllaria P. et S. sp. n.

Peritheciis parvis, perexiguis, globoso-umbratis, 100-150 μ d., subgregaris, rubro-mellis, asis apophysatis tereti-clavatis bene stipitatis, 50-60 = 9-10, octosporis; sporidiis subdistichis elliptico-rhomboidis, 1-septatis, non v. vix contractis, 12-15 = 7-7.5, hyalinis. Hab. in peritheciis Xylodae ad ramos emortuos Aluise, Kota Batae pr. Burukung 24. XII. 96 (n. 229) - Ab affinis N. epiphyllaria differt sporidiis fere duplo majoribus.

Nectria (Xalonnectria) ambigua P. et S. sp. n.

Peritheciis gregaris v. subparvis, globosis, superficialibus, oblique papillatis, 250-300 μ diam., carnis, sublevis; contextu parenchymatico flava ochraceo-vires; asis clavato-fusoidis, bene stipitatis, apice obtusis, 60-68 = 9-11, octosporis; sporidiis distichis, oblongo-fusoidis, 18-20 = 5-6, uniseptatis, non contractis, 2-4-septatis, hyalinis.

Hab. ad ramos putres Tjibodag, 4. II. 97 (n. 119). ~~(n. 119) (n. 119) (n. 119)~~
Var. palung : peritheciis distichis carnis. In cortice Tjibodag, 4. II. 97 (n. 452 ex p.) Affinis N. depallens sed sporidia breviora.

Nectria (Xalonnectria) trachycarpa P. et S. sp. n.

Peritheciis parvis, superficialibus, majusculis, 0,5 mm. d., globosis, vix papillatis, distincte verrucosis e roseo rubris; asis tereti-clavatis, sublevis, apice rotundatis, octosporis, 90-100 = 15; sporidiis distichis, fusoidis, utrinque obtusis, 30-33 = 9, uniseptatis, non contractis, longior striatis, hyalino-mellis. Hab. in cortice emortuo Kanang Badak, 9. II. 97 (n. 181).

Nectria (Xalonnectria) carneo-flavida P. et S. sp. n.

Peritheciis parvis v. copulosis, superficialibus, globosis, carneo-flavidis, 200-250 μ d., obsolete papillatis, eximie, saepe lineatione verrucosis, contextu celluloso laxiusculo, flava olivaceo-vires; asis fusoides clavatis, utrinque acutulis, 90 = 12, octosporis; sporidiis fusoides oblongis, brevissime asperulis, 1-septatis, vix contractis, hyalino-olivaceis, 20-22 = 7-8. Hab. in cortice emortuo Tjibodag 4. II. 97 (n. 165). Nectriae Vanillae, N. illudensis et N. verruculosa subaffinis sed notis datis distinguenda.

Nectria (Dialonectria) nigella P. et S. sp. n.

Perithecia laxa gregaris, superficialibus, ²⁵⁰globosis, 200 μ d., levibus, glabris, ruberantibus, dein nigricantibus, et collabentibus, ostio obsoleto; perithecia contextu parenchymatis atrofusca, ostioli radiante pallida; asci tereti-fusoides, initio apice aluminatis, 45-8, ^{pent-}obtusis; sporidia oblique monostichis, fusoides, 13-15 = 4.5-5, uniseptatis, non contractis, ferebris, hyalinis.

Hab. in corticibus emortuis, Tjibodas, 7. III. 97 (n. 92 ex p.). Affinis N. patellarandi (S. & L.) Sacc., sed perithecia non contractis-stipitata.

Nectria (Dialonectria) arundinella P. et S. sp. n.

Perithecia gregaris, superficialibus, globosis, papillatis, 150 μ d. levibus, glaberrimis, succineo-roseis, demum contractis, obscurioribus; asci tereti-fusoides, initio apice attenuatis, filiformi-paraphysatis, octosporis, 60-70 = 8-9; sporidia distichis v. oblique monostichis, fusoides, rectis curvulosis, 15-16 = 4-5, subinde extra ascum 27-24 = 5, 1-septatis, vix contractis, hyalinis.

Hab. in culmis putridis, Tjibodas 2. III. 97 (n. 106).

Nectria (Dialonectria) tjibodensis P. et S. sp. n.

Perithecia gregaris, globosis, papillatis, superficialibus, 200 μ diam., punctatis, levibus, initio flandr. pruinulosis; asci fusoides attinge oblongis, 40-45 = 8-9; sporidia distichis, fusoides attinge oblongis, 16 = 5, uniseptatis, non contractis, hyalinis.

Hab. in corticibus emortuis Tjibodas, 4. II. 97 (n. 166) - Contextu perithecia cinerarius, cellulosus, ostioli radiatus - Var. crebrior: perithecia lactiana et crebrius gregaris cinerariis; asci 45-50 = 8; sporidia, 13-14 = 4. In corticibus emortuis Tjibodas, 6. III. 97 (n. 123)

Nectria (Lecanonectria) leucotricha P. et S. sp. n.

Perithecia gregaris, superficialibus, globoso-depressis, 0,4-0,5, melleo-rubetibus, ostiolo punctiformi, undique sed magis inferne alba-setosis, setis cuspidatis, 200-250 = 25-35, ex hyphis coalescentibus compositis; asci fusoides, 60 = 9, initio cuspidatis, aganophysatis, octosporis; sporidia distichis v. oblique monostichis, oblique fusoides, saepe curvatis, attinge oblongis, 2-5-jugulatis, 16-20 = 4-5, demum obsolete 1-septatis, albissima olivaceis.

Hab. in caulibus corticatis emortuis, Tjibodas 6. II. 97 (n. 150. 351 p.p.) - A N. leucalyphi C. et H. perithecia majoribus, rubris, setis persistentibus diversa.

Nectria (Lasionectria) albo-fimbriata P. et S. sp. n.

Perithecia: dense gregaris, globoso-depressis, ²⁰⁰⁻³⁰⁰ μ diam., ^{glabra, atra, infusida,} ~~maxime~~ ^{atque} ~~demum~~ ^{glabra} caespis, exacta areola peristomatia, albo-fimbriatis, fimbriis radiantibus, ex pilis flexuosis simplicibus ramosisque coalascentibus, ~~apice~~ ^{ostiole punctiformi}, subulminis, hyalino-chlorinis efformatis; ~~areae~~ ^{ostiole} ~~afusoides~~, ~~rectos~~ ^{ostiole} ~~curvulatas~~; contextu perithecia paracymbria, rufo-melleo, ostio radiante pallido; aris, fusoides bene stipitatis, iusto sursum curvulatis, 70-85 = 8-10, ~~grune~~ (?) paraphysatis, octosporis; sporidiis fusoides distichis, utrinque acutiusculis, 1-septatis, non vix constrictis, 15-20 = 4.5-5, ~~plutonia~~ ^{obtusius} obtruncis, longiorum striatulis.

Hab. in canibus emortuis Pletharicae? Tibodae, 5 et 6. II. 97 (n. 172. 430. 436^a). Habitus omnino peculiaris ob perithecia centro obscura excavata et circum circa ^{adpressis et radiatis} albo-fimbriata, saepe tam approximata ut pelliculam forment.

Nectria (Hyphomycetes) dolichospora P. et S. sp. n. ^{200-250 μ diam.}

Perithecia: laxe gregaris, superpaucibus, globulosis, ^{supra} obtusis, atro-infis, v. olivaceo-infis, vix obscurioribus, basi hyalinis simplicibus v. furcatis, roseo-infis, 3-5 μ cr., circumdati, ostiole punctiformi impresso, cellulis peristomatibus radiantibus elongatis, rubridis, perithecia contextu laxe cellulis saturatis coloratis; aris, fusoides, apice obtusis, basi acutatis ^{sub} ~~terribilibus~~, 70-100 = 16-18, octosporis, ~~grune~~ (?) paraphysatis, sporidiis distichis, fusoides, curvulis, utrinque obtusis, 30-33 = 7-8, e hyalino rufo-olivaceis, 1-septatis, non constrictis.

Hab. in canibus emortuis Pletharicae, Tibodae, 6-14. II. 97 (n. 178. 434. 442 e. p.) Forma in spithis Palmarum, Tibodae, (n. 84) vix differt.

Nectria (Hyphomycetes) hypoxantha P. et S. sp. n. ^{e rubro}

Perithecia: gregaris, globoso-depressis, papillatis, 390-400 μ diam., rufo-ochraceis, ~~typo~~ ^{typo} flavis ex hyphis pluriformibus, septatis, 6-7 μ cr., formata in ~~interstitiis~~ ^{interstitiis}, perithecia contextu, aurescens-ochraceo, ostio radiante, aris cylindricis, subglobulosis, 90 = 8-9, apice obtusis, octosporis; sporidiis oblique monostichis, oblongo-fusoides, obtusis, 1-septatis, 45 = 5-6, ~~hyalatis~~ ^{hyalatis}, ~~plutonia~~ ^{plutonia} roseo-nelleis.

Hab. in corticebus Monocorymbinae emortuis, Tibodae, 7. III. 97 (n. 92 107). Adest simul Dendrochii quercus: Dendrochii pulvinatus minutus, alij denis roseis, latis furcatis, 30-40 = 2.5-3, hyalinis, conidiis oblongis oblongis, 6-8 = 3, uni- seriis, hyalinis. Variabilitate statim Nectricae construuntur.

Nectria (Cryphonectria) Xanthostroma P. et S. sp. n.

^{U. hinc inde in siccis, minutis, confertis}
Peritheciis gregaris, ^{globosis} globoso-coniis, obtuse papillatis, 200-250 μ d.,
flavo-aureis, crustula rhombica 5-10 mm. diam., car-
nosa, ^{gelatinosa} adnata, ^{fasciculatis} sordide flava, lica obscurior. seminiferis,
asii cylindricis, ^{guttulatis} breviter stipitatis, apice subtruncatis, paraphysibus
longioribus, ^{guttulatis} ovalletis, octosporis, 55-60 = 5; sporidia oblique
monostichis, alliprordis, utrinque obtusis, 8-9 = 3-4, uniseptatis,
vix constructis, hyalatis, hyalinis.

Hab. in ramis corticatis, putrescentibus, Tibodag, 4. III. 97
(n. 749). Ob crustam rhombicam ad hypocreram mutat,
ceterum species praedistincta. Perithecia lica, nunc aurea manent
nunc atro-purpurea fiunt! Phaerodidymae

Letendrea atrata P. et S. sp. n.

Peritheciis late et densiuscule gregaris, ^{in matrice atrata superficialibus}
globoso-depressis, 400 μ diam., e purpureis nigricantibus, ^{glabris, levibus} areola peri-
thecialia ^{obtusatis} rubente, ostiolo punchiformi; peritheciis contextu celluloso
atro-rufo, ostioli radiante rufo; asii fusoides-clavatis, breviter
stipitatis, 90-95 = 9, paraphysatis, octosporis; sporidia ^{distichis} fusoides,
constructo-1-septatis, 20-22 = 6, utrinque obtusis, initio 4-guttatis,
in theptis, denique olivaceo-fusis.

Hab. in lignis, putrescentibus, Tibodag 2. III. 97 (n. 398)

Hyalophragmiae

Calonectria effugians P. et S. sp. n.

Peritheciis hinc inde gregaris, superficialibus, globulosis, papillatis, 1/2
mm. d. albis, dein sordide rubescentibus; asii clavatis, crassiuscule sti-
pitatis, apice rotundatis, 90-100 = 11, paraphysatis, octosporis; sporidia disti-
chis, fusoides, utrinque attenuatis, ^{curvatis} caudatis, 45-50 = 5, curvatis, semiter
7-8-septulatis, et cuboides-nucleatis, non constructis, hyalinis.

Hab. in caulis Monocotyledonum emortuis in Horto Bogor. 2. II. 97 (n. 219)
Asci demum ex ostiolo in massulam albam exhibentes.

Calonectria calloroides P. et S. sp. n.

Peritheciis hinc inde gregaris, superficialibus, globoso-lenticiformibus, albo-flavidiis, Nephrenis (calloroides), 200 μ d., dein lentius excavatis, orolo indistincto; contextu tenui-parenchymatice stramineo; asciis tereti-clavatis, hinc stipitatis, apice rotundatis, 125-145 = 10-12, 8 sporis; sporidiis distichis, fusoides, curvatis, 30 = 4-5, utrinque obtusiuscule attenuatis, 7-8-nucleato-septulatis, hyalinis.

Hab. in culmis v. caulibus, Monocotyledonae superne atroatis in Horto bot. Bogor., sive Chotophaeia. (C). Habitus Orbicularis v. Calloroides.

Calonectria aurantiella P. et S. sp. n.

Peritheciis saepe gregaris, globoso-depressis, carnosolenticis, superficialibus, 180-200 μ d., flavo-aurantiis, ^{more} depressis umbilicatis, orolo rotundo vix percepto; asciis tereti-clavatis, filiformi-paraphysatis, hinc stipitatis, apice obtusis, 90-100 = 14-15, octo sporis; sporidiis subdistichis, fusoides, utrinque acutis, 50 = 4-5, curvatis, 8-10-septulatis, non constrictis, hyalinis.

Hab. ad ligna putrida superne obscurata, Tjibodag 1. III. 95 (n. 124). Ab affinitate C. Plowrightiana, C. effugiente etc. differt peritheciis depressis-umbilicatis etc.

PhalotrichaeMegalonectria Pseudohickia (Schw.) Speg. - Syll. fung. II p.

Hab. in ramis variis emortuis in H. Bogor. et Tjibodag a Dec. 1895 ad Martium 1897 (n. 83. 89. 223. 520. 591. 546.) Asci 60-70 = 15-18, sporidia 27-29 = 9-10, sub-7-septato-muriformia, multinucleata, hyalina. Conidia 5 = 2-2,5 hyalina. Peritheciis imbricatis ^{valde imbricatis} dein ampliatas, collabentibus.

PileosporaeOphionectria trichospora (P. et S.) Sacc. Syll. fung. II p. 563.

Hab. in corticibus emortuis, Tjibodag 4. II et 1. III. 97 (n. 194. 452 ex p.) Perithecia indide lutea 250 μ d. verruculosa. Asci 150-180 = 14-16. Sporidia vermiculata, multiseptata, hyalina, 130-160 = 7-8. Var. rufula. Perithecia rufescentia, obscuriora; asci 200-220 = 15-16; sporidia 130 = 6. In Spatha putri Calmarum in Horto Bogor. — Species Bekeleyana differt sporidiis longioribus, sed forte mensura exhibitae non fide.

Ophioneetna conica P. et S. sp. nov.

Peritheis: hinc inde gregariis, superficialibus et more locidentibus, globoso-conicis, acutis, 0,5 mm. diam., fusco-nigricantibus; contextu grove parenchymatico, rufo-fuligineo, cellulis 15-25 μ diam.; asis cylindricis hinc stipitatis, apice truncatis, imbricatis acutatis-truncatis, 150-170 = 15-17, paraphysibus totius obvallatis, octosporis; sporidiis subtrichis bacillaribus, saepe curvis, utrinque rotundatis, 8-12-septulatis, multiseptulatis, 90-115 = 5-5,5, e hyalino dilutissime rufo-flavis.

Hab. in fragmentis lignis putridis Tiboras, 8. II, 1. III. 97 (134. 382)

Subaffinis O. caricolae (S. et Ev.) P. et V. sed differt forma, colore et glabritate peritheiorum etc.

Ophioneetna ^(Ophiostoma) Trichiae P. et S. sp. n.

Peritheis: paranticiis, ^{superficialibus} globoso-conicis, albidis, villorulis, 130-140 μ diam., oribulo longiuscula papillatis; asis cylindricis hinc stipitatis, apice rotundatis, paraphysatis, 70-80 = 4-4,5, octosporis; sporidiis pluriformibus, semiter pluriseptatis, 60-65 = 0,7-1, hyalinis.

Hab. in peridiis Trichiae verruculosa Berk. Tiboras 12. II. 97.

Sociis, ^{st. con. spora} Sclero tomentoso Mord. v. affinis: stipitata cylindrica asporula,

270-300 = 30-35, albidis; capitulo subrotundo 60-65 μ diam.; cundis

non visis. Ob. Scl. ~~paranticiis~~ consocium, ^{sporis hae} verisimiliter novum genus ^{sistit} quod pro Ophioneetna stat ut Sphaerokthe pro Nectria.

Tuberzia P. et S. nov. gen. *)

Peritheis: carnosula, denata, simplicia, ^{superficialibus} plerumque alba, ^{glabra} verisimiliter oblonga, apice ^{indeterminata} dehiscens (non papillata), basi atro-radulosa. Asis teretibus clavatis, typica paraphysatis, 4-8-pori e peritheis basi nascentes. Sporidia cylindrico-bacillaria, plerumque atri longitudine, pluriseptata, hyalina — ad genus Barya ^(qua Aspergillus affinis) accedit, sed distinguitur peritheis nec corneis, nec mycogenis, nec non defectu byssi conidiophorae ^{asini} stipitis globuliformis etc. Sub. anceps potius ad Colonecium mutatur. ^{Gomph.} Comp. fung. fut. Locandum ad n. 1200.

*) Elym. a cl. p. doct. Car. Tuberz, propterea monacum; de studiis fungorum paranthum optime merito.

Tuberpa javanica P. et S. sp. n.

Peritheciis gregaris, verticaliter oblongis, candidis, demum cremeo-roseis, ^{semidepham} carnosulis, 350 = 150, basi lente coarctatis, fuscis, nigro-radiculosis, apice subtruncatis margineque ^{in aequalibus} crenulatis, praesertim in sicco, ostiolo indeterminato; contextu peritheci ^{late} proenchymatico ~~denso~~, albo-cremo; hyphis radicularibus, filiformibus, ^{radicularibus} septatis, fuliginis, 5 μ cr.; apicis, 150-200 = 18-25, haeve stipitatis, apice rotundatis, filiformi paraphysatis, octosporis; sporidiis, vermicularibus, ^{lanibus} arcum subaequantibus, 5-6 μ cr., crebre nucleato-septatis, non constrictis, subhyalinis.

Hab. in culmis Bambusae emacidis, Tjibodag 2. III. 97 (188).

Tuberpa coronata P. et S. sp. n.

Peritheciis gregaris, verticaliter oblongis, candidis, demum albo-cremois v. cremo-roseis, 180-250 = 100 (in sicco), ~~basi~~ ^{ima} semidephamis, carnosulis, basi lente coarctatis infurcatis, nigro-radiculosis, apice subtruncatis margineque ^{conspicuis} in aequalibus tuberculatis, tuberculis globularibus, in sicco oblongis, ostiolo indeterminato; contextu peritheci ~~late~~ proenchymatico, pallido; crebris hyphis radicularibus, filiformibus, radicularibus, septatis, 5 μ cr. fuliginis; apicis, locuti clavatis, haeve stipitatis, apice rotundatis, parvisima paraphysatis, octosporis, 150-190 = 25; sporidiis, cylindricis, basi acutatis, arcum aequantibus, 7-8 μ cr., crebre septatis, non constrictis, hyalinis.

Hab. in caulibus putrescentibus Vethariae, Tjibodag, 5. II et 2. III 97 (n. 27. 193. 428). Speciei praecedenti peraffinis, videtur differre peritheciis paullo minoribus, ^{area} apicem multo distinctius tuberculatis, sporidiis crebrius et distinctius septatis.

Tuberpa anceps P. et S. sp. n.

Peritheciis gregaris, verticaliter ovatis, superficibus, 180-200 = 80-100, albis, carnosulis, basi lente coarctatis, nigro-radiculosis, apice rotundatis, non tuberculosis; contextu peritheci ~~lenissimo~~ ^{ex albo} parenchymatico, fusculis; ostiolo ^{hyphis radicularibus, radicularibus, fuliginis, septatis, 5 μ cr.} perum distincto; apicis, clavatis, ^{subdistichis} eorum haeve formato-stipitatis, 90-120 = 11-13, paraphysatis, octosporis; sporidiis, fuscodeis, anguste oblongis, saepe curvatis, 5-7-nucleato-septatis, non constrictis, 35-42 = 4-5, hyalinis.

Hab. in ramis putrescentibus Vethariae in Java (n. 861) — Ob sporidia area simili haec et perithecia sub apice levia, a genere anceps, et ad Calonectionem vergent.

PhaeosporaeThaemonella P. et S. nov. gen. *)

Stroma irregulariter globosum, superficiale, glabrum, carnosum-ceraceum, tota peripheria peritheciophorum. Perithecia ^{ovata} immersa, sphaerica, ordo non emergente, ^{varie a} contextu stromatis vix discreto. Asci e basi perithecii orundi, cylindrici, paraphysati, octospori. Sporidia sphaerodes, continua, atro-brunnea, levia. Recedere videtur ad gen. Pezozia Sect. II Sarcosylen (Syll. fung. IX p. 569), sed stroma vere hypocreaeum non radiatum. Sporidia phaeica est, Est Hypocrea phaeospora, hinc ^{in h. Comp. fung. futur. p. 1263.} Thaemonella javanica P. et S. sp. n.

Stromate subgloboso, ^{depress. v.} irregulari, lavi, glabro, sulphureo, 3-7 mm. diam. perithecia ovato-globosa, profunde immersa, laxiusculis, 120-150 μ diam. collum breviter hematis, orbi punctiformibus, ^{vix conspicuis} ascis cylindricis, apice rotundatis, ^{serotinis} breviter stipitatis, 55-65 $\times$ 8, octosporis, paraphysis ano longioribus, filiformibus; sporidiis sphaeroidis, 7-8 μ diam., levibus, atro-fulgineis.

Hab. in ramis corticatis emortuis, Tiboda (?) (a. 882).

Hyalodidymae

^(Euhypocrea) Hypocrea gelatinosa (Tode) Fr. - Syll. fung. II. p. 524 - ^{*} th. oligospora P. et S. nov. subsp. Stromatibus minoribus, 1 mm. circ., inaequaliter globulosis, flavis, hinc infatis, ob perithecia promi- nula mammillaris; ascis cylindricis, 80 $\times$ 6, sporidiis inaequaliter di- ^{subhyalinis, regularibus} dymis, locut. sup. subrotundo 6-7 μ d., inf. 4-8 $\times$ 6.

Hab. in cultu puritatis, Tiboda, 4. III. 1897 (n. 128)

^(Euhypocrea) Hypocrea lenta (Tode) Berk. - Syll. fung. II. p. 521.

Hab. a fragmentis lignis puritatis, M. Salak, 22. I. 97 (n. 121)

*) Etym. a Lib. Bar. Fel. von Thumen (n. Dredae 6 feb. 1839, m. 13 oct. 1892), de stroma mycologica, imprimi, vero de mycothecis maxima cura evulgatis meriti summo. Gen. Thumenia Rehm cum Botryophactia congruit, hinc relinquitur.

*) Etym. a eximio doct. Melch. Rehm, hosti Bogneri, Javae Dredae. ^{ante me Tremblet d. de Rehm}

(Euhypocrea)

Hypocrea Sclerodermatis P. et S. sp. n.

Thromatibus ^{superficialibus} solitariis v. confertis, ^{convexo-pulvinatis}, 2 mm. diam., v. compressis 4 mm. d., glabrisculis, intus ochraceis, demum obscurioribus, superficie colliculosis, intus carosis albidis; asis cylindricis, brevissime stipitatis apice rotundatis, agaraphysatis, octosporis, $75 = 100 = 35-4$; sporidis monostichis didymis, loculis inaequalibus, $3,5-5 \mu$ d., olivaceis, sup. subglobosis, inf. lobatis.

(S. n.)

Hab. parvula in peridiis Sclerodermatis, Tjibodas, affinis H. pulvinatae, ^{a qua} differt sporidis coloratis, et H. epimyces, a qua recedit thomate basi non coarctato.

(Euhypocrea)

Hypocrea Catoptron B. et Br. — Sylt. fung. II p. 526.

Hab. in variis decorticatis putrescentibus, Tjibodas 13. II. 97 (h. 147) thomate exigua applanata, vix 1 mm. diam., flavida, orbis nigro-punctata. Asis cylindricae $85-90 = 6$; sporidiorum loculi globosi, max. discreti, $5-6 \mu$ diam. atro-olivacei. N. 857, Depok 4. I. 97, videtur eadem species.

(Euhypocrea)

Hypocrea fulva P. et S. sp. n.

Thromatibus ^{basi plana} subparvis, ^{adcedo} superficialibus, pulvinato-depressis, ambitu orbiculato-sinuosis, fulvis, minute colliculosis, carosculis, 1-3 mm. d., peritheis immersis, globosis, $180-200 \mu$ d., orbis papillato-prominulo; asis cylindricae ^{e hyalino} deorsum acutatae, apice rotundatis, $120-140 = 6-7$, octosporis; sporidis didymis, ^{hyalino} date olivaceis, articulis inaequalibus, $7,8 = 5$ v. $5-6 \mu$ d., dein recedentibus.

Hab. in variis emortuis decorticatis v. corticatis, Tjibodas (h. 104. 410. 420. 827). Forma et colore amoenae fulvae thomatis dignoscenda species.

(Hornalocrea)

Hypocrea bicolor P. et S. sp. n.

Thromatibus sparsis, effusis, membranaceo-adnatis, 4-5 mm. diam., margine glabri, citrino-ochroleis, ob perithecia translucida ^{atro-}purpureo-punctatis, peritheis globosis minutis, rubidis, centro fortibus; asis cylindricae brevissime stipitatis, apice rotundatis, agaraphysatis, $60-70 = 5-6$; sporidis didymis, articulis globosis cuboideis, subaequalibus $4-5 \mu$ d., dilute chlorinis.

Hab. in corticibus emortuis, Tjibodas 8. III. 97 (h. 125). affinis H. citrinae a qua differt peritheis translucide atro-purpureis, minus crebris et.

Hypocrea (Chintoniella) longicollis Pat. S. Y. n.

Somethus ^{superficialibus,} subsparsis, ^{echinatis,} fuliginatis, carnosulis, pallidis, in alcoholis rubescentibus, 4-5 mm. diam.; peritheciis globulosis, immersis, 550-650 μ diam. in collum exsertis - rostellatum, 600-1200 $\approx$ 100-120, productis; asci cylindricis, fugacibus, apophysatis, octosporis; sporidis oblique monostichis, ellipsoideis, uniseptatis, vix constrictis, ^{haud} 6, 5-7 $\approx$ 3, 5-4, loculis non secedentibus.

Hab. ad ramos putres, Tiboda (?) (n. 831). Affinis (ex icone Persoonii)

Hyp. armatae, cuius vero fructificatione omnino ignota est. Ob similitudinem ad subg. Chintoniella, ob ostiola vero ad Solenostoma spectaret.

Soleosporae

Epichloe Bambusae Pat. in Ann. du Jard. Bot. de Brinkenzorg, 1. er Suppl. 1897, p. 125.
^{nondum evolutum}

Hab. in pag. infer. foliorum Bambusae in Hort. bot. Bogor., scapulos magnos efficiens.

Cordyceps lachnopus Penz. et Sacc. n. sp.

Stroma ~~Totus~~ ^{solitarium} ~~exiguum~~, ~~robustum~~, capitulo longe pedunculato; stipite long. 2-3 Centim., 0,4 mill. crasso, pilis incoloribus, patulis undique tecto; capitulo ovoideo, minutulo, long. 1 mill., larg. 0,7 mill., ostiolis peritheciarum paululum prominulis, obtusis; peritheciis oblique insertis, prope capitulo majusculis, 360-400 $\times$ 170-180 μ , ellipsoideis, apicis cylindraceis, flexuosis, 140-200 $\times$ 3,5-4; sporis filiformibus, vermicularibus, articulatis, hyalinis, 120-150 $\times$ 1 μ .

Hab. in capite Hymenopteri cuiusdam, Tjibodas.
Species praefertim ~~per se~~ stipite piloso per distincta.

Cordyceps oxycephala Penz. et Sacc. sp. n.

Stroma rufo-testaceum, solitarium ex cervice Hymenopterorum prorumpens. Stipes filiformis, cylindricus, botriofus, glaber, long. 12-15 Centim., crass. 1-1,5 millim.; capitulum oblongo-fusorideum, ~~acum~~ apice acuto, long. 12-15 mill., ~~lat~~ cras. 2-3 mill., glabrum, ostiolis peritheciarum prominentibus squamoso-scabrum. Perithecia immersa, elongata, oblique inserta, ostiolo tanquam denticulo prominente, 1000-1100 μ . long., 190-210 μ . crassa. Asci numerosi, cylindracei, 800 $\times$ 8-9; spores filiformes, tenues, articulares, 600 $\times$ 1-1,5 μ .

Hab. in cervice Vespa velutinae Lep., Tjibodas.
Affinis C. sphecophilae, a qua tamen videtur differre clava acutiore, scabiore, peritheciis magis obliquis etc.

Cordyceps Koningsbergeri Penz. et Sacc. n. sp.

Stromata griseo-albida, solitaria, vel rarius compluria ex eodem corpore prorumpentia. Stipes

cyindrico-filiformis, intricato flexuosus, glaber, usque ad 8-10 Centim. long., 1 mill. crass., tenax, griseus. Clavula (in speciminibus juvenilibus), a stipite vix distincta, cylindrico-fusoides, acuta, laevis, 7-8 mill. longa, 1,5 mill. crassa. Perithecia omnino immersa, ostioli haud prominentibus, sphaerica, 120-150 μ . diam. Asci et sporae in speciminibus immaturis haud visae.

Hab. in nymphis Termitis sp., epidemica et frequentissima in quadam Termitum colonia, omnes fere incolas euecans, Britenzorg.

Dedit complura specimina optimi Doct. Konigsberger, cui speciem dicatam volumus. Affinis videtur C. myrmecophilae Cas., sed diversa colore, statura majore, clava acutiore etc.

Cordyceps atrobrunnea Peng. et Sacc. sp. n.

Stroma atrobrunneum, solitarium ex abdomine larvarum lepidopteri cuiusdam in terrâ sepultarum. Stipes cylindricus, robustus, tortuosus, ^{laevis} glaber, vel hinc inde squamulosus, simplex, 7-7,5 Centim. long., 2-2,5 mill. crassus. Clavula terminalis, ^{vel incurva} cylindrica, stipite paululum crassior, longiuscula (35 mill. long., 3 mill. crassa), oblique inserta, apice acuto, perili praedita, peritheeciorum ostioli vix prominentibus nigro-punctulata. Perithecia numerosissima, omnino inserta, recta (haud obliqua), oblonga, apice attenuata, 330-370 $\pm$ 110-145 μ . Asci cylindracei, 140-175 $\pm$ 4-4,5. Sporae filiformes, articulatae, 130-140 $\pm$ 1 μ .

In larvis Lepidopterorum sepultis, Tjiboda (Martio 1897). 1

Habitu nonnihil accedit ad C. Robertsii (= C. Huelgelii) et ad C. Barnesii (Cooke, Veget. Wasps fig. 29 et Tav. I Fig. 2),

ceterum plurimis notis diversa. Medulla stomatis compacta, uniformis, fibris rectis, longitudinalibus, subtilissimis contexta.

Cordyceps deflectens Penz. & Sacc. sp. n.

Stroma albidum, solitarium ex ano larvarum Lepidopterorum prorumpens. Stipes erectus, flexuosus, carnosus, superne incrassatus, aliquantulum irregularis et compressus, squamis vel appendicibus filiformibus, carnosus hinc inde instructus, subinde ramosus. Capitulum in stipite vel in eius ramulis terminale, clavatum, (^{obtusum,} subinde apice bifidum, ~~per~~ albidum, peritheciis subsuperficialibus, basi laxioribus et remotis, majoribus, apice confertioribus, minutis. Perithecia globoso-sphaerica, papillata, albida, 350-370 μ . diam. Asci 170-185 $\times$ 4-5 μ .; Sporae filiformes, articulatæ, 130-150 $\times$ 1 μ .

Hab. in larvis Lepidopterorum in terra sepultis, Tjibodas.

Forse ex habitu affinis C. Hawkesii Gray (Cooke l.c. Tab. I. Fig. 8), sed distinctissima.

Cordyceps citrea Penz. et Sacc. n. sp.

Stroma majusculum, totum pulchre citreum, ~~capitulis~~ ramosum, capitulis pluribus. Stipes erectus, compressus, glaberrimus, long. 4-4,5 centim., larg. 5 mill., ~~par~~ apice parce ramosus, ramulis erectis, brevibus, cylindræis vel compressis. Capitula in apice ramulorum terminalia, vel rarius oblique inserta vel etiam lateralibus, elliptica, obtusa, apice rotundato, peritheciis ostioli utriusque scabra, 5-10 mill. long., 2-4 mill. crassa, pulchre lutea vel aurantiaca. Perithecia immersa, recta (haud obliqua), oblonga, parvula (250 $\times$ 90 μ), ostiolo verruciformi, prominente. Asci cylindræo-clavati,

200-220 = 3,5-4 μ ; spores filiformes, articulatae, 180-200 μ l.

Hab. in larvis Coleopterorum (Lamellicornium?)
in terrâ vel in ligno putrido sepultorum, Tjibodas
(Febr. 1897).

Species perpulchra, valde singularis et distincta.

Cordyceps obtusa Peng. et Sacc. sp. n.

Stroma atro-brunneum, solitarium, erectum.
Stipes cylindricus, subflexuosus, 6-7 centim. alt., 2 mill.
crassus, glaber, laevis vel hinc inde squamulosus.
Capitulum terminale, cylindraceo-oblongum, utrinque
rotundato-obtusum, 15-18 mill. long., 3-4 mill. crassum,
undique tenuissime granuloso-scabrum. Perithecia
numerosissima, dense aggregata, recta, omnino immersa,
ostiole vix in formâ verrucae prominente, oblonga,
360-370 μ 110-150 μ ; asci cylindrici, 170-180 μ 6,5-7;
spores filiformes, articulatae, 150 μ 1,5-2 μ .

Medulla stromatis fibris laxiusculis, undulatis,
oblique decurrentibus contexta.

Hab. in larvis Coleopterorum terricolis, subsepultis,
haud rara in horto botanico Bogoricensi (Jan. 1897).

Subaffinis videtur C. Melolonthae (Tul.) Cooke
(l.c. Fig. 20-22), ceterum diversa.

Cordyceps coccinea Peng. et Sacc. n. sp.

Stromata ^{minuta} gregaria, simplicia, tota ^{vibr.} coccinea.
Stipites adscendentes, curvuli, 3-7 mill. alti, 1 mill. crassi,
capitula terminalia, simplicia, lanceolata vel fusiformia,
utrinque attenuato-acutiuscula, saepius curvula,
8-10 mill. long., 2-4 mill. crassa, pulchre rubra, peritheciis

ostiolis prominentibus scabra. Perithecia immersa vel versus clavulae apicem semi-immersa, recta vel paullulum obliqua, oblonga, ostiolis prominentibus, 185-210 x 110-125 μ .; asci cylindracei, 150-160 x 3,5 μ .; spores filiformes, 120 x 1 μ . in articulos bacillares, cylindraceos, 3,5-1 μ . mox recedentes.

Hab. in nymphis Coleopteri cuicudam, in ~~capite~~ folliculo vel capsula chitinea nigra, compacta inclusis, puberulis, Tibodas (Febr. 1897).
Affinis C. militari et C. adpropinquanti, sed certe diversa.

Lophotomaceae

Lophophara schizostoma (Morb.) Trew. - Syst. II p.

Hab. in cortice Mahoe longispina in Bot. bot. Bogor. 10. XI. 96 (n. 566) - Perithecia 0,5 mm. d., subinde obsolete rimata. Asci apice paraphysati, 100-120 x 12; spores fuscae, ubique acuta, recta v. curvula, 1-septata, leviter contracta, 40-65 x 7, hyalinae, parva.

Mycosporaceae

Mycosporum millepunctatum P. et S. sp. n.

Perithecia longe et late demumque gurgastis, hypopachibus, dimidiato-sulcatis, ^{applanatis} 300 μ diam, cutis perdis, ^{aperte} nigris, membranaceis, ^{sensilibus} rad. vel callulis, magis immo-crenatis; asci oblongis, ^{sensilibus} utrinque rotundatis, 45-50 x 15, non v. parvis paraphysatis, octosporis; sporis subdistichis, elliptico-oblongis, rectis, utrinque rotundatis, continuis, 18-6-7, e hyalino flavidis, granulosis.

Hab. in utraque pag. foliorum Pistia flaccida languidum in Bot. bot. Bogor. Javae (n. 512). Affine M. Palmerum W. et M. corrientino Sp., sed lat. inversum.

Mycosporum affine P. et S. sp. n.

Perithecia demum gurgastis, hypopachibus, directis, subinde buectis, ^{applanatis} nigris, dimidiato-sulcatis, convexo-applanatis, 330-350 μ d., cutis perdis, ^{aperte} rad. vel callulis, magis subinde; asci orato-oblongis, brevis et abrupte septatis, 45-50 x 18-22, paraphysatis, apice obtusis, octosporis; sporis distichis, oblongo-solaeformibus, utrinque rotundatis, sursum erantibus, continuis, 15 x 7, granulosis, hyalinis.

Hab. in foliis v. bracteis Monoclydum (?), Tibodas (?) (96) - Praeco. deinde et M. Palmerum, M. corrientino et affine, sed lat. distinctum praefere forma spororum.

leucoptera

Mionopeltis albomagnata P. et S. sp. n.

Peritheciis epiphyllis, parvis, superficialibus, dimidiato-scutatis, ^{convexo-planis}, 180-200 μ diam., nigris, centro obsolete perfidis, margine latiuscule albo-membraceis; contextu minutissime limbo-celluloso; aris crasse fusoides, subseriatis, apice obtuse attenuatis, 36-40 = 12-15, aparephysatis, octosporis; sporidiis trichosis, tereti-clavatis, apice rotundatis, uniseptatis, 3-septatis, vix constrictis, 18-20 = 5, plerumque chlorinis, hyalinis.

Hab. in pag. sup. foliorum coriaceorum, Depok, 4.I.97 (n. 485)

Affinis: M. albomagnatae Spec. sed omnibus partibus minor

Mionopeltis macropelta P. et S. sp. n.

Peritheciis parvis, epiphyllis, superficialibus, convexo-applanatis, dimidiatis, majusculis, nigris, 500-600 μ diam., margine integris, vix membraceis, contextu minutissime limbo-celluloso; aris cylindraceis, breviter thysatis, apice rotundatis, 150-160 = 16, aparephysatis, octosporis; sporidiis distichis, cylindraceis, uniseptatis, utrinque acutiusculis, 7-septatis, constrictis, 50-55 = 8, hyalinis, obsolete granulosis.

Hab. in foliis coriaceis, Depok, 4.I.97 (n. 486 ex p.), socia procedente.

Phaeosporae

Erikssonia P. et S. gen. nov.

Stromatica ^{ori} ~~carbonacea~~ ^{nigri, superficiei} ~~discoloris~~ ^{basi stromatica} ~~minuta~~ ^{globulosa ianata, cava,}
^{peritheciophora;} ^{oblonga} ~~perithecia~~ ^{paucis} e centro ^{radation} ~~divergentia~~ ^{rad. binque cari-}
~~nato-rimosa~~ ^{nigra} ^{sub} ~~carbonacea~~ ^{asci teretibus} ~~apophysati~~ ^{octo-}
~~spori~~ ^{sporida} e globoso ^{ovoides} ^{dis} ~~hyalina~~ ^{demum atrae} ~~opaca~~.
 Genus eximium, doctori Jacobo Eriksson holmiesi, de studiis fungorum
 et praestitum thesaurum optime merito dictum volumus; a
Cylindrosetta Pat. non dyonotus orholis ~~non~~ e centro ^{radiantibus}, ~~in~~
 nec ~~maculatis~~ ^{positis} et ~~as~~ ^{sporis}, a Parthularia Des. (= Schneepia
 Sp. = Clypeum Mav. & C.) in primis ^{sporida} ~~carbonis~~ ^{atris}, fabrica
 ejus omnia peculiaris, sed ob minorem et in loco aegre ^{diffusa} ~~diffusa~~.

Erikssonia pulchella P. et S. n. sp.

Asci hypophysalis dense gregariis, minutis, convexo-discoidis, 400 μ d.,
 nigris, glabris; basi stromatica globulosa, cava (peritheciiformis!) 200 μ .
 Diam., nigrescente; peritheciis in quoque toto subquinis, exquisite radiatione
 positis, oblongis, ^{convexatis} 220 = 150, ^{multis} ~~radialis~~, demum ^{carinato-rimosis} ~~carinatis~~, contextu
 dense celluloso, nigricante + subcarbonaceo; asci teretibus v. terati-fusoidis,
^{breve digitatis} ~~obtusis~~, 50-60 = 12-14, saepe gibbis, octosporis, apophysa-
 tis; sporis monitichis v. partim ~~dischis~~ ^{dischis}, e globoso ovoidis, inae-
 qualibus, 9-12 = 6-7, dia hyalini, deo saturate brunnei, 1-guttatis.
 Hab. in foliis coriaceis, nondum emortuis nec maculatis plantae igno-
 rae(?) Sepok, 4.I.97 (n. 490)

HyalodidymaSynglonium P. et S. nov. gen. *

Perithecia ^{superficiei} ~~carbonacea~~ ^{v. varie flexuosa} ~~nigra~~ ^{longata} ^{semicirculariter} ^{curvata} ^{vet. in}
 soros ^{orbiculares} ~~convexo-pulvinatos~~ ^{arcte} ~~convexos~~ ^{connexos} ^{levia} ^{lon-}
^{gitudinaliter} ~~rimosa~~ ^{latis} ~~adpressis~~ ^{asci terati-clavati} ^{plurimi-}
^{paraphysati} ^{octospori}. Sporida fusata, 1-septata, hyalina. Genus
 vere singulare sicut quae Glonium ^{compositum} ^{phylogenum}. Tam
 hoc quam genus praecedens ^{est inter se diversissimum} sunt Hysteriaceae stromaticae et novam tribum for-
 mant. Quae de causa n. c. Cosp. fung. futur. numerum non habent.

*) Stym. Syn simul et glonium, s. e. glonium compositum.

Synglonium insigne P. et S. sp. n.

Foris epiphyllis, sparsis, superficialibus, fulvis, prominentibus, 3-5 mm. diam., suborbiculatis, nigris, carbonaceis, e 4-12 peritheciis constantibus; peritheciis ^{curvatis v.} varie doctis, acute connexis, 2-3 mm. long., 0,3 mm. cr., rima angusta, sed distincta exaratis; asis, tereti-clavatis, apice obtusis, deorsum tenuato-striatis, 7,5-8, octosporis; paraphysibus copiosis, filiformibus, subinde ramulosis; sporidiis oblique monostichis v. subdistichis, fusoides, cumulis, 1-septatis, leviter constrictis, 18-4, utrinque acutiusculis, hyalinis. Hab. in foliis ^{vivis} ~~emortuis~~ ^{languidis} ~~sed nonnulla corrupta~~ Aceris laurini in M. Pangerango (n. 465)

Aulographum atro-maculans P. et S. sp. n.

Peritheciis hinc inde dense confertis, maculaeque atrae plus minus extensas formantibus, ^{angustis} linearibus, vix 0,4-0,5 mm. long., superficialibus, in soris subnularum ^{minutis} radiatione digestis, depressis, tenuiter ^{obsoletis} rimatis; asis cylindraceo-clavatis, apice rotundatis, 25-30-8-9, basi ^{obtusis} termatis, paraphysatis, octosporis; sporidiis obovatis, 12-4, demum 1-septatis, non constrictis, hyalinis, subnitida flavidis.

Hab. in pectolibus emortuis Palmarum in Horto bot. Bogor. (n. III. 9) (n. 764), ^{Myrsinium repens} ~~Crusula~~ atras subinde valde extensas efformat.

Phaeodidyma

Lembosia diffusa Wint. - Symb. fung. IX p. 1106 - * L. breviuscula

P. et S. subsp. n. A typo differt peritheciis hypophyllis, nec epiphyllis, brevibus, orbiculari-ellipticis, 200-300 μ long., nec elongato-lanceolatis; maculis foliorum ^{quidem} roseis, sed minus manifestis; maculis mycelariis 3-5 mm. diam., nec 10 mm. d.

Hab. in foliis coriaceis languidis, M. Pangerango (n. 464) - asci obovati 60-65-30, apophysati(?), suboctospori; sporidia oblongo-fusoides, 1-septata, non constricta, 30-34-8-10, tandem utrinque rotundata, constricta, 30-32-11-12, fuliginea - hyphae radiantes, ramulosae, subinde nodulosae (nec pectinatae), 8 μ cr. fuligineae

Rhytidhysterium guaraniticum Speg. - Syl. IX p. 1111 - R. java-
nicum P. et S. subsp. n. - A typo differt sporidiis medio non v.
sensibiliter contractis; peritheciis minoribus, distinctius striato-rugosis.
Hab. in cortice arborum in Horto bot. Bogor. 30. III. 97 (S. n.) - Perithecia
tota fusco-nigra, etiam in disco, 1-2 mm. long., 0,7-1 mm. lat., 0,5 mm.
alt., recta v. sinuosa ^{sparsa} tubide 2-3 ^{varie} conferta et quaque radiatum
posita, striis transversis sub lente praedistinctis, crebre parallelis. Asci
cylindrici bene triplicati, apice rotundati, 160-200 = 12-14, octospori; pa-
raphyses arco longiores, apice coalescentes et fuscescentes. Sporidia oblique
monobica, oblongo-fusca, rapia, inaequaliteralia, utrinque obtusiuscula,
3-septata, 32-36 = 10-13, non contracta, vel vix visibiles.

Hysterographium oligomerum P. et S. sp. n.
Perithecia ^{irregulariter} sparsa, tubide 2-3 ^{varie} conferta, immo et radiatum digesta,
superficialibus, prominentibus, oblongo-navicularibus, atris, carbonaceis, basi
coarctatis, tuberculatis, 1,5-2 mm. long., 0,5 mm. cr. et alt.; rima linearis,
labij ^{obtus} involuta; ascis... jam resorptis; sporidiis oblongis, ^(rectis v. inaequaliteralibus) utrinque
rotundatis, 3-septatis, ^{manifestis} non contractis, 30 = 11-12, rufo-fuliginis.
Hab. in ramis corticatis Giampea 12. I. 97 (n. 220) - Affine
H. formoso (Cooke) S. et H. orbicula (C. et P.) Rehm, sed sporidia
non contracta, labia remotiuscula etc.

Subleptosporae.

Lophodermium hypodermoides P. et S. sp. nov.
Perithecia longiorum subparallela gregaria, subcutaneo-erumpentibus,
epidermide atrata adhaerente (hinc parum manifesta) velatis, oblongo-li-
nearibus, 1,5-2 mm. long., 0,6 mm. lat., utrinque obtusis, super-
fici convexis, nigris, carbonaceis, rima angustissima, labij tenuibus;
asci cylindrici, subseriales, apographypetici, 140-150 = 7-8, apice
obtusis, octospori; sporidia bacillari-filiformia, multiguttulata, reticulata,
140-145 = 1,5-2, hyalina, per asc. basin excurrentia.
Hab. in ramis corticatis emortuis Rosae v. Vitis? M. Sedeck 9. II.
97 (n. 412. 424) - Perithecia et locus potius Hypodermatis, sporidia velu
Lophodermii. Perithecia rapia apparent longiorum 3-striata, sed striae
externae a cute matius filiae videntur oriri.

Lophodermium maculare (Fr.) De Not. — *Syll. fung.* II p. 791.

Hab. in foliorum coriaceorum pag. inf. Tibodas, Depok et in Hort. Bogor. Dec. 1896 Jan. 1897 (4. 383, 557)

Lophodermium jaranicum P. et S. sp. n.

Peritheciis hyprophyllis, ^{rarius amphigenis,} areas varias decoloratas incolantibus, ^{longitronum v.} inaequaliter dispositis, et ^{plus minus laxe} ~~conspicuis~~ ^{membranaceis-conspicuis} congruatis, superficialibus, oblongatis, 1-1,5 mm. long., 0,3-0,6 mm. lat., depressis, ^{nigris, nitidulis,} vima anguste linearis, percussis, labijs tenuibus; asci cylindraceis, breviter stipitatis, apice rotundatis, 80-90 = 7-8, octosporis, aequaliter(?) ; sporidijs bacillari-filiformibus, multiseptulatis, 80-80 = 1,7-2, hyalinis.

Hab. in pag. inf. foliorum emortuorum Ellettariae Tibodas (369.377. 440) — Var. Pandani P. et S. Differt peritheciis ^{amphigenis}, paullo longioribus, 1,5-2 mm. long., transverse positis; asci sporidiisque non pressis. In folijs Pandani emortuis, Tibodas, 27. II. 97 (4. 185)

Lophodermium Raapiianum P. et S. sp. n.

Peritheciis parvis, amphigenis, longitronum positis, oblongo-lanceolatis, utrinque obtusatis, subventaneo-emarginatis, applanatis, 900 = 250, nigricantibus, membranaceis, vima angustissime linearis percussis, labijs ante convergentibus, tenuibus, pallidis; asci cylindraceis, breviter stipitatis, apice rotundatis, 100-120 = 8-9, paraphysatis(?), octosporis; sporidijs filiformi-bacillaribus, 90-100 = 1-1,5, multiseptulatis, hyalinis.

Hab. in folijs ^{languidius v.} emortuis Siripi, Boeloe Tana Masa, Sept. 1896, legit H. Raap. — A L. caricino (Desm. et Rob.) Duby Differt asci sporidiisque majoribus; a L. humidulo S. P. et R. asci multo angustioribus, etc.

Aerispermaceae

Aerispermum foliicolum Berk. — *Syll. fung.* II p. 808, Speg. et L. North Am. *Syr.* p. 67.

Hab. in folijs emortuis Aerispermaceae cingulatae, in Hort. bot. Bogor. 21. XII. 96 (4. 231). Asc. 180-200 = 3,5-4; sporidia asc. longit., 0,2-0,3 μ cr. hyalina. Perithecia 1-1,2 mm. alt. — affinis videtur quippe A. Ravenelii B. et C.