

veolis rhomboideis, periphericis, subparvis, 1 mm. diam., subrotundatis, postice majoribus, elongatis, 3-4 mm. longis, 2 mm. latis, acute angulatis; stipite curto, crasso, tereti, 2 cm. longo, 1 cm. crasso, canescenti, fulvescenti, hispido-velutino, carnosio, albo-farcto basi adbrupte truncato-adnato.

Hab. ad ramos languentes v. emortuos Citri Aurantii pr. Paraguari Americæ australis.

Laschia (44. **Favolus intestinalis** Berk. Dec. n. 342. — Pileo tenui, molli, subreniformi, lobato, albo, sicco ex olivaceo-flavo, sordide ochraceo; stipite brevi vel subobsoleto, substantia molli, sicca tenuissima et sæpe diaphana; poris hexagonis, magnis; sporis late ellipticis, guttula minuta instructis, hyalinis. 6471

Hab. ad truncos Darjeeling Indiæ. — Pileus 8 cm. et ultra latus, elongatus; pori 6-7 mm. diam. *F. cycloporo* Mont. similis dicitur, sed species hæc mihi ignota.

III. Subsessiles, raro resupinati glabri v. velutini.

45. **Favolus canadensis** Klotzsch in Linn. VII, p. 197, Fr. Ep. p. 499. 6472
— Pileo carnosio-lento, rigente, reniformi, squamoso, fulvo; stipite obsoleto; alveolis elongatis, tenuibus, albidis; dissepimentis demum rigidis dentatisque.

Hab. in Canada et in Miami Vall. Amer. bor. — Cfr. Morgan Myc. Miam. 4, p. 5. ubi describitur pileus 2,5-6 cm. lat.; sporæ oblongæ 12 ≈ 7 et de synonymia speciei disseritur.

46. **Favolus flaccidus** Fr. Linn. V, p. 511, *Cauthar. æquinocialis* 6473
Link Fr. Ep. p. 499. — Pileo carnosio-lento, tenui, flaccido, lobato, glabro, albido; alveolis elongatis, tenuibus, concoloribus.

Hab. in Brasilia et in pænis. Malacca (SCORTECHINI). — Sessilis, multiplex, expansus, fere membranaceus, siccus fragilis.

47. **Flavolus alutaceus** B. et Mont. Cent. VI, n. 68, Syll. Crypt. 6474
n. 555. — Pileo carnosio-lento, reniformi, alutaceo, glaberrimo; ambitu lobato, fuscescente, fere sessili; alveolis hexagono-oblongis, tenuibus, concoloribus.

Hab. ad ramos arborum, Bahia Brasilæ (BLANCHET) et in Quercu, Portland, Maine Amer. fœder. (FULLER) et in pænis. Malacca (SCORTECHINI). — Pileus (in spec. Malac.) carnosio-membranaceus, 5 cm. latus, 3½ cm. longus, 1 mm. crassus (in sicco); tubuli ½-¾ mm. diam., acie crenulati; margo pilei cum disco alutaceo concolor.

48. **Favolus cucullatus** Mont. Cuba p. 378, t. 14, f. 2, Syll. Crypt. 6475

Favolus Laschia, *Hymenoglyphus* VI, 653, *Apothecium* (Fr.) Berk.
" *Polyp. vibicoides* VI, 29, *P. vibicoides*, *Hymg.*
" *Polyp. fulvovirens* Mont. = *Hec. fulvovirens* Mont.

Fav. brasiliensis VI, 394

n. 553, *F. curtipes* B. et Curt. Kew. Gard. Misc. I, p. 234. — Subsessilis; pileo dimidiato, carnosolento, rigente, subreniformi, basi cucullato, glaberrimo, ambitu undulato lobatoque, papulato, vaccino, scutatim affixo; alveolis hexagonis, favaceis, mediocribus, fusciscentibus. = *Hexagona bipindicusis* Hmg. XXI, 340

Hab. ad cortices arborum, Cubæ (RAMON DE LA SAGRA, C. WRIGHT), in insula Ceylon (BECCARI), in insula S. Dominici et in Carol. inf. Amer. fœder. — *F. induratus* gaudet alveolis majoribus. Formam zeylanicam ita describit Cesati Myc. Born. p. 8. Pileo irregulari ex orbiculari flabellato, basi in expansionem discoideam desinenti, consistentia chartacea, margine extenuato, lacerato, sterilescenti, levissimo glaberrimoque, unicolore cervino, fascia marginali hinc inde interrupta adusta; hymenio pallido alveolis mediocribus versus marginem subrotundo-hexagonis, regione intermedia elongatorhomboides, parietibus tenuibus facile laceris setulosis. *Favolo flaccido* Fr. in Linn. V, pag. 511 maxime affinem existimat Cesati.

49. **Favolus auriculæformis** Cesati Myc. Born. p. 8. — Pileo reniformi, horizontali, 8 cm. lato valde tenui sed in sicco rigido, humecto flaccido, glaberrimo levissimoque, e fulvo cervino, disco adfixo; hymenio e gilvo luteolo, a pileo fere indistincto; alveolis subhexagonis valde superficialibus, sterilibus; dissepimentis rigidis integerrimis. 6476

Hab. in ditone Sarawacensi Bornei (O. BECCARI). — Characteribus incertis genera plura tangit, hinc anceps.

50. **Favolus papulosus** Cesati Myc. Born. p. 8. — Parvulus 1 cm. 6477 *Papolia pustulosa* 41, 410
latus, subreniformis; pileo tenuissimo, glabro, bullato (bullis singulis alveolis respondentibus); alveolis mediocribus; dissepimentis crispis acie fimbriato-lacera; colore ochraceo-fulvo, hymenio pallidiori.

Hab. ad Sarawak? Bornei Malesiæ (O. BECCARI).

51. **Favolus laciniatus** Lév. Champ. exot. p. 203. — Pileo carnosolento, lobato, expanso, sessili, postice attenuato, nudo, levi porisque ochraceis, magnis, subtetragonis, inæqualibus, concoloribus; dissepimentis obtusis. 6478

Hab. ad truncos cariosos in Paraguay (BALANSA). — Locus in Lév. l. c. desideratur. Sec. Speg. Guar. n. 62, pileus 15-20 cm. diam.; alveoli 4-7 mm. long., 1-1,5 mm. lat.

52. **Favolus induratus** Berk. Fung. Doming. p. 6, n. 30. — Pileo reniformi, vertice affixo, glaberrimo, hepatico, demum indurato; poris subhexagonis magnis, margine attenuato dentato. 6479

Hab. ad ligna S. Domingo. — Pileus 3 cm. lat., 2,5 cm. long.; pori $\frac{1}{20}$ incl. *Hexagonia decipienti* analogus sed carnosior.

53. **Favolus natalensis** Fr. Fungi Natalenses p. 18, n. 31. — Pileo 6480
carnoso-lento, obovato, reniformi, levi, glabro, atro-fusco; stipite
obsoleto; alveolis oblongo-elongatis, seriatis, mollibus, concoloribus.

Hab. ad truncos in terra Natal (WAHLBERG). — Pileus 2,5 cm.
vix lat., sublaccatus at opacus, margine integro deflexo, contextus
floccosus, isabellino-alutaceus.

54. **Favolus setiporus** Berk. Dec. of Fung. n. 446. — Pileo dimi- 6481
diato, subinde flabelliformi, tenui, pallide flavo, radiatim lineato
rugoso, sicco subzonato; poris magnis hexagonis, intus setis bre-
vibus vel lamellis subtriangularibus obsitis.

Hab. ad ligna emortua Nunklow Indiæ (HOOKER). — Pileus 5
cm. latus; pori 2-4 mm. diam. *F. intestinali* Berk. affinis at po-
ris setigeris distinctus.

55. **Favolus saccharinus** Berk. Chall. n. 172. — Pileo flabelliformi 6482
sessili, subtiliter velutino, glabrescente; poris sinuatis, flexuosis.

Hab. ad truncos in insula Oceanica Aru. — Pileus $1\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{2}$
cm. latus, primum minute velutinus, ex quo apparentiam saccha-
rinam præbet; pori e communi basi lineatim dispositi.

56. **Favolus transiens** Cesati Myc. Born. p. 8. — Pileo 5-8 cm. lato 6483
e subreniformi flabellato, margine obtuse lobato, papyraceo etiam
in sicco flexili, brunneo, velutino, zonis concentricis vix discoloribus
densis; hymenio paullisper pallidiore, alveolis potius irregulariter
hexagonis, evidenter ad schema zonarum circinnantium, ut *Cyclo-*
mycetis lamellæ, dispositis: dissepimentis tenuibus margine subal-
bicanti denticulato, sub microscopio composito setulosis.

Hab. in ditone Sarawacensi Bornei Malesiæ (O. BECCARI). —
Sporas videre non contigit. Dispositio alveolorum, concentrica et
Cyclomycetem reclamans, evidentissima tunc præcipue fit, cum hy-
menium sensu obverso, i. e. a margine ad basim, conspiciamus. Ex
mente cl. Berkeleyi in litteris ad Cesati potius *Hexagonia*. Pul-
chella species.

57. **Favolus abnormis** Schw. Syn. Am. bor. n. 268. — Membrana- 6484
ceus, subfragilis, omnino resupinatus, 2,5 cm. long., 1-1,5 cm.
lat., subseparabilis, superficie fusca; poris pro ratione majusculis,
exacte hexagonis, favum referentibus, vix excavatis, concoloribus,
nitentibus.

Hab. rarissime in cortice castaneo Bethlehem Amer. bor. —
Fungus abnormis. An novum genus?

Polyporus
ichoiaceus
VI, 280

58. **Favolus platyporus** B. et Curt. Sill. Journ. 1851, p. 94. — Pi- 6485
leo reniformi, sublobato, rigidiusculo, glabro, e contextu supra dis-
sepimenta contracto reticulato; poris amplis, oblongis, subhexago-
nis; dissepimentis emarginatis rigidis, acie subintegra.

Hab. in insulis Fiji. — Pileus ochraceus, in sicco brunneus,
6 cm. lat., 3,5-4 cm. long.; pori 4 mm. long., 2 lat.

GLÆOPORUS Mont. Cuba p. 385, t. 15, f. 1 (Etym. *glæos* gluten et
poros). — Fungus heterogeneus. Hymenophorum coriaceum, conte-
xtu floccoso-celluloso. Hymenium tremellino-gelatinosum, candidis-
simum, hymenophoro contiguum, punctis poriformibus impressum,
siccum contractum, tum pori nisi oculis armatis inconspicui, udum
gelatinosum, porosum. Pori rotundi, superficiales, obtusi.

1. **Glæoporus conchoides** Mont. l. c. t. 15, f. 1, Syll. Crypt. n. 561, 6486
Auricularia reticulata Fries Epicr. I, pag. 555 et Sum. Veget. *P. theleporoides*
Scand. p. 325. — Conchiformis; pileo coriaceo tenui, lento, dimi- VI, 284
diato, sessili, convexo, inæquabili, velutino, dein glabriusculo, fulvo, *Theleporus*
margine acuto; poris carneis, humectis candidissimis, rotundis, mi- *Ido-*
nutis, superficialibus, gelatinosis. (= *Glæoporus candidus* Speg. Pug. I, n. 56, 6487) *Ido-*
Theleporus exlosa VI, 588)

Hab. ad cortices arborum, Cuba (RAMON DE LA SAGRA), ad Port-
Natal (DRÈGE), Guiana Britannica, Florida, Carolina australi, Bra-
silia. — Variat pileo albo, fulvo, dimidiato et resupinato. Sec.
Berkeley et Cooke videtur forma *Polypori nigro-purpurascen-*
tis Schw. seu *P. dichroi*, quod ulterius inquirendum.

2. **Glæoporus candidus** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 56. — Pileis 6487 *Glæoporus*
applanato-subconchatis, seriatis, lateraliter confluentibus, vix de- *conchoides*
currentibus, 2-3 cm. lat. et long., coriaceo-flaccidulis, candidis, e *Mont.*
glabro tomentellis, margine incurvo, acuto; carne alba, 1-2 mm. *VI, 423.*
crassa, azona; hymenio ceraceo-gelatinoso, subplano, roseolo, a car-
ne eximie discreto; poris curtis, $\frac{1}{2}$ mm. long., dense stipatis, ore
rotundo-angulosis, 80-100 μ . diam., dissepimentis tenuibus, 20-25
 μ . cr. acie acutis, integris.

Hab. ad truncos in silvis Guarapì Paraguay (BALANSA). — An
var. albo-pileata *Gl. conchoidis*?

3. **Glæoporus leptopilus** Lév. Champ. exot. p. 194. — Pileo coria- 6488
ceo-membranaceo, semiorbiculari, tomentoso, zonato, ex albo lu-
tescente; margine lobulato, undulato, acuto, sterili; poris angula-
tis, curtis, inæqualibus, fusciscentibus, initio gelatinosis.

Hab. ad truncos, Surinam (MIQUEL). — Pileus 6-8 cm. lat., 1
mm. vix crassior.

4. **Glæoporus pusillus** Lév. Champ. exot. p. 195. — Pileo carnosolento, dimidiato, conchato, nudo, azono stipiteque brevi, laterali, horizontali læte miniatis; poris subtetragonis flavo-carneis, dissepimentis obtusis, tremelloideis. 6489

Hab. ad truncos in ins. Hispaniola seu S. Domingo. — Minuta species, 1 cm. lat.

LASCHIA Fr. in Linnæa V, p. 533, Epicr. p. 499 (Etym. secundum GUIL. LASCH mycologum Driesensem sagacissimum). — Gelatinoso-tremellosa, siccitate membranacea, subtus favoso-reticulata. Alveoli cum pileo omnino homogenei, tenues, flaccidi.

Fungi tropici epixyli tota indole *Tremellæ* (ut e substantia et analysi foret genus tremellinum) sed irrigui minus tumentes et magis delicati. Fr. l. c. Sec. cl. Patouillard (Journ. de Bot. 1887, p. 225) *Laschia* sistit elementa heterogenea, nempe species homobasidiatas typicas basidiis unicellularibus 4-sterigmicis et species heterobasidiatas basidiis plurilocularibus more Tremellinarum (*Auriculariella*). Genus tamen in præsentia non dividendum, quia insunt species multæ adhuc imperfecte cognitæ. *Laschia nitida* Fr. et *L. tenuis* Berk., a Patouillard citatæ, nisi nomina erronea, mihi ignotæ.

1. *Eu-Laschia*: basidiis continuis, apice 4-sterigmicis.

A. TYPICÆ: tenues pellucidæ, gelatinosæ, hymenio lamelloso-poroso.

1. **Laschia celebensis** Pat. in Journ. de bot. 1887, p. 227, t. IV, f. 1-2. — Orbicularis, glabra, tenuis, pellucida, pallide flavo-brunnea, sessilis, puncto dorsi excentrico affixa; hymenii alveolis in series 5-6 radiantes dispositis, inæqualibus; basidiis clavatis, 30 \approx 6 sterigmatibus quaternis, brevibus; sporis subglobosis, hyalinis, 3-4 μ . diam., uniguttulatis. 6490

Hab. in culmis graminacearum in insula Celebes freti sundici (DE LA SAVINIÈRE), Java (ZOLLINGER). — Minuta, 5-15 mm. diam. Hymenium ex 5-6 lamellis radiantibus, inæqualibus, ramosis, venulis conjunctis, poros incompletos formantibus constans.

2. **Laschia alba** B. et C. Cub. Fungi n. 333. — Orbicularis, alba, tota resupinata; poris parvis, angulatis, radiantibus. 6491

Hab. ad ramulos in silvis, Cubæ (C. WRIGHT). — Alba; hymenium 2-3-sulcatum atque laminis concentricis radiatis irregulariter areolatum.

3. **Laschia agaricina** (Mont.) Pat. in Journ. de Bot. 1887, p. 223, *Hirneola agaricina* Mont. Fl. Chil. VII, p. 392, t. 7, f. 11, sub *Exidia*. — Sessilis stipitataque, subobliqua, conchiformis, tenuis- 6492

sima, aurea, subtus glabra, rugulosa, supra plicis magnis lamelliformibus radiantibus rugisque anastomosantibus insignis.

Hab. ad ramos dejectos in Chile (CL. GAY).

4. **Laschia purpurea** B. et C. Cub. Fungi n. 330. — Pileo orbiculari, purpureo, centro umbilicato; vertice elongato, gracili, stipitiformi affixo; poris parvis flexuosis; sporis late ellipsoideis, albis. 6493

Hab. ad caudices, Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus 8-12 mm. latus; stipes fere 12 mm. longus; pori $\frac{1}{2}$ mm. diam.

5. **Laschia cærulescens** B. et C. Cub. Fungi n. 334. — Orbicularis, resupinata; hymenio subcæruleo; poris irregularibus, compositis. 6494

Hab. ad cortices emortuos, Cubæ (C. WRIGHT). — Circiter 12 mm. lata; pori compositi sicut in *L. tremellosa*.

6. **Laschia pensilis** B. et C. Cub. Fungi n. 332. — Pileo orbiculari; vertice in stipitem brevem cylindricum elongato; poris flexuosis, interstitiis venosis. 6495

Hab. ad ligna emortua, Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus 8-12 mm. latus, siccus rufus. Pori valde irregulares.

- B. FAVOLASCHIA Pat.: tenues, pellucidæ, gelatinoso-membranaceæ, discrete pelliculosæ, hymenio alveolato.

7. **Laschia Gaillardii** Pat. in Journ. de Bot. 1887, p. 228, tab. IV, f. 3-5. — Sessilis, cupuliformis vel campanulata, lateralis, tenuissima, pellucida, flavo-aurea, glabra, supra foveolata, infra alveolos 10-12 amplos profundos, angulosos, crasse tunicatos ferens; basidiis clavatis, sterigmatibus quaternis, elongatis; sporis haud visis. 6496

Hab. in ramis et truncis putridis Puerto Perico Haut Orenoque Americæ australis (A. GAILLARD). — Pileus 4-5 mm. diam.; hymenium *Favoli*. Pellicula pilei cellulis muricatis pigmentatis asperata.

8. **Laschia cinnabarina** B. et C. Cub. Fungi n. 329. — Cinnabarina, orbicularis, resupinata, vertice stipitiformi affixa; poris brevibus, angulatis, pallidioribus. 6497

Hab. ad cortices emortuos, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Circiter 2 mm. lata; pori $\frac{1}{2}$ mm. diam. Pulcherrima minuta species.

9. **Laschia Auriscalpium** Mont. Guy. n. 397, Syll. Crypt. n. 560. — Gregaria, pusilla; pileo tremelloideo-membranaceo, orbiculari, convexo, horizontali, glabro, pallido; stipite laterali; alveolis hexagonis, concoloribus. 6498

Hab. ad petiolos foliorum Palmarum, Cubæ (C. WRIGHT) et ad arbores monocotyled. Guyanæ (LEPRIEUR). — Saturate aurantiaca; stipes cavus; pori ampli.

10. **Laschia pezizoidea** B. et C. Cuban Fungi n. 328. ¹⁸⁶⁸ — Pileo orbiculari, vertice affixo; poris subrotundis parvis, dissepimentis crassis pruinosis. 6499

Hab. ad caules herbaceos, Cubæ (C. WRIGHT). — Circiter 2 mm. lata; pori $\frac{5}{12}$ mm. lati. Probabiliter recens aurantiaca.

C. POROLASCHIA Pat.: crassiusculæ, gelatinoso-cartilagineæ, non pelliculosæ, hymenio poroso v. alveolato, acie sterili.

11. **Laschia clypeata** Pat. in Journ. de Bot. p. 229, c. icone. — Pileo orbiculari, plano, centro umbonato, tenuissimo, albo-griseo, umbone rufo, hygrophano, membranaceo-gelatinoso; stipite centrali cartilagineo, cylindrico, cavo, flavido, gracili; poris rotundis, exiguis, dissepimentis crassis, gelatinosis; basidiis clavatis, 4-sterigmati- 6500
ticis; sporis globulosis, 5 μ . diam., hyalinis.

Hab. in truncis putridis in silvis in radice Montis Uniana Haut Orenoque Americæ australis (A. GAILLARD). — Fungus 4-5 cm. alt.; pileus 15-20 mm. lat. *Polyporo* affinis.

12. **Laschia guaranitica** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 57. — Pileo ex orbiculari dimidiato, 7-8 mm. diam., 5 mm. lato antice et postice carnosulo, convexulo, glabro, levi; margine integerrimo, subincurvo, acuto, postice rotundato et plus minusve reniformi, non marginato ibique medio depresso atque in stipitem brevissimum, 500-700 μ . long., 500-600 μ . crass., teretem, album, glabrum v. farinosulum, basi truncato-adnatum producto; hymenio plano, ubique æquali, albo-alutaceo; poris mediocribus, 300-500 μ . longis, ore rotundato vel subelongato 150-300 \approx 100-150, non angulato, dissepimentis tremelloideis, tenuibus, 20-30 μ . cr., acie integerrimis, obtusiusculis. 6501

Hab. ad ramos emortuos in silvis prope Guarapi Amer. austr. — Species a Spegazzini in F. Arg. IV, n. 28 sub *L. papulata* Mont. descripta a typo longe abhorret et melius ut forma macropoda hujus speciei adscribenda videtur ex ipso auctore.

13. **Laschia pezizæformis** B. et C. N. Pac. exp. n. 107. — Minuta, ¹⁸⁶² alba, resupinata, pezizæformis, margine incurvo; poris rotundis. 6502

Hab. ad folia emortua Palmarum in insulis Bonin. — Eadem habuit cl. Berkeley ex Venezuela.

14. **Laschia papulata** Mont. Fl. Chil. VII, p. 367, t. 7, f. 8, *Favol. pusillus* Mont. Fl. J. Fern. n. 13, nec Fries. — Gregaria; pileo sub- 6503

membranaceo, reniformi, glabro, pallido tandem fusco-badio; stipite brevi aut pro ratione longiusculo laterali; alveolis cum pileo homogeneis, rotundis, magnis, concoloribus.

Hab. ad ligna emortua, Rancagua in Chile (BERTERO) et ad truncos et ramos dejectos, Apiahy Brasiliæ australis (Dr. I. PUIGGARI).

II. *Auriculariella* Sacc.: basidiis plurilocularibus, apice non 4-sterigmicis.

15. **Laschia tremellosa** Fr. ^{Lév.} Summa Veg. pag. 325, Berk. in Hook. 6504 ^{Himrod}
 Journ. (1856), 237, Pat. l. c. p. 226, t. 4, f. 8-10. — Campanu- ^{Delicata}
 lata v. effusa, postice adnata, membranaceo-gelatinosa tota atro- ^{(Fr.) Br.,}
 rubescens, crassiuscula, villosa basi que subreticulata, sicca coriacea; ^{VI, 407.}
 hymenio profunde plicato-alveolato, alveolis inæqualibus mediis
 latioribus, marginalibus angustioribus; basidiis cylindricis, angu-
 stis, spurie septatis, sterigmatibus nullis; sporis pleurogenis reni-
 formibus, 10 \approx 5, 2-3-guttulatis, hyalinis.

Hab. ad ligna emortua et truncos in India, Ceylon, Java, Mexico, Cuba (C. WRIGHT), S. Domingo, Venezuela, Brasilia, Australia.

16. **Laschia delicata** Fr. Epicr. p. 499, *Merulius favosus* Willd. in 6505 ^{Himrod}
 herb. — Suborbicularis postice prope marginem adnata, 2,5-4 cm. ^{Delicata (Fr.) Br.}
 longa, glabra, rugulosa, sicca papyro tenuior, rigidula, uda flac-
 cida, tenacella, fuscescens; hymenio favoso-reticulato cum carne
 pilei contiguo; dissepimentis tenuibus, membranaceis, inæqualibus,
 sæpe dentato-productis et interruptis. (= *L. tremellosa* Lév. !! VI, 407? = *L. speciosa* Mont. ^{nica Syd. =}
 = *Merul. tenuis* Berk. VI, 407? ^{XVII, 153.}

Hab. ad ligna in Guinea, in pænis. Malacensi (SCORTECHINI).
 Ex Frieso ipso (Nov. Symb. p. 105) *Laschia tremellosa* ab hac
 non distinguenda est.

17. **Laschia velutina** Lév. ⁶⁵⁰⁶ Champ. exot. pag. 217, *Merulius affinis* ^{Himrod}
 Jungh?, *Laschia delicata* Mont. in herb. Par. nec Fr. — Pileo ^{affinis}
 dimidiato membranaceo, tenuissime velutino, fuscescente, alveolis ^{VI, 415}
 inæqualibus.

Hab. ad truncos, Rio de Janeiro (GAUDICHAUD), Java (JUNGH.).
Merul. affini Jungh. differt tantum quia major, a *L. delicata* Fr.
 quia velutina. Sporæ in hac specie paullo majores quam in *L. de-*
licata, nempe 13-15 \approx 5, sec Patouill.

III. Species quoad basidia minus cognitæ.

A. Stipitatae.

18. **Laschia cæspitosa** Berk. Austr. Fungi n. 116 (*Favol.*). — Den. 6507

sissime cæspitosa; pileis conicis umbilicatis, stipitibus glabris, basi coalitis; poris mediis subdecurrentibus.

Hab. pr. fluvium Clarence in Australia (Dr. BECKLER). — Stipites basi substantia xylostromoidi conglutinati ad quinquaginta vel ultra in uno cæspite, 5 cm. vel ultra alti, leves, compressi, striati; pilei obtusi, pallidè, sicci profunde reticulati; pori versus marginem angulati, postice elongati $\frac{4}{5}$ mm. lati, adnati v. subdecurrentes. — ***L. manipularis** Berk. Hook. Journ. 1854, p. 229: pileo orbiculari convexo; stipitibus sæpe connatis, gracilibus, centralibus glabris; poris irregularibus, dissepimentis tenuibus. Ad ligna cariosa, Ceylon (THWAITES) et Clarence River Australiæ, Malacca (SCORTECHINI). Pileus 12 mm. latus; stipes 5 cm. longus, 2 mm. crassus; pori $\frac{5}{8}$ mm. lati (in sicco). Planta australiana validiuscula atque stipite rubescenti. In *Laschia manipulari* describitur pileus 1-2,5 cm. diam.; stipes 2,5-3 cm. alti; pori usque 1 mm. lati. Sec. Berk. l. c. *Favolo* seu *Laschiæ cycloporæ* Mont. affinis, sed de hac specie nullam notitiam habeo.

19. **Laschia Thwaitesii** B. et Br. Fungi of Ceyl. n. 535. — Cæspitosa, pileo tremelloideo, sæpe obliquo, levi, aurantiaco; stipite gracili porisque albis. 6508

Hab. ad ligna emortua, cæspitosa atque gregaria, Ceylon (THWAITES), Australia. — Pileus 8 mm. latus, sæpe obliquus atque nonnihil depressus; stipes 18 mm. longus.

20. **Laschia longipes** Berk. Challang. n. 174. — Pileo tenui, umbilicato, pallide aurantiaco; margine lobato; stipite elongato, sursum dilatato, fissili; poris brevibus, angustis, sinuatis, radiantibus. 6509

Hab. ad truncos in insula oceanica Aru. — Circiter $2\frac{1}{2}$ mm. lati; stipes 5 cm. longus, haud 2 mm. crassus.

21. **Laschia subcærulea** B. et C. Cuban Fungi n. 325. — Pileo tenuissimo, infundibuliformi, pallide, cæruleo; stipite verticali, gracili; poris amplis pileo concoloribus. 6510

Hab. ad caudices, Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus 12 mm. latus; stipes 12 mm. longus, haud 2 mm. crassus. In hac specie atque in sequentibus, vertex plus minus elongatus hymeniumque superum ut in *Peziza*.

22. **Laschia intermedia** B. et C. Cub. Fungi n. 327. — Minuta; pileo galeæformi saccharino-pruinoso; stipite brevi laterali; poris paucis, irregularibus, acie pruinosis. 6511

Hab. ad petiolos Palmarum, Cubæ (C. WRIGHT). — Totus fungus vix 2 mm. longus. Inter *Laschiam* et *Auriculariam* media.

23. **Laschia infundibuliformis** Berk. Fung. Darw. p. 445, t. IX, f. 3. 6512

— Pileo infundibuliformi, sublobato, glabro, minute striato; alveolis plus minus elongatis ad basim stipitis obesi ex dissepimentis denticulatis hispidulis decurrentibus.

Hab. in lignis putridis Rio Janeiro. — 12-14 mm. lata, tota subgelatinosa.

24. **Laschia testudinella** Rob. Fries Grev. XVI, p. 93, t. 172, f. B. 6513

— Pileo membranaceo, gelatinoso-elastico, ex orbiculari reniformi, leviter convexo, glabro, e griseo fuscescente, obscurius areolato-reticulato; stipite laterali, horizontali, perbrevis; poris amplis, profundis, regularibus, hexagonis, similaribus et concoloribus; sporis copiosis, oblongis, albis.

Hab. in caldario horti publici Gothoburgensis, ubi non raroveniunt notabiles Hymenomycetum formæ, ad Bambusæ truncum e Batavia reportatum (G. LOWEGREN). — Habitus *Hexagoniæ* diminutæ, substantia vero gelatinosa licet subrigidula; pileus 1-2,5 cm. lat., siccus contrahitur, humectatus denuo intumescit.

Laschia pustulosa
Jungh. VI, 410

25. **Laschia gelatinosa** Smith in Journ. Bot. 1875, pag. 99, t. 162, 6514

fig. 9-13, Just Jahresb. 1875, p. 235. — Pileo membranaceo, vesiculoso, gelatinoso; stipite laterali, gelatinoso, tenui, strigoso-piloso; alveolis amplis, hexagonis, dissepimentis gelatinosis.

Hab. in trunco Encephalarti in Bull's Nursery. — Verisimiliter cum plantis exoticis introducta.

26. **Laschia minima** Jungh. Crypt. Jav. p. 64. — Minuta, erecta, sti- 6515

pite laterali brevi instructa, pallide gilva, levis, reniformi-dimidiata, suborbicularis, 2 mm. lata, tenuis, carnosocoriacea, basi stipite brevi instructa, porrecta, (i. e. angulum rectum cum superficie matricis efficiens); hymenio poris primum distantibus, rotundis, dissepimentisque crassissimis obtusis, dein poris ampliatis subhexagonis instructo.

Hab. socialis in petiolis aridis Scitaminearum in silvis montium Kedang Javæ. — Ad gen. *Laschiam* ducit dubitanter cl. Cooke.

27. **Laschia pustulata** B. et Br. Fungi of Ceyl. n. 534. — Pileo ex 6516

ochraceo ferrugineo, tuberculoso; stipite obliquo concolori, e basi orbiculari oriundo; poris paucis, amplis, ochraceis.

Hab. ad ligna emortua, Ceylon (THWAITES) et Australia. — Pileus orbicularis, 4 mm. latus, exsiccatione viscosus, levis quum cito siccatur; stipes circiter 2 mm. longus. Species singularis atque distincta.

28. **Laschia Curtisii** Berk. Cub. Fungi n. 331. — Pileo orbiculari in- 6517

fundibuliformi, vertice in stipitem sursum incrassatum elongato; poris subrotundis angulatis.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus 12 mm. lat., margine umbrino.

29. **Laschia micropus** Berk. Austral. Fungi n. 161. — Luteo-fusca, 6518
minuta, pezizæformis, breviter stipitata, demum reflexa; pileo venoso-rugoso; hymenio levi.

Hab. ad truncos Victoria in Australia. — Vix 4-6 mm. lata.

30. **Laschia cinereo-pruinosa** Kalchbr. in Hedw. 1876, pag. 114. — 6519
Pileo reniformi, stipitello brevi lateraliter adnato, plano, tenui, corrugato, margine semipellucido, atro-brunneo, medium versus fuligineo-cinereo striatula; poris majusculis, subinde confluentibus (?) umbrino-brunneis.

Hab. in Australia ad Clarence River (MÜLLER). — Pileus 2,5 cm. longus, 5 cm. latus, substantia gelatinosa, in aqua subinflata.

B. Sessiles.

31. **Laschia reticulata** B. et Cooke Bras. Fungi n. 330. — Omnino 6520
sessilis, conchiformis, translucens; pileo reticulato; poris hexagonis.

Hab. ad ligna emortua, Jurnapuca Brasilæ (TRAILL). — Pileus 3 mm. latus; pori $\frac{5}{12}$ mm. lati, contextus adeo tenuis ut ob dissepimentorum transparentiam pileus regulariter reticulatus appareat.

32. **Laschia subvelutina** Berk. Dec. n. 343. — Pileo subtremelloso 6521
flabellato, lobato, fusco, subtiliter velutino; lamellis paucis interstitiis lamellato-reticulatis, obscurioribus.

Hab. in truncis arborum Darjeeling Indiæ or. 1800-2000 m. altit. (HOOKER). — Pileus 2,5-5 cm. brunneus, marginem versus pallidior et rubescens, olivaceo-velutinus, inodorus, non viscidus. Proxima videtur *Cantharello congregato* Mont. qui forte quoque *Laschiam* spectat.

33. **Laschia pustulosa** Jungh. Crypt. Jav. p. 73, f. 38. — Candida, 6522
rotundata, lateraliter affixa, carnosa; pileo tenuissimo levi, e simplici membrana formato, in pustulas (seu bullas) hemisphæricas regulariter diviso. (= *Favolus papulosus* Des., VI, 401 = *L. testudinella* V, 407)

Hab. ad truncos in silvis montis Merapî Javæ. — 2, 5 cm. lat., alveoli 5 mm. diam. Peraffinis dicitur *Boleto papulato* (?).

MERULIUS Hall. Helv. em. p. 150, Fr. Syst. Myc. I, p. 326, Epicr. p. 499, Hym. p. 591 (Etym. *merula*, prob. ob colores fungi). — Hymenophorum e mycelio contexto mucoso formatum, hymenio tectum ceraceo-molli, contiguo, superficie plicis obtusis reticulato, incomplete poroso, demum gyroso obsoleteque dentato. Fungi epixyli, molles, mucosi, primitus saltem resupinati.

Genus maxime naturale, formis tamen mediis in Polyporos transiens, v. c. *M. rufo*, *porinoide*. *Phlebiæ* tam substantia, quam typo hymenii numquam poroso v. reticulato recedunt.

1. *Leptospori* Fr. Hymenium nudum v. sporis albis obsolete pruinatum.

* Pileo effuso-reflexo, subinde substipitato, ambitu determinato.

1. **Merulius infundibuliformis** Cooke et Mass. Grev. XVI, p. 73. — 6523
Tremellosus, magnus, 10-15 cm. lat., stipitatus; pileo profunde infundibuliformi, crasso, levi, sicco ruguloso; margine obtuso crispato; stipite brevi, crasso, 2,5 cm. long., 2,5 cm. cr., sulcato-rugoso, deorsum discoideo-expanso; hymenio poroso, acie denticulato; poris superne elongatis, irregularibus, angulatis, subtubæformibus, inferne abbreviatis, reticulatis; sporis profusis, ellipticis, aureo-fuscis, 12 ≈ 8.

Hab. ad ligna Yarra (Domina CAMPBELL). — Siccus corneus.

2. **Merulius incarnatus** Schwein. Car. n. 840, Fr. El. p. 57, Ep. p. 500. 6524
— Pileo carnosus, dimidiatus, sessili, repando, subtomentoso, pallido; plicis variis, luteis roseisve, venoso-ramosis, demum poros valde inæquales formantibus.

Hab. ad truncos *Quercus* albæ et falcatæ ipsamque terram in Carolina Amer. bor. — Solus non effuso-reflexus ceterisque firmior, lentus. Species pulcherrima, 8 cm. usque lata.

3. **Merulius confluens** Schwein. Car. n. 840, Fr. El. p. 57, Epicr. 6525
p. 500. — Resupinatus, longitudinaliter effusus, subcarnosus; margine libero, inflexo, subtomentoso, pallido; plicis crispis, reticulato-porosis.

Hab. ad ramos *Alni* Amer. bor. — Supra cortices effusus, vix 2½ cm. latus sed in seriem pedalem confluens.

4. **Merulius tremellosus** Schrad. Spic. p. 139, Fr. Syst. Myc. I, p. 327, 6526
Hym. Eur. p. 591, Fl. Dan. t. 1553, 776, f. 1, Hussey I, t. 10, Klotzsch Bor. t. 460, Gill. C. F. c. ic., Weinm. Ross. p. 346. — Resupinatus, dein liber reflexusve, carnosus-tremellosus, tomentosus, albus, margine dentato-radiato; plicis porosis, variis, rubicundis; sporis cylindræis, curvulis, hyalinis, circiter 4 ≈ 1.

Hab. ad truncos arborum frondosarum ubique in Europa, in cortice emortuo Betulæ verrucosæ pr. Minussinsk Sibiriae asiaticæ, in Carol. inf. Amer. fœder. (CURRIS). — Pileus effuso-reflexus basi decurrens, albidus, villosus, 5-8 cm. latus, margine tentaculato-fimbriatus; hymenium centro atro-purpureum, versus marginem lutescenti-zonatum; plicæ radiato-poroso-sinuosæ. Forma ludit, locis absconditis pallet, sed carne gelatinoso-cartilaginea mox dignoscitur. — * **Merulius spongiosus** Fr. Fl. p. 57, Hym. Eur. p. 591, Weinm. l. c.: pileo spongioso, hirto. Ad ligna putrida Rutheniae in Rossia. Reliqua ad unguem congruunt.

5. **Merulius rubellus** Peck Bot. Gaz. 1882, p. 44. — Pileis plerumque cæspitosis, imbricatis, sessilibus, dimidiatis, mollibus, tenacellis, tomentosis, saturate rubris, in sicco pallidioribus; margine plerumque undulato-inflexis; hymenio albido vel carneo; plicis ramosissimis, poroso-anastomosantibus; sporis minutis, ellipticis, hyalinis, 4-5 = 2,5-3. 6527

Hab. in truncis Fagi ferrugineæ in silvis Cincinnati Ohio (MORGAN). — Pileus 5-7,5 cm. long., 3-5 cm. lat. Cæspites subinde 15 cm. longi. *Merulio tremelloso* subaffinis.

6. **Merulius giganteus** Sauter in Hedwigia 1877, pag. 73, Winter Pilze, pag. 397. — Maximus, 16-18 cm. longus latusque, e pluribus pileis imbricatis constans, spongioso-carnosus, uvidus, fusco-ferrugineus, zonatus, subtus glaber; margine tumido; plicis amplis gyroso-dentatis. 6528

Hab. ad terram (?) in silvis Salzburg Austriae.

7. **Merulius incrassatus** B. et C. Kew. Gard. Misc. I, pag. 234. — Plura cm. effusus, resupinatus, margine breviter reflexo, albidus atque subtiliter sericeus; contextu crasso, carnosus; plicis poros breves minutos brunnescentes efformantibus. 6529

Hab. ad radices Pinorum in Carol. inf. Amer. fœder. — Affinis *M. tremelloso*, sed crassus et carnosus, poris minutis.

8. **Merulius petropolitanus** Fr. Epicr. p. 500, Hym. Eur. p. 591, Weinm. Ross. p. 348. — Resupinatus, stupeo-mollis, tenuis, dein reflexus, villosus-rugosus, e fulvo expallens; hymenio plicato, sinuoso-poroso, fulvo. 6530

Hab. ad ramos Alni Petropoli, nuperius in Suecia lectus. — Valde insignis, sculari-imbricatus, breviter reflexus; hymenium siccum subcinnamomeum.

9. **Merulius aurantiacus** Klotzsch in Berk. Engl. Fl. V, p. 128, Cooke p. 289, Fr. Hym. Eur. p. 591. — Carnoso-coriaceus; pileo effuso- 6531

reflexo, zonato, tomentosus, luteo v. griseo; plicis minutis, subporiformibus, aurantiacis.

Hab. in truncis emortuis Fagi in Europa et in hibernis Groenlandiæ (H. C. HART). — Pileus $2\frac{1}{2}$ cm. latus, zonis passim obsoletis. E descriptione *M. petropolitano* affinis; Berkeley vero cum *M. lacrymante* comparat.

10. **Merulius Corium** Fr. El. p. 58 cum syn., Hym. Eur. p. 591, Grev. 6532 Scot. t. 147, Montagn. in Ann. Sc. Nat. 1836, *Auricularia papyrina* Bull. t. 402, Sowerb. t. 349, *Bol. purpurascens* DC. Fl. fr. 6, p. 41, *Polyp.* Pers. Myc. Eur. 2, p. 60. — Resupinato-effusus, mollis, subpapyraceus, ambitu demum libero reflexus, subtus villosus, albus; hymenio reticulato-poroso, carneo v. alutaceo-pallescens; sporis, oblongo-lanceolatis, uniguttulatis, hyalinis, $10 \approx 3$ (Fuckel), ellipticis v. ovatis, granuloso farctis, $4-7 \approx 2\frac{1}{2}-3\frac{1}{2}$ (Spazzini).

Hab. ad truncos et ramos arborum frondosarum in Europa, India, Australia, Amer. fœder. et meridionali nec non in Africa australi. — Eximius, forma et colore varius, nunc brevis reflexus, nunc late expansus. A *M. serpente* certe differt; potius cum *M. molusco* confundi potest. Pilei orbiculares v. elongati $2\frac{1}{2}-8$ cm. lati.

11. **Merulius rugulosus** B. et C. Cub. Fungi n. 337. — Effusus, re- 6533 supinatus, pallide ochraceus; margine lobato; hymenio irregulari; alveolis amplis, curtis, irregularibus.

Hab. ad ramulos erectos languentes, Cubæ (C. WRIGHT). — Primum sparsus, orbicularis, dein plus minus confluentis. Affinis *M. Corio* sed prorsus distinguendus.

12. **Merulius spadiceus** B. et C. Cub. Fungi n. 336. — Pileo flabel- 6534 liformi, libero, zonato, spadiceo, fibris innatis subtiliter virgato; margine lobato; poris collabentibus concoloribus.

Hab. ad ramulos, muscos etc. Cubæ (C. WRIGHT). — Habitus *Guepinicæ*. Pileus 5 cm. longus, $4\frac{1}{2}$ cm. latus.

13. **Merulius Wrightii** Berk. North Am. Fungi n. 164. — Pusillus re- 6535 niformis, extus furfuraceus; hymenio albido; poris radiantibus.

Hab. in Texas Amer. fœder. (C. WRIGHT). — Circiter 6 mm. longus latusque. Species valde singularis, inter *Laschiam* et *Merulium* media videtur.

14. **Merulius sulcatus** Peck Botanical Gazette 1879 p. 138. — Te- 6536 nuis, carnosus v. subcoriaceus, effuso-reflexus; pileis angustis, imbricatis vel subconfluentibus, concentricè sulcatis, villosis, undatis, albidis, luteo brunneoque variegatis; margine extremo in statu

juvenili albo; hymenio pallido, brunneo vel roseo picto, concentricè sulcato, gyroso-reticulato; plicis confertis.

Hab. in ligno emortuo Tiliæ, Sheboygan, Wisconsin Amer. fœder. (J. J. BROWN).

15. **Merulius Queletii** Schulz. in Hedw. 1885, p. 145. — Sociatim tam effusus, quam pileatus sed non ex effuso reflexus; in statu effuso irregularitè plus quam 1. dm. expansus, inæquali crassitudine, passim profunde in rimis carbonis immersus; superficie colliculosa, ex albo tarde amœne ferrugineo-cinnamomea, ubique fossulis vix 0,5 mm. profundis versiformibus obtuse marginatis prædita, subtomentosa; forma pileata valde irregularis, dimidiata, interdum postice substipitata, ad marginem nunc obtusa, nunc acuta, 4-8 cm. lata, colliculosa, aspero-tomentosa, ferrugineo-cinnamomea basi nigro-fusca, subtus similis formæ resupinatæ sed basi sterili et nigro-fusca; carne apud formam utramque uvida sed tenaci, dilute cuprea, radiatim notata, sine zonis verticalibus, in pileatis usque 3 cm. crassa, tandem putrescente; sporis albis, obtuse ellipsoideis, interdum subglobosis, $5 \approx 3$.

Hab. in pomariis ad truncos adustos Piri Mali in Slavonia.

16. **Merulius Baylei** B. et Br. F. Brisb. II, p. 62, t. XIII, f. 1. — Pileo flabelliformi, viscido, glabro; margine crenato, rugoso, inflexo, carne flava; poris marginis irregularibus, obsolete radiantibus, dissepimentis obtusis flexuosis.

Hab. ad truncos Brisbane Queensland Australiae (F. M. BAILEY). — Circ. 5 cm. latus, 3,5-4 cm. longus in speciminibus magis evolutis, in juvenilibus 2 cm. diam.

17. **Merulius niveus** Fr. Elench. I, p. 59 cum plena descript., Hym. Eur. p. 592, Weinm. Ross. p. 347, *Merulius serpens* Sommerf. Lapp. p. 268. — Resupinatus, membranaceus, mollis, glaber, niveus, postice centro adnatus et undique liber, plicis rugæformibus subreticulatus; sporis oblongato-cylindricis vix 3 μ . longioribus. — Teste Karsten huc spectat *Trogia* (Plicatura) *Alni* Peck. Cfr. Syll. Hym. I, p. 636.

Hab. ad ramos putridos Alni; in regione arctica vulgaris et in Amer. bor. (?) — Species nobilissima, alii haud affinis, 1 $\frac{1}{4}$ -6 cm. lata et ultra. Vicens spongiosus, mollissimus; siccus membranam papyro tenuiorem sistit.

18. **Merulius hædinus** B. et C. North Am. Fungi n. 163, Rav. Fung. Car. 4, 8. — Pileo dimidiato, candido, glaberrimo; hymenio ruguloso.

Hab. in Alabama Amer. fœder. (T. M. PETERS). — Pileus 2½ cm. vel ultra latus, 6 mm. longus, albus, margine excepto, ubi pallide umbrinus, subtiliter rugosus; margo probabiliter ob unius vel plurium individuorum confluentiam lobatus; hymenium saturate carneum.

19. **Merulius affinis** Jungh. Crypt. Jav. p. 76. — Tremellosus, pallidus, levis; pileo orbiculari, libere resupinato, subcentraliter affixo: plicis crispis reticulato-foveolatis. (= *Laschia velutina* VI, 407)

6541 *Hirneola affinis* (Jungh.) Boes.

Hab. ad truncos putres vivosque Merapi, Kendang, Patuha ins. Javæ. — 1-2,5 cm. lat., hymenium facile separabile. Color aquoso-pallidus, dein subfuscescens e fusco-spadiceus. Cfr. *Laschia velutina* Lév. Dicitur *Mer. tremelloso* Schrad. affinis.

** Resupinato-effusi, byssino-membranacei, secedentes, subtus et ambitu byssini.

20. **Merulius aureus** Fr. El. p. 62, Hym. Eur. p. 592, Karst. M. F. IV, p. 283, *M. vastator* Fr. Syst. Myc. I, p. 329, non Tode, Sommerf. Lapp. p. 269. — Effusus, tenuis, membranaceus, adhærens, aureus, ambitu tenui, villosus, concolore; hymenio plicato-poroso, gyroso-crispo; sporis globosis seu subglobosis, uniguttulatis, dilute flavis, 8 μ . diam.

6542

Hab. ad ligna pinea in pineto-montanis in Europa et in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL) et pr. Rockhampton Australiæ. — Sporæ sec. Karst. 5-6 \approx 3-4. Minor, sæpe immersus.

21. **Merulius subaurantiacus** Peck 38 Rep. St. Mus. p. 93. — Effusus, membranaceus, tenuis, mollissimus, a matrice separabilis, pallide aurantius, subiculo molli, sericeo-tomentoso, ex albido aurantiaco; hymenio gyroso-plicato dentatoque, demum pallidiore; sporis late ellipticis, 6 \approx 5.

6543

Hab. in lignis dejectis Abietis canadensis, Osceola Amer. bor. — *Merulio aureo* affinis. 7-10 cm. lat. et long.

22. **Merulius himantioides** Fr. Syst. Myc. I, p. 329, Hym. Eur. p. 592, Ic. t. 193, f. 1, Montagn. Ann. Sc. Nat. 1836, n. 45, Pers. Myc. Eur. 2, n. 5, 13, t. 14, f. 3, 4 (mala), Br. in Bath Transact. 1870, p. 84. — Effusus, bombycinus, mollissimus, subtus fibroso-sericeus, lilacinus, ambitu byssino; plicis e poroso gyrosis, e sordide luteo subolivaceis.

6544

Hab. ad ligna pinea in silvis montanis Europæ. — Secundum Fuckel Symbol. Nachtr. III, p. 6, adest fungus conidiophorus ut in *Polyporo metamorphoso* (cfr. Symb. myc. Nachtrg. II, p. 87) nec

non conidiis sulphureis, globosis nucleatis, circiter 8 μ . diam. Fungus perfectus gignit sporas aureas ovatas, nucleatas, 8 \approx 6, teste Fuck., v. 5-6 \approx 3-4, teste Karst. Similis *M. lacrymanti*, sed tenuior nec pulverulentus. *Bol. arboreus* Sowerb. t. 346 huc forte pertinet.

23. **Merulius molluscus** Fr. Syst. Myc. I, p. 329, Hym. Eur. p. 592, 6545
Ic. t. 193, f. 2, Sommerf. Lapp. p. 270, Weinm. Ross. p. 350, Berk.
Outl. p. 255, Quél. p. 274, Pers. Myc. Eur. 2, n. 4, 9, t. 14, f. 1, 2
(sed, ut reliquæ hujus generis, ad siccum coloratus, ut ægre agnoscatur). — Effusus, tenuis, mollis, membranaceus, margine byssino, albo; plicis poroso-gyrosis, carneis; sporis ovatis, uniguttulatis, hyalinis, 4 \approx 3.

Hab. ad ligna pinea in silvis montanis Europæ, in ramis corticatis Corni sanguinæ, Rouen, Galliæ (LETENDRE), in ligno subputrido pr. Minussinsk Sibiriaë asiaticæ et in Carol. inf. Amer. fœder. — Variat pileo breviter reflexo et hymenio tum non reticulato, sed primitus gyroso-dentato; loco a *M. Corio* distinguendus.

24. **Merulius fugax** Fr. Syst. Myc. I, p. 328, El. p. 363, Hym. Eur. 6546
p. 593, Fl. Dan. t. 2027, f. 2 infima, Karst. M. F. III, p. 284, Secr.
2, p. 277, *M. interplicatus* Lasch var. — Byssinus, dein membranaceus, tenerrimus, secedens, lacteus; plicis reticulatis, collapsis rugas vagas sistentibus.

Hab. ad ligna putrida pinea et betulina in silvis montanis Europæ et ad ligna Osceola Amer. bor. — Sporæ oblongæ, 7 \approx 2-3, teste Peck. Fugax.

25. **Merulius ambiguus** Berk. North Am. Fungi n. 165, *M. fugax* 6547
Rav. Fung. Car. I, p. 24. — Orbicularis; margine demum reflexo, sulcato, villoso; plicis radiantibus, demum reticulatis.

Hab. in Pino palustri in Carol. inf. Amer. fœder. et ad Pini corticem Gainesville Floridaë. — 5-8 cm. latus; in sicco hymenium rubro-brunneum. Manifeste diversissimus a *M. fugaci* Fr.

26. **Merulius patellæformis** B. et C. North Am. Fungi n. 169. — 6548
Pusillus, orbicularis, totus resupinatus, fuscus; hymenio poroso.

Hab. ad ligna fracidissima in Carol. inf. Amer. fœder. — Vix 2 mm. latitudinem excedens, margine pallidior. Minutissimus sed plane distinctus.

27. **Merulius spissus** Berk. North Am. Fungi n. 170. — Poris pri- 6549
mum pallidis, brevibus, dein fuscis, elongatis, e strato membranaceo oriundis.

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. (CURTIS). — Resupinatus, plura cm. lat. primitus membranaceus; poris 1 mm. diam.

28. **Merulius tenuissimus** B. et Br. F. Brisb. II, p. 62. — Umbrino- 6550
fuscus, subtus et margine tenuissimus, albus; plicis subreticulatis,
distantibus, leniter elevatis.

Hab. ad Hymenochæten, Brisbane Queensland (BAILEY). — Parasiticus, ut videtur, *Hymenochætes* cujusdam; substantia interna nivea (hymenio rupto) 500 μ . crassa margineque albido.

*** Crustoso-adnati, ambitu subbyssini.

29. **Merulius porinoides** Fr. Syst. Myc. I, p. 329, Hym. Eur. p. 593, 6551
Pers. Myc. Eur. 2, n. 11, 14, t. 14, f. 7 (male), Berk. Outl. p. 255,
Mer. paucirugus (Pers.) Duby Gall. II, p. 796. — Crustaceo-adna-
tus, tenuis, ambitu byssino albo; plicis poriformibus, distantibus,
flavo-sordidis.

Hab. ad ligna, fragmenta et cortices abiegnos, quercinos etc. in Europa, Carol. inf. Amer. fœder., in Quercu Alabamæ (PETERS), ad caudices pineos, New York (PECK). — Quoad hymenium præcedentes magis refert quam sqq., typum *M. tremellosi* præbentes.

30. **Merulius rufus** Pers. Syn. p. 498, Myc. Eur. 2, n. 8, 12, t. 16, 6552
f. 1, 2, Fr. Syst. Myc. I, p. 327, Hym. Eur. p. 593, Berk. Outl.
p. 255? — Crustaceo-adnatus, ceraceo-mollis, glaber, carneo-ruber,
ambitu subnudo, hymenio æqualiter poroso, concolore.

Hab. ad truncos arborum frondosarum v. gr. Carpini, Quercus, Fagi etc. in Europa, ad truncos putridos Pini silvestris pr. Minusinsk Sibiricæ asiaticæ et ad ramos querneos dejectos in Carol. media Amer. fœder., ad truncos Malacca (SCORTECHINI). — Habitu *Polypori* sed indole carneo-molli distinctus. Sæpe ligno immersus.

31. **Merulius serpens** Tode Abh. Hall. I, p. 355, Fr. Syst. Myc. I, p. 327, 6553
Hym. Eur. pag. 593, Ic. t. 193, f. 3, Pers. Myc. Eur. 2, n. 7, 15,
Weinm. p. 351, Berk. Outl. l. c. — Crustaceo-adnatus, tenuis,
glabrescens, e pallido rubescens, ambitu byssino albo; plicis primo
rugæformibus, dein porosis, angulatis, integris, crispatis; sporis cy-
lindræis, hyalinis, 4 = 2.

Hab. ad ligna putrida Pini in Europa et in Carol. inf. et media Amer. fœder. nec non ad Somerset East Africæ austr. — Nomen ad varias species translatum, sed planta a reliquis distinctissima.

32. **Merulius læticolor** B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1681. — Totus 6554
effusus, adnatus, læte aurantiacus; margine tomentoso, albo; hyme-
nio levi, demum plicato-rugoso; plicis distantibus.

Hab. ad ramenta et folia in Britannia.

33. **Merulius Ravenelii** Berk. North Am. Fungi n. 166, *M. serpens*, 6555

Rav. Fung. Car. 4. 9. — Orbicularis, totus resupinatus, margine tomentoso albo; hymenio poroso, ex alutaceo rufo, demum spadiceo.

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. (CURTIS, RAVENEL). — 5 cm. vel ultra latus; pori distincti, subregulares.

34. **Merulius Crocicreas** Cesati Myc. Born. p. 9. — Effusus, ligno 6556
innascens, extus intusque croceus, ambitu albo determinato; plicis tenuissimis, parallelis, stipatis.

Hab. in districtu Sarawak Bornei (O. BECCARI). — Singularis!

35. **Merulius ceracellus** B. et C. North Am. Fungi n. 167. — Totus 6557
resupinatus, margine tenui; hymenio primum levi, ceraceo, dein reticulato-poroso alutaceo.

Hab. in Quercu in Carol. inf. Amer. fœder. — Primitus *M. serpentis* notas habet sed demum prorsus diversus.

36. **Merulius bellus** B. et C. North Am. Fungi n. 168. — Effusus, 6558
subbyssoides, irregularis; hymenio alutaceo; poris ab initio distinctis brevibus.

Hab. ad Abietes in Alabama Amer. fœder. (PETERS) et ad ligna corrupta, Tonawanda, New York (CLINTON). — Pororum dissepimenta haud rigida ut in *M. ceracello*.

37. **Merulius pallens** Berk. Outl. p. 256, Fr. Hym. Eur. p. 593. — 6559
Adnatus, carnosus, subgelatinosus, tenuis, inseparabilis, pubellus, margine indeterminato; plicis poriformibus.

Hab. ad truncos Pini, raro in Europa nec non Victoria Australiæ et in Tasmania. — E descriptione videtur *M. rufo* affinis, poris in utroque minutis, mollibus.

38. **Merulius Carmichælianus** (Grev.) Berk. Outl. p. 256, Fr. Hym. Eur. 6560
p. 593, *Boletus* Grev. t. 224. — Effusus, interruptus, confluens, irregularis, tenuissimus, candidus, siccitate fuscescens; plicis poroso-reticulatis.

Hab. ad cortices in Scotia. — Poris regularibus, subhexagonis, sed superficialibus insignis.

39. **Merulius crispatus** Müll. Fl. Dan. t. 716, f. 2, Fr. Syst. Myc. I, 6561
pag. 328, El. p. 63, Hym. Eur. p. 593. — Crustaceo-adnatus, albidus, ambitu similari; plicis poroso-sinuosis, crispatis, subglaucescentibus.

Hab. ad ligna alnea in Europa. — Plura cm. long., 2½ cm. latus. Passim obsolete virens. Rarus, sed eximius, *Canth. crispato* affinis.

40. **Merulius cuticularis** Lév. in Zoll. Syst. Verz. p. 17. — Pileo ses- 6562
sili, membranaceo, tenui, subpellucido, orbiculari, resupinato, nudo,

albo, inæquabili, puncto centrali adfixo, plicis e centro radiantibus obtusis anastomosantibus cellulosisque pallide flavis.

Hab. ad Bambusas emortuas in insula Java.

II. *Coniophori* Fr. Hymenium sporis ferrugineis pulverulentum. Omnes destruentes.

41. **Merulius lacrymans** (Jacq.) Fr. Syst. Myc. I, p. 328, El. p. 59, 6563
Hym. Eur. p. 594, Sverg. atl. Svamp. t. 70, Harz. t. 77, Pat. tab. 132, Hussey I, t. 3, Fl. Dan. t. 2026, Krombh. t. 46, f. 1-2, So-
werb. t. 113, *Boletus* Wulf. in Jacq. Coll. t. 8, f. 2, *M. vastator*
Tode, *M. destruens* Pers. — Grandis, spongioso-carnosus, uvidus,
flavo-ferrugineus, subtus araneoso-velutinus, margine tumido, to-
mentoso, albo; plicis amplis, porosis gyrosoque-dentatis; sporis
ovatis, inæquilateralibus, uniguttulatis, saturate flavis, 10-12 μ
5-6.

Hab. ad ligna putrida, præcipue domestica, quæ destruit, opti-
me vigens guttas aqueas plorans, in Europa, pr. Minussinsk Sibi-
riæ asiaticæ, in Carol. iuf. et media Amer. fœder., Greenbush,
New York (PECK), Buffalo (CLINTON). — Vulgo placentæformis, sed
etiam effuso-reflexus, immo e media placenta surgunt tubercula
caulescentia pileolos proferentia. Hymenium maxime mutatur, inter-
dum hydnoideum. Huic optime respondet *Sistotrema cellare* Pers.
— Var. **verrucifer** QuéL. in Hedw. 1885, p. 146. Membrana tenuis-
sima, sicca, flexibili, irregulatim orbiculari, 10 cm. et ultra lata,
solum in medio ligni adhærente, plus minus tabacina, papillis den-
sis ornata, ad marginem sterilem albida, subtus albida, nec hir-
suta, nec villosa: mycelium perenne et hymenium verum adsunt;
sporibus umbrinis, ellipsoideis, 10-12 μ . long. In cella ad trabes quer-
cinas fabrefactas in Slavonia. — Var. **tenuissimus** Berk. in Rav.
Fung. Amer. n. 134: forma distinctissima, tenuis, margine incre-
sato v. albo carens, subfragilis. Ad ligna pinea et folia, Aiken,
Carol. infer. Amer. fœder.

42. **Merulius pulverulentus** Fr. El. p. 60, Hym. Eur. p. 594, *Conio-* 6564
phora membranacea Dec. sec. Pers. Myc. Eur. I, p. 153, sed vix.
— Latissimus, membranaceus, levigatus, zonatus, aridus, subtus ara-
neoso-velutinus, e centro ambitum versus sensim exoletus; plicis
marginalibus, subreticulatis, fulventibus. (= *M. hydnoides* P. Hennig. XVII, 146)

Hab. ad parietes humidos in Europa. — Multicolor, præceden-
ti tam affinis, ut, nisi alii genere distinxissent, omnino conjunge-
rem; prior enim sterilis, locis suffocatis, membranam himantioi-

deam quoque exhibet. Singularis hymenio sensim centrifugo. Cir. suo loco *Coniophora membranacea*.

43. **Merulius similis** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 58. — Late 6565
effusus, aurantiacus, margine albo; poris minoribus.

Hab. ad ligna emortua, Peradeniya Ceylon (THWAITES), Pedro-tallagalla (O. BECCARI). — Plura cm. latus et plura mm. crassus; pori $\frac{2}{7}$ mm. lati. Stricte æmulans *M. lacrymantem*, cui evolutionis modum habet similem, sed siccus permanentemente aurantiacus.

44. **Merulius brassicæfolius** Schwein. Car. n. 811, Fr. El. p. 60, 6566
Ep. pag. 502, Rav. Fung. Car. 2, 23. — Effusus, membranaceus, costis rhizomorphaeideis percursus, undulatus, hymenio tremelloso, centro poroso-sinuato.

Hab. ad ligna domestica in Carolina Amer. fœder. — Siccus olivaceo-fuscus, maximus ad longitudinem 40-50 cm. expansus.

45. **Merulius versiformis** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 537. — Tenuis, 6567
primum pulverulentus, granifer, ex ochraceo rufus, demum gelatinosus; hymenio vix poriformi.

Hab. ad ligna emortua in regione meridionali insula Ceylon (THWAITES).

46. **Merulius squalidus** Fr. El. p. 62, Hym. Eur. p. 594, Weinm. Ross. 6568
p. 349. — Effusus, membranaceus, tener, levis, incarnato-hyalinus, demum subolivaceus, ambitu membranaceo, albo; plicis sinuoso-porosis.

Hab. ad asseres, æquæductus obtegentes in Europa. — 30-35 cm. diam., sed vage effusus, subtus adpresse fibrillosus.

47. **Merulius papyraceus** Fr. El. p. 61, Hym. Eur. p. 594. — Effu- 6569
sus, papyraceus, tenax, siccus, glaber, umbrino-ferrugineus, ambitu dilutior; plicis in poros dilatatos æquales reticulatis.

Hab. in truncis Helvetiæ. — Etiam subtus glaber.

48. **Merulius umbrinus** Fr. El. p. 61, Hym. Eur. p. 594. — Mem- 6570
branaceus, mollis, determinatus, ambitu nudus, undique revolutus; plicis continuis, gyroso-porosis, umbrinis. (= *M. squalidus* Fr., VI, 420)

Hab. in truncis abiignis carie consumptis in Europa. — Junior orbicularis ad $2\frac{1}{2}$ cm. sensim dilatatus, sed sæpe longitudinaliter confluens, 10-13 cm. usque longus. *Xylomyzon taxicola* Pers. Myc. Eur. 2, p. 32, t. 14, f. 5, 6 inter hunc et præcedentem ambigua, ad siccum facta, vix agnosci potest.

49. **Merulius lignosus** Berk. in Hook. Journ. bot. 1854, p. 167, Dec. 6571
n. 447. — Dependens durus, in sicco ligneus, vertice elongato,

incrassato, margine obtuso; hymenio poroso-venoso; poris amplis, irregularibus, obscure coloratis, inæqualibus, acie cinnamomea.

Hab. in ligno emortuo Darjeeling Indiæ (HOOKER). — 5 cm. diam. metiens.

50. **Merulius melanoceras** Montagn. in Cazin Luchon. pag. 28, Fr. 6572 Hym. Eur. p. 594. — Pileo resupinato, molli, fibroso-gelatinoso, hydrophoro, excrescentiis corniformibus poroso-rugosis.

Hab. in trabibus solum superius fulcientibus substratus, in aquis Lixonensibus Galliæ. E situ abscondito abnormis.

THELEPORUS Fr. F. Nat. p. 18 (Etym. *thele* papilla et *porus*). — Hymenium membranaceum, superficie celluloso-porosum. Pori contigui, regulares, æquales, in centro papillam cylindræam poros æquantem gerentes. Basidia tetraspora. — Insigne genus, *Porothelium* oppositum.

1. **Theleporus cretaceus** Fr. F. Nat. p. 18. — Delicatus, regularis, 6573 maculiformis, albus, 18-20 cm. long. cortice inseparabilis, ambitu determinato, totus e poris constans; poris minutis, stipatis, celluliformibus, rotundis, integris, centro papillam regularem poros æquantem gerentibus.

Hab. in cortice epidermide orbato ramorum in silvis P. Natali Africæ (WAHLBERG).

POROTHELIUM Fr. Obs. 2, p. 272, Hym. p. 595 (Etym. *porus* et *thele* papilla), *Stigmatolemma* Kalchbr. in Grev. X, p. 104 (1882). — Fungus totus e mycelio contextus, resupinato-expansus, submembranaceus, e quo prominent papillæ primitus distinctæ, mox poroso-apertæ, demum elongatæ tubulosæ. — Genus a præcedentibus distinctissimum, cum *Fistulina* multis rationibus analogum.

1. **Porothelium fimbriatum** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 506, Hym. 6574 Eur. p. 595, *Boletus fimbriatus* Pers. Syn. p. 546, Alb. et Schw. p. 256, *B. byssinus* Schrad. (junius ex Pers.), Sow. t. 387, f. 1 hujus statum primordiale sterilem sistit. — Effusum, membranaceum, tenax, candidum, ambitu laciniis teretibus fimbriato; pororum verrucis hemisphæricis, superficialibus, primitus et ambitu distinctis, dein medio confluentibus. (= *Boletus breviporus* Fr. Syst. Myc. I, p. 506)

Hab. ad ligna Fagi mucida, haud raro in Europa et Carol. inf. Amer. fœder. — Membrana separabilis, tenax. Pori demum confluentes, elongati et irregulares pariete duplici discreto a Polyporis differunt.

2. **Porothelium lacerum** Fr. Obs. 2, p. 273, Hym. Eur. pag. 595, Ic. 6575
t. 192, f. 1, *Boletus pezizoides* Schwein. Car. n. 943. — Effusum,
membranaceum, tenax, niveum, ambitu floccoso-byssino; pororum
verrucis distinctis, dein poro pertusis demumque in tubulos cylin-
dricos distortos abeuntibus.

Hab. in Suecia, Lapponia (C. P. LAESTADIUS) et in trunco Li-
riodendri in Alabama Amer. fœder. (PETERS) et in Quercu in Ca-
rol. inf. (SCHWEINITZ). — Inter proxima medium, sed præcedenti
magis affine.

3. **Porothelium subtile** (Schrad.) Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. Eur. p. 595, 6576
Bol. subtilis Schrad. Spic. t. 3, f. 3, Nees Syst. f. 224, Alb. et
Schwein. p. 259. — Irregulariter effusum, membranaceum, niveum,
ambitu æquali nudo; pororum verrucis distinctis, demum elonga-
tis, cylindricis, obliquis, subrufescentibus.

Hab. ad cortices Juniperi in Suecia et in Quercu in Carol.
inf. Amer. fœder. et in Tasmania. — Siccum rigescens, subfragile.

4. **Porothelium Friesii** Fr. Hym. Eur. p. 595, Montagn. in Ann. Sc. 6577
Nat. 1836, Jun. n. 39, Berk. et Br. n. 359, Cooke p. 291, f. 69.
— Effusum, conflueus, flocculoso-membranaceum, album, subalu-
taceum, ambitu simplici; pororum verrucis immersis, lutescentibus,
demum urceolato-apertis.

Hab. ad ramos dejectos Cerasorum in Arduennis, in Anglia et
ad truncos Juniperi Virginianæ in Carol. sup. Amer. fœder.

5. **Porothelium papillatum** Peck 40 Rep. p. 55. — Effusum, tenuissi- 6578
mum, flocculoso-pruinatum, prima ætate album, mox pallidum vel
isabellinum, subceraceum sæpeque rimosum, margine subindeter-
minato; verrucis minutis, subdistantibus, primo globosis, hyalinis,
dein leniter prominulis, papilliformibus, subiculo concoloribus, glo-
bulo hyalino umbrino coronatis.

Hab. in lignis decorticatis Populi tremuloidis Elizabethtown
Amer. bor. — Cæspites plura cm. extensi. *P. Friesii* proximum
videtur.

6. **Porothelium cubense** B. et C. Cub. Fang. n. 338. — Effusum, to- 6579
mentosum, albidum, immarginatum; poris ocellatis, curtis, sticti-
formibus.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). —
A *P. Friesii* distinguitur subiculo tomentoso nec ceraceo.

7. **Porothelium hydnoidium** Berk. North Am. Fungi n. 172. — Effu- 6580
sum, niveum, pulverulentum; verrucis primum pruinosis, dein lute-
scentibus, demum fuscis.

Hab. in Carolina infer. Amer. fœder. — Exacte refert *Hydnum farinaceum*.

8. **Porothelium confusum** B. et Br. Ann. Nat. Hist. ser. V, vol. I, 6581
p. 24. — Stricte adnatum, pallidum; ambitu tenuissimo arachnoideo; contextu primum floccoso, pulverulento; verrucis minutis.

Hab. ad ramos in Britannia et ad terram in trunco pineo, Newfield, New Jersey Amer. fœder.

9. **Porothelium bombycinum** Speg. Fung. Guar. Pug. I, n. 63. — Ef- 6582
fusum, 3-5 cm. longum, 1-2 cm. latum, candidum, molliter gossypino-compactiusculum, tenue 300-350 μ . crass., margine undulato repando-sinuoso vel determinato, subattenuato, ubique matrici arcte adnatum, verruculis laxis, concoloribus gossypino-compactiusculis, immersis, primo globosis, clausis, 150 μ . diam., dein ore rotundato-aperto superficiem attingente, 50-70 μ . diam., intus glabris, ceraceo-albis; basidiis minutissimis 5-7 = 2-2,5, hyalinis, clavulatis apice 3-sterigmatophoris; sporis non visis.

Hab. ad culmos dejectos putrescentes Bambusaceæ cujusdam in silvis pr. Carapeguá Amer. austr.

10. **Porothelium incanum** (Kalchbr.) Sacc. *Stigmatolemma incanum* 6583
Kalch. Græv. X, p. 104. — Incrustans, tenue, ligno arcte adhærens, margine nudo, plano incanum; tuberculis graniformibus minimis, densissime stipatis, poro seu foveolâ dein dilatatâ pertusis, intus cinereis hymeniferis; sporis ovato-globosis, inæqualibus, 15 μ . longis, hyalinis.

Hab. in lignis Somerset East Africae (M. OWAN). — Est quasi *Corticium* superficie in *Cyphellas* minutissimas effiguratum.

11. **Porothelium Stevensoni** B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1683. — 6584
Crassiusculum gelatinosum, ambitu substuposo; pororum verrucis distinctis, glaberrimis, apice globulum luteum nitidum interstitii diaphanum gerentibus.

Hab. in ligno nudo, Glamis Britanniae.

12. **Porothelium rugosum** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 237, t. IX, 6585
f. 2, Dec. of Fungi n. 595. — Pileo suberoso, reniformi, ovato, crenato, radiato-rugoso, rufo-umbrino crebri-zonato; margine crenato-lobato; hymenio luteolo; stipite laterali, unduloso, umbrino, pruinoso; contextu pallido.

Hab. ad truncos corruptos, Panurè Brasiliæ (SPRUCE). — Pileus 7-8 cm. diam.; stipes 5-7 cm. longus, 5-12 mm. crass., cylindræus vel compressus.

13. **Porothelium reviviscens** B. et C. Cub. Fung. n. 339. — Placen- 6586

tiforme, umbrinum, reviviscens, subspongiosum; poris margine albo, subquadrato, verrucæformi cinctis.

Hab. ad cortices et folia viva in Louisiana Amer. fœder. et Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT).

14. **Porothelium Keithii** B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1684. — Stricte 6587
adnatum, subumbrinum, ambitu tenuissimum, subgelatinosum; pororum verrucis brevibus, demum collabascentibus, centro gelatinosis.

Hab. ad ramos, Forres Britanniaë.

SOLENIA Hoffm. Deutschl. Fl. tab. 8, Fr. Hym. p. 596 (Etym. *solen* tubus). — Receptaculum nullum. Tubuli membranacei, subcylindrici, turbinati, a se invicem discreti et liberi, terram definite spectantes, ore connivente, quo a *Cyphellis* differunt.

Cyphellis maxime affine genus, sed ab illarum typicis speciebus magis recedit, quam ut conjungatur. Ex altera parte *Porothelii*, neglecto horum receptaculo, prope accedit. Suadente genere *Mucronellarum*, quod nudos tantum sistit aculeos, proponitur tamquam infimus gradus Polyporeorum, ad quos quædam species accedunt. Evolutio tubulorum cum *Fistulina* analogâ.

1. **Solenia fasciculata** Pers. Myc. Eur. I, p. 335, t. 12, f. 8, 9, Fr. 6588
Syst. Myc. 2, p. 200, Hym. Eur. p. 596, Weinm. p. 493, Berk. et Br. n. 1301 c. ic., *S. incana* ß. Alb. et Schw. p. 346, *Peziza solenia* Dec. Fl. fr. 2, p. 80, *S. candida* Moug. et Nestl. t. 1, n. 96. — Gregaria, subfasciculata, clavato-cylindrica, subsericea, alba.

Hab. ad ligna dejecta in Europa, ins. Ceylon et Carol. infer. Amer. fœder. — Junior granuliformis, dein poroso-aperta sensimque elongata, extus pilis adpressis sericea, 2-7 mm. longa. *S. incana* Pers. Syn. videtur varietas. — ***Pircuniæ** Speg. F. Arg. Pug. IV, p. 15: dense gregaria, minutissima, 450-700 μ . altit., 150-200 μ . crass., carnosulo-tenacella, primitus clavulata, ore clauso rotundato, dein elongato-cylindræa, subobliqua, ore orbiculari aperto, margine integro intus subinvoluta, candida, deorsum attenuato-stipitata subfuscescens, ubique pruinuloso-tomentosula, pilis plus minusve elongatis, strigoso-intricatis, gracilibus apice non vel vix incrassatulis, sæpius verruculoso-scabridis, hyalinis; hymenio candido, levi; sporis non visis. Ad strata lignea interna trunci dejecti putrescentis Pircuniæ dioicæ, Banado S. José de Flores, Argentina Amer. merid. « Forte eadem ac *S. endophila* ».

2. **Solenia candida** Pers. Disp. p. 36, Myc. Eur. I, p. 334, Hoffm. 6589

D. Fl. II, tab. 8, f. 1, Fr. Syst. Myc. 1. c., Hym. Eur. pag. 596, Weinm. 1. c. — Sparsa, cylindrica, glabra, candida.

Hab. ad ligna faginea putrida in Europa, ins. Ceylon; ad ligna abietina in Sierra Nevada ad 750 m. alt. in Amer. foeder. — Præcedente minor, sparsa, exacte cylindrica.

3. **Solenia pallens** Fr. Elench. 2, p. 28, Hym. Eur. p. 596, Weinm. 6590
1. c. — Gregaria, clavata, cylindrica, glabra, hyalino-pallida, ore connivente farinoso.

Hab. in trunco putrescente Sorbi Petropoli Rossiaë.

4. **Solenia villosa** Fr. Syst. Myc. 2, p. 200, Hym. Eur. p. 596, Ra- 6591
benh. Crypt. p. 338. — Gregaria, cylindrica, villosa, alba.

Hab. ad ligna dejecta molliora in Europa, Peradenya, Ceylon (THWAITES), in pag. exteriori et interiore corticum arborum, Newfield, New Jersey Amer. foeder. (ELLIS), Summit, New York (PECK). Præcedenti affinis, sed villo distincta, quo ad sequentes accedit. — Berk. ic. t. 18, f. 4 hujus staturam refert. Nuperius lecta a Rabenhorst prope Dresdam.

5. **Solenia porioides** (Alb. et Schw.) t. VI, f. 6 a. b. c. *Cyphella* 6592
porioides Quélet. Ench. p. 215, *Peziza por.* Alb. et Schw. 1. c. p. 327, Fuck. Symb. App. II, pag. 6. — Sessilis, conferta, hemisphaerica, nivea, subiculo membranaceo, tomentoso, tenui, margine byssino semiimmersa, dein albida, glabra.

Hab. ad cortices et ramulos Pinus Piceæ Lusatia (A. et S.), Jura (QUÉLET), Neuchatel Helvetiæ (MORTIER). — Cupulæ tenues sed duriusculæ, margine nunc lobato, nunc æquali, minutissimæ. Habitus fere *Porotheii*.

6. **Solenia epiphylla** Dar. et Lév. Expl. Alg. t. 29, f. 1. — Grega- 6593
ria, minutissima, ex albo straminea, cylindræa, pilosula, basi subincrassata, apice obtuso umbilicata.

Hab. in foliis emortuis coriaceis in Algeria.

7. **Solenia ochracea** Hoffm. 1. c. t. 8, f. 2, Pers. Syn. p. 675, Alb. 6594
et Schw. pag. 347, Fr. Hym. Eur. p. 596, Syst. Myc. 2, p. 201, *Peziza Hoffmanni* Spreng. Corda Ic. III, p. 39, f. 96. — Sparsa, clavato-cylindrica, tomentosa, ochracea, intus alba; sporis ovoideis, hyalinis, 6 = 4; conceptaculis cylindræo-clavatis, minutissimis, fulvis; villis dilute ochraceis, 2 μ . diam., granulis conspersis.

Hab. ad truncos putrescentes raro in Europa, in ramulis emortuis decorticatis pr. Minussinsk Sibiriaë asiaticæ, Ceylon (THWAITES), ad ligna emarcida, Savannah, Wayne county, New York

- Amer. fœder. (PECK), in ramis putridis Newfield, New Jersey (ELLIS), ad arbores emortuas in Carol. inf. et media, ad ramos ac tigilla putrescentia salicina, Boca del Riachuelo in Argentina Amer. merid. (SPEGAZZINI). Vulgatissima ac bene evoluta, semper tamen sterilis in Argentina. — Circiter 2-2½ mm. alta, forsitan nimis affinis sequenti et ex Berkeleyo varietas *S. anomala*. Alii vero distinctas urgent (Persoon, Weinmann, Albertini et Schweiniz) monentes: « A Peziza anomala certissime diversa ».
8. **Solenia exigua** Sacc. Mich. I, p. 117. — Dense gregaria, argilla-6595
ceo-lutescens; tubulis cylindricis ½ mm. altis, exilibus, adscendentibus v. subobliquis, intus obscurioribus, extus ob hyphas continuas, 3 diam., patienti-recurvas apice sæpe hyalino-inflatas velutinis; sporis
- Hab.* in ligno putrescente in calidario Palmarum horti botanici berolinensis 1873 (P. MAGNUS). — A *Solenia ochracea* Fr., Cooke F. B. ed. II, n. 405 differt tubulis tenuioribus, sed longioribus, argillaceis nec ochraceis. etc. Ab *Hydnis* (Sect. V* in Fr. Hym. Eur. p. 612) longius distat.
9. **Solenia sulphurea** Sacc. et Ell. Mich. II, p. 564. — Dense gre-6596
garia, minuta, calyculata, breve stipitata, sulphurea, strigoso-pilosa, pilis asperulis continuis; basidiis clavulato-teretibus, guttulis; sporis obovatis, 8-9 = 7-8, uniguttulatis hyalinis.
- Hab.* in ramis decorticatis emortuis Newfield, New Jersey Amer. fœder. (ELLIS).
10. **Solenia crocea** Karst. Fragm. Myc. XIX, p. 5. — Tubulis dense 6597
gregariis, cylindræis, erectis, tomentosus, circiter 0,3 mm. altis; sporis clavatis, utroque apice acutatis, hyalinis, simplicibus, 9-12 = 3-4.
- Hab.* in frondibus Struthiopteridis germanicæ emortuis in Fennia australi.
11. **Solenia filicina** Peck 28 Rep. pag. 52, — Cupulis ex ochraceo, 6598
albo-marginato tomentoso subiculo oriundis, elongatis, clavatis vel cylindræis, deflexis, villo adpresso vel tomento vestitis, ochraceis; sporis hyalinis, late fusiformibus, apice acutis, 1-2 nucleatis, 10 µ. long.
- Hab.* ad basim caulium filicum vigentium, ex. gr. Osmundæ cinnamomeæ, Lake Pleasant, New York Amer. fœder. — Cupularum pars basilaris in brunneum vergit atque contrahitur, ita ut stipitatae appareant. Characteres notabiles sunt habitatio atque efusum tomenti stratum.

12. **Solenia hydroides** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 671. — Effusa, 6599
imbricata, cylindrica, ochracea, e mycelio molli oriunda.

Hab. ad ligna emortua, Peradeniya, Ceylon (THWAITES). — Primitus vere similis *Hydno ochraceo*, sed vera *Solenia* et certe minime *S. fasciculata*.

13. **Solenia anomala** (Pers.) Fr. Hym. Eur. p. 596, *Peziza* Pers. Obs. I, 6600
p. 29, Alb. et Schw. p. 326 cum plur. varr. Pat. Tab. anal. t. 456,
Syst. Myc. 2, p. 106, *P. stipitata* Pers. Myc. Eur. 2, p. 270. —
Dense stipata, mycelio tenui floccoso insidens, turbinata, villosa,
subcervina, disco urceolato pallido; basidiis clavulatis, $20 \approx 4$, dense
fasciculatis; sporis allantoides, hyalinis, $8 \approx 2$ (Saccardo) aut ova-
tis, continuis, $6 \approx 4$ (Fuckel).

Hab. ad ligna raro cortices truncorum ramorumque arborum frondosarum, præcipue Salicum, Fagorum, in strobilis Pinorum in Europa: in ligno putrescente Betulæ verrucosæ et albæ pr. Minussinsk Sibiriae asiaticæ. — Perennans vulgatissima, quam maxime polymorpha (cfr. Alb. et Schw.), sæpe adeo stipata, ut primo obtutu *Polyporum* fingeres. Color variat sordide luteus et ferrugineus. Pili conceptaculi filiformes apice sæpius incurvati, granulati, ferruginei.

14. **Solenia granulosa** Fuck. Symb. Myc. App. II, p. 7. — Cupulis 6601
sparsis, minutis, siccis nudo oculo vix conspicuis, coriaceis, sessilibus, sed non adnatis, extus pilis fusco-sordidis, strictis, simplicibus, sub lente granulosis obsitis; disco excavato, sordide-albo, molliori, cupulis siccis clausis; basidiis elongato-clavatis, obtusis, apice sporas ovatas, 1-2-guttulatas, oblique pedicellatas, simplices, $12 \approx 8$ gerentibus.

Hab. ad caules induratos, humidos prostratos Arteminiæ campestris, in silvis pr. Budenheim.

15. **Solenia endophila** (Ces.) Fr. Hym. Eur. p. 705, *Cyphella end.* Ce- 6602
sati in Rabenh. exs. XVI, Mattir. Cyph. endoph. c. ic. eximiis. —
Dense stipata; cupulis furfuraceo-villosis, e tapete continuo (sæpe evanescente), ex helvolo cinnamomeo assurgentibus, e globoso observe piriformibus, ore contracto punctiformi, serius cylindræis, deorsum leniter attenuato-stipitatis, repandis, primo albicantibus, cito amœne e carneo helvolis, senio ochraceis, disco pallidiore; basidiis clavulatis, tetrasporis; sporis ovoideis, ochraceo-subferrugineis, $7-9 \approx 5-6$.

Hab. in caulibus emortuis Phytolacæ (Pircuniæ) dioicæ in Italia.

16. **Solenia populicola** Pat. Tab. anal. 457, pag. 201. — Sessilis, sti- 6603
pata, cupularis, sicca clausa, mycelio brunneo, tenui insidens, pilis
reflexis vestita, extus brunneo-rufa, hymenio flavo-fulvo; sporis
cylindraceutis, curvulis, 12-15 μ . long.

Hab. in ligno denudato Populi, Bois de Vincennes Gallia.

17. **Solenia urceolata** (Wallr.) Fr. Elench. II, p. 28, Hym. Eur. p. 597, 6604
Peziza urceol. Wallr. D. Fl. II, p. 48. — Sessilis, urceolata, ci-
nerea, extus farinacea.

Hab. ad ramos siccos Clematidum in Germania (WALLROTH).
— Habitus Pezizulæ sessilis, sed membranacea absque disco asci-
gero. Huic valde affinis videtur *Pez. urceolata* Fl. Dan. t. 1077,
f. 3, sed extus subpilosa nec furfuracea.

18. **Solenia stipitata** Fuck. Symb. App. I, p. 2, Fr. Hym. Eur. p. 597. 6605
— Cupulis dense laxequè gregariis, greges 8-10 cm. long. et lat.
formantibus, semper stipitatis, stipitibus cupulam subturbinatam
ventricosam æquantibus, fusco-villosis, humidis late apertis, disco
orbiculari, demum subplano, porcellaneo, siccis clausis; sporis ova-
tis, utrinque obtusis, 2-guttulatis, continuis, 6-8 \approx 4; subiculo ab
individuis juvenilibus formato, ut in affnibus.

Hab. in lignis exsiccatis, præsertim Fagi, in Rhenogovia.

19. **Solenia spadicea** Fuck. Symb. App. I, pag. 2, Fr. Hym. Eur. 6606
p. 597. — Tubulis laxè denseque cæspitosis, 1 mm. alt. et diam.,
subsessilibus, membranaceis, subglobosis, extus verticaliter striato-
tomentosis, tomento spadiceo, ore orbiculari, connivente, niveo-
piloso, intus griseis, siccis clausis, umbilicatis, subclavatis; basidiis
elongato-clavatis; sporis ovatis, continuis, hyalialis, cum guttulis
binis magnis, 8 \approx 5.

Hab. in caudicibus Aceris Pseudoplatani in Rhenogovia. — Co-
lore amœne castaneo, ore niveo-piloso mox dignoscenda species.

20. **Solenia poriaformis** (DC.) Fuck. l. c. Fr. Hym. Eur. p. 597, *Pe-* 6607
ziza poriaformis DC. Fl. fr. 6, p. 26, Fr. Syst. Myc. 2, p. 106, *P.*
anomala γ . Pers. Syn. p. 656, *Tapesia* Fuck. Symb. p. 301. —
Stipata, confluens, sessilis; tubulis teretiusculis, tomentosis, cine-
reo-umbrinis, subiculo irregulariter effuso pallidiore insidentibus;
basidiis subgyriniformibus, 20-26 \approx 8-9, granulosis, hyalinis; spo-
ris globosis, nucleatis, 4-5 μ . diam.

Hab. in Salicibus cavis et ad ligna putrida Tiliæ in Europa.
— *Porothelium Friesii* Mont. huic affine videtur.

21. **Solenia stipata** Fr. Syst. Myc. 2, p. 106, Hym. Eur. p. 597. — 6608

Confertissima, confluens, sessilis, villosa, griseo-fusca; margine tenui, disco urceolato nigrescente.

Hab. ad ligna putrida Fagi, Tiliæ in Europa. — Cupulæ oblongæ, ventricosæ, basi quoque villosæ, sed subiculum non adest manifestum. Primo obtutu pro *Polyporo* facile sumitur, ut species subiculo manifesto pro *Porotheio*.

22. **Solenia grisella** Quél. in Bull. Soc. bot. Fr. 1877, p. 329, t. VI, 6609
f. 13. — Cupulis urceolatis, $\frac{1}{2}$ mm. long., villosis, griseolis, vegetis stipitis, siccis discretis, in tapete minuto, velutino, griseo-argenteo insidentibus; hymenio fusco v. brunneo; sporis ellipsoideis, hyalinis, 10 μ . long.

Hab. in ramis siccis Abietum in Jura.

23. **Solenia annulata** (Holms.) Fr. Hym. Eur. p. 597, *Peziza annulata* Holmsk. Ot. II, p. 30, t. 13. — Conferta, stipitata; tubulis subglobosis, furfuraceis, obscure cinereis; stipite annulato; disco depresso nigro. 6610

Hab. ad ligna putrida in Europa. — Stipes 5 cm. usque longus, annulo furfuraceo cinctus. Cupula generis more sæpius clausa. *S. anomalæ* ita affinis, ut de genere non dubitandum.

24. **Solenia caulium** Fuck. Suppl. I, p. 2, Fr. Hym. Eur. pag. 597, 6611
Tapesia caulium Fuck. Symb. I, p. 301. — Conferta, stipitata, obconica turbinatave, umbilicata, pallide fusca, semper clausa; margine inflexo; tubulis verticaliter subtilissime jugatis villosisque, subiculo concolori plerumque insidentibus.

Hab. in caulibus siccis herbarum v. c. *Epilobii hirsuti* in Germania.

Fam. 3. **Hydnæ** Fr. Pl. hom. p. 80.

Hymenium inferum amphigeneumve, primitus effiguratum et definite (licet vario modo) in aculeos, dentes, tubercula, cristas, papillas persistentes protuberans. Basidia interdum monospora. — Major pars resupinato-effusa, hinc *Agaricinis* vulgo centralibus et *Polyporeis* sæpius dimidiatis inferiores.

Clavis analytica generum.

- Hydnum*. Pileus carnosus vel suberosus v. (in resupinatis) subnullus, horizontalis, aculeis typice inferis, liberis, acutis; conidia nulla visa.
Caldesiella. Pileus verus nullus; aculei e subiculo membranaceo, fibrilloso, conidia muriculata fusca gerente enascentes.

Hericium. Fungi carnosî, clavariæformes, aculeis subulatis ex apice stipitis porrectis.

Tremellodon. Fungi gelatinosi, aculeis inferis, subulatis.

Sistotrema. Fungi carnosî, dentibus inferis, discretis, lamellosis.

Irpex. Fungi coriacei, dentibus subsubulatis basi plicis lamellosis v. favosis connexis.

Radulum. Fungi resupinati, tuberculis difformibus, subcylindricis, obtusis.

Phlebia. Fungi resupinati, hymenio in cristas plicæformes acie integra corrugato.

Lopharia. Fungi resupinati, hymenio in cristas plicæformes acie cristato-incisa corrugato.

Grandinia. Fungi resupinati, hymenio æquali granulis globosis vel hemisphæricis obtusis apiceve excavatis persistentibus aspero.

Grammothele. Fungi resupinati, hymenio poroso-reticulato ubique granulis aspero.

Odontia. Fungi resupinati, fibroso-contexti, aculeis vel verrucis apice penicillato-multiâdis.

Kneiffia. Fungi resupinati, floccoso-collabentes, setis rigidis exasperato (basidiis monosporis?).

Mucronella. Pileus nullus; aculei subulati definite terram spectantes (basidiis sæpe monosporis).

HYDNUM Linn. Gen. Plant. n. 968, Fr. Syst. Myc. I, p. 397, Hym. p. 598 (Etym. *hydnon* tuber, cum quo tamen nil commune habet genus). — Hymenium inferum, aculeatum; aculeis subulatis, basi discretis. — Fungi carnosî v. lignescentes, stipitati v. sessiles v. resupinati.

Genus centrale, varium, vastum cum *Polyporis* analogum. Hoc Cl. QUÉLET, KARSTEN, PATOUILLARD, in plura vario modo diviserunt et sec. sporarum colore et pilei naturam, sed, speciebus plurimis adhuc non sat rite cognitis, genera hæc nova adhiberi in præsentî non licet.

I. **MESOPUS** Fr. Integra, simplicia, stipite centrali. — Omnes species terrestres et præcipue pineta incolentes. 1-55

† **CARNOSA** Fr., *Sarcodon* Quélet., *Tyrodon* et *Sarcodon* Karst., *Hydnum* et *Sarcodon* Pat. — Pileus carnosus, subfragilis. Plurima edulia.

* Aculeis decolorantibus, pileo squamoso vel tomentoso *).

1. **Hydnum imbricatum** Linn. Suec. n. 1257, Fr. Syst. Myc. I, p. 398 6612 cum ampl. synonym., Hym. Eur. p. 598, Sverig. atl. Svamp. t. 33, Schæff. t. 140, Fl. Dan. t. 176, 1500, Sowerb. t. 73, Pat. Tab.

*) Sectiones quædam hujus generis non sunt acute limitatæ, hinc dubium an nonnullæ species, maxime exoticæ, sint suo loco insertæ.

245, Rich. et Roz. Atl. t. 65, f. 8-11, Grev. Scot. t. 71, Barla t. 38, f. 1-4, Harzer t. 36, Klotzsch Bor. t. 462, Bail t. 29, *Hydn. squarrosum* Nees Syst. f. 240, *H. cervinum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 158. — Pileo carnosio, planiusculo, subumbilicato, floccoso, tessulato-squamoso, azono, umbrino; stipite curto, levi; aculeis decurrentibus, albo-cinereis; sporis globosis, tuberculatis, dilute lutescentibus, brunneis, 6-7 \approx 5.

Hab. in pinetis ubique vulgare in Europa, Amer. fœder. New. Baltimore, New York (Howe), Sandlake et in Carolina media et infer. — Pileus 5-13 cm. latus; stipes $2\frac{1}{2}$ -5 cm. crassus. Caro sordide albida. Duplex forma, altera pileo plano, squamis crassis persistentibus; altera pileo subinfundibuliformi, squamis tenuioribus, demum secedentibus. Edulis quidem, sed sapor acerbus.

2. **Hydnum squamosum** Schaeff. t. 273, Fr. Epicr. p. 505, Hym. Eur. 6613 p. 598, Kickx p. 250, *H. fœtidum* Secr. n. 3, *H. leucopus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 158 (ad siccum spec.). — Pileo carnosio, irregulari, depresso, glabro, in squamas irregulares diffracto, rufo-fusco; stipite curto, deorsum attenuato, albo; aculeis griseo-fuscis, apice albidis.

Hab. in pinetis inter muscos in Europa et pr. Minussinsk Sibiriaë asiaticæ. — Minus, rigens, carne albida. Pileus junior levis, 4-5 cm. latus; sporæ 5-6 μ . diam.

3. **Hydnum subsquamosum** Batsch f. 41, Fr. Syst. Myc. I, p. 399, 6614 Hym. Eur. p. 598, Alb. et Schwein. p. 264, Secr. n. 2, *H. badium* Pers. Myc. Eur. 2, t. 21, Paul. t. 33, f. 1. — Pileo carnosio, convexo-plano, subumbilicato, fusco-ferrugineo, squamis superficialibus, secedentibus, fuscis tigrino; stipite valido, inæquali, glabro; aculeis ex albido fuscescentibus, apice albidis.

Hab. in pinetis Europæ, ad terram in silvis pr. Kanygino Sibiriaë Asiaticæ, in Carol. inf. Amer. fœder. — *H. squamoso* majus, pileo sæpe repando, stipite 2,5 cm. et ultra longo, carne crassa, albo-lutescente.

4. **Hydnum scabrosum** Fr. Epicr. p. 505, Monogr. II, p. 273, Hym. 6615 Eur. p. 599, Schaeff. t. 271 habitum optime sistit et describitur subcarnosum. — Pileo compacte carnosio, primo turbinato, dein plano, umbrino-ferrugineo, primo tomentoso, dein floccis in squamulas minutas, confertas fasciculatis scabroso; stipite curto, aculeis decurrentibus punctato, cinerescente; aculeis griseo-fuscis, apice albidis; sporis 4-5 μ . diam.

Hab. in pinetis Smolandiaë, Ostrogothiaë, Fenniaë, Britanniaë,

- Italiae lectum. — Hoc longius a præcedentibus distat. Pileus 7-10 cm. latus; stipes 3-6 cm. longus, 2-3 cm. crassus, basi nigrescens. Aculei primo obtutu griseo-fusci. Caro alba.
5. **Hydnum versipelle** Fr. Monogr. II, p. 274, Icon. t. 1, Hym. Eur. 6616 p. 599. — Cæspitoso-concrescens; pileis carnosis, inæqualibus, in squamas fibrillosas, minutas, adpressas laceratis, rufo-ferrugineis; stipitibus subramosis, glabris carneque pallidioribus; aculeis ferrugineo-fuscescentibus.
- Hab.* in silvis Uplandiæ pluries lectum. — Pileis stipitibusque ad typum Polypori cristati concrescentibus admodum singularis species. Intus sæpe cavernosum. Juniore ætate etiam legitur cute contigua, glabra. Sporæ 4-5 μ . diam.
6. **Hydnum molle** Fr. Monogr. II, p. 274, Icon. t. 2, f. 1, Hym. Eur. 6617 p. 599. — Simplex; pileo carnosio, molli, convexo, umbilicato, dense tomentoso, albo-canescente; stipite curto, firmo, glabro aculeisque in stipitem decurrentibus, æqualibus, albidis.
- Hab.* in pinetis Uplandiæ et Vestrogothiæ raro et vulgo solitarium. — Pileo albo, ob tomentum densum tactu mollissimo nec squamoso facile dignoscitur.
7. **Hydnum amicum** Quél. Assoc. Franc. 1883, t. 6, f. 14, Pat. tab. 246. 6618 — Pileo 1 dm. lato, undulato-repando, fimbriato, tenui, tomentoso, albido-griseo; stipite brevi, fibroso, arachnoideo-tomentoso, fulvo; carne subfibrosa, sursum gossypina, grisea, lineis purpureo-lividis striata; odore et sapore acidis; aculeis brevibus, 2 mm., tenuibus, confertis, pallide lilacino-griseis, tactu brunnescentibus; sporis sphæricis, 4-5 μ ., verrucosis, hyalinis.
- Hab.* in nemoribus sabulosis montium Vogesorum, Montmorency et in Germania, circulos vel cæspites efficiens.
8. **Hydnum acre** Quél. Suppl. V, p. 324, t. VI, f. 1. — Pileo carnosio-compacto, turbinato, depresso, tomentoso, e flavo-ochraceo centro obscuriore, carne subconcolori vel griseola, fragili, amaro-piperata; stipite brevi crassiusculo, pileo saturatiore; aculeis griseo flavis, apice albicantibus; sporis globosis, spinulosis, 6 μ . diam. 6619
- Hab.* in silvis arenosis pineis et castaneis pr. Paris Galliæ et Forres Britanniæ.
9. **Hydnum amarescens** Quél. et Le Bret. Champ. Norm. p. 24, Quél. Quelq. esp. p. 13, t. XI, f. 14, Pat. Tab. 145. — Pileo convexo-depresso, 6-9 cm. lato, compacto, glabrescente, dein radiato-areolato, castaneo; carne dura, fragili, alba dein violacea, demum amaro-piperata; stipite attenuato radiante, firmo, concolore; aculeis 6620

curtis, tenuibus, stipatis, violaceis dein brunneis; sporis sphaericis, aculeolatis, fuligineis, 4 μ . diam.

Hab. in ericetis Montmorency Galliae. — An huc *Hydnum fuligineo-violaceum* Kalchbr. Ung. t. 32, f. 2?

10. **Hydnum fennicum** Karst. in Revue Mycol. 1887, p. 10, *Sarcodon* 6621
scabrosus, var. *fennicus* Karst. Hatts. II, pag. 104. — Pileo carnososo, fragili, inaequali, primitus floccoso-squamuloso, demum diffracto, rufescenti-testaceo, dein obscuriore, margine undulato-lobato, 5-10 cm. lato; carne alba; stipite inaequali, deorsum attenuato, flexuoso, glabro, concolore, basi albo-tomentello, extus intusque subcaerulescente-atrato, 2-8 cm. longo, 2-3 cm. crasso; aculeis decurrentibus, aequalibus, subulatis, ex albido fuscis, 4 mm. longis; sporis ellipsoideo-sphaeroideis vel subsphaeroideis, asperis, 4-6 \approx 3-5, fuscellis.

Hab. in sabulosis silvaticis pr. Mustiala Fenniae. — Sapore valde acerbo ab *H. scabroso* dignoscitur, ab *H. acri* colore.

11. **Hydnum Thwaitesii** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 538. — Pileo 6622
orbiculari, lobato, carnososo, cinereo-lilacino stipiteque deorsum attenuato cavo tomentosus; spinis brevibus, albis; sporis globosis tuberculatis, 9 μ . diam.

Hab. Peradenya, Ceylon (THWAITES), in montibus Neilgherrensibus Indiae (Centurio E. S. BERKELEY). — Pileus fore 5 cm. latus, primitus convexus vel conicus, demum expansus, late obtuseque umbonatus, lobatus, carnosus, cinereus sordide lilacinus; stipes 4 cm. longus, 12 mm. et ultra crassus, deorsum attenuatus, tomento brevi exsiccatione olivascente sicut pileus obsitus; aculei circiter 2 mm. longi. Siccum nigrescit.

12. **Hydnum aspratium** Berk. Grev. X, p. 121. — Pileo carnososo, de- 6623
presso, infundibuliformi, tessulato-squamuloso, azono, umbrino; stipite elongato, longitudinaliter sulcato, glabro; aculeis decurrentibus, subcinereis.

Hab. ad terram in Japonia, ubi comeditur. — Pileus 7-12 cm. lat.; stipes 7-8 cm. long., 2,5 cm. cr.

** Aculeis decolorantibus, pileo levi, glabro.

13. **Hydnum levigatum** Swartz in Vet. Akad. Handl. 1810, p. 243, 6624
Fr. Monogr. II, p. 275, Hym. Eur. p. 599, Sverig. atl. Svamp. t. 81, *H. bubalinum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 161. — Pileo carnososo, compacto, firmo, regulari, plano, levi, glaberrimo, umbrino, mar-

gine circinato (haud repando); stipite crasso, levi aculeisque tenuibus pallidioribus.

Hab. in pinetis Sueciæ mediæ passim, sed solitarium; in Helvetia (CHAILLET), in Austria et Belgio, in Tasmania. — Amplum, pileo 10-16 cm. lato, crasso. Stipes variat curtus inæqualis et longior æqualis. Ab *H. fragili*, quocum junctum fuit, abunde distinctum. Sporæ 10-15 μ . long.

14. **Hydnum fragile** Fr. in Vet. Ak. Förh. 1851, p. 51, Monogr. II, 6625 p. 275, Hym. Eur. p. 599, Sverig. ätl. Svamp. t. 89, Berk. et Br. n. 1024, Berg. Pyr. t. 16, Paul. t. 34. — Pileo carnoso, fragili, inæquali, primo pubescente, dein glabrato, ruguloso, cinereo v. testaceo, margine undulato lobatoque; stipite valido, inæquali, glabro, cinerescente; aculeis albido-griseis.

Hab. in pinetis Europæ. — Ab *H. levigato* plane diversum substantia molli, pileo primo pubescente, dein ruguloso, margine repando, subinde lobato etc. Vidit Fries specimina ultra 30 cm. lata, pileo carneque circa marginem zonatis.

15. **Hydnum Infundibulum** Swartz l. c. p. 244, Fr. Syst. Myc. I, p. 401, 6626 Hym. Eur. p. 600, Sv. Bot. t. 492, Quél. p. 276. — Pileo carnoso-fibroso, lento, infundibuliformi, inæquali, levi, spadiceo; stipite inæquali, pallido, basi attenuato; lamellis decurrentibus, ex albo badiis.

Hab. in pinetis Vogesorum in Suecia, Germania et in statu Ohio Amer. fœder. (T. G. LEA). — Stipes 5-8 cm. longus, 3 cm. usque crassus; pileus 20 cm. usque, azonus, margine erecto.

16. **Hydnum fusipes** Pers. Myc. Eur. 2, p. 162, t. 20, f. 4-6, Fr. 6627 Monogr. II, p. 276, Hym. Eur. p. 600. — Pileo carnoso-fibroso, tenaci, inæquabili, repando lobatoque, levi, glabro, fusco; stipite inæquali, glabro, cinereo-fusco; aculeis brevibus, decurrentibus, ex albido fuscescentibus.

Hab. in silvis abiegnis Vogesorum (MOUGEOT), in Smolandia Suecia (O. R. FRIES) et in Germania. — *H. Infundibulo* forsan nimis affine, sed minus, pileo 4-6 cm. lato (notat vero Persoon formam latitudine 7-8 cm. prioris). Stipes circiter 5 cm. longus, 6-7 mm. crassus, interdum polycephalus, quo ad *H. torulosum* accedit.

17. **Hydnum torulosum** Fr. Vet. Ak. Förh. 1851, p. 53, Monogr. II, 6628 p. 275, Icon. t. 2, f. 2, Hym. Eur. p. 600. — Pileo fibroso-carnoso, convexo, umbilicato, jugis e centro radiantibus vulgo rugoso, glabro stipiteque elongato, toruloso, rigido albo-griseis; aculeis curtis, albis.

Hab. in pinetis circa Upsaliam parce, sed quibusdam annis pluries lectum. Stipites 8 cm. et ultra longi, $1\frac{1}{4}$ cm. crassi, æquales, torulosi, quasi e pluribus coaliti, extus politi, dilute cinerei; pileus semper parvus, $2\frac{1}{2}$ cm. vix excedens, griseus.

18. **Hydnum gracile** Fr. Monogr. II, p. 276, Syst. Myc. I, p. 400, 6629
Hym. Eur. p. 600, Epicr. p. 506 (sub *H. levigato*), *H. levigatum* β. Fr. Obs. I, p. 140, 141, *H. canum* Schwein. Carol. n. 974. — Pileo carnosolento, tenui, e convexo plano, levigato, glabro stipiteque elongato, gracili cinereis; aculeis elongatis, ex albido carneis.

Hab. in pinetis Sueciæ et Amer. bor. — E copiosis speciminibus a v. Post lectis species distincta. Statura gracili ab omnibus antecedentibus recedit. Stipes 4-7 mm. crassus, 5-8 cm. longus, tenax; caro alba.

19. **Hydnum Curtisii** Berk. North Am. Fungi n. 175. — Fuligineo- 6630
fuscum; pileo orbiculari levi; margine inflexo; stipite centrali sursum attenuato; aculeis elongatis, acutis, integris.

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. — Totum obscure brunneum; pileus 18 mm. latus; stipes basi bulbosus ubi fere 12 mm. crassus. Affine *H. levigato*.

20. **Hydnum japonicum** Lév. Champ. exot. p. 203. — Pileo carnosolento, 6631
infundibuliformi, undulato, nudo, fusco; aculeis integris dilutioribus; stipite valido, hinc inde aculeato, deorsum aculeato, pileo concolori.

Hab. ad terram in Japonia. — Fungus 10-12 cm. alt.; aculei 5 mm. longi.

*** Aculeis immutabilibus, unicoloribus, albidis, rarius e carneo violascentibus.

21. **Hydnum candidum** Schmidt Myc. Heft. I, p. 89, Fr. Hym. Eur. 6632
p. 601. — Pileo carnosogelatinoso, convexo-plano, candido, primitus pruinoso; stipite tuberoso, albo; aculeis brevibus, hyalinis.

Hab. in fagetis Saxonie rarissimum. — Pileus 5-14 cm. latus; stipes 5-8 cm. longus. Species abnormis, iterum investiganda et examinanda, an sit *H. gelatinoso* affinis. Cum *H. albo* Pers. ex Michelio non commutandum.

22. **Hydnum repandum** Linn. Suec. n. 1258, Fr. Syst. Myc. I, p. 400 6633
cum syn., Hym. Eur. pag. 601, Sverig. ätl. Svamp. t. 15, Schaeff. t. 318, Bull. t. 172, Sowerb. t. 176, Fl. Dan. t. 310, Vittad. t. 25, f. 2, Krombh. t. 50, f. 1-9, Vent. t. 27. f. 24, f. 4-6, Barla t. 32, f. 1-9, Rich. Atl. t. 65, f. 1-4, Grev. t. 44, Huss. I, t. 16, Harzer t. 23 etc. — Pileo carnosolento, fragili, subrepando, glabello stipiteque

difformi pallidis; aculeis inæqualibus, concoloribus; sporis globosis vel leniter angulosis, uno apice obtuse apiculatis, hyalinis v. dilute flavis, 5-8 μ . diam.

Hab. in silvis tam frondosis quam acerosis Europæ, Tasmaniae et Amer. fœder. — Vulgatissimum generis. Pileus 5-16 cm. latus, interdum floccoso-pruinosis; stipes 2-6 cm. longus, 2-3 cm. circiter crassus. Color variat albidus, luteus, subincarnatus, immutabilis. Schaeffer t. 141 inter hoc et sequens media.

23. **Hydnum rufescens** Pers. Syn. p. 555, Myc. Eur. 2, p. 161, Rich. 6634
Atl. t. 65, f. 5-7, Gill. Champ. c. ic., Pat. tab. 147, Kickx p. 251, Secr. n. 5, Bolt. t. 89, Fr. Hym. Eur. pag. 601. — Pileo tenui, subregulari, pubescente; stipite subæquali aculeisque regularibus concoloribus; sporis angulato-globosis, hyalinis, 6-8 \approx 6-7.

Hab. ad terram in silvis Europæ et Amer. fœder. — Pileus 5 cm. circiter latus; stipes 2½-8 cm. longus. Quum *H. repandum*, hoc incluso, vix sit definiendum, seorsim proposuit Fries, licet prioris modo subspeciem semper monuerit.

24. **Hydnum politum** Fr. Epicr. p. 507, Monogr. II, p. 277, Hym. Eur. 6635
pag. 601, Sverig. atl. Svamp. t. 90. — Pileo carnoso, plano-depresso, firmo, repando, glabro, nitido stipiteque firmo, curto, tuberoso, levi ferrugineis; aculeis æqualibus, albis.

Hab. in pinetis Smolandiaë et Ostrogothiaë raro (H. v. Post). — Admodum nobile. Stipes 2-3 cm. longus, difformis, glaber, nitidus; pileus 5-10 cm. latus, levis; aculei circulum nudum circa stipitem relinquunt, quo ab omnibus recedit.

25. **Hydnum fuligineo-album** Schmidt Myc. Heft. I, p. 88, Fr. Syst. 6636
Myc. I, p. 400, Icon. t. 3, f. 1, Hym. Eur. p. 601. — Pileo carnoso, tenui, repando, inæquabili, fuscescenti-rubello; disco sæpe squamuloso; stipite firmo, squamuloso, cinereo-fuligineo; aculeis albo-rubellis.

Hab. in pinetis Saxoniae, Silesiae, Sueciae et Germaniaë. — Eximia species statura *H. repandi* variabili. Pileus 11-14 cm. latus; stipes 5-8 cm. longus. Color ex Schmidt albus, marginem versus in roseum v. fuscescentem vergens. Junior verrucis rubellis secedentibus disco adpersus. Caro alba, fracta rubella, characterem essentialem præbet.

26. **Hydnum fuligineo-violaceum** Kalchbrenn. in Fr. Hym. Eur. p. 602, 6637
Britz. Hyd. f. 6. — Pileo carnoso, compacto, pulvinate, centro subdepresso, adpresse tomentoso stipiteque subexcentrico, aculeorum

rudimentis granulato, radiculato fuligineo-violaceis; aculeis brevibus, æqualibus, e carneo violascentibus.

Hab. in pinetis umbrosis Scepusii inter acus Pini coacervatos. — Insignis species. Stipes 4 cm. longus, subtortus, æqualis vel deorsum incrassatus; pileus ætate glabrescens, passim uno latere emarginatus. Extus intusque concolor. Sporæ 6 = 4.

27. **Hydnum violascens** Alb. et Schwein. p. 265, Fr. Syst. Myc. I, 6638 p. 401, Hym. Eur. p. 602, Weinm. p. 353, Krombh. t. 5, f. 11, Trog n. 463, *H. cæruleum* Thore; Paul. t. 35 bis, sed non descriptio. — Pileo carnosofibroso, repando, tomentoso, sordide violaceo; stipite valido, tuberoso, inæquali aculeisque æqualibus albis.

Hab. in pinetis Europæ raro. — Pileus 2½-11 cm. latus; stipes 2-10 cm. longus; sporæ 4 μ . diam. Variat pileo concolor.

28. **Hydnum ambustum** Cooke et Mass. Grev. XVI, p. 32. — Pileo 6639 carnosomembranaceo, convexo-plano, glabro, testaceo-nigricante 1-1½ cm. lat.; stipite erecto, gracili, æquali, glabro, pallidiore 2,5 cm. long., subcæspitoso, sæpe radicante, aculeis æqualibus, acutis, albis; sporis globosis 8-10 μ .

Hab. in sabulosis, Harkaway Range, Victoria Australiae. — Pileus testaceus centrum versus nigricans.

29. **Hydnum diffractum** Berk. Hook. Lond. Journ. 6, p. 323 (1847), 6640 Dec. n. 133. — Pileo 8 cm. lato, convexo, glabro, carnosocoriaceo, demum rimosissimo atque fisso; margine involuto; stipite 4-5 cm. longo, 18 mm. crasso, vaccino atque more pilei rimoso, recenti tenero; aculeis levibus, subulatis, mollibus, integris, pallide vaccinis; odore vinoso.

Hab. ad terram in silvis Waynesville, Ohio Amer. bor. (LEA). — Pileus 7 cm. lat.; stipes 4-5 cm. long., 2 cm. cr. *H. candido* et *repando* affine.

†† **Lignosa** Fr., *Calodon* QuéL., *Calodon* et *Phellodon* Karst., *Hydnellum* Karst. olim. — Pileus suberosus coriaceusve, tenax.

* Aculeis decolorantibus sporisque subfuscis.

30. **Hydnum suaveolens** Scop. Carn. 2, pag. 472, Fr. Syst. Myc. I, 6641 p. 402, Hym. Eur. p. 602, Alb. et Schwein. p. 267, Harz. t. 52, Weinm. t. 354, Strauss aqud Sturm 33, t. 7, Kickx p. 153, QuéL. t. 20, f. 1, Secr. n. 10. — Pileo suberoso, molli, plano, tomentoso, cæruleo-albido, intus albo-cæruleoque variegato; stipite brevi, subtomentoso, cæruleo; aculeis æqualibus, violaceis.

Hab. in quibusdam regionibus tam Europæ borealis, quam me-

ridionalis frequens. — Stipes brevis, $2\frac{1}{2}$ cm. longus; sporæ 3 = 4. Odore aniseo, fragrante ab omnibus distinctum. Ex Alb. et Schw. pileus variat grandis (20 cm. usque), plus minus viscosus (?) colliculoso-rugosus. — * **H. cæruleum** Horn. Fl. Dan. t. 1374, Fr. Hym. Eur. p. 602: obconicum stipite fusco; sporis 5–6 μ . long.; reliqua prioris. Inodorum? Copiose in pinetis subalpinis Norvegiæ et in silvis pr. Minussinsk Sibiriae asiaticæ. Ex Sommerfelt distincta species, sed differentias eruere non licuit Friesio.

31. **Hydnum fraceolens** Brot. Lus. p. 470, Phyt. I, t. 35, Fr. Syst. Myc. I, p. 402, Hym. Eur. p. 602, *H. elæosma* Pers. Myc. Eur. 2, pag. 163. — Pileo spongioso-suberoso, plano-infundibuliformi, velutino scrobiculatoque, viridi-lateritio, dein fusco; stipite brevissimo aculeisque æqualibus fuscis.

Hab. in pinetis Lusitaniæ prope Coimbram. — Odore fracium distincta. Tincturæ et fomiti inservit.

32. **Hydnum compactum** Pers. Syn. p. 556 pro parte, Fr. Syst. Myc. I, p. 402 cum syn., Hym. Eur. p. 603, Alb. et Schwein. p. 266, Krombh. t. 50, f. 12, Strauss apud Sturm 33, t. 6 (forma inconsueta), Berk. et Br. n. 1367, *H. floriforme* Schaeff. t. 146, excl. f. 4, 7, Secr. n. 7, [Venturi t. 24, f. 3, 4 dubiæ]. — Pileo suberoso, compacto, confluenso undulato, tuberculoso, azono, olivaceo-cinereo fuscove, tomento albido vulgo obvoluto, intus cæruleo-variegato; stipite brevissimo, difformi, fulvo-fuscescente; aculeis fuscescentibus, apice pallidis.

Hab. ad terram in pinetis et ericetis Europæ et Carol. inf. et mediæ Amer. fœder. — Pileus 2–16 cm. latus. Difforme, sessile, sæpe crustam amorpham sistens. Sporæ 6 μ . diam. Nulla exstat typici icon fida.

33. **Hydnum aurantiacum** Alb. et Schwein. p. 265, Fr. Syst. Myc. I, pag. 403 c. syn., Hym. Eur. 603, Fl. Dan. t. 1439, Berk. et Br. n. 1368, Batsch f. 222 (male) *H. floriforme* Secr. n. 6. — Pileo suberoso, compacto, turbinato-dilatato, colliculoso, azono, aurantiaco, tomento albido sæpe obducto, intus zonato; stipite brevi, aurantio; aculeis ex albido fuscescentibus.

Hab. in pinetis sat frequens in Europa, ad terram Albany, New York Amer. fœder. (PECK) et New England (SPRAGUE). — Inodorum, firmum. Sporæ 3–4 μ . diam.

34. **Hydnum ferrugineum** Fr. Syst. Myc. I, p. 403, El. p. 131 c. syn., Icon. t. 4, Hym. Eur. p. 603, Wahlb. Suec. n. 2024, Weinm. Ross. pag. 355, Krombh. t. 50, f. 10, 11, Berk. et Br. n. 1369, Kickx

p. 132, Quél. pag. 277, Bull. t. 409 (var.), *H. Carbunculus* Secr. n. 9. — Pileo spongioso-suberoso, molli, primo tomento albido in scrobibus guttas sanguineas sudante oblecto, dein læviore intusque ferrugineo; stipite inæquali aculeisque fusco-ferrugineis; sporis ovato-globosis, uniguttulatis, hyalinis, 4 μ . diam.

Hab. in pinetis Europæ, pr. Minussinsk Sibiricæ asiaticæ, in insula Ceylon, Sarawak Bornei (O. BECCARI), in Carol. inf. et super. Amer. fœder. — Pileus 5-11 cm. latus; stipes 2 cm. longus. Interdum perennat et stratose reviviscit. *H. striatum* Schaeff. t. 271 ex habitu figuræ hujus regionis, sed carnosum dicitur, pileus striatus [i. e. fibrosus], aculei secedentes, ut *H. scabrosum* credamus.

35. **Hydnum spadiceum** Pers. Ic. et descr. p. 34, t. 9, f. 1, Fr. Hym. 6646 Eur. p. 603, (*Sistotrema spadiceum* Myc. Eur. et *Dædalea spadicea* Syst. Myc. ex hoc cum *Polyp. Schweinizii* confuso originem ducunt), Alb. et Schw. p. 267. — Pileo suberoso, subdepresso, levi, brunneo, tomento molli velutino; stipite brevissimo, tuberoso, concolore; aculeis inæqualibus, fuscis, apice lutescentibus.

Hab. in pinetis Europæ rarissimum. — Pileus 20-30 cm. lat. et ultra; aculei semitubulosi et compressi etiam in *H. repando* occurrunt; a *Polyporis laceris* i. e. *Sistotrematibus* Pers. admodum differt.

36. **Hydnum mirabile** Fr. Monogr. II, p. 349, Icon. t. 3, f. 2, Hym. 6647 Eur. p. 604. — Pileo late obconico, hispido, alutaceo, strato duplici formato, inferiore cum stipite brevi contiguo lignoso, superiore crassiore, molli, fibris erectis, strigosis, densissime stipatis compacto; aculeis tenuibus, brevibus, ex albo flavidis.

Hab. in pinetis locis sabulosis in Ostrogothia (H. v. Post). — Species mirabilis. Analogam structuram vidimus modo inter tropicos *Polystictos funales*. Jove udo spongioso-bibulum et compressum succum flavidum fundens, ut *H. ferrugineum* sanguineum.

37. **Hydnum confluens** Peck 26 Rep. p. 71. — Pileo tenui, coriaceo, 6648 expanso vel leniter depresso, quandoque confluenti, zonato, subtiliter fibroso-tomentoso, hygrophano, udo obscure brunneo, sicco castaneo-brunneo; stipite brevi, inferne tomento mycelioidi dense obvoluto; aculeis tenuibus, 2-5 mm. long., griseo-violaceis; sporis subglobosis, 3 μ . diam.

Hab. ad terram in America bor. — Statura 5-8 cm. metiens; pileus 5-8 cm. latus.

** Aculeis decolorantibus sporisque ferruginascentibus.

38. **Hydnum cinereum** Bull. t. 419, Fr. Syst. Myc. I, p. 404, Monogr. 6649

II, p. 277, Hym. Eur. p. 604, Quél. p. 277, Trog. n. 466, Secr. n. 8. — Pileo suberoso-coriaceo, repando, villosocolliculoso, demum infundibuliformi, ferruginascente; margine tenui aculeisque æqualibus albo-cinereis; stipite crasso, ventricoso, intus ferrugineo; sporis globulosis, obsolete muriculatis, hyalino-ferruginascentibus, $2\frac{1}{2}$ - $3\frac{1}{2}$ μ . diam.

Hab. in Gallia (LEVIEUX et DELASTRE), in Suecia (O. R. FRIES), in Belgio, in silva Montello Treviso Ital. bor. — Pileus 5-8 cm. latus. Colore ferruginascente, etiam aculeorum, sed in cinereum vergente, facile distinctum. Sub *H. cinereo* diversæ species videntur confundi. Krombh. t. 50, f. 13, 14 omnino alia. Specimina in Suecia lecta disco pilei umbrina, intus zonata, sed plurimis notis cum Bulliardii fungo conveniunt. *H. compactum* Inzeng. t. 5, f. 6, [pileo albo] et t. 6, f. 2 [pileo griseo, marginem versus albo] huc pertinet, sed habitus diversus. Ut hujus varietas distinguenda: **H. Pocillum* Inzeng. t. 5, f. 1-5: pusillum, 2,5 cm. pileo, pyxidato, intus rufescente. In Sicilia.

39. **Hydnum velutinum** Fr. Syst. Myc. I, p. 404, Hym. Eur. p. 604, 6650
Trog n. 469, Gill. Ch. Franc. c. ic., Mich. Gen. t. 72, f. 4, *H. hybridum* Bull. t. 453. — Testaceo-ferrugineum; pileo suberoso-coriaceo, levi, velutino, azono, e convexo demum infundibuliformi, margine primo albicante; stipite firmo, subtomentoso, inæquali; aculeis æqualibus. (= *Hd. montellicum* Sacc. VI, 440)

Hab. in pinetis Europæ. — Pileus $\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{2}$ cm. latus; stipes $2\frac{1}{2}$ cm. usque longus, 5-10 mm. crassus; sporæ globosæ 6 μ . diam.; odor subfarinaceus. *H. scrobiculato* majus, intus azonum, longitudinaliter striatum, sed valde affine.

- H. velutinum*
Sacc. VI, 440
40. **Hydnum montellicum** Sacc. Mich. I, p. 4. — Lignoso-coriaceum; 6651
pileo compacto, subplano, centro excavato, subregulari, tomentosovelutino, ferrugineo-spadiceo, intus fusco, azono; stipite subregulari, cylindræo, spadiceo e velutino glabrato; aculeis æqualibus ad medium fere stipitem decurrentibus, longiuscule subulatis, constanter ochraceo-brunneis; sporis e globoso-muricatis, 4-5 μ . diam., ferruginascentibus.

Hab. in silva Montello Treviso Ital. bor. frequens. — Totus 3-5 cm. altus; pileus 4-6 cm. latus, $\frac{3}{4}$ cm. crassus; stipes $\frac{1}{2}$ -1 cm. crassus. A speciebus mihi notis probe distinctum. Cum *Hydno velutino* Fr., *H. ferrugineo* Fr., *H. spadiceo* Pers. nonnullis notis convenit sed ceterum differt.

41. **Hydnum scrobiculatum** Fr. Obs. 1, p. 143, Icon. t. 5, f. 1, Hym. 6652

Eur. p. 604, Secr. n. 17, Weinm. Ross. p. 356, n. 8, Berk. et Br. n. 1294, Kickx n. 152, Mich. Gen. t. 72. f. 7, *H. cyathiforme* Bull. t. 156, Syst. Myc. I. p. 405 (var. a.). — Ferrugineum; pileo suberoso-coriaceo, e clavato plano-infundibuliformi, pubescente, disco scrobiculato, squamoso, intus zonato; stipite brevissimo, nudo, radicato; aculeis brevissimis; sporidiis acutangulato-globosis, uniguttulatis, hyalinis, 3 μ . diam.

Hab. in pinetis montanis Europæ et in Sajanensibus Sibiriae asiaticæ. — Pileus 2½-3 cm. latus. Ambigit inter *H. velutinum* et *H. zonatum*: ab hoc differt pilei disco subsuberoso, margine abrupte tenui, crispo, fertili, stipite etc.; ab illo statura, pileo inæquali; ab utroque pileo primo clavato (Bull. l. c. f. A).

42. **Hydnum zonatum** Batsch f. 224, Nees Syst. f. 242, Berk. et Br. 6653 n. 1360, Gill. Champ. Franc. c. ic., Quél. Jur. p. 277, Fr. Hym. Eur. p. 605, *H. cyathiforme* b. Fr. Syst. Myc. I, p. 405 c. syn., Secr. n. 16, *H. concrescens* Pers. — Ferruginascens; pileo æqualiter coriaceo, tenui, expanso, subinfundibuliformi, zonato, glabrato, radiato-rugoso; margine pallidiore subtus sterili; stipite gracili, subæquali, floccoso, basi tuberosa; aculeis gracilibus, e pallido concoloribus; sporis globosis, conspicue muriculatis, hyalino ferruginascentibus, 3¾-4 μ . diam.

Hab. in quercetis regionum campestrium Europæ et Carol. inf. Amer. fœder. — *H. scrobiculato* valde simile, sed vix umquam in eadem regione occurrunt. Pileus 3-5 cm. latus; stipes 2-3 cm. longus.

43. **Hydnum Queletii** Fr. in Quél. Jur. p. 277, t. 20, f. 2, Hym. Eur. 6654 p. 605. — Pileo coriaceo-membranaceo, e plano infundibuliformi, castaneo, azono, cristis tenuibus, confertis, radiantibus, centro lamellosis ornato; margine sterili, albo; stipite tenui, glabro (basi vero tomentoso); aculeis tenuibus, e griseo fuscis.

Hab. in silvis Vogesiæ. — Forte varietas *H. zonati*, quocum plurimis notis convenit, sed differt habitu, coloribus, pileo haud zonato et cristis elevatis valde inæquali.

44. **Hydnum connatum** Schultz Starg. p. 491, Fr. Syst. Myc. I, p. 405, 6655 Gill. Champ. Franc. c. ic., Hym. Eur. p. 605, *H. varicolor* Secr. n. 18. — Pileo coriaceo, infundibuliformi, sericeo, zonis discoloribus fasciato; stipite tenui, nitenti-glabro, fusco-nigro; aculeis tenuibus, carneo-ochraceis.

Hab. in pinetis Europæ. — Coloribus nitidis pilei demum spadicei facile dignoscitur. Discus variat tuberculosis. *H. hepaticum*

Kalchbr. Enum. n. 212, auctore monente, ut iterum non lectum, omittendum, sed habitus iconis missæ, Friesio teste, sat insignis.

45. **Hydnum proliferum** Fr. F. Guin. fig. 28, Epicr. p. 509. — Sub- 6656
sessile, basi scutato-dilatata adnatum; pileo integro, orbiculari, coriaceo, azono, velutino, ligneo-pallido; disco umbilicato, tuberculoso-prolifero; aculeis confertis, gracilibus, fuscescentibus, ad basim decurrentibus.

Hab. ad ligna sicca Guinææ. — Reliquis haud affine. Pileus 1 cm. altus, sed 2½ cm. latus; color sordide pallens.

*** Aculeis immutabilibus et sporis albidis.

46. **Hydnum nigrum** Fr. Syst. Myc. I, p. 404, Icon. t. 5, f. 2, Hym. 6657
Eur. p. 605, Berk. et Br. n. 1296, Gill. Champ. Franc. c. ic, B. pileo olivaceo-cinereo, Batsch f. 223, *H. pullum* Swartz. Secr. n. 15, *H. cinereum* Pers. Myc. Eur. — Pileo suberoso-rigido, tomentoso, azono, cæruleo-nigro, intus stipiteque valido atris; margine aculeisque albis; sporis globosis, albis, papillosis, 4-5 μ . diam.

Hab. in pinetis Europæ et Australiæ. — A. jove pluvio, B. jove sicco legitur. Inodorum, lignosum. Pileus 10-12 cm. latus; stipes 2½ cm. longus. — ***H. melilotinum** QuéL. Bull. Soc. bot. France 1878 p. 290, Batsch f. 223: fragrans, griseum, cinereo-olivaceum, intus atro-violaceum; aculeis curtis, griseis, apice albis; sporis globosis 6 μ . In Gallia orient.

47. **Hydnum Wrightii** B. et C. N. Pac. exp. n. 100. — Fuscum; pi- 6658
leo orbiculari, lobato, virgato, sicco vel tomentoso; stipite e fibris floccisque nigris oriundo; aculeis acutis elongatis.

Hab. inter folia Japoniæ.

48. **Hydnum Vespertilio** Berk. Dec. of Fung. n. 448. — Nigrum; pi- 6659
leo tenui infundibuliformi subsessili, profunde fisso, zonato radiatim lineato; zonis elevatis.

Hab. ad terram Nunklow Indiæ or. (HOOKER). — Pileus 5 cm. lat., 3 cm. cr. *Hydno nigro* subaffine sed conspicue zonatum et vix stipitatum.

49. **Hydnum graveolens** Delast. in litt. (primus inventor), et in Fr. 6660
Epicr. p. 509, Icon. t. 6, f. 1, Hym. Eur. pag. 605, Berk. Outl. p. 259, *H. leptopus* γ . Pers. Myc. Eur. 2, p. 171, *H. fuscum futescens* Secr. n. 14. — Pileo coriaceo, tenui, molli, azono, rugoso, nigro-fusco, intus fusco; margine albicante; stipite gracili; aculeis curtis, griseis.

Hab. in silvis Europæ tam borealis, quam meridionalis, et Amer.

foeder. — Substantia molliore, tenui et odore fere Meliloti a proximis eximie differt. Pileus siccus cinerescit.

50. **Hydnum gracilipes** Karst. Fung. Fenn. exsicc. 521, Mycol. Fenn. 6661
IV, p. 291. — Pileo coriaceo, tenui, molli, azono, tomentoso, subferrugineo vel dilute ferrugineo-rufescente irregulari, connato; stipite gracillimo, fragili, centrali, concolori; aculeis primitus albis, mox fusco-ferrugineis; sporis 2-3 μ . diam.

Hab. in pineto Syrjöas prope Mustiala in Fennia ad terram sub Hypnis detectum. — Pileus circiter 3 cm. latus; stipes circiter 3 cm. longus. A proximo *H. graveolenti* colore, odore nullo etc. differens.

51. **Hydnum olidum** Berk. Chall. Exp. III, pag. 51 (nota). — Stipite 6662
brevis, centrali, impolito; pileo zonato, floccis lineari-fasciculatis squamoso cinerescente; aculeis elongatis sporisque pallidis.

Hab. in Japonia (F. V. DICKINS). — Pileus 5 cm. latus; stipes floccosa superficie folia colligens; mycelium delicatum. Color primum apparenter virens sed in senectute obscure cinereus. Odor fortis, *Meliloti*. Cum *H. graveolenti* odore sporisque sordide albis conveniens.

52. **Hydnum melaleucum** Fr. Syst. Myc. I, p. 406 c. syn., Hym. Eur. 6663
p. 606, Weinm. Ross. p. 358, Secr. n. 11, Berk. et Br. n. 1295, Kickx p. 153, *H. pullum* Schaeff. t. 272, *H. tomentosum* γ . Alb. et Schw. p. 266. — Pileo coriaceo, tenui, rigido, irregulari, striato stipiteque gracili, glabro nigris, disco colliculoso; margine aculeisque albis.

Hab. in pinetis Europæ. — Inodorum, pileo plano, 3-4 cm. lato; stipite $\frac{1}{2}$ -2 cm. longo; sporis 2-3 μ .

53. **Hydnum cyathiforme** Schaeff. t. 139, Fl. Dan. t. 1020, f. 2, Fr. 6664
Hym. Eur. p. 606, *H. tomentosum* Fr. Syst. Myc. I, p. 405, et omnium recentiorum auctorum, sed non Linn. Berk. et Br. n. 1025, Harz. t. 3, a., Seem. Journ. 1868, t. 76. — Pileo coriaceo, tenui, plano-infundibuliformi, zonato stipiteque gracili, glabro, dilute cinereis; disco subtomentoso; margine aculeisque albis; sporis globosis, uniguttulatis, hyalinis 2-3 μ . diam.

Hab. in pinetis passim in Europa et Carol. media Amer. foeder. — Minus, vulgo concrescens; pileo $1\frac{1}{4}$ -5 cm. lato; stipite glabro $2\frac{1}{2}$ cm. et infra longo. Ad hanc speciem manifeste non pertinet *H. tomentosum* Linn., sed pileo tomentoso ad antecedentia. *H. cyathiforme* disco leviter modo villosum v. omnino glabrum. Hinc restituendum nomen antiquissimum Schaefferi. — Var. **obscurum**

Sacc. Mich. I, p. 363: pileo stipiteque cinereo-fusco; margine pilei aculeisque albicantibus, ceterum ut in typo; sporis globulosis, asperulis, $2\frac{1}{2}$ - $3\frac{1}{2}$ μ . diam., perfecte hyalinis. In muscosis udis silvæ Montello Treviso Ital. bor. Aculei extus albi, intus vero ferruginei.

54. **Hydnum candicans** Fr. Epicr. p. 510, Hym. Eur. p. 606, *H. tomentosum* Krombh. t. 5, f. 12. — Pileo coriaceo, molli, plano-infundibuliformi, azono, e villosa glabrato, lacteo stipite sursum incrassato, glabro aculeisque concoloribus. 6665

Hab. in locis humidis in pinetis Europæ. — Subspecies forte præcedentis, sed habitus admodum diversus. Pileus subexcentricus, stipes 5 cm. longus.

55. **Hydnum pusillum** Broter. Lusit. 2, p. 470, Fr. Syst. Myc. I, p. 409, Hym. Eur. p. 606, Quélet Jur. II, p. 347, t. 2, f. 5, Paulet t. 35, f. 4. — Niveum; pileo submembranaceo, tenaci, plano, subinfundibuliformi, obliquo, levi (sub lente sericeo); stipite excentrico, gracili, elastico, villosa; aculeis tenuibus, æqualibus, acutis. 6666

Hab. in silvis Europæ. — Pileus 3-4 cm. latus.

II. PLEUROPUS Fr., *Pleurodon* Pat., *Auriscalpium* Karst. olim. — Sublimidiata, stipite laterali. Cfr. *H. Caput-medusæ*.

56. **Hydnum occidentale** Paul. t. 32, f. 1-2, Fr. Hym. Eur. p. 606. — Pileo dimidiato, carnosolento, undulato, rugoso, azono, alutaceo; stipite crassissimo, amplo, lacunoso, albido; aculeis gracilibus, fusconigris. 6667

Hab. ad basin truncorum Galliæ occidentalis et Germaniæ. — Magnum, e Pauletio noxium. Affine americano *H. adusto*.

57. **Hydnum orientale** Fr. Epicr. p. 510, *H. Auriscalp.* Lour. Coch. p. 693. — Candidum; pileo dimidiato, plano, levi; stipite brevi crasso. 6668

Hab. ad arborum radices in Cochinchina. — Magnum, totum candidum, pileo crassissimo «subtus villis duris aspero.»

58. **Hydnum adustum** Schwein.! Car. n. 977, t. 2, f. 7-9, Fr. Epicr. p. 510. — Integrum dimidiatumque; pileo lento reniformi velutino lutescentipallido, sæpe fuscozonato; margine aculeisque nigrescentibus. 6669

Hab. ad ramos dejectos frequens in Carolina inf. Amer. foeder. (RAVENEL), New York (SARTWELL), Newfield New Jersey, Ohio (T. G. LEA). — Caro sicca, firma, lenta potius quam coriacea. Stipes firmus, compressus, inæqualis, tomentosus, 2,5 cm. longus, centralis

v. *lateralis*. Pileus 5-8 cm. latus, alutaceus v. albidus, ad peripheriam fusco-zonatus: etiam cinerescens vidi. Aculei longi regulares, admodum conferti, primo lutescentes, mox quasi adusti.

59. **Hydnum luteolum** Fr. Syst. Myc. I, p. 408 (n. 1, 2 inter dubia), 6670
Hym. Eur. p. 607, *H. auriscalpium* Vill. Delph. p. 1013 exacte congruum. — Minutum, cæspitosum; pileo carnoso, spathulato v. reniformi, levi, glabro stipiteque crasso, brevi, laterali luteolis; aculeis æqualibus, pallidis.

Hab. ad ramos exsiccatos Padi in Europa. — Stipes vix 2½ cm. longus; pileus 1¼ cm. longus.

60. **Hydnum Auriscalpium** Linn. Suec. n. 1260, Fr. Syst. Myc. I, 6671
p. 406 cum ampla synonymia, Hym. Eur. p. 607, Schaeff. t. 143, Bull. t. 481, f. 3, Fl. Dan. 1020, f. 1, Curt. Lond. t. 190, Bolt. t. 90, Pat. Tab. 146, Gill. C. F. c. ic., Sowerb. t. 267, Krombh. t. 50, f. 15-17. — Pileo dimidiato, coriaceo, reniformi, hirto, e spadiceo nigricante; stipite verticali, gracili, radicato, hirto, concolore; aculeis tenacibus, spadiceis; sporis globosis vel subglobosis, uniguttulatis, nubiosis, hyalinis, 4-5 = 4.

Hab. ad conos Pini ubique in Europa et in statu New York Amer. fœder., Oneida, (H. A. WARNE). — Pileus 8-25 mm. latus, interdum lobis circumscriptis integer apparet; stipes 5-8 cm. longus.

61. **Hydnum nanum** Sauter in Hedwigia 1877, p. 73, Winter Pilze, 6672
p. 384. — Cæspitosum, nanum, 12-13 mm. altum, fusco-cinereum; pileo submembranaceo, levi, glabro, semicirculari, 5-7 cm. lat.; stipite brevissimo, 2-4 mm. longo, filiformi, nudo; aculeis linearibus, albidis, in stipitem decurrentibus.

Hab. in ligno pineo in Dürnberg pr. Hallein Salzburg, 1000 m. alt. (RICHTER).

62. **Hydnum schizodon** Lév. } Champ. exot. p. 204. — Pileo coriaceo, 6673
horizontali, adpresse fibroso, cinereo-fusco, zonato, in stipitem brevem sensim attenuato; aculeis compressis, palmato-divisis, lutescentibus. *Hyd. prolificans*
VI, 230

Hab. ad truncos, Jalapa. — Pileus 3-4 cm. lat.; stip. 3-4 mm. l.

63. **Hydnum guaraniticum** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 65. — Pileo 6674
dimidiato-expanso 3-4 cm. diam., 1,5-2,5 cm. lat. ant. post., coriaceo-membranaceo 0,4-0,5 mm. crass., flexili sed non flaccido, applanato; margine recto, acuto, integerrimo, postice truncato subreniformi ibique vix sed dorso, stipitato v. tuberculato-adnato, minute adpresseque velutino, fere tantum tactu, postice sordide pallescenti-carneo et sæpe obsolete concentricè zonato vel undulato,

marginem versus fulvescenti-albescente v. alutaceo, intus concolore fibroso-flocculoso, compactiusculo; hymenio albido; aculeis confertiusculis, ex albido griseo-carneis, subceraceo-tenacellis, conico-teretibus, albis pruinula carnea conspersis, longiusculis 0,5-0,7 mm. long. 0,15 mm. crass., apice obtusiuscule acutatis, marginem versus gradatim abbreviatis ac zona sterili latiuscula 1 mm. lat., circumscriptis, donato, postice sub stipite semper ac manifestissime marginato.

Hab. in silvis ad truncos foliis putrescentibus atque humo involutos prope Paraguari. — Stipes quandoque vix evolutus ac tuberculiformis, quandoque majusculus 1 cm. long., 6-8 mm. cr., subcompressus, horizontalis v. incurvato-verticalis subdorsualis, inferne semper marginatus, e suberoso coriacellus, extus pallide corneofuscus, minutissime pruinuloso-velutinus.

III. MERISMA Fr., *Dryodon* Quéf. p. p., *Friesites* Karst. olim. — Ramosissima v. tuberculiformia v. immarginata.

* Ramosissima.

64. **Hydnum umbellatum** Marchand in Fries Hym. Eur. p. 607. — 6675
Ramosissimum; pileolis umbilicatis infundibuliformibusque, cinerescens; stipite crasso, lento, dichotomo, albo-lutescente; aculeis, confertis, elongatis.

Hab. in fagetis umbrosis Luxemburgii. — Mirabilis species, cum *Polyporo umbellato* analogo, solitaria, 25-30 cm. alta; stipes communis irregulariter compressus v. angulatus, ramis erectis albidioribus; pileorum margo sinuato-crenatus, dein recurvus.

65. **Hydnum helvolum** Lév. Champ. exot. p. 204. — Cæspitosum; pileo 6676
carnoso, flabelliformi, nudo, undulato, obsolete zonato, helvolo, in stipitem brevem sensim attenuato; aculeis integris, cylindricis, croceo-fuscis. [= *H. roseo-maculatum* XIV, 174 = *H. Uleanum* XIV, 202]

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus 10-12 cm. lat.

66. **Hydnum coralloides** Scop. Carn. 2, pag. 472, Fr. Syst. Myc. I, 6677
p. 408, Hym. Eur. p. 607, Sverig. atl. Svamp. t. 34, Schaeff. t. 142, Sowerb. t. 252, Pat. Tab. 357, Rich. Atl. t. 64, f. 6-11, Krombh. t. 51, f. 4-7, *H. ramosum* Bull. t. 390, Clusii Pern. gen. XXV. — Ramosissimum, candidum, demum lutescens, totum solutum in ramos attenuatos intricatos; aculeis unilateralibus subulatis, integris; sporis globosis, uniguttulatis, hyalinis, 4-6 μ . diam.

Hab. ad ligna putrida frequens in Europa, pr. Minussinsk Sibiriae asiaticae et in Amer. foeder. — In Smolandia tantum legit

Fries ad Fagos, in Uplandia ad Abietes. Speciosum, esculentum. Pileus $\frac{1}{2}$ mm. et ultra latus. Synonyma copiosa videas in Fr. Syst. Myc. E specimine *Hericii stalactitii* Schrank ab cel. Strauss Friesio communicato hoc ab *Hydno coralloide* haud diversum videtur. Fingit enim Fries hoc obverse pictum aculeis verticaliter erectis, qui in *H. coralloide* penduli terram definite spectant. Differt tamen (ex icone) aculeis in ramorum apicibus dense fasciculatis, longioribus, qui in *H. coralloide* unilaterales.

67. **Hydnum aciculare** Sacc. Mich. II, p. 154, *H. coralloides* Sacc. 6678

M. V. Spec. p. 58, nec Auct. — Dendroideum, sursum repetito ramosum, 5-6 cm. altum, sordide album trunculo nudiusculo vel partim echinato 1 cm. crasso, carnosio-tenaci intus concolori, farcto; aculeis ubique crebre inspersis, anguste acicularibus, 3-4 mm. long., $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{3}$ mm. basi crassis; sporis globulosis, 2-3 μ . diam., 1-guttulatis, hyalinis.

Hab. in trunculis putridis ad terram in agro Tarvisino Ital. bor. — Ab *H. coralloide* (quocum genuino comparavi) abunde differt aculeis copiosioribus, multo tenuioribus, sporis dimidio minoribus (in illo spor. globosæ 5-5 $\frac{1}{2}$, 1-gutt. hyalinæ).

68. **Hydnum Spongiola** Sacc. Mich. II, p. 155. — Cæspitiforme v. 6679

subdendroideum, dense repetito-ramosum, subrotundum, 1 $\frac{1}{2}$ -2 cm. album crassumque, albo-lutescens, trunculo brevi nudiusculo, 3-4 mm. cr., carnosio-tenaci, e cavo farcto; aculeis ubique copiosissimis, densis, breve acicularibus, vix 1 mm. long., $\frac{1}{8}$ mm. cr.; sporis non visis.

Hab. ad terram arenosam prope Hortum Patavinum Ital. bor. (BIZZOZERO). — Siccando contrahitur et spongiolam æmulatur. Etsi sporas non viderim, species habitu tam peculiari pollet ut cum ceteris confundi non possit.

69. **Hydnum Sprucei** Mont. Syll. Crypt. n. 563. — Delicatulum, pal- 6680

lidum, totum in ramos secundos incurvos solutum; aculeis subulatis unilaterialibus.

Hab. supra ligna putrida apud Sanctum-Gabriel, Rio-Negro Amer. merid. (RICH. SPRUCE). — 2 $\frac{1}{2}$ -5 cm., setiforme, secunde ramulosum, pectiniforme, ramulis paucis. Aculei delicatuli, 2 mm. longi, uno latere versi, subulati, puberuli.

70. **Hydnum fasciculatum** Lambotte Flor. mycol. de la Belgiq. I. 6681

p. 430. — Ramosum, flavescenti-griseum, in ramos solutum, ramorum divisionibus ultimis membranaceis plus minus latis, margine laciniato, lobato vel dentato; aculeis tenuibus, subulatis, integris,

brevibus, ad divisionum membranacearum faciem inferiorem insertis.

Hab. inter muscos, ad ligna humida in silva Sérouille prope Verviers in Belgio. — Imbricatum et cæspitosum. Stipes 2 cm. circiter longus, 1-2 mm. crassus.

71. **Hydnum thelephoreum** Lév. Champ. exot. p. 204. — Pileo sub- 6682
carnoso-erecto, compresso, undulato, laciniato, crispo, tenuissime
tomentoso, demum glabrato, fusco, in stipitem longum compressum
canaliculatum porrecto; aculeis confertis, minutis, granulosis, fer-
rugineis.

Hab. ad terram, Cayenna et Chili. — Stipes 2-3 cm. long. Si
resupinatum videretur *Grandinia*.

72. **Hydnum clathroides** Pall. Russ. Reis. 2, t. k, f. 3, Fr. Epicr. 6683
p. 511. — Ramosissimum, cinereum; ramis anastomosantibus; acu-
leis unilateralibus, filiformibus.

Hab. ad truncos putridos in pineto Kosmalensi circa Obum
fluvium in Rossia asiatica. — Substantia mollis, lenta. Truncus
a basi multifidus, ramis fasciculatis, crebre anastomosantibus, su-
perne papillis minutis muricatis, subtus aculeis aliquot mm. lon-
gis confertissimis hirtis.

73. **Hydnum ramosum** Schw. Carol. n. 996, Fr. Epicr. pag. 511. — 6684
Ramosum, pallidum, totum solutum in ramos laxos incurvos di-
stinctos; aculeis longissimis, rectis, serratis.

Hab. in America boreali. — Minutum.

74. **Hydnum palmatum** Hook. in Kunth Syn. p. 11, Fr. Epicr. p. 511. 6685
— Pusillum, inciso-palmatum, flavo-fuscum, apice multifidum, su-
perne, glabrum substriatum; aculeis criniformibus, longissimis,
fulvis.

Hab. in truncis putridis ad flumen Magdalenæ, regione calidis-
sima. — Sessile, pileatum 4 mm. tantum longum, 2 mm. latum,
varie profundeque incisum.

75. **Hydnum plumarium** B. et C. Cub. Fungi. n. 342. — Album (siccum 6686
ochraceum); pileo ex infundibuliformi fisso-palmato fimbriatoque,
lineato, depresso, tomentoso, subzonato; stipite gracili tomentoso;
aculeis brevibus, obtusis, hic illic complanatis; hymenio quandoque
subporoso.

Hab. ad ramulos in silvis Cubæ (C. WRIGHT).

76. **Hydnum Cuput-ursi** Fr. Monogr. II, p. 278, Icon. t. 7, Hym. Eur. 6687
p. 608. — Carnosum, tuberculiforme, immarginatum, pendulum,
album, ambitu undique solutum in ramos breves, ramulosos, in
aculeos deflexos, subulatos abeuntes.

Hab. ad truncos Sueciæ rarum, sed ex Karsten in Fennia *H. coralloide* vulgatius. — Inter vicina medium, sed ab omnibus aculeorum (proprie ramulorum) fabrica diversum. Corpus solidum, 20 cm. usque longum, 8 cm. crassum; ramuli vero 2½ cm. modo longi.

** Simplicia, tuberculiformia, immarginata.

77. **Hydnum Erinaceus** Bull. t. 34, Fr. Syst. Myc. I, p. 407 cum 6688
syn., Hym. Eur. p. 608, Vittad. t. 26, Krombh. t. 51, f. 1-3, Gill.
Ch. F. c. ic., Rich. Atl. t. 64, f. 1-5, Berk. Outl. p. 259. — Car-
nosum, elastico-tenax, pendulum, tuberosum, immarginatum, al-
bum, lutescens, superne fibrilloso-lacerum; aculeis longissimis, re-
ctis, æqualibus, pendulis; sporis globosis, levibus, 5½-6 μ . diam.
quandoque subovoideis, 1-nucleatis, hyalinis.

Hab. ad truncos Quercus, Fagi in Europa et Amer. fœder. —
Spectabile, versiforme, perfectissimum cordiforme, sæpe cum stipitis
lateralis rudimento. Intus quasi ramoso-cancellatum. Pileus 10-20
cm. longus et latus inferne in stipitem 8 cm. usque crassum
abiens; aculei 3-6 cm. longi.

78. **Hydnum Caput-medusæ** Bull. t. 412, Fr. Syst. Myc. I, p. 409 c. 6689
syn., Hym. Eur. p. 608, Berk. l. c. — Carnosum, tuberculiforme,
substipitatum, album, dein fuligineo-cinereum; aculeis superne dis-
tortis, inferis longis, rectis.

Hab. ad truncos Galliæ maxime occidentalis, Angliæ rarissime,
sed, ut plures regionis citatæ privæ species (v. c. *Boletus pa-
rasiticus*) frequenter in America fœder. — Hinc *Hydnum occiden-
tale* ab *H. adusto* forte non satis diversum. Pileus 10 cm. diam.

79. **Hydnum Omasum** Panizzi in Comm. Critt. Ital. I, p. 175, Fr. 6690
Hym. Eur. p. 608, Schröt. in Hedew. 1876, p. 136. — Sessile, car-
nosum, subrotundum, immarginatum, superne conferte tuberculatum
verrucisque conspersum, fulvo-luteolum; aculeis crassis, brevibus,
concoloribus.

Hab. ad truncos Quercus, S. Remo (PANIZZI) et Acaciæ lophan-
thæ, Bellagio Ital. bor. (SCHRÖTER). — Amplum, *H. Erinaceo* pro-
ximum. Caro fibrillosa, molliuscula, alba; sporæ globulosæ, 4 μ .
diam. hyalinæ.

80. **Hydnum Ramaria** Fr. Syst. Myc. I, p. 410, Hym. Eur. p. 608, 6691
Secr. n. 26. — Carnosum, effusum, immarginatum, substalactitium,
e luteo purpurascens; aculeis longissimis, pendulis, basi ramoso-
connatis apiceque subdivisis.

Hab. ad ligna cariosa Europæ rarissime. — E sede versiforme, 5 cm. longum, absque trunco et pileo reflexo sed aculei basi con-nati et stromate juncti. Color e pallido demum fere nigrescens. Species dubia, loco abscondito facile personata, sed priori mani-feste affinis. Cfr. Batt. t. 33, C.

81. **Hydnum Schiedermayeri** Heufler in Œsterr. Zool. Bot. Zeitschrift 6692
1870, p. 33-38, Fr. Hym. Eur. p. 609, Kalchbr. Ic. t. 38, f. 4. —
Carnosum, late effusum, immarginatum, tuberculoso-stalactitium,
e sulphureo carneum, in luce rufescens; aculeis longis, subulatis,
foliaceo-compressis apiceque incisis, albo-fimbriatis.

Hab. in truncis cariosis Mali, lectum in Austria, Hungaria,
Slavonia. — Sub cortice emortuo effunditur massa carnea, infor-
mis, plur diam. longa, quæ per rimas propullulans liberius evo-
luta in gomphos abit stalactitios, superne granulis tuberculisque
confluentibus, pruinoso-mucidis tectos. Caro grumosa, sulphurea,
interne sæpe cavernosa sec. Kalchbr. in litteris. Sporæ ovoideæ 7
µ. long. — Teste Quélet in XI Suppl. p. 14 huc spectat *Hydnum*
luteo-carneum Secr. Myc. Suiss. Hydn. n. 26, nomen multo anterius.

82. **Hydnum minutum** Schum. Saell. p. 394, Fr. Syst. Myc. I, p. 412, 6693
Hym. Eur. p. 609, Fl. Dan. t. 1789, f. 1. — Pusillum, tuberculi-
forme, albido-ochraceum, superne leve; aculeis longiusculis, inæ-
qualibus, deflexis.

Hab. ad palos abiernos Europæ raro. — 2 mm. vix excedens,
Hydno fasciculari accedens.

83. **Hydnum opalinum** Quélet. Quelq. esp. p. 14, t. XI, f. 15. — Ce- 6694
raceum, foveolatum, pruinatum, glaucum vel cinerescens, dein jun-
quilleum; margine radiato, pubescente et mycelio albo concolore;
aculeis ramosis vel fasciculatis, pendulis, acicularibus, 1-2 mm.
longis, glabris, opalinis vel hyalinis; sporis ovatis, 6-8 µ. long.,
subtiliter granulatis, hyalinis.

Hab. ad radices Populi, Champagne Gallia (BRIARD). — *H.*
minuto affine.

IV. APUS FR., *Dryodon* et *Leptodon* Quélet. e. p. — Pileus sessilis, dimidiatus,
marginatus, sæpe effuso-reflexus.

* Pileo carnosio, molli (*Creolophus* Karst.)

84. **Hydnum corrugatum** Fr. Syst. Myc. I, p. 414, Hym. Eur. p. 609, 6695
Linnæa V, p. 520, Sverig. atl. Svamp. t. 16, *H. inaequale* Lindbl.
— Carnosum; pileis numerosis, imbricatis, villosis, in tuberculum

compactum dense cæspitoso-concrescentibus; aculeis inferis, longis, subulatis, æqualibus.

Hab. ad truncos betulinos in Suecia et Germania. — Species valde insignis, statura *Polypori confluentis*, pileis basi compactis subramosa, quo ad Merismata accedit, sed in optime evolutis specimenibus pilei marginati et manifesta cum sequentibus affinitas. Aculei $2\frac{1}{2}$ cm. usque longi; sporæ 2-3 μ . diam.

85. **Hydnum cirratum** Pers. Syn. p. 558, Fr. Syst. Myc. I, p. 411, 6696
Hym. Eur. p. 609, Sverig. ätl. Svamp. t. 71, f. 1, Fl. Dan. t. 1789, f. 2, Weinm. p. 361, Berk. et Br. n. 1370, *H. paradoxum* Schultz Starg. p. 492. — Pileo carnosio, expanso, superne aculeis sparsis decumbentibus, abortivis cirrhato-fibrilloso, pallido, margine fimbriato, incurvo; aculeis longissimis, tenacellis, æqualibus; sporis globosis, hyalinis, 2,3 μ . diam.

Hab. ad truncos Fagi, Quercus, Betulæ in Europa, pr. Minusinsk Sibiriaë asiaticæ, in Quercu in Carolina inf. Amer. fœder., in Alabama (BEAUMONT), in Ohio (LEA), in Liriodendro in Carol. inf. orbiculare, resupinatum, subtus spongiosum. — Pileus 2-7 cm. latus; cirri 4-6 mm. longi; aculei 10-18 mm. longi. Simplex v. imbricatum. Variat quoque album, flavescens, rufescens.

86. **Hydnum diversidens** Fr. Syst. Myc. I, p. 411, Hym. Eur. p. 609, 6697
Sverig. ätl. Svamp. t. 71, f. 2, Krombh. t. 51, f. 8-12. — Pileo carnosio, substipitato, valde difformi, albo, superne dentibus erectis, variis, incisus dense obsito, margine integro aculeis clavatis et subtus aculeis integris, subulatis, regularibus vestito.

Hab. ad truncos Betulæ in Europa. — Pileus 5 cm. usque latus, 3 cm. usque crassus; aculei 5-15 mm. longi. Fungus aculeis triplicis generis singularis. *H. cirrato* affinis, sed haud cæspitosus magis difformis, passim lobatus.

87. **Hydnum fulgens** Fr. in Vet. Ak. Förhandl. 1852, p. 130, Icon. 6698
t. 10, f. 2, Monogr. II, p. 278, Hym. Eur. p. 610. — Pileo spongioso-fibroso, molli, postice porrecto, marginem versus dilatato, undulato lobatove, aurantio-fulvo, superne undique fibrillis, marginem integrum versus adpressis, mollibus, tenuissimis hispido; aculeis inæqualibus, compressis apiceque incisus, pallidioribus.

Hab. ad truncos in monte Omberg Ostrogothiaë. — Insigne generis decus. Vulgo e 2-4 pileis imbricatis, connatis compositum. Caro recens spongioso-uda, sicca fragilissima.

88. **Hydnum Stohlii** Rabenh. Hedw. 1873, p. 113, Fr. Hym. Eur. 6699
p. 610. — Sessile, postice attenuato-porrectum; pileo coriaceo-te-

naci, antice flabelliformi-dilatato, levi, nudo, aurantio-fulvo, margine tenui, reflexo; aculeis subulatis, aurantiacis, apice obtusiusculis, integris.

Hab. ad truncos arborum frondosarum prope Salzburg Austriae. — Statura, colore omnino convenit cum *H. fulgenti*, sed e descriptione recedit carne tenaci, pileo nudo expallente et aculeorum forma.

89. **Hydnum discolor** Fr. Epicr. p. 513, *H. agaricoides* Swartz Fl. 6700 Ind. Occ. III, p. 1927. — Pileo carnosio, levi, pallido; aculeis subulatis, æqualibus, ferrugineis.

Hab. in truncis semimortuis Jamaicae temperationis Amer. centr. — Pileus postice attenuatus, semirotundus, crassus, supra convexus, subtus planiusculus, 5 cm. diam. et ultra. Substantia recens fragilis albida, dein lenta. Aculei confertissimi, 7 mm. subsuculentis, diaphani, subinde obtusi, juniores forte albescentes.

90. **Hydnum leoninum** Fr. Syst. Myc. I, p. 411, Hym. Eur. p. 610. — 6701 Pileo carnosio, basi lata adnato, levi, glabro, luteo; aculeis subulatis, æqualibus, acutis, pallidioribus.

Hab. ut plurimæ hujus tribus ad Betulæ truncos, etiam vivos locis cariosis in Suecia sed raro. — Variat tuberculiforme margine obtuso et applanatum margine acuto. Caro mollis, alba. Oidium magnitudine 5 cm. et ultra.

91. **Hydnum Boveanum** Mont. Ann. 2, IV, p. 194, Syll. Crypt. n. 564, 6702 Fr. Epicr. p. 513. — Pileo carnosio, molli, crasso, subvelutino, fuscescente; aculeis confertis subulatis angulato-compressis strictis, olivaceis, apice brunneis, pellucidis.

Hab. ad ligna putrida, Cahiræ ad Palatium Ibrahimi (BOVÉ).

92. **Hydnum pulcherrimum** B. et C. in Kew. Gard. Misc. I, p. 25, Dec. 6703 n. 225. — Dimidiatum, crasse lobatum, spongiosum, carnosio-fibrosus, hirsutum, intus zonatum; margine tenui; aculeis breviusculis, subulatis.

Hab. pr. fluvium Santee in Amer. fœder. (RAVENEL). — Pileus 15 cm. long., 7 cm. long., 5, cm. cr.

93. **Hydnum friabile** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 106. — Pileo sessili, 6704 carnosio, fragili, applanato, floccoso-scabro, albido; aculeis subulatis, longis, inæqualibus, subdistantibus, ochraceis.

Hab. ad truncos Americae borealis (CURTIS). — Pileus dimidiatus transversim ad plura cm. dilatatus, planus e tomento confluyente in superficie scabrosus et maxime inæquabilis, nodulosus, scrobiculatus etc., 2,5 cm. et ultra latus, azonus, albus siccus alu-

taceus, margine stricto acuto; contextus carnosus, at siccus lentofragilis, floccosus, sæpe a larvis corrosus; aculei subulati interdum compressi, ad 6-10 mm. elongati, acuti, solito magis inter se distantes, at basi nullo modo connexi, ochracei, siccitate mellei. *H. pulcherrimum* Berk. et Curt. aculeis multisque notis conspicue differt.

94. **Hydnum merulioides** B. et Br. F. *Brisb.* II, p. 63, t. XIII, f. 4. 6705

— Pileo dimidiato, crasso, extus glabro, pallido, lineis prominulis rugoso; hymenio vivide aurantiaco; aculeis cylindricis obtusis.

Hab. in lignis fabrefactis Brisbane Australiæ (F. M. BAILEY).

— Pileus circ. 3,5-4 cm. diam., 2,5 cm. long., aculei circ. 2 mm. longi. Primitus *Merulium tremellosum* simulat sed hymenio *Hydni*.

** Cæspitosa, pileis imbricatis, vulgo lentis, tenacibus. Nobilissima (*Climacodon* et *Gloiodon* Karst.).

95. **Hydnum septentrionale** Fr. *Syst. Myc.* I, p. 414, Fr. in *Linn.* V, 6706

pag. 521, cum descr., *Icon.* t. 9, 10, f. 1, *Hym. Eur.* p. 610, *H. giganteum* Rabenh. Hedw. 1870. — Carnoso-fibrosus, lentus, pallescens; pileis innumeris, planis, scalaribus, postice in corpus crassum solidum connatis; margine stricto integro; aculeis confertissimis, gracilibus, æqualibus.

Hab. ad truncos cariosos Fagi in Smolandia, Ulmi in horto botan. Upsaliensi quotannis, Aceris in Fennia, arborum frondosarum in Germania, Tiliæ in Alabama Amer. fœder. (PETERS), in Suecia etiam in Ulmo cava lectum β . *hortense* minus, effuso-reflexum; hoc etiam in horto Paulowskiano lectum a WEINMANN. — Cæspites densissimi pileis 30-90 cm. lat. 5-scalaribus in corpus crassum, solidum, basi plana truncis adnatum vel cuneata intrans, coalitis; pileus singulus 5-15 cm. latus, utrinque planus 3 cm. haud crassus; aculei setacei 12 mm. longi. Maximum hucusque cognitum *Hydnum* capitis magnitudine.

96. **Hydnum incanum** Lév. *Champ. Mus.* p. 144. — Gregarium; pi- 6707

leis membranaceis, carnosocoriaceis, sessilibus, zonatis, tomentosis, albis, subtus concavis, aculeis teretibus elongatis concoloribus.

Hab. ad cortices Brasiliæ meridionalis (DUPRÉ). — Pileo tenuissimo dignoscenda species.

97. **Hydnum conchatum** Fr. *Nov. Symb. Myc.* p. 106. — Pileo ses- 6708

sili, coriaceo, subrotundo, concentricè sulcato, floccoso-levigato, albo; aculeis subulatis, gracillimis, æqualibus, fuscis.

Hab. in truncis in insul. ocean. Oahu (DIDRICHSEN). — Pilei, di-

midiati imbricati, coriacei, tenues sat molles (substantia Sterei), obovati, subrotundi v. semicirculares sulcis concentricis minus profundis exarati sed absque zonis discoloribus, toti albicantes, villo vix perceptibili adpresso, villo deterso; juga interdum abeunt in zonas fulvello-fuscescentes; margo regularis, tenuissimus, hymenium excedens; aculei gracillimi, confertissimi, eximie regulares, subulati, pallide fusci.

98. **Hydnum Aitchisoni** Berk. in Grevillea IV, p. 137. — Pileis imbricatis, pallidis, subtiliter tomentosis, glabratis, margine inflexis lobatis fissis; stipite communi centrali crasso, quandoque obsoleto; aculeis tenuibus longis fuscescentibus, decurrentibus. 6709

Hab. ad Gulmarg ad 2500 m. alt. Kashmir, in diebus pluvialibus. — Esculentum. A nativis *Ryle-gub* nuncupatur. Recens circiter 8 cm. latum, valde polymorphum; stipes, ubi distinctus, 12-18 mm. longus, 12 mm. crassus; aculei 8 mm. longi. Singulare est quod ibi *Russula alutacea* minime existimatur vesca.

99. **Hydnum dryinum** Dur. et Lév. Expl. Alg. t. 32, fig. 2 (sine diagnosi). — Subcæspitosum, dimidiato-sessile, explanato-convexum, margine subincurvum, rufo-cinnamomeum, tenax (?), rimulosum v. striatum, glabrum; aculeis crebris cuspidatis, integris, cinnamomeis, inæqualibus; carne albida. 6710

Hab. ad truncos quercinos in Algeria.

100. **Hydnum decurrens** B. et C. Fung. of Cub. n. 346. — Imbricatum, postice decurrens, confluent, album, exsiccatum pallidum; pileo rugoso, sulcato-zonato, irregulari, tomentoso; hymenio hic illic sterili; aculeis subulatis acutis. 6711

Hab. ad truncos emortuos erectos Cubæ (C. WRIGHT). — Ob confluentiam 5-8 cm. latitudinem adæquans.

101. **Hydnum geogenium** Fr. in Vet. Ak. Förh. 1852, p. 131, Monogr. II, p. 279, Icon. t. 8, Hym. Eur. p. 610, *H. sulphureum* Kalchbr. Enum. c. icon. — Imbricato-multiplex, concrescens, irregulare, e sulphureo fuscescens; pileis carnosofibrosis, lentis, inæqualibus, villosis, passim stipitato-porrectis; aculeis brevissimis, acutis, integris; sporis globulosis, muriculatis, hyalino-flavidis, 3-4 μ . diam. 6712

Hab. ad terram nudam, vulgo ad latera arenosa fossarum et viarum, pluribus Sueciæ locis, lectum; in Fennia (KARSTEN), in Hungaria (KALCHBRENNER), inter radices Abietis putrescentes in silva Cansilio Treviso Ital. bor. (SPEGAZZINI). — Nulli alii affine. Mycelium floccosum, læte sulphureum, terram perreptans; pilei nunc

effuso-reflexi, longitudinaliter concrecentes, nunc liberi, immo porrecto-stipitati, colliculosi.

102. **Hydnum multiplex** Fr. Vet. Ak. Förh. 1851, pag. 54, Monogr. 6713 II, p. 277, Icon. t. 6, f. 2, Hym. Eur. p. 611. — Pileis coriaceis, numerosissimis, imbricato-concrecentibus, radiato-striatis, velutinis, fuscescentibus, flabelliformibus vel spathulato-cuneatis et postice in stipitem lateralem horizontalem productis; aculeis confertis, subtilibus, plumbeis.

Hab. ad truncos vetustos pluries lectum in silva Nosten, haud procul ab Upsalia Sueciæ et in Germania. — Neque huic affinis species descripta, nisi forsan sequentes a Michelio olim lectæ. Stipes horizontalis pro pileo elongato modo censendus ut in *Polyporo quercino*. Præcedentibus minus. Pileus 4 cm. modo longus, 2 mm. crassus; integer cæspes 8 cm. latus, reniformis.

103. **Hydnum orbiculatum** Fr. Syst. Myc. I, p. 412 cum syn., Hym. 6714 Eur. p. 611, Michel. t. 64, f. 3. — Imbricatum; pileis conchatis, villosis, albis; aculeis tenuibus, griseis.

Hab. in truncis Italiæ. — Post Michelium vix lectum, sed e descriptione et icone species manifeste distincta. Pilei 5 cm. lati.

104. **Hydnum pectinatum** Fr. Syst. Myc. l. c. cum syn., Hym. Eur. 6715 p. 611, Mich. l. c. f. 4. — Imbricatum; pileis effuso-reflexis, hirsutis, albis; aculeis subulatis, concoloribus.

Hab. in Italia. — Pilei videntur tenues, concrecentes, 2½ cm. et ultra lati. Substantia ignota. Michelius insuper duo alia, *H. populinum* et *H. ilicinum* (cfr. Fr. Syst. Myc. I, p. 415), sine iconibus notat, a nullo recentiorum lecta.

*** Simplicia, pileo coriaceo v. suberoso (*Climacodon* et *Gloiodon* Karst.).

105. **Hydnum strigosum** Swartz Act. Holm. 1810, p. 250, Fr. Syst. 6716 Myc. I, pag. 414, El. p. 133, Hym. Eur. p. 611, Sommerf. Lapp. p. 279, Weinm. Ross. pag. 363, *H. parasiticum* Pers. Ic. descr. t. 14, f. 1 et Nees Syst. f. 245 [haud bonæ]. — Pileo suberoso-coriaceo, rugoso, setis strictis hispido, ferrugineo-fusco; aculeis longissimis, æqualibus, ex albo badiis, siccis cinereis.

Hab. ad Betulas, Pados etc. Europæ borealis passim, semper solitarium, in trunco Fraxini prostrato Portville New York Amer. fœder. (PECK). — Setosarum *Hexagonarum*, *Trametum* etc. typum hunc solum exhibet in septentrione. Sporæ 3-5 μ . (Karst.), 6 \approx 4 (Britz.).

106. **Hydnum hirtum** Fr. Epier. pag. 514, Hym. Eur. pag. 612, *H.* 6717

lutescens Pers. Myc. Eur. 2, pag. 174. — Pileo suberoso-coriaceo, subzonato, subferrugineo; aculeis brevibus, confertis, æqualibus, concoloribus; sporis globoso-angulatis, hyalinis, 3 μ . diam.

Hab. ad truncos Galliae, Belgiae, Germaniae et in truncis emortuis Carpini Betuli in agro Tarvisino Italiae bor. — Pileus vulgo concentrice sulcatus.

107. **Hydnum pudorinum** Fr. El. p. 133, Hym. Eur. p. 612, Weinm. 6718
Ross. p. 363, *H. dichroum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 213. — Pileis coriaceis, effuso-reflexis, azonis, villosis, albis; aculeis confertis, curtis, æqualibus, rubicundis.

Hab. ad ramos Alni et Betulae in Europae terris septentrionalibus, sed etiam Quercus in Gallia sec. specimina a Delastre Friesio missa et ad ramulos arborum pr. Minussinsk Sibiriae asiaticae et in Africa austr. — Irregulare, concreescens. Ab *H. hirtio* vix pileo albo, aculeisque roseis (ex ætate?) recedit; quapropter nostram sententiam mera varietas censenda est. Sporae 5 μ . long.

108. **Hydnum olivaceum** (Schw.) Fr. Epicr. p. 514, *Sistotr.* Schwein. 6719
Car. n. 952. — Pileis coriaceo-membranaceis, flexuosis, zonatis, pilosis, umbrinis; aculeis spathulatis, olivaceis.

Hab. ad truncos Andromedae arboreae emortuos Carolinae. — Sessile, saepe effusum, tenerum. Pilei 12 mm. lati, imbricati, deflexi, strigoso-pilosi; aculei minus conferti, subobliqui, compressi, apice subtumentes, pallidiores, pruinosi.

109. **Hydnum Rhois** Schwein. Car. n. 978, Fr. Epicr. pag. 514. — 6720
Pileo coriaceo, semiorbiculari, hirsuto, zonato, albido; dentibus longis, subdifformibus, compressis, ochraceis.

Hab. in Carolina Amer. foeder. passim, Rhois radicantis incola. — Polyporum velutinum v. Stereum primo obtutu refert, sed *H. ochraceo* affine; tamen majus, firminus 12 mm. et ultra latum, basi haud effusa; aculei conferti, longi, ochracei, demum fuscescentes.

110. **Hydnum Barbi-russa** Kunze ap. Fr. in Linnæa V, pag. 521 et 6721
Epicr. p. 514. — Pileo coriaceo, reniformi, velutino, azono, albo; aculeis difformibus, acutis, subcompressis, pallescentibus.

Hab. ad truncos Maderae (HOLL). — Pileus 2,5 cm. transv. long. 1 cm. lat.

111. **Hydnum flavum** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 380, tab. X, fig. 8. — 6722
Pileo sessili suborbiculari convexo tenui, pallide flavo, glaberrimo; hymenio pallido; aculeis brevissimis granulato-denticulatis.

Hab. ad ramulos et frutices emortuos, Cuba (C. WRIGHT), Ja.

maicæ, Venezuelæ et ad ligna emortua Brasilæ (TRAILL). — Pileus 3 cm. lat.

112. **Hydnum brunneo-leucum** Berk. et C. On Some new Fungi p. 129. 6723

— Pileo galeato-flabelliformi, arcuato, tenui, luteo-brunneo, glabro; hymenio pallido, setulis validis consperso; stipite brevissimo.

Hab. in ligno putri Venezuela (FENDLER). — Pileus 3,5-4 cm. lat. Peraffine *H. flavo*, utrumque aptius forte ad *Kneiffiam* referendum. Habitus utriusque pezizoideus.

113. **Hydnum flabelliforme** Berk. Hook. Lond. Journ. 1845, p. 306, 6724

Dec. n. 85, 344, * 448.* — Imbricatum coriaceum; pileis spathulato-flabelliformibus, zonatis, hirsutis; hymenio ochraceo; aculeis longiusculis, acutis, carneis, siccis ochraceis.

Hab. ad ligna quercina etc. emortua, Sikkim Indiæ, Amer. fœder., Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus 1 cm. lat., 1½ cm. long. E plurimorum speciminum examine videtur stricte affine *H. Rhois* Schwein. Revera *H. ochracei* formis crassioribus adeo proximum, ut plerumque distingui nequeat.

114. **Hydnum ochraceum** Pers. Syn. p. 559, Fr. Syst. Myc. I, p. 414 6725

c. syn., Hym. Eur. p. 612, *H. Daviesii* Sowerb. t. 15. — Pileis effuso-reflexis, coriaceis, tenuibus, zonatis, ochraceis; aculeis minimis, ochraceo-carneis.

Hab. ad truncos Pini in Europa, in ins. Ceylon (THWAITES), in Florida Gainesville, Amer. fœder. in Cuba, Amer. centr. (C. WRIGHT), in ins. Juan Fernandez, Amer. merid. et in Australia. — Pusillum 2-8 cm. latum, interdum totum resupinatum, a quo vix recedunt *H. microdon* Pers.; sporæ 5 μ . — * **tenerum** Sacc. Fungi Gall. n. 2182: minus, resupinatum margine secedente subreflexo, tenui-membranaceo, pallido, non zonato; aculeis minimis subintegris, crebris, æqualibus, alutaceis. In sarmentis emortuis Rubi St. Jouin sur mer. in Gallia (LETENDRE).

115. **Hydnum reniforme** B. et C. Fungi of Ceyl. n. 345. — Pileo re- 6726

niformi, zonato, subtiliter tomentoso lineatoque, nitido, ochraceo-umbrino, margine tenui (sicco inflexo); aculeis subulatis, acutissimis, umbrinis.

Hab. ad caudices in silvulis Cubæ (C. WRIGHT). — Deorsum læte brunneum, sursum obscurius. Pileus plerumque subcuneiformis, 4 cm. latus.

116. **Hydnum Mülleri** Berk. Austral. Fungi n. 119. — E resupinato re- 6727

flexum, velutinum, subzonatum; aculeis longis, gracilibus, ochraceis.

Hab. ad Tweed River Australiæ (GUILFOYLE). — Sæpe connatum. Proximum *Irpici* sed vere *Hydnum*.

117. **Hydnum polymorphum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 539. — Cu- 6728
neiforme, e mycelio communi effuso oriundum, postice radiato-rugosum, umbrinum, antice farinaceum, luteum, marginatum; aculeis acutis, quandoque furcatis, farinosis vel subgelatinosis.

Hab. Peradeniya Ceylon (THWAITES). — Primum spongiosum, 4-5 cm. longum, quandoque conchiforme, quandoque crassas protuberantias uno latere aculeatas efformans; hymenium lutescens, tenue, rufum; mycelium *Geasteris mirabilis* simile. Species valde singularis.

118. **Hydnum glabrescens** B. et ^{Br} ~~Rax~~ ⁽¹⁸⁷⁰⁾ ~~Rax~~ Fung. of Ceylon n. 541 et North 6729
Amer. Fung. n. 176. — Umbrinum; pileo dimidiato, glabrato, concentricè sulcato; aculeis elongatis, acutis, demum compressis.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES), ad Singapore pænis. Malacensis speciminulum microscopicum (O. BECCARI), ad truncos Caryæ in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL). — Pallide umbrinum vel rubescenti-brunneum, margine pallidiore. Pileus 2½-8 cm. latus, plus minus imbricatus et quandoque elongatus, tomentosus, gradatim glabrescens; aculei pileo concolores 2 mm. longi. Forma zeylanica ita describitur: dimidiatum plus minus zonatum, e tomentoso glabrum umbrino-cervinum; spinis tenuibus, acutis. (*H. rawakense* Pps = *H. basi-asperatum* Homog. XIV, 208)

119. **Hydnum conchiforme** Sacc. *Hydnum plumarium* B. et C. North 6730
Am. Fungi n. 177, nec B. et C. Cuban Fungi n. 342. — Pileo conchiformi minuto, candido, villosa; aculeis acutis, tomentosis, carneis.

Hab. ad truncos Viburni in Carolina sup. Amer. bor. — Pileus 2-4 mm. lat., albus, conchiformis. Adest forma minuta, resupinata, margine reflexo et alia fere 2,5 cm. lat. quoque resupinata.

120. **Hydnum delicatulum** Klotzsch in Fr. Ep. 515. — Pileo effuso-reflexo, coriaceo, tenui; margine reflexo, angusto, lutescentè, pagina fertili albescente; aculeis tenuissimis, regularibus, distantibus, fulvis punctata. 6731

Hab. ad truncos Indiæ orient. et Richmond River Australiæ. — Aculei fere setacei.

121. **Hydnum phæodon** Lév. Fragm. mycol. pag. 125. — Pileis sub- 6732
membranaceis, effuso-reflexis, latere connatis, zonatis, velutinis, fulvis; dentibus longiusculis, compressis, subacutis, levibus, basi quandoque divisis, fuscis.

Hab. ad truncos dejectos insulæ Javæ. — Pilei 6-8 cm. lati; margo tenuis, undulatus, laceratus vel lobatus. *Hydno Irpici* proximum.

122. **Hydnum gilvum** Berk. Hook. Journ. 1851, p. 168, Dec. n. 344, F. 6733 of Ceyl. n. 542. — Pileo flabelliformi, ochraceo, pilis cartilagineis radiantibus vestito; contextu fibroso-spongioso; aculeis acutis tenuibus teretibus, integris fuscescentibus; sporis 13-25 μ . long. nucleo magno, 5-8 μ . lato præditis.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES), Darjeeling Indiæ. — Pileus 8 cm. latus, 5½ cm. longus; aculei 5 cm. longi. Inter *Hydnum* atque *Tremellodon* medium.

**** Pileo membranaceo.

123. **Hydnum papyraceum** Wulf. Fr. Syst. Myc. I, p. 413, Hym. Eur. 6734 p. 612. — Niveum; pileo membranaceo, effuso, dein inflexo, levi; aculeis acicularibus, simplicibus multifidisque.

Hab. ad ramos dejectos in Europa. — Aculei sæpe fasciculati 3 mm. longi. Bona species, *H. mucido* vere affinis. *H. minimum* Bolt. t. 71 est *Lycogala* exsiccata.

124. **Hydnum rawakense** Pers. in Freyc. Voy. et in Fr. Epicr. p. 515. 6735 — Pileo subpapyraceo, glabro, zonato, lutescente; aculeis subulatis, confertis, spadiceis. = *H. glabrescens* B. & Pers.

Hab. in Rawak (FREYCINET) et in Sarawak Bornei Malesiæ (O. BECCARI). — Cm. 2½ lat.; a ceteris bene distinctum.

V. RESUPINATA Fr., *Hydnum* et *Acia* Karst., *Dryodon* et *Odontia* Quéll. p. p. — Pileus nullus. Fungi absolute resupinati, e situ aculeis rectis obliquisve variantes.

* Aculeis fuscis, ferrugineis.

125. **Hydnum squalinum** Fr. Syst. Myc. I, p. 420, El. p. 139, Hym. 6736 Eur. p. 612, Rayi Syn. t. 1, f. 5 (bene), *Boletus obliquus* Bolt. t. 74 e descr. Ut hujus varr. consideranda: *H. fuscescens* Schwein. Car. n. 961 (lutescens), *Sistotrema taurinum* Pers. Myc. Eur. 2. p. 191, *S. fagineum* Secr. 2, p. 503. — Subiculo coriaceo, firmo, adnato ligneo-pallescente; aculeis confertis, longis, validis, compressis, integris, demum fuscescentibus.

Hab. ad truncos, præcipue Fagi et Betulæ in Europa. — Majus, ceteris firmitus, e villosa glabrescens, statura et colore varium, abnorme, dentibus passim connatis, *Irpici* et *Radulo* simul affine. Aculei 4-6 mm. longi et ultra.

126. **Hydnum fusco-atrum** Fr. Syst. Myc. I, p. 416, Hym. Eur. p. 612 6737
Weinm. Ross. p. 364. — Subiculo crustaceo, tenui, primo glauco, flocculoso-pruinoso, dein glabro, ferrugineo-fusco; aculeis brevibus conico-subulatis, acutis, e cervino nigricantibus.
Hab. ad ligna putrida Populi, Pini, Betulæ, Fagi, Alni etc. in Europa et in trunco Magnoliæ in Carol. inf. Amer. fœder. — Var. **castaneum** Alb. et Schw. subiculo villosa, aculeis longioribus; in Populo. Fungus junior subrotundus, dein late confluentis, 1-2½ cm. latus.
- Radulum* 127. (**Hydnum**) **membranaceum** (Bull.) ^{Bois} t. 481, f. 1, Fr. Syst. Myc. I, 6738
p. 415, El. p. 135, Hym. Eur. p. 613, Sowerb. t. 327, Secr. n. 32, Weinm. p. 364, Pers. Myc. Eur. 2, p. 188 e sp. Chaill. — Subiculo effuso, ceraceo-membranaceo, adglutinato, glabro, fulvo-ferrugineo; aculeis subulatis, confertis, æqualibus, acutis, concoloribus. (= *Odontia hirta* Fuck. V, 564)
Hab. ad ligna putrida, præcipue Quercus, in Europa, in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES) et in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL). — Variat lutescens et tenuius. Cfr. Fr. El. l. c.
128. **Hydnum molluscum** Fr. Summa Veg. Scand. p. 327 (nota), *H.* 6739
membranaceum Berk. Exs. n. 142 nec Fr. — Membranaceum, aridum, secernibile, albidum; aculeis gracilibus, rubellis.
Hab. ad ligna in Suecia et Britannia. — Tam ab *H. membranaceo* quam *H. subcarnaceo* diversum.
129. **Hydnum Weinmanni** Fr. El. p. 136, Hym. Eur. p. 613, Weinm. 6740
Ross. p. 365, Berk. Outl. p. 260, Pers. Myc. Eur. t. 22, f. 2 ad sicc. vix h. l. — Subiculo effuso, ceraceo-membranaceo, adglutinato, glabro, cervino-griseo; aculeis minutis, acutis, subdistantibus, æqualibus.
Hab. ad ramos dejectos Populi in Europa et ad ligna cariota Bethlehem, New York Amer. fœder. (PECK). — Siccum cinerescit.
130. **Hydnum Sacchari** Spreng. V. A. H. 1820, p. 51, Fr. Epier. p. 516. 6741
— Effusum, luridum; aculeis brevibus, subcurvatis.
Hab. in foliis Sacchari officinarum, Guadalupæ in mari Antillarum. — Accedit ad *H. ferrugineum*, sed hoc totum tomentosum ac ferrugineum.
131. **Hydnum crinale** Fr. Epier. p. 516, Hym. Eur. p. 613, *H. fuscum* 6742
Berk. Outl. p. 260, *H. castanei* var. Pers. [Myc. Eur. t. 17, f. 3 hoc lente auctum refert]. — Subiculo effuso, villosa-intertexto, tenui aculeisque longis, confertis, æqualibus, gracillimis, umbrinis, unicoloribus.

Hab. ad cortices dejectos in Europa, in Suecia lectum a LINDBLAD. — Aculei fere crinales.

132. **Hydnum variicolor** Fr. Epicr. p. 516, Hym. Eur. p. 613, Berk. 6743
Outl. p. 260, *Sistotrema quercinum* Pers. ex parte, sed a *Radulo quercino* valde diversum. — Subiculo effuso, adnato, furfuraceo-crustoso, albo; aculeis confertis, conicis, brevibus, inæqualibus, minutis, subfuscis.

Hab. in truncis, præcipue quercinis, in Europa. — Simile *H. farinaceo*. Aculei vulgo adpressi; sporæ 3-4 μ . diam.

133. **Hydnum Webbii** Berk. in Hook. Journ. 1844, p. 190. — Totum 6744
resupinatum; subiculo effuso a matrice separabili, crustaceo, rigido, fusco; aculeis brevibus, conicis, obtusiusculis, plus minus seriatis, cinereo-fuscis, pruinosis.

Hab. ad truncos in insulis Philippinis (CUMING). — 5-6 cm. extensum. Aculei apice non ciliati. *H. squalino* subaffine.

134. **Hydnum serpens** Lasch. in Kl. Herb. Myc. n. 1311, Flora 1850, 6745
p. 282. — Subiculo floccoso, fibris crassis, albis, repentibus; aculeis subfasciculatis teretibus elongatis, obtusiusculis, pallide fuscis, pendulis.

Hab. ad corticem Ulmi et inter muscos in agro Driesen.

135. **Hydnum tenuiculum** Lév. Champ. Mus. p. 145. — Effusum re- 6746
supinatum; pileis orbicularibus vel elongatis, cohærentibus, membranaceis; ambitu albo, integro, sublibero; aculeis minutis, cylindricis, æqualibus, distantibus, fuscis.

Heberrimum
Delicata
VI, 407

Hab. ad ramos dejectos, Tjikoya in Java (ZOLLINGER).

136. **Hydnum subfuscum** Peck 40 Rep. p. 55. — Resupinatum, te- 6747
nue, molle; margine et subiculo albo, tomentoso; subiculi parte superiore pallide flavo-brunnea vel isabellina, particulis nitentibus ornata; aculeis gracilibus, subulatis, acutissimis, primo albis, dein apice vel totis subiculo concoloribus.

Hab. in ligni putrescentibus Conklingville Amer. bor. — *H. Himantice* simile.

137. **Hydnum ohiense** Berk. Dec. of Fungi n. 87. — Resupinatum 6748
membranaceum, a matrice hic illic secernibile, pallide flavum; aculeis longis, acutissimis, aquose pallido-fuscis, subfasciculatis.

Hab. in lignis putrescentibus Ohio Amer. bor. (LEA). — Plura cm. effusum; aculei 2-4 mm. long. *H. fernandesio* Mont. (*H. membranaceo* v. *stenodonti* Mont. Prod.) affine, sed aculeis brevioribus remotioribus recedit.

138. **Hydnum subvelutinum** B. et C. North Am. Fungi n. 178. — Re- 6749

supinatum, breviter reflexum subvelutinum ferrugineum; aculeis compressis, apice pallidioribus, subvelutinis.

Hab. in Pensilvania Amer. fœder. (MICHENER). — Plura cm. latum.

139. **Hydnum stratosum** Berk. Dec. of Fungi n. 86. — Pileis resu- 6750
pinatis; margine libero, demum stratosi e processibus rigidis ramosis extus stupeis formati; aculeis longis, rigidis, acuminatis, spadiceis, hic illic cinereis.

Hab. in truncis emortuis, Ohio Amer. bor. (LEA). — Effusum, 7-10 cm. lat. Nonnullis notis *H. parasitico* affine, sed pileus non coriaceus.

140. **Hydnum tabacinum** Cooke Grev. XIV, p. 129. — Subiculo effuso, 6751
adnato, tomentoso, subferrugineo; aculeis subconfertis, crassiusculis, rigidis, conicis, acutis, farinaceo-pulverulentis, concoloribus.

Hab. ad ramos putres in Nova Zelandia (COLENSO). — Affine *H. Weinmanni* et *H. ferruginoso* sed aculeis obtusioribus et rigidioribus. Subiculum fibrosum, margine tomentoso.

141. **Hydnum Nyssæ** B. et C. North Am. Fungi n. 191. — Subiculo 6752
eximie pulverulento; aculeis elongatis, subulatis, acutis, quandoque apice fimbriatis.

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. et in Pensilvania (MICHENER). — Totus fungus siccus, obscure bubalinus.

142. **Hydnum saturatum** B. et C. Cub. Fungi n. 349. — Effusum, 6753
separabile, spongiosum, aquosum, subfulvum; aculeis minutis, brevibus, obtusis, concoloribus; interstitiis farinaceis.

Hab. ad ligna corrupta, Cubæ (C. WRIGHT).

143. **Hydnum hypochrum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 546. — Effu- 6754
sum, membranaceum, vix separabile; subiculo fulvo; aculeis sparsis, sero elongatis, acutis, compressis.

Hab. ad ligna emortua, Dolosbagey Ceylon (THWAITES). — Plura cm. lat. Supra subiculum fulvum adsunt filamenta delicata arachnoidea quæ mox strato confertiori obteguntur veluti in *Corticio* (*Hypochno?*) *arachnoideo*.

144. **Hydnum subgelatinosum** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 50. — 6755
Pileo maculari-ianato, tenerrimo, glabro, aquoso, cæsi, siccitate rufescente, aculeis subgelatinosis distantibus, subulatis, æqualibus, integerrimis, glabris primitus albidis, dein lutescentibus, siccitate rufescentibus, 0,3-0,4 mm. longis, basi vix 0,1 mm. crassis; sporis sphæroideo-ellipsoideis.

Hab. ad lignum Betulæ et Pini putridum pr. Mustiala Fennicæ.

145. **Hydnum carbonarium** Peck 40 Rep. p. 55. — Resupinatum, tenuissimum, primo floccoso-pruinatum et album, dein fumoso-brunneum, margine subinde albo persistente; aculeis primo brevibus dein elongatis, subulatis vel cylindratis, apice subtiliter ciliatis, prima ætate albidis dein fumoso-brunneis. 6756

Hab. ad ligna usta Elizabethtown Amer. bor.

146. **Hydnum dispersum** Berk. Dec. of Fungi n. 46. — Totum resupinatum; subiculo tenui, ceraceo, demum evanescente; aculeis mediis, basi fasciculatis compressis, apicibus subulatis. 6757

Hab. in ligno putrescente in Australia (DRUMMOND). — Late effusum. Aculei 1 mm. longi, ex albo brunnei subseriati hinc fere irpicoidei.

147. **Hydnum caryophylleum** B. et C. North Am. Fung. n. 189. — Totum resupinatum pulveraceum; aculeis in fasciculos subdigitatos petaliformes connatis. 6758

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL). — Album, demum subumbrinum.

** Aculeis lutescentibus v. viridibus.

148. **Hydnum aureum** Fr. El. p. 137, Hym. Eur. p. 613. — Subiculo determinato, subcartilagineo, contiguo, glabro, aureo, ambitu dentato-radiante, aculeis subulatis, æqualibus, concoloribus. 6759

Hab. ad ramos Betulæ in Europa. — Nobile, analogum cum *Phlebia radiata*, mycelio entoxyleo luteo-carneo circumscripto insuper insigne. Sporæ muriculatæ 4-5 μ . diam.

149. **Hydnum denticulatum** Pers. Myc. Eur. 2, p. 181, Pat. Tab. 148, Fr. Hym. Eur. p. 614. — Longitudinaliter effusum, subcarnosum, flavo-ochraceum, nitidum; subiculo tenui, glabro, subfarinaceo; aculeis confertis, æqualibus, margine denticulatis. 6760

Hab. ad ligna sicca cariota in Europa. — Color læte lutescens, fere flavo-vitellinus.

150. **Hydnum alutaceum** Fr. Syst. Myc. I, p. 417, Hym. Eur. p. 614 Ic. t. 194, f. 1, Weinm. p. 366, Berk. Outl. p. 260, Quéf. p. 347. — Subiculo longitudinaliter effuso, crustoso, adnato, glabro, pallide ochraceo, ambitu nudo; aculeis minutis, confertis, æqualibus, acutis. 6761

Hab. ad ligna putrida Pini in Europa Carol. sup. infer. et media Amer. fœder. (RAVENEL), Pensilvania (MICHENER), Connecticut, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Subiculum varium 8-13 cm. longum. Colore *Grandinivæ granulosa* simile, sed vere distinctum.

151. **Hydnum sulphureum** Schwein. Car. n. 986, Fr. Epicr. p. 516. — 6762

— Effusum, adnatum, tenue, sulphureum; aculeis minutis, sparsis, subulatis.

Hab. in Carol. Amer. fœder. fissuras ramorum replens et ad ligna mucida Buffalo New York (CLINTON). — Totum unicolor, siccum; subinterruptum ambitu sterili, byssino, haud fimbriato. Aculei rariusculi.

152. **Hydnum croceum** (Schw.) Fr. Epicr. p. 516, *Sistotrema* Schwein. 6763
l. c. n. 962. — Longitudinaliter effusum, firmum, tuberculosum, rimosum, croceo-aurantium; aculeis curtis, conicis, acutis.

Hab. in lignis Carolinæ. — Receptaculum longissimum, adnatum, crassiusculum, tuberculis elevatis quasi stalactiticis valde inæquabile, rimoso-diffractum, glabrum, ambitu sterili. Aculei in tuberculis præcipue obvii, minus conferti, breves, saturatius colorati.

153. **Hydnum sordidum** Weinm. Ross. p. 370, Fr. Hym. Eur. p. 614. 6764
— Late effusum, tenue, facile secedens, mucidum, sordide lutescens, ambitu gyroso-porosum, sulphureum; aculeis confertissimis, compressis, incisis, acutiusculis.

Hab. ad ligna putridissima Pini in Europa. — Ambitu Merulii-forme, aculeis subgelatinosis, e pluribus quasi concretis, glabris.

154. **Hydnum Pinastri** Fr. Syst. Myc. I, p. 417, Hym. Eur. p. 614, 6765
El. p. 138, ubi syn., Pers. Myc. Eur. 2, t. 22, f. 3 et Nees Syst. f. 232 (utraque sec. specc. authent., sed icones non fidæ). — Subiculo effuso, membranaceo, separabili, lutescente, subtus ambituque primo villosa; aculeis æqualibus, subulatis, acutis, subobliquis.

Hab. ad cortices pineos in Europa. — Aculei vulgo obliqui (Secr. 2, p. 563, n. 8?); confluendo variant furcati et incisi; sporæ 6 μ . long.

155. **Hydnum spathulatum** (Schw.) Fr. El. p. 139, Hym. Eur. p. 614, 6766
Berk. Outl. p. 261, *Sistotrema* Schwein. Car. n. 993. — Subiculo effuso, membranaceo, secedente, albido-lutescente, ambitu fimbriato; aculeis spathulatis, obliquis, aurantiis.

Hab. ad ligna Americæ borealis, in Anglia (BERKELEY). — Membrana subtus villosa, 5 cm. longa; aculei 4 mm. longi. Sec. Weinm. p. 366, n. 23 adest forma aculeis aliis teretibus, aliis compressis.

156. **Hydnum floridanum** Berk. et Cooke Grevillea VI, p. 131. — 6767
Fragile, subiculo albo, byssoideo; hymenio ceraceo, aurantio-rubro; aculeis subulatis, apice pallidis; margine albido.

Hab. in ramis, Gainesville Floridæ Amer. fœder. — Affine *H. fragilissimo* B. et C. Hymenium saturate aurantiacum sæpe margine lato, sterili, byssoide albo cinctum.

157. **Hydnum versicolor** B. et Br. Fungi of Ceyl. n. 544. — Recens 6768
nitide flavum, margine elevato albo, mycelio albo lacunoso affixum;
aculeis elongatis, subacutis, siccis, olivaceis.

Hab. in ligno emortuo, Peradeniya Ceylon (THWAITES). — Ad
13 cm. usque latum; contextu spongioso, albo.

158. **Hydnum Durieui** Sacc. *Hydnum tenuiculum* Dur. et Lév. Expl. 6769
Alg. t. 31, f. 9 (sine diagnosi), nec Lév. — Alutaceo-flavum, te-
nui-pelliculosum expansum, margine byssinum; aculeis tenuissimis,
teretiusculis, brevibus, remotis.

Hab. ad folia coriacea putrescentia in Algeria.

159. **Hydnum Bresadolæ** Quéf. Fungi Trident. p. 14 et p. 26, Tab. XI, 6770
f. 2. — Resupinatum; subiculo late et irregulariter effuso, tenui,
albo-flocculoso, non membranaceo, nec carnosio; aculeis confertis,
acutiusculis, lateribus sub lente asperis vel subincisis, læte sul-
phureis, exsiccatis aureis; ambitu nullo; sporis globosis, hyalinis,
3 μ . diam.

Hab. ad truncos laricinos in silvis subalpinis, Val di Sole Trento.
— Aculei vulgo obliqui.

160. **Hydnum sulphurellum** Peck 31 Rep. pag. 38. — Subiculo tenui, 6771
effuso, definito, quandoque rimoso, pallide sulphureo-luteo; aculeis
sparsis, conicis, subobtusis, quandoque compositis, subiculo conco-
loribus; sporis oblongis, leniter incurvis, 5-6 μ . long.

Hab. ad ramos emortuos Aceris spicati, Griffins New York
Amer. fœder. — Maculæ minutæ suborbiculares quandoque ex con-
fluentia elongatæ; color dilute albo sulphureus; dentes faciem mi-
nutarum papillarum conicarum præbent.

161. **Hydnum limonicolor** B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1686. — Adna- 6772
tum, nitide citrino-luteum; spinis confertis, acutis, brevibus; my-
celio albo, parco v. obsoleto.

Hab. supra lapides inter folia pinea, Glamis Britannia. — My-
celium, si adest, foliis pineis dejectis adhæret. Doct. Quélet huc
ducit suum *Hyd. Bresadolæ* in Bres. Trid. t. 11, f. 2.

162. **Hydnum anomalum** B. et Br. Ann. N. H. n. 1438, t. 1, f. 1. — 6773
Pallide flavum, stratum tenue gelatinosum efficiens; aculeis pri-
mum granuliformibus, demum stipitatis, obtusis, apice divisis; spo-
ris globosis, breviter pedicellatis.

Hab. ad ligna fraxinea corrupta, Langridge Britannia. — Den-
ticulorum substantia crassa in qua immersæ sunt vesiculæ latæ,
ovatæ vel globosæ. Accedit ad *Mucronellam* Fr.

163. **Hydnum sepultum** B. et Br. Ann. N. H. n. 1813. — Totum re- 6774

supinatum aureum; margine albo; aculeis acutis, media magnitudine.

Hab. inter folia pinea, Glamis Britanniae. — Maculas parvas efformans supra lapides inter folia pinea sepultos.

164. **Hydnum Halei** B. et C. North Am. Fungi n. 181. — Tenue, crustosum; aculeis brevissimis, flavis, demum obtusatis. 6775

Hab. in trunco Liriodendri in Louisiana Amer. fœder. (Dr. HALE). — $2\frac{1}{2}$ cm. vel ultra latum. *H. armeniacum* B. et C. videtur status juvenilis ejusdem speciei, in qua subiculum melius manifestum.

165. **Hydnum chrysodon** B. et C. North Am. Fung. n. 183. — Totum resupinatum, tenue, subiculo e fibrilloso ceraceo; aculeis paucis elongatis, acutis, flavis. 6776

Hab. ad fragmenta lignea quercina in Carol. inf. Amer. fœder.

166. **Hydnum chrysellum** B. et C. North Amer. Fung. n. 182. — Totum resupinatum, hic illic interruptum, subiculo candido; aculeis elongatis, flavis, acutis. 6777

Hab. in Louisiana Amer. fœder. (Dr. HALE). — Circiter $2\frac{1}{2}$ cm. latum. Affine *H. Halei*.

167. **Hydnum xanthum** B. et C. North Amer. Fung. n. 180. — Totum resupinatum, tenue, margine e subtiliter tomentoso ceraceo; aculeis xanthis, sparsis, compressis, subdivisis, ceraceis. 6778

Hab. in trunco Castaneæ vescae in Carol. inf. Amer. fœder. — 5-8 cm. latum primum orbiculare. — Var. **teretidens**. Cfr. Berk. Chall. n. 118: aculeis non compressis, pendulis, subacutis e pileo toto resupinato, lætiore, ceraceo pallide aurantiaco oriundis. Ad Pennant Hills, Paramatta Australiæ.

168. **Hydnum investiens** Berk. Dec. of Fungi n. 45. — Totum resupinatum, latissime expansum, subiculo primum tomentoso, demum compacto glabro; aculeis mediis compressis, acutis penicillatisque, pallide ochraceis. 6779

Hab. in trunci cavitate, quam investit, («of Black boys») in Australia (DRUMMOND). — Aculei 1-2,5 mm. longi. Habitus *H. ochracei* vel *farinacei* sed aculei longiores.

169. **Hydnum ambiguum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 545. — Late effusum, ochroleucum; margine albo pulverulento; aculeis minutis, dense approximatis, rimoso-congestis, tomentosis. 6780

Hab. in ligno emortuo, Ceylon (THWAITES) et in Caffraria Africae (BAUR). — Aculei ita minuti ut nudo oculo vix conspiciantur.

170. **Hydnum stalagmodes** B. et C. N. Pac. exp. n. 101. — Resupi- 6781

natum, longe effusum, luteo album; aculeis subulatis, dependentibus, fasciculato-connatis, denticulatis, ciliatis.

Hab. ad ligna corrupta in insulis Bonin maris Pacifici. — Non-nihil assimilat *H. membranaceum* atque *udum*.

171. **Hydnum laminiferum** B. et C. Cub. Fungi n. 351. — Effusum; 6782
subiculo tenuissimo; margine angusto, albo, arachnoideo; aculeis ochraceis, compressis, apice pruinoso-plumosis.

Hab. ad virgulta emortua Cubæ (C. WRIGHT). — Affine *H. alutaceo*, sed aculeis valde diversis, illis *Irpicis* similibus.

172. **Hydnum hypoleucum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 549. — Resu- 6783
pinatum; aculeis brevibus, acutis, ochraceis, e strato niveo farinaceo tomentoso oriundis.

Hab. ad ligna emortua, Ceylon (THWAITES). — Aculei multo longiores quam in *H. farinaceo*, nec alutacei sicut in *H. alutaceo*.

173. **Hydnum læticolor** B. et C. North Amer. Fung. n. 186. — Late 6784
effusum; margine demum separabili subbyssosoideo; aculeis læte ochraceis, compressis, subvelutinis, apice dentato-laceratis.

Hab. in America fœder. Carol. inf. (RAVENEL), ad truncos *Quercus* in Alabama (BEAUMONT). — Hymenium rubescenti-ochraceum. Eximia species.

174. **Hydnum multiforme** B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1687. — Ochra- 6785
ceo-album, primum leve, *Corticium* referens, demum hic illic fertile; spinis acutissimis, confertis, pallescentibus atque fimbriatis; contextu floccoso-farinaceo.

Hab. Glamis Britannicæ. — Admodum varians, quandoque stuppeum, margine inflexo.

175. **Hydnum pithyophilum** B. et C. Kew Gard. Misc. 1, p. 235, Dec. 6786
n. 226. — Resupinatum, effusum; subiculo tenuissimo, byssoideo, farinaceo; aculeis ochraceis, compressis, denticulatis et sursum laceratis.

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. Connecticut (C. WRIGHT).

176. **Hydnum ciliolatum** B. et C. in Hook. Journ. 1849, p. 235, Dec. 6787
n. 227. — Resupinatum, tenue, orbiculare, a matrice vix separabile; aculeis brevibus, compressis, floccoso-ciliatis.

Hab. in trunco *Magnoliæ glaucæ* in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL). — Pileus $2\frac{1}{2}$ cm. lat., albidum, margine minute byssoideo. Subaffine *H. ochraceo*, sed aculei diversissimi.

177. **Hydnum sclerodontium** Berk. et Mont. in Hook. Journ. 1844, 6788
p. 333. — Orbiculare totum effusum, resupinatum; subiculo tenui,

levi, glaberrimo, nitido, ochraceo; aculeis sparsis, rotundis, attenuatis, longissimis, flexuosis, rigidis, hic illic divisis, rufis.

Hab. ad cortices in insula Java (SPANOGHE). — 7-8 cm. latum, margine subnudo albo; aculei 1-1½ cm. long. fere clavarioidei. *H. crinali* subaffine.

178. **Hydnum leptodon** Mont. Cent. IV, n. 85, Fl. Chil. VII, p. 371, 6789

H. membranaceum var. *dryinum* M. Fl. J. Fern. n. 21. — Subiculo longitrorsum effuso, membranaceo, alutaceo, ambitu byssino; aculeis longissimis, capillaceis, subulatis, levibus, confertissimis, obliquis, fulvo-rufescentibus.

Hab. ad lignum emortuum in insula Juan Fernandez Amer. merid. (BERTERO), in pænins. Malacca (SCORTECHINI).

179. **Hydnum clavarioides** B. et C. Cub. Fungi n. 348. — Subiculo 6790

crassiusculo, tomentoso, alutaceo; aculeis hic illic congestis, fuscis, coralloideis, flexuosis, obtusis, subramosis.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ (C. WRIGHT). — Species admodum singularis.

180. **Hydnum melleum** B. et Br. Ann. N. II. n. 1436. — Melleum, 6791

effusum, tenue; margine delicate byssoideo; dentibus apice acutis, quandoque divisis, inferne pulverulentis, medio nudis.

Hab. ad palos fractos atque humi dejectos, Coed Coch Britanniaë.

181. **Hydnum albo-viride** Morg. Miami Myc. III, p. 12. — Subiculo 6792

membranaceo, fibrilloso, late repente, albo; aculeis stipatis, longissimis, subulatis, integris, olivaceis.

Hab. in parte inferiore truncorum vetustorum Miami Valley Ohio Americæ borealis. — Effusum, 2-3 cm. diam. Aculei 4-6 mm. longi, sursum sensim attenuati, sicci obscuriores.

182. **Hydnum chlorinum** Cooke Grev. VII, p. 1. — Totum resupina- 6793

tum, ceraceum, chlorinum; aculeis inæqualibus elongatisve, acutis; apicibus pallidis, hinc illinc confertis.

Hab. in trunco Aceris, Sierra Nevada Amer. foeder. — Ad 7500 m. alt. *H. udo* affine.

183. **Hydnum viride** (A. et S.) Fr. Syst. Myc. I, p. 421, Hym. Eur. 6794

p. 614, *Sistotrema* Alb. et Schw. p. 262, t. 6, f. 4. — Subiculo effuso, tomentoso-mollissimo, tenui, viridi; aculeis rectis, crassiusculis, difformibus, subincisis, concoloribus.

Hab. ad ligna Alni putrida in Europa. — Subiculum quandoque usque 18 cm. lat.; aculei subconici 2 mm. fere longi; sporæ 7 μ . long. Demum lutescit.

*** Aculeis carneis, lilacinis, rufescentibus v. isabellinis.

184. **Hydnum udum** Fr. Syst. Myc. I, p. 422, Hym. Eur. p. 615, Berk. 6795
Outl. p. 261. — Subiculo effuso, tenui, subgelatinoso, adglutinato, glabro, ex incarnato lutescenti-aquoso; aculeis confertis, inæqualibus, furcatis fimbriatisque, concoloribus.

Hab. ad ligna putrida Alni in Europa, Aceris in Carol. inf. Amer. fœder., Quercus in Carol. sup., Australia et Tasmania. — Latissimum, 10-13 cm. longum; aculei vix 2 mm. longi, plurimi teretes 2-3 furcati, alii compressi. Affine *II. membranaceo*.

185. **Hydnum Hollii** (Schw.) Fr. Syst. Myc. I, p. 420, Hym. Eur. p. 615, 6796
Sistotrema Schmidt Myc. Heft. I, p. 87. — Subiculo effuso, ceraceo-membranaceo, adnato, e carneo-lilacino fusciscente, ambitu albo; aculeis difformibus, fasciculato-incisis, concoloribus.

Hab. ad ligna putrida Pini Piceæ in Europa. — Fungus junior orbicularis, dein confluenso, 30-90 cm. lat.; aculei 2-4 mm. longi. Valde differt a *Polyst. abietino*.

186. **Hydnum Sobolewskii** Weinm. in Fl. 1832, p. 452, Ross. p. 368, 6797
Fr. Hym. Eur. p. 615. — Subiculo effuso, tenerrimo, adnato, villosulo, violaceo-cæsio; ambitu fibrilloso; aculeis teretibus, confertis, regularibus, apice albicantibus.

Hab. ad ligna pinea fabrefacta in Rossia raro. — Ambitus albicans vel obscure violaceus; aculei breves, primo villosi, globulares. Fugax, siccatum virescens.

187. **Hydnum cinnabarinum** (Schw.) Fr. El. p. 137, Hym. Eur. p. 615, 6798
Sistotrema Schwein. Car. n. 963, *II. rubrum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 190. — Cinnabarinum; subiculo late effuso, byssino, tenui; ambitu lato sterili; aculeis longiusculis, confertis, subulatis.

Hab. ad cortices Americae, in Ucraina ex CZERNIAJEW. — Elegantissimum. Sec. Berk. Intr. Crypt. p. 370 est forma *Polysticti sanguinei*.

188. **Hydnum subcarnaceum** Fr. Syst. Myc. I, p. 418, Hym. Eur. 6799
p. 615, *II. purpureum* Willd. in Ust. Bot. Mag. 4. — Subiculo late effuso, membranaceo, glabrescente, æquabili, albo-carneo; aculeis elongatis, subulatis, æqualibus, rufescentibus.

Hab. ad truncos Betulae raro in Europa et pr. Minussinsk Sibiriae asiaticae. — Aculei conferti 6 mm. longi. Vidit Fries in herb. Willdenowii.

189. **Hydnum Himantia** Schwein. in Fr. Epicr. p. 518. — Effusum; 6800

receptaculo filiformi, hinc inde membrana connexo candido; dentibus fasciculatis, conicis, cinereo-rufis.

Hab. sub cortice Juglandis maxime putridæ, Pensilvaniæ Amer. foeder., et Fraxini (MICHENER), Alabamæ (PETERS). — Receptaculum *Od. fimbriatæ*, cui nimis forsân affine, sed membrana tenuior hinc inde solummodo costas illas rhizomorphaideas connectens, et color alienus. Aculei 4 mm. longi, varii, obtusi, pallentes, haud multifidi, ut in *Odontia fimbriata*, sed ut in *Hydno*.

190. **Hydnum bicolor** Alb. et Schw. p. 270, Fr. Syst. Myc. I, p. 417, 6801
Hym. Eur. p. 615, Berk. et Br. n. 1297. — Subiculo late effuso, tomentoso, adpresso, tenui, albo; aculeis minutis, curtis, albo-villosis, apice nudis, acutis, rufo-spadiceis.

Hab. ad ligna abiegna, vernali tempore, in silvis montanis passim in Europa et pr. Minussinsk Sibiriaë asiaticæ. — Subiculum 18 cm. et ultra; aculei 1 mm. longi.

191. **Hydnum macrodon** Pers. Syn. p. 560, Fr. Hym. Eur. p. 615, *H. fragile* Pers. eod. loc. — Subiculo tenui, secedente, albo; aculeis prælongis, fasciculatis, primo albis, demum (exsiccatione?) rufescentibus. 6802

Hab. ad truncos Pini in Europa. — Allatas Persoonii species omnino jungit *H. setosum* Myc. Eur. 2, p. 213 Aculei exsiccati flexuosi.

192. **Hydnum Murrayi** B. et C. North Amer. Fung. p. 101. — Subiculo membranaceo, tenui, albo; aculeis sparsis, subulatis, acutis, roseo-ochraceis. 6803

Hab. ad ligna fracidissima New England Amer. bor. (MURRAY). — Subiculum late effusum, tenuissimum, membranaceum, subtiliter byssoideum et pulverulentum; aculei sparsi, rubescentes, subulati, glabri. Species, forsân, proxima *H. Cookei*. Difficile est, ceterum, aculeorum colorem in fungo recenti declarare.

193. **Hydnum ischnodes** Berk. North Am. Fungi n. 196. — Subiculo e floccis intertextum hic illic fibrillis repentibus; aculeis subulatis gracilibus, siccis rufescentibus. 6804

Hab. ad truncos in America boreali.

194. **Hydnum amplissimum** B. et C. North Am. Fungi n. 179. — Crassum suberosum, effusum, intus pallidum fibrosum; aculeis subulatis, acutis, rufis. 6805

Hab. in trunco Cerasi, New England Amer. bor. (SPRAGUE). — Plura cm. effusum, 12 mm. vel ultra crassum.

- Heterostate*
(*Hymenochaete*) 195. (**Hydnum**) **delicatum** (Kl.) in Berk. Exot. Fung. p. 395, nec *H. delicatulum* Kl. — Orbiculare, effusum, margine vix reflexum, sur- 6806

{ = *Hym. hispidum* Berk. VI, 601 }
{ = *Hydnum scarabum* Berk. }

sum tomentosum, ochraceum; hymenio sordide albo; aculeis griseo-purpureis, sparsis, simplicibus, brevibus, conoideis, apice subclavatis.

Hab. in *Jatropha Curcas* putri, Madras (Dr. WIGHT).

196. **Hydnum Cookei** Berk. North Amer. Fung. n. 185. — Tenue, sub- 6807
liberum, subiculo membranaceo, hic illic byssoideo, fibrilloso; hymenio isabellino; aculeis brevibus, obtusis.

Hab. in trunco *Liquidambaris* in Carol. inf. Amer. fœder.

197. **Hydnum rufulum** Lév. Champ. exot. p. 205. — Subiculo effuso, 6808
pruinoso, pallide flavo; ambitu byssino sterili; aculeis integris, subulatis, rufescentibus.

Hab. ad truncos in insula Java.

198. **Hydnum cervinum** Berk. Fl. Tasm. p. 256. — Resupinatum, ef- 6809
fusum, immarginatum, vinoso-pallidum, primitus subtiliter tomentosum; aculeis setiformibus.

Hab. in ligno putri in Tasmania (ARCHER).

199. **Hydnum Cesatii** Berk. in Cesati Myc. Born. p. 9. — Effusum, 6810
tenuissimum, adglutinatum absque margine libero, albido-ochraceum; aculeis isabellinis filiformi-subulatis, interdum ad medium œdematosis, usque 5 mm. longis; nonnullis ad basim coalitis.

Hab. ad corticem trunci Sarawak Bornei (O. BECCARI), pænis. Malacca (SCORTECHINI). — Aculei in forma Malacensi 1 cm. long., vix $\frac{1}{2}$ mm. cr. Cum *H. membranaceo*, Fr. comparandum.

**** Aculeis albis v. senio flavidis v. cinereis.

200. **Hydnum nodulosum** Fr. Hym. Eur. p. 616, *H. macrodon* Fr. Mo- 6811
nogr. II, p. 279, non Pers. — Latissime effusum, crustaceum, arcte adnatum, glabrum, albidum, leve in simul nodulosum; aculeis prælongis in parte levi depressis ligno adnatis, in nodulorum inferiore latere liberis, pendulis.

Hab. ad truncos stantes, decorticatos Fagi in Europa. — Vix dubium, hoc esse statum sede verticali personatum. Habitum refert Pers. Myc. Eur. 2, t. 2, 22, f. 1.

201. **Hydnum mucidum** Pers. Syn. p. 561, Fr. Syst. Myc. I, p. 418, 6812
El. p. 138, non Secr., Hym. Eur. p. 616. — Candidum; subiculo latissimo, membranaceo, molli, secedente, margine subtusque villosulo; aculeis elongato acicularibus, confertis, gracilibus, flaccidis, æqualibus.

Hab. ad truncos Fagi, Sorbi in Europa, ad ligna emortua in ins. Ceylon (THWAITES), in truncis *Liquidambaris* in Carol. Amer. fœder., Perreæ Gainesville Floridae, Caryæ in Alabama (PETERS) et

in Africa australi. — Latissimum, sæpe 30 cm. et ultra; sporæ 5 μ . diam. Nobile, subtus exoletumque glabrum, lutescens. [*H. setosum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 213 ab hoc diversum].

202. **Hydnum viticolum** Schwein. in Fr. Elench. I, p. 138. — Deter- 6813
minatum, membranaceum, secedens, album; ambitu glabro; aculeis setaceis, longissimis, confertissimis.

Hab. ad truncos Vitis in Pensylvania Amer. fœder. — Non varietatem, ut suspicatur, sed maxime priori affine affirmare credit Fries. Crassius et firmitus, sed multo brevius 2½-5 cm. tantum latum magisque glabrum. Aculei totam superficiem occupant, fere præcedentis.

203. **Hydnum diaphanum** Schrad. Spic. t. 3, f. 3, Fr. Syst. Myc. I, 6814
p. 418 c. syn., Hym. Eur. p. 616. — Albidum; subiculo tenui, membranaceo, pellucido, glabriusculo; ambitu nudo; aculeis subulatis, mediis, distinctis, æqualibus.

Hab. ad truncos arborum frondosarum in Europa. — Aculei siccitate lutescentes, 2½-4 cm. longi. — Var. **pellucens** Fr. Syst. Myc. I. c. tenerrimum, adnatum, flaccescens. — Var. **muscicolum** (*H. muscicola* Pers. Myc. Eur. 2, p. 181?) interruptum.

204. **Hydnum niveum** Pers. Disp. t. 4, f. 6, 7, Nees Syst. f. 246, 6815
Fr. Syst. Myc. I, p. 419 c. syn. Hym. Eur. p. 616, Weinm. p. 368, Sommerf. Lapp. p. 278, Berk. Outl. p. 261. — Candidum; subiculo effuso, tenui, membranaceo, adnato; ambitu byssino; aculeis confertis, curtis, brevibus, æqualibus, glabris.

Hab. ad ligna passim in Europa. — Subiculum tenue 5-8 cm. usque 18 cm. — Var. **fimbriatum** Fr. Syst. Myc. I. c. ambitu fibrilloso-fimbriato.

205. **Hydnum farinaceum** Pers. Syn. p. 562, Fr. Syst. Myc. I. c., 6816
Hym. Eur. p. 616, Weinm. p. 367, Sommerf. I. c., Berk. Outl. p. 261, *H. crustosum* Schum. Fl. Dan. t. 1375. — Album; subiculo effuso, indeterminato, farinoso-crustoso; ambitu subflocculoso; aculeis tenuibus, subdistantibus, acutissimis, integerrimis.

Hab. ad ligna putrida, præcipue Pini, copiose in Europa, ins. Ceylon (THWAITES), Amer. fœder., Cuba (C. WRIGHT). — Variat lutescens.

206. **Hydnum argutum** Fr. Syst. Myc. I, p. 424, Hym. Eur. p. 616, 6817
Sommerf. Lapp. p. 280, Wahlb. Suec. n. 2032, Berk. et Br. n. 1026, Quéf. p. 279, Etiam *Clav. byssacea* Roth in Ust. Ann. I, t. 1, f. 5 s. *H. byssinum* Schrad. Spic. p. 177 h. l. videtur. — Album; subiculo effuso, vago, tomentoso-intertexto, adnato; aculeis

acutis, subulatis, inæqualibus sub lente ad latera serratis v. denticulatis; sporis magnis, subglobosis.

Hab. ad ligna et cortices Betulæ etc. Europæ. — Quantum eruere valui h. l. *Sistotrema laxum* Pers. Myc. Eur. ad Betulas; alterum ad Salices, dentibus obtusis, *Rad. tomentosum*.

207. **Hydnum stipatum** Fr. Syst. Myc. I, p. 425, Hym. Eur. p. 617, 6818
lc. t. 194, f. 2, Weinm. p. 370 (Secr. n. 36 crescendi modo recedit). — Albidum; subiculo latissime effuso, flocculoso-furfuraceo, crustoso-adnato; aculeis confertis, granuliformibus, obtusiusculis denticulatisque.

Hab. ad ligna vetusta Alni etc. in Europa. — Ambitus sterilis vel aculeis obtectus; quale *Radulum tomentosum* Fuckel exs. n. 939. Variat colore isabellino flavidove et tum forte *H. ochroleucum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 186.

208. **Hydnum casearium** Morg. Miami Myc. III, pag. 11. — Subiculo 6819
carnoso-caseoso, crasso, late effuso, albo; aculeis mollibus stipatis, longissimis, subulatis, teretibus, albidis, dein pallide alutaceis.

Hab. in trunco vetusto Caryæ Miami Valley Ohio Amer. bor. — Effusum, plura cm. latum, 1-1¼ cm. cr., siccum contractum et tunc durum et rimosum; aculei 4-8 mm. longi, obliqui.

209. **Hydnum pallidum** C. et E. Grev. IX, p. 103. — Albidum, effu- 6820
sum; subiculo membranaceo, molli, margine villosa; aculeis gracilibus, acutis vix 1 mm. long., hinc illinc confertis, candidis demum fuscescentibus.

Hab. in lignis putridis Quercus New Jersey Amer. bor. — Ab *H. mucido* et *diaphano* sat distinctum videtur.

210. **Hydnum parasitans** B. et C. North Am. Fung. n. 192. — Pa- 6821
rasiticum; aculeis brevibus, compressis, obtusis.

Hab. in trunco Ulmi americanæ in Alabama Amer. fœder. (PETERS). — Parasiticum ad aculeos plurimum Hydnum; subiculum obsoletum.

211. **Hydnum nudum** B. et C. North Am. Fungi n. 188. — Subiculo 6822
fere nullo vel tenuissimo, farinaceo; aculeis sparsis, ceraceis, subulatis.

Hab. ad Polyporos, Patellariam applanatam vel ad ligna pinea in statu Visconsin Amer. fœder. (LAPHAM).

212. **Hydnum fasciculare** B. et C. North Am. Fungi n. 184. — To- 6823
tum resupinatum, ceraceum, pallidum; aculeis fasciculatis, brevibus, obtusis, quandoque apice ciliatis. = *Mucronella fasciculata* Fr.

Hab. in Nyssa in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL) et in Ala-

*Sporae subglobosæ (6-8 x 6-7) + guttatæ hyalinæ; basidii globosi
sæ 2-4 longitudinaliter partitis (12-15 x 12-13)*

*Protohydnum
fasciculare (Alb.
Schw.) Pres.*

- bama (PETERS). — Late effusum, tenuissimum. Specimina supra Caryam lecta forsitan statim sistunt magis evolutum in quo aculei fasciculatim conjuncti, hinc *H. udo* accedentem.
213. **Hydnum filicolum** Berk. Fl. Tasm. pag. 256. — Resupinatum, 6824
effusum, immarginatum, album, tenue; setulis basi poroso-connexis, applanatis, acutis.
Hab. in stipitibus Filicum in Tasmania (ARCHER). — Dubia species hinc *Polyporo vaporario*, hinc *Irpici* subanalogâ.
214. **Hydnum scopinellum** Berk. Fl. New Zeal. pag. 181. — Effu- 6825
sum, albidum; subiculo intertexto, aculeis basi tomentosus, apice penicillato.
Hab. in ligno putri in nova Zelandia (COLENSO). — *Hydno ciliolato* B. et C. affine.
215. **Hydnum puberulum** Beck Pilzfl. Niederöster. p. 42. — Subiculo 6826
adnato, tenerrimo, effuso, vago, tomentoso-intertexto, albido vel subflavescente; aculeis confertis, primum granuliformibus, demum elongatis, rotundatis, 1 mm. longis, rubescentibus; pilis aculeorum copiosis, apicem versus clavato-vel capitato-ampliatis, basidia longitudine superantibus; sporis subrotundis, albis, 4,4-5,9 = 2,9-4,4.
Hab. ad ligna putrida in monte Bisamberg prope Vindobonam Austriae.
216. **Hydnum herpetodon** Lév. Champ. Mus. p. 145. — Pileo effuso- 6827
resupinato, membranaceo, pallido, ambitu byssino albo; aculeis acutis, concoloribus, basi latereque adnatis, repentibus.
Hab. ad truncos in insula Java (ZOLLINGER).
217. **Hydnum pronum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 543. — Album, 6828
crassum, decurrens, margine abrupto; aculeis conicis inter se adpressis, basi tomentosus.
Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES). — Sub corticibus per plura cm. extensur more *Fomitidis obliqui*.
218. **Hydnum dissitum** B. et Cooke Fung. of Brasil. n. 282. — Or- 6829
biculare, discernibile, pallidum, margine brevi, byssoideo; aculeis acutis, basi latioribus, interstitiis tomentosus.
Hab. ad ligna emortua, Camana Brasiliæ (TRAILL). — Orbiculare 2-3 mm. diam., demum lateraliter confluentis, roseo-griseum, margine brevi, byssoideo; aculei irregulares.
219. **Hydnum Micheneri** Berk. North Am. Fung. n. 195. — Subiculo 6830
e floccis intertextum hic illic fibrillis repentibus; aculeis verruciformibus, brevibus, apice subciliatis.

Hab. in Pensilvania, Amer. fœder. (MICHENER). — Totum resupinatum; ad *Kneiffiam* accedens.

220. **Hydnum pyramidatum** B. et C. Fungi of Ceyl. n. 352. — Albidum, effusum; aculeis fasciculatis in cumulos pyramidatos congestis, plus minus connatis, acutissimis. 6831

Hab. supra cortices, Cubæ (C. WRIGHT). — Aculei eodem modo dispositi ac in *Radulo quercino*.

221. **Hydnum subvinosum** B. et Br. Fungi of Ceyl. n. 550. — Tenuis, margine tenuissimo, pallido, albo; aculeis compressis subvinosis, apice candidis, quandoque confluentibus. 6832

Hab. ad ligna emortua, Peradeniyæ Ceylon (THWAITES).

222. **Hydnum velatum** B. et C. North Amer. Fung. n. 187. — Subiculo tomentoso, albo demum aculeos ceraceos breves subfasciculatos obducente. 6833

Hab. ad ligna pinea Carol. inf. Amer. fœder.

223. **Hydnum fragilissimum** B. et C. North Am. Fungi n. 190. — Fragile, album; subiculo byssoideo hic illic fibrilloso-repente; hymenio ceraceo aculeis brevibus subulatis. 6834

Hab. in Carolina inf. Amer. fœder. — Siccum fragilissimum.

224. **Hydnum setulosum** B. et C. North Am. Fungi n. 193. — Subiculo candido lacteo, membranaceo; aculeis flexuosis, subulatis acutis, subtiliter setulosis. 6835

Hab. in trunco Liquidambaris in Alabama Amer. fœder. (PETERS). — Species distinctissima.

225. **Hydnum isidioides** Berk. Dec. of Fung. n. 47. — Totum resupinatum; subiculo crustaceo, albo, margine subfimbriato e matrice frustulatim separabili; aculeis brevibus, obtusis, primum distinctis, dein confluentibus. 6836

Hab. in hymenio Polypori gryphæformis in Australia (DRUMMOND). — Stratum 10 cm. lat. Habitus quasi *Porice vaporariæ*.

226. **Hydnum Stevensoni** B. et Br. Ann. N. H. n. 1437. — Album, effusum, subtus farinaceum, hic illic byssoideum; aculeis cylindricis, obtusis vel truncatis, quandoque compressis, apice pulverulentis. 6837

Hab. Glamis Britanniae et ad Oreodaphnem in Sierra Nevada Amer. fœder.

227. **Hydnum plumosum** Duby Bot. Gall. II, pag. 778, Berk. Outl. p. 261. — Niveum, tomentosum; subiculo delicatissimo; aculeis divisis, apice plumosis. 6838

Hab. ad ligna emortua Lambley, Notts in Britannia, in Carol.

inf. Amer. foeder. et New England Amer. bor. (MURRAY). — Rara species, aculeorum apice peculiariter plumoso distinguitur. Vere anomala et ad hoc genus a Dubyo dubie relata.

228. **Hydnum raduloides** Karst. Symb. Myc. Fenn. XII, pag. 110. — 6839
 Vage effusum, tenue, flocculoso-furfuraceum adnatum, album, ambitu similari; aculeis confertis vel confertissimis, teretibus acutis integris fragilibus, mediis subæqualibus furfuraceis seu pruinosis sæpe obliquis flavidis (in sicco).

Hab. ad lignum Populi Tremulæ vetustum in regione aboensi Fennicæ. — Hinc *Hydno fallaci*, illinc *Radulo fagineo* affine.

229. **Hydnum Ellisianum** Thüm. Fung. Amer. trig. n. 1. — Sublu- 6840
 tescente-albidum, subiculo effuso, tenui, farinaceo, crustato-adnatum, ambitu late oblitterato, fere arachnoideo, candido, aculeis densissime confertis, subgranuliformibus, brevibus, levibus, obtusis, obliquis.

Hab. in ligno arido decorticato Cupressi thujoidis Newfield, New Jersey (J. B. ELLIS). — *H. stipato* Fr. proximum sed certe diversum.

230. **Hydnum crinitum** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 50. — Re- 6841
 ceptaculo effuso, membranaceo, tenuissimo, discernibili, glabriusculo, albido; aculeis sat confertis æqualibus, gracillimis, crinalibus, flexuosis, siccis lutescentibus seu subrufescentibus vix 2 mm. longis, basi circiter 60 μ . crassis; sporis oblongatis vel ellipsoideis, hyalinis, 6-9 = 3-4.

Hab. supra lignum Pini putridum in regione aboensi, Meerimasku Fennicæ, parcissime.

231. **Hydnum subtile** Fr. Syst. Myc. I, p. 425, El. p. 140, Hym. Eur. 6842
 p. 617, Quél. p. 348. — Aquose albidum, subiculo tenerrimo, maculari-innato, glabro; aculeis distantibus, acutis incisive.

Hab. ad ligna et cortices in Europa et in pænis. Malacca (SCORTECHINI). — Aculei subtiles, tactu deterrentes, circiter 0,6 mm. longi.

232. **Hydnum penicillatum** Pass. F. Abiss. p. 182, t. IV, f. 1. — Ci- 6843
 nereum (an et in vivo?) subiculo tenui vel subnullo; aculeis fasciculato-penicillatis, rectis, tenuiter fistulosis; sporis minutissimis oblongo-fusiformibus.

Hab. in ligno carioso Keren Abyssiniæ, 1400 m. alt. — *H. minuto* Schum. proximum, sed minime tuberculiforme.

Species addenda.

233. **Hydnum Sinclairii** Berk. Fl. New Zeal. pag. 756. — Nigrum; 6844

pileo tenui, coriaceo, subzonato, radiatim striato-rugoso, margine inæqualiter lobato stipite tenui, subconfluente; oculois tenuibus, acutis.

Hab. ad terram, Maungaroa in Nova Zelandia (SINCLAIR). — Inter *Lignosa* locandum.

Species dubiæ.

234. **Hydnum acutum** Pers. Myc. Eur. 2, p. 1709, Fr. Hym. Eur. 6845 p. 617. — Ab *H. subtili* differt aculeis firmis.
235. **Hydnum Vitalbæ** Pers. Myc. Eur. 2, pag. 182, Fr. Hym. Eur. 6846 p. 617. — *H. arguto* videtur proximum, sed aculei subtomentosi. An status junior?
236. **Hydnum dilatatum** Schmalz in Journ. bot. I, p. 234. — In Pen- 6847 silvania.
237. **Hydnum Tischeri** Opiz in Lotos 1855, p. 42. — In Bohemia bor. 6848
238. **Hydnum aterrimum** Opiz Lotos 1855, p. 42. — In Bohemia sept. 6849
239. **Hydnum barbarum** Schmalz in Journ. bot. I, p. 234. — In Ame- 6850 rica boreali.
240. **Hydnum brevipes** Opiz Lotos 1855, p. 42. — In Bohemia sept. 6851
241. **Hydnum carolinianum** Walter Flor. Carol. p. 263. — In Caro- 6852 lina Amer. bor.
242. **Hydnum citrinum** Schmalz in Journ. bot. I, p. 234. — In Pen- 6853 silvania.
243. **Hydnum citrinum** Lév. in Zoll. Arch. neerl. Ind. I, p. 385. — 6854 In Java.
244. **Hydnum cœrulescens** Schmalz in Journ. bot. I, p. 234. — In 6855 New Jersey Amer. bor.

CALDESIELLA Sacc. Mich. I, p. 7 (Etym. ab eximio botanico L. CALDESI faventino). — Aculei subiculo membranaceo, persistente, villosulo inserti, minuti, conici v. ampulliformes, sporis globosis, muriculatis, floccis parcis adnatis fæti (?) et conspersi (an e subiculo enati?). — A genere *Hydno* sporis ubique copiosis, etiam in subiculo juniore, exquisite muricatis sporophoris variis fultis etc. differt. Est quasi *Hydnum* in subiculo *Hypochni*. Exemplaria senescentia visa, hinc genus structura peculiari ulterius inquirendum.

1. **Caldesiella italica** Sacc. Mich. I, p. 7. — Aculeis fuscis glauco- 6856 furfuraceis, apice obscuriore, ex ovato phialiformibus, collo breviusculo cylindræo, apice rotundato clauso, quandoque e mutua pressione cylindræis compressisque, erectis, 1-1¼ mm. altis, ½-

$\frac{3}{4}$ mm. crassis, dense gregariis, sporis omnino refertis; subiculi cinnamomei hyphis filiformibus, repetito dichotomis hinc inde nodosis septatisque, 7 μ . diam.; sporis globosis $7\frac{1}{2}$ - $8\frac{1}{2}$ diam.. initio e mutua pressione angulosis, aquose ferrugineis, undique hyalino-muriculatis, sæpe nucleatis, apici v. lateri floccorum hyalinorum adnatis.

Hab. ad terram umbrosam, ad truncos et ad lateritia in uliginosis in Horto botanico Patavino (G. BIZZOZERO). — Cfr. Sacc. Fungi italici tab. 125.

2. **Caldesiella ferruginosa** (Fr.) Sacc. Mich. II, p. 303, *Hydnum ferruginosum* Fr. Syst. Myc. I. p. 416, Hym. Eur. p. 613, Weism. p. 365, Berk. Outl. p. 260, *H. tomentosum* Schrad. Spic. t. 4, f. 2, Nees Syst. f. 248, *H. ferrugineum* Pers. — Subiculo effuso, tomentoso aculeisque confertis, conico-subulatis, acutis fulvo-ferrugineis. 6857

Hab. ad ligna putrida, præcipue sub corticibus, raro ad terram in Europa, in truncis semiseptis et herbarum caulibus, Center New York Amer. fœder., Carol. infer. Pensilvania (MICHENER), Alabama (BEAUMONT); in sabulosis subnudis bord du canal vers Bagnols Gard (THERRY). — In speciminibus Gallicis a me visis hyphæ subiculi cinnamomei sunt filiformes subramosæ 2-3 μ . diam.; sporæ globosæ 8-9 μ . diam., eximie aculeatæ, olivaceo-fuliginæ. Aculei e situ recti æquales vel obliqui subcompressi. — Sec. Karst. Hattsv. II, p. 112, sporæ ovato-globosæ, leves, læte brunneæ, 4-5 = 3-4. Hinc vel species Karsteniana diversa ab illa, quam vidi, vel sporæ, quas vidi et descripsi potius ut conidia habenda.

HERICIUM Pers. Comm. Clav. p. 23, p. parte. Fr. Syst. Orb. Veget. p. 88, Hym. p. 617 (Etym. *ericius* v. *hericius* h. e. erinaceus). — Fungi carnosus, clavati, pilei loco in aculeos sursum porrectos (nec inferos terram spectantes) apice divisi. Truncigeni.

Genus anomalum, *Clavarias* referens, hymenio amphigeno, sed *Hydnis* sine dubio proximum.

1. **Heridium Notarisii** (Inz.) Fr. Hym. Eur. p. 617, *Hydnum* Inzeng. Sic. 6858 t. 1. f. 1. — Carnosum, clavæforme, candidum; stipite verticali, squamis latis membranaceis imbricato, capitulo immarginato, obliquo, horizontali; aculeis ex apice porrectis, subulatis.

Hab. in trunco putrido Albizziæ Julibrissin in Sicilia. — Fungus summopere mirabilis, singulari naturæ lusu Balanophoræ sti-

pittem imitans. Stipes 10 cm. longus, $1\frac{3}{4}$ cm. crassus; clava ultra $2\frac{1}{2}$ cm. lata. Ob clavam oblique deflexam aculei horizontaliter porrecti.

2. **Hericius Echinus** (Scop.) Pers. Comm. Clav. p. 28, Fr. Hym. Eur. 6859 p. 617, *Hydnum* Fr. Syst. Myc. I, p. 410, *Martella Echinus* Scop. Ann. IV, Hist. nat. p. 151. — Carnosum, flavum; trunco simplici, crasso, in aculeos longos fistulosos sursum diviso.

Hab. in Hungaria circa Schemnitz. — *H. Hystrici* dicitur simillimum, sed colore et aculeis fistulosis diversum.

3. **Hericius Hystrix** Pers. l. c. p. 27, Fr. Hym. Eur. p. 618, *Hydnum* 6860 Fr. Syst. Myc. l. c. Michel. t. 64, f. 1, *H. hystricinum* Batsch El. p. 113, *Coralloides Hystricis* forma Tournef. Inst. B. stipite incurvo, aculeis fastigiatis. Bocc. Mus. t. 307, f. 1. — Carnosum, album; trunco tereti, aculeis erecto-divergentibus, confertissimis, intus fartis, brevior.

Hab. in Italiæ silvis, decembri. et in Carol. inf. Amer. bor.

4. **Hericius alpestre** Pers. Myc. Eur. 2, pag. 151, Fr. Hym. Eur. 6861 p. 618. — Clavariæforme, albicans; trunco compacto, ramoso, ramis brevibus; aculeis longis, densis, rectis.

Hab. ad truncos abietinos in subalpinis Italicis (DE NOTARIS), Vallesiæ (PERSON). — Species videtur distincta, sed forsan potius *Hydni* species. 5-8 cm. altum, 5 cm. latum. Reliquæ huc relatæ species (*H. coralloides*, *Erinaceus*, *Caput-Medusæ*) ob aculeos terram spectantes veræ sunt *Hydni* species.

TREMELLODON Pers. Myc. Eur. II, p. 172, Fr. Hym. p. 618 (Etyim. *tremella* et *odous* dens). *Hydnogloëum* Curr. in Berk. N. A. Fungi p. 23, *Pseudohydnum* Karst. — Fungi gelatinosi, pileati, inferne aculeati; aculei subulati, æquales. — Structura omnino *Tremellæ*, quam illustravit Curr. in Linn. Journ. V, p. 181. Genus tremellinum, cum *Laschia*, *Guepinia*, *Calocera* analogum.

1. **Tremellodon gelatinosum** (Scop.) Pers. l. c. Scop. Carn. 2, p. 472, 6862 Schaeff. t. 144, Jacq. Austr. t. 239, Krombh. t. 50, f. 18-22, Rich. et Roze Atl. t. 65, f. 12-17, Fr. Hym. Eur. p. 618, *H. crystallinum* Fl. Dan. t. 717. Var. undique aculeata Jacq. Misc. I, t. 9. — Pileo gelatinoso, tremulo, dimidiato, substipitato, papuloso, glaucofuscescente; aculeis mollibus, glaucis; sporis globosis, subirregularibus, albis, 7 μ . diam. vel 7-8 \approx 5.

Hab. ad terram in pinetis et ad truncos, præcipue abiegnos, frequens in Europa, Amer. fœder., Nov. Zeland. et Australia. — Pi-

leus 2-8 cm. latus. Forma quam maxime variabile, stipitatum (ad terram) et sessile.

2. **Tremellodon auriculatum** Fr. Hym. Eur. p. 618, *Hydnum* Fr. Epicr. 6863 p. 512. — Pileis gelatino-cartilagineis, imbricato-concrescentibus, sessilibus, aurito-diformibus, levibus, murinis; aculeis brevissimis, albis.

Hab. in truncis Pini carie consumptis, raro in Europa. — *Tr. gelatinoso* tenuius, minus tumens.

3. **Tremellodon hirneoloides** B. et C. Cuban Fungi n. 341 (*Hydnum*). 6864 — Gelatinosum, subpellucidum; pileo reniformi pallide brunneo hispidulo; stipite excentrico, basi incrassato, hispido; hymenio albedo; aculeis subulatis acutissimis.

Hab. ad ligna cariosa, Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus 2½ cm. vel ultra latus; stipes 18 mm. longus, 8 mm. basi crassus. Affine *H. gelatinoso*. Quandoque sessile.

SISTOTREMA Pers. Tent. p. 28, Fr. Syst. Myc. I, p. 426, Hym. Eur. p. 619 (Etym. *seistos* tremens et *trema* foramen). — Fungi carnosi, hymenio infero, interrupte lamelloso-dentato. Lamellulæ subceraceæ, inordinatæ (haud radiantæ), discretæ, flexæ, a pileo detersiles. Basidia tetraspora; sporis ovalibus. Fungi irregulares v. dimidiati.

Genus *Irpici* proximum, sed clare diversum dentibus lamellosis, irregulariter dispositis, discretis, non concatenatis atque substantia carnosa.

1. **Sistotrema confluens** Pers. Syn. p. 551, Fr. Syst. Myc. I, p. 426, 6865 Hym. Eur. p. 619, Grev. Scot. t. 248, Alb. et Schwein. pag. 260, Berk. Outl. pag. 262, *Hydnum sublamellosum* Bull. t. 453, f. 1, Sowerb. t. 112. — Integrum, candidum; pileo carnoso, irregulari, horizontali, villoso; stipite subexcentrico; lamellulis flexuosis, versiformibus; sporis minutissimis, circiter 3-4 = 2-3, ovato-globosis, inæquilateralibus, hyalinis. (= *P. rubrosus* Pers. vi, 61 = *S. membranaceum*)

Hab. ad terram glareosam vel graminosam in Europa, Carol. med. Amer. fœder. et ad Copake New York (PECK). — Simplex, sed cæspitosum et concrescens; pileus 12-20 mm. latus; stipes 2-3 cm. longus.

2. **Sistotrema carneum** Bonord. in Fl. Batav. t. 1095, Fr. Hym. Eur. 6866 p. 619. — Dimidiatum, foliaceum, subbulbosum; pileo spathulato, carneo-rufo; margine crenulato; lamellulis carneis.

Hab. in Guestphalia, Batavia. — Singulum specimen 5 cm. altum. Caro crassa; lamellæ fere albidæ.

3. **Sistotrema occarium** (Secr.) Fr. Epicr. p. 520, *Hydnum occarium* 6867
Secr. II, p. 527, Michel. t. 64, f. 3. — Dimidiatum, sessile; pileis carnosis, imbricatis, convexis, velutinis, albis, lutescentibus; lamellulis planis, subcordatis, flexis, obtusis, carneo-lutescentibus.

Hab. ad truncos Europæ australis. — Pilei plani, basi ad 8 cm. lata, elongata adnati, transversim 2½-4 cm. lati.

4. **Sistotrema pachydon** Fr. Epicr. p. 520, Hym. Eur. p. 619, *Hydnum* 6868
Pers. Myc. Eur. 2, p. 174. — Dimidiatum, sessile, albicans; pileo carnosio, basi effuso, subrepando, glabro; lamellulis crassis, planis, difformibus, immixtis subulatis. (= *Irpez crassus* B. & C. VI, 487)

Hab. ad truncos Quercuum Galliæ (DELASTRE, qui Friesio communicavit) Belgii (LAMBOTTE). — Pileus 4-5 cm. latus, 6 mm. crassus. Teste cl. Bresadola in litt. ad gen. *Irpicem* aptius referenda species, a qua, ipso suadente, non differret *Irpez heterodon* meus, qui tamen non carnosus ut ill. Fries describit. Cfr. suo loco.

5. **Sistotrema autochthon** Mont. et B. in Berk. Dec. Fung. II, n. 14. 6869
— Totum effusum, resupinatum; subiculo membranaceo subtus tomentoso, demum sicco fragilissimo, ambitu indeterminato; hymenio pallido, inæquabili; lamellulis brevibus, irregularibus, poros spurios magnos efformantibus.

Hab. in terra rubra substrato calcareo imposita, in insula Java (ZOLLINGER).

6. **Sistotrema ochroleucum** Lév. Champ. Mus. p. 145. — Pileo coriaceo, semiorbiculari, sessili, nudo, basi depresso, castaneo, versus marginem acutum patentem corrugato, lurido; lamellulis postice elongatis antice brevioribus, rigidis, acie integris acutis ochroleucis. 6870 *Scadul. pruinosa VI, 379 in Irpicoides*

Hab. ad truncos Bombay Indiæ (POLYDORUS ROUX). — Pileus 12 cm. latus,

7. **Sistotrema citreolum** Lév. Champ. exot. p. 205. — Pileo membranaceo, adnato, demum ambitu libero, zonato, tomentoso, pallide fulvo; aculeis compressis, dentatis, acutis, fuscis. 6871

Hab. ad truncos in insula Java, ramos subinde omnino investiens.

8. **Sistotrema irpicinum** B. et Br. F. Brisb. II, p. 62, t. XIII, f. 2-3. 6872
— Pileo subcuticulari crasso, subtiliter tomentoso, pallido, postice longissime descendente; hymenio umbrino; aculeis irregularibus hic illic lamellosis, quandoque cavis, in parte descendente irpicoideis.

Hab. in ramis vetustis Brisbane Queensland (F. M. BAILEY). —

— Pileus 3,5-4 cm. latus, paullo longior, rigidus; hymenium porosum, poris irregularibus plus minus in laminas fissis.

IRPEX Fr. Elench. p. 142, Hym. Eur. p. 619 (Etym. *irpex* ob dentes). — Hymenium inferum, primitus dentatum. Dentes firmi, subcoriacei, acuti, cum pileo concreti, seriatim v. reticulatim dispositi basi que plicis lamellosis (in sessilibus) v. favosis (in resupinatis) connexi. Basidia tetraspora. Fungi lignatiles, sessiles v. resupinati, ad *Lenzites* et *Dædaleas* accedentes.

* Stipitati, centrales v. subdimidiati.

1. **Irpex? radicans** Fuck. Symb. p. 23, Fr. Hym. Eur. p. 619. — 6873
Pileo subdimidiato, irregulari stipiteque longissimo, subterraneo pulverulento-tomentosis, pallide ochraceis; aculeis basi favosa ad medium connexis, fuscis.

Hab. ad terram nudam in fageto Eberbach Baden (FUCKEL). — Valde singularis atque affinitatis dubiæ. Usque ad 30 cm. stipite subterraneo radicans. Pileus 10-15 cm. latus, 2½ cm. crassus; stipes usque ad ⅓ cm. radicans, 4-13 mm. crassus.

2. **Irpex Sprucei** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 238, Dec. n. 596. — 6874
Mesopus, infundibuliformis; pileo ochraceo, scabro; stipite elongato irregulari; hymenio albo; setis basi membranacea connexis.

Hab. ad terram inter radices, Panurè Brasiliæ (SPRUCE). — Pileus 1,7-2 cm. latus, stipes 3-4 cm. longus.

** Pileo postice porrecto pendulus.

3. **Irpex pendulus** (A. et S.) Fr. Elench. p. 143, Hym. Eur. p. 620, *Sistotrema* Alb. et Schwein. pag. 261, t. 6, f. 7, *Sistot. conchatum* Ehrenb. Silv. Berol. — Pileis membranaceis, plicatis, adpresse squamuloso-pilosis, flavis, postice porrectis, pendulis; dentibus seriatis, magnis, incisus, candidis. 6875

Hab. ad ligna scissa pinea in Europa et pr. Aiken in Carol. inf. Amer. fœder. — Characteres omnino generis, sed nulli alii fungo hydneo affinis, potissimum vero *Cyphellæ* et remotius *Trogia*, ut facile peculiaris generis typus. Pilei 2½ cm. vel ultra longi, membrana elastica, sed extensa iterum contrahitur. *Hydnum crispum* Schaeff. t. 147, f. 1 hujus quoque generis videtur, sed ambiguum, quare omittitur. Inzeng. Sic. t. 6, f. 1 omnino diversus fungus.

4. **Irpex hexagonoides** Kalch. Grev. IX, p. 1. — Totus albus; pileus 6876

suberoso-coriaceus, postice porrectus (pendulus?) 2,5 cm. circiter latus, inconspicue zonatus, molliter villosus, dentibus reticulo favaceo, eximie regulari impositis, foliaceis acutiusculis.

Hab. Richmond River Australiæ (DE MÜLLER). — Hymenium primo favaceum, ut in *Hexagonia*, demum in dentes foliaceos, unilaterales elevatur.

*** Sessiles v. effuso-reflexi, marginati.

5. **Irpex umbrinus** Weinm. Ross. p. 372, Fr. Hym. Eur. p. 620. — 6877
Pileo subeffuso-reflexo, membranaceo, repando, subtomentoso, azono, fusco-umbrino; dentibus lamelloso-seriatis, griseo-cinereis, apice incisis.

Hab. ad trabes in Rossia minore (BONGARD). — Valde insignis videtur, dorso adnatus, undique liber, 10-15 cm. longus, margine crenulatus, intus fibrosus, fuscus.

6. **Irpex fusco-violaceus** (Schrad.) Fr. El. p. 144 cum syn., Hym. Eur. 6878
p. 620, Weinm. Ross. p. 373, Klotzsch Bor. t. 536, *Ag. decipiens* Willd. in Bot. Mag. IV, t. 2, f. 5, *Hydnum* Schrad. Spic. p. 180, *Dædalea* Sommerf. Lapp. p. 271, *Sistotr. violaceum* Secr. 2, p. 510. — Pileo effuso-reflexo, coriaceo, sericeo, zonato, albo-canescente; dentibus lamelloso-seriatis, fusco-violaceis, apice incisis; sporis cylindræis, curvatis, minutissimis, hyalinis.

Hab. ad truncos Pini in Europa pr. Minussinsk Sibiriae asiaticæ, ad cortices Aiken Carol. infer. Amer. fœder., ad truncos dejectos Abietis nigræ in montibus Adirondack in statu New York (PECK), hinc copiose viget, illinc prorsus deest v. c. in pineto-montanis Smolandie occidentalis. — A *Polysticto abietino* certe differt, sec. Fries, quod nobis dubium. Specimina Adirondackensia minime sericea ut e descriptione, sed villosa vel tomentosa ut in *Polysticto hirsuto*. Pilei dilatato-reniformes 5 cm. longi, 3 cm. lati, numerosi, arcte imbricati.

7. **Irpex carneo-albus** Fr. Epier. p. 521, Hym. Eur. p. 620. — Pileo 6879
effuso-reflexo, coriaceo-molli, pubescente, azono, lacteo; dentibus subulatis, basi seriatis, connexis, albo-carneis, apice acutis.

Hab. in silva adusta: omnes truncos Abietis hoc fango tectos ad Femsjö Sueciæ Semel vidit Fries. — *I. fusco-violaceo* minor, mollior, dentium forma abunde distinctus.

8. **Irpex paleaceus** Fr. El. pag. 144, Hym. Eur. pag. 620, *Hydnum* 6880
Thore Chl. Land. p. 492, *Sistotrema luteo-subulatum* Secr. 2, p. 502 ex ipso var. subterranea. — Pileo effuso-reflexo, coriaceo,

subtomentoso, albo; dentibus subfoliaceis, magnis, ochraceo-pallidis, apice dilatatis.

Hab. ad truncos Pini Gallix occidentalis et cortices Alni Helvetix.

9. **Irpex lacteus** Fr. El. p. 145, Syst. Myc. I, p. 412, Hym. Eur. 6881 p. 621, Weinm. l. c. p. 374, QuéL. p. 348. — Pileo effuso-reflexo, coriaceo, villoso, concentrice sulcato, albo; dentibus confertis, seriatis, acutis, subincisis, lacteis. = *Polyporus lacteus* Spez. (n. Pat.) / A. 1. 4 292

Hab. ad Fagi truncos copiose in Betula alba (WEINMANN), in Abiete in Europa etiam in America arctica (KLOTZSCH), ad truncos arborum pr. Minussinsk Sibirix asiaticæ, ad ramos et truncos emortuos arborum frondosarum Forestburg New York Amer. fœder., ad Quercus in Carol. inf. — Sporæ 4-6 = 2. Hymenium varium, interdum gyroso-dentatum, in resupinatis omnino subulatum.

10. **Irpex hirsutus** Kalchbr. Sziber. Gomb. p. 17, t. II, f. 1. — *Irpici lacteo* Fr. proximus et ab hoc modo pileo hirsuto strigoso et dentibus majoribus, subfoliaceis, lutescentibus nec lacteis, irregulariter seriatis distinctus. 6882

Hab. in arboribus frondosis in Hungaria et in trunco vivo Betulæ verrucosæ, Minussinsk Sibirix.

11. **Irpex sinuosus** Fr. El. l. c., Hym. Eur. p. 621, Weinm. p. 375, 6883 QuéL. l. c. — Pileo effuso, breviter reflexo, tenui, molli, azono, levi, albo, dentibus subulatis, concoloribus, basi sinuosa connexis.

Hab. ad ramos dejectos Quercus, Betulæ et Alni in Europa pr. Minussinsk Sibirix asiaticæ, ad ligna emortua Peradenyæ Ceylon (THWAITES), ad ramos humi jacentes Wynantskill, Renselaer county New York Amer. fœder. (PECK), in Connecticut (C. WRIGHT), in Andibus Amer. merid. — *I. lacteo* similis, sed latior, tenuior, mollior, minus persistens, hieme putrescens, quum prior in ver immutatus. Pilei in series longissimas, 30 cm. usque, sed angustas, 2-4 mm. crassas confluent.

12. **Irpex Pavichii** Kalchbr. Ic. Hung. t. XXXVII, f. 2, et in Fr. Hym. 6884 Eur. p. 621. — Pileo coriaceo, basi angustata sessili, villoso-tomentoso, albido; zonis concoloribus; ambitu lobulato; dentibus exterioribus reticulato-connexis, truncatis, incisis, interioribus lacris, pallidis.

Hab. in truncis Croatiæ (PAVICH). — Pileo haud effuso reflexo a præcedentibus differt et pororum scamno reticulato ad sequentes accedit. Cl. Hazsl. in Comm. Ic. Kalchbr. contendit esse meram formam monstrosam *Polysticti* v. *Lenzitis* cujusdam.

13. **Irpex canescens** Fr. Epicr. p. 522, Hym. Eur. p. 621. — Pileo 6885
effuso-reflexo, coriaceo, subazono, villosa, canescente; dentibus
planis, transversim positis, incisis, pallidioribus.

Hab. ad truncos in Europa australi (ACHARIUS). — *Dædalea unicolore* triplo minor, pro ratione crassior, concentrice sulcatus, sed unicolor; dentibus transversim positis insignis.

14. **Irpex durescens** Cooke Grev. IX, p. 98. — Pallido-fulvus; pi- 6886
leo coriaceo-lignoso, tenui, undulato, striato, concentrice subzona-
to, glabro, durescente; margine acuto, flexuoso; aculeis rigidis,
crassiusculis, brevibus, obtusis, regularibus, 1½-2 mm. long.

Hab. in lignis in Africa occid. — Pileus 8 cm. lat., 6 cm.
long. Hymenium pileo paulo obscurius. Habitus fere *Polypori* et
affinis quoque *Hydno glabrescenti*.

15. **Irpex brevis** Berk. Fl. New Zeal. p. 181. — Subimbricatus, bre- 6887
vis, dimidiatus; mycelio expanso; pileo albo hic illic rufescente, in-
nato-fibrilloso; dentibus elongatis, compressis, dentatis.

Hab. in cortice putrescente, Bay of Islands Novæ Zelandiæ
(HOOKER).

16. **Irpex zonatus** Berk. Hook. Lond. Journ. 1845, p. 168, n. 384, Dec. 6888
n. 449. — Ligneo-pallens; pileis imbricatis subflabelliformibus, co-
riaceo-rigidis, zonatis, subtiliter tomentosis, glabrescentibus; mar-
gine lobatis, dentibus basi compressis.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWA-
TES). — Forma minor inventa in Nepal orientali atque Sikkim
Indiæ (HOOKER). — Pileus 10 cm. et amplius latus, 5 cm. longus;
dentes 4 mm. long. Affinis. *I. canescenti*; habitus *I. incrustantis*.

17. **Irpex Bresadolæ** Schulz. in Hedw. 1885, p. 146. — Pileo dimidiato, 6889
nec ex effuso reflexo, sessili, cum altero connato, 1,3-3 cm. lato,
fuscescente-albido, basi nigrello-griseo, subzonato, subtomentoso;
dentibus foliiformibus, radiatim ordinatis, interruptis, Lenziti si-
milibus, interdum etiam subuliformibus aut varie formatis, postice
usque 4 mm. longis, versus marginem diminutis, dilute luteolo-
fuscescentibus; carne coriacea, concolori, fere æquali 1,5-2 mm.
crassa, basi parum effusa, sine odore distincto; sporis albis, cy-
lindræis, 5-7 = 3.

Hab. imbricatim ad Amygdalum communem emortuam in Sla-
voniam.

18. **Irpex mollis** B. et C. Kew Gard. Misc. I, p. 236. — Pileo di- 6890
midiato, plano, coriaceo, sordide albo, tomentoso; aculeis longis,
compressis, apice subulatis vel dilatatis.

Hab. ad caudices quercinos Newfield New Jersey Amer. fœder. et in Carol. infer. — In nonnullis speciminibus pileus postice decurrens vel resupinatus.

19. **Irpex maximus** Mont. Cent. I, n. 51, *Polyporus labyrinthicus* 6891
Mont. Cuba p. 406. — Pileo coriaceo, tenui, reniformi, plano-convexo, initio tomento pallido secedente tecto, tandem denudato, marginem versus acutum repandum concentricè sulcato; dentibus confertis, acutis, pubescentibus, ochroleucis, basi reticulato-connexis.

Hab. ad truncos, Cuba (RAMON DE LA SAGRA, C. WRIGHT), San Domingo ad ligna emortua nec non Queensland Clarence River Australiæ. — Eximia hujus generis nec *Polypori* species.

20. **Irpex coriaceus** B. et Rav. North. Amer. Fung. p. 101. — Pileo 6892
dimidiato, postice decurrente, imbricato, tabacino, concentricè sulcato, tomentoso; dentibus ferrugineis, compressis.

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT), Bago Colombia fœder. Amer. merid. — Pileus coriaceus, 4-5 cm. latus; dentes breves, inæquales viridulo-pruinosi. Videtur idem ac *Hydnum trachyodon* Lév. Ann. Sc. Nat. 1846, v. 5, p. 302.

21. **Irpex pityreus** B. et C. — Parvus, brunneus; pileo conchiformi 6893
subvelutino, sericeo, ezonato; hymenio concolore; dentibus compressis.

Hab. in insula Rhodensi Amer. fœder. (BENNETT). — Pileus vix 12 mm. diam. brunneus. Affinis *I. tabacino* et *I. coriaceo*.

22. **Irpex consors** Berk. Call. n. 267. — Imbricato-reflexus; pileis 6894
pulverulento-tomentosis, mox glabrescentibus, leniter zonatis; dentibus compressis, umbrinis, apice candidis.

Hab. ad truncos in Japonia. — Plura cm. latus.

23. **Irpex flavus** Kl. Linn. VIII, p. 488, Fr. Epicr. pag. 522, Berk. 6895
Exot. Fungi p. 395, *Polyporus flavus* Jungh. Java p. 46. — Pileo effuso, spongioso-molli, luteo; margine breviter reflexo, tomentoso; dentibus compressis, seriatis, concoloribus, basi reticulata convexis.

(= *Coriopsis melleo-flava* Mutti XXI, 324)
Hab. ad Bambusas, truncos etc. in insula Java, Peradenya et in regione meridionali insulæ Ceylon (THWAITES), Herbert's Creek in Queensland Australiæ (E. M. BOWMAN), Rockingam Bay (DALLACHY), Adelaide (DR. SCHOMBURGK) et in Amer. bor. — Forma **natalensis** Kalchbr. membranacea, tota effusa, crustaceo-adnata, poris dentium amplis, superficialibus, sinuosis. In terra Natal.

24. **Irpex grossus** Kalch. Grev. X, p. 57. — Pileo suberoso-coriaceo, 6896
effuso-reflexo, subazono, adpresse villosa, albido; dentibus e scamno

Trametes gallica

poroso emergentibus, ad marginem transversim positus, seriatim confluentibus, truncatis, incisus, mediis inordinatis, dentatis, ligneo-fuscescentibus; substantia ligneo-pallente.

Hab. ad Somerset East Boschberg (MAC-OWAN). — Placentas orbiculares sistit, 2-3 cm. latas, supra margine angusto limitatas, *Ir. paleaceo*, Fr., proximus, sed habitu peculiari, rudi distinctus.

25. **Irpex crassus** B. et C. North Am. Fungi p. 24. — Tenuis, su- 6897
berosus, postice adnatus atque decurrens, subimbricatus; pileo mi-
nute pubescenti, intus zonato, dentibus lamellaribus, apice fim-
briatulis. *Hypoxylon* (Pers.) Rees. VI, 42

Hab. in Amer. fœder. Carol. super. (SARTWELL), Massachusset, Pensilvania (MICHENER). — 5 cm. crassus; dentes 8-12 mm. long.

26. **Irpex gris eo-fuscus** Mont. Guy. n. 398, Syll. Crypt. n. 368. — 6898
Pileo reflexo coriaceo-membranaceo, semiorbiculari zonato, villo denso griseo canescente radioso primitus obtecto, dentibus postice basi conico-subulatis, antice lamelloso-seriatis, fascis, albo-pruinosis basi reticulato-connexis.

Hab. ad truncos arborum in Guyana Amer. merid. (LEPRIEUR).

27. **Irpex incrustans** Mont. et B. in Dec. n. 16 et Syll. Crypt. n. 567. 6899
— Pileo effuso-reflexo; margine in lobos semiorbiculares divisio, subcoriaceo tomentoso albo-ochraceo; subiculo tomentoso; dentibus lamelloso-seriatis, incisus, acutis, ochraceis.

Hab. ad ramos dejectos, Guyana anglica Amer. merid. (SCHOMBURGK.)

28. **Irpex farinaceus** Fr. Linn. V, p. 523, Epicr. p. 522. — Pileis 6900
effusis, seriatim protractis, coriaceis, breve reflexis, concentricè sulcatis, umbrinis; dentibus compressis, seriatis, griseis, farinaceis.

Hab. ad cortices Brasiliæ. — Valde a reliquis diversus.

29. **Irpex pallescens** Fr. Epicr. p. 522. — Pileo effuso, determinato, 6901
marginato, subreflexo dentibusque lamellosis, incisus, centralibus subulatis, ligneo-pallidis, albido, molliter tomentoso.

Hab. in truncis Liriodendri, Erythrinæ, Persicæ in America boreali et pr. Estancia de Meliton Lascano nec non in paludosis pr. la Recoleta in America australi. — Colore insignis, fere *Davdaleæ quercinæ*.

30. **Irpex tabacinus** B. et C. North Am. Fung. n. 198, Fr. Nov. 6902
Symb. p. 106. — Breviter reflexus subzonatus, spadiceus, pubescens postice longe decurrens, læte tabacinus; hymenio concolore; dentibus compressis; obtusis inæqualiter seriatis.

Hab. in Carol. infer. Amer. fœder. forma polyporoides (RA-

VENEL), in Texas (C. WRIGHT), Canada et P. Natal. — Imbricatus, velutinus. Affinis *I. coriaceo* sed dentes atque pileus minus dimidiatus.

*Lebacina
scimitata
Bull.) Bres.*

31. **Irpex hypogæus** Fuck. Symb. m. Nachtrg. II, p. 88. — Mycelio 6903
sterili longe disperso, candido; hymenophoro reflexo, late effuso, dense byssino, primo candido, demum pallide fusco-ochraceo, hymenio proprio deficiente, sed aculeis in bysso ipso ortis inordinate dispositis, laxis densisque, rectis, 2-6 mm. longis, forma valde varia, junioribus sæpe teretibus sed plerumque basi compressis, demum sublabyrinthiformibus, incisus dentatisque, acutis, concoloribus.

Hab. in silvis pineis pr. Oestrich Rhenogoviæ raro. — Ad circiter 50 cm. terram intrans.

32. **Irpex atro-purpureus** Speg. F. Arg. Pug. IV, n. 32. — Late ef- 6904
fusus crassiuscule membranaceus, 1-1,2 mm. crass., laxè adnatus, pulchre et intense atro-purpureus, primitus hymenio undulato hinc inde ob matricis inæqualitatem scrupuloso v. subbulloso, dense ac minute subcanaliculato-reticulato, canaliculis exilissimis pallescentibus, extus fulvo-ferrugineus, tomentosulus, dein hymenio hinc inde rimuloso, ob marginem frustulorum superpositum ac subreflexum fere bistratoso ubique densiuscule denticulato-hirto, extus glaberrimus purpureo- v. rubiginoso-ater; denticulis hymenii, 0,7-1,5 mm. long., densiusculis, erectis v. obliquis, apice acutis, pluridentato-laceratis, basi sæpe reticulatim junctis, concoloribus v. saturatioribus; sporis..... non visis.

Hab. ad corticem trunci dejecti putrescentis Erythrinæ Cristæ-galli, in uliginosis nemorosis prope Palermo, in Argentina Amer. merid.

33. **Irpex glaberrimus** (Pers.) Fr. Hym. Eur. p. 621, *Sistotrema* Pers. 6905
Myc. Eur. 2, p. 214. — Effuso-reflexus; pileo coriaceo, tenui, subzonato, glaberrimo, fusco-rufo; dentibus confertis, acutis, pallidis, basi favosa insidentibus.

Hab. ad truncos Juglandis prope Viennam Galliæ. — Habitus *Polysticti versicoloris*.

34. **Irpex cubensis** B. et C. Fung. of Cub. n. 355. — Pileo reniformis 6906
cervino, glabro, lineato; margine rotundato cirroso; hymenio concolori; aculeis compressis.

Hab. ad ligna emortua Cubæ (C. WRIGHT). — Circ. 1 cm. lat.

35. **Irpex formosus** Sacc. Misc. Mycol. II, n. 61. — Pileis definite 6907
lateralibus, subinde duobus confluentibus, eximie flabellatis, margine profunde inciso-lobatis, deorsum angustatis, pallide alutaceis,

6-7 cm. longis, membranaceo-coriaceis, planis, longitudinaliter strio-
latis, vix discolori-zonatis, sericeo-nitentibus sed fere glabris;
dentibus stipatis, angustis, acutis, incisus, basi anguste membranaceis
leviter connexis, alutaceis.

Hab. ad truncos in Mexico (GALEOTTI). — *Irpici zonato* et *I. incrustanti* subaffinis, sed dentibus crebris, minutis differt.

36. **Irpex heterodon** Sacc. Myc. Ven. Spec. p. 59, tab. VII, f. 16-19. 6908

— Pileo dimidiato-sessili, e basi angustiore subflabellato, interdum lobato, tenui, subcoriaceo, radiatim leviter rivuloso, e tomentoso glabrescente, albo; dentibus pallide carneis, seriato-radiantibus, dimorphis, aliis subfoliaceis, apice truncato subdentatis, aliis ad basim pilei longioribus, subulatis; sporis rotundis, 4 μ . diam., 1-guttulatis, albis.

Hab. ad truncos annosos *Quercuum* silvæ Montello, Treviso Ital. bor. — Affinis videtur gallico *Irpici paleaceo* Fr., a quo præcipue differt ob dentes dimorphos, et exotico *I. pallescenti* Fr., a quo recedit pileo nec marginato, nec ligneo-pallido. Sec. cl. Bresadola in litteris huc spectat *Sistotrema pachyodon*, quod tamen describitur carnosum.

37. **Irpex vellereus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 61. — Pileo 6909

dimidiato, lateraliter confluyente, postice decurrente zonato, antice sordide candido spongioso; contextu sericeo; hymenio pallide vinoso-umbrino; margine striato, obtusiusculo, albicante; aculeis compressis confluentibus, apice candidis.

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (THWAITES). — Ob confluentiam plura cm. latus.

38. **Irpex fomentarius** Mont. Syll. Crypt. n. 570. — Effusus; subiculo 6910

floccoso-byssino, molli, crasso, brunneo-fuliginoso; pileo tenui, separabili; dentibus longis plano-compressis apice attenuato acutis vel dentato-laceris basi connexis fuscis, ceterum albo-pruinosis.

Hab. in ligno denudato in Pyrenæis orientalibus Galliæ (MONTAGNE). — Singularis nec anamorphosi locis suffocatis ortus. Colore tantum *I. tabacinum* B. et C. referens, at toto cælo diversus. Subiculum orbiculare, 5 cm. latum, 2-3 mm. crassum, byssino-contextum, fomitem apud Gallos *Amadou* vocatum referens; pileus tenuis, a subiculo separabilis, cum eo iisdem et colore et structura gaudens, paululo minor, vix 3 cm. diametro æquans; dentes plano-compressi aut omnino plani, basi fusca crassiori reticulato-connexi, 3 mm. longi, apice attenuato-acuti vel lamellati, lacero-dentati, albo-pruinosi.

**** Resupinati.

39. **Irpex johnstonii** Fr. Hym. Eur. p. 621, Berk. Outl. p. 262. — 6911
Resupinatus, coriaceo-membranaceus, separabilis, albus, ambitu nudo; dentibus compressis, inæqualibus, seriatim dispositis.

Hab. ad ramos emortuos in Anglia. — *I. lacteo* ob dentes seriatos proximus.

40. **Irpex paradoxus** (Schrad.) Fr. Epicr. I, p. 522, Hym. Eur. p. 621, 6912
Quél. p. 280, *Hydnum* Schrad. Spic. t. 4, f. 1, *Sistotrema digitatum* Pers. Syn. p. 553, Alb. et Schw. p. 263, Secr. 2, p. 375, *Irp. Cerasi* Fr. El. I, p. 146, Weinm. p. 376. — Effuso-adnatus, primo orbicularis, mox confluens, albus, ambitu tomentoso, niveo; hymenio sinuoso-plicato, in dentes divergentes, digitato-incisos fimbriatosque porrecto.

Hab. ad cortices Betulæ, truncos Cerasi, Pruni, Rhamni Frangulæ in Europa, ad Oreodaphnem in Sierra Nevada Amer. fœder. — Habitu et vegetationis modo *Radulo orbiculari* similis, sed configuratione hymenii, ceterum varii, diversus.

41. **Irpex candidus** Weinm. Ross. p. 376, Hym. Eur. p. 622, *Xylo-* 6913
don Ehrenb. Sylv. Ber. p. 19, Ber. p. 30, *Hydnum* Schlecht. Ber. 2, p. 197, *Sistotrema* Pers. Myc. Eur. 2, p. 199. — Effusus, arcte adnatus, tenuis, candidus, ambitu byssino; dentibus seriatim positus, compressis, inæqualibus, subincisis, pallidis.

Hab. ad ramos dejectos (WEINMANN), ad ligna Pini (EHRENBERG). — Species nondum rite cognita.

42. **Irpex spathulatus** (Schrad.) Fr. El. p. 146 c. syn., Hym. Eur. p. 622, 6914
Ic. t. 194, f. 3, *Hydnum* Schrad. Spic. t. 4, f. 3 (dentibus confertis recedit). Alb. et Schw. p. 263. — Effusus, membranaceus, candidus, primo byssaceus, demum glabratus; dentibus spathulatis, æqualibus, integris; venis obsoletis, reticulato-connexis.

Hab. ad cortices abiegnos, in Europa rarissime. — Distinctissimus, numquam porosus. — Var. **pomicola** Quél. in Hedw. 1885 p. 146: ex effuso reflexus, luteolo-albidus; ceterum ut in forma typica. Gregatim ad ramos emortuos Piri Mali in hortis in Slavonia.

43. **Irpex obliquus** (Schrad.) Fr. El. p. 147, Hym. Eur. p. 622, Weinm. 6915
p. 376, Berk. Outl. p. 264, *Hydnum* Schrad. Fr. Syst. Myc. I, p. 424, *Sistotr.* Alb. et Schw. p. 263, *Sistotr. alneum* Secr. 2, pag. 504, Bolt. t. 167, f. 1 (ex icone plene). — Effusus, crustoso-adnatus, albo-pallescentis, ambitu byssino; dentibus e basi favosa porrectis,

compressis, inæqualibus, incis, obliquis; sporis minutissimis, perfecte globosis, uniguttulatis, hyalinis.

Hab. ad cortices Fagi, Alni, Betulæ, Sorbi, Robiniæ, Salicis etc. in Europa, ad truncos Liquidambaris in Carol. infer. et media Amer. fœder., Quercus et Alni North Greenbush, Center et Sandlake New York (PЕCK). — Sola vulgata species hujus gregis. Primo ample porosus, sed primitus dentatus, demum prorsus *hydneus*.

44. **Irpex deformis** Fr. El. p. 147, Hym. Eur. p. 622, Weinm. p. 377, 6916

H. pseudo-boletus De Cand. Fr. Syst. Myc. I, p. 424. — Effusus, crustaceus, tenuis, albus, ambitu pubescente, subbyssino; dentibus e basi minute porosa subulato-porrectis, tenuibus, subdigitato-incisis.

Hab. ad ligna et ramos Quercus (CHAILLET), in montibus Juranis, nec non in silvis Mont. Boschberg Africae australis (MAC OWAN). — Ad Polyporos accedit, sed perperam cum *Polysticto abietino* conjunctus.

45. **Irpex carneus** Fr. El. p. 148, Syst. Myc. I, p. 420, *Hyd. tre-* 6917

mellosum Wallr. D. Fl. 4, p. 613, *Radulum* Fuckel p. 23. — Effusus, cartilagineo-gelatinosus, membranaceus, adnatus, rubescens; dentibus obtusis subulatisque, integris, basi conjunctis.

Hab. ad cortices arborum, raro in Europa. — A genere omnino deflectit ad *Radula* et *Phlebias*.

46. **Irpex cinnamomeus** Fr. Epicr. p. 524. — Effusus, adnatus, bys- 6918

sinus, subcinnamomeus, dentibus compressis inæqualibus, siccis incis.

Hab. ad truncos Amer. borealis. — Forma *Irp. obliqui*, dentes glabrati et firmi; ceterum sec. spec. vix differt *Ceratium ferrugineum* Wallr. Cr. p. 305, forma suffocato byssina.

47. **Irpex depauperatus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 61. — 6919

Totus resupinatus, ex albo pallide ochraceus; subiculo primum arachnoideo, dein glabrato; aculeis compressis, apice partitis.

Hab. ad Pedrotagalla et in aliis regionibus centralibus ins. Ceylon (O. BECCARI, THWAITES). — Affinis *I. candido* sed multo magis ambigens.

48. **Irpex discolor** B. et C. North Am. Fungi n. 202. — Totus re- 6920

supinatus; subiculo tenui albo, cito poroso; dentibus fasciculatis, compressis, subulatis.

Hab. ad truncos in America boreali. — Hymenium umbrinum.

49. **Irpex cartilagineus** Speg. Fung. Arg. Pug. III, n. 22. — Resu- 6921

pinatus; pileis late effusis, tenacellis, cartilagineis, matrici arcte adhærentibus, margine lobis liberis sed non v. vix apice reflexis

donatis; parte superiore lobulorum fulvo-ferruginea, glabra v. vix minutissime puberula, sericeo-nitente, quandoque foveolato-alveolata; hymenio albo-cinereo, margine plus minusve late sterili et fusciscenti; aculeis longiusculis, 2-3 mm. long. 0,3-0,2 mm. crass., obliquis, subconicis, lateraliter compressis, apice rotundato-truncatis, eroso-denticulatis, laxis; sporis..... non visis.

Hab. in trunco Salicis Humboldtianæ vetusto in umbrosis pr. la Recoleta in Argentina Amer. merid.

50. **Irpex Schweinitzii** B. et C. North Amer. Fungi n. 200. — Re- 6922
supinatus; subiculo membranaceo, separabili; margine sterili, brevi, byssoideo; dentibus carneo-griseis, compressis.

Hab. in Alabama Amer. fœder. (BEAUMONT). — Latitudine vix 12 mm. excedens, suborbicularis; subiculum tenue; dentes subporiformes, partem tantum centram obsidentes.

51. **Irpex colliculosus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 61. — 6923
Totus resupinatus, orbicularis, demum confluens, convexus, gilvus, margine tenui, subbyssoideo, pallido; aculeis compressis farinaceis.

Hab. ad ligna emortua Ceylon (THWAITES). — Hymenium quandoque persistenter poriforme, udum primitus nigro-purpureum.

52. **Irpex fimbriæformis** B. et C. North Am. Fungi n. 201. — To- 6924
tus resupinatus, immarginatus, dentibus e basi triangulari subulatis seriatis.

Hab. in Pensilvania Amer. fœder. (MICHENER). — Effusus, pallidus. Species distinctissima.

53. **Irpex Archeri** Berk. Fl. Tasm. p. 257, tab. CLXXXIII, fig. 1. — 6925
Albus, resupinatus; margine tomentoso-arachnoideo; dentibus reticulato-connexis, brevibus, palmatis.

Hab. in ligno putri in Tasmania (ARCHER). — Hæc species nec non *Radulum palmatum* Berk. ob dentes palmatos genus distinctum constituere possent, cui nomen *Cladodontia* proponitur a Rev. Berkeley.

54. **Irpex ambiguus** Peck 40 Rep. p. 55. -- Resupinatus, adnatus; 6926
subiculo tenuissimo, flocculoso-pruinoso, albo, ætate provecta expallente; aculeis obliquis, sæpe basi conjunctis, minutis, valde variabilibus, subulatis et integris vel compressis, acutis, truncatis, ramosis, incisus vel subserratis, prima ætate albis, dein pallescentibus.

Hab. in lignis corticibusque fagineis putrescentibus M. Adirondack Americæ borealis. — Cæspites parvos irregulares et interruptos efformat. *Hydno pallido* similis.

55. **Irpex viticola** C. et Peck 34 Rep. p. 43. — Resupinatus, sub- 6927
orbicularis vel in plagulas elongatas confluens, margine plerum-
que definito et leniter reflexo, subcinereus; dentibus compressis, sub-
incisis, acutis vel obtusis, albidis vel pallidis.

Hab. in sarmentis emortuis Vitis North Greenbush Amer. bor.

RADULUM Fr. Elench. p. 148, Hym. Eur. p. 623 (Etym. *radula* ob
hymenium asperum). — Hymenium amphigenum, tuberculosum.
Tubercula rudia, difformia, vulgo elongata, obtusa, ceracea (ex-
ceptis paucis), inordinata, discreta. Basidia tetraspora, etiam in
hymenio levigato præsentia. Epixyla, resupinato-effusa, sæpe per
corticem erumpentia.

* Denudata, maxime varia.

1. **Radulum pendulum** Fr. El. p. 149, Hym. Eur. p. 623, Ic. t. 195, 6928
f. 1. — Longitudinaliter effusum, lacteo-pallens; margine superne
breviter reflexo, coriaceo-molli; hymenio infero, tuberculis elon-
gatis, vagis, pendulis.

Hab. in Alni et Betulæ e rimis corticis erumpens, hieme raro et
ad ligna pinea in Europa. — Pilei 2½ cm. et ultra lati sed pars re-
flexa vix 4-6 mm. lata. Tubercula fere sequentis, sed definite ter-
ram spectantia.

2. **Radulum orbiculare** Fr. Elench. p. 149-151, ubi syn. et plena histo- 6929
ria, Hym. Eur. pag. 623, Grevill. t. 278, *Hydnum Radula* Syst.
Myc. I, p. 423, *Sistotrema* n. 8, 10, 11, Pers. Myc. Eur. 2, p. 195,
Secr. n. 34 non obstat. — A. *sitaneum* orbiculare, confluens, ex
albo lutescens, ambitu byssino; tuberculis elongatis, subteretibus,
sparsis v. fasciculatis. B. *hornotinum* vernale, ceraceo-carnosum,
glabrum, carneum; tuberculis mollioribus, brevioribus, quasi detri-
tis; sporis minutissimis, ovato-cylindricis, subcurvatis, hyalinis (sec.
Karst., an?).

Hab. ad cortices Betulæ, Salicis, Populi, Carpini, Alni, Pruni,
Tiliæ ubique in Europa, ad ligna corrupta Slingerlands et Mecha-
nicville New York Amer. fœder. (Peck), ad Nyssam et Cerasum
in Pensilvania (MICHENER) et in Africa austr. — 5-8 cm. latum,
membranaceum vel 5 mm. crassum. Mire versiforme, sed distin-
ctissimum, cum *Irpice paradoxo* tantum comparandum. Tubercula
variant flexuosa, vernalia detrita videntur, *R. læti* simillima. —
Var. **luteolum** Quéf. 14 Suppl. p. 7: effusum, tomentosum, ara-
neoso-lanosum, margine niveum; hymenio glabro, dentibus acutis,

2-3 mm. longis, raro applanatis, pruinosis, jonquilleis, apice albis; sporis allantoides, 12 μ . longis, hyalinis. In ligno putri Coniferarum Jura.

3. **Radulum quercinum** Fr. Epicr. p. 525, Hym. Eur. pag. 623, Pat. 6930 t. 358, Gill. C. F. c. ic. Berk. Outl. p. 263, *Hydnum* Fr. Syst. Myc. I, p. 423, Weinm. Ross. p. 369, *H. obtusum* Schrad. Spic. p. 178, Rayi Syn. t. 1, f. 4, p. 14, n. 7 cum descr. optima. — E subrotundo late confluentibus, innatum, crustaceum, glabrescens, ex albo pallidum; tuberculis teretibus, validis, obtusis, sparsis fasciculatisve, difformibus, apice floccoso-villosis; sporis globosis vel irregulariter globosis, hyalinis, 4-6 μ . diam.

Hab. ad ligna Quercus in Europa. — Subiculum arcte adnatum, 5-8 cm. longum; aculei obliqui, subcompressi. Rude, versiforme, cum *Hydnis* n. 125, 132 sæpe confusum. Pers. Myc. Eur. 2, p. 192 additis syn. dubium. — Var. **Robiniaë** Sacc. Mich. I, p. 3: dentibus quandoque acutatis, omnibus vero apice sub lente setulosis. In cortice putrescente Robiniaë Treviso Ital. bor.

4. **Radulum molare** Fr. El. p. 151, Hym. Eur. p. 623, Qué. p. 349, 6931 *Sistotr.* Pers. Myc. Eur. 2, t. 22, f. 1, *H. Radula* Secr. n. 27 e descr. — Late effusum, crustaceum, glabrum, ligneo pallens, sublutescens; tuberculis difformibus, curtis, subconicis, glabris, sparsis vel conglomerato-confluentibus.

Hab. ad truncos Quercus in Europa, ad cortices arborum variarum, ad Alnum, Ulmum americanam, Caryam, Quercum in Pennsylvania (MICHENER, RAVENEL). — Crassius, ceraceum, sed siccum induratum, rimosum. Tubercula obliqua et subiculo sæpe latere adnata, maxime varia. *Sistotr.* n. 3, 4, 7 et 9 Pers. Myc. Eur. ad quercina ligna a Chailletio detecta, auctor ipse discernere se non valere testatur.

5. **Radulum tomentosum** Fr. Epicr. p. 525, Hym. Eur. p. 624, Mon- 6932 tagn. in Ann. Sc. Nat. 1836, p. 37, Qué. l. c. *Sistotr. cellare* β . Alb. et Schw. p. 264. — Effusum, innatum, crassiusculum, albopallens, ambitu tumente, erecto, tomentosum; tuberculis brevibus, congestis, angulatis, obtusis, glabris, confluentibus.

Hab. in Europa in locis humidis ad cortices Salicum inter rimas vulgo serpens, sed etiam ad asseres pineos in Ardennis, ad truncos Sorbi aucupariae in Britannia. — Siccum ligneo-pallens et tomentum interdum ferruginascens.

6. **Radulum Schulzeri** Qué. in Hedw. 1885, p. 146. — Pluribus indivi- 6933 duis confluentibus, expansiones duo aut plura cm. dein longas for-

mantibus, cum margine facile mobili, coriaceo hymenio ceraceo, vix 0,5-0,7 mm. crasso, utrinque dilutissime rutilo-fusco, deinde supra saturato, limbo dilutiori, fere albido, subtus plano, superne sparsim, tandem approximativè, tuberculis ornato; tuberculis usque 2 mm. altis, stalactiformibus inæqualibus, obscurioribus, tactu badiis.

Hab. ad ramos dejectos in silva Crni gaj Slavoniæ. — Hymenium verum adest; sporæ Tremellinos in memoriam redigentes, cylindræ, curvulæ, utrinque rotundatæ, 12-16 \approx 4-5.

7. **Radulum concentricum** Cooke et Ellis Grev. 1885, p. 113. — Late 6934
effusum, crustaceum, glabrum, lutescens, tuberculis inæqualibus, elongatis, subteretibus, aliis conicis, aliis spathulatis aliisque confluentibus, plus minusve concentricis, plerumque ambitu abbreviatis, subvenosis.

Hab. ad ramos Oregon Amer. bor. (ELLIS).

8. **Radulum palmatum** Berk. Fung. Darw. p. 445, t. X, f. 1. — Car- 6935
neo-rufum; subiculo effuso maculas irregulariter ellipticas demum lobatas efformante; processibus hymenii primo aculeiformibus, dein palmatis multifidis compressis.

Hab. in trunco Citri Aurantii, Rio Janeiro. — 3-5 cm. latum; aculei 2-6 mm. long.

9. **Radulum corallinum** B. et Br. Ann. N. H. n. 1441. — Effusum, 6936
candidum; subiculo nitenti, tenuissimo, pelliculoso; tuberculis fasciculatis, divisis, obtusis, coralloideis.

Hab. ad ramos querneos in Scotia. — Ad 8 cm. effusum; fasciculi v. tubercula 6 mm. diam. vel ultra.

10. **Radulum deglubens** B. et Br. Ann. N. H. n. 1440. — Orbiculare, 6937
ferrugineum, subdiaphanum; tuberculis erectis, subcylindricis, irregularibus, sparsis, interstitiis levibus, ob sporas albas pulverulentis.

Hab. in trunco Fraxini, Forres, New Pitsligo Britannicæ. — Circiter 12 mm. latum.

11. **Radulum epileucum** B. et Br. Ann. N. H. n. 1442. — Effusum, 6938
ochraceo-album, totum resupinatum; subiculo niveo, strato ceraceo oblecto; tuberculis sparsis, cylindræ, subtiliter fimbriatis, deciduis.

Hab. in ligno decorticato, Glamis Britannicæ. — Plura cm. lat.; tubercula decidua atque nudum subiculum farinaceum relinquente annularis depressione vallatum.

12. **Radulum Bennettii** B. et C. North Am. Fungi n. 205. — Totum 6939
resupinatum, pallidum, rimosum, tuberculis brevibus exasperatum.

Hab. ad ligna decorticata alba in ins. Rhodensi Amer. fœder. (J. L. BENNETT). — Margine distincto carens, pallidum in areolas diffractum.

13. **Radulum mirabile** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 558. — Primum orbiculare tomentosum, demum confluens; hymenio perfecto hispidulo. 6940

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (THWAITES), Borneo (BEC-CARI). — 13 cm. longum, 5 cm. latum. Forma borneensis ad folia quædam, ob immaturitatem dubia.

14. **Radulum pallidum** B. et C. North Am. Fungi n. 203. — Totum resupinatum, læte ochraceum; margine superiore tomentoso; dentibus brevibus, cylindricis, sparsis. 6941

Hab. ad cortices Caryæ in Carol. inf. Amer. fœder. — Maculæ oblongæ, quarum margo superior tomentosus subreflexus, inferior candidus, dentes sæpe inferne adnati.

15. **Radulum Magnoliæ** B. et C. Hook. Kew Misc. I, p. 236. — Totum resupinatum, hic leve ceraceum, carneo-ochraceum, illic crassum e dentibus cylindricis obtusis connatis stalactitiis. 6942

Hab. ad cortices glabros Magnoliæ glaucæ in Carol. infer. Amer. fœder.

16. **Radulum rhabarbarinum** B. et C. N. Pac. expl. n. 102. — Resupinatum, effusum, irregulare, ferrugineum; tuberculis fasciculatis subcylindricis tenuibus, apicibus obtusis emarginatis. 6943

Hab. ad ligna corrupta, Nicaragua Amer. centr.

17. **Radulum spinulosum** F. et C. North Am. Fungi n. 204. — Effusum, isabellinum, margine elevato tomentoso, dentibus minutis sparsis spinulosum. 6944

Hab. in Alabama Amer. fœder. (PETERS).

** Innata, decorticantia.

18. **Radulum fagineum** (Pers.) Fr. El. p. 152, Syst. Myc. I, p. 423, Hym. Eur. p. 624, Cooke p. 305, Quél. p. 281, *Sistotr.* Pers. Syn. p. 552 et Myc. Eur. aliorum ferri non potest. — Innatum, decorticans, glabrum, album, pallescens; tuberculis elongatis, teretibus, variis, obtusis, integris; sporis oblongis, subcurvatis, utrinque obtusis, uni-bi-guttulatis, hyalinis, 12 ≈ 6. 6945

Hab. in Fago, Betula in Europa. — Ramos decorticatos ambit, quasi stalactitium.

19. **Radulum lætum** Fr. El. l. c., Hym. Eur. pag. 624, Desmaz. exs. n. 667, *Thel. hydnoidea* Pers. Syst. Myc. I, p. 445 c. syn. — In- 6946

natum, decorticans, carneo-aurantiacum; tuberculis difformibus, obtusis, glabris, elongatis papillosisve.

Hab. ad ramos præcipue Carpini in Europa et New England Amer. bor. (SPRAGUE). — Ad longitudinem 10 cm. et ultra extensum. Colore tantum a priore differt.

20. **Radulum botrytes** Fr. El. l. c., Hym. Eur. p. 624. — Innatum, 6947
decorticans, tenue, glabrum, spadiceo-pallens; tuberculis conglomeratis, pedicellatis, flavis.

Hab. ad ramos Quercus in Europa. — Forte forma *Corticii comedentis*.

21. **Radulum glossoides** Fr. El. l. c., Hym. Eur. p. 624, *Sistotr.* Pers. 6948
Myc. Eur. 2, p. 193. — Innatum, decorticans, tenue, glabrum, ligneo-pallens; tuberculis distantibus, ligulatis, rigidis, obscurioribus.

Hab. ad Quercus (?) Galliæ. — Dentes omnino æquales, exceptis nonnullis minoribus, compressi et obtusi, glabri, sparsi, 2 mm. plus minus inter se remoti.

22. **Radulum aterrimum** Fr. El. l. c., Hym. Eur. p. 624, Ic. t. 195, 6949
f. 2, Sel. Su. exs. n. 39, Fuckel exs. n. 937 (e Symb. n. 1334). — Innatum, decorticans, strigosum, atrum; tuberculis elongatis, distantibus, magnis, difformibus, subcompressis, nigris.

Hab. in Europa, ad Betulas hieme, tam ramulos delapsos, quam integros truncos, hinc ubique horrentes, obducens, etiam in America arctica (DRUMMOND). — Hymenium non contiguum. — Habeo schedulam impressam, ita inscriptam: *Radulum Cyatheæ* on tree fern stems (tab. 130, fig. 5-8), sed nunc libri et loci memoria fugit.

PHLEBIA Fr. Syst. Myc. I, p. 426, Hym. Eur. p. 625 (Etym. *phlebs* vena). — Hymenium amphigenum, ceraceo-molle, glabrum, contiguum, jam primitus in cristas corrugatum; rugis confertis, interruptis, persistentibus, acie integerrimis, ubique basidiis 4-sporis tectum. Resupinato-effusæ, udæ subgelatinoso-ceraceæ, siccæ cartilagineæ. — Genus ad *Thelephoreas* ducit doct. Quélet.

1. **Phlebia merismoides** Fr. Syst. Myc. I, p. 427, Hym. Eur. p. 624, 6950
Grev. Scot. t. 280, Weinm. Ross. p. 401, Huss. II, t. 44, Pat. Tab. 133, *Mer. fulvus* Lasch Linn. IV, p. 552. — Effusa, levis v. incrustando ramulosa, e carneo livida, subtus villosa alba, ambitu aurantio-strigosa; rugis simplicibus, rectis, confertis. — *Ph. Kriegeriana* P. Henn. ab!

Hab. ad caudices truncorum, vulgo muscos incrustans in Europa et pr. Indian Lake New York Amer. fœder. (PECK). — Probabili-

tes admodum affinis *Ph. radiata*. Rugæ nunquam porosæ v. reticulatæ, 2-10 cm. diam. Sporæ minutissimæ $3 \approx 1,5$ (Pat.).

2. **Phlebia radiata** Fr. Syst. Myc. I, p. 427, Hym. Eur. p. 625, Weinm. 6951
l. c., Berk. Outl. p. 263, *Auricularia aurantiaca* Sowerb. t. 291, *Theleph. bolaris* Pers. Myc. Eur. I, p. 138, *Th. cinnabarina* Schwein. — Subrotunda, æqualis, utrinque glabra, carneo-rubra, ambitu radiato-dentato; plicis rectis, seriato-radiantibus; sporis elongatis, curvulis, hyalinis, $4-5 \approx 1-1,5$.

Hab. ad cortices Betulæ, Alni etc. in Europa et Amer. fœder. nec non ad Queensland Australiæ. — Ceteris tenuior, lætior, $2\frac{1}{2}$ -8 cm. lata. Vix omnes varr. Fr. in El. p. 154 h. l.

3. **Phlebia contorta** Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. Eur. p. 625, Weinm. 6952
l. c., Berk. Outl. p. 264, *Ricinophora carnea* Pers. Myc. Eur. 2, t. 18, f. 5. — Effusa, firmula, e rufo fusca, utrinque glabra, ambitu indeterminato; plicis hinc inde conglomeratis ramulosisve, subflexuosis, irregulariter dispositis; sporis elongatis, curvulis, hyalinis, $3-5 \approx 1-1,5$.

Hab. ad cortices Sorbi etc. — Utique a *P. radiata* Betulam incolente distincta, sed in variis truncis adsunt formæ minus evolutæ ægrius distinguendæ. Cfr. Fr. El. l. c.

4. **Phlebia vaga** Fr. Syst. Myc. I, p. 428, Hym. Eur. p. 625, Berk. 6953
l. c. Quél. l. c. — Effusa, adnata, ambitu byssino-fibrilloso, sordide lutescente; hymenio lutescenti-griseo, rugis serpentibus intricatis sensim coalito, perfectis papilla granulosa terminatis.

Hab. ad ligna putrida Pini in Europa, ad ligna corrupta in Carol. infer. et media Amer. fœder. et in Connecticut (C. WRIGHT). — 5 cm. et ultra lata. Hymenium in perfectis omnino generis, ceraceum, sed rugæ demum dense papilloso-granulosæ. Sterilis frequenter obviam venit, ad *Himantiam sulphuream* etc. rejecta, h. e. *Athelia sericea* Pers.

5. **Phlebia albida** Fr. Monogr. II, p. 280, Hym. Eur. p. 625. — Ma- 6954
culæformis, orbicularis, ceracea, adnata, alba, ambitu similari, limitato; rugis elevatis, simplicibus, sparsis.

Hab. ad truncos prostratos in Europa.

6. **Phlebia centrifuga** Karst. Symb. VIII, p. 10. — Orbicularis, sub- 6655
adnata, subgelatinoso-ceracea, glabra, ambitu radiato-fimbriata, albida, rugis rectis v. subflexuosis, simplicibus intricatis; sporis oblongatis vel ovoideo-oblongis, rectis vel leniter curvulis, $5-7 \approx 1,5-3$.

Hab. in trunco Abietis excelsæ prostrato prope Mustiala Fen-

niæ. — A *P. albida* affini substantia subgelatinosa margineque radiato diversa.

7. **Phlebia lirellosa** Pers. Myc. Eur. III, p. 2, t. 18, f. 2-3 (*Dædalea*), B. et Br. An. N. H. n. 1973. — Resupinata, umbrino-grisea, sinubus minutissimis, linearibus; poris intermixtis.

Hab. ad truncos Populi (PERSOON), Penzance Britanniae (BERK.).

8. **Phlebia pileata** Peck 29 Rep. p. 45. — Pileis coriaceis, effuso-reflexis, plus minus imbricatis atque lateraliter confluentibus, concentricè sulcatis, zonatis, subtomentosis, purpureo-brunneis; hymenio pallidulo, margine vulgo rubro vel aurantiaco maculato, plicis confertis, radiatis, frequenter postice interruptis atque rudium papillarum adspæctum offerentibus, siccitate tinctura sordide fulva suffusis; sporis ellipsoideis, incoloribus, 8 μ . long.

Hab. ad ramos emortuos fagineos Greig New York Amer. fœder.

9. **Phlebia rubiginosa** B. et Rav. in Rav. Fasc. III, 23 et North Am. Fungi n. 208. — Margine reflexo, rubiginoso, tomentoso; hymenio fusco; venis elevatis.

Hab. ad asseres quercinos in Carol. Amer. fœder. — Maculæ minutæ, oblongæ vel late effusæ. Stricte affinis *Ph. zonatæ*.

10. **Phlebia zonata** B. et C. North Am. Fungi n. 207. — Fusca secernibilis, subtus zonata, subtomentosa; venis depressis radiantibus.

Hab. in ramis quercinis in Carol. inf. Amer. fœder. — Rigida, coriacea, quandoque etiam supra zonata, mycelium album.

11. **Phlebia hispidula** Berk. in Linn. Journ. XVI, p. 167. — E resupinato reflexa, rubiginosa, zonata, velutino-hispidula; hymenio brunneo-nigro, radiato-rugoso.

Hab. ad Adelaide Australiæ (Dr. SCHOMBURGK). — Similis *Ph. zonata* B. et C. exceptis radiantibus rugis.

12. **Phlebia orbicularis** B. et C. Hook. Journ. 1849, p. 237, et North Am. Fungi n. 206. — Primum orbicularis fusca, demum lateraliter confluens fusco-purpurea; margine elevato; venis e centrali puncto radiantibus.

Hab. ad ramulos emortuos in Carol. inf. Amer. fœder.

13. **Phlebia anomala** B. et Rav. North Amer. Fungi n. 209. — Tota resupinata; margine strato inferiore adnato pallido; hymenio e rufulo fusco; venis obscuris.

Hab. ad ramos quercinos dejectos in Carol. Amer. fœder. — Ad *Corticium* accedens.

14. **Phlebia rugosissima** Lév. Champ. exot. p. 214. — Pileo dimi-

auricularis rugosissima (Lév.) Bres.

(= *St. lugubra* Cke 574)
 (= *Phl. hispidula* VI, 499)
 (= *Phl. reflexa* VI, 500)
 (= *Stereum lugubre* VI, 574)
 (= *auricularis subdescens* VI, 764)

6956 = *Hymenochaete*
fulvicina (Sow.)
 VI, 590

6957 *Auricularia*
strigosa
zonata (Schw.)
 Bres.

6958 *Auricularia*
strigosa
zonata
 (Schw.) Bres.

6959 *Auricularia*
strigosa
zonata (Schw.) Bres.
 VI, 499

6960 *Auricularia*
rugosissima VI,
 499

6961 *Auricularia*
strigosa
zonata (Schw.) Bres.

6962

6963

diato, undulato, tomentoso, fasciato, ferrugineo-fusco; hymenii fuliginosi rugis confertissimis subradiantibus.

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus 5-6 cm. diam.

15. **Phlebia reflexa** Berk. in Hook. Lond. Journ. of Bot. 1845, Dec. n. 345. — Resupinata, dimidiato-reflexa, rimosa; pileo spongioso-tomentoso, zonato; hymenio hic illic venoso-ruguloso. 6964

Hab. ad ligna Great Runjeet River, Tonglo 3000 m. alt. Indiæ or. (Hook), ad Bunip Creeck, Victoria in Australia (MÜLL.). — 3-4 cm. long., 5 cm. lat.; hymenium pure brunneum.

16. **Phlebia coriacea** Berk. Austral. Fung. n. 262. — Pileo spathulato, coriaceo, fusco; venis irregularibus. 6965

Hab. ad terram, Rockhampton Australiæ (THOZET). — Pileus 6 cm. longus, 2½ cm. latus, deorsum attenuatus.

17. **Phlebia tremelloides** B. et C. Exot. Fungi p. 278, *Auricularia tremelloides* Schwein. — Vinoso-ferruginea, flabelliformis, fissa et lobata, supra pallidior, subtiliter implexo-tomentosa; hymenio leviusculo. 6966

Hab. in lignis putridis Surinam Amer. australis. — 2,5-3 cm. lata, cum *Phlebia radiata* sat congruit, sed distincta, quia subli-bera vel facile separabilis.

LOPHARIA K. et M. Ow. Fungi Mac-Owaniani in Grev. X, pag. 58 (Etym. *lophos* crista). — Hymenium cartilagineo-membranaceum, glabrum, contiguum, in rugas interruptas, cristato-incisas elevatum. — *Phlebiæ* maxime affinis; sed in hac rugæ acie integerrima gaudent.

1. **Lopharia lirellosa** K. et M. Ow. Grev. X, p. 58. — Effusa, plana, pallide rufescenti-carnea, subpruinosa, ambitu determinato, villosociliatulo, albidiore; plicis interruptis, varie curvatis, subramosis, cristato-incisis. 6967

Hab. ad ligna Somerset East Africae austr. (MAC-OWAN). — Ligno arcte adnata, placas oblongas formans. Plicæ ad formam lirellarum *Graphidis* curvatæ.

GRANDINIA Fr. Epier. p. 527, Hym. Eur. p. 625 (Etym. *grando* ob hymenium granulosum). — Hymenium amphigenum, contiguum, ceraceum, papilloso-verrucosum vel potius granulosum; granulis globosis hemisphæricisve, integris, obtusis apiceve excavatis, confertis, regularibus, glabris, persistentibus. Basidia 4-spora. Cru-staceæ, effusæ, molles, *Thelephoris* ob papillas æquales, persistent-

*Auricularia
reflexa
VI, 499*

*Spore ellipticae (12-14 x 8-10) hyaline; peritheciis clavatis 45-50 x 10-12
cylindricis (75-150 x 12-20) 2-3-omosa apice scabre*

tes male adscriptæ, granulis politis diversæ. Huc *Hydna granulosa* Secr.

1. **Grandinia corrugata** Fr. Hym. Eur. p. 625. — Crustacea, crassa, 6968
arcte adnata, inæqualis, rimoso-corrugata, ochraceo-alba; papillis
minutis, confertis.

Hab. ad ligna exsiccata Norvegiæ (BLYTT). — Species insignis
colore varians. *Hydnum granulatum* γ . Pers. Myc. Eur. 2, p. 184
optime convenit.

2. **Grandinia granulosa** Fr. Epicr. p. 527, Hym. Eur. p. 626, Berk. 6969
Outl. p. 264, *Thel. granulosa* Pers. Syn. pag. 576, Syst. Myc. I,
p. 446, El. p. 217, Weinm. p. 397, *Hydnum granulatum* Pers.
Myc. Eur. 2, p. 184. — Ceracea, late effusa, adglutinata, alutacea,
ambitu determinato, glabro; hymenio æquali, contiguo; granulis
hemisphæricis, æqualibus, confertis; sporis sphæricis, minimis, ob-
scure 1-guttulatis, hyalinis, 2-2½ μ . diam. (sec. Sacc. sed immat.).

Hab. ad ligna vetusta in Europa, Ceylon (THWAITES) et ad ra-
mos dejectos in Amer. fœder. et in Tasmania. — Sporæ sec. Britz.
10-12 = 3-4. Teste Frieso, plures complectitur formas, vivas descri-
bendas, inter quas fere nobilissima est γ *ochracea* Alb. et Schw.
p. 279, ad ligna pinea putrida crescens.

3. **Grandinia mucida** Fr. El. p. 217, Hym. Eur. p. 626, Ic. t. 195, f. 3, 6970
Quél. p. 282. — Ceraceo-mucida, effusa, subinnata, gilva, ambitu
determinato, subradiante; hymenio contiguo; granulis confertis, ma-
joribus, inæqualibus, hemisphæricis, mollibus.

Hab. ad ligna mucida Betulæ rarissime in Europa. — Uda sub-
gelatinosa, siccitate corrugata.

4. **Grandinia ocellata** Fr. Epicr. p. 527, Hym. Eur. p. 626, Berk. 6971
et Br. n. 1027. — Ceracea, late effusa, adglutinata, livida, ambitu
indeterminato sterili; hymenio inæquali, contiguo; granulis confer-
tis, subconicis, obtusis, æqualibus, concoloribus.

Hab. ad ligna putrida Fagi in Europa et supra truncos Arbuti
Menziesii in Sierra Nevada Amer. fœder. (HARKNESS) et Chetam
Island Australiæ. — Siccitate immutata, haud rimosa, per plagas
sterilis. Granula apiculo subtilissimo albido terminata, quo delapso
apice excavata, quasi ocellata.

5. **Grandinia Agardhii** Fr. Epicr. p. 528, Hym. Eur. p. 626, *Hydnum* 6972
Fr. Syst. Myc. I, p. 418, *II. granulatum* Secr. n. 41 excl. syn. —
Subceracea, late effusa, adnata, albida, ambitu nudo; granulis mi-
nutis, rotundis, confertis, æqualibus, apice excavatis, rufescentibus.

Hab. ad ligna pinea in Europa sæpe Chlorococcum incrustans

indeque intus virens. — In apice granulorum Secretan vidit guttam limpida rufam, quare eximia cum *Dacryobolo sudante* (Alb. et Schw. sub *Hydno*) Fr. analogia. Cfr. Syll. VII, p. 45.

6. **Grandinia papillosa** Fr. Epicr. p. 528, Hym. Eur. p. 626, Cooke 6973
p. 306, QuéL. p. 282, *Thelephora* Fr. El. p. 212. — Membranacea, subrotunda, integra secedens, lactea, subtus glabra lutescens, ambitu furfuraceo; hymenio rimosissimo; granulis minutis, confertis, subsphæricis, æqualibus.

Hab. ad cortices Pini in Europa hieme. Nobilis et rara. — Sporæ oblongæ 4-9 = 2-6, sec. Karst. qui ad *Odontiam* ducit. *Th. cretacea* Pers. Myc. Eur. 2, p. 150 sine dubio magis trivialis stirps.

7. **Grandinia aspera** Fr. Hym. Eur. p. 627. — Late effusa, tenuissi- 6974
ma, arcte adnata, glabra, albida, ambitu similari; granulis minimis, confertis, punctiformibus.

Hab. ad ligna exsiccata prope Christianiam Norvegiae (BLYTT). — Nudo oculo levis, maculæformis apparet, sed tactu papillis sub lente confertis aspera.

8. **Grandinia helvetica** Fr. Hym. Eur. p. 627, *Hydnum* Pers. Myc. 6975
Eur. 2, p. 184, *H. obtusum* Schleich. exs. — Late et irregulariter effusa, tenuis, glabra, alutacea; granulis minutis, subrotundo-teretibus, glabris.

Hab. ad ligna vetusta Helvetiæ. — Oculo non armato levis et veluti farinacea apparet. Insignis mycelio himantioideo in truncorum fissuras intrante.

9. **Grandinia crustosa** (Pers.) Fr. Epicr. i. c., Hym. Eur. p. 627, Gill. 6976
C. F. c. icon., *Hydnum* Pers. Syn. p. 562, Fr. Syst. Myc. I, p. 419, Secr. p. 40, Nees Syst. f. 247. — Floccoso-farinacea, irregulariter effusa, crustacea, adnata, alba; granulis subrotundis, confertis, obtusis, apice concoloribus.

Hab. ad cortices Salicum, Pini, frequens etiam supra Polyporum versicolorem in Europa et in ins. Ceylon (O. BECCARI). — Utrum var. lignorum, v. c. Pini (Alb. et Schw.), sæpe lutescens, granulis inæqualibus apice sæpe excavatis satis differat a præcedente, an potius sit status abortivus *Hydni farinacei* vel *stipati* haud dixerimus. Cfr. Weimm. p. 367.

10. **Grandinia exsudans** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 51. — Lon- 6977
gitudinaliter effusa, indeterminata, contigua vel membranacea, adglutinata, albida vel livida, ambitu similari; granulis distantibus, conoideis, siccis lutescentibus vel subrufescentibus integris, apiculo conoideo-elongato, heterogeneo, subgelatinoso aut guttula lim-

pida terminatis, brevissimis, altit. 0,2-03 mm.; sporis cylindraceutis vulgo curvulis, 4-6 = 1-2.

Hab. ad lignum Abietis excelsæ in regione mustialensi Fennia.

11. **Grandinia deflectens** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 50. — Lu- 6978
tescenti-pallida, in isabellinum vel luridum vel sordidum plus minus vergens, late effusa, indeterminata, adglutinata, ceracea, siccitate indurescens et minute rimosa, ambitu primitus adpresso-flocculosa albidiorque; granulis distantibus papillæformibus, minimis, subæqualibus, glabris; sporis late ellipsoideis, 3 = 2.

Hab. supra corticem Populi tremulæ vetustum haud procul a Mustiala Fennia. — Receptaculum vulgo per plagas amplas sterile.

12. **Grandinia pileata** Saut. in Hedw. 1876, p. 34. — Pileo auran- 6979
tiaco, 1-2,5 cm. lato, plano, margine reflexo; hymenio granuloso; stipite 1 cm. alto, albido, 6-7 mm. crasso, cavo, intus aurantiaco.

Hab. ad terram silvaticam in fagetis pr. Salzburg.

13. **Grandinia australis** Berk. Fl. Tasm. p. 257. — Resupinata, ef- 6980
fusa, immarginata, pallida, rimosa, intus nivea; hymenio granulato, granulis uni-bipapillatis.

Hab. in ligno putri in Tasmania (ARCHER). — *Kneiffia* quoque analoga.

14. **Grandinia coriaria** Peck 26 Rep. p. 71. — Effusa, membranaceo- 6981
tomentosa, a matrice separabilis, inferiori parte margineque fulvo-luteis, superiore atque granulis minutis confertis cæruleis vel sordide olivaceis; sporis globosis, asperis, 8 μ . diam.

Hab. supra fragmenta vetusta corii in umbrosis, maculas 2 $\frac{1}{2}$ -8 cm. diam. efformans, Greenbush New York Amer. fœder. — Distinctissima sed, ut videtur, rarissima species.

15. **Grandinia rudis** Peck 30 Rep. p. 47. — Effusa, tenuis, mollis, 6982
pulverulento-tomentosa, fulvo-brunnea; hymenio demum granuloso; sporis globosis, asperis, 8-10 μ . diam.

Hab. ad ligna corrupta et ad terram in umbrosis opacissimis North Greenbush New York Amer. fœder. — Contextu sporarumque notis affinis *G. coriariae* Peck sed differt colore atque habitu. Totus fungus uniformiter coloratus.

16. **Grandinia virescens** Peck 30 Rep. pag. 47. — Effusa, tenuis, a 6983
matrice separabilis, mollis, virescens, in senectute obscurior; granulis minutis, hemisphæricis, non confertis; sporis late ellipsoideis vel suborbicularibus, 5 μ . long.

- Hab.* ad ligna corrupta, Oneida in statu New York Amer. fœder. (WARNE). — Colore pulcherrimo notabilis.
17. **Grandinia tuberculata** B. et C. Hook. Kew. Misc. I, p. 237 et 6984
North Am. Fungi n. 211. — Crassiuscula, pallida; papillis magnis, ceraceis, obtusis.
Hab. ad truncos Caryæ in Carol. inf. Amer. fœder.
18. **Grandinia tomentosa** B. et C. Cub. Fungi n. 357. — Pallida, ef- 6985
usa; margine arachnoideo cito obliterato; granulis minutissimis, tomentosis.
Hab. ad cortices Cubæ (C. WRIGHT).
19. **Grandinia rigida** Berkeley Fung. Glaz. p. 753. — Late effusa, 6986
rigida, ochroleuca; hymenio rimosulo; contextu subtus sericeo, niveo; mycelio arachnoideo.
Hab. ad truncos pr. Rio-Janeiro in Brasilia (GLAZIOU).
20. **Grandinia polycocca** Mont. Fl. Chil., VII, p. 374, t. 7, f. 10, Syll. 6987
Crypt. n. 572, *Theleph. polycocca* Mont. Ann. 2, VIII, pag. 364.
— Ceracea, orbicularis, in ambitu soluta subreflexa, subtus ochracea; hymenio purpurascente; granulis confertis hemisphæricis.
Hab. in ligno emortuo, Rancagua Chiles (BERTERO).
21. **Grandinia papulosa** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 559. — Effusa, 6988
ochroleuca, margine angustissimo vel obsoleto; hymenio glabro papulis obtusis depressis, interstitiis levibus.
Hab. ad ligna emortua in regione centr. ins. Ceylon (THWAITES). — Plura cm. lata.
22. **Grandinia luteo-fulva** Berkeley F. Glaz. p. 753. — Effusa rigida 6989
læte ochroleuca, parce rimosula, hic illic tuberculis minutis exasperata, contextu molli luteo-fulvo.
Hab. ad truncos Rio-Janeiro Brasiliæ (GLAZIOU).
23. **Grandinia lateritia** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 561. — Effusa, 6990
lateritia, farinacea, granulis distinctis; margine, si adsit, pallidiore tomentoso.
Hab. ad ligna emortua Ceylon (THWAITES). — Colore admodum assimilat cubensem *Kneiffiam fulvam* B. et C. sed hymenio longe diverso.
24. **Grandinia alutacea** B. et Rav. in Rav. fas. IV, p. 11 et North 6991
Am. Fung. n. 210. — Læte alutacea, late effusa, margine leniter elevato, papillis sparsis, granuliformibus.
Hab. ad cortices in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL).
25. **Grandinia accumulata** B. et C. Fung. of Cub. n. 358. — Alba, 6992

crassiuscula, rimosa, granulis primum distinctis, demum numerosissimis accumulatis, margine angusto submembranaceo.

Hab. ad cortices Cubæ (C. WRIGHT). — Occurrit in Venezuela species arcte cognata, granulis magis minutis atque margine angustiori albo farinaceo.

26. **Grandinia microthelia** Lév. Champ. exot. p. 205. — Carnosa late effusa, arcte adnata; ambitu indeterminato sterili; granulis confertissimis, minimis, acutis, sordide lilacinis. 6993

Hab. ad truncos in insula Java.

27. **Grandinia tabacina** C. et E. Grev. IX, p. 103. — Ceracea, late effusa, adglutinata, tabacina; ambitu subradiante; granulis confertissimis, inæqualibus, hemisphæricis, mollibus; sporis globosis. 6994

Hab. in truncis Juniperi virginiani New Jersey Amer. bor. — Color *Hymenochætes tabacinæ* habitus *Grandiniæ granulosaæ*.

28. **Grandinia dubiosa** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 66. — Effusa, tenuissima, mucedinea, vix perspicua (in sicco), sordide subgrisea v. subalutacea; verrucis sparsis v. hinc inde laxe gregariis, globosis, 150 μ . diam. candidis, tomentosulis, vertice sæpius areola glabrata instructis; pilis simplicibus, teretibus, subclavulatis, apice obtusis et asperulis 50-55 \approx 3, primo hyalinis, dein pallide fulvescentibus. 6995

Hab. ad ramos dejectos decorticatosque putrescentes in silvis prope Guarapi Americæ australis. — Species sterilis valde dubiosa, an *Soleniæ* species inevoluta?

GRAMMOTHELE B. et C. Cub. Fungi p. 327 (Etym. *gramme* stria et *thele* papilla). — Hymenium poroso-reticulatum sulcatumve, ubique granulis seu papillis asperum. — Genus characteres *Hymenogrammes* et *Grandiniæ* jungens.

1. **Grammothele lineata** B. et C. Cub. Fung. n. 359. — Alba, effusa, resupinata; margine tenuissimo, farinaceo; sulcis longis, linearibus; granulis apice farinaceis. 6996

Hab. ad truncos emortuos adhuc stantes, Cubæ (C. WRIGHT). — Latissime effusa.

2. **Grammothele grisea** B. et C. Cub. Fungi n. 361. — Effusa, grisea, immarginata; hymenio poroso. (= *Kneiffia grisea* SH) 6997

Hab. ad basim truncorum in silvis Cubæ (C. WRIGHT).

3. **Grammothele Mappa** B. et C. Cub. Fungi. n. 362. — Effusa, pallida, resupinata; margine brevi, farinaceo, candido; hymenio rimoso; poris minutis. 6998

Hab. ad basim truncorum, Cubæ (C. WRIGHT).

4. **Grammothele polygramma** B. et C. Cub. Fungi n. 360. — Alba, 6999
effusa, resupinata, immarginata; sulcis brevibus, linearibus, plus minus reticulatis.

Hab. ad truncos emortuos stantes, Cubæ (C. WRIGHT) et Brasi-
liæ. — Admodum diversa a *Gr. lineata* sulcis minus distincte
linearibus.

ODONTIA Pers. Obs. II, p. 16, em. Fr. Epicr. p. 529 et Hym. Eur.
p. 627 (Etym. *odous* dens). — Hymenium e fibris in verrucas pa-
pillosas, raro aculeiformes, apice cristato-multifidas, penicillatas
con crescentibus contextum. Resupinato-effusæ, aridæ nec ut *Gran-*
diniæ ceraceæ, magis ad *Hydna* revergentes. — Cll. Quélet., Pa-
touillard, Karsten ducunt ad hoc genus plures *Hydni* species resu-
pinatas, quas confer sub hoc genere.

1. **Odontia Barba-Jovis** (With.) Fr. Epicr. p. 528, Hym. Eur. p. 627, 7000
Berk. et Br. n. 1299, Pat. tab. 247, *Hydnum* With. Sowerb.
t. 328, Fr. Syst. Myc. I, p. 421, *Hydn. Barba-Jobi* Bull. t. 481, f. 2,
Secr. n. 35. — Byssino-membranacea, effusa, æqualis, ex albo lu-
tescens; verrucis primo papillosis, dein conicis, apice aurantio-
fimbriatis.

Hab. ad ramos dejectos Europæ. — Subiculum ad latitudinem
30 cm. et ultra expansum; aculei simplices 5 mm. fere longi. In
sola hac specie verrucæ aculeos referunt. In herbario Sowerb.
sub hoc nomine servatur *Radulum quercinum* sed icon genuinam
speciem sistit, teste Berkeley.

2. **Odontia fimbriata** Pers. Obs. I, p. 88, Fr. Epicr. p. 529, Hym. 7001
Eur. p. 627, Ic. t. 196, f. 1, Berk. Outl. p. 264, *Hydnum* Fr. Syst.
Myc. I, pag. 421, Secr. n. 43 (sec. spec. Chaillet), non DC. *Si-*
stotrema Pers. Syn. p. 553, Alb. et Schw. p. 263. — Effusa, mem-
branacea, secedens, costis rhizomorpheis percursa, pallida, ambitu
fibrilloso-fimbriato; verrucis minutis, granuliformibus, apice mul-
tifidis, rufescentibus; sporis cylindræis, curvatis, hyalinis, 4 = 2.

Hab. ad truncos Fagi, Betulæ etc. frequens in Europa et Amer.
fœder. — Elegans, typus generis.

3. **Odontia cristulata** Fr. Epicr. p. 529, Hym. Eur. p. 628, *Hydnum* 7002
Syst. Myc. I, p. 422. — Effusa, crustaceo-adnata, tenuis, ecosta-
ta, rubescens, ambitu byssino candido; verrucis granulosis, villo-
sis, apice cristato-multifidis.

Hab. ad ligna mucida Betulæ in Europa. — Verrucæ tritæ evanescent.

4. **Odontia alliacea** Weinm. Ross. p. 370, Fr. Hym. Eur. p. 628. — 7003

Late effusa, incrustans, membranacea, ex albo pallescens, superne villosa, inferne nigro-fibrillosa, ambitu subbyssino; verrucis curtis elongatisque, villosis, apice multifidis.

Hab. ad terram Rossicæ. — Odor alliaceus. *Sistotrema plumosum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 201 (ad terram Gallicæ) omnino diversum, loco suffocato haud rite explicatum: Hydni species videtur.

5. **Odontia hirta** Fuck. Symb. p. 22, Fr. Hym. Eur. p. 628. — Late 7004

effusa, byssino-tomentosa, pallide ochracea, ambitu hirta; verrucis 1-2 mm. longis, dentiformibus, concoloribus, acuminatis, ubique breviter subpatenti-hirtis, apice longe fimbriatis, fimbriis hirtis.

Hab. in cortice putrido Quercus in Europa.

6. **Odontia Pruni** Lasch in Rabenh. exs. n. 1514, Fr. Hym. Eur. p. 7005

628. — Effusa, crustaceo-adnata, tenuis, alba, pallescens, ambitu byssino; verrucis minutis, rotundatis, apice penicillatis.

Hab. ad ramos emortuos Pruni spinosæ in Europa. — Admodum tenuis; in siccis characteres dati non apparent. — Var. **oblongula**: Cfr. Mich. II, p. 585; late effusa, sordide alba; subiculo tenuissimo pallido; tuberculis remotiusculis, oblongis, apice rotundatis, penicillatis, setulis flavido-hyalinis, septulatis; sporis (propriis?) oblongis, curvulis, $4 \approx 1,5$, hyalinis; basidiis non visis. In lignis putridis Gallicæ (GILLET). — Forma **Vitis**: in ejusdem sarmentis, Possagno Ital. bor. (ART. ROSSI). *Odontia jonquilleæ* QuéL. et *O. subgelatinosæ* B. et Br. affinis quoque videtur.

7. **Odontia bugellensis** Cesat. in Klotzsch Herb. myc. n. 1915, Fr. 7006

Hym. Eur. p. 628. — Effusa, adnata, dein rimosa, alba, ambitu byssino concolore, contiguo; verrucis minutis, granuliformibus, apice multifidis, pallidis.

Hab. in ligno durissimo Castaneæ ad Bugellam Italiae. — Sittit areolas albas, angulatas, confertas (ad typum *Sterei frustulosi* ed minores).

8. **Odontia fallax** (Fr.) QuéL. Enchir. fung. p. 195 *Hydnum fallax* Fr. 7007

Syst. Myc. I, p. 422, Hym. Eur. p. 614, *H. quercinum* Weinm. p. 369, *H. farreum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 181, Nees Syst. f. 230 a. — Subiculo vage effuso, tenui, villosio-furfuraceo, albo; aculeis confertis, difformibus, incis, flavidis albidisve.

Hab. ad ligna vetusta Quercus et præcipue ad Polyporos su-

berosos putrescentes in Europa. — Aculei inæquales, compressi, acuti, vix 1 mm. longi. Sporæ ellipsoideæ 10-12 μ . long.

9. **Odontia? farinacea** Ces. Myc. Born. p. 9. — Subiculo, fugaci granulolos minutissimos cristatulos ferente, (e sicco) alutaceo. 7008

Hab. ad Sarawak Bornei (O. BECCARI). — An *Hydni farinacei* speciminulum?

10. **Odontia terrestris** Karst. Symb. Myc. Fenn. XII, p. 111. — Effusa, crustaceo-adnata, tenuissima, pallescens, ambitu primitus arachnoidea, dein similaris, verrucis granuliformibus obtusis, inæqualibus, rotundatis vel dentiformibus, glabris, exiguis; sporis sphæroideis, 3-4 μ . diam. 7009

Hab. supra terram argillaceam nudam prope Mustiala Fenniae.

11. **Odontia ambigua** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 51. — Albida, sicca in flavescentem vergens, late effusa, indeterminata, demum membranacea, tenerrima, arcte adnata, subtus floccosa, ambitu flocculosa; verrucis distantibus, conoideis vel elongatis, granuliformibus, apice primitus flocculosis, demum nudis, exiguis, nudo oculo vix visibilibus, concoloribus aut siccitate lutescentibus; sporis sphæroideis vel subsphæroideis, uniguttulatis, 3-5 μ . diam. 7010

Hab. supra ligna vetusta Pini et Salicis prope Mustiala, nec non ad corticem Alni in regione Jakobstadensi Fenniae.

12. **Odontia lactea** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 51. — Effusa, indeterminata, farinoso-crustosa, tenuissima, arcte adnata, lactea, ambitu similari; verrucis subfimbriatis, siccitate contractis vulgoque acutissimis, aculeiformibus, concoloribus minutissimis, sub lente tantum exacte visibilibus. 7011

Hab. supra corticem Juniperi communis ad Mustiala Fenniae. — *Hydno* (Odontiae?) *stipato* proxima et forsitan ejus varietas.

13. **Odontia hyalina** QuéL. 13 Suppl. p. 6. — Crustacea, maculiformis, 2-3 cm. lata, tenuis, ceracea, pruinosa, hyalina vel grisella, margine byssoideo, albo; dentibus papilliformibus, e hyalino flavidis, liberis, apice 1-3 setulis tenuibus, divaricatis, albis, ornatis; sporis oblongo-ovoideis, 11-15 μ . longis, guttulatis, chlorinis. 7012

Hab. in ligno putri quercino Jura. — Affinis *O. subtili* et *O. jonquilleæ* et forte non diversa ab *O. Pruni*.

14. **Odontia velutina** Lambotte Fl. mycol. Belg. I, p. 439. — Effusa, membranacea, a matrice separabilis, parte inferiore lutescenti, minute nigro-venuloso-striata, parte superiore, lutescenti-brunnea dense papillata, papillis ternarie coalitis in setulas abeuntes, ex quo ad aspectum sericeum fungus præbet. 7013

Hab. supra fragmentum lithanthracis in fodina pr. Verviers in Belgio. — 4 cm. longa, 2 cm. lata; verrucæ setaceæ 1 mm. altæ.

15. **Odontia jonquillea** Quéf. in Bull. Soc. bot. 1878, pag. 290, Pat. 7014
tab. 149. — Effusa, tenuis, tomentosa flavo-jonquillea, albo-marginata; hymenio e papillis minutis, fimbriato-ciliatis exasperato; ciliis papillarum hyalinis; sporis ellipsoideis, e flavido hyalinis, 7 μ . longis, granulosis.

Hab. ad truncos siccos Quercus, Aceris in Gallia. — Sec. icon. Pat. l. c., sporæ perexiguæ vix 2 μ . longæ; an ejusdem speciei?

16. **Odontia lateritia** B. et C. in Rav. fasc V, p. 24 et North Am. 7015
Fung. n. 214. — Effusa immarginata lateritia, matricem tingens.

Hab. ad truncos quercinos dejectos in Alabama Amer. foeder. — Aculei breves, tomentosi. Eadem esse videtur ac *Phlebia hydnoidea* Schwein. *O. albo-miniata* B. et C. peculiaris est status *Polysticti sanguinei*.

17. **Odontia cinnamomea** Mont. Fl. Chil. VII, p. 373 et Syll. Crypt. 7016
n. 573. — Effusa, byssino-membranacea, tenuissima, cinnamomea, ob corticem inæquabilem subundulata; ambitu byssino vix conspicuo; papillis confertis, brevissimis, apice obtuso multifidis, villosulis, concoloribus.

Hab. ad cortices in Chile (CL. GAY).

18. **Odontia argentina** Speg. Fungi Arg. Pug. II, n. 22, p. 9. — Effu- 7017
sa, tenuissima, irregulariter orbicularis 1-2 cm. lat., confluen-
do versiformis, margine subindeterminato crenulato-fimbriato, matrici tenaciter adhærens, sulphurea ambitu quandoque dilutior v. alba; hymenio plano vel ob matricis inæqualitatem irregulari, conferte granuloso; granulis setis simplicibus, 50-60 \approx 10, crasse tunicatis, subconicis, apice obtuso, verruculoso, hyalinis ornatis; sporis ellipticis, utrinque rotundatis, hyalinis, 6 \approx 3.

Hab. in ramis vel truncis Salicis Humboldtianæ dejectis subputrescentibus en la Boca del Riachuelo in Argentina Amer. merid.

19. **Odontia secernibilis** Berk. Fl. Tasm. II, p. 257. — Resupinata, 7018
membranacea, secernibilis, alba, aculeis brevissimis compressis subdivisis.

Hab. in ligno putri in Tasmania (HOOKER, ARCHER). — Habitus *Hydni ochracei* sed characteres *Odonticæ*.

20. **Odontia fusca** C. et E. Grevillea IX, p. 103. — Effusa, mem- 7019
branacea, costis rhizomorpheis percursa, pallida, ambitu fibrilloso-radiato; verrucis minutis, confertis, granulatis, apice multifidis, demum fuscescentibus, dein intense umbrinis, fatiscentibus.

Hab. in lignis putridis New Jersey Amer. bor. — Teste Karst., non differt a *Phlebia vaga* Fr.

KNEIFFIA Fr. Epicr. p. 529, Hym. Eur. p. 628 (Etym. a cl. KNEIFF badensi). — Hymenium amphigenum, contiguum, unitum, sed incompletum, simile, granulis verrucisque destitutum, setis rigidis, sparsis fasciculatisve strigoso-exasperatum. Basidia (sporophora) monospora; sporæ ellipticæ. — Fungus laxè carnosus, mollis, siccus flocculoso-collabescens. E rimis corticum in lucem tumescens, abiens in varias formas in statu perfectissimo hemisphæricas.

1. **Kneiffia setigera** Fr. Epicr. p. 529, Hym. Eur. p. 628, Berk. et Br. n. 1299 cum icone, *Theleph. setigera* Fr. El. p. 203-211, Weinm. Ross. p. 395, Pers. M. E. t. V, f. 4. — Alba, mollis, setis rigidulis, æqualibus, albo-hyalinis; sporis minutissimis, $\frac{3}{4}$ -1 μ . diam., globosis, hyalinis. 7020

Hab. ad truncos emortuos Betulæ et Alni, verno tempore in Europa, ad ligna emortua in regione australi ins. Ceylon (THWAITES), ad Quercus et Pinos in Carol. inf. Amer. fœder., Magnoliæ et Perseæ Gainesville Floridæ, in Texas (C. WRIGHT), ad ligna denudata Waitaki Novæ Zelandiæ. — Fungus nullius formæ constantis, sed certissime est typicus, nullius alii status degener, et generis distinctissimi typus, substantia et colore albo cum *Corticio sero* tantum comparandus, sed fructificatione diversus. Setæ rigidæ, æquales, cum setulis Auricularinorum non comparandæ. Specimina maxima pomi magnitudine, sed vulgo tenuis, effusa, sæpe Sphæriaceas incrustans. E descriptione videtur *Thelephora aspera* Pers. Myc. Eur. I. p. 153 huc pertinere, sed icon t. 6, f. 5 a præsentī fungo admodum diversa.

2. **Kneiffia tessulata** B. et C. North Am. Fungi n. 212. — Pallida adnata, resupinata, rimosa; margine tenuissimo sterili; granulis irregularibus. 7021

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. ad ligna quercina corrupta.

3. **Kneiffia Mülleri** Berk. Journ. Linn. Soc. XIII, pag. 167. — Tota resupinata, tenuis, junior farinulenta, senior continua, hic illic rimosa granulis peritheciiformibus apice niveis. 7022

Hab. in Australia Adelaide (Dr. SCHOMBURGK) et ad ligna emortua in regione australi ins. Ceylon. (THWAITES). — Species ob granula decidua foveolasque relinquentia mox dignoscenda.

4. **Kneiffia gelatinosa** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 327. — Ef. 7023

fusa, arctissime adhærens, venosa, gelatinosa, pallida, papillis minutis farinosa.

Hab. ad cortices in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES) et in Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT). — Habitu *Phlebiam* imitans, sed ob papillas minutas apice in setulas abeuntes ad Kneiffiam adscribenda. Forsan genus distinctum. Specimina Ceylanica minus crassa quam cubensia.

5. **Kneiffia candidissima** B. et Rav. in Rav. fasc. V, p. 32, North 7024
Am. Fung. n. 213. — Candidissima, primum corticioidea, sero granulis frequentibus apiculatis sparsa.

Hab. in Junipero virginiana Aiken in Carol. inf. Amer. foeder. (RAVENEL).

6. **Kneiffia subgelatinosa** B. et Br. Ann. N. H. n. 1440. — Tenuis, 7025
e luteo carnea; granulis minutis subgelatinosis, apice fimbriatis.

Hab. ad caudices pineos dejectos Glamis Britanniae socia Algæ cuidam cyanophyceæ, quæ contextum fungi penetrat.

7. **Kneiffia brasiliensis** Berkeley F. Glaz. p. 751, n. 8524. — Tota 7026
resupinata, effusa, ochroleuca; margine tenuissimo, farinoso, flavo; granulis congestis tomentosus, apice sub lente pallidis.

Hab. ad truncos Rio-Janeiro in Brasilia (GLAZIOU).

8. **Kneiffia Wrightii** B. et C. Cub. Fung. n. 365. — Effusa, tenuis, 7027
citrino-fulva; margine angusto, pallidiore, citrino, farinaceo; granulis apice evidenter setulosus.

Hab. ad ligna emortua Amer. centr. (C. WRIGHT).

9. **Kneiffia insularis** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 562. — Tenuis, 7028
sparsa, irregularis, immarginata, lobata; hymenio centro subumbrino; granulis minutis.

Hab. ad ligna emortua Peradeniya Ceylon (THWAITES) socia *K. Mülleri*.

10. **Kneiffia isabellina** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 566. — Tenuis, 7029
late effusa, margine tenuissimo pulverulento quandoque elevato; hymenio isabellino; granulis minutissimis.

Hab. ad ligna emortua in regionibus centralibus et australibus ins. Ceylon (THWAITES).

11. **Kneiffia discolor** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 564. — Tenuis, sub- 7030
membranacea, lobata, margine angustissimo, lactea, granulis rufis.

Hab. ad ramulos emortuos in regione centrali insulæ Ceylon (THWAITES). — Supra cortices effusa, margine quandoque libero.

12. **Kneiffia grisea** B. et C. Fung. of Ceyl. n. 366. — Longe effusa, 7031
immarginata, pallide cinerea, ligno arctissime adhærens. *graminis affata grisea 505*

Hab. ad ligna emortua Cubæ (C. WRIGHT). — Colore cum *Grammothele grisea* convenit atque hanc cum *Kneiffia* conjungit, granulis minute poriformibus.

13. **Kneiffia fulva** B. et C. Fung. of Ceyl. n. 364. — Ferrugineo-fulva, effusa, resupinata, margine hispido, granulis minutis, setulis tandem obliteratis. 7032

Hab. ad ligna emortua Cubæ (C. WRIGHT). — Plura cm. lata, margine hispido notabilis.

14. **Kneiffia coriacea** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 568. — Crassa, rigida, secernibilis, hymenio pallide umbrino, granulis albis sparso, margine lato fusco. 7033

Hab. in ligno putri Central prov. insulæ Ceylon. — 10 cm. extensa, margine sterilis.

15. **Kneiffia chromo-plumbea** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 567. — Luteo-fulva; margine tenui, pulverulento, byssoideo, flavo; hymenio granulato; setulis albis. 7034

Hab. ad cortices Dolosbagey Ceylon (THWAITES). — Variat chromo-lutea v. fulva.

MUCRONELLA Fr. Hym. Eur. p. 629, *Mucronia* Fr. S. V. S. p. 329, nec *Mucronea* Benth. (Etym. *mucro*). — Receptaculum nullum. Aculei subulati, simplices, acuti, glabri, definite terram spectantes. Basidia seu sporophora (saltim in n. 2, 3 et 4) monospora. Fungi pusilli, lignatiles.

Ut *Soleniæ* inter Polyporeos sistunt tubulos sine receptaculo, sic *Mucronellæ* modo aculeos. Ab Hydniis tamen haud separandæ, nisi, saltem in speciebus primariis, sporophora essent monospora. Ex his ad Isarias relatæ, sed aculei glabri, terram spectantes distinguunt.

1. **Mucronella fascicularis** (A. et S.) Fr. Hym. Eur. p. 629, *Hydnium* Alb. et Schwein. p. 269, t. 10, f. 9, Fr. Epicr. pag. 519. — Albida, subiculo nullo; aculeis fasciculatis, basi connatis, pendulis; sporis minutissimis, ovatis, hyalinis. 7035

Hab. ad truncos Pini putridos raro in Europa. — Sequentibus adeo affinis, ut genere non separentur. Aculei 4-12 basi connati, 6-9 mm. longi. Sporæ, teste Britz., 8 = 4.

2. **Mucronella aggregata** Fr. Monogr. II, p. 280, Hym. Eur. p. 629, Ic. t. 195, f. 4. — Alba; aculeis liberis, sed in greges limitatas confertis, quam *M. calvæ* crassioribus et brevioribus. 7036

Hab. ad ligna vetusta in Ostrogothia (H. v. Post), et ad truncos corruptos arborum deciduarum Oneida New York Amer. fœ-

der. (PЕCK). — *H. acutum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 179 huic accedit.

3. **Mucronella? viticola** Pass. et Beltr. Fung. Sicul. n. 2. — Subi- 7037
culo nullo; aculeis solitariis amœne miniato-roseis, cylindrico-clavatis, ad apicem acutis, leviter albo-pruinatis; sporophoris monosporis.

Hab. in sarmento arido *Vitis viniferæ*, Monostalla Siciliæ.

4. **Mucronella calva** (A. et S.) Fr. Hym. Eur. p. 629, *Hydnum cal-* 7038
vum Alb. et Schw. p. 271, t. 10, f. 8, *Isaria calva* Fr. Syst. Myc. 3, p. 277. — Alba, dein pallescens; aculeis irregulariter sparsis, tenuibus, acuminatis.

Hab. ad ligna pinea putrida haud raro in Europa et ad truncos Ulmi dejectos Griffins New York Amer. fœder. (PЕCK). — Aculei 2-5 mm. longi. A *M. aggregata* videtur bene distincta, quamvis differentiæ appareant leves: sporæ globosæ, 5 μ .

Fam. 3. **Thelephoreæ** PERS. M. E. I, p. 109.

CHH XXI, 380

Hymenium inferum vel amphigenum, coriaceum vel ceraceum, leve, raro costatum vel papillosum haud effiguratum. Basidia typice clavulata, 4-spora rarius globulosa 1-4-spora. Sporæ continuæ hyalinæ vel coloratæ.

Hymenium vulgo dicitur papillosum, sed hæ papillæ sæpius spuria et accidentales. In plerisque e *Sphaeriaceis* incrustatis originem ducunt; in substrato levi semper levigatæ. Sic etiam papulæ illæ vagæ in *Stereo rubiginoso*, *hirsuto* etc. originem ducunt e substrato seruposo, cui primitus adpressæ. In paucis v. c. *Corticio concentrico* in optimo vigore adsunt *papillæ*, sed in siccis collabuntur. — Pervulgatus fuit error quamcumque mycetoideam formam expansam pro perfecto fungo sumere, unde tot genera e myceliis lieta (*Himantia*, *Fibrillaria*, *Ozonium*, *Xylostroma* etc.) et variæ species *Thelephorarum*, ut plenius exposuit ill. Fr. in Elench. I.

Clavis analytica generum.

I. EU-THELEPHOREÆ: pileo gonidiis viridibus carente.

Craterellus. Fungi carnosi vel membranacei, sæpe infundibuliformes, hymenio distincto, contiguo, costato vel demum rugoso.

Hypolyssus. Fungi coriacei, duri, urniformes, farcti, stipitati, hymenio levi.

Thelephora. Fungi coriacei, homogenei, versiformes, anodermei absque strato intermedio, hymenio levi vel subcostato.

Cladoderris. Fungi coriacei, hymenio lignoso, costis ramosis radiantibus percurso, demum verrucoso-exasperato.

Beccariella. Ut *Cladoderris*, sed costis flabellatis, ex aculeis verruciformibus minimis formatis.

Stereum. Fungi coriacei vel lignosi persistentes, laminares, hymenio levi, glabro, strato intermedio a pileo inodermeo distincto.

Hymenochæte. Ut *Stereum* sed hymenio satis coloratis levibus velutino.

Skepperia. Pileus subcoriaceus, verticalis, stipitatus, eximie convolutus, hinc mitræformis.

[*Auricularia*. Cfr. inter *Tremellineas*].

Corticium. Fungi resupinato-reflexi, hymenio subceraceo, mycelio imposito, absque strato intermedio, humido sæpius molli, sicco rimoso-partito, non pulverulento nec velutino.

Peniophora. Fungi coriacei vel subcarnosi, resupinati, hymenio cellulis seu processibus conicis, verruculosus, hyalinis, exsertis velutino.

Coniophora. Fungi membranacei, resupinati, hymenio carnoso, calvo, sed sporis minutis coloratis pulverulento.

Michenera. Fungi placentæformes, resupinati, hymenio ceraceo, sporis magnis citriformibus pedicellatis instructo.

Hypochnus. Fungi floccoso-collabentes vel mucedinei resupinati; basidia tetraspora hyphis laxis longis suffulta. (Cum *Zygodesmo* inter Hyphomycetes confluens).

Exobasidium. Fungi biogeni, entophyto-incrustantes, ceracei, sæpe deformantes; basidia recta, continua, 4-spora.

Helicobasidium. Fungi biogeni (et saprogeni?) submembranacei superficiales; basidia apice eximie circinata, septata, et ex convexitate sterigmata 2-3 longa, recta gerentia.

Cyphella. Fungi submembranacei, cupulares, raro planiusculi, sæpe penduli, hymenio typice concavo vel discoideo.

[*Solenia*. Cfr. inter *Hydneas*].

Friesula. Fungi carnosocoriacei, suborbiculares, applanati, lateraliter stipitati, hymenio infero levi.

II. HYMENOLICHENES Mattiolo: pileo gonidiis viridibus præditi.

Cora. Fungi coriaceo-membranacei, hymenio infero subceraceo, intus ad paginam super. gonidiis sarciniformibus (*Chroococci*) præditi.

Rhipidonema. Fungi coriaceo-membranacei, hymenio infero subgelatinoso, intus gonidiis cateniformibus (*Scytonematis*) præditi.

I. EU-THELEPHOREÆ. Pileus gonidiis viridibus carens.

CRATERELLUS Fr. Epicr. p. 531, Hym. Eur. p. 630 (Etym. *crater* calyx, vas). — Hymenium ceraceo-membranaceum, distinctum, sed hymenophoro adnatum, definite inferum, contiguum, glabrum, leve vel rugosum. Sporæ albæ. Fungi terrestres, carnosi v. membranacei, pileo integro præditi, stipitati, autumnales, *Chantarellis* affines.

Genus naturale, sed mira est variarum specierum cum *Cantharellis* analogia. Adest tamen tanta affinitas cum *Thelephoris*, ut e characteribus hoc loco inserendum. Hujus loci *Cantharelli* species Pers. Syn. et Syst. Myc. *Cantharelli*, *Craterelli* et *Gomphi* spec. Pers. Myc. Eur.

* Tubæformes, ad basim stipitis pervii.

1. **Craterellus lutescens** (Pers.) Fr. Epicr. p. 532, Hym. Eur. p. 630, 7039
Berk. Outl. p. 265, *Canthar.* Fr. Syst. Myc. I, p. 320, Elench. p. 50,
Weinm. Ross. p. 386, *Merul. lutescens* Pers. Syn. p. 489, Alb. et
Schw. p. 234 (optime), *Elvella tubæformis* Schaeff. t. 157, *Peziza*
undulata Bolt. t. 105, f. 2, *Merulius xanthopus* Pers. Myc. Eur. 2,
t. 13, f. 1. — Pileo submembranaceo, tubæformi, mox pervio, un-
dulato, flocculoso, fusco; stipite cavo, glabro, luteo; hymenio re-
mote costato, e levi venis implexis rugoso.

Hab. locis humidis in pineto-montanis Europæ, Carolinæ inferio-
ris et in New England Amer. fœder. (SPRAGUE) et ad fluvium San-
tee. — Cæspitosus, statura 5-8 cm. adæquans; pileus 2-11 cm.
diam.; stipes 4-6 mm. crassus; sporæ 4-5 \approx 2-2,5; sec. Peck 10-
12 \approx 6-7. Species nobilis, cum *Cantharello tubæformi* (lutescente)
olim confusa. Hymenium luteum, in rubellum, aurantium et cæsium
vergens. Odor fortis, spirituosus. — Var. **crocatius** Sacc. M. V.
Spec.: stipite elatiori hymenioque amœne croceo. In silvaticis Fe-
letto, Treviso, ad truncos pineos.

2. **Craterellus Comperi** Fr. Hym. Eur. p. 630, Lév. in Demid. Voy. 7040
p. 87, t. 4, f. 2. — Cæspitosus; pileo membranaceo, infundibili-
formi, pervio, saccato, nudo, nigricante; stipite brevissimo hyme-
nioque levi vel rugoso lutescentibus.

Hab. ad terram in Rossia australi. — Videtur *C. lutescenti* val-
de affinis, pileo glabro (?) nigricante forte distinctus.

3. **Craterellus ocreatus** Pers. Myc. Eur. 2, p. 5, t. 13, f. 2, Fr. 7041
Hym. Eur. p. 631. — Pileo submembranaceo, tubæformi, pervio,
rugoso-squamoso, rufescente-pallido; stipite brevi, nigro; hymenio
persistenter levi, pallido.

Hab. prope Parisios Galliæ. — Affinis *C. cornucopioidi*.

4. **Craterellus cornucopioides** (L.) Pers. Myc. Eur. 2, p. 5, Fr. Epicr. 7042
p. 532, Hym. Eur. p. 631, Schnizl. apud Sturm. 31, t. 5, Berk.
Outl. p. 266, Hussey II, t. 37, *Chantar.* Fr. Syst. Myc. I, p. 320 cum
syn., Krombh. t. 46, f. 10-13, Gill. C. F. c. ic., *Merulius Canthu-*
rellus Pers. Syn. *Peziza* Linn. Spec. II, p. 150, Fl. Dan. t. 588,
1260, Bolt. t. 103, Sowerb. t. 74, *Helvella* Scop., Schaeff. t. 165,
166. — Pileo submembranaceo, tubæformi, pervio, squamuloso, ni-
grescenti-fuligineo; stipite cavo, glabro, nigro; hymenio levi, de-
mum ruguloso, cinerescente; sporis ellipsoideis, hyalinis, 12-14 \approx 7-8.

Hab. vulgatus in silvis Europæ prope Minussinsk Sibiriaë asia-

ticæ, in ins. Ceylon (O. BECCARI), Malacca (SCORTECHINI), in Carol. super. Amer. fœder., New York (SARTWELL), Ohio (LEA). — Pileus 8 cm. vel ultra latus, in tubulum stipitiformem 5-8 cm. longum attenuatus. — Var. **flavicans** Sacc. Mich.: hymenio levissimo pulchre flavicante. In silvaticis Italiæ bor. — Var. **crispus** Sacc. Myc. Ven. Spec.: margine lobato-crispus. In silvaticis Italiæ bor. *Cantharello cinereo* simillimus, sed etiam hymenii structura differt. Craterelli sporophora apice furcata, sterigmata elongata, sporæ majores; in *Cantharello* sporoph. obtusa, sterigmata 4 (in altero sæpius numero inferiores). Conf. Berk. et Br. n. 1139.

5. **Craterellus odoratus** Schwein. Car. n. 832. — Pileo submembranaceo, infundibuliformi, margine deflexo, venis obsoletissimis stipiteque cavo aurantiacis. 7043

Hab. in Carolina et Georgia Amer. bor. rarior. — Cæspites 30 cm. lat. format; plures pilei ex uno stipite ramoso seu potius Cladoniarum instar, tubæ e tubis proliferantur. Exsiccatione rigescit. Pileus subaurantiacus, interdum tomento fusco indutus, odore Violæ. Hymenium multo levius, quam in *C. cornucopioides*. Qui hanc speciem vidit, *C. lutescentem* et *C. cornucopioidem* genere distinguere non poterit.

6. **Craterellus aureus** B. et C. N. Pac. exp. n. 103. — Pileo submembranaceo, tubæformi, pervio, subflocculoso, margine primum deflexo, breviter fimbriato, aureo; hymenio persistenter levi, glaucoluteo. 7044

Hab. ad terram Hong-Kong in Sina.

7. **Craterellus dubius** Peck 31 Rep. pag. 38 et Bull. N. Y. Mus. 1, n. 2, p. 45. — Pileo tenui, infundibuliformi v. subtubæformi, subfibrilloso, lurido-brunneo; margine vulgo undato lobatoque; hymenio fusco cinereo, udo rugoso, sicco levissimo, plicis minutis, confertis, irregularibus, crebre anastomosantibus; stipite brevi pervio; sporis late ellipsoideis vel subglobosis, 6-8 \approx 5-6. 7045

Hab. ad terram sub Pinus in montibus Adirondack New York Amer. fœder. — Simplex vel cæspitosus 5-8 cm. altus; pileus 2½-5 cm. latus. Colore similis *Cantharello cinereo*. A *Craterello sinuoso* stipite pervio separatur atque a *C. cornucopioidi* habitu magis cæspitoso, colore pallidiore sporisque minoribus.

8. **Craterellus confluens** Berk. et Curt. in Berk. Some new Fung. from Mexico n. 3, p. 423. — Pileis dense connatis, aurantiacis, profunde infundibuliformibus; venis conspicuis, reticulatis, decurrentibus. 7046

Hab. ad Orizaba Mexico, Endeavour River Australiæ (BOTTERI).
— Pilei 5 cm. alti, 2½ cm. lati, margine incurvi; stipes sursum
in plures pileos divisus. *Craterello luteo* affinis.

** Infundibuliformes, stipite farcto.

9. **Craterellus violaceus** Fr. Epicr. p. 533, Hym. Eur. p. 631, *Can-* 7047
tharellus Fr. Syst. Myc. I, p. 319 cum syn. Secr. 2, p. 469, *Meru-*
lius Ottonis Spreng. *Merul. purpureus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 13.
— Pileo carnosulo, infundibuliformi, repando, violaceo, expallente,
farinoso; stipite farcto, deorsum attenuato hymenioque rugoso-ve-
noso concoloribus.

Hab. in silvis Europæ rarissime. — Species dubia.

10. **Craterellus sinuosus** Fr. Epicr. p. 533, Hym. Eur. p. 631, Ic. 7048
t. 196, f. 2, Berk. Outl. p. 266, *Cantharellus* Fr. S. M. I, p. 319,
Secr. 2, p. 468, *Merulius fuliginosus* γ. Alb. et Schwein. n. 692,
Vaillant Par. t. 11, f. 11-13. — Pileo carnosulo, infundibuliformi,
undulato-floccoso, fusco-griseo; stipite farcto hymenioque demum
implexo-rugoso pallide cinereis; sporis flavis, 9 ≈ 5.

Hab. in silvis, præcipue quercetis Europæ et Carol. inf. Amer.
fœder. (RAVENEL). — Cæspitosus, statura circiter 2-3 cm. metiens;
stipes 4-5 mm. crassus. Olidus, moschatus (Secr.). Hymenium *Cr.*
lutescentis simile.

11. **Craterellus crispus** Fr. Epicr. p. 533, Hym. Eur. p. 631, Berk. 7049
Outl. p. 266, Huss. II, t. 78, Gill. C. F. c. icone, *Helvella crispa*
Sowerb. t. 75. — Pileo carnosulo-membranaceo, subpervio, crispo,
e fuligineo fuscescente; stipite basi farcto hymenioque levi pal-
lidis.

Hab. in silvis raro in Europa et New England Amer. bor.
(SPRAGUE). — Inter proximos medius, vulgo cum *Thelephora un-*
dulata confusus, quare varia synonyma dubia.

12. **Craterellus pusillus** Fr. Epicr. p. 533, Hym. Eur. p. 632, Fuckel 7050
Fung. Rhen. n. 1286, Secr. 1. c. *Cantharellus* Fr. S. M. I, p. 321,
Canth. Kunthii Chev. Par. t. 7, f. 8. — Pileo carnosulo, planiu-
sculo, æquali, villosulo stipiteque farcto, subcompresso cinereis; hy-
menio levi, cæsiolo, pruinato; sporis ovatis, inæquilateralibus, hya-
linis, 10 ≈ 6.

Hab. ad terram nudam, præcipue in fagetis Europæ. — Pileus
12 mm. nec ultra latus; stipes 5 mm. crassus. Nonnulla specimina
usque ad 2½-3 cm. alta.

13. **Craterellus Cantharellus** (Schw.) Fr. Epicr. p. 534, Peck Bull. 7051

N. Y. Mus. II, p. 47, *Th. Cantharella* Schwein. Car. n. 100. — Carnosus, tenax, vitellinus; pileo initio convexo, dein subinfundibuliformi glabro, subtus leviusculo glaberrimo.

Hab. locis declivibus Carolinæ, New York Amer. fœder. — Fungus 4-7 cm. metiens; pileus 4-6 cm. latus, 6-10 mm. cr.; sporæ subellipsoideæ 7-10 \approx 5-6. Colore et substantia *Canth. cibarium* refert; sed minor, tenuior, tenacior, infundibuliformis pileo margine inflexo et passim dimidiato plicæque plane deficient vel obsoletæ; stipes glaber, solidus, flavus.

14. **Craterellus lateritius** Berk. North Am. Fungi n. 215. — Pileo 7052
profunde umbilicato, lobato; stipite deorsum angustato hymenioque radiato venoso lateritiis.

Hab. ad terram in statu Alabamæ Amer. fœder. (PETERS) et in Ohio (F. G. LEA). — Pileus 5 cm. latus, cyathiformis; stipes 4 cm. longus. Est *Thelephora Craterellus* Schwein.

15. **Craterellus unicolor** Rav. Fasc. II. 26, B. et C. North Am. Fungi 7053
n. 216. — Pallide fuscus, umbilicatus; stipite sursum incrassato in hymenium rugosum abeunte.

Hab. in America boreali. — Circiter 2½ cm. altus, 12-25 mm. latus.

16. **Craterellus minimus** Saut. Hedw. 1876, p. 152. — Albus, mini- 7054
mus, 8-9 mm. altus; pileo membranaceo, scyphiformi, 2 mm. lato; hymenio levi, subcostato, costis paucis, linearibus, rectis; stipite filiformi, albido.

Hab. in cumulis talparum pr. Salzburg.

17. **Craterellus papyraceus** Berk. et Curt. On some new Fungi p. 129. 7055
— Pileo centrali, tenuissimo, umbilicato, coccineo, glabro; stipite gracili, subæquali, fusco; hymenio levi, ochraceo.

Hab. in Venezuela (FENDLER). — Pileus 8 cm. latus margine leniter fisso; stipes 10 cm. longus, vix 2 mm. crassus.

18. **Craterellus hypolyssoides** Cesati Myc. Born. p. 10. — Sparsus, 7056
totus cinerescens, glaberrimus, pusillus; stipite 4 mm. longo, basi insititia, puberula sub lente; pileo cupulari, 4 mm. longo.

Hab. in facie infer. folii cujusdam coriacei in ditone Sarawakensis Bornei Malesiæ (O. BECCARI). — Primo intuitu cresceendi modo nec non pilei forma, *Hypolyssum* in mentem revocat, cujus pileus vero solidus est.

19. **Craterellus partitus** Berk. Fungi Hinds n. 13, tab. XV, (*Can-* 7057
tharellus). — Ochraceus, coriaceo-membranaceus; pileo infundibuliformi, demum profunde partito, glabro; margine subincurvo;

plicis radiantibus venosis distantibus decurrentibus, intermixtis paucis brevioribus acie integra; stipite pulverulento. (= *Cant. bruceinella*, V, 488)

Hab. ad ligna New Island Mar. Pacif. — Pileus 2 cm. lat. Ex icone plicæ vix manifestæ.

20. **Craterellus roseus** Schweiniz Car. n. 833, (*Merulius*). — Pileo 7058 substrigoso, lobato, pallide roseo; hymenio subplicato stipiteque attenuato, albo.

Hab. passim in muscosis abruptis Carolinæ Amer. bor., præsertim *Kalmia* contectis. — Solitarius, habitu *C. cibarii*, sed tenuior e longinquo *Russulam* mentiens; stipes farctus apparet; pileus lobatus, margine inflexus; plicæ niveæ, oblitteratæ, tamen conspicuæ.

21. **Craterellus canadensis** Kl. in Berk. Exot. F. p. 380. — Pileo 7059 cum stipite turbinato, carnosio, levi, glabro, albo, profunde infundibuliformi, plicis alveolos elongatos formantibus, sursum dichotomis; stipite cum pileo confluyente, compacto levi.

Hab. in Canada (herb. HOOKER). — Pileus 5 cm. long., 1,2-1,3 cm. cr. Affinis *Cr. clavato*.

*** Deformes, pileo stipiteque carnosio (*Nevrophyllum* Pat. p. p.).

22. **Craterellus clavatus** (Pers.) Fr. Epicr. p. 533, Hym. Eur. p. 632. 7060 Sverig. atl. Svamp. t. 91, *Cantharellus* Fr. Syst. Myc. I, p. 322 cum synonym. et variet. Krombh. t. 45, f. 13-17, *Nevrophyllum clavatum* (Pers.) Pat. Tab. 434, Secret. 2, n. 12-14, p. 471-475. — Pileo carnosio, turbinato, truncato depressove, flexuoso, impolito, subflavescente, in stipitem solidum attenuato; hymenio e levi corrugi, e purpurascete decolore.

Hab. in silvis, præcipue abiegnis, in Europa atque in statu Maine Amer. fœder. (SPRAGUE). — Solitarius v. cæspitosus, 5 cm. altus, subadscendens, subinde ramosus; sporæ 10-12 \approx 4-5, ochraceo-pallidæ. Caro crassa, alba; hymenium e sporis albo-pruinatum, non discretum, e carneo-violaceo in fuliginum vel umbrinum transiens; hinc sequentes formæ distinctæ: α . e violaceo spadiceus. *Merul. violaceus* Pers. Comm. Clav. p. 28, *M. clavatus* Pers. Syn. p. 418; β . *carneus*. *M. carneus* Pers. l. c. *Elvella carnea* Schaeff. t. 164. *Clavaria truncata* Schmid. Ic. 2, t. 60; γ . *purpurascens*. Pers. l. c. Schaeff. t. 276; δ . *umbrinus*. Pers. l. c. *Clav. elvelloides* Wulf. in Jacq. Coll. II, t. 12, f. 3.

23. **Craterellus cochleatus** Fr. Epicr. p. 534, Hym. Eur. pag. 632, 7061 Strauss in Sturm 33, t. 3 (colore roseo). — Pileo carnosio, tenui,

subinfundibuliformi, laterali, glabro, in stipitem solidum attenuato hymenioque e levi demum deorsum ruguloso persistenter ochraceis.

Hab. in pinetis Europæ admodum rarus. — Similis Schæff. t. 276, f. 4, sed hymenium ochraceum, rugæ tenellæ sursum evanescentes.

24. **Craterellus spathuliformis** Gill. Tabl. anal. p. 173. — Erectus, 7062
lateralis, spathulatus, sursum maxime dilatatus, inæqualiter rotundatus, elasticus, carnosulus, levis, sordide ochraceus obsoleteque ad marginem zonatus et fuscescens; hymenio minute anastomotico-venuloso, flavido-subviolaceo; stipite flavo v. flavido ad basim sensim attenuato.

Hab. ad radices Quercuum emortuarum in Gallia bor.

25. **Craterellus pistillaris** Fr. Epicr. p. 534, Hym. Eur. p. 632, *Clavaria pistillaris* Schæff. t. 169? — Pileo carnosospongioso, turbinato-clavato, superne truncato, subconvexo, rugoso-crispato, flavo, inferne fertili, levi, obscuriore. 7063

Hab. circa Upsaliam Sueciæ frequens in pinetis, in quibus vera *Clavaria pistillaris* numquam observatur. — Primo obtutu non potest non pro singulari *Clavariæ pistillaris* lusu haberi, sed magis spongiosus, apice truncatus, discolor.

26. **Craterellus rugiceps** B. et Cooke Fung. of Braz. n. 285. — Minutus, pileo flabelliformi, luteo, sicco rugosissimo; stipite brevi cum pileo confluyente; hymenio levi, cinnabarino; sporis globosis. 7064

Hab. ad Bambusas pr. fluvium Solimoes in Brasilia (TRAILL). — Pileus 6-9 mm. latus; stipes sursum dilatatus; hymenium levissimum. Affinis *C. spathulario* B. et C.

- Craterellus marasmioideus*
Craterellus marasmioideus
Craterellus marasmioideus
Craterellus marasmioideus
27. **Craterellus marasmioides** B. et C. Cub. Fungi n. 368. — Pileo 7065
excentrico, rugoso, glabro, rufo, margine inflexo; stipite e rhizomate repente oriundo, deorsum incrassato nigro; plicis crassis venosis.

Hab. ad Filices emortuas Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pileus 2 mm. latus; stipes 5 mm. longus, nonnihil illum *Didymii* imitans.

28. **Craterellus pulverulentus** B. et C. Cub. Fungi n. 369. — Pallide 7066
ferrugineus; pileo orbiculari, pulverulento, margine inflexo; stipite deorsum incrassato nigro; hymenio parce venoso, pileo concolori.

Hab. ad ramulorum cortices in Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pileus 2 mm. latus; stipes 2½ mm. longus, similis illi *Didymii*.

29. **Craterellus spathularius** B. et C. F. of Ceyl. n. 367. — Minu- 7067

tus; pileo obliquo, spathulato, luteo, saccharino stipiteque sursum concolore deorsum a basi orbiculari oriundo obscure glabrescentibus; hymenio sublevi.

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT) et in ditione Sarawakensi Bornei Malesiæ (O. BECCARI). — Pileus cum stipite 3 mm. longus. Ad *Skepperiam* valde accedens.

30. **Craterellus sparassioides** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 69. — 7068

Dense fasciculato-cæspitosus; pileis e basi longe attenuato-cuneatis, flabellato-spathulatis, 4-5 cm. long., 3-4 cm. lat., erectis, membranaceo-lentis, subrigidulis, glabris sub lente valida laxè minute adpressequè araneoso-puberulis, albis, margine subfuscescente (in sicco, an semper?) sæpeque zonis 1 v. 2 concentricis ab acie remotis notato, recto, acuto, plicato-undulato, irregulariter laxè subfimbriato, fisso; hymenio zona marginali sterili, latissima 1 cm. lat., sæpe fuscescente ac pruinulosa antice limitato, postice in stipitem decurrente albo, glabro, e rugis gracilibus, acutiusculis, longitudinalibus strictis, densiusculis, vix hinc inde e denticulis lateralibus reticulato-conjunctis, sæpe interruptis composito.

*Polyporus
fimbriatus Fr.*

Hab. ad folia nec non ramenta lignea putrescentia in silvis prope Guarapì Paraguay (BALANSA).

HYPOLYSSUS Pers. M. E. II, pag. 6, emend. Berk. in Hook. Journ. 1842, p. 139, t. VI, f. 1, Dec. ad n. 303, 604 (Etym. *hypo* sub et *lyo* solvo.). *Perona* Fr. Summ. p. 333 (ut videtur ex hujus operis indice p. 568). — Pileus subcalyciformis stipitatus, intus farctus, durus, apice truncatus, infra (lateraliter) hymenio levi tectus. Proximus gen. *Craterello*, sed pileo farcto duro omnino differt. — *Hyp. undulatus* Pers. [*Helvella infundibuliformis* Sow. seu *Leot. inf.* Fr. Berk. Outl. p. 360 est *Agaricus* quidam *Hypocrea* affixus; *Hyp. ventricosus* (Pers.) est, teste Fries, *Hypocrea lateritia*.

1. **Hypolyssus Montagnei** Berk. l. c. — Gregarius, sordide albus, 1-1,2 cm. alt., durus; pileo urniformi farcto, supra plano v. lenissime depresso, infra tecto hymenio ochraceo, sicco rimoso; stipite tenui ascendente, sæpe basi disciformi affixo, pileum vix æquante. 7069

Hab. ad ramos Caripi et Panurè Brasiliæ (SPRUCE), Surinam (HOSTMANN).

THELEPHORA Ehrh. Crypt. p. 178, emend. Fr. Epicr. p. 534 (Etym. *thele* papilla et *phoreo* fero), *Sebacina* Tul. (basidiis subglobosis),

Phylacteria Pat. (glabra, chromospora), *Tomentella* Pat. (tomentosa, chromospora), *Cristella* Pat. (spor. muricat. hyal.). — Hymenium inferum v. amphigenum, cum hymenophoro contiguum et simile, leve costatumve, absque strato intermedio. Basidia typice clavata, tetraspora raro globulosa (Cfr. *Th. sebacea*). Sporæ globosæ, ovoideæ, leves v. muricatæ, hyalinæ v. coloratæ. Fungi coriacei, anodermei, forma maxime varii (pileati, clavati, resupinati), terrestres.

Thelephora genus sensu hoc loco constricto, eximie naturale, licet formæ maxime ludentes. *Stereæ* clare differunt strato intermedio fibrilloso inter hymenium et pileum inodermeum; *Corticæ* disco heterogeneo, vulgo molli, ceraceo, siccitate rimoso-partito.

*Erectæ, pileo integro v. ramoso-partito. (Priores subsimplices mesopodes v. pleuropodes, ultimæ ramoso-partitæ (*Merisma*)).

1. **Thelephora Sowerbyi** Berk. et Br. n. 1027, Fr. Hym. Eur. p. 633, 7070
Elvella pannosa Sowerb. t. 155 (decolorata). — Nivea; pileo coriaceo, integro, infundibuliformi, azono, costis radiantibus scabro, margine integro; hymenio levi, glabro (haud setuloso); sporis irregulariter globosis ovatisve, angulatis, 7-8 μ . diam., hyalinis.
Hab. ad terram in Anglia et Germania nec non in Australia. — Gregaria subcæspitosa, lignoso-tenuis, 5 cm. alta. Ad *Stereum* ducit cl. Cooke; ad *Cladodermin* referendam censet Fries in S. V. S. p. 332. Aquæ exposita passim sordide lutescit.
2. **Thelephora cornucopioides** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 107. — Pi- 7071
leo e lento rigido profunde infundibuliformi radiato, rugoso glabro fusco, stipite glabriusculo pallido, hymenio subrugoso, nudo griseo, infero.
Hab. ad terram prope san José in Costa Rica (ÆRSTED). — Singulari naturæ lusu *Craterellum cornucopioidem* refert. Stipes 5-7 cm. longus, 4-6 mm. crassus; pileus 5-7 cm. latus. Affinis *Cladoderri*.
3. **Thelephora subclavæformis** Berk. in Hook. Journ. 1856, 238, Dec. 7072
Fung. n. 597. — Brunnea; pileo e spathulato lobato-subclavæformi, sursum velutino; hymenio lineatim rugoso, glabro; stipite pileo confluenti, compresso, basi e mycelio albo tomentello.
Hab. ad terram Panurè Brasiliæ (SPRUCE). — Pileus 2,5-4 cm. alt. primo clavato-spathulatus, dein profunde lobatus, lobis subclavatis, leniter crenatis, sursum velutinis.
4. **Thelephora sericella** B. et C. Cub. Fungi n. 373. — Pallida; pileo 7073

cyathiformi, subzonato, sericeo, nitido, tenui, papyraceo, lineato-striato; margine plus minus crenato; stipite brevi, cylindrico, tomentoso; hymenio pileo concolori levi vel subrugoso setuloso.

Hab. ad ligna emortua ins. Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pileus circiter 2½ cm. latus, quandoque lateralis; stipes basi denso tomento obvoluto, quandoque obsoletus.

5. **Thelephora caperata** B. et Mont. Cent. VI, n. 69, Syll. Crypt. 7074
n. 574. — Mesopoda; pileo coriaceo-membranaceo, irregulariter infundibuliformi, rugoso-plicato, centro hirsuto fulvo; margine eroso-fimbriato aut inciso; hymenio pallido rugoso; stipite centrali, crasso, tomentoso, scutatim affixo.

Hab. ad truncos arborum, Bahia Brasiliæ (BLANCHET) in ins. S. Domingo Amer. centr. et Cubæ (C. WRIGHT), N. S. Wales et Lord Howe's Island Australiæ.

6. **Thelephora lamellata** Berk. et Curt. Sillim. Journ. 1851, p. 94. 7075
— Tota ochracea; pileo infundibuliformi, lobato, rugoso-lamellato, subtiliter tomentoso; stipite elongato velutino-tomentoso; hymenio sulcato rugoso glabro.

Cladodermis
infundibuliformis
mis Kl. 548

Hab. ad lignum Feejee Islands Australiæ. — Pileus 5 cm. lat., 3 cm. profund.; stipes 3,5-4 cm. long., 4 mm. crass. Affinis *Th. caperatae* sed distinctius lamellato-rugosa. — Teste Cooke in litt. ad *Stereum* potius referenda species hæc et præcedens et ob contextum et ex eo quod iis desunt sporæ globosæ aculeolatae, quæ in *Thelephoris* plerisque adsunt.

7. **Thelephora Sullivantii** Mont. Syll. Crypt. n. 576. — Mesopoda, pal- 7076
lida, pergameno-coriacea; pileo infundibuliformi hymenioque nudo rufo-striatis glabris, margine fimbriato, in siccis reflexo; stipite plus minus longo, albo-pulverulento.

Hab. ad terram, Columbus in statu Ohio Amer. fœder. (SULLIVANT). — Fungus vivus 4 cm., exsiccatus 3 cm. altus; pileus tenuissimus, pallidus, supra fibris depressis rufis striatus, margine primitus erecto dein reflexo fimbriatus, imo uno latere ad modum *T. aurantiacæ* Pers. totus ad stipitem fissus et tum flabelliformis, 1½-3 cm. diam.; hymenium leve, tenue sed longitrorsum ut pileus cui concolor striatulum; stipes longitudine crassitieque variat, quandoque cum pileo ita confluit, ut nullus aut obsoletus videatur. Normaliter vero 5-10 mm. long., 2-4 mm. crass., albo-villosulus aut pulverulentus, e basi radicellas numerosas terram intrantes emittens.

8. **Thelephora aculeata** B. et C. North Am. Fungi n. 223. — Infun- 7077

dibuliformis, lata; margine laciniato; superficie aculeata; hymenio pallidiore.

Hab. ad terram in Carol. inf. Amer. fœder. — Species eximia 5-8 cm. lata.

9. **Thelephora tephroleuca** B. et C. North Amer. Fung. n. 222. — 7078
Pileo primum subinfundibuliformi, late lobato, albido, rugoso; hymenio fusco.

Hab. ad terram in Pensilvania (MICHENER), Cæsar's Head in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL). — Ad latitudinem $2\frac{1}{2}$ -5 cm.; hymenium subleve.

10. **Thelephora quisquiliaris** B. et C. Cub. Fungi n. 376. — Pusilla; 7079
pileo cyathiformi vel flabellato, tomentoso, inæquabili, striatulo, candido; stipite brevi sursum incrassato; hymenio subplicato pubescente. (= *Th. Uleana* Fung. XIV, 213)

Hab. ad fragmenta minuta corticis inter muscos, Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pileus 4-6 mm. latus; stipes 4 mm. longus.

11. **Thelephora Ravenelii** Berk. North Am. Fung. n. 218. — Pileo 7080
cyathiformi, lobato, fisso, pallido, lineato, subtiliter tomentoso; stipite brevi, cylindrico, pallido; hymenio demum fusco.

Hab. ad Green Ville in Carol. inf. Amer. fœder. — Pileus 12-25 mm. latus; stipes circiter 12 mm. longus, vix 2 mm. crassus. In speciminibus majoribus exstant zonæ angustæ.

12. **Thelephora macrorrhiza** Lév. Champ. Mus. p. 146. — Pileo in- 7081
fundibuliformi, coriaceo, submembranaceo, rufescente, striatulo; margine erecto, ancipite, laciniato; hymenio sulcato, pallidiori; stipite longiusculo, radiato.

Hab. ad terram, Guyana Gallica (MELINON). — Pileus 12 cm. lat.

13. **Thelephora spectabilis** Lév. Champ. exot. p. 206. — Pileo co- 7082
riaceo, infundibuliformi v. dimidiato, adpresse fibroso, pallide alutaceo; margine tenui fimbriato; hymenio striatulo, concolori; stipite brevi crasso.

Hab. ad terram in Hispaniola seu S. Domingo. — 3-4 cm. alta, *T. caryophylleæ* subaffinis.

14. **Thelephora Willeyi** Clinton in Peck 26 Rep. p. 71. — Pileo in- 7083
fundibuliformi, tenui, glabro, obscure zonato, albo; margine integro vel laciniato, dentato lobatoque; stipite centrali, æquali vel deorsum leviter attenuato, solido, albo; hymenio glabro, concolore.

Hab. ad terram in silvis Buffalo New York Amer. fœder. (CLINTON), Lowville (PECK). — Statura $2\frac{1}{2}$ -4 cm. adæquans; pileus 13-

25 mm. latus; stipes 1-2 mm. crassus; pileus quandoque latera-liter ramosus.

15. **Thelephora regularis** Schwein. Car. n. 993, Fr. Epicr. p. 535, B. 7084 et Br. North Am. Fungi n. 217. — Coriacea; pileo infundibuliformi, sericeo-nitente, testaceo, fusco-subfasciato, margine lacero, subtus subpapilloso, pallido.

Hab. in muscosis ad ripas scaturiginosas Carolinæ Amer. fœder. — Solitaria, exigua. Stipes deorsum attenuatus, pallidus, glaber, 12-25 mm. altus; pileus tenuis, 6-18 mm. latus, absque squamis, in siccis fuscescens, margine eleganter fimbriato, rarius subdimidiatus; hymenium glabrum, longitudinaliter striatum, subcostatum.

16. **Thelephora paradoxa** Lév. Champ. exot. p. 206, Bonit. t. 139, 7085 f. 4. — Pileis coriaceis, membranaceis, depressis, cohærentibus, sericeo-fibrillosis, niveis; hymenio rugoso, radiato, pallido; stipitibus brevissimis.

Hab. ad truncos, Manilla et Java. — Singularis species pluribus individuis margine cohærentibus constans. Hymenio fere *Cladoderris*.

17. **Thelephora striata** Jungh. Crypt. Jav. p. 40. — Coriacea, alutaceo-pallida; pileo depresso-infundibuliformi, fibroso-striato, sub-integro; stipitibus cum hymenio levibus, dein cinerescentibus. 7086

Hab. ad terram in silvis humilioribus Javæ. — Minor 2-5 cm. alta sæpe singulari modo cæspitosa; pilei nempe in unum connati, stipitibus subcentralibus, pluribus, basi liberis suffulti.

18. **Thelephora concrescens** Fr. in Pl. Preiss. II, p. 137. — Cæspitosa, concrescens; stipite fusco; pileo infundibuliformi glabro fusco-brunneo, ut plurimum in lobos inæquales laceros inciso; hymenio rugoso, papilloso, pruina densa cinereo. 7087

Hab. in occultis aquosis ad ripam fluvii Canning Australiæ supra lingua vetusta. — Species distinctissima, plurimis vero pileis stipite brevi distincto concreescentibus valde irregularis, 2,5-4 cm. alta. Habitus fere *Xylaria Hypoxyli*.

19. **Thelephora spongipes** Berk. Fungi Brisb. II, pag. 63, tab. XIV, 7088 fig. 1-2, *Stereum spongipes* Berk. Austr. Fungi n. 267. — Pileo infundibuliformi, spongioso-tomentoso, radiatim plicato-rugoso; margine fimbriato; stipite subæquali, spongioso; hymenio ochroleuco, radiato-rugoso.

Hab. ad Illawara Australiæ (JOHNSON). — Pileus 5 cm. latus, 2 cm. alt. (*Thel. Stereum?*) *caperatam* in mentem revocat.

20. **Thelephora radicans** Berk. in Hook. Lond. Journ. 1844, p. 190, 7089

Dec. n. 8. — Pileo spathulato vel subinfundibuliformi, sublobato, supra fulvo striatulo, subtus fuligineo; stipite valido radicante, coriaceo; sporis verisimiliter fuligineis.

Hab. ad terram vel ad ligna fracidissima in Java Malesiæ, Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT) et in Surinam Guyanæ hollandicæ Amer. merid. — Totus fungus 3,5 cm. altus, 2 cm. latus; stipes 2 cm. alt., 3 mm. crass.

21. **Thelephora flabelliformis** Fr. Nov. Symb. Myc. Mant. p. 229. — 7090
Pileo dimidiato, membranaceo, flabelliformi, levi, subtiliter fibrilloso-radiato; margine fimbriato; stipite verticali gracillimo; hymenio levi, substriato, fuscescente.

Hab. ad truncos putridos in Guinea. — Pulcherrima. *Thelephora aurantiacæ* affinis, gregaria interdum caespitosa, tota dilute spadicea; stipes 4-8 mm. longus; pileus 1 cm. et ultra latus.

22. **Thelephora aurantiaca** Pers. in Freyc. Voy. tab. I, Fries Ep. 7091
p. 536 et Nov. Symb. p. 108. — Coriaceo-membranacea, aurantia; pileo inæquali, laciniato, in stipitem lateralem tenuem attenuato; hymenio striato.

Hab. in Brasilia, Cuba, S. Domingo et in Paraguay ad truncos. — Pulchra species pileo integro dimidiatoque varia, fibroso-radiata, e cinnamomeo expallens potius quam aurantiaca. Cl. Spegazzini in Fung. Guar. p. 35 distinguit: α . *typicam* pileo 3-4 cm. diam., 1,5-2 cm. alto; β . *intermediam* pileo minori, 2-2,5 cm. diam., 1,5 cm. alto, et γ . *craterelloidem* pileo majore, 3-5 cm. diam., 3-4 cm. alto.

23. **Thelephora venustula** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 68. — Pileis 7092
membranaceis, obovato-v. spathulato-elongatis, antice rotundatis, postice attenuato-cuneatis, 2-2,5 cm. long., 1 cm. diam., sæpius pluribus lateraliter confluentibus, applanatis, verticalibus superne (dorso) glaberrimis non vel vix flabellatim fibrosulis pallide carneo-fulvescentibus et subpellucidis (in sicco) non v. vix obsolete concentricè zonatis; margine tenuissimo, repandulo-sublobato, plus minusve lacero-fisso, inferne (hymenio) albis, glaberrimis, flabellatim minute ac dense rimosulis, stipitibus brevibus, 4-5 mm. long. 0,8-1 mm. crassis, farinosulo-velutinis, sordide ex-albo subfulvellis, rigidulis, teretibus, parce dilatato-adfixis.

Hab. ad ramos dejectos putrescentes in silva subvirginea Caa-guazù Paraguay (BALANSA).

24. **Thelephora multizonata** Berk. et Br. n. 1028, t. 13, f. 4, Fr. 7093
Hym. Eur. p. 633. — Pileo multiplici, infundibuliformi, e variis

lobis stipitibusque confluentibus orto, superne læte carneo-rufo, multizonato; margine lobato-crenulato; hymenio costulato, glabro, pallidiore.

Hab. in fagetis Angliæ et Germaniæ densos formans cæspites. — Caro et stipes intus zonati; sporæ 6-9 \approx 4-6 (BRITZ.).

25. **Thelephora atro-citrina** Quél. Jura III, p. 443, t. II, f. 8, Pat. 7094
Tab. 581. — Cæspitosa, adscendens ramoso-lobata v. lateralis, 5-8 cm. alta, griseo-nigrescens; ramis crassis, appplanatis, crispato-undulatis, teneris (compressilibus), deorsum attenuatis, pruinosis, margine ex albo citrinis; sporis sphaericis, verrucosis, flavido-brunneis.

Hab. ad ramos emortuos Coryli, Fagi in Jura Galliæ.

26. **Thelephora pallida** Pers. Ic. et descr. I, p. 5, t. 1, f. 5, Myc. 7095
Eur. I, p. 111, Fr. Hym. Eur. p. 633, *Th. pannosa* β . *pallida*
Fr. Syst. Myc. I, p. 430. — Cæspitosa; pileo suberoso-coriaceo, infundibuliformi, integro, strigoso-squamoso, e pallido rufescente; stipite brevissimo, basi villosa; hymenio costato, setuloso, pallido; sporis irregulariter globosis vel ovatis, 8 μ . diam., hyalinis.

Hab. ad terram in fagetis Europæ raro. — Præcedentibus admodum affinis, sed differt hymenio setuloso; a *T. undulata* carne suberosa, pileo squamoso.

27. **Thelephora undulata** Fr. Elench. p. 164, Epicr. p. 535, Hym. Eur. 7096
p. 633, Weinm. p. 378, Karsten Fenn. *Cantharellus fimbriatus*
Weinm. Syll. 2, p. 99, *C. undulatus* Fr. Syst. Myc. I, p. 521. — Pallida; pileo coriaceo-membranaceo, depresso, levi, glabello, margine integro undulato; stipite curto, villosa; hymenio costato, setuloso; sporis ellipsoideis, 4-5 \approx 2-2,5. (= *Th. tenuissimum* Berk.)

Hab. ad terram sterilem, in Europa boreali haud rara. — Pileus 2½-5 cm. latus, nonnihil concentrice plicato-inæqualis, zonis fuscescentibus, 2-3 sæpe visibilibus; stipes tenuis, firmus 1¼-2½ cm. longus. Sec. Léveillé in Ann. Scienc. Nat. 1846 p. 150 ad *Hymenochæten* referenda, a quo genere pileo stipitato etc. recedit. Sec. Fr. S. V. S. p. 332 *Cladoderri* aptius adscribenda. *Helvella floriformis* Schaeff. t. 278 huic proxime accedit, sed forte species distincta.

28. **Thelephora radiata** Fr. Epicr. p. 535, Hym. Eur. p. 633, *Th.* 7097
caryophyllea b. Fr. Syst. Myc. I, p. 430, *Merulius radiatus*
Holmsk. Ot. 2, p. 29 (optime), Nees Syst. f. 250, Fl. Dan. t. 469, f. 1 (haud bona). — Pileo coriaceo-molli, infundibuliformi, integro, e ferrugineo fuscescente, subfasciato, disco colliculoso-squa-

moso, ceterum radiato-striato; stipite centrali, curto; hymenio striato, subpruinoso, concolore (haud setoso).

Hab. in pinetis Europæ ad terram. — Sporæ 7-8 μ . long.

29. **Thelephora caryophyllea** (Schæff.) Pers. Syn. p. 565, Fr. Epicr. 7098 p. 536, Elench. p. 166, Hym. Eur. p. 634, Weinm. p. 378, Sommerf. Lapp. p. 280, Berk. Outl. p. 267, *Helvella* Schæff. t. 325, Saund. et Sm. t. 41, f. 2 (eximie), Schnizl. t. 6. Formam merismoideam sistit *Clavaria flabellaris* Batsch f. 159, *Merisma flabellare* Pers. Syn. p. 584. — Fusco-purpurea; pileo subcoriaceo, depresso, fibroso-lacero, margine nunc inciso, nunc in ramos paucos lineares partito; stipite brevi; hymenio leviusculo, glabro; sporis sphaeroideis, tuberculatis, fuscis, circiter 8 μ . diam.

Hab. ad terram graminosam sub Betulis Europæ et pr. fluvium Santee Amer. fœder. et in Australia. Inodora. — Varia, tenax, 4 cm. circiter alta; pilei densissime cæspitosi 1-1,5 cm. alti.

30. **Thelephora tuberosa** (Grev.) Fr. Elench. p. 167, Epicr. p. 535, 7099 Hym. Eur. p. 637, Berk. Outl. p. 267, *Merisma* Grev. t. 178. — E pallido rufescens; pileo subcoriaceo, ad stipitem bulbosum in ramos compressos, infundibuliformi-dispositos partito; hymenio infero, glabro.

Hab. ad terram Scotiæ a GREVILLE detecta et in Carol. media Amer. fœder. — 2,5 cm. alta; sporæ ovoideæ (Grev.).

31. **Thelephora anthocephala** Fr. Epicr. p. 535, Hym. Eur. p. 637, 7100 Berk. Outl. p. 267; A. *verticillaris* Bull. t. 452, f. 1 sub *Clavaria*; B. *Th. digitata* Fr. Epicr. p. 537, Sowerb. t. 156, Berk. l. c. t. 17, f. 4. — Subferruginea, fuscescens; pileo coriaceo-molli, pubescente, ad stipitem æqualem, villosum, in lacinias sursum dilatatas fimbriatasque, apice albicantes partitos vel in ramos irregulares, ramosos, erectos diviso; hymenio levi.

Hab. in silvis Angliæ, Galliæ, Sueciæ et Greenbush, New York Americæ fœder. (PECK). — Maxime variabilis, inodora. Sporæ 7-9 = 6-7 (Karst.).

32. **Thelephora coralloides** Fr. Syst. Myc. I, p. 432, Hym. Eur. 7101 p. 637, *Clavaria coriacea* Bull. t. 452, f. 2. — E fusco nigra, a basi cæspitosa corallino-ramosa; ramis erectis, stipatis, sursum incrassatis, subcompressis, striatis, exterioribus gradatim minoribus, apice dentato-fimbriatis.

Hab. ad terram Galliæ, Germaniæ et agri veronensis Ital. bor.

33. **Thelephora clavularis** Fr. Obs. I, t. 1, f. 1 (rudis), Epicr. p. 537, 7102 Hym. Eur. p. 631, Ic. t. 196, f. 3, Desmaz. exs. n. 271. — Coria-

ceo-mollis, irregulariter ramosa, rufo-fusca; ramis teretibus, attenuatis, levibus, glabris, subtiliter pruinosis; apicibus acutis, pubescentibus, albidis; stipite subtuberoso.

Hab. ad terram in pinetis Europæ, raro. — Vicinis minor, tenuior, inodora. Sporæ 10 \approx 6 (Britz). Forte varietas *Th. anthocephalæ*, sed valde dissimilis. E speciminibus a Desmaziero editis h. l. *Merisma palmatum* v. *flabellare* Pers. Myc. Eur.

34. **Thelephora palmata** (Scop.) Fr. S. M. I, p. 432, El. p. 167, Hym. 7103
Eur. p. 734, Weinm. Ross. p. 379, Berk. Outl. p. 267, Cazin Ch. Luchon. p. 15, *Clavaria palmata* Scop. 2, p. 483, Holmsk. Ot. I, p. 106, t. 10, Nees f. 151, *Merisma fœtidum* Pers. Syn. p. 584, Grev. t. 46, Krombh. t. 54, f. 24-25, *M. palmatum* Pers. Myc. Eur. — Fœtida, coriaceo-mollis, erecta, ramosissima, pubescens, fusco-purpurea; basi simplici, stipitiformi; ramis palmatis, complanatis, levibus, subfastigiatis, apice fimbriatis, albicantibus; sporis subsphæroideis, fuscidulis, tuberculatis, 8-12 μ . diam. vel 8-10 \approx 7-8.

Hab. locis humidis pinetorum frequens in Europa et Amer. fœder. — Tota 3-5 cm. alta. Odor fœtidus. Sicca ferruginascit. Lobi cuneati, subinde in pileolos infundibuliformes dispositi.

35. **Thelephora plurifida** Sacc. *Th. multifida* Rabenh. Bot. Zeit. 1853, 7104
p. 235, nec Klotz. — Coriacea, erecta, pallida, irregulariter ramosa, inferne connata stipitiformis; ramis inæqualibus, superne dilatatis, truncatis, subdentatis, fuscescentibus.

Hab. in agro Dresdensi Saxoniae.

36. **Thelephora contorta** Karsten in Not. Soc. Fenn. X, p. 368, Karst. 7105
Ic. t. VIII, Fr. Hym. Eur. p. 635. — A basi stipitiformi ramosissima, erecta, ferrugineo-pallida, pruina alba dense conspersa; ramis complanatis, levibus, sursum dilatatis, palmatis, fastigiatis, albis; sporis elongato-oblongis, levibus, incoloribus (sub micr.), 14-18 \approx 5-6.

Hab. in silvis abiëgnis Fenniae et Germaniae. — Rami ultimi variant acuti et obtusi vel subfimbriati, cirrose torti (saltem sicci). Forma et habitu *Th. palmatæ* similis sed colore pallidiore, pruina densa etc. facile distincta

37. **Thelephora diffusa** Fr. Syst. Myc. I, p. 433, Hym. Eur. p. 635, 7106
Ic. t. 196, f. 4. — Fœtida, coriaceo-mollis, sessilis, diffusa, fusca; ramis imbricatis, adscendentibus, paullum ramosis, pruinato-villosis.

Hab. ad latera glareosa viarum in Europa. — Ob foetorem *Th.*

palmatæ, cum hac conjuncta fuit, sed vegetandi modus prorsus alius; sporæ 8 μ . diam. aculeolatæ. Ad sequentem sectionem sistit transitum.

38. **Thelephora congesta** Berk. Austral. Fung. n. 126. — Pusilla, 7107
gregaria, atro-purpurea, parce furcato-ramosa, deorsum pubescens;
ramulis subcylindricis, acutis, fastigiatis quandoque compressis.

Hab. locis udis Yarra Yarra Gainsford Queenslandiæ et Rockhampton Australiæ (BOWMAN). *spore fuscæ oblongæ angulatæ - hinc*
sericulosæ 8-10x6-7.

39. **Thelephora pteruloides** B. et C. North Am. Fungi n. 219, et Dec. 7108
n. 235. — Pileo primum infundibuliformi ochraceo, demum in laciniis acutas fisso; stipite compresso.

Hab. ad terram in Carol. inf. Amer. fœder. et New England (SPRAGUE). — Gregaria 4 cm. alta; pilei laciniæ inferne subtiliter tomentosæ, sursum glabræ; stipites conferti, superne dilatati. In Berk. Dec. n. 235 describitur: pallide carnea, 2,5 cm. alt.; stipite compresso, hymenio undique tecto, ramis paucis, ramulis subulatis fastigiatis sterilibus. Habitus *Pterulæ*.

40. **Thelephora decolorans** B. et C. Cub. Fungi n. 374. — Alba 7109
(sicca ochracea); pileo cyathiformi-flabelliformi, zonato, lineato striato; stipite tomentoso; hymenio glabro. (= *Thel. fissæ* Hung.)

Hab. ad arbores in silvis Cubæ Amer. centr. (WRIGHT), Australia. — Stipes quandoque fere obsoletus. Fere affinis *Th. sericellæ*; sed hymenium minime setulosum. Interdum margo profunde fimbriatus. (= *Th. fissæ* Hung., XIV, 213)

41. **Thelephora affinis** B. et C. Cub. Fungi n. 375. — Pileo flabel- 7110
liformi, subzonato, fibris innatis v. marginem versus liberis, lineato-striato, plicato, in stipitem tomentosum attenuato; margine fimbriato.

Hab. ad ligna corrupta Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT).

42. **Thelephora Zollingeri** Sacc. *Thelephora* sp. n. Zoll. in Flora 7111
1847, p. 304. — Gregaria, coriacea, stipitata, stipite laterali, vel centrali; pileo spathulato vel infundibuliformi, subtus cinereo, alutaceo, subfarinoso, supra nitido, alutaceo, zonato, marginem versus expallente.

Hab. ad truncos putridos in silvis pr. Batam ins. Javæ. — Maxime variabilis, tenuis, margine integro, vel inæqualiter lacero 2,5 cm. longa, dimidiata vix 1 cm. lata.

43. **Thelephora cristatella** B. et Br. Fungi of. Ceyl. n. 572. — Pu- 7112
silla, nivea, cuneiformis, deorsum tomentosa, sursum acute cristato-divisa.

Hab. ad Peradeniya Ceylon (THWAITES). — Totus fungus 12 mm. metiens.

44. **Thelephora liliputiana** Mont Cent. II, n. 17, Guy., n. 403, et Syll. 7113
Crypt. n. 578. — Corticola, omnium minima, 6 mm. lata, coriaceo-
mollis, flocculosa, sordide alba; stipitibus erectis undique ramosis,
ramis palmato-fimbriatis, obtusis.

Hab. in ramulis emortuis, Cayenna Guyanæ Gallicæ Amer. merid.
(LEPRIEUR).

45. **Thelephora dissecta** Lév. Champ. Mus. pag. 146. — Pileis co- 7114
riaceis, erectis, cæspitosis, compressis, dilatatis, nudis, albis, in sti-
pitem brevissimum attenuatis; hymenio glabro pallido.

Hab. ad cortices, Guadalupa (BEAUPERTUIS). — Cæspites ex 6-8
individuis constantes.

46. **Thelephora hiscens** B. et Rav. North Am. Fungi n. 221. — Pi- 7115
leo lobato fissoque tomentoso pallido; stipite brevi, tomentoso; hy-
menio rimoso.

Hab. ad terram in Carol. inf. Amer. fœder. — Pileus circiter
2 1/2 cm. latus; contextus quam in speciebus vicinis mollior, ex
quo, probabiliter, hymenium rimosum.

47. **Thelephora Archeri** Berk. Fl. Tasm. pag. 258, tab. CLXXXIII, 7116
fig. 2. — Dichotoma; stipitibus deorsum connatis; ramis compres-
sis, sursum dilatatis, ochraceis; apicibus acutis, brunneis.

Hab. ad terram in Tasmania (ARCHER), Delegate Hill (de MUEL-
LER). — 40 mm. alt.

48. **Thelephora chalybea** Bres. et Schulz. in Hedw. 1885, p. 147. — 7117
Obconica, circa 8 cm. lata et alta; stipite deorsum acuminato, ut
plurimum laterali-curvato, 4 cm. et ultra longo, supra 2 cm. cr.,
solido, impolito tomentoso, fulvo; lobis pilei inter se discretis, ad
marginem obliquis, circinatim positus, in medio verticalibus, ple-
rumque applanatis, sursum dilatatis, neque incisis, neque fimbria-
tis, extus fertilibus, nigris, albo-pruinatis, intus umbrinis tomen-
tosis, albo-limbatis; carne alba, fructificatione *Th. Bresadolæ* sed
sporis cæruleo-nigris.

Hab. in silva Kunjevce Slavoniæ.

49. **Thelephora Bresadolæ** Schulz. in Hedw. 1885, p. 147. — Stipite 7118
brevissimo, 2-9 mm. et ultra crasso, cæruleo-nigro aut fulvo, sur-
sum partito in plures lobos; lobis compressis, flabelliformi-dila-
tatis, interdum concrenentibus, concoloribus, supra albo-limbatis,
albo-pruinosis; toto fungo inverse conico, 2,7-6,4 cm. alto et lato;
carne tenaci-coriacea, ex albo (in senili) cærulea; odore mucedi-

neo, sed non nauseoso: hymenio genuino: basidiis clavatis 4-sporis; sporis violaceo-nigrescentibus irregulare sphæroideis, echinatis, sine aculeis 5-7 μ . diam.

Hab. in frondosis ad terram Hungariæ et Slavoniæ.

50. **Thelephora lutosa** Schw. Amer. bor. n. 631. — Minor; pileis 7119
dense imbricatis, postice in stipites subhorizontaliter attenuatis, undulato-plicatis, 1 cm. lat., superne quasi subtomentosis pulverulentis; hymenio sublevi et papilloso, subvelutino ex sporis cum toto fungo lutose lutescente, marginibus limbi demum sublobatis.

Hab. ad terram in ins. silvaticis Carolinæ. — *Th. albido-brunneæ* satis affinis.

51. **Thelephora pusilla** Curr. Ind. Fungi p. 126, t. 21, f. 9. — Pu- 7120
silla fuscescens, simplex vel ramosa, sursum cristato-divisa.

Hab. Sikkim Himalaya Indiæ, 700-800 m. alt. — Affinis *Th. cristatellæ*, a qua differt colore brunneo ramisque potius clavatis quam acutis.

52. **Thelephora rosella** Peck 35 Rep. St. Mus. p. 136. — Tenuissima 7121
cæspitosa, roseolata, varie laciniata, margine dentata vel subfimbriata, albida vel subincarnata, e tuberculo nigricante oriunda; sporis minutis anguste ellipticis vel sublanceolatis, 5-6 \approx 2-2,5.

Hab. in ramis emortuis Alni incanæ Sandlake Amer. bor.

53. **Thelephora actiniæformis** Berk. in Hook. Journ. 1856, 239, 7122
Dec. n. 600. — Stipitibus in massam cylindricam confluentibus; processibus setiformibus scabris; ramis paucis penicillatis lividis, tortis; apicibus laciniatis, acutis.

Hab. pr. Rio Negro in Brasilia (SPRUCE). — Circiter 5 cm. alta.

54. **Thelephora ocreata** Berk. in Hook. Journ. 1856, 239, Dec. n. 598. 7123
— Alba, ramosa; stipite cylindræo fere ad basim diviso, tomento candido ocreato; zonis furcatis cylindricis; apicibus acutis.

Hab. inter folia emortua Panuré Brasiliæ (SPRUCE). — 5-8 cm. alta.

55. **Thelephora acanthacea** Lév. Champ. Mus. p. 147. — Pileo co- 7124
riaceo, rigido, erecto, multifido, foliaceo, canaliculato, nudo, fibroso, fusco-nigricante; stipite firmo, duro, laterali, mycelio fulvo oblecto, hymenio inæquabili, ferrugineo, fusco.

Hab. ad terram Java (ZOLLINGER). — 6-10 cm. alta.

56. **Thelephora trachodes** Berk. in Hook. Journ. 1856, 239, Dec. 7125
n. 599. — Pallida, cæspitosa; stipitibus cylindricis, subtenuibus, sursum furcatis, processibus setiformibus scabris; ramis fastigiatis, repetito-furcatis, acutis.

Hab. ad terram, Panurè Brasiliæ (SPRUCE). — Circiter 4 cm. alta. Processibus stipitis a ceteris speciebus, exclusa *Th. actiniceformi*, distincta.

57. **Thelephora angustata** Fr. Nov. Symb. Myc. pag. 108, *Merisma* ⁷¹²⁶
angustatum Lév. Ann. Sc. nat. 1846, p. 154? — Erecta cinereo-
 fusca, e lento rigida, sublignescens; stipite elongato, radicato, ru-
 goso, glabro, compresso, extus hymenio vestito. *Lachnocladium*
angustatum (Fr.) Presl.
Sporae luteae aculeolatae 15-18x8-10.

Hab. ad ligna putrida in Costa Rica (ERSTED). — Substantia, color, hymenium exacte *Th. cornucopioidis* sed forma diversissima (*Cl. rugosæ*). Stipes 5 cm. longus, color fuliginosus: recens carnosolenta, sicca multo magis induratur quam *Sterea*.

58. **Thelephora craspedia** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 108. — Erecta, ⁷¹²⁷
 cæspitosa, membranaceo-mollis, sicca fragilis, palmato-ramosa; ramis complanatis, costatis, sursum dilatatis, apice lacero fimbriatis; hymenio definite infero, pallide gilvo.

Hab. in pratis in Pico de Orizaba Mexici, 300 m. alt. (LIEBMAN), — 2½ cm. alta; hymenium paginam exterioriorem tantum occupans, basidiis evidenter tetrasporis, demum floccoso-collabens et sæpe foveolatum, quasi porosum; sporæ albæ.

59. **Thelephora corbiformis** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 108. — Sessi- ⁷¹²⁸
 lis, cinereo-fusca, rigens; lobis cæspitosis, exterioribus adscendentibus, in pileum circinatum cupulæ-formem hinc inde lacunosopervium coalescentibus, interioribus discretis, stipatis, erectis, angustis; hymenio infero, inæquabili, albido.

Hab. ad terram ad San Jose, Costa Rica (ERSTED). — Cæspites regulariter circinati.

60. **Thelephora myriomera** Fr. in Pl. Preiss. II, p. 136. — Cæspi- ⁷¹²⁹
 tosa, papyracea frondoso-ramosissima, concrescens; lobis adscendentibus, sursum dilatatis, rotundatis, integris, superne sterilibus; lineis elevatis, radiatis, fuliginosis; hymenio infero costato-rugoso, glabro, fusco-purpureo.

Hab. ad terram ad ripam fluvii Canning Australiæ. — Species magna, speciosa, 5-7 cm. alta, substantiæ tenuitate insignis; in hymenio subinde observantur papillæ sed inordinatæ ut accidentales videantur.

61. **Thelephora multifida** Klotz. Portor. p. 365. — Lenta, subpapy- ⁷¹³⁰
 racea, candida, glabra, erecta, flabellata, multifida, in stipitem planum attenuata.

Hab. ad ligna putrida prope Vaxardo Portorico. — Fungi gregarii stipitati, 5 cm. longi, versus apicem 10-20 mm. lati, supra

substriati, subtus sparsim tuberculoso-echinati; laciniae angustae inaequilongae, acutiusculae.

62. **Thelephora Schweinitzii** Peck Rep. St. Mus. *Th. pallida* Schw. 7131

Syn. Am. n. 619. — Erecta, basi quasi tuberosa solida connata, stipitiformi; zonis multis acutis divisis, trunco cum pileis multipartito, compresso sulcato, colore statu vegeto, omnino pallido, sed hymenio externis et stipitem versus, demum rufescentibus.

Hab. in statu New York Amer. fœder. (PECK), in Carol. infer. et super. in Texas (LINDHERMER), New England (SPRAGUE), Bethlehem (SCHW.). — Cœspites 15 cm. lat., 7-10 cm. alti.

63. **Thelephora cœspitulans** Schw. Amer. bor. n. 620. — Cœspites 7132

formans altitudine 2,5 cm., ramis basim versus in corpus solidum concretescentibus ad dimidiam partem, tum assurgentibus strictis, divisis, invicem arcte adpressis, compressis, imo subcanaliculatis, obtusis plerumque in apicibus, et ibi albicantibus; colore e brunneo fuligineo.

Hab. ad terram Bethlehem Amer. bor. — *Th. palmatae* proxima sed habitus diversus.

64. **Thelephora anastomosans** B. et C. Cub. Fungi n. 378. — Alba 7133

(sicca pallida), multifida; ramis ramulisque connatis sursum subflabelliformibus fimbriatis, deorsum plus minus distinctis vel in stipitem communem confluentibus.

Hab. ad basim truncorum Cubae Amer. centr. (C. WRIGHT). — Circiter 2½ cm. alta. Affinis mexicanæ *Th. craspedice* Fr.

65. **Thelephora padinæformis** Mont. Guy. n. 401, Syll. Crypt. n. 575. 7134

— Stipitata, coriaceo-membranacea, lenta, glaberrima, rufo-badia; pileo ad stipitem striatum in lacinias plures erectas dilatato-cuneatas flabelliformes margine crenato subrepandas stipitatasque diviso, ramoso; hymenio infero, lutescente, glabro, levi, papillis minutissimis obsito.

Hab. ad terram in Guyana Amer. merid. (LEPRIEUR). — Teste Patouillard (Journ. Bot. 1888, p. 146), cui libenter assentior, species hæc melius sub *Hydno* militat. Hymenio enim papillæ mox in aculeos 2-3 mm. long., acutos, facile deterrentes elongantur. Basidia clavata, brevia, 10 = 4-5; sporæ anguloso-globosæ, 4-5 µ. diam., fulvellæ.

66. **Thelephora nigella** Mont. Guy. n. 402. Syll. Crypt. n. 579. — 7135

Apus, sessilis, cœspitosa, coriacea, lenta, e lurido nigrata; pileolis flabellatis, imbricato-concretis, applanatis, nudis, azonis, margine

sublobato haud ciliatis; hymenio infero radiatim costato-plicato, glabro, papilloso.

Hab. ad terram Guyana Amer. merid. (LEPRIEUR).

67. **Thelephora Commersonii** Lév. Champ. exot. p. 208. — Stipiti- 7136
formis, simplex, albida, ramis compressis subdichotomis subulatis
concoloribus; hymenio rufescente.

Hab. ex silvis Palmæ in insula Mauriti (COMMERSON). — 4-5
cm. alta; rami pluries divisi *Pterulam* in mentem revocantes.

68. **Thelephora amboinensis** Lév. Champ. exot. p. 207. — Coriacea 7137
erecta, e basi ramosa, dense tomentosa ochraceo-pallida; ramis di-
varicatis ultimis digitatis, acutis, nudis, fusciscentibus.

Hab. ad arenam, Amboina. — Plurima individua concresecunt,
rarius solitaria.

69. **Thelephora Harthmanni** Mont. Cent. IV, n. 86. Syll. Crypt. n. 7138
577. — Mycelio niveo effuso; stipitibus coriaceis cæspitoso-con-
nexis, horizontalibus ascendentibusque pallidis, parce ramosis, ra-
mis complanatis, apice incurvo-ciccinatis, hinc dentato-incisis pecti-
natisque.

Hab. ad cortices in Carolina Amer. fœder. (HARTMANN).

70. **Thelephora candida** (Schw.) Fr. Epicr. p. 538, *Merisma* Schw. 7139
Carol. n. 1069. — Cæspitosa, mollis candida; stipitibus crassis pal-
mato-ramosis, pileolorum laciniis patulis, apice fusciscentibus; hy-
menio definite infero, rugoso.

Hab. in terra uda Amer. borealis freq. — Cæspites 15 cm. lat.
Ob stipitem lateralem, lacinias planas, hymenium definite inferum
et affinitatem cum *Th. terrestri* ad hanc sectionem pertinet.

71. **Thelephora Cladonia** Schwein. Car. n. 1068, Fr. Epicr. p. 537. 7140
— Erecta, pallida, virescens; stipitibus connexis palmato-ramosis;
apicibus fimbriatis substrigosis.

Hab. ad terram Carolinæ Amer. fœder., Texas (C. WRIGHT),
Amer. arcticæ (DRUMMOND) et Amboinæ (LÉVEILLÉ). — Forma *Cladonia*
pyxidata scypho irregulari, margine proliferante. Tenax,
glabra, sicca albicans, 2,5 cm. vix superans.

72. **Thelephora thamnoides** Fr. Epicr. pag. 538. — Coriacea, arida, 7141
erecta, fusco-cinerea, basi stipitata radicata; ramis vagis sursum
compressis, flocculoso-levigatis, nudis, apice conformibus.

Hab. in insula Mauriti (KLOTZSCH). — Parum evolutam vidit
Fries. Imbricato-cæspitosa, pagina superiori sterili, stipites subla-
terales, sed concresecendo céntrales variant.

73. **Thelephora multipartita** Schwein. in Fr. Epicr. p. 536. — Co- 7142

riacea, fusco-cinerea; pileo glabro ad stipitem usque ramoso-multipartito, laciniis sursum dilatatis incisus, subtus levi glabro.

Hab. ad terram New England Amer. bor. (SPRAGUE). — Stipes erectus v. incurvus æqualis, 2½ cm., superne abit in ramos plures verticillatos in formam infundibuli dispositos et sæpius in pileum multipartitum confluentes, planos, sursum dilatatos, multifidos, obtusos, utrinque glabros, leves, supra steriles, subtus hymenio basi costato-plicato pallide fusco-purpurascente. — Var. **fuscella** Ces. Sarawak Ceylon (O. BECCARI). — Var. **soluta** Ces. l. c.: pilei partitionibus lineari-multifidis. Sarawak. — Var. **isarioides**, sterilis: unicum speciminulum, totum cinereum in lacinias lobosque cylindraceo-subulatos fissum. Sarawak (O. BECCARI).

74. **Thelephora fusco-pallida** Jungh. Crypt. Jav. p. 34 (*Himantia*). 7143
— Simplex, erecta, teres, basi fuscescens, sursum dilatata, byssina albida.

Hab. ad ramulos dejectos in silvis Montis Merapì ins. Javæ 1200 m. circ. alt. — Socialis, 4 mm. alta, mollis, basi rigidula, apice dilatata, byssina, villosa.

** Pileatæ, dimidiatæ, horizontales, sessiles v. effuso-reflexæ.

75. **Thelephora intybacea** Pers. Syn. p. 567, Fr. Syst. Myc. I, p. 431, 7144
Hym. Eur. p. 635, Bull. t. 483, f. 6, 7, t. 278, *Merisma strigosum*
Pers. status infant. — Cæspitosa, mollis, ex albido rufo-ferruginea, demum fuliginea; stipitibus sublateralibus, concretescentibus; pileolis imbricatis, fibrosis, margine dilatatis, primo albo-fimbriatis, dein integris, concoloribus; hymenio infero, papilloso, subfloccoso; sporis angulato-sphæroideis seu tuberculatis, fuscidulis diam. 6-8 μ . vel 7 \approx 6 circiter.

Hab. in silvis frondosis Europæ et Australiæ, ad terram. — Cæspites nunc centrales obconici, nunc laterales, 10-11 cm. usque lati, pileolis subtriangulis, 4 cm. latis. Cum *Th. laciniata* olim junxit Fries; formæ b. c. Fr. El. p. 170, h. l.

76. **Thelephora terrestris** Ehrh. Cr. n. 179, Fr. Syst. Myc. I, p. 431, 7145
El. p. 170, Hym. Eur. p. 636, Nees Syst. f. 251 (optima), Batsch.
f. 121, Klotzsch Bor. t. 473. — Cæspitosa, mollis, fusca, nigrescens; pileolis imbricatis, applanatis, fibroso-strigosis, azonis, in stipitem sublateralem porrectis, margine similari; hymenio infero, radiato-rugoso. (= *Theleph. bicnemis* vi, 537)

Hab. ad terram truncosve carie consumptos in Europa, Carol. media et super. Amer. fœder. et Gainesville Floridae. — *Th. inty-*

bacea minor. Pileus 2-5 cm. latus; stipites confluentes etiam centrales fiunt; interdum pilei laciniati, squamosi, merismoidei; sporæ 10 = 6-7 (Britz). Hæc videtur *Th. laciniata*, illa *Th. terrestris* Secr. 3, p. 616.

77. *Thelephora atra* Weinm. Ross. p. 380, Fr. Hym. Eur. p. 636, 7146 *Hypoch.*
Merisma Secr. n. 2 videtur status merismoideus. — Cæspitosa, *crustaceus*
 ampla, mollis, pileolis e tubere communi ortis, imbricatis, basi *(Schm.) Bres.*
 attenuata sessilibus, difformibus, sublobatis, ex atro fuliginis; *VI, 541*
 hymenio lævi, setuloso, atro, albo-pruinoso.

Hab. ad terram Rossiae. — Maxime spectabilis, stipitibus subcentralibus, 5-8 cm. latis, primo albo-fimbriatis.

78. *Thelephora laciniata* Pers. Syn. p. 567, Fr. Syst. Myc. I, p. 431, 7147 *Sebacina*
 (incl. *Th. intybacea*), Hym. Eur. p. 636, Weinm. p. 381, *Helvella laciniata (All.)*
caryophyllea Bolt. t. 173, Sowerb. t. 213, Fl. Dan. t. 1198, 949. *Bred.*
 — Coriaceo-mollis, incrustans, ferrugineo-fusca; pileis subimbricatis
 effuso-reflexis, fibroso-squamosis, margine fibroso-fimbriato, primo
 albido; hymenio infero, papilloso, flocculoso; sporidiis angulato-
 globosis seu tuberculatis, fuscis, hyalino-nucleatis, 6-9 μ . diam. = *Spox hypogaeus*
VI, 488

Hab. ad truncos et terram, præcipue in pinetis Europæ et Carol. inf. Amer. fœder. — Vulgatissima generis. Simillima *Th. intybacea*, quum circa caules Vacciniorum et varias stipulas adscendens stipitata appareat; hinc olim conjunxi ill. Fries. Perennans, stratose reviviscens. Ad latitud. 6-7 cm. usque, 4 cm. longa.

79. *Thelephora biennis* Fr. Syst. Myc. I, p. 449, Hym. Eur. p. 636, 7148 *Theleph.*
Th. fusco-cinerea Pers. Myc. Eur. I, p. 114, *Auric. Phylacteris tenerris Ehrh.*
 Bull. t. 436, f. 2. — Coriaceo-mollis, late incrustans, cinereo-fusca; *VI, 536*
 pileis demum anguste reflexis, tomentosis, ambitu fimbriato; hymenio subresupinato, glabro, subsetuloso, baso plicato.

Hab. ad terram, sed etiam truncos, immo lapides incrustans in Europa et Carol. Amer. fœder. et Afric. austr. — Species 8-12 cm. metiens. *Th. terrestris* respondet, sed vegetior, tenuior, latior, subtus haud striata. Biennis nec reviviscens.

80. *Thelephora frondescens* Fr. Syst. Myc. I, pag. 436, Hym. Eur. 7149
 pag. 636. — Coriaceo-mollis, late incrustans, fusca; pileis effuso-reflexis, rugosis, sublobatis, glabriusculis, margine integro; hymenio infero, levi, velutino.

Hab. in pineto-montanis Sueciae supra muscos semel copiose. — Cum *Th. bienni* vel potius *Th. mollissima* analogâ, annua.

81. *Thelephora mollissima* Pers. Syn. p. 572, Fr. Syst. Myc. I, p. 435, 7150
 Hym. Eur. p. 636, Secr. n. 22, Berk. Outl. p. 268, t. 17, f. 5. —

Carnoso-mollis, incrustans; pileis effuso-reflexis, laciniatis, subto-
mentosis, albidis; hymenio infero, glabro, levi, fusco-purpureo.

Hab. ad ramulos, terram, folia in Europa. — Vix 2½ cm.
longa; a *Th. cristata* vix satis differt, licet forma valde recedat.
Substantia spongioso-mollis.

psobasidiu
scumbous (Dix Br.)
ies. 82. **Thelephora accumbens** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 585. — Or. 7151
bicularis, subimbricata, mollis, umbrina; margine albicante.

Hab. ad truncos arborum Hautani Ceylon ad 1000 m. circiter
alt. (THWAITES). — Laminas plures sistit superpositas primo cæspitu-
los pulvinatos efformantes; hymenium partim tantum evolutum,
sed rugosum atque subiculo magis brunneum. (= *Septobasidium Murillii* Bous.)

83. **Thelephora setosa** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 381, tab. XI, fig. 10. 7152
— Imbricata e basi effusa reflexa, ferrugineo-fusca, fibris ramosis
vestita, subzonata; hymenio inæquabili, granulato, setuloso.

Hab. in Jamaica (SWARTZ). — Pilei 2,5 vel amplius lati, 18-
20 mm. longi.

scoparius
conchoides
VI, 403 84. **Thelephora dolosa** Lév. Champ. exot. p. 209. — Pileis coriaceis, 7153
effuso-reflexis, cohærentibus; fibris adpressis, obsolete zonatis, basi
tomentosis; marginibus acutis, fimbriatis, subtus sterilibus; hymenio
albo, levi.

Hab. ad truncos, Java. — Hymenium siccum, fere dendroideo-
porosum, udum.

85. **Thelephora pilosiuscula** Mont. Ann. des Sci. Nat. sér. 4, v. 371, 7154
Cent. VII, p. 39. — Pallida, sessilis, ex orbiculato flabellata, ho-
rizontalis (coriacea?) pilis decumbentibus vestita; hymenio conco-
lori, papillulis curtis obsito.

Hab. ad truncos corruptos in Brasilia (WEDDELL).

86. **Thelephora xerantha** B. et C. N. Pac. exp. n. 104. — Pileo fla- 7155
belliformi, subzonato, pulverulento-tomentoso, lineatim rugoso, in pe-
tiolum attenuato; hymenio subferrugineo.

Hab. ad arborum radices ad Hong-Kong Sinæ. — Affinis *Th.*
laciniata.

87. **Thelephora vialis** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 610. — Coriacea, 7156
junior fragilior demum indurescens; pileis polymorphis, imbricatis
et dimidiatis æque ac regularibus, pluribus confluentibus aut con-
crescentibus etiam omnino singulis, laciniato-multifidis, 2,5-5 cm.
long. et multo minoribus, cupulatis sæpe, superne adglutinato-fi-
brilloso-plicatis, luteo-fuligineis; stipitibus singulis v. concrescen-
tibus, crassis v. tenuibus, longiusculis v. fere carentibus; hyme-

nio plicato-venoso, e luteo-pallido fuligineo, basidiis prominulis et inde demum subfloccoso.

Hab. ad vias in Carolina nec non propè Bethlehem Amer. bor. — Valde polymorpha.

88. **Thelephora cuticularis** Berk. Dec. n. 134. — Imbricata, coriaceo- 7157
mollis, brunneo-purpurascens; pileolis inæqualibus, rugosis, depresso-sericeis; hymenio sublevi pulverulento.

Hab. in ins. Rhodensi Amer. fœder. (OLNEY), in statu Ohio (LEA). — Pilei 2 cm. longi lateraliter confluentes. Affinis *Th. terrestri*.

89. **Thelephora albo-marginata** Schwein. in Berk. Dec. n. 135. — 7158
Latissime confluenti-effusa, rarius breviter reflexa, umbrina, centro pruinosa; margine albo-tomentoso.

Hab. ad corticem Corni floridæ pr. fluvium Santee in Carol. super. Amer. fœder., Castaneæ pumilæ in Carol. inf., Platani occidentalis in Ohio (LEA), in insula Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Initio orbicularis dein confluens et tunc lobata, centro subinde rugosa, interdum reflexa et tunc pileus brunneus, sericeus.

*** Resupinatae, ut plurimum incrustantes, unde forma variantes.

90. **Thelephora cristata** (Pers.) Fr. S. M. I, p. 434 cum syn., Hym. Eur. 7159
p. 637, Pat. Tab. 559, Sommerf. Lapp. p. 280, Berk. Outl. p. 268, Fl. Dan. t. 2272, *Clav. laciniata* Bull. t. 415, f. 1, Sowerb. t. 158, *Merisma crist.* Pers. *Clavaria* Jungh. Linn. V, t. 7, f. 2. — Incrustans, tenacella, pallida, in ramulos laciniasve adscendentes abiens; apicibus subulatis v. fimbriatis; hymenio in plagis levigatis et ramorum lateribus papilloso.

Hab. ad muscos, gramina etc., præcipue in fagetis in Europa. — Sporæ ex Patouill. subglobosæ, hyalinæ, echinulatæ, 6-7 = 4-5, ex Karst. 8-9 = 6. Junior non byssina ut sequentes. Forma nulla constans. Status primarius et typicus, inferiorem paginam foliorum Fagi occupans, levigatus, hyalino-fuscescens, ambitu adpressus, fibrillosus. Variat ramis paucis, obconicis, penicillatis: *Merisma penicillatum* Pers. Syn. p. 583.

91. **Thelephora spiculosa** Fr. Syst. Myc. I, p. 434, Hym. Eur. p. 637, 7160
Merisma cristatum β . Alb. et Schw. n. 847, *Th. penicillata* Fr. El. p. 168. — Effusa, e byssino carnosa, incrustando versiformis, fusco-purpurea, ambitu ramuloso-spiculoso; apicibus penicillatis, albidis.

Hab. supra folia putrescentia Pini locis humidis in Europa. —

Typica effusa, levigata, ambitu spiculis apice 4-5-subulatis radians, $1\frac{1}{3}$ -4 cm. metiens.

92. **Thelephora fastidiosa** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 435, Hym. Eur. 7161 p. 637, Berk. Outl. p. 268, Saund. et Sm. t. 41, f. 1 (optime), *Merisma* Pers. Syn. p. 582. — Effusa, mollis, amorphæ, incrustando concretescens, candida, in ramos laminosos abiens; hymenio infero, papilloso, rufescente. (= *Thelephora alliacea* Weinm. v. 1, 507)

Hab. in fagetis umbrosis Europæ vulgo incrustans. — Odore fœtido cum *Th. palmata* convenit. Cæspites primo absque distincta forma in circulum 30 cm. long. usque inter se et cum corporibus vicinis confluentes. Ex Tulasne verisimiliter cum sequentibus ad *Sebaciniam* spectat. Sporæ 6-7 = 3-4 (Britz).

93. **Thelephora sebacea** Pers. Syn. p. 577, Berk. t. 17, f. 6, Létell. 7162 t. 607, f. 3, Secr. n. 79, Fr. Hym. Eur. p. 637, *Merisma* Pers. Clavæf. t. 4, f. 4, Fl. Dan. t. 1302, f. 2, *Th. sebacea* et *incrustans* Pers. Myc. Eur. I, p. 135, *Sebacinia incrustans* Tul. Ann. Sc. nat. 1872. t. X, fig. 6-10, Pat. Tab. an. 155. Var. insignis est β . *caldariorum* Weinm. p. 376. — Effusa, carnosoceracea, indurescens, incrustando versiformis, tuberculosa v. stalactitia, albida, ambitu similari; hymenio collabente, flocculoso-pruinoso; basidiis globulosis denique subinde fissis et sterigmata a-4 filiformia apice gerentibus; sporis ovato-reniformibus, granulosis, hyalinis, 10-12 = 6-7.

Hab. ad terram et caules imos herbarum in silvaticis, muscos et ramenta sclealiaque corpora, quæ sibi ad instar obvolvunt et incrustant in Europa, Carol. inf. Amer. fœder., Pensilvania (MICHENER), New England (SPRAGUE), Tasmania. — Ad cm. 5-8 lata; ambitus haud penicillatus. Hæc species, necnon duæ sequentes, præeuntibus Tulasne et Patouillard, recte in genus proprium essent recipiendæ ob fructificationem fere tremellineam sed, permultarum affinium ignota fructificatione, distinctio hodie non expedit. Cfr. quoque Brefeld Unters. VII, tab. VII, tab. VI, f. 22-26.

94. **Thelephora cæsia** Pers. Obs. Myc. I, t. 3, f. 6, Nees Syst. f. 254, 7163 *Sebacinia cæsia* Tul. l. c. — Effusa, determinata, mollis, contigua, cinereo-cæsia; hymenio levi, setuloso; basidiis globulosis denique 2-4-partitis; sporis ovato-reniformibus, 10-12 μ . long.

Hab. ad terram in silvis Europæ: ad terram sterilem ericetorum legit Fries formam huic accedentem, sed admodum tenuem, levigatam, griseo-cineream. — Plerumque $2\frac{1}{2}$ cm. metiens, sed et 5-8 cm. *Th. cæsia* Pat. Tab. 459 (cinereo-brunnea, basidiis clavatis, tetrasporis, sporis brunneis verrucosis) diversa est.

Sebacinia incrustans Tul.
 = *Th. alliacea* Weinm. v. 1, 507

95. **Thelephora Letendreana** Pat. Tab. anal. 474 et in Malbr. et Let. 7164
Champ. Norm. p. 47 et Rev. Mycol. 1885, p. 152 (*Sebacina*). —
Membranacea, tenuis, subpulverulenta, albida, centro brunnea vel
rosea, orbicularis, confluens. sessilis; basidiis capitatis, longitud.
septatis, tetrasporis; sporis reniformibus, hyalinis, 10-12 μ . long.
(ex icone).

Hab. in peritheciis vetustis Colpomatis quercini et in cortice
proximo, Quevilly pr. Rouen Galliæ (LETENDRE).

96. **Thelephora effusa** Bref. Untersuch. VII, pag. 94, t. 5, f. 20-22 7165
(*Exidiopsis*). — Corticiiformis, effusa, rosea, granuloso-papillata;
hymenio viscido, tenui; basidiis subglobosis, uni- vel radiatim se-
ptatis, subinde apice bipapillatis; sporis lunulatis, intus granulosis,
16 \approx 7, hyalinis.

Hab. in ramis corticatis Alni in Germania. — « Certe conge-
nera *Th. Letendreanae*, cum qua recte militabit sub novo titulo
Brefeldiano (*Exidiopsis*).

97. **Thelephora discolor** Zoll. in Flora 1847, p. 303. — Arcte ad- 7166
nata, basi fibrillosa, superne fibrillis ramosissimis contexta, effuso-
byssacea, alba; margine ubique cinnamomea.

Hab. ad ligna foliaque viva et exsiccata in silvis humidis pr.
Bantam ins. Javæ.

98. **Thelephora crustacea** Schum. Saell. p. 396, Fl. Dan. t. 1851, 7167
f. 2, Fr. Hym. Eur. p. 637, *Th. umbrina* Pers. Syn. p. 578 bene
convenit, sed in Myc. Eur. ad *Th. biennem* ducitur. — Late ef-
fusa, subcarnosa, undulato-tuberculosa, fusco-umbrina, ambitu si-
milari, albo-floccoso; hymenio papilloso, setuloso; sporis angulato-
sphæroideis vel tuberculatis, fuscidulis, 6-9 μ . diam. vel 8-9 \approx 6-7.

Hab. ad terram nudam in Europa. — *Th. laciniatæ* utique
affinis. (= *Th. abra* Weinm VI, 537)

99. **Thelephora galactina** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 136. — Resupi- 7168
nata, late effusa, incrustans, colliculosa, glabra, lactea; ambitu in-
determinato.

Hab. ad terram juxta fossas in America bor. (CURTIS). — Cru-
stam sistit late et indeterminate effusam cum arena omnino con-
crescentem, in vivo mollem in siccis induratam et continuam, more
generis. Ad *Th. candidam* et *Th. pallidam* accedit.

100. **Thelephora gelatinosa** Saut. Hedw. 1876, p. 152. — Effusa, ge- 7169
latinosa, dein membranacea, candida, amorpha, incrustando-con-
crescens, versiformis, stalactitica; hymenio flocculoso, pruinoso.

Hab. in terra nuda argillacea in uliginosis prope Salzburg. —

Initio 2,5-5 cm. lata; ramuli 6-12 mm. longi, albidi vel brunnei. Affinis *Th. fastidiosæ* sed initio gelatinosa.

101. **Thelephora prolifera** Berk. in Hook. Journ. 1856, 272, Dec. Fung. 7170
n. 601. — Alba, subrepens, in ramos cylindricos, furcatos, fasciculatosque abiens, apicibus matrici disco amplo radiato tandem adnatis.

Hab. ad arborum radices pr. Rio Negro in Brasiliâ (SPRUCE).
— Habitus *Th. fastidiosæ*.

102. **Thelephora albido-brunnea** Schw. Amer. bor. n. 630. — Longe 7171
lateque confluens; irregulariter subimbricata, sæpissime resupinata, rarius in pileos porrecta substipitatos, superne ime brunnea, subtomentosa, quasi pileis undulatim confusis, subcrispis spongioso-suberosis; hymenio inæquabili, leviusculo, candido.

Hab. in cortice putrido truncorum ad terram Bethlehem Amer. bor. — Ad plura cm. effusa, ubi pilei distincti, diametro vix excedunt 1 cm.

103. **Thelephora rudis** Epicr. p. 539, Linn. V, p. 526. — Effusa, e 7172
molli coriacea, incrustans, ligneo-pallens, protrudens ramenta erecta, connato-cæspitosa, simplicia, velutina, compressa, acuminata, integra.

Hab. ad terram Brasiliæ. — Interdum omnino levigata, vulgo forma *Oscillatoricæ Friesii*, quam pro *Merismate* quoque accepit Fries.

104. **Thelephora riccioidea** Berk. Fl. Tasm. p. 258, — Resupinata, 7173
arcte affixa, radiato-ramosa, pallida.

Hab. ad nudam terram in Tasmania (GUNN). — *Th. sebaceæ* subaffinis. Lata 7-8 cm.

105. **Thelephora fimbriata** (Schw.) Fr. Epicr. p. 539, *Merisma fim.* 7174
Schw. Car. 1067. — Effusa, e molli cartilaginea, incrustando versiformis, rufescens, protrudens ramenta elongata, decumbentia, tertia, ramosa, secunda, apicibus fimbriatis.

Hab. ad terram Carolinæ.

106. **Thelephora Spongia** B. et C. Cub. Fungi n. 385. — Late effusa, 7175
radians; subiculo crasso, lacunoso, spongioso-fibroso, fusco; apice decolori; hymenio fusco, fragmentitio, umbrino.

Hab. ad cortices Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Plura cm. lat. *Polyporo trichomallo* analoga. Fibræ decumbentes nec erectæ ut in *Th. pedicellata*.

107. **Thelephora suffulta** B. et Br. F. of Ceyl. n. 575. — Hymenio 7176
umbrino; pilis brunneis, primum circinantibus suffulto.

Septobasidium suffultum (B. & Br.) Bres.

Hab. ad cortice in regione australi ins. Ceylon (THWAITES). — Fere affinis *Th. pedicellatæ*, *Pezizam scutellatam* in mentem revocans.

108. **Thelephora arachnoidea** B. et Br. F. of Ceyl. n. 581. — Su- 7177
biculo molli. nigro; hymenio pulverulento, cinereo.

Hab. ad Habgalla Ceylon (THWAITES). — Ad *Thelephoram* ita se habet ut ad *Corticia*, *Corticium arachnoideum*. Proxima *Th. capnodi*.

109. **Thelephora capnodes** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 577. — Effu- 7178
sa, ambiens; subiculo parco, rubiginoso; hymenio tenui, fuliginoso.

Hab. ad ramulos in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES). — A *Th. arachnoidea* differt subiculi colore diverso atque hymenio.

110. **Thelephora dictyodes** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 576. — Su- 7179
biculo fasciculato-tomentoso; hymenio reticulato, cinereo, sero continuo.

Hab. in regione centrali insulæ Ceylon (THWAITES). — Affinis *Th. suffultæ*, sed subiculo prorsus diverso.

111. **Thelephora dendroidea** (B. et C.) Cooke Grev. VIII, pag. 150, 7180
Hymenoch. dendroidea B. et C. Fungi of Ceyl. n. 620. — Tota resupinata, costis dendroideo-radiata, sursum dentato-fimbriata.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon. (THWAITES) et in Venezuela.

112. **Thelephora vaga** Berk. Fl. New Zeal. p. 182. — Resupinata; 7181
mycelio repente, byssoideo, subreticulato; hymenio pulverulento, isabellino.

Hab. in ligno putri in Nova Zelandia (SINCLAIR). — « An *Coniophora?* ».

113. **Thelephora subhepatica** Berk. Dec. of Fung. n. 104. — Tota re- 7182
supinata, orbicularis, hepatica, margine membranaceo-byssoideo, subfimbriato, pallidior; hymenio glabro, hic illic minutissime reticulato.

Hab. ad cortices emortuos, Casapi Peruviae. — Maculas sistens 3 cm. latas, a matrice inseparabiles. Generalis aspectus haud dissimilis ab *Hydno fimbriato* sed minus fimbriata atque minime ut hoc, a matrice separabilis.

114. **Thelephora papyracea** Jungh. Crypt. Jav. p. 36. — Resupinata, 7183
effuso-reflexa, tenuis, papyracea, livido-expallens; pileo margine libero undulato-zonato, glabriusculo, hymenio sub lente velutino, dein medio rimuloso. (= *St. percome* Berk 576)

Hab. in silvis montium Kendam, alt. 700 m. Javæ. — Cm, 8-

12 lata, elongata ligno adpressa, sed facile separabilis, membranam tenuem papyraceam referens; margines liberi, a ligno separati, pileiformes.

115. **Thelephora filamentosa** B. et C. North Am. Fungi n. 220. — 7184
Pileis filiformibus, pallidis, e mycelio lato communi oriundis.

Hab. in Alabama Amer. fœder. (PETERS) supra fragmenta herbacea collapsa in quibus mycelium effunditur, partim glabrum, partim filamentosum. — Singularis species; sed e speciminibus ægre dignoscitur, utrum pilei revera filiformes, an vero profunde rimosi.

116. **Thelephora dentosa** B. et C. Fungi of Ceyl. n. 379. — E re- 7185
supinata merismoidea, ochracea, deorsum rufo-brunnea, margine dentato; hymenio levi, perfecto rufo-brunneo.

Hab. ad ligna emarcida, folia aliasque vegetabiles substantias, Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT) et Ceylon (THWAITES). — Effusa atque, more *Th. mollissimæ*, ramulos protrudens in flabellum divaricatos.

117. **Thelephora Thwaitesii** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 583. — Re- 7186
supinata, tenuis, frustulosa, coffeicolor, margine tenuissimo elevato; hymenio subtiliter pulverulento-tomentoso; subtus lætius colorata, tomentosa.

Hab. ad ramulos in ins. Ceylon (THWAITES). — Affinis *Th. pedicellatæ*.

118. **Thelephora retiformis** B. et C. Cub. Fungi n. 384. — Subiculo 7187
dense tomentoso, umbrino; hymenio reticulato, pulverulento, griseo.

Hab. ad cortices Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Affinis *Th. pedicellatæ* sed subiculo diversissimo.

119. **Thelephora pedicellata** Schwein. n. 1046, t. II, f. 3, Fr. Epicr. 7188
p. 544. — Effusa, byssoidea, subcompacta, fulvo-cinnamomea, ambitu undulato albo, subtus fibris fasciculatis radicata.

Hab. ad ramos et truncos adhuc vigentes in Carolina, ad cortices in regione australi ins. Ceylon (THWAITES), ad ramos vivos Alnorum pr. Indian Lake New York Amer. fœder. (PECK), ad truncos Corni in Alabama (PETERS), ad arbores vivas Cubæ (C. WRIGHT) et ad cortices Maungaroa Nov. Zel. — Longe lateque effusa, ad 2-3 mm. spatium ambiens, tota e fibris *rhacodiaceis* dense intertextis compacta; 6 mm. supra matrem elevata pedicellis v. potius radiculis e fibris fasciculatis contextis basi dilatatis. Siagulæ radiculæ opponitur in superiore parte tuberculum fusco-nigrum, papillæ simile, quod, valde tumente substantia, foveolam relinquit. Hymenium obsoletum.

120. **Thelephora spongiosa** Schwein. Car. n. 83, Fr. Epicr. p. 541. 7189
— Mollis, demum indurescens, umbrino-purpurascens; hymenio pulveraceo-ramuloso.

Hab. ad latera rupium inter Muscos Americæ borealis. — An *Coniophora*? Auctor ipse cum *T. Cerebella* Pers. seu *Conioph. puteana* affinitatem notat. Ramuli ex hymenio egressi apice quoque pilosi. Pulverem albido-badium inspersum non observavit Fries.

121. **Thelephora helvelloides** Schwein. Car. n. 1041, Fr. Epicr. p. 541. 7190
— Effusa, spongiosa, radiculosa, tuberculosa, olivaceo-fusca, punctato-scabra.

Hab. ad terram declivem Carolinæ Amer. fœder. — Valde abnormis, nec vera *Coniophora*, sed proxima. Pileus spongiosus 10-15 cm. longus et latus, 9 mm. crassus, muscos incrustans et includens, hinc inde tuberculis prominulis albis bullatus; subtus radicibus dependentibus. Contextus totus filamentosus, albidus. Color proprie pallescens, sed ob basidia (?) superficies elevato-punctata scabrosa, et color olivaceo-fuscus redditur.

122. **Thelephora floridana** Ell. et Ev. Journ. Mycol. II, pag. 37. — 7191
Resupinata, corticis rugositates sequens et stratum tenue, continuum umbrinum plura centimetra exstensum efformans, margine tenui, concolori; hyphis 5 μ . crassis, remote septatis, ramosissimis, ramulis nonnullis, rectangulariter patentibus; sporis subglobosis, echinulatis, 10 μ . diam.

Hab. in corticibus ramorum emortuorum, Florida Amer. bor. (W. CALKINS). — Ob contextum laxum ad *Zygodessium* accedit.

123. **Thelephora exculpta** Berk. Austral. Fung. n. 128. — Orbicularis, 7192
corneo-grisea, tota resupinata, centro levi, versus marginem exsculptum dentato-radiata, subvenosa, pulverulenta, hic illic lacunosa, subtus atro-purpurea.

Hab. ad cortices Dandenong range Australiæ. — Circ. 6 cm. lata.

124. **Thelephora Perdix** Hartig Baumkr. pag. 90, tab. VI, Allesch. 7193
Südbay. Pilze II, p. 53. — Pileis crustaceis, sessilibus, senio stratis, stratis vetustioribus saturatius tinctis, pulvinato-depressis, inæqualiter-rotundatis, 1 mm. ad 1 cm. latis, brunneo-flavis; basidiis clavatis, sursum spinulosis, apice sporas quaternas ovoideas, hyalinas gerentibus.

Hab. in ligno et in ramis Quercus, quos enecat in Germania, frequens. — Observante Allesch. l. c. an *Stereum*, an novum genus?

125. **Thelephora coccinea** Jungh. Crypt. Jav. p. 36. — Innata, effusa, haud separabilis, tenuis, coccinea, levis. 7194

Hab. ad ramos dejectos in silvis Montis Merapi Javæ alt. 1300 m. — Irregulariter effusa, indeterminata, corticola, papillis destituta levis, intense coccinea, siccata expallens. « An *Corticium*? ».

126. **Thelephora atro-purpurascens** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 580. 7195
— Effusa; hymenio granulato-rugoso, atro-purpureo marginem versus album, breviter fimbriatum rubescente.

Hab. in regione centrali ins. Ceylon. — Maculas efformat circiter $1\frac{3}{4}$ cm. latas.

127. **Thelephora subcarbonacea** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 582. — 7196
Subiculo parco, molli, nigro, floccis arachnoideis percursu; hymenio pallido.

Hab. ad truncos Peradeniyæ Ceylon (THWAITES). — Stricte affinis *Th. arachnoideæ*.

128. **Thelephora granosa** B. et C. North Am. Fungi n. 224. — Effusa, tenuis, fusca; mycelio byssoideo; hymenio granulato. 7197

Hab. ad Quercus, Pinos nec. non Polyporos in Carol. inf. Amer. fœder., in Pensilvania (MICHENER), in Alabama (PETERS). — *Th. olivacea* M. (β. *botryoides* Schwein.) eadem species est. Stratum sitit tenue, atrum.

129. **Thelephora lichenicola** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 578. — Subiculo rufo, furfuraceo-floccoso; hymenio pallide umbrino, margine albo. 7198

Hab. supra lichenes et cortices Peradeniya Ceylon (THWAITES). — Ab affinibus distinguitur subiculo diverso atque hymenio magis evoluto.

- v. Thelephora
secundum Fr.
H. 586*
130. **Thelephora Murrayi** B. et C. Cub. Fungi n. 382, in Journ. Linn. Soc. X, p. 329. — Effusa, carnosocrustacea, margine angusto tomentoso, pallido; hymenio rimoso, granulato, ex albido subcarneogriseo. 7199

Hab. ad cortices arborum vivarum Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT) et New England Amer. bor. (MURRAY). — Grisea v. læte brunnescens.

131. **Thelephora fusco-violascens** Mont. Enum. Fung., n. 25, Ann. 3, VII, p. 174, Syll. Crypt. n. 580. — Membranacea, effusa, incrustans, tenuis, ambitu byssino fusco; hymenio atro-violaceo, setuloso-pulveraceo. 7200

Hab. in corticibus arborum ad Port-Natal Africae (DRÈGE). — « An *Hymenochæte*? ».

132. **Thelephora floridea** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 579. — Resu- 7201
pinata, tenuis, atro-purpurea, subtiliter tomentosa; margine palli-
diore vel obsoleto.

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (THWAITES). — Forsan
potius congenera *Peniophoræ papyrinæ*.

133. **Thelephora Menieri** Pat. Tab. anal. 580 (*Tomentella*), *Hypochnus* 7202
fumosus Fr. Obs. Myc. II, p. 279, *Thel. cærulea* v. *fumosa* Pers.
M. E. I, p. 147 (non *Cortic. fumosum* Fr.). — Tenuis membra-
naceo-floccosa, expansa cæruleo-cinerea; basidiis clavatis, sterig-
matibus quaternis elongatis; sporis subgloboso-angulosis, 5 μ . diam.,
brunneo-cyanescentibus.

Hab. ad terram silvaticam, talparum cryptas obducens herbas-
que obvolvens, Nantes (MENIER), Montmorency (BOUDIER) in Gallia.
— Affinis, teste Pat., *Th. cæsiæ*.

134. **Thelephora viridis** Berk. Fl. Tasm. pag. 258. — Resupinata, 7203
effusa, immarginata, tomentoso-mollis, viridis; hymenio granulato.

Hab. in ligno emortuo in Tasmania (ARCHER). — Fere 25 mm.
lat. « An *Corticium?*, an *Coniophora?* ».

Species omnino dubiæ.

135. **Thelephora frondosa** Pers. Myc. Eur. I, p. 110, Fr. Hym. Eur. 7204
p. 638. — « Maxima, stipitata, forma varia; stipite tuberoso diffor-
mi; pileis imbricatis undulato-crispis, glabris, pallescentibus ».

Hab. ad pedes Pini in Gallia. — Est fungus admodum specio-
sus, sed parum cognitis et affinitatis dubiæ. E descriptione et loco
ad pedes Pini facile conjiceres sistere Sparassin, quam Persoon se
non nosse fatetur. Uberior descriptio bene convenit, exceptis pileis
nonnullis infundibuliformibus. Addendum, Dufoureum e fere eadem
regione Sparassin descripsisse. Fr. l. c.

136. **Thelephora elegans** (Sow.) Fr. Epicr. p. 535, *Auricularia ele-* 7205
gans Sowerb. t. 412, f. 1, Pers. Myc. Eur., Berkeleyo observante,
est *Sterei purpurei* singularis lusus.

137. **Thelephora cyanescens** Fée Ess. Suppl. 14, t. 39. — In corti- 7206
cibus Lima Peruviae.

CLADODERRIS Pers. in Fr. Fung. Natal. p. 20 (Etym. *clados* ramus
et *derris* cilicium) *Cymatoderma* Jungh. in Hor. et Vriese Tidskr.
VII, p. 28, t. VIII, f. 7, *Actinostroma* Klotz. Nov. Ac. Nat. Suppl.
I, p. 236. — Pileus coriaceo-lignescens. Hymenium lignosum, co-
stis ramosis radiantibus notatum, persistens, demum verrucoso-ex-

asperatum. — Genus habitu et notis *Thelephoris* nimis affine, a quibus substantia magis lignosa vix recedit. *Thelephora Sowerbyi*, *T. pannosa*, *T. pallida* nec non *Stereum gausapatum* ad hoc genus pari jure possent referri. *facile huc quoque incurrunt*

Cantharellus martinii Def. B. & C.

I. Stipite centrali.

1. **Cladoderris spongiosa** Fr. F. Nat. p. 20. — Pileo late infundibuliformi, e tomento crasso molli densissime intertexto, spongioso, elastico, azono, alutaceo, margine integro; stipite centrali, brevissimo, lignoso, extus tomentoso; hymenio pallido, costis tumidis flabelliformibus ramosis demum granulato-exasperato. 7207

Hab. in truncis in terra Natal Africae et ad Perak pænis. Malacca. — Var. **subsessilis**, excentrica. Fr. l. c. Ad Caput Bonæ Spei (WAHLBERG).

2. **Cladoderris infundibuliformis** Fr. F. Nat. p. 21, *Actinostroma infundibuliforme* Klotz. Fung. Meyen. p. 237. — Pileo infundibuliformi, coriaceo-membranaceo, azono, radiato-squamato; margine fimbriato-lobato stipiteque brevi crasso tomentosis, cervinis; hymenio alutaceo costis tumidis ramosis demum tuberculis. *Th. lamellata Berk 523* 7208

Hab. in truncis vetustis Manilla (MEYEN) et Port Natal (WOOD).

3. **Cladoderris formosa** Lév. Champ. exot. p. 214, Fr. Fung. Nat. p. 21. 7209 — Pileo infundibuliformi v. latere fisso sulcato concentricè zonato, velutino, fusco; margine acuto, fimbriato, purpurascens; hymenio nudo, carneo-purpurascens; stipite velutino, centrali, concolori.

Hab. ad truncos, Java. — Pileus interdum uno latere fissus.

4. **Cladoderris australis** Kalchbr. in Thuem. Symb. Myc. Austral. II, p. 3, n. 89. — Pileo subexcentrico, infundibuliformi, obliquo, margine late reflexo, fimbriato-lobato, inæquali, fibroso-rugoso, tomento rudi canescente obducto, demum denudato luridoque; stipite lignoso-tomentoso-villoso, luride griseo; hymenio alutaceo, costato, costis tumidis, obtusis, subdichotome ramosis, haud tuberculis. *Thozetii Berk VI. 554* 7210

Hab. ad truncos Clarence River N. S. Wales Australiae (MÜLLER). — Pileus 5-7 cm. latus et long.; stipes 2,5 cm. long., 6-8 mm. cr. Sub tomento ad pilei marginem color gilvus translucet. « An, deficientibus tuberculis, vera *Cladoderris*? ».

5. **Cladoderris australica** Berk. in Herb. et in Cooke Fungi Austr. p. 30. (nomen). — Infundibuliformis, obliqua, flabellata, v. semiorbicularis, margine patente tenui integro v. sinuato-fimbriato, radiato-rugoso, obscure zonato tomentoso-glabrescente, badio-ferrugineo; stipite excentrico lateralive, brevi, discoideo, concolori; hy- 7211

menio alutaceo, radiato-sulcato, tuberculoso; sporis ovatis, 8 = 5.

Hab. ad ligna in N. S. Wales Australiæ, ins. Philippinis, Natal, Madagascar. — Pileus 7-15 cm. long., stipes 1 cm. long., 6-10 mm. cr. A *Cl. australi* differt colore, pileo acute rugoso, hymenio tuberculato.

II. Stipite laterali.

6. **Cladoderris Candolleana** Lév. Champ. Mus. p. 153. — Pileo car- 7212
noso-lento, submembranaceo, dimidiato vel infundibuliformi, azono, tomentoso, lurido; margine tenui, denticulato; hymenio rubro-fulvo versus marginem dilutiori, postice callo limitato; stipite laterali brevi, crasso, tomentoso, fulvo.

Hab. ad truncos, Bahia Brasilæ (BLANCHET). — Sec. Fr. l. c. quoad locum convenit cum *Cl. crassa* sed potius est varietas *Cl. infundibuliformis*.

7. **Cladoderris crassa** (Klotz.) Fr. F. Nat. p. 22, *Actinostroma cras-* 7213
sum Klotzs. Fung. Meyen. p. 237. — Imbricato-cæspitosa; pileo subpulvinate, suberoso-spongioso, flabelliformi, azono; margine sublobato stipiteque laterali tomentoso-gilvis; hymenio fuscescente-incarnato, costis ramosissimis angustis.

Hab. in truncis Surinam, Manilla (MEYEN, WAIZEL).

8. **Cladoderris elegans** (Jungh.) Fr. F. Nat. pag. 22, *Cymatoderma* 7214
elegans Jungh. in Lév. Ann. Sc. nat. 1841, p. 320. — Pileo coriaceo, depresso, flabelliformi, azono, margine fimbriato lobatoque stipiteque laterali brevi tomentoso albis; hymenio albo, costis dendroideo-ramosissimis, tumidis, demum verrucoso-exaspertis.

Hab. ad truncos in insula Java. — Sec. Mont. a *Cl. dendritica* non differt; maxime affinem dicit Fries sed distinguit.

9. **Cladoderris dendritica** Pers. in Freyc. Voy. tab. I, fig. 4, Fr. 7215
Fung. Nat. p. 22, Ep. p. 536. — Coriaceo-mollis, gilva; pileo reniformi, integro, margine vix denticulato; stipite laterali firmo; hymenio fibrilloso, deliquescente.

Hab. ad ligna emortua in nemoribus tropicalibus regionis inferioris ins. Ceylon (THWAITES), in ditone Sarawakensis Bornei (O. BECCARI), in India pr. Perak pænisulæ Malacensis, in insulis Philippinis, in ins. Rawak maris Pacifici, Cuba (C. WRIGHT), ad radices putrescentes Alpinia Panurè Brasilæ (SPRUCE), in ligno Urucaca et Rio Jurna (TRAILL), pr. Rio Janeiro, ad fluvium Amazonum, in Gipps Land et ad fluvium Clarence, Victoria Australiæ. — Stipes ex Persoon elongatus; in icone a Montagne missa, sec. Fries, brevis, crassus.

10. **Cladoderris Thwaitesii** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 571. — Mi- 7216
nor, erecta, spathulata, extus glabrescens; stipite subcylindrico,
compresso, radicante.

Hab. ad Peradeniya Ceylon (THWAITES), Port Natal (WOOD). —
Circiter 5 cm. alta, stipite incluso, apice 3 cm. crasso, sursum fu-
sco-brunnescens; hymenium pallide rufum, distincte venulatum.

11. **Cladoderris minima** C. et Br. Ann. N. H. n. 1692. — Alba, fla- 7217
belliformis, e basi stipitiformi oriunda, resupinata; pileo tomen-
toso; hymenio radiato-ramoso.

Hab. ad Betulas Glamis Britanniae.

III. Pileo sessili.

12. **Cladoderris Blumei** Lév. Champ. exot. pag. 213, Fr. Fungi Nat. 7218
p. 22. — Pileo sessili, flabellato, obsolete zonato, sulcato, tomentoso,
fulvo; margine tenui, fimbriato, nudo, rubescente; hymenio carneo-
purpurascens, versus basim fusco-tomentoso.

Hab. ad truncos, Java et in Philippinis. — Basis tomentosa
stipitis videtur indicium.

13. **Cladoderris membranacea** de Vriese et Lév. Champ. Mus. p. 153, 7219
Fr. Fung. Nat. p. 22. — Cæspitosa; pileis effuso-reflexis, membra-
naceis, cohærentibus, obsolete zonatis, hirsutis, pallidis; hymenio ve-
nuloso, ramoso, fulvescente.

Hab. ad truncos, Surinam (de VRIESE). — Pileus 2-4 cm. latus.

14. **Cladoderris fusca** Cooke Grev. X, p. 133. — Conchiformis, imbri- 7220
cata, fusca, 7-10 cm. lata, adpresso-velutina; hymenio concolore,
dendritico-rugoso, papillis minutis, obtusis cristato.

Hab. ad truncos Rio Janeiro Brasiliæ (GLAZIOU).

BECCARIELLA Cesati Myc. Born. p. 9 (Etym. ab illustri O. BECCARI).
— Hymenium inferum, costulis flabellatim a stipite ad marginem
decurrentibus, constitutis ex aculeis minimis, verruciformibus, com-
pressiusculis, acutis, apice integro vel fimbriato cristatis. — Pi-
leus, pariter ac stipes in illum continuus, e duplici strato con-
stans: externo fomentario molli, superficie velutina; interno longi-
tudinaliter fibroso discolori.

1. **Beccariella insignis** Cesati Myc. Born. pag. 9, tab. IV (sub nom. 7221
Cladoderr. dendritica var. hymenio scabro?). — Pileo 2,5-15 cm.
diametro metienti, orbiculari, centro nunc plano, nunc depresso, con-
centrice zonato, zonis cristato-laceris, margine quoque lobato, exte-
nuato, lobis fimbriatim incisis, in stipitem centralem continuum

Gyphella
fulvata Fr.
682

2,5 cm. long., 6-8 mm. crassum, producto hymenio sensim descendenti.

Hab. ad Perak pænins. Malacensis, in ditione Sarawakensi Bornei Malesiæ (O. BECCARI). — Totus fungus gilvus, hymenio ad centrum in speciminibus adultis rufescenti. Fungum maxime evolutum diceret *Hydnum* mesopodum hymenio subodontoideo; Thelephoreis adscribendum censet auctor. Cum *Pano coriaceo* comparat Forquig. Les Champ. p. 137.

2. **Beccariella cæspitosa** Cooke Grevillea IX, p. 100. — Pileo coriaceo, multiplici, infundibuliformi, e variis lobis stipitibusque confluentibus oriundo, sursum striato, glabro; margine lobulato; hymenio papillas acutas in lineas parallelas dispositas ornato. 7222

Hab. ad terram (?), ad Rio Janeiro Brasiliæ. — Cæspites 7-10 cm. lat., 5 cm. alt. Color in vivo ignotus. Papillæ siccæ obsoletæ, madidæ conspicuæ. Species ex ipso auctore dubie ad hoc genus relata.

STEREUM Pers. Obs. mycol. I, p. 35, emend. Fr. Epicr. pag. 345 (Etym. *stereos* solidus, durus), *Stereum* et *Xerocarpus* p. p. Karst. — Hymenium definite inferum, coriaceum, strato intermedio fibrilloso a pileo inodermeo distinctum, leve, immutatum persistens. Basidia tetraspora; sporæ continuæ, typice hyalinæ. Fungi coriacei v. lignosi, subperennantes, subzonati, integri, forma definiti. In terris tropicis plures species mesopodes et pleuropodes.

- I. **MESOPUS** Fr. Pileus subinfundibuliformis, stipite distincto, centralis, rarius obsoleto. 1-32

1. **Stereum cyathiforme** Fr. Ep. 545, Berk. in Hook. Lond. Journ. II, Plumier Fil. Am. tab. 168, fig. 1. — Coriaceum, albidum; pileo late cyathiformi, setoso; margine acuto integro; stipite hymenioque nudo glabris, levibus. 7223

Hab. ad Goyaz in Brasilia (GARDNER) et in America tropic. ad terram. — Speciosum, distinctissimum.

2. **Stereum Tuba** B. et Br. F. of Ceyl. n. 589. — Gregarium, ex infundibuliformi flabellatum, tenerum, pallide rufum, in stipitem tenuem, brevem angustatum. 2. *Nimachia* sp. 7224

Hab. in nemoribus tropicalibus regionis centralis ins. Ceylon (THWAITES). — Quandoque fasciculatum, 8-12 mm. altum; hymenium delicate striatum.

3. **Stereum tenerrimum** B. et Rav. North Am. Fungi n. 231. — 7225

Thelephora undulata 527

Pusillum; pileo cyathiformi, cito lacerato, tomentoso, pallido, glabrescente; stipite filiformi.

Hab. ad terram inter herbas et muscos in Carol. sup. Amer. fœder. et pr. Indiam Lake et Croghan in statu New York (PECK). — Pileus 4-6 mm. latus; margo quandoque profunde plicatus; stipes 8-18 mm. longus, albidus, tomentosus; hymenium leve vel subtiliter striatum. Procul dubio differt a formis pumilis *St. Ravenelii*.

4. **Stereum rivulorum** B. et C. Cub. Fung. n. 396. — Minutum, stramineum; pileo cyathiformi, in stipitem sursum dilatatum decurrente; margine undulato; hymenio glabro. 7226

Hab. ad terram in muscosis humidis Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus 1½ mm. latus; stipes 3 mm. longus, obliquus sed non vere lateralis. Habitus minutæ stipitatæ *Pezizæ*.

5. **Stereum Ravenelii** B. et C. North Am. Fungi n. 230, Rav. Fasc. IV., 13. — Gregarium e communi mycelio oriundum; pileo cyathiformi, fusco; margine pallidiore plicato, stipite gracili tomentoso hymenioque pallidis. 7227

Hab. in muscosis ad terram Alabamæ Amer. fœder. (PETERS et BEAUMONT) et ad ligna emortua Obydos Brasiliæ (TRAILL). — Pileus magnitudine varians 2-25 mm. latus; stipes 1¼-4 cm. longus, 1 mm. crassus, stricte affine *St. nitidulo* B.

6. **Stereum pergameneum** B. et C. North Am. Fungi n. 229, Rav. Fasc. III., 25. — Pileo cyathiformi, rufo, vix zonato, subtiliter lineato; margine tenui, dentato laceratove; stipite cylindrico hymenioque albidis. 7228

Hab. ad ligna collapsa in statu Alabamæ Amer. fœder. ad 1220 mm. alt. (I. M. PETERS). — Pileus 2½-4 cm. latus; stipes 1¼-4 cm. longus, 2 mm. crassus. Eadem vel alia stricte cognata forma lecta fuit ad ramulos, [quibus disco circulari affixa] in Panuré Brasiliæ a cl. SPRUCE.

7. **Stereum nitidulum** Berk. Fung. Not. Braz. pag. 10, Hook. Journ. 1843, p. 631. — Pileo infundibuliformi, submembranaceo, rigidiusculo, crenato, glabro, nitidulo, zonato, brunneolo; stipite centrali tenui; hymenio albo. 5229

Hab. in ligno Peradenya et Hautane Ceylon (THWAITES et GARDNER), ad ramulos putres Goyaz Brasiliæ (GARDNER), in terra inter gramina Gracemere in Queensland Australiæ (THOZET). — Pileus 12-14 mm. lat.; stipes 6-30 mm. long., vix 2 mm. cr. In Ceylon lecta forma ampla forsan distincta; magis fuscidula, magis divisa, lineolis notata.

8. (**Stereum**) **Mellisii** (Berk.) in Herb. et in Grev. XIII, p. 3. — Co- 7230
riaceum, rigidum, fuligineum; pileo infundibuliformi, glabro, atro-
fuligineo; margine acuto, integro, pallido 2,5-5 cm. lat.; stipite
velutino demum subglabro, pallidior 1-2,5 cm. long., recto cur-
vato, discoideo; hymenio levi, badio-fuligineo; sporis globosis
4 μ . diam. (= p. p. St. affine Lev.)

Hab. ad truncos S. Helena (MELLIS) et ad Perak pænis. Ma-
lacca. — Diagnosin benevole misit cl. Cooke.

9. **Stereum modestum** Kalchbr. in Thüm. Pilzfl. Sib. n. 368, *Craterella* 7231
modesta (Kalchbr.) Karst. Hattsv. II, p. 122. — Coriaceo-mem-
branaceum; pileo infundibuliformi, 3 cm. lato, glabro, nitido, rufo-
fusco, umbrino fasciato et insuper radiatim striato; hymenio sub-
tiliter lineato, pruinoso, rubello-cinereo; stipite 2-3 cm. long.,
fistuloso, tenui, subæquali, albo; strato intermedio pertenui, albo.

Hab. ad terram pr. Minussinsk Sibiriae asiaticæ. — Habitus
Sterei elegantis et *Sterei nitiduli* sed colores diversi.

10. **Stereum Miquelianum** Mont. in Tijdschrift, Deel. IV, Bladzijde 203, 7232
et Syll. Crypt. n. 584. — Procerum; pileo parvo supra castaneo,
zonis obscurioribus notato, infundibuliformi, in lacinias paucas, ere-
ctas, simul concretas, flabelliformes, dein ad stipitem usque longissi-
mum lignosum usque diviso; hymenio glabro, pallido.

Hab. in ligno emortuo Surinam Guyanæ hollandicæ Amer. me-
rid. (Focke).

11. **Stereum elegans** Mey. Ess. p. 305, Fr. El. p. 545, Epicr. p. 545. 7233
— Carnoso-coriaceum; pileo glabro dilute fusco-fasciato, subtus
albescente-carneo pruinoso.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES),
in Amer. fœder. ad caudices in silvis Cubæ (C. WRIGHT),
ad truncos Panuré Brasiliæ (SPRUCE), Rio Purus (TRAILL), in Esse-
quibo Guianæ, Australia, Tasmania, Nova Zelandia, Africa australi.
— Gregarium, subcarnosum, tenue. Pileus substipitatus, 2½-5 cm.
infundibuliformis, subcompressus, undulato-plicatus, margine irre-
gulariter crenatus, interne rufescens et fasciis dilute fuscis elegan-
ter variegatus, nitens.

12. **Stereum curtum** Fr. Linn. V, p. 523, Epicr. p. 545. — Coria- 7234
ceo-membranaceum, undique glaberrimum; pileo plano-depresso,
subfulvo, fasciato stipiteque brevissimo nitentibus, hymenio levi,
nudo pallidioribus.

Hab. ad ligna, quibus basi stipitis dilatata orbiculari adnatum,
in Tropicis (in herb. WILDENOW).

13. **Stereum elevatum** B. et Cooke Fungi Braz. n. 302. — Pileo 7235
cyathiformi, zonato, castaneo, subtiliter velutino; stipite elongato,
irregulari, rugoso, pulverulento; hymenio striatulo, leviter zonato,
pallido.

Hab. ad ligna emortua pr. Rio Iurna Brasiliæ (TRAILL). —
Pileus $2\frac{1}{2}$ cm. latus, 18 mm. altus; stipes 10 cm. longus, 6 mm.
crassus, apice dilatato atque striato, sursum saturate badio, deor-
sum magis umbrino.

14. **Stereum cartilagineum** Fr. Epicr. p. 545. — Cartilagineo-mem- 7236
branaceum, fusco-purpureum; pileo infundibuliformi repando glabro
integro, subtus levi; stipite nudo.

Hab. ad terram Brasiliæ (LUND) et Uruguay (ARECHAVALETA). —
Admodum singulare substantia valde cartilaginea, in sicco rigida,
at simul tenuissima; stipes 12 mm. longus, teres, tenuis, ferme gla-
ber; pileus infundibuliformis, umbilico profundo, limbo patente un-
dulato, sed margine integro, ceterum perfecte glaber, levis aut lon-
gitudinaliter striatus, vegetus flaccidus, siccus, fragilis; hymenium
tenue levissimum, nudo oculo glabrum, sed armato setulosum.
Forma uruguayensis (Cfr. Speg. Fr. Arg. IV, p. 30) differt pileo
subsessili etc.

15. **Stereum Calyculus** B. et C. Hook. Kew Misc. I., p. 238 et in 7237
North Am. Fung. p. 30. — Pusillum; pileo cyathiformi, subtiliter
tomentoso, opaco, umbrino; stipite gracili, concolore; hymenio albi-
do, obsolete venoso.

Hab. in silvis umbrosis udis, Santee River Amer. bor. (RAVENEL).
— Pileus 8 mm. latus. tenuissimus; stipes 12 mm. longus, $1\frac{1}{2}$ mm.
crassus.

16. **Stereum Bolleanum** Mont. Syll. Crypt. n. 583. — Pileo cartila- 7238
gineo-pergameno, initio infundibuliformi integro aut margine undu-
lato-repando, demum ad stipitem usque centram pruinoso-velu-
tinum basique ramosum multipartito aut flabelliformi-explanato, su-
pra e fulvo brunnescente lineis obscurioribus concentrice zonato
radiato-fibroso, glabro; hymenio glaberrimo, levi, ochraceo-pallido.

Hab. ad terram insulæ Sancti-Nicolai promontorii Arsenarii
(Cap-Vert) loco Agoa dos patos dicto (BOLLE). — Pileus ante ex-
plicationem dilacerationemve 2 cm. altus, $2\frac{1}{4}$ ad 4 cm. latus;
stipes pileo concolor, 3 ad 4 cm. longus, pennam anserinam cras-
situdine adæquans, interdum basi ramosus.

17. **Stereum spongipes** Berk. Austral. Fung. n. 267. — Pileo infun- 7239
dibuliformi, spongioso-tomentoso, radiato-plicato-rugoso; margine

fimbriato; stipite subæquali spongioso; hymenio ochroleuco radiato-rugoso.

Hab. ad truncos Illawarra Austr. (JOHNSON). — Pileus 5 cm. latus, vix 2 cm. longus, *Theleph.* (*Stereum?*) *caperatæ* affine sed jugiter spongioso-tomentosum.

18. **Stereum hydrophorum** Berk. in Hook. Journ. 1856, 273, t. VI, 7240
Dec. n. 602. — Pileo infundibuliformi, fusco, umbrino-zonato, processibus longis amplis planis, acute laciniatis, dense stipatis, concoloribus vestito; stipite rigido, tenui, subtiliter velutino; hymenio albido. (= *St. concoloriformis* Hung. XVII, 166.)

Hab. ad terram in Demerara Guyanæ Anglicæ Amer. merid., ad Rio Uaupés Brasiliæ (SPRUCE) et Rio Negro et Casiquiare. — Pileus 7-10 cm. latus; stipes 1-2,5 cm. longus, basi disciformi adnatus.

19. **Stereum Junghuhnii** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 109, *Theleph. stri-* 7241
cta Jungh. Jav. p. 40, non Fries (*Stereum*). — Coriaceum; pileo plano-infundibuliformi, fibroso-striato, integro, alutaceo; stipite centrali, æquali hymenioque levi glabro pallide cinerescens.

Hab. in insula Java prope Bataviam. — Proximum *St. infundibuliformi*. (= *Cladobotrys metroriensis* Hung.) *forma elliptica 6-6,5 x 4,5-5* *forma ovata 3,5-4 x 4*

20. **Stereum Goliath** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 70. — Pileis in- 7242
fundibuliformibus, maximis, 20 cm. lat., 10-14 cm. alt., crassiuscule submembranaceis, coriacellis, rigidulis in sicco, superne radiatim laxe majusculeque rugoso-cristatis, cristis membranaceis, irregularibus, integris v. erosis, interruptis, plus minusve evolutis, 0,5-5 mm. lat., hinc inde inter cristas grosse laxequæ præcipue ad centrum, tomento sordide albo flavescente, floccoso substupeo donatis, ceterum, præcipue ad peripheriam, glabris, pallide rufescentibus, v. fulvescenti-gilvis (in sicco), margine repando, lobato-crenato, plus minusve lacero-fisso et sæpe cum illo pilei contigui confluyente; hymenio sordide pallideque fulvescenti, v. rufescenti-carneo leniter irregulariterque radiatim subplicatulo-undulato, sæpius pulvere griseo v. subcarneo adperso; stipite brevissimo, 1-2 cm. long., 1-1,5 cm. crass., subturbinato, glabro v. rufescenti-velutino, basi late truncato, matrici tenacissime adnato.

Hab. ad truncos in silvis prope Yaguaron Paraguay (BALANSA). 7243

21. **Stereum hylocrater** Speg. Fung. Guar. Pug. I, n. 71. — Pileo cyathoideo-infundibularis, 7 cm. diam., 5 cm. alt., coriaceo-membranaceo, rigidulo, superne concentricè subobsolete zonato, radiatim rugoso, interstitiis rugarum, præcipue ad confluentiam zona-

rum, sæpius tomento majusculo, flocculoso, albo-subgriseo vestito, ceterum glabro, ligneo pallescente; margine integro vel repando-subcrenato ac plus minusve dense tomentoso; hymenio albo-carneo, pulvere deteribili albo adperso, leniter flabellatim undulato; stipite tereti hymenio concolore v. vix fuscescente, glabro v. irregulariter griseo-velutino, 1-1,5 cm. long., 3-4 mm. crass.

Hab. ad ligna decorticata putrescentia in silva subvirginea Caaguazù vocata, in Paraguay. — *Stereo Goliath* affine, immo forte ejus forma juvenilis.

22. **Stereum xanthellum** Cooke Grev. IX, p. 11. — Coriaceo-membranaceum, ochraceo-flavidum; pileo infundibuliformi, glabro, opaco, leniter subzonato; margine undulato; stipite deorsum attenuato, tenui; hymenio pruinoso, concolori. 7244

Hab. in lignis Venezuela (Doct. ERNST). — Habitus *S. elegantis* sed color et contextus diversus. Pileus et stipes subæquilongi, 2,5 cm.

23. **Stereum fulvo-nitens** Berk. Fung. Doming. p. 7, n. 39. — Pileo rigido, tenui, profunde infundibuliformi, nitido, creberrime zonato hymenioque levi glabro fulvo; stipite brevissimo nigro. 7245

Hab. in ligno putri S. Domingo (SALLÉ). — Pileus 2-3 cm. long. et lat.; stipes 6-7 mm. long., 2 mm. cr. *Stereo eleganti* affine.

24. **Stereum surinamense** Lév. Champ. exot. p. 209. — Pileo coriaceo, infundibuliformi, nudo, fusco subtus dilutiori; stipite hirsuto, sulcato fusco. 7246

Hab. in insula Surinam. — Affine *St. eleganti*, 2-4 cm. altum.

25. **Stereum Moselei** Berk. Challeng. Exped. n. 226. — Pileo ex infundibuliformi, flabellato, subtiliter velutino subzonato, cervino; margine pallidiore; stipite e basi parva oriundo, opaco, pallido; hymenio rufulo. 7247

Hab. ad truncos Malamon in insulis Philippinis. — Pileus 1 cm. latus; stipes 6-7 mm. longus, subinde pluribus basi cohærentibus.

26. **Stereum cristatum** B. et C. North Am. Fungi n. 235. — Parvum, flabelliforme v. cyathiforme, pallidum, subzonatum, postice fibris pallidis cristatum. 7248

Hab. ad truncos Vitis in Carol. inf. Amer. fœder. — Nonnulla specimina manifeste mesopoda, alia flabelliformia, minute lineata; vix 12 mm. lat.; stipes, si adest, cylindricus, vix 2 mm. longus. Pumila singularis species supra Vites emortuas inter muscos crescens.

27. **Stereum alutaceum** B. et Cooke Fung. of Braz. n. 303. — Pusil- 7249
lum, cæspitosum, alutaceum; pileo infundibuliformi, lineato-striato;
stipite gracili.
Hab. ad ligna emortua Rio Mauhes in Brasilia (TRAILL). —
Stipes 18-20 mm. alt., sursum in pileum dilatatus.
28. **Stereum petalodes** Berk. Fung. Doming. p. 7, n. 41. — Coria- 7250
ceum, primitus infundibuliforme, demum fisso-multipartitum; lobis
striatis, opacis, subglabris; hymenio pallido rimoso.
Hab. in lignis S. Domingo (SALLÉ). — Affine *S. involuto*.
29. **Stereum caroliniense** Cooke et Rav. in Journ. of Myc. 1885, 7251
p. 130. — Pileis levibus, multiplicibus, infundibuliformibus, profunde
incisis, in lobos magnitudine varios basi communi trunciformi mi-
nute velutinos confluentibus, ochraceis, zonis saturatoribus, indeci-
sis, margine loborum integro; hymenio plano, ochraceo-albido.
Hab. ad truncos Wilminton Car. sup. Amer. bor. (T. WOOD),
Westcester Pensilvaniæ (EVERHART). — Fungus 15 cm. altus, 10-
12 cm. latus; affine *S. multizonato*. Contextu subcarnoso-succoso
ad *Thelephoram* accedit.
30. **Stereum partitum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 588. — Pileo ex 7252
infundibuliformi, fisso, brunneo lineato; stipite brevissimo obsoleto;
hymenio pallidiore rimoso.
Hab. ad ligna emortua in regione australi ins. Ceylon (THWAITES),
Trombetas Brasiliæ (TRAILL). — Circiter 4 cm. altum et la-
tum. Affine *St. fisso*.
31. **Stereum prolificans** Berk. Challeng. Exped. n. 143. — Grega- 7253
rium, infundibuliforme; stipite brevissimo; pileo sulcato-zonato, ve-
lutino, spadiceo; hymenio levi, plicato, nitido, brunneo. *Clavella*
repillana
11,559
- Hab.* ad truncos Sommerset Cape York, Queenslandia Austr-
aliæ. — Pileus 5 cm. latus, 2,5 cm. altus, basi pileis junioribus in-
fundibuliformibus cinctis, hymenium subinde leviter zonatum.
32. **Stereum Thozetii** Berk. Austral. Fung. n. 268. — Pileo infundi- 7254
buliformi, tomentoso, demum radiato, subzonato, pallido; hymenio
rimoso, ex albido castaneo, polito. (= *St. cyathoides* Hung. = *Cladonia acutula*)
19, 128 Kieck.
- Hab.* ad truncos Rockhampton Australiæ (THOZET). — Pileus
1-2,5 cm. latus; stipes vix 2 cm. longus deorsum attenuatus.
33. **Stereum Curreyi** Sacc. *Stereum cyathiforme* Curr. Ind. Fungi 7255
p. 127, t. 21, f. 1, nec Fries. — Cyathiforme, extrinsecus hirsu-
tum, margine inflexo; hymenio levi, ad marginem cyathi pallide
umbrino, basim versus rubro-fusco.

Hab. ad truncos Pegu Karem Hill's Indiæ or., 1800-2000 m. alt. — Species elegantula, *Crucibulum* sine sporangiis imitans.

34. **Stereum diaphanum** (Schw.) Cooke in litt. *Thelephora diaphana* 7256
Schwein. Journ. Acad. Nat. Sc. (1853) p. 278. — Pileo infundibuliformi, pallido, diaphano, striato; stipite gracili; hymenio albido.
Hab. ad terram Gnadenhutte Amer. bor. — Pileus stipesque 3,5-4 cm. alt. Stipes laxè albo-tomentosus; hymenium sordide album in rufulum vergens. Habitus quasi *Thel. aurantiacæ* sed minus elegans. Teste Cooke in litt. aptius ad *Stereum* ducenda species.

II. PLEUROPUS FR. Pileus spathulato-flabelliformis, basi in stipitem plus minus distinctum attenuatus. 35-46.

35. **Stereum spathulatum** Berk. in Hook. Journ. Bot. 1856, p. 274, Dec. 7257
n. 604. — Pileo spathulato postice hispidulo, antice glabrescente, subtiliter lineato; stipite luteo, velutino, laterali, cum pileo confluyente; hymenio pallide ochraceo, subzonato.

Hab. in ins. Ceylon (O. BECCARI) et ad ligna pr. Rio Negro in Brasilia (SPRUCE). — Pileus 2 cm. longus, 1,7 cm. latus; stipes 1-2 cm. longus.

36. **Stereum pusiolum** B. et C. Cub. Fungi n. 392. — Minutum, rufo-brunneum, flabelliforme, postice in stipitem brevissimum attenuatum; pileo convexo, subtiliter tomentoso, lineato-rugoso; hymenio levi. 7258

Hab. ad radices Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Totus fungus 4 cm. altus; stipite spurius. Siccitate contrahitur.

37. **Stereum obliquum** M. et B. in Berk. Dec. Fung., n. 17. — Minimum, coriaceum; pileo verticali, elongato, flabelliformi, polito, glabro subzonato, sub lente sericeo-striato, castaneo-badio; stipite e basi orbiculari oriente erecto, laterali, velutino, cervino; hymenio definito, subcinereo, lineolato. (*parte St. affines = St. flabelliforme Hamy*) 7259

Hab. in insula Java (ZOLLINGER) et ad ligna emortua Lago Cer rado, Rio Jurna in Brasilia (TRAILL).

38. **Stereum glabrescens** B. et C. Cub. Fung. n. 391. — Pileo flabelliformi, zonato, castaneo, subtiliter velutino, glabrescente striatulo, margine pallidiore crenato-lobato, postice in stipitem brevissimum lateralem angustato; hymenio concavo, ochraceo. 7260

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pileus 3 cm. latus, 2½ cm. longus; postice rugosum, processibus paucis aculeiformibus instructum.

39. **Stereum cyphelloides** B. et C. Cub. Fungi n. 393. — Parvum, 7261

pallide ochraceum; pileo flabelliformi, subzonato, subtiliter depresso-tomentoso, rugoso-striato, in stipitem brevem spuriumve angustato; hymenio levi.

Hab. ad terram inter muscos in ins. Cuba (C. WRIGHT). — Specimina majora 6 mm. lata, 4 mm. longa.

40. **Stereum glabrum** Lév. Champ. Mus. pag. 147. — Pileo coriaceo, 7262 nudo, fusco, e margine ad basim sensim attenuato, subpedicellato; hymenio luteo, glaberrimo.

Hab. ad truncos, in insula Java (ZOLLINGER).

41. **Stereum pusillum** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 381, n. 37. — Car- 7263 tilagineo-coriaceum; pileo flabellari, nitide umbrino-rufo, azono, sericeo-striato, glabro; margine acutissimo, tenui, lobato; stipite curto sublaterali erecto; hymenio pallido, levi, glabro.

Hab. in insula Ceylon (KÖNIG). — Stipes 6-7 mm. altus; pileus 12-13 mm. lat. Affine *Stereum eleganti*.

42. **Stereum nephrodes** Mont. Cent. VII, p. 39. — Parvulum; pileo co- 7264 riaceo, reniformi, plano, glabro, supra prope stipitem horizontalem filiformem 4-5 mm. longum incarnato, ambitu subtusque pallido.

Hab. ad truncos in Brasilia (WEDDELL).

43. **Stereum crenatum** Lév. Champ. exot. p. 210. — Pileo coriaceo, 7265 flabelliformi, nudo, castaneo, zonis obscurioribus variegato; margine lobato acuto; hymenio carneo-rufo; stipite brevi, hirsuto, basi peltato-dilatato.

Hab. ad truncos in insula Java.

44. **Stereum affine** Lév. Champ. exot. p. 210. — Pileo reniformi v. 7266 flabellato, nudo, castaneo; zonis obscurioribus; margine acutissimo; hymenio glabro rufo-carneo; stipite tenui, velutino, fulvo, peltato-dilatato. *ppte St. Mellissi Berk = ppte St. obliquum Mlyn.*

Hab. ad truncos in insulis Sumatra, Java.

45. **Stereum Leichkardtianum** Lév. Champ. Mus. pag. 148. — Pileo 7267 coriaceo, appanato, postice, attenuato, zonato, spongioso-velutino, fulvo; margine tenui, integro, postice inflexo; hymenio glaberrimo pallide flavo.

Hab. ad truncos circa Morton Bay Australiae (LEICHKARDT).

46. **Stereum vespilloneum** Berk. Challeng. Exped. n. 179. — Tenue, 7268 flabelliforme, vertice parvo orbiculari affixo; pileo badio, rufo, zonato, velutino; hymenio badio; margine sterili, pallido. *Stereum vespilloneum (Berk) Boves*

Hab. ad truncos in insula Oceanica Aru. — Pileus 6-7 cm. latus, 5 cm. longus, zonis velutinis, interstitiis subglabris. (= *St. proclivans* Berk.)

III. APUS Fr. Pileus dimidiatus sessilis v. e resupinato effuso-reflexus, marginatus (Priores species cæspitosæ [*Merisma*], dein subsimplices coriaceæ, dein lignescentes, demum subpapyraceæ). 47-134

47. **Stereum speciosum** Fries Hym. Eur. p. 638, Inzenga, Fungi Sic. 7269 II, p. 20, tab. 4, fig. 1-3. — Maximum, cæspitoso-connatum; pileis innumeris, imbricatis, suberosis, azonis, lutescentibus; margine sanguineo; hymenio levi, pallido.

Hab. in Sicilia (INZENGA). — Fungus speciosissimus, vegetandi modo et magnitudine (cæspes ultra 30 cm. cr.) *Hydri septentrionalis* æmulus. Junior clavariæformis, ramosus.

48. **Stereum gausapatum** Fr. Hym. Eur. pag. 638, *Thelephora* Fr. 7270 Elench. I, p. 171. — Cæspitoso-connatum, sessile; pileis suberoso-mollibus, conchatis, fibroso-strigosis, fusco-pallescentibus; margine concolore integro; hymenio radiato-rugoso, glabro, obscuriore.

Hab. ad truncos in Gallia circa Angers (GUÉPIN) et in statu Alabamæ Amer. fœder. (PETERS). — Vix alii affine, *Merisma* omnino referens. Pilei passim laciniati, spurie zonati. Ill. Fries in Epicr. p. 538, inter *Thelephoras* servat, in Fung. Nat. p. 22, ad *Cladoderrin* ducit.

49. **Stereum fasciatum** Schwein. Car. n. 1012, Fr. Epicr. p. 546. — 7271 Subincarnatum; pileis coriaceis, planis, villosis, zonatis, griseis; hymenio glaberrimo, testaceo-pallido.

Hab. in America bor., in Canada sup., in ins. Cuba (WRIGHT), in monte Caucaso. — Tenue 8 cm. usque, basim versus angustatum. Hirsuties brevis, demum in margine et sulcis concentricis evanescens, tum pileus zonis spadiceis nitentibus ornatur.

Cladella 50. **Stereum involutum** (Klotzsch) ^{Fr.} in Linnæa VII, p. 499, Fr. Epicr. 7272 p. 546. — Coriaceum; pileis cæspitosis, imbricato-concrescentibus, auriformibus, longitudinaliter striatis, rugosis, azonis, basi in stipitem lateralem nigrum attenuatis; hymenio levi, nudo, violaceo-purpureo. (*S. rotiferum*, *S. vespilloncum*, *S. phalaricum*, *S. Prædilectum* 1879)

Hab. ad truncos in insula Mauriti.

51. **Stereum chartaceum** (Mey.) Fr. Epicr. p. 546, *Thel.* Mey. Ess. 7273 p. 305. — Cæspitosum chartaceo-membranaceum glabrum, subtus farinosum, lobis rotundatis subimbricatis zonatis incanis marginem versus subtusque pallide ochraceis.

Hab. ad arborum truncos in Essequibo Amer. merid. — Persistens.

52. **Stereum atro-zonatum** Speg. Fung. Arg. I, p. 166. — Pileis di- 7274 midiato-reniformibus, crispulis, subimbricatis, coriaceis, sordide

albo-griseis, lanuginosis, duabus zonis una marginem, altera basim versus, depressis atris, levibus, subnitentibus ornatis; hymenio levi, obscure purpureo-cinnabarino.

Hab. ad truncos vetustos emortuos Erythrinæ cristæ-Galli, sociâ *Hirneolâ polytrichâ*, in umbrosis secus rio de la Plata a la Recoleta Argentinae. — Sporæ non visæ; pilei 1-2 cm. long., 5-7 mm. lat., $\frac{1}{2}$ -1 mm. crass. Species pulcherrima, distincta.

53. **Stereum pulchrum** (Schw.) Cooke in litt. *Thelephora pulchra* 7275
Schweinitz in Herb. Berk., *Stereum lætum* Berk. et Curtis, in Journ. Acad. Nat. Sc. vol. II, April 1853, p. 279, pro parte. — Pileo reniformi, tenui, coriaceo, subrigido, zonato, fusco-ferrugineo, velutino; hymenio pallidiore subluteo, glabro; sporis ellipticis $7 \approx 3$. (= *H. radiatum* VI, 571)

Hab. in ligno putri in Surinam.

54. **Stereum versicolor** (Sw.) Fr. Epicr. pag. 547, *Thel. versicolor* 7276
Sw. Fl. ind. occ. III, p. 1933. — Effuso-reflexum, rigidum, zonatum, subtomentosum, subfuscum, subtus glaberrimum albidum.

Hab. ad truncos Jamaicae, Cubaë, Australiae, Africae australis, Amer. bor., Mexico. — Subimbricatum, basi subeffusum, aurito-reflexum, semirotundum, planiusculum, membranaceum, fasciis concentricis numerosis approximatis angustissimis, ferrugineo vel fusco-violaceis; hirsutie brevi adpersum; margo subundulatus, raro incisus.

55. **Stereum concolor** Jungh. Crypt. Jav. p. 38. — Imbricatum, tenue, 7277 *see Berk*
coriaceo-chartaceum; pilis dimidiatis, e rufo lutescentibus, concoloribus, subtilissime innato-velutinis, zonatis; hymenio levissimo, alutaceo-expallente.

Hab. in silvis Montis Kendang Javae, 300-700 m. alt. — *Stereo Ostreae* simile; differt hymenio læte colorato primum candido dein alutaceo, semper levi pileisque unicoloribus, nudo oculo levibus, sub lente subtilissime tomentosus, velutinis.

56. **Stereum semilugens** Kalch. Grev. IX, p. 1. — Membranaceum, 7278
subcæspitosum, sessile, lateraliter confluentis; pileis explanatis, semiorbicularibus, margine crebre lobatis, ruditer tomentosus, demumve glabrescentibus, zonatis, e ferrugineo-umbrinis; hymenio levi, glabro, griseo, vetustate atro-cinereo, subtilissime rimuloso.

Hab. ad truncos Rockhampton Australiae (MÜLLER). — Fere papyraceum, a *Stereo membranaceo* Fr. et *Stereo Boryano* Fr. colore inconsueto distinctum.

57. (**Stereum**) **nigricans** (Lév.) Champ. exot. p. 212. — Reflexum, mem- 7279 *Hymenodactylus nigricans (Lév.) Grev.*
(= *H. phaeo*, *H. spidiæ*, *H. shigota* = *Stereum villosum* VI, 312)
593 — 594 — 592

branaceum; pileo reniformi, plano, zonato, fuligineo, setis ramosis hirtis; hymenio glabro, concentrice sulcato, castaneo.

Hab. ad truncos, circa Tourane Cocincinae. — Pileus 5-6 cm. l.

monochaete
nigricans (Lév.) Fr.
VI, 591

58. **Stereum villosum** Lév. Champ. exot. p. 212. — Pileis submembranaceis, cuneiformibus, zonatis, fuscis, in stipitem brevem lateralem discoideum attenuatis, setis ramosis hirtis; hymenio glabro, fusco, cinerescente, micaceo. = *Hym. Spadicea* VI, 594, *H. phase* VI, 593, *H. strigosa* VI, 592. 7280

Hab. ad truncos in insula Java. — *St. nigricanti* affine.

59. **Stereum adustum** Lév. Champ. Exot. p. 213, Bonit. t. 139, f. 2. — Imbricatum; pileis reflexis, coriaceis, membranaceis, sessilibus, zonatis, velutinis, fuligineis; hymenio glabro, spadiceo. 7281

Hab. ad ramos, in insula Luçon ad Manillam. — Pileus 2-5 cm. latus.

specabile
VI, 589

60. **Stereum radiato-fissum** B. et Br. F. Brisb. II, pag. 63, t. XIV, fig. 8-11. — Pileis multifidis, subinvolutis vel basi divisa oriundis, spadiceis nitidis multizonatis, apice laceris; hymenio levi pallido. 7282

Hab. in ligno emortuo, Brisbane Australiae (BAILEY). — Pileus rufo-brunneo-zonatus, 1-2 cm. longus, hymenio sicco crispulo.

61. **Stereum ochroleucum** Fr. Hym. Eur. p. 639, *Corticium ochroleucum* Fr. Epicr. pag. 557. — Pileo coriaceo-membranaceo, libero, expanso, flaccido, sericeo, zonato, cano; hymenio levi, glabro, lutescente (v. in var. griseo). 7283

Hab. ad truncos arborum frondosarum in Europa, Gainesville Floridae Amer. foeder., Cuba (C. WRIGHT), Venezuela, Tasmania, Sarawak Bornei (O. BECCARI). — Sporæ ellipsoideæ 8 μ . longæ. Vulgo amplum, zonis concoloribus v. fuscis. Indumentum pilei passim secedens. Speciosis acceptis speciminibus censet Fries hanc speciem pertinere ad *Stereum umbonato-sessilia* et a sequentibus longe distare. Ob stratum intermedium pertenuè hymeniumque sæpe rimosum ad *Corticium* fuit relatam. — Var. **erimosum** B. et C. North Am. p. 34: hymenio continuo. Ad truncos pineos Sulphur springs in Carol. sup. (RAVENEL), Myricæ in Carol. inf., Alabama (PETERS), Lauri Sassafras cum typo etiam in Alabama. — * **S. arcticum** Fr. Hym. Eur. p. 639: minus, umbonato-sessile, pubescens, albidum, sulcis concentricis, concoloribus dense zonatum; hymenio livido. Ad Bosekop Finmarkiæ. — Var. **cupulare** Quéf. in Hedw. 1885, p. 147: pileo tenuissimo, diaphano, cupulæforme explanato, solum centro dorsi adnato, 2,2 cm. longo, 1,3 cm. lato, utrinque albo-luteolo, elastico, flexibili, intus medio minute verruculoso, versus

marginem subcostiforme plicato, extus glabro, nec villosa. Ad ramulos dejectos quercinos in virgulto Leskovæ, Slavoniæ.

62. **Stereum purpureum** Pers. Obs. Myc. 2, p. 92, Fr. Hym. Eur. 7284 p. 639, Hussey I, t. 20, Pat. Tab. 150, *Thelephora* Fr. Syst. Myc. I, p. 440, cum synonym. Weinm. Ross. p. 385, *Auricularia reflexa* Bull. t. 483, *Auric. persistens* Sowerb. t. 388, f. 1. — Coriaceo-molle; pileo effuso-reflexo, subimbricato, zonato, villosa-tomentoso, pallido albidove; hymenio nudo, levi, glabro, purpurascete; sporis oblongo-obovatis, antice obtusis, basi oblique acuminatis, hyalinis, 7-8 = 3-4.

Hab. ad truncos arborum frondosarum ubique sub variis formis, in Europa, in statu New York Amer. fœder. (PЕCK), in trunco Sambuci in Sierra Nevada (HARKNESS), Australia, Tasmania et Fœgia et insula Java. — Cfr. Secr. n. 13-21, 23-26, immixtis aliis.

63. **Stereum lilacinum** Pers. Syn. pag. 572, Batsch f. 131, Alb. et 7285 Schw. p. 275, Fr. Hym. Eur. p. 639. — Minus, subtus lilacinum; ceteris ut in præcedente (cujus potius subspecies).

Hab. ad truncos Pini et Abietis in Europa. — Var. **violaceum** Thüm. F. austr. n. 820: pileo obsolete zonato, villosa, pallide griseo-flavo, hymenio violaceo, in speciminibus siccis demum expallescete. In Bohemia sept. Turn pr. Teplitz ad Quercus truncos emortuos.

64. **Stereum vorticosum** Fr. Obs. 2, p. 275, Hym. Eur. p. 639, Bull. 7286 t. 483, f. 1-5, Bolton t. 82, f. D? — Pileo coriaceo, effuso-reflexo obscure zonato, strigoso-hirsuto, pallido, margine concolore; hymenio subcostato, glabro, purpurascete.

Hab. ad truncos Betulæ raro in Europa. — Inter *St. purpureum* et *hirsutum* exacte medium; color prioris, indumentum vero et tota structura sequentis. Hymenio vage costato Auricularias refert. Pulchra et distincta species, teste Berk.

65. **Stereum bellum** Kunze in Flora 1830, p. 370 (*Thelephora*). — 7287 Imbricatum, rigidum, pulchre fusco-cinereo fulvoque zonatum, serriceum, subtus leve, aurantiacum. *Fr. cylindr. 6.5-8 X 3-3.5 hyalinis*
Basidiis clavatis. 30-35 X 4-6

Hab. in truncis vetustis putrescentibus Lauri indicæ in insula Madeira (HOLL). — In sicco hymenium videtur tenuiter albo-striatum. « *Stereum hirsutum* certe affine ».

66. **Stereum hirsutum** (W.) Fr. Epicr. p. 549, Hym. Eur. p. 639, Hussey 7288 I, t. 58, Berk. Outl. t. 17, f. 7, Kickx p. 261, *Thelephora hirsuta* Willd. Ber. p. 397, Fr. Syst. Myc. I, p. 439 cum syn. et varr. Pers. Syn. p. 570, *Auric. reflexa* Bull. t. 274, Sowerb. t. 27, Fl. Dan.,
(= *St. richnophilum* 575)

t. 1199, *Aur. aurantiaca* Schum., Michel. t. 66, f. 2. — Coriaceum, rigens; pileo effuso reflexoque, strigoso-hirsuto, subzonato, palle-scence; margine obtusiusculo, luteo; hymenio levi, glabro, nudo, exsucco, lutescente varioque colore; sporis hyalinis, oblongis, 6-8 = 2-3.

Hab. ad arborum frondosarum truncos ubique in Europa, Ame-rica Britannica, America foeder., Mexico, Cuba, Venezuela, Chili, Nova Zelandia, Tasmania, Australia, India, Fuegia, Java. — Varie-tates plurimæ, etiam persistenter resupinatae. Cfr. Secr. n. 7-12. — Var. **crisulatum** Quel. Jura III, t. I, f. 15: conchoides tenue; pileo hirto griseo, hymenio carneo. In Gallia. — Var. **pilosiuscu-lum** Thüm. F. austr. n. 821: pileo pilosiusculo, sæpe fere nudo, variegato zonato, hymenio lutescente-aurantiaco. In Bohemia sept. Teplitz in Quercus truncis semiputridis.

Styphella (67. **Stereum spadiceum** Fr. Epicr. p. 549, Hym. Eur. p. 640, Berk. 7289 Outl. p. 270, Kickx p. 262, *Thelephora* Fr. El. p. 176, Schwein. eoque teste Pers. Syn. p. 568, Fl. Dan. t. 1619, f. 1, *Th. tabacina* et var. *pulchella* (excl. **chrysoloma*) Pers. Myc. Eur. I, p. 118, Bull. t. 483, f. 5, *Th. hirsuta* d. Syst. Myc. — Coriaceum; pileis effuso-reflexis, villosis, subferrugineis; margine obtusiusculo albo; hyme-nio levi, glabro, fuscescente, vegeto trito sanguinolento; sporis numerosis, candidis, oblongo-ellipsoideis.

Hab. ad truncos quercinos etc., haud raro in Europa, Australia et Amer. foeder. — Pileus 2½ cm. latus. A *St. sanguinolento* distinctissimum. Color intensitate variat. Stratum medium album.

68. **Stereum venosum** Quélet. Quelq. esp. II, p. 8. — Membranaceo- 7290 coriaceum, brunneum, bombacinum; hymenio fortiter rugoso, prui-noso-velutino, (glabro sec. char. sectionis Quélet. Ench. p. 204) brun-neo-fuligineo, expallente; margine anguste reflexo, crispo, tomen-toso, flavido-albido; sporis ovoideo-oblongis, 12 μ . longis, hyalinis.

Hab. in ramis emortuis Coryli, Fagi, Juglandis in Jura Galliae. *St. striato* affine dicitur, sed in Enchir. p. 205, ut subspecies *S. spadicei*. *Theleph. Betulæ* Schum., a Friesio omissa, forte eadem species, observante Quélet.

69. **Stereum sanguinolentum** (A. et S.) Fr. Epicr. 549, Hym. Eur. p. 640, 7291 Berk. Outl. p. 271, Pat. Tab. 28, *Theleph. Alb. et Schw.* p. 274, Syst. Myc. I, p. 440, El. p. 178 cum syn., Grev. Scot. t. 225, Weinm. p. 386, Klotzsch Bor. t. 381 cum syn., *St. nitidum* Pers. ex ipso. — Coriaceum, tenue; pileo effuso reflexoque, adpresse sericeo, sub-striato, pallido; margine acuto albo; hymenio levi, glabro, cinereo-

fusciscente, tactu cruentato, exoleto pruinoso; sporis cylindraceutis, subrectis, continuis, hyalinis, 6-8 = 2-3.

Hab. copiose ad cortices Pini silvestris in pineto-montanis Europæ, pr. Griffins in statu New York Amer. fœder. (PÆCK), in Carol. infer. et media. — 5-8 cm. metiens. Ne cum *S. rugoso* commutetur. — ***S. rigens** Karst. Symb. Myc. Fenn. X, p. 64: pileo coriaceo-rigido, effuso reflexoque, tomentoso, concentricè sulcato, pallido; margine acuto, albo, 6-10 cm. lato; hymenio levi, glabro, sicco rimoso, testaceo, tactu cruentato; sporis 6-7 = 3. Supra cortices truncorum prostratorum Abietis excelsæ circa Mustiala Fennicæ.

70. **Stereum conchatum** Fr. Epicr. p. 549, Hym. Eur. p. 640, *Thelephora* Fr. Syst. Myc. I, p. 438. — Coriaceum, tenue; pileo conchato-reflexo, rugoso, glabello, subcrispo, sordide lutescente; hymenio glabro, levi, nudo, exsucco, fusco, trito immutato. 7292

Hab. ad cortices abiegnos in Europa et pr. Minussinsk Sibiricæ asiaticæ. — Subimbricatum, minimum 4-6 mm. latum. Zonæ obscuræ. Vulgo pusillum, sed visum etiam majus, forte Secr. n. 20.

71. **Stereum bicolor** (Pers.) Fr. Epicr. p. 349, Hym. Eur. p. 640, Ic. 7293 t. 197, f. 2, *Thelephora* Pers. Syn. p. 568, Myc. Eur. I, p. 122, *Th. fusca* Schrad. Spic. p. 184, Karst. Ic. t. IX. — Submembranaceum, molle; pileo conchato-reflexo, azono, e villoso glabrescente, spadiceo; hymenio tenui, glabro, albo; sporis ellipsoideis v. ellipsoideo-sphæroideis, uniguttulatis, hyalinis, 4-6 = 2-3 (Karst.), 10 μ . diam. (Quél.).

Hab. in Europa, Sikkim Indiæ, Amer. fœder. Pensilvania (MICHENER), pr. fluvium Santee et Gainesville Floridæ, Somerset East Africæ (M. OWAN). — Ad truncos rarum, sed distinctissimum, tantummodo cum *St. complicato* comparandum.

72. **Stereum ferrugineum** (Bull.) Fr. Ep. p. 550, Hym. Eur. p. 640, *Auricularia* Bull. t. 378 (optime). — Coriaceo-rigidum, tenue, tenax, fusco-ferrugineum; pileo effuso reflexoque, dense concentricè sulcato, e leproso-villoso glabrato; hymenio nudo, levi, glabro. 7294

Hab. ad ligna vetusta, Upsaliæ ad ligna Pini legit FRIES ad Pedrotallagalla Ceylon (O. BECCARI) et ad ramulos emortuos Panurè Brasiliæ (SPRUCE) et Guadalupa. — Parvum et tenue, vulgo valde imbricatum et undulatum, rigidum tamen et tenacissimum, strato medio concolore. Ab *H. rubiginosa* vulgo commutato diversissimum. *St. hepaticum* Fr. Ep. p. 550 ex Sowerb. t. 388, f. 2 a Britannis non recognitum.

73. **Stereum striatum** Fr. Epicr. p. 551, Hym. Eur. p. 641, Schrad. 7295
(= Hym. fimbriata Willd. & Swob. VI, 599)

Hymenochaete
Boes.

Spic. p. 186, *Th. crispata* Pers. Syn. p. 568 (var. *zonis crispata*). — Coriaceum; pileo effuso-reflexo, undulato, rugoso-striato, subtomentoso, fusco-ferrugineo, intus filamentoso pallidiore; hymenio cinereo-albido, levi, pubente.

Hab. ad truncos pineos in Europa et in ramulis Para Brasilia (TRAILL), Australia. — Exoletum tantum vidit Fries. E Persoonio primo albo-subtomentosum, dein glabrescens spadiceum. Sec. Cooke hymenium non setosum, hinc non *Hymenochæte*.

74. **Stereum cotyledoneum** Fr. Epicr. p. 551, Hym. Eur. p. 642, 7296
Weinm. Ross. p. 382. — Coriaceum, tenue; pileo effuso-reflexo, azono, nigrescente, dense lutescenti-tomentoso; margine incurvo, obtuso, strato intermedio filamentoso, albido; hymenio levi, sericeo, fuscescenti-alutaceo.

Hab. ad truncos Betulæ in Rossia. — Rarum, insigne, arcte imbricatum, concrescens, anguste reflexum.

75. **Stereum Chailletii** Fr. Epicr. l. c., Hym. Eur. p. 642, *Theleph.* 7297
Pers. Myc. Eur. 1, p. 125 sec. sp. Chail. El. p. 188. — Coriaceum, subtenuè, ferrugineo-pallens; pileo effuso, determinato, ambitu tenui, concolore, pubescente, demum libero, submarginato; hymenio e pubescente glabrato.

Hab. ad truncos Taxi in Helvetia: pulchra specimina lecta a BLYTT ad Christianiam Norvegiæ. — Fungus junior maculas sistit subrotundas, matrici arcte adpressas, immarginatas, in ambitu puberulas, sensim confluentes ad 5-8 cm. dilatatas. Sporæ 6 μ . long. Haud reflexum, sed applanatum modo lectum. An *Peniophora*?

76. **Stereum Friesii** Lév. in Zoll. Verz. p. 17. — Pileis sessilibus applanatis reflexis, latere connexis, concentrice sulcatis, sordide cinereis, strigoso-spongiosis; hymenio glabro, zonato, violaceo-purpurascente, e basi ad marginem flammeum costato. = *St. volleum* ^{VI, 579}

Hab. ad truncos in insula Java. (= *St. amocuum* Lév 580)

- Jung. m 55 = 77. **Stereum concolor** Berk. Fl. Tasm. p. 259. — Albidum; pileo dimidiato, postice decurrente, molli, tomentoso, per exsiccationem contracto involuto; hymenio levi concolore. 7299

Hab. in ramis emortuis in Tasmania (ARCHER). — A *S. hirsuto* præcipue substantia magis coriacea dignoscendum.

78. **Stereum sulphuratum** B. et Rav. Cub. Fungi n. 401 et North Am. Fungi n. 236. — Pileo reflexo, lobato, crispato, sulphurato, hispido, subspongioso; hymenio pallido undulato. 7300

Hab. ad tigilla emortua Cubæ (C. WRIGHT), Venezuelæ Amer. merid., Carol. inf. Amer. foeder. — Color sulphureus siccitate eva-

nescit; pileus 12-21 mm. vel ultra latus primo orbicularis demum undique plus minus separatus. Bona species.

79. **Stereum subcruentatum** B. et C. N. Pac. exp. n. 106. — Pileo 7301 dimidiato, conchiformi. decurrente, albido, postice cruentato, zonato; hymenio levi ochroleuco.

Hab. ad ligna emortua Japoniæ.

80. **Stereum Sprucei** B. et Cub. Fung. n. 395. — Pileo subflabelli- 7302 formi, vertice affixo, repetite zonato, multicolori, e spongioso-tomentoso glabro, fortiter lineato-rugoso.

Hab. ad ligna emortua in ins. Cuba (C. WRIGHT), Peruvia, Brasilia, ad fluvium Amazonum (SPRUCE), Xalapa.

81. **Stereum scriblitum** B. et Cooke in Grevillea. — Coriaceum; pileo 7303 effuso reflexoque, rugoso-striato, obscure concentrice zonato, fuligineo-nigrescente; hymenio nudo, glabro, pallido subcinereo, demum rimoso.

Hab. ad ramos, New York Amer. fœder. (GERARD). — Distinctissima species. Substantia tota sicca fragilis, intus sinuatim disposita.

82. **Stereum rugosiusculum** B. et C. North Am. Fungi n. 232. — 7304 Pileo dimidiato, umbrino, plicato, subtiliter rugoso; margine incurvo; hymenio fusco.

Hab. in New England (SPRAGUE). — Circiter 18 mm. longum. Pileus lobatus. Probabiliter recens contextu molli coriaceo

83. **Stereum pannosum** Cooke in Grev. VIII, p. 56. — Pileo coriaceo, 7305 rigido, effuso-reflexo, cinereo, subzonato, hirsuto; hymenio nudo, glabro, radiato-rimoso laceratove, cinereo, demum pruinoso.

Hab. ad cortices arborum, Dunedin Waitaki in Nova Zelandia. — Effusum per 8-10 cm. margine lacerato atque fisso, separabile.

84. **Stereum nicaraguense** B. et C. N. Pac. exp. n. 105. — Pileo 7306 dimidiato, rugoso, inæquabili, villosa, zonato, candido; contextu umbrino; hymenio cinereo; margine tenui umbrino.

Hab. ad truncos Nicaragua Amer. centr.

85. **Stereum moricolum** Berk. North Am. Fungi n. 233. — Pileo re- 7307 flexo, postice decurrente, pubescente, albido; hymenio fusco.

Hab. ad cortices Mori in Carol. inf. Amer. fœder. — Pluribus notis *St. rugosiusculo* simile sed prorsus distinctum.

86. **Stereum Micheneri** B. et C. North Am. Fungi n. 234 Rav. Fasc. 7308 IV., 12. — Pileo coriaceo, umbrino, spongioso-tomentoso, convexo, lateraliter connato v. libero; hymenio levi, ochraceo, nitido.

Lloydella
7305
Beyrichii Fr.
Bos. VI, 604

Hab. in New England (SPRAGUE), in Carol. Amer. fœder. (RAVENEL), in Pensilvania (MICHENER). — Vere singularis species.

87. **Stereum coffeatum** B. et C. North Am. Fung. n. 238. — Pri- 7309
mum orbiculare, dein postice decurrens, antice reflexum, zonatum, umbrinum, rugosulum, coriaceum; hymenio pallido.

Hab. ad Quercus in Carol. Amer. fœder. (RAVENEL). — Elegans species nonnihil similis *St. bicolori*.

88. **Stereum Kalchbrenneri** Sacc. *Stereum amœnum* Kalchbr. et M. 7310
Ow. in Grevillea X, p. 58, nec Lév. — Pileo coriaceo-membranaceo, conchato umbonato-sessili vel postice effuso, strigoso-hirsuto, albedo, demum fulvescente, zonis crebris exarato; hymenio levi, glabro, lilaceo vel alutaceo, substantia alba.

Hab. in truncis vetustis mont. Boschberg (M. OWAN), ad Bazuja Caffrariæ (REV. BAUR) Africæ austr. — A proximo *St. hirsuto* differt substantia tenuiore, pileis ad 5-10 cm. ampliatis, crebrius zonatis et hymenio plerumque amœne lilaceo.

89. **Stereum lobatum** Fr. Ep. p. 547. — Umbonato-sessile, coriaceum, 7311
rigidum, pileo amplo, undulato, sordide helvolo, villosa, zonis margineque glabrescentibus, badiis; hymenio, levi glabro, subcinna-
momeo.

Hab. in ins. Ceylon (THWAITES et GARDNER), India, Java, Perak pænins. Malacensis, Cap. Bonæ Spei, Americæ fœder. Cuba (C. WRIGHT), Guadalupa, ins. Seykelles, Surinam, Brasilia (SPRUCE et TRAILL), Tasmania, Nova Zelandia (TRAVERS), Australia (THOZET), Nova Guinea. — Hymenium in cinereum vergit.

90. **Stereum Schomburgkii** (Berk.) Austr. Fungi n. 134. — E resupi- 7312
nato reflexum, suborbiculare, demum conchiforme, umbrinum, antice subzonatum; velutinum; hymenio levi concolori.

Hab. ad truncos Porta Darwin Australiæ (SCHOMBURGK). — Pi-
leus 1-2,5 cm. lat. Color fere *Lenzitis striata*. (= *St. zoharyum* 582)

91. **Stereum effusum** Berk. Challeng. Exp. n. 180. — Pallidum; mar- 7313
gine inflexo lacerato-lobato, lineato, pulverulento; hymenio lineato.

Hab. ad truncos in insula oceanica Aru. — Pileus confluentis
7 cm. latus, subinde parce lineatus et tunc magis pulverulentus.

92. **Stereum rimosum** Berk. Hook. Kew Journ. 1851, p. 169, Dec. 7314
n. 346. — Umbonato-sessile, coriaceum; pileo zonato, subtiliter pubescente, radiato, ruguloso; hymenio pallido, hic illic lutescente, rimoso. (= *St. fibodense* XXI, 405)

Hab. ad Habgalla ins. Ceylon (THWAITES) et Darjeeling India
2500 m. — Pileus 2,5 cm. et amplius longus, 5-7 cm. latus. *St.*

Ostrea et *St. lobato* proxime affine sed hymenio rimoso pallido distinctum.

93. **Stereum vitile** Fr. Fungi Nat. p. 23. — Effuso-reflexum, coriaceo-membranaceum, molli-flaccidum; pileo contracto, leproso, floccoso, impolito sulcis concentricis notato, canescente-fusco, opaco; hymenio glabro, inæquabili, lurido-fuscescente.

Hab. in truncis regionis Natalensis (WALHBERG). — Tenuissima generis species *St. spectabili* et *St. umbrino* affinis. Hymenium glabrum sed adpectu pruinose fere *Coniophoræ*.

94. **Stereum umbrinum** Fr. in Pl. Preiss. II, pag. 137, nec *Hymen. umbrina* B. et C. — Sessile, dimidiatum, coriaceum, subflaccidum, flabelliforme, a basi versus marginem undulato-radiatum, umbrinum; hymenio levi, glabro, fusco-atro.

Hab. ad corticem *Bankisæ Menziesi* in Australia. — Valde insigne e cortice erumpens, nec postice umbonato-adnatum neque effuso-reflexum. Stratum intermedium album; superficies glabra et opaca, sub lente tenuissime pubescenti-pruinosa.

95. **Stereum spectabile** Klotzsch Fungi orb. terr. circumnav. Meyen coll. pag. 238, tab. V, fig. 2. — Subauriforme, umbonato-sessile, papyraceo-coriaceum; pileo flabelliformi, profunde lobato, concentricè zonato, saturate cervino, badio-variegato, evanescenti-hirto, apice minutissime fimbriato, marginibus inflexis; hymenio levi, glabro; e fuscescente glauco. (= *St. radiato-fussum* 44562).

Hab. in truncis arborum *Manillæ* et *Mauritii*. — Pileus 2,5 cm. longus, basi 4 mm. apice 2,5 cm. latus.

96. **Stereum endocrocinum** Berk. Dec. Fung. n. 451, Hooker Journ. 1854, p. 169. — Pileo crasso, suberoso, postice decurrente, antice reflexo, profunde concentricè sulcato, velutino, hispido intus aurantiaco; hymenio ochraceo-fusco.

Hab. in ramis emortuis Yangma Valley East Nepal Indiæ orient. (HOOKER). — Pileus 5 cm. latus, 4 mm. crassus. Curiosa species, mycelii colore *Hydnum aurantiacum* in mentem revocans.

97. **Stereum atratum** (Sw.) Fr. Epicr. p. 547, Swartz Fl. Ind. Occ. III, p. 1933. — Sessile, rigidum, leve, fasciatum, subfuscum; hymenio, glabro, nigro.

Hab. ad truncos in insulis Caribæis, Jamaica. — Coriaceum, tenue 2,5 cm. lat., versus marginem integrum undulatum pallidius, fasciis aliquot angustis nigris; hymenium oculo armato scabriusculum teste Sw., leve, teste Fr., concentricè rimosum.

98. **Stereum styracifluum** Schw. Carol. n. 1010, Fr. Epicr. p. 549.

— Effuso-reflexum, coriaceum, lactescens, subtomentosum, griseo-lutescens, subtus glabrum pallide lutescens.

Hab. in ramis dejectis Liquidambaris styracifluæ Americæ borealis. — Specimina a Friesio accepta sicca, faciem omnino *St. hirsuti* v. *rugosi* habent; tamen distincta videtur; nam statu recente, ubi comprimitur, lacte flavo statim tingitur, unde maculæ nigrescentes oriuntur. Zona marginalis nigra (in Friesianis speciminibus haud adest).

99. **Stereum princeps** Jungh. Crypt. Jav. p. 38. — Maximum, cras- 7321
sum; pileis dimidiatis, horizontalibus, ferrugineo-fuscis, zonatis, glabris, margine albis, dein ambitu in lobos irregulares divisus: hymenio pallide-alutaceo levi dein cinerescente, basi papilloso.

Hab. ad truncos in silvis Kendang et Patuha Javæ, 700-1300 m. alt. — Species pulchra, adulta 50-60 cm. alta, sessilis lateraliter affixa, substantia sicca coriacea. Adsunt individua minora, 5 cm. alta, non rite evoluta, supra nigrescentia, margine albo.

t. ambrosium
579
Lichyale
573

100. **Stereum subcostatum** Karst. in Hedw. 1881, p. 178. — Coria- 7322
ceo-molle; pileo effuso-reflexo, subtomentoso-scruposo demum glabrato levigatoque, azono, albo seu albido; hymenio nudo exsucco, vage costato lutescente-albo, basim versus læte incarnato seu gilvo.

Hab. ad ramos dejectos arborum frondosarum prope Mustiala Fennix. — *Stereum hirsuto* proxime accedit.

101. **Stereum cinereum** Lév. Champ. exot. p. 211. — Pileo effuso-re- 7323
flexo, obsolete zonato, tomentoso-spongioso, cinereo; margine undulato, obtuso, inflexo; hymenio glabro et lurido nigricante.

Hab. ad truncos in insula Sumatra (MIQUEL).

102. **Stereum leucophæum** Lév. Champ. exot. p. 212. — Sessile re- 7324
flexum; pileo semiorbiculari, plano, coriaceo, flexili, zonato, subtomentoso; margine sinuato acuto; hymenio glabro, albo, tandem rimoso.

Hab. ad truncos in Hispaniola S. Domingo. — *St. bicolori* subaffine.

103. **Stereum rigidum** Lév. Champ. exot. p. 211. — Pileo coriaceo- 7325
reflexo hirsuto, sulcato tenuissimeque zonato, pallide ochraceo; hymenio glabro, concolori, tandem rimoso.

Hab. ad truncos in insula Java. — *St. ochroleuco* subaffine.

104. **Stereum fulvum** Lév. Champ. Mus. p. 149. — Pileo coriaceo, 7326
membranaceo, applanato, sessili, zonato-sulcato, hirsuto, fulvo; margine tenui pallidiori; hymenio rugoso, concentricè sulcato, nudo, postice fulvo, antice dilutiori.

Hab. ad truncos ad Caput Bonæ Spei Africae (DREGE). — Pileus 2-4 cm. latus.

105. **Stereum Ostrea** Nees in Act. Bonn. XIII, p. 13, t. 2, Fr. Epicr. 7327 p. 547. — Pileis latere affixis, disco concavis et conchæformibus, coriaceis, cinereo-tomentosis, margine glabris, lutescentibus; hymenio glabro, levi, alutaceo-pallido.

Hab. in insula Java (BLUME), India orient., Rockhampton Australiae (THOZET), Malacca (SCORTECHINI). — *St. cinereo-badio* peraffine videtur. E maximis hujus generis, *St. versicolori* proximum. Pilei simplices seu bini lateribus connatis et imbricati, puncto laterali affixi, 10 circiter cm. lati, depresso-concavi, conchas ostrearum referentes, superne zonati, tomento brevissimo denso, in sicco cinereo, in humido fusco vestiti. Substantia tenuis, papyracea, sed coriacea, dura, persistens.

106. **Stereum luteo-badium** Fr. Linu. V, p. 526, Epicr. p. 547, *Th.* 7328 *badia* Kunze in Weig. Exs. — Umbonato-sessile, coriaceum; pileo tenui, subflaccido, villosa-rugoso, glabrescente, concentricè sulcato, badio-ferrugineo; hymenio levi glabro, luteo.

Hab. in truncis Surinam, Chili et N. S. Wales Australiae — Sec. Kalchbr. Ic. t. XXXIII, f. 2, nascitur quoque in Hungaria. « An revera eadem species? ».

107. **Stereum illudens** Berk. Dec. of Fung. n. 48, in Hook. Journ. 7329 1845, p. 59, *St. decipiens* Berk. in Grevillea. — Coriaceum subrigidum; pileo effuso reflexoque zonato radiato-plicato, hirsuto, spadiceo; hymenio levi, glabro, carneo-rufo. (= *Hymenol. Archeri* Berk. 600)

Hab. ad ramos et ligna combusta Melbourne alibique Australiae, frequens. — Pilei 2.5 cm. long., confluento plura cm. effusi. Inter *S. spadiceum* et *purpureum* medium.

108. **Stereum album** QuéL. Quelq. esp. p. 15, t. XI, f. 16. — Membranae coriaceum, subreniforme vel adnatum et laciniatum, 2-3 cm. lat., tenuiter tomentosum, lacteo-album; hymenio striato vel plicato, pallide flavescente, margine pallidiori; sporis hyalinis, 7-8 μ . longis, allantoideis.

Hab. in ramis siccis Sorbi in Vogesis. — *St. purpureo* subaffine.

109. **Stereum radiatum** Peck 26 Rep. p. 72. — Resupinatum v. leviter reflexum, suborbiculare vel effusum, atro-brunneum; hymenio inæquali, plicis vel costis e centro radiantibus notato, cinnamomeo. 7331 *Stereum pulcherrimum* Peck

Hab. ad caudices Abietis canadensis in montibus Catskill in statu New York Amer. fœder.

110. **Stereum repandum** Fr. El. p. 190, Hym. Eur. p. 642, Ic. t. 197, 7332
f. 1. — Lignosum, crassum, cupulari-resupinatum, rotundum; margine angusto, glabro, concentrice sulcato, spadiceo-nigro ubique cinctum; hymenio pruinato, concavo, pallide cinnamomeo.

Hab. ad cortices Salicis capreae in Suecia. — Nobile, forma *Nummulariae repandae*.

111. **Stereum areolatum** Fr. El. p. 190, Hym. Eur. p. 642, *Th. disciformis* compacta Pers. Myc. Eur. 1, p. 127, *Athelia Taxi* l. c. p. 84 certissime ad hoc, ut *Th. dryina* ad *S. disciforme*. — Lignosum, effusum; margine superne reflexo, incrassato, bicolore, anoso et hornotino spadiceo, sitaneo hymenioque levi, plano, cinereo pruinosis. 7333

Hab. ad truncos Taxi Helvetiae, rarum, insigne.

112. **Stereum frustulosum** (Pers.) Fr. Epicr. p. 552, Hym. Eur. p. 643, 7334
Berk. et Br. n. 1300, *Thel.* Pers. Syn. p. 577, Fr. Syst. Myc. I, p. 445, *Th. frustulata* et *sinuans* Pers. Myc. Eur. 1, p. 134, 128. Cfr. Moug. exs. n. 680 a. b. — Lignosum, resupinatum, tuberculosum, stipatum et quasi confluens, inde frustuloso-diffractum apparens, subtus et ambitu obsolete marginato glabrum, spadiceo-nigricans; hymenio convexo, e cinnamomeo expallente, pruinoso; sporis minutissimis, obovatis, curvatis, hyalinis, 4-5 = 3-4; basidiis conicis, obtusis, minutis (Karst.).

Hab. ad ligna durissima Quercus in Europa, Carol. super. Amer. foeder., Pensilvania (MICHENER). — Hymenium perfectum terram spectans, primo pruinatum, fertile sporis cinnamomeis pulverulentum; luci obversum sterile fit (ambiens est fungus), pallescit, denudatur, inde Secr. n. 42, 43. — Var. **concauum** Roum. F. Gall. n. 703. In quercu in Gallia merid.

113. **Stereum tumulosum** Karst. Symb. VIII, p. 11 (*Xylobolus*). — 7335
Lignosum, resupinatum, tuberculosum, stipatum et quasi confluens, inde frustuloso-diffractum apparens, obsolete marginatum, glabrum, spadiceo-nigrum; hymenio planiusculo, cinereo-pruinoso; sporis hyalinis, minutissimis.

Hab. ad cortices, praecipue supra spermogonia ad Salicem viminalem in Fennia. — Minus, aliquot mm. latum, nisi confluens. Ad *St. frustulosum* proxime accedit.

114. **Stereum rugosum** Fr. Epicr. p. 552, Hym. Eur. p. 643, Berk. 7336
Outl. p. 271, Kickx p. 263, Fr. El. p. 177 c. syn. Syst. Myc. I, p. 439, Pers. Myc. Eur. 1, n. 30-34, non Schrad. Spic. p. 188, *Th. sanguinolenta* Sommerf. *Th. Laurocerasi* Berk. Engl. Fl. V.

— Suberosum, rigidum; pileo effuso breviterque reflexo, obtuse marginato, demum glabro, spadiceo; hymenio impolito, pruinoso, trito subcruentato; sporis oblongis, rectis, hyalinis, 8-12 = 4; A. hymenio lutescente. B. cinereo-livido.

Hab. e vulgatissimis ad truncos arborum frondosarum, Quercus, Alni, Salicis, Coryli in Europa et Carol. media et super. Amer. fœder., Australia et Fuegia. — Maxime variat, etiam cupulæforme, quale ad cortices Alni vidit Fries stratose reviviscens (Secr. n. 61, Fr. El. l. c. forma f.). — Var. **aurantiacum** Karst. Symb. Myc. Fenn. X, pag. 64: pileo tomentoso, pallido; hymenio aurantiaco. Ad truncos Betulæ in parœcia Tammela prope rivum Kuusto Fenniaë.

115. **Stereum cinereo-badium** Klotzsch Fungi orb. terr. circ. Mey. 7337 coll. p. 238, tab. V, fig. 3, Fries Epicr. p. 547, *Theleph. badia* Hooker. *Th. moluccana* Pers. Freyc. p. 175. — Umbonato-sessile, coriaceum; pileo rigido, tomentoso, badio lineolis nigris zonato; hymenio levi, glabro, cinereo.

Hab. ad truncos in America calidiori, insulis Maris pacifici.

116. **Stereum vittiforme** Fr. in Pl. Preiss. II, pag. 137. — Postice 7338 umbonato-adnatum, integrum, coriaceum, rigidum, subcampanulatum, e pannoso detonsum impolito, lineis concentricis elevatis obsolete concoloribus notatum, lutescens; margine acuto; hymenio levi, glabro, alutaceo.

Hab. ad cortices Acaciæ Blank-Wattle Australiaë. — Color et substantia *Sterei hirsuti*.

117. **Stereum radians** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 110. — Umbonato- 7339 sessile, coriaceo-rigidum, utrinque applanatum, glabratum, nitidum, a basi dense fibris innatis radians, zonis badiis variegatum; hymenio levi pallescente.

Hab. in Mexico prope la Conception (LIEBMAN). — Medium inter *Stereum sericeum* et *St. complicatum*, valde tenue sed rigidum, 2,5 cm. latum.

118. **Stereum simulans** B. et Br. F. Brisb. II, p. 64, t. XIII, f. 5-15. 7340 — Orbiculare, rigidum, rugosum, tomentosum; margine reflexo; hymenio glabrato, pallido, ochraceo; contextu rhabarbarino.

Hab. ad truncos Brisbane Australiaë (BAILEY). — Inter *St. rugosum* et *St. lobatum* medium, *Stereum lobato* rigidius, a *St. rugoso* contextu diversum.

119. **Stereum scytale** Berk. Hook. Journ. 1854, p. 170, Dec. n. 453, 7341 Carr. Ind. Fungi pag. 127, t. 193, f. 8-10. — Rigido-coriaceum,

St. princeps
570

ambienti-liberum; pileo lobato-zonato, radiatim ruguloso, subvelutino, spadiceo; contextu concolori; hymenio ochraceo umbrinoque, subinde margine plicatulo.

Hab. ad ligna emortua Sikkim Indiæ, Khasia, Himalaya, Cuba (C. WRIGHT), et Brasilia. — Pileus 7 cm, et amplius latus. *Stereum rugoso* et *St. subpileato* affine.

120. **Stereum aterrimum** Cooke in Grev. XIII, p. 3. — Rigido-coriaceum, 7342
ambienti-liberum, nigrum; pileo semicirculari, sublobato, flexuosoque, concentrice sulcato-zonato, glabrescente; contextu nigro-fusco, nigro-purpureo vergente; hymenio glabro, atro-fuligineo, pruinoso, demum nigrescente.

Hab. ad ligna corrupta in terra aprica arida, Goping pr. Perak in pænins. Malacensi (H. KUNSTLER). — Affine *St. principii* et *St. scytali*. Pileus 5-8 cm. latus, 1 mm. vel ultra crassus. Pilei sæpe plus minus basi in stipitem communem crassum irregularem connati.

121. **Stereum Galeottii** Berk. in Hook. Journ. 1851, p. 15, Dec. n. 303. 7343
— Umbonato-sessile, parvum, convexum, rigidum; pileo cervino, velutino-tomentoso, creberrime badio-zonato; zonis hic illic glabris nitentibus; hymenio cinereo-alutaceo.

Hab. ad Caripi Brasiliæ (SPRUCE), Vera Cruz in Mexico (GALEOTTI), Xalapa (HARRIES). — Pileus 3,5-4 cm. latus, 2,5 long. *St. lobato* affine sed minus et zonis crebris notabile.

122. **Stereum lugubre** Cooke in Grev. XII, p. 85. — Coriaceum, ri- 7344
gidum; pileo effuso reflexoque, tomentoso, zonato, cinereo-pallescente, zonis obscurioribus; margine subacuto, pallido, hymenio subpapilloso, glabro, nudo, atro.

Hab. ad caudices, Nova Zelandia (W. COLENZO). — Species distinctissima hymenio nigro obtuse papillato. Pilei circiter 2½ cm. alti, sæpe dense imbricati atque lateraliter per plura cm. effusum.

123. **Stereum abietinum** (Pers.) Fr. Epicr. p. 552, Hym. Eur. p. 643, 7345
Thel. Pers. Syn. p. 573, Fr. Syst. Myc. I, p. 442, Weinm. p. 389, *Th. ferruginosa* Schrad. l. c. — Suberoso-coriaceum, rigidum; pileo effuso, applanato, (subtus) subtomentoso, ferrugineo-umbrino, ambitu determinato (reflexo marginatove haud viso); hymenio velutino-pruinato, fusco-ferrugineo, expallente (= *Hydnocystis setiger* Berk.)

Hab. ad ligna vetusta abiegnia in Europa. — Forma subrotunda peltata sed et longitudinaliter confluenta, 5-10 cm. longa. Sporæ oblongæ, 8 μ . longæ.

124. **Stereum Pini** Fr. Epicr. l. c., Hym. Eur. p. 643, *Thel.* Fr. Syst. 7346

unicularis
vaginosa
VI. 499

Leterodum
ferruginum
(Berk.) Berk.

Myc. I, p. 443, El. p. 187 cum syn. expos. Sommerf. Lapp. p. 282, Weinm. p. 389, Alb. et Schw. n. 280. — Coriaceo-cartilagineum, resupinatum, peltato-adnatum, submarginatum, subtus glabrum, pallidum, demum bullatum; hymenio e carneo-purpurascente fuscescente, pruinoso.

Hab. ad cortices Pini silvestris in Europa, pr. Minussinsk Sibiriae asiaticæ et New England Amer. bor. (SPRAGUE). — Sporæ 6-7 = 2 (Karst.). Peltæ primordiales minutæ, stipatæ, sed jam tum liberæ, numquam adglutinatæ v. ceracæ, ut in *Th. Pini* DC., quæ *Corticii* species.

125. **Stereum rufum** Fr. Epicr. l. c., El. p. 187, Hym. Eur. p. 644, 7347
Th. rufo-marginata Pers. Myc. Eur. I, p. 124 eoque teste Sowerb. t. 338, f. 2. — Coriaceo-cartilagineum, erumpens, e tuberculiformi subrotundum, marginatum, rufum, fuscescens, subtus glabrum; hymenio griseo-pruinoso, demum bullato-tuberculoso.

Hab. ad cortices Tiliæ in Europa. — Ceraceo-molle etc. ut Corticia numquam observantur, ad quæ antecedentes species facie accedunt; *C. polygonium* e substantia fere Stereum.

126. **Stereum glaucescens** Fr. Hym. Eur. p. 644. — Resupinatum, 7348
submarginatum, rigidum, glabrum, umbrino-nigrescens; hymenio inæquali, primo concolore, adulto glaucescente.

Hab. ad ligna in silvis alpinis Norvegiæ (BLYTT). — Fungus junior orbicularis, dein confluyendo irregularis, immarginatus.

127. **Stereum rhicnopilum** Lév. Champ. Mus. p. 148. — Pileo effuso, 7349
reflexo, semiorbiculari, membranaceo, concentrice sulcato, postice nudo, ruguloso, versus marginem levissime hirsuto albo-sordido; hymenio glabro lutescente.

Hab. ad truncos, Chili (Cl. GAY). — *St. hirsuto* affine, sed minus.

128. **Stereum rigidulum** Speg. Fungi Fueg. n. 82. — Pileis tenuibus 7350
pergameneo-membranaceis, rigidulis, liberis 1,5 cm. diam. trans., 0,7-1 cm. diam. ant. post. dimidiato-cordatis v. cuneato-obovatis, gregariis sed rarius confluentibus v. connatis, postice dilatatulo-adnatis, non v. vix effusis, superne adpresse villosa-hirsutis, non v. grosse obsoleteque zonatis, deorsum fusco- v. subtestaceo-canescentibus, ambitu pallidioribus, margine acutis repandulis v. vix lobulatis; hymenio plano, levi, purpurascente v. livido, azono, marginem versus pallidiore, in juventute carneo-pruinuloso.

Hab. ad ramos dejectos Fagi betuloidis in silvis prope Port Cook. in Staten island, Fuegia. — An huc ducendum *Ster. amœnum* Lév.?

St. hirsutum
7349
VI, 563

129. **Stereum Berkeleyanum** Ces. Myc. Born. p. 10, nec *Hymenoch.* 7351
Berkeleyana (Mont). — Contextu e rufo umbrino; pileo tenui, sulcato, tomentoso, inæquabili rugosove, colore e rufo brunneo; hymenio (in sicco) subpapilloso nigrescenti-cinereo.

Hab. in ditone Sarawakensi Bornei (O. BECCARI). — *Stereo membranaceo* Fr. affine.

130. **Stereum Boryanum** Fr. Linn. V, p. 529, Epicr. p. 547, — Um- 7352
bonato-sessile, subpapyraceum; pileo postice umbilicato, velutino, zonato, fuscescente; hymenio levi, glabro, alutaceo-pallido.

Hab. ad truncos in insula Mauritii et in Queenslandia Australiae. — A *Stereo membranaceo* parum differt.

131. **Stereum perlatum** Berk. Enum. Fungi Cuming. n. 26, in Hook. 7353
Journ. 1842, pag. 153. — Umbonato-sessile, papyraceo-coriaceum, subtiliter velutinum, umbrinum, zonis glabratis badiis, contextu umbrino sericeo; hymenio cinereo levi, subzonato, glabro.

Hab. ad truncos in insulis Philippinis (CUMING). — Pileus 20 cm. lat., 12 cm. long., dimidiatus v. suborbicularis. *Stereo Boryano* subaffine.

- Hypdella* 132. **Stereum membranaceum** (Fr.) ^{Pres} Ep. p. 547. — Umbonato-sessile, 7354
subpapyraceum; pileo dimidiato, explanato, velutino, unicolori, umbrino; hymenio levi, glabro, e violaceo fusco-purpureo.

= St. papyraceum
641
Lloydella
papyracea
VI, 343
Hab. ad caudices emarcidos in silvis Cubæ (C. WRIGHT), in Guyana Amer. merid. et Xalapa et in insula Mauritii. — Tenuitate insigne, villus in lineas concentricas stipatus.

133. **Stereum percome** B. et Br. F. of Ceyl. n. 592. — E resupinato 7355
reflexum, papyraceum; pileo zonato, spongioso, hispido; margine tenuissimo; hymenio concentrice sulcato, cervino-rufo.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES). — Plura cm. lat., primum orbiculare, margine albo delicato, sulcatum dum crassitiem 8 mm. metitur mox confluens atque latum continuum stratum efformans.

134. **Stereum Coffearum** B. et C. Cub. Fungi n. 407. — Pileo levi- 7356
ter reflexo, zonato, tenui, hispidulo, cinereo; hymenio rugoso, pruinoso, brunneolo; contextu umbrino.

Hab. ad Coffeæ truncos in Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT).

IV. RESUPINATA Fr. Pileus omnino appresso- v. adnato-sessilis, resupinatus, modo (in prioribus) suborbicularis, definitus, ambitu liber, modo varie effusus indefinitus totus adnatus, sed subinde corii instar separabilis.

135. **Stereum ochraceo-flavum** Schw. Syn. Amer. bor. n. 649 (*Thel.*) 7357

— Subresupinatim effusum vel elongato-confluens; pileis porrectis suborbiculatis, membranaceo-coriaceis, inflexis, candidis, strigosissimis, subfasciatis; hymenio flavo-expallente, leviusculo, tuberculis tantum evanidis.

Hab. ad ramos in Carolina et New Jersey Amer. bor. et Pedrotallagalla ins. Ceylon (O. BECCARI). — Pilei confluendo 5-7 cm. effusi, sæpe dorso affixi.

136. **Stereum vibrans** B. et C. Cuban Fungi n. 404. — Centro affixum, orbiculare, coriaceum, rigidum; pileo ferrugineo, zonato, velutino nec striato; hymenio umbrino cinnamomeoque vibrante, zonato. 7358

Hab. ad ligna emortua Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus 5 cm. latus. — Analogum cum *Hymenochæte veluticipi* B. et C.

137. **Stereum melaleucum** Mont. Cent. VII, p. 39. — Peltato-sessile; pileo coriaceo, conchato, unicolori, albo; hymenio concavo, levi, glabro, fuligineo-atro. 7359

Hab. ad truncos in Brasilia (WEDDELL).

138. **Stereum molle** Lév. Champ. Mus. p. 147. — Pileo coriaceo, suborbiculari, sessili, spongioso-velutino, zonato, pallide fulvo; hymenio levi purpurascente. 7360

Hab. ad truncos, New York (MÉNAND) et in Carolina super. (RAY.). — Pileus 2-5 cm. latus.

139. **Stereum Spegazzinianum** (Speg.) Sacc. et Manc. *St. pergamenum* Speg. Fung. Arg. pug. III, n. 23. — Effusum cartilagineo-coriaceum, tenue, flexibilissimum, matrici parte centrali adfixum, in vivo explanatum, in sicco ambitu late reflexo-revolutum; pileo superne albo, centrum versus sordide fuscescente, minute et molliter velutino; hymenio glabro, levissimo, pallide fulvo-melleo, azono. 7361

Hab. ad caules putridos et ramulos in umbrosis humidis prope la Recoleta, in Argentina Amer. merid. — Pilei 2-3 cm. diam.; 0,5-0,7 mm. crassi. *Stereo ochraceo-flavo* (Schw.) Fr. affine, a quo tamen pileo majusculo, extus lacteo-albo, nec albo-cinerecente, molliter velutino nec hispido-tomentoso recedit.

140. **Stereum levigatum** Sp. Fung. Arg. pug. III, n. 24. — Resupinatum, effusum, coriaceo-cartilagineum, perfecte determinatum, crassiusculum, matrici totum adhærens, quandoque hinc inde ambitu vix liberum; pileis orbicularibus sæpe pluribus confluentibus, applanatis centro plus minusve rugoso-scrupulosis, pluries concentricè fumose zonatis, carneo-fuscescentibus, nubiosis, zona carneo-flavescente latiuscula ornatis. 7362

Hab. ad trabes fabrefactas pontem constituentes en la Boca del

Riachuelo in Argentina Amer. merid. — Pilei 3-10 cm. diam. An status cujusdam *Merulii*? — Var. **mesopoda** Speg. F. Arg. P. IV, n. 31: pileis orbicularibus, 10-15 mm. diam., udis carnosulo-lentis, flexibilissimis subhygrophanis, explanato-subcupulatis, vix centro umbonatis, siccis cupulato-contractis, umbone centrali valde prominente, umbilicato, intus glaberrimis carneo-subpurpureis, lineis saturatoribus v. pallide fulvescentibus zonatis, margine integerrimo obtusiusculo, extus etiam glabris pallide et sordide fulvescentibus centro in stipitem parvulum, 2-3 mm. 1,5-2 mm. crassiusculum glabrum abrupte attenuatis. In trabe fabrefacta putrescente in umbrosis uliginosis, Recoleta in Argentina Amer. merid.

141. **Stereum Aratæ** Sp. Fungi Arg. Pug. II, p. 8. — Resupinatum, 7363
crassum, suberoso-coriaceum, orbiculari-cupulare vel plura confluentia difformia, 1-2 cm. diam., 1-2 mm. crass., subtus tomento candido molli vestitum, azonum; carne candida, coriaceo-fibrosa, tenaci; hymenio irregulariter gibboso vel plano, minutissime pruinuloso-velutino, griseo-carneo-fusco, zona fulvo-lutescente vel vivide aurantiaca marginato; sporis minutis, ellipticis vel ovoideis, quandoque inæquilateralibus, simplicibus, 3-5 = 1,5-2,5, hyalinis.

Hab. ad asseres fabrefactos vetustos in Argentina Amer. merid. (Dr. P. N. ARATA). — A *St. hirsuto*, cui affine, hymenio pruinuloso et pileo molli tomentoso recedit.

142. **Stereum desolationis** Speg. F. Fung. n. 79, p. 34. — Pileis 7364
effuso-reflexis, conchatis, latiusculis, 3-5 cm. lat., 2 cm. long., tenuibus membranaceo-pergameneis, rigidis, superne primo villosulis, concentricè obsolete zonatis, sordide albo-canescens, per ætatem subglabratis ac pallide subtestaceis, margine acutis, non v. vix repandulis, hinc inde minute fissis v. subfimbriatis; hymenio lutescenti-purpurascens, azono, glabro v. basim versus subpubescente.

Hab. ad truncos dejectos putres in Brecknok pass. in Fuegia.

143. **Stereum sericeo-nitens** Speg. F. Fueg. n. 86. — Pileis sparsis 7365
v. laxè aggregatis, sæpe confluentibus, coriaceis, rigidulis, effuso-reflexis v. subcupulato-resupinatis, 2-3 cm. diam. margine acutis, superne dense laciniato-lobatis, extus adpresse puberulis v. subvillosis, postice rufescenti-subtabacinis, antice canescens, sericeo-nitentibus non v. vix obsolete zonatis; hymenio plano v. spurie undulato v. tuberculoso lutescenti-carneo, primo parce albo pruinuloso.

Hab. ad truncos dejectos putrescentes Fagorum in silvis prope Ushuvaia, Fuegia.

144. **Stereum contrarium** Berk. Chall. Exp. n. 268. — Rigidum con- 7366
chiforme; pileo nigro, zonato, hispido, hic illic glabrescente; margine
pallido; hymenio candido, reviviscente.

Hab. ad truncos in Japonia.

145. **Stereum vellereum** Berk. Fl. New Zeal. p. 183. — Resupinato- 7367
ambiens margine demum late libero lobato, sursum stupeo-stri-
gosum, versus marginem zonatum; hymenio ochraceo levi.

St. Friesida
VI, 566

Hab. in ramis emortuis Wellington Novæ Zelandiæ (TRAVERS),
Waitaki, Winton, Maungaroa, Melbourne Australiæ. — *Stereo*
striato affine.

146. **Stereum albo-badium** Schwein. Car. n. 1045, Fr. Epicr. p. 551, 7368
Rav. I, n. 29. — Subrotundum, confluens, badium, in ambitu subli-
berum albicans; hymenio ruguloso, subvelutino.

Hab. ad cortices et ramos Americæ bor. et Africæ austr. —
Effusum determinatum, sæpe late confluens. Juvenile brunneo-pallens
vetustum fere umbrinum. Substantia firma sicca, primo adnata, dein
margine acuto tenui rugulosa.

147. **Stereum porrectum** Fr. Epicr. p. 548. *Thel. grisea* Schw. Car. 7369
n. 1012. — Resupinatum, postice in stipitem porrectum, orbicu-
lare, coriaceum, hirsutum, azonum, griseum, subtus leve glaberri-
mum, subnitens.

Hab. ad ramulos Carolinæ Amer. fœder. — Ceterum difforme
confluens, unicolor.

148. **Stereum sericeum** Schw. Carol. n. 1016, *Th. striata* Fr. El. I, 7370
p. 179, *Stereum striatum* Fr. Epicr. p. 548, nec p. 551. — Re-
supinatum, sessile, orbiculare, liberum, papyraceum, sericeo-stria-
tum, nitens, album subtus leve, glaberrimum pallidum.

Hab. ad ramulos emortuos juniores Carolinæ Amer. fœder. —
Species pulcherrima, minuta, eximie distincta. Forma orbiculata,
centro affixa, plana, ambitu undique libero repando. Superficies, ut
in *Inocybis* e fibris longitudinalibus innatis striata simulque sul-
cis concentricis tenuissimis notata.

149. **Stereum complicatum** Fr. Epicr. p. 548. — Resupinatum, liberum, 7371
pendulum, papyraceum, striatum, fulvo-alutaceum, margine crista-
to-lobato inflexo, subtus pallidum.

Hab. ad ramulos tenellos in America boreali (GREVILLE), ad
Quercus Gainesville Floridæ Amer. fœder., Cubæ (C. WRIGHT), Me-
xico. — Species eximie pulchra, *Craterellum crispum* primo ob-
tutu referens. Subimbricata, concrescens, postice adfixa v. ramos
ambiens, ceterum fere libera, reflexa, eleganter crispato-complicata

adulta fere nitens, glaberrima, subazona, ad basim tantum villosula. Substantia coriaceo-membranacea, tenuis, præcipue marginis inflexi lobati.

150. **Stereum mytilinum** Fr. Epicr. p. 548. — Umbilicato-sessile; pileo 7372
conchato, coriaceo, tomentoso, zonato, griseo; margine nigrescente, subtus levissimo, carneo-livido.

Hab. in truncis Brasiliæ (LUND), et in Paraguay (BALANSA). — Solitarium, 1-1,5 cm. diam., testam Patellæ referens, numquam effuso-reflexum, sed basi umbilico marginato et postice stipitis rudimento obsoletissimo instructum. Tomentum densum, adpressum, molle. Sulci concentrici profundi, sed non discolores.

151. **Stereum variolosum** Speg. F. Fueg. n. 88. — Pileis scutato-re- 7373
supinatis v. effusis, late arcteque matriçi adnatis, solitariis v. gregariis et confluentibus, ambitu stricte marginato-reflexis, 2-3 cm. diam., extus parce atque grosse fibroso-villosis, ligneo-pallescentibus v. pallide rufescentibus; hymenio levi, plano v. spurie undulato et tuberculato, azono, pallide lutescente v. carneo-lutescente, non v. vix pruinuloso, punctis minutissimis (sæpe vix lente tantum conspicuis) rufescentibus laxè adperso donatis.

Hab. ad truncos dejectos putrescentes in Staten island, Fuegia.

152. **Stereum Sarmienti** Speg. F. Fueg. n. 85. — Pileis solitariis v. 7374
laxè gregariis, subscutato-resupinatis, 1-2 cm. diam., ex orbiculari difformibus, subliberis, reflexis, lignosis, duris, crassiusculis, extus glabris sordide testaceo-v. testaceo-canescens, margine parce repandulo (subcrispato in sicco) non v. vix pruinuloso, hymenio plano v. undulato in juventute pallide rufescente, carneo-pruinuloso, per ætatem stratose reviviscente, stratis inferis sordide testaceis.

Hab. ad truncos vetustos Fagi antarcticæ sub Monte Sarmiento in fiord Negri Fuegia. — Species pulchella primo intuitu pro forma senescentis *Sterei rugosi* facillime adhibenda.

- Friesi del VI, 566* 153. **Stereum amœnum** Lév. Champ. Mus. p. 149. — Gregarium; pileo 7375
coriaceo, membranaceo, resupinato, oblongo-ovato, zonato, hirsuto, albo; ambitu libero tenui; hymenio levi, carneo-purpurascens, contextu floccoso concolori.

Hab. ad ramos dejectos in Chili (CL. GAY). — Pileus 2-3 cm. long.

154. **Stereum versiforme** B. et C. North Amer. Fungi n. 242. — 7376
Fuscum, primum orbiculare; margine tenui elevato, hymenio hic illic papillato.

Hab. ad tigilla emortua in Pensylvania Amer. fœder. (MICHENER)
Forestburgh New York (PECK), in silvis Melbourne Australiæ.

155. **Stereum triste** B. et C. Cub. Fung. n. 406. — Orbiculare; mar- 7377
gine tantum libero; pileo sursum ezonato, tomentoso, fusco; hyme-
nio rugoso, pruinoso, umbrino; contextu fusco.

Hab. ad radices truncorum in silvis Cubæ (C. WRIGHT). —
Circiter 2½ cm. latum. In juventute hymenii margo sterilis.

156. **Stereum seriatum** B. et C. Cub. Fung. n. 410. — Disciforme, 7378
tandem elevatum; hymenio albo, senio cinnamomeo, pruinoso, la-
tere elevato spadiceo.

Hab. supra arbores Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Fere
affine *St. candido* sed facie omnino diversum.

157. **Stereum corrugatum** Lév. Champ. Mus. 150, 1846, nec *Ster.* 7379
corrugatum Fr. seu *Hym. corrugata* Lév. — Pileo coriaceo,
membranaceo, undique adnato, ambitu nudo mycelioque fusco-ni-
gricantibus; hymenio rugoso-radiato, fulvo-ferrugineo.

Hab. ad truncos dejectos New York Amer. bor. (MÉNAND).

158. **Stereum notatum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 597. — Effusum; 7380
margine tomentoso, pallido, libero; hymenio hic illic concentrice
notato, pallido.

Hab. ad cortices emortuos in regione centr. ins. Ceylon (THWAI-
TES), in Africa australi (M. OWAN). — Plura cm. lat. Initio mi-
nutæ Cyphellæ adspectum mentitur, sed mox individua confluunt;
margo tenuis, papyraceus.

159. **Stereum insulare** B. et Br. Fung. Ceyl. n. 596. — Irregulare, 7381
fusco-limitatum, pallide umbrinum; hymenio glabro rivuloso.

Hab. ad cortices glabros in regione australi ins. Ceylon (THWAI-
TES). — Maculas efformat irregulares, secedentes 6-8 mm. latas,
elevatas. *Hymenochæte insularis* Berk. N. A. Fungi n. 245, vi-
detur diversa.

160. **Stereum Leveilleanum** B. et C. Hook. Kew. Misc. I, pag. 238, 7382
(sub *Corticio*), Rav. Fasc. II, 35. — Effusum resupinatum, car-
neum, molle, crassiusculum, margine demum libero.

Hab. ad truncos Vitis, Quercus, Caryæ et Cereis Canadensis
in Carol. inf Amer. fœder. — Primo maculas sistit parvas pelta-
tas quæ effusione arcte matrici adhærent, colore rubro-carneo, ætate
albido. Affine *Penioph. papyrinæ*; an ergo ex hujus genere?

161. **Stereum Curtisii** Berk. North Am. Fungi n. 229, Rav. Fasc. III, 7383
26. — Effusum, primum orbiculare ferrugineum; margine tenui
subbyssosideo pallidove, quandoque utrinque libero; hymenio rugoso.

Hab. in Clethria et Ribe aureo in Carol. super. et inf. Amer. fœder., New England (SPRAGUE), Alabama (PETERS), Pennsylvania (MICHENER). — Species hæc ad *Hymenochætem* transitum ostendit.

162. **Stereum bizonatum** B. et C. North Am. Fung. n. 237. — Longitudinaliter effusum utrinque reflexum, pallidum subtiliter tomentosum bizonatum; hymenio e rufo fusco; margine albido. 7384

Hab. in ramulis in Carol. inf. Amer. fœder. — Plura cm. long. integrum vel lobatum.

163. **Stereum alliciens** B. et Cooke Fung. Bras. n. 317. — Resupinatum, arcte adnatum, læte ochraceum, glaberrimum, leve; margine angustissimo, pallidiore, tomentoso. 7385

Hab. ad ramulos, San Antonio da boa vista, Rio Iavary Brasiliæ (TRAILL). — Maculas sistit plura cm. lat., initio orbiculares.

164. **Stereum albo-cinctum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 504. — Totum lobatum crassiusculum; hymenio levi glabro isabellino, albomarginato; contextu ferrugineo. (= *St. duriusculum* 4585) 7386

Hab. ad ligna emortua in regione australi ins. Ceylon (THWAITES). — Effusum per 8 cm. vel ultra.

165. **Stereum sparsum** Berk. Austral. Fungi n. 136. — Candidum v. pallide ochraceum, in pustulas duras quandoque confluentes dispositum. 7387

Hab. in ins. Ceylon et in Australia.

166. **Stereum retirugum** Cooke Proc. Roy Soc. Edin. 1882, p. 456, et in Grev. — Coriaceo-membranaceum, murinum; pileo effuso e cupulari explanato, confluyente, marginato, ambitu pallide fimbriato sublibero; hymenio subvelutino, reticulato-venoso, murinaceo. 7388

Hab. ad ligna in insula Socotra ad orient. Africae. — Pileus 2,5 cm. et ultra longus.

167. **Stereum medicum** Curr. Ind. Fung. pag. 127, t. 20, f. 9-10. — Effusum, resupinatum, tenuissimum, margine subhirsuto; hymenio inæquali in prominentias rotundas elevato, fusco-tabacino, subvelutino. 7389

Hab. ad truncos Sikkim Indiæ orient. 1800-2000 m. alt. — Pileus, velut e stratis *Nicotianæ* formatus, ab indigenis ut pharmacum adibetur.

168. **Stereum crassum** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 171, nec *Hym. crassa* Lév. — Resupinatum, effusum, secedens, coriaceum, subtus villosum, nigrescens; ambitu determinato, obtuso, pallidiori; hymenio subglabrato umbrino-fusco. 7390

Hab. in Mexico ad Mirador, copiose. — Speciosum.

fraxinea mansuetud VI, 570

aybella chaubargii 11, 568

169. **Stereum suberosum** Dur. et Lév. Expl. Alg. t. 33, f. 6 (absque 7391
diagnosi). — Resupinatum, effusum, suberoso-membranaceum, cras-
siusculum e flavido incarnatoque pallens, rugoso-inæquale, gla-
brum, margine lutescente glabro.

Hab. ad cortices in Algeria. — An *Corticium*?

170. **Stereum Mancinianum** Sacc. et Cub. *Stereum vitellinum* Lév. 7392
Prodr. Floræ Novo-Granat. (Fungi) p. 288, nec Dur. et Lév. —
— Effusum, orbiculare, subtus album; hymenio pulverulento vi-
tellino.

Hab. ad cortices Villeta Cune in Novo-granata. — Pileus su-
perficialis vix cm. lat. ambitu crasso, submarginatus. Egregio et
meritissimo prof. V. MANCINI dicata species.

171. **Stereum vitellinum** Dur. et Lév. Expl. Alg. t. 33, f. 4 (absque 7393
diagnosi). — Resupinatum, coriaceum, in fragmenta varia mox dif-
ractum, flavo-vitellinum, obtuse crassiuscule papillosum, glabrum.

Hab. in corticibus in Algeria.

172. **Stereum crustosum** Dur. et Lév. Expl. Alg. t. 33, f. 5 (absque 7394
diagnosi). — Resupinatum, membranaceo-coriaceum, mox diffrac-
ctum, e carneo pallens, glabrum, immarginatum, subleve.

Hab. ad cortices in Algeria.

173. **Stereum Schulzeri** Quél. in Hedw. 1885, p. 148. — Resupina- 7395
tum; tuberculis tomentosis, erumpentibus, mox in membranas te-
nues irregulares a ramo solubiles explanatis, marginibus duorum
individuum concurrentibus concrenentibus, sic latas expansiones
formantibus; margine fibroso albido, quod restat, sordide purpu-
reo-fusco, molle coriaceo, subpruinato, nec piloso; plicis et papil-
lis spuriis; hymenio genuino; pileo subtus dilute-fusco, hirsuto;
sporis cylindræo-ellipticis, fuscis 6 μ . longis.

Hab. ad ramos emortuos Pruni armeniæ in Slavonia. — Var.
asserculorum Schulz. in Hedw. 1885 l. c.: tota faciei forma ty-
pica sed in medio umbrino vere papillato, subtus adpresse-villoso;
hymenium verum deest («? »); sporis magnis 10-12 μ . longis. Ad
latus inferius asserculorum pineorum jam putrescentium in Slavonia.

174. **Stereum pruinatum** B. et C. Cub. Fung. n. 409. — Effusum, ri- 7396
mosum, margine tenuissimo; contextu ferrugineo-fusco; hymenio
subcinereo pruinoso.

Hab. ad truncos in silvis et campis Cubæ Amer. centr. (C.
WRIGHT), Gainesville Floridæ. — Minime separabile ut *St. ferreum*
ejusque affinia.

175. **Stereum ruberrimum** B. et Br. Ceyl. Fungi n. 601. — Pulvi- 7397

natum; hymenio pulchre rubro in basi nigra insidente; margine angustissimo albo.

Hab. ad lichenes eorumque apothecia, Habgalla ins. Ceylon (THWAITES), in eiusdem regione centrali (Centurio E. S. BERKELEY). — Circiter 4 mm. latum, probabiliter perenne.

176. **Stereum paraguariense** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 75. — Pi- 7398
 leis late effusis 5-10 cm. diam., ambitu plus minusve reflexis, laxè imbricatis v. lateraliter seriatim confluentibus, crassiusculis, 2-5 mm. crass., intus laxè floccoso-fibrosis, testaceis, coriaceis, flaccidis, maxime flexilibus, dorso grosse concentricè rugoso sulcatis, tactu mollissimis (basim sterilem *Lycoperdi* cujusdam fibroso-stipitam perfecte æmulantibus) glabris, opacis v. vix subsericeo-nitentibus, pallide testaceis, margine crasso, obtuso, concolore, repandulo; hymenio sordide et obscure purpureo-violaceo, imperspicue velutino, non v. obsoletissime concentricè undulato, grosse irregularissimeque, præcipue ad peripheriam, longitudinaliter scruposo-rugoso, rugis antice acutis ac crispatis; margine vix pallidiore.

Hab. ad ligna cariosa putrescentia in silva Mbatobi prope Paraguari Paraguay (BALANSA).

177. **Stereum Micraspis** Speg. Fungi Guar. Pag. I, n. 76. — Pileis 7399
 peltatis 1-2 cm. diam., applanatis, solitariis v. gregariis ac confluentibus, coriacellis, 0,5-1 mm. crass., rigidis, matrici sublaxe adnatis, ambitu non v. vix liberis, sordide obscureque ferrugineis v. umbrinis, primo pulvere tenuissimo subdetersili griseo adpersis, dein sæpe nudis centro leniter umbilicatis, concentricè undulatis, margine obtusulo concolore, rotundato, integro, regulari.

Hab. ad cortices truncorum putrescentium in silvis prope Carapeguá Paraguay (BALANSA). An, ipso auctore observante, status conid. *Nummularicæ* cujusdam?

178. **Stereum balsameum** Peck 27 Rep. pag. 99. — Orbiculare vel 7400
 confluens, resupinatum, crassiusculum atque firmum, subtus subtiliter fulvo-tomentosum; margine libero, tenui, albido; hymenio brunneo, inæquali, quandoque concentricè zonato, contusione atro-rubro vel purpureo, demum atro.

Hab. ad cortices Balsameæ in montibus Adirondack in statu New York Amer. fœder. — E plurimorum individuorum confluentia maculæ plurium cm. magnitudinem adipiscuntur. Hymenium cæsum rubescit vel sanguineo-maculatur ut in *St. sanguinolento*. Color obscurior quam in hac specie. In speciminibus exsiccatis hymenium plus minus rimosum.

179. **Stereum stratosum** B. et Br. Ann. Nat. Hist. 1883, pag. 374, 7401
n. 2027. — Effusum, nitide ochraceo-album, glabrum, demum lu-
tescens, hic illic rugosum; contextu pallido, stratoso, stratis demum
sese separantibus.

Hab. supra cortices Penzance in Britannia.

180. **Stereum subpileatum** B. et C. North Am. Fungi p. 32, Rav. Fasc. 7402
I., 30, Hook. Kew. Misc. I., p. 238. — Effusum, crassum, subero-
sum, a matrice solubile, supra sulcato-zonatum, fulvum, velutinum;
hymenio ligneo-albido.

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL), Ohio (LEA). —
Plura cm. lat., durissimum.

181. **Stereum subpurpurascens** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 598. — 7403
Rigidum, coriaceum, sulcato-zonatum, ferrugineum, tomentosum; hy-
menio atro-purpureo; contextu rufo. *Setulae fulvae superius rubrae*
(B. & Br.) Br.

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (THWAITES). — Circiter
15 cm. latum, 6 cm. longum. Magnum, nonnihil adspicuum præbens
St. principis.

182. **Stereum endoleucum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 595. — Totum 7404
resupinatum, effusum, crassiusculum; margine obtuso elevato; conte-
xtu niveo; hymenio ochroleuco, subtiliter pubescente. *no effusum!*

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAI-
TES). — Plura cm. long., 3 cm. latum.

183. **Stereum duriusculum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 599. — Ef- 7405
fusum. immarginatum, intus stratoso-lineatum; hymenio levissimo,
ochraceo, glabro. *St. alb.*
cinclum 58.

Hab. ad ligna emortua Kandy in ins. Ceylon (THWAITES). —
Maculas efformat demum a matrice secedentes, crassiusculas, duras,
accrescendo pluribus lineis notatas.

184. **Stereum candidum** Schwein., Car. n. 1061 nec n. 1069, quæ *The-* 7406
lephora Fr. Epicr. p. 552. — Difforme, impressum, crassum, mar-
ginatum, contiguum, subpulverulentum, candidum.

Hab. ad cortices arborum, præcipue Quercuum vivarum, Go-
wanda, Erie county in statu New York (CLINTON) et Quercus ob-
tusilobæ Aiken Carol. inf. (SCHW.). — An *Peniophora*? *Penioph.*
disciformem in mentem revocans, sed valde distinctum, crassius,
brevius, margine obsolete adnato, colore candidissimo nec non
forma. Durum, subligneum, margine duro subinvoluta nigricante.

185. **Stereum induratum** Berk. Challeng. Exp. n. 181. — Durissimum 7407
conchiforme, concentricè sulcatum, velutinum; hymenio levi, subti-
liter pulverulento; contextu rhabarbarino. *Stereum*
alb. cinclum
Berk. - VI, 382

Hab. ad truncos in insula oceanica Aru. — Pileus 7 cm. latus. Substantia dura crassa mox distinctum.

186. **Stereum ferreum** B. et C. Cub. Fungi n. 408. — Effusum, durum, rigidum, coffeatum, stratosum; margine elevato sublobato; hymenio hic illic colliculoso, glabro; contextu umbrino. 7408

Hab. ad latera inferiora arborum cernuarum Cubæ (C. WRIGHT). — Affine *St. subpileato* B.; margine libero, striato, subglabro; hymenium haud rimosum.

187. **Stereum annosum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 600. — Cras- sum, durissimum, intus rufum stratoso-zonatum; hymenio pallide umbrino, dein rimoso irregulari; margine subelevato. 7409

Hab. ad ligna emortua in regione centrali et australi ins. Ceylon (THWAITES) et in montibus Neilgherrensibus Indiæ (Centurio E. S. BERKELEY), Malacca (SCORTECHINI). — Reviviscens. Affine *St. frustuloso*. Margo in speciminibus malacensibus sat elevatus nempe 1-2 cm., extus longitudinaliter plurisulcatus, fusco-ater, glabrescens; contextus distincte stratosus, durissimus, cinnamomeus.

188. **Stereum strumosum** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 111. — Resupinatum, durum, adnatum, ochraceum, primo tuberculiforme immarginatum, dein dilatatum, confluens, indeterminatum; hymenio levi pulverulento. 7410

Hab. ad cortices et lignum arborum in Mexico (LIEBMAN), Cuba (WRIGHT), America boreali. — Cum *Stereo frustuloso* unice comparandum sed illud primitus cinnamomeo-pulverulentum, hoc luteo-pulverulentum. Areolæ singulæ 2-6 mm. lat.

189. **Stereum insinuans** Schw. Syn. Amer. bor. n. 666 (*Thel.*). — Lignosum, stratosum, crassum, pallidum, vix separabile, resupinatum serpens, superficie inæquali, intus subtusque fuscescens; hymenio rugoso, nec tamen tuberculoso, subvelutino. 7411

Hab. in cavitate interiori truncorum longe lateque insinuatam Bethlehem Amer. bor.

190. **Stereum pallescens** Schw. Syn. Amer. bo. n. 665 (*Thel.*). — Omnino resupinatum, crassum, durum, perenne, superficie maxime rugosum, papilloso-granulosum, rimosum, subsiccum, ex albido pallescens. 7412

Hab. sub truncis adustis longe lateque effusum, Bethlehem Americæ borealis.

191. **Stereum tuberculosum** Fr. Hym. Eur. p. 644. — Suberosum, late effusum, indeterminatum, arcte adnatum, glabrum, nudum, pal- 7413

lescens, tuberculis difformibus, confertissimis, papillatis ubique ob-
tectum. (= *Theleph. Murrayi* V1, 546)

Hab. ad cortices Norvegiæ (BLYTT). — Ægre describitur sin-
gularis hujus formatio. Tubercula gerunt numerosas papillas regu-
lares.

192. **Stereum odoratum** Fr. Epicr. p. 553, Hym. Eur. p. 644, *Theleph.* 7414
Fr. Syst. Myc. I, p. 445, El. p. 207, Weinm. Ross. p. 395. — Latis-
sime effusum, suberosum, tenue, rigidum, indeterminatum, conti-
guum, arcte adnatum, ex albo alutaceo-pallidum; hymenio e ve-
lutino glabratum. *Spore submiculares 7-8 x 3.5-4 hyalina*

Hab. in pineto-montanis ad ligna putrida pinea in Europa, etiam
in Amer. boreali. — Primo 2½-5 cm. metiens, dein confluent, in
resupinatis stratum intermedium ligno immediate impositum. Odor
forte peregrinus. =

193. **Stereum suaveolens** Fr. Epicr. p. 553, Hym. Eur. p. 644, *The-* 7415
leph. Fr. El. p. 208. — Late effusum, suberoso-molle, contiguum,
leve, albidum; hymenio nudo, glabriusculo. *Stereum
suaveolens
var. alni (Fr.) Borg*

Hab. ad truncos Populi dilatatae in Europa. — Oritur e my-
celio *Xylostromati giganteo* Tod. simili, sed odore fragrante di-
stincto.

194. **Stereum alneum** Fr. Epicr. p. 553, Hym. Eur. p. 644, *Theleph.* 7416
Fr. Syst. Myc. I, p. 446, Sommerf. Lapp. p. 282. — Late effusum,
coriaceum, firmum, utrinque glabrum, inæquale, pallescenti-gilvum;
hymenio glabro, pruinoso; sporis ovoideis vel ellipsoideo-sphæroi-
deis, hyalinis, 5-6 x 3 circiter. *Spore oblongae 4.5-5 x 2-3*

Hab. ad truncos prostratos alneos in Europa. — Simile ad Be-
tulas aliasque arbores, colore nonnihil discrepans. E descr. facile
primariam *Th. incarnatam* Pers. crederemus, hæc enim coriacea;
quæ vulgo ita nominatur, est ceracea.

195. **Stereum Cyclothelis** Pers. Myc. Eur. I, p. 149, Fr. El. p. 223, 7417
Hym. Eur. p. 645. — Late effusum, coriaceum, rigidum, adnatum,
undulato-rugosum, hinc inde bullatum, cinereum; hymenio glabro,
nudo.

Hab. ad truncos Juglandis in Helvetia, Ulmi in Suecia. — Bul-
læ, intus cavæ, ad partes fructificationis non pertinent. Subtus vi-
detur obscurius. *Th. undulata* Schrad. Spic. p. 188 ex hac regione.

** Imperfecta, crustaceo-adnata, sterilia; fertilia aliorum transferenda.

196. **Stereum acerinum** Pers. Syn. p. 581, Fr. Syst. Myc. I, p. 453, 7418
Hym. Eur. p. 645. — Crustaceo-adnatum, leve, glabrum, album.

Hab. ad cortices Aceris campestris vivi et Juglandis in Europa, Africa australi, ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES), in India, Tasmania, ad virgulta Wellington Australiae (TRAVERS). — Simillimum primordiis *St. disciformis*, *areolati* etc.; perfectum in truncis prostratis quærendum. — Var. **nivosum** Rav. F. Am. n. 119. In Junipero, Aiken Carol. inf. Amer. bor.

197. **Stereum latissimum** Berk. Fl. New Zeal. p. 183. — Longe lateque effusum, candidum, sub lente minutissime subtomentosum; margine abrupto. 7419

Hab. in cortice arborum in Nova Zelandia (SNICLAIR). — *Stereum acerino* propinquum.

198. **Stereum Lepra** B. et Br. Fungi of Ceyl. n. 604. — Candidum, tenue, adnatum, primum orbiculare, demum confluens; hymenio rimuloso. 7420

Hab. ad cortices in ins. Ceylon (THWAITES). — Simile *St. acerino* sed valde tenuius atque a matrici melius separabile.

199. **Stereum bufonium** Pers. Syn. p. 578, Fr. Hym. Eur. p. 645, *Th. pusilla* et *Th. monothelia* Pers. Myc. Eur. — Orbiculare, confluens, tenue, flocculoso-furfuraceum, umbrinum. 7421

Hab. ad cortices ramorum in Europa, rarius. — 1-1,5 cm. latum, papillosum.

200. **Stereum sterile** Fr. Syst. Myc. I, p. 454, Hym. Eur. p. 645. — Effusum, maculare, glabrum, leve, roseum. 7422

Hab. ad cortices Abietis in Europa. — Tenerrimum, innatum, tritum autem persistens, 2½-8 cm. latum, non membranaceum.

HYMENOCHÆTE Lév. in Ann. Sc. Nat. 1846, p. 150, Cooke Grev. VIII, p. 145 (Etym. *hymenium* et *chæte seta*), *Thelephora*, *Stereum*, *Corticium* Auct. p. p. — Pileus coriaceus, membranaceus v. lignescens, forma varius. Hymenium setulis cuspidatis, rigidulis, coloratis conspersum.

I. STIPITATÆ.

1. **Hymenochæte reniformis** (Fr.) Lév. in Ann. scienc. Natur. 1846, p. 151, *Stereum reniforme* Fr. Epicr. pag. 546, Berk. in Hook. Journ. 1859, p. 273, Fr. Nov. Symb. p. 93. — Coriacea, cinnamomea; pileo dimidiato, reniformi, integerrimo, zonato; stipite e basi torulosa decumbente adscendente; hymenio levi velutino; setulis sursum obtuse attenuatis, 70-100 = 14-20. 7423

Hab. ad terram Rio Negro Brasiliæ (SPRUCE, FRIES) aliisque Americæ tropicæ locis. — Eumorpha, subvelutina, 2,5 cm. diam.

2. **Hymenochæte damæcornis** (Link) Lév. Ann. Scienc. Nat. 1846, 7424 p. 151, *Stereum damæcorne* Link Diss. I, Fr. Ep. I, 546, *Thelephora damæcornis* Fr. in Linnæa V, p. 524, Plum. Fil. t. 168, (saltim affinis). — Coriacea, intus helvolo-filamentosa; pileis pluribus, dilatatis, planis, rugosis, glabris, verticillatim et lateraliter adnatis; stipite centrali, simplici, velutino, fusco-atro; hymenio levi, setuloso, badio.

Hab. ad radices arborum inter folia dejecta in silvis densis Cubæ (C. WRIGHT), in ins. S. Domingo, ad truncos emortuos Brasiliæ, Panuré pr. fluvium Amazonum (SPRUCE) Guarapi et Venezuela (BALANSA). — Proprie est pileus centralis sed in multos lobos pileiformi-dilatatos incisus. Tota indoles *Hym. rubiginosæ*. Setæ, sec. Cooke l. c., in specimine cubensi, longæ gracilesque 100-120 = 10, in spec. ex S. Domingo setæ validiores acutæque 50-60 = 12-15.

3. **Hymenochæte formosa** Lév. Champ. Mus. p. 151. — Pileis pluribus coriaceis, planis, dilatatis, nudis, fulvo-ferrugineis, zonis badiis variegatis, basi attenuatis stipiteque setuloso sublignoso concolori adnatis; margine tenui fimbriato subtus sterili badio; hymenio pileo concolori, setulis fuscis. 7425

Hab. in Guadalupa (LHERMINIER). — *Hymenochæti damæcorni* proxima videtur.

4. **Hymenochæte speciosa** (Fr.) Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846, p. 151, 7426 *Thelephora speciosa* Fr. Linn. V, p. 525, Epicr. p. 536, Plum. Fil. t. 168, f. K. — Subcoriacea, ferruginea, undique velutina; pileo ad stipitem torulosum in lacinias plures, erectas, fimbriatas diviso; hymenio infero subsulcato, setuloso.

Hab. in Amer. calidiori et ad Providence Saratoga county in statu New York Amer. fœder. (PТСК). — Speciosa *Theleph. multipartita* longe major; hymenio velutino setulosoque simul. In speciminibus Noveboracensibus laciniæ haud fimbriatæ. Deest in enum. *Hymenochætum* Cookeana.

II. APODES.

5. **Hymenochæte rubiginosa** (Schr.) Lév. in Ann. Scienc. nat. 1846, 7427 p. 151, Cooke in Grevillea VIII, p. 145, *St. rubiginosum* Fr. Epicr. p. 550, Hym. Eur. p. 641, Berk. Outl. p. 271, Kickx p. 262, *Thelephora* Schrad. Spic. p. 185, Syst. Myc. I, p. 436, Fl. Dan. t. 1619, f. 2, Weinm. p. 381, Moug. exs. n. 394, etiam Sowerb. t. 26 («the under side downy») sed in ipsius collectione adest *St. spadiceum* teste Berk. — Coriaceo-rigida; pileo effuso-reflexo, subfasciato,

velutino, rubiginoso, dein glabrescente, spadiceo, strato intermedio fulvo-ferrugineo; hymenio ferrugineo, setulis longis gracilibus, 100 \approx 5, rubiginosis velutino; sporis cylindræis, curvatis, 5-6 μ . long.

Hab. ad ligna indurata Quercus, Fagi, Castanæ etc. in Europa, Patagonia (SPEGAZZINI), India, Sarawak Bornei (O. BECCARI), Rhode Island Amer. fœder. (OLNEY), Carol. inf. (RAVENEL), Sierra Nevada (HARKNESS), Ohio, in *Myrica cerifera* Gainesville Floridæ, Cubæ (C. WRIGHT), Wellington Australiæ (TRAVERS), Illawarra (JOHNSON) et Tasmania. — Valde differunt hæc et sqq. vulgo confusæ.

6. **Hymenochæte tabacina** (Sow.) Lév. in Ann. Sc. Nat. 1846, p. 152, 7428
Cooke in Grevillea VIII, p. 145, *St. tabacinum* Fr. Epicr. p. 550, Hym. Eur. p. 641, *Thel.* Fr. Syst. Myc. I, p. 437, El. n. 173, c. syn. et var. subsanguinea, Desm. exs. n. 415, *Auricul.* Sowerb. t. 25, *Helvella nicotiana* Bolt. t. 174, *Th. variegata* Schrad. l. c. Eadem et *Th. tabacina* **chrysoloma* Pers. Myc. Eur. *Th. ferruginea* Pers. Syn. — Coriacea, tenuis, flaccida; pileo effuso, reflexo, sericeo, demum glabrato, subferrugineo; margine stratoque intermedio filamentoso aureis; hymenio pallidiore, setulis pubescente; sporis minutissimis, elongatis, curvulis, hyalinis, 3-5 \approx 1; setulis acuminato-conicis, magnis, fusco-purpureis protuberantibus.

Hab. ad ramulos, præcipue corylinos etc., ubique in Europa, Carol. media et infer. Amer. fœder., in America arctica (DRUMMOND), New England (SPRAGUE), Malacca (SCORTECHINI) et Patagonia (SPEGAZZINI). — Gregaria, sæpe imbricata, horizontalis, 2½-5 cm. lata. Secretan ex hac ut e reliquis duplicem facit speciem e statu reflexo et effuso. (= *St. badii* - *ferrugineum* Mont. VI, 591)

7. **Hymenochæte Boltonii** (Sacc.) Cooke in Grevillea VIII, p. 14, *St.* 7429
Boltonii Sacc. Mich. I, p. 239, *Corticium cinereum* f. *reflexum* et *resupinatum* Sacc. M. V. n. 404-405, et Fungi Ven. Ser. V, 165. — Pileis effusis reflexisque, sæpius aggregatis, ochraceo-fuscis, tomentosis; margine albicante, undulato; hymenio sordide ochraceo-cinereo, minutissime velutino, denique rimuloso; hymenii setulis cylindræis, basi attenuatis, obtusiusculis 1-2-cellularibus, 50-100 \approx 5-6, ferrugineis; sporis oblongo-ovoideis. 6-8 \approx 3-4, hyalinis.

Hab. in truncis emortuis variis, e. g. Robiniæ, Salicis etc. Selva, Padova Ital. borealis. — Sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 147 setæ clavatæ, 70-80 \approx 10-11, in forma resupinata minores. An huc pertineat *Corticium Boltonii* Fr. Hymen. Europ. p. 647 (Bolt. Fung. t. 166 fig. d?) dijudicare nescimus.

8. **Hymenochæte crocata** (Fr.) Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846 p. 151, 7430

St. crocatum Fr. Epicr. l. c., Elench. p. 173, Hym. Eur. p. 641, *Th. Cerasi* Pers. Myc. Eur. 1, p. 125 ad spec. Chailletii inventoris. — Coriacea, firma, ferrugineo-pallens; pileo effuso; margine tenui, undique anguste reflexo, pubescente, limitato, intus filamentoso croceo; hymenio pallido, setulis raris, ferrugineis punctato.

Hab. ad truncos arborum frondosarum in Europa Australi nec non ad ligna emortua in ins. Ceylon (THWAITES), ad cortices Aiken in Carol. inf. et super. Amer. fœder. — Forma magis reflexa vix dubie reperietur. Junior e tuberculo expansa maculas sistit orbiculares, aliquot millimetrorum, matrici arcte adnatas, margine prominulo villosa, sensim magis dilatata, 2½ cm. usque. Sporæ ellipsoideæ 8 μ . longæ. Sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 145 setæ validæ 80 \approx 12.

9. **Hymenochæte rheicolor** (Mont.) Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846, 7431 p. 151, Cooke in Grevillea VIII, p. 145, *St. rheicolor* Mont. Nilgh., n. 152, Syll. n. 588. — Dimidiato-cæspitosa, sessilis aut effuso-reflexa; pileis imbricatis semiorbicularibus, tenuissime papyrinis, planis, supra velutinis, concentricè zonatis, zonis concoloribus, primo rhabarbarinis, tandem fusciscentibus; hymenio (infero) substriatulo demum concolori setuloso, setulis obscurioribus gracilibus, 100 \approx 6. (= *H. tenuissima* Berk. 593)

Hab. ad truncos circa Goodaloor in montibus nilgheriensibus Indiæ (PERROTTET).

10. **Hymenochæte læta** Berk. et C. in Cooke in Grevillea VIII, p. 146, 7432 *St. lætum* B. et C. Journ. Ac. Sc. II, p. 279, pro parte. *Thelephora læta* in herb. Mont. — Pileo reniformi, subelongato, vertice affixo, lobato, tenui, coriaceo, subrigido, zonato, rubiginoso, velutino; hymenio setuloso, subluteo; sporis 4 \approx 3; setis paucis minutis 20-30 \approx 4 (Cooke in litt.).

Hab. in lignis emortuis in Guyana anglica Americæ australis.

11. **Hymenochæte attenuata** Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846, p. 152, 7433 *Stereum attenuatum* Lév. Champ. exot. p. 212. — Pileis imbricatis, coriaceis, reflexis, strigoso-hirsutis, spadiceis, basi attenuato-cucullatis, zonis confertis obscurioribus; hymenio tabacino, setuloso.

Hab. ad truncos, in insula Java nec non pr. New Orleans in Amer. fœder. (DRUMMOND), in insula Cuba et India occidentali. — Setæ, sec. Cooke in Grevillea VIII p. 146, obclavatae 90-100 \approx 10. *Hymenochæti tabacinae* affinis.

12. **Hymenochæte badio-ferruginea** (Mont.) Lév. in Ann. Scienc. Nat. 7434 1846 p. 152, *St. badio-ferrugineum* Mont. Cent. IV, n. 87, Syll. = *H. tabacina* 590

crypt. n. 586. — Pileis papyraceis umbonato-sessilibus imbricatis conchiformibus, supra sericeis lineato-radiatis ob zonas concentricas badias et ferrugineas alternantes variegatis, subtus contextuque sordide luteis; hymenio setulis badiis raris obsito.

Hab. ad corticem arborum circa New York, Carolina et Maine Americæ borealis (MENAND). — Setæ, sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 146, in speciminibus noveboracensibus graciles 50-60 \approx 6, in specimine ex Maine 80 \approx 7.

13. **Hymenochæte avellana** (Fr.) Lév. in Cooke Grev. VIII, p. 146, *St.* 7435
avellanum Fr. Epicr. l. c., Hym. Eur. p. 642, *Theleph.* Fr. Syst. Myc. I, p. 442, El. p. 188, *Th. Juratensis* Pers. Myc. Eur. I, p. 125, Secr. n. 64. — Coriaceæ, dura; pileo effuso margineque obtuso, libero, anguste reflexo, spadiceo villosis; hymenio levi, e velutino pruinato glabratoque, ferrugineo-pallente (passim cruentato).

Hab. ad truncos Coryli, Fagi etc. in Europa et New England Americæ fœderatæ (SPRAGUE). — Setæ, sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 146 numerosæ, subfusiformes, rectæ vel curvæ, longitudine variæ, 90-130 \approx 6-8. Multis rationibus ad *St. rugosum* accedit, sed certe diversissima. Color non lutescens. Hymenium primo velutinum.

- migrans*
567. 14. **Hymenochæte strigosa** B. et Br. Fungi of Ceylon n. 610, Cooke 7436
in Grevillea VIII, p. 146. — Dimidiata, postice decurrens, tenuis, eximie lobata, zonata, spadicea, strigosa; hymenio coffeato; setis paucis, inconspicuis, 40-45 \approx 7-8.

Hab. ad ligna emortua in regione centr. ins. Ceylon (THWAITES) nec non in Australia et Malacca (SCORTECHINI). — Pileus 6 cm. latus, læte brunneus.

15. **Hymenochæte aspera** B. et C. Cuban Fungi n. 420, Cooke Grev. 7437
VIII, p. 146. — Rubiginosa; pileo dimidiato, imbricato, zonato, innato-fibroso; fibris fasciculatis postice reticulatis; hymenio colliculoso aspero.

Hab. ad caudices emarcidos in silvis Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT) et in Venezuela Amer. merid. — 5 cm. vel ultra lata; pileus rugosissimus; hymenium *Polypori scruposi* simile. Setæ numerosæ acutæ, 60-75 \approx 5.

16. **Hymenochæte Cacao** Berk. Cuban Fungi n. 416, Cooke Hym. in 7438
Grev. VIII, p. 146, *Stereum Cacao* Berk. Dec. Fung. n. 452, Berk. Hook. Journ. 1854, pag. 169. — Tabacina; pileis imbricatis, conato flabelliformibus, plicatis, zonatis, velutinis; hymenio concolore, subtiliter setuloso, setis numerosis, 30 \approx 5.

Hab. in lignis emortuis Kasia Indiæ (HOOKER) nec non in insula Cuba et Venezuela. — Strata orbicularia 7 cm. et amplius lata, arcte imbricata. Elegans species *H. rubiginosæ* affinis sed minutius setulosa.

17. **Hymenochæte Sallei** B. et C. Cuban Fungi n. 417, Cooke in Grevillea VIII, p. 146. — Pileo papyraceo, ferrugineo, repetite zonato, pilis decumbentibus sericeo-velutino plicato; margine lobato; hymenio spadiceo antice crocato. 7439

Hab. ad ramulos in silvis Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT) et in Cordoba Amer. merid. — Pileus 5 cm. latus, 4 cm. longus. Habitus *Hymenoch. Cacao*.

18. **Hymenochæte rigidula** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, pag. 384, Cooke in Grevillea VIII, p. 146. — Effuso-reflexa, rigidula, sursum zonata, velutina, spadicea; hymenio vinoso, ferrugineo, inæquali; setis numerosis, 60 = 6-7. 7440

Hab. ad ligna emortua in ins. Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT), in regione centr. ins. Ceylon (THWAITES). — Ad latitudinem plurimum cm. effusa; margo angustus, lobatus; lobi rotundi.

19. **Hymenochæte phæa** Berk. in Hook. Fl. N. Zeal. II, 183 (*Stereum*), Cooke Grev. VIII, p. 146. — Pileo dimidiato, sessili, tenui, coriaceo-flexili, zonato, breviter hirto, subvelutino, badio; hymenio æque ac pileo sulcato, setuloso, ferrugineo; setis sparsis acutis, 35-50 = 6-7. 7441

Hab. ad cortices et ligna Waima in Nova Zelandia. — Pileus 4-5 cm. lat., 2,5 et ultra long.; sporæ 4 = 3.

20. **Hymenochæte imbricata** (Schwein.) Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846, p. 152, Cooke in Grevillea VIII, p. 146, *St. imbricatum* Schwein. Syn. Am. bor. n. 637 (*Thel.*). — Resupinato-effusa, interdum in pileolos crebros imbricatos porrecta, extus luteo-ferrugineos, strigoso-floccosos, undulatos, membranaceo-coriaceos, non zonatos, subcrispos; hymenio fusco-umbrino subrutilante, rugosoplicato, nec vere tuberculoso, setis prominulis, subulatis, brevibus, 70 = 12, creberrimis, umbrino-fuscis prædito. 7442 = *Hym. felatina* (Sw.) VI. 590

Hab. ad New York et Bethlehem Americæ borealis (TORREY et SCHWEINITZ). — Ubi omnino resupinata effiguratim marginata est, ambitu strigoso-floccoso.

21. **Hymenochæte tenuissima** Berk. Cuban Fungi n. 408, Cooke in Grevillea VIII, pag. 146, *S. tenuissimum* Berk. Decad. of Fung. n. 184. — Pileo umbonato-sessili, tenuissimo, dilatato, fulvo-rubi- 7443

Hymenoch. ruficolor Mh. 591

ginoso, zonato, fasciculato-villoso; hymenio inæquabili, luteo-rubiginoso; setis acutis, 100 \approx 8-10.

Hab. ad ligna emortua in silvis ad radices montis Adam's Peak in ins. Ceylon (GARDNER) nec non ad caudices emarcidos in silvis Cubæ (C. WRIGHT), Mexici, Carol. infer. Amer. fœder., Indiæ, ad cortices, Tambourine Australiæ. — Affinis *H. Sallei*, *rheicolori*, *tabacinæ*. Setule hymenii cuspidatæ 60-70 \approx 8-10, cinnamomeæ; pileus 2½ cm. vel ultra longus. Fere affini *Thelephora attenuata* Lév., *Stereum luteo-badio* Kze aliisque formis similibus, sed ab omnibus differt pileo flexibilissimo, tomento rudiori atque colore saturatius rubro.

- nigricans* 22. **Hymenochæte spadicea** B. et Br. Ceylon Fungi n. 612, Cooke in 7444
VI, 561 Grevillea VIII, p. 146. — Pileo dimidiato vel suborbiculari, postice affixo, zonato, strigoso, e ferrugineo spadiceo; hymenio lineato rugoso; setis delicatis, 35-40 \approx 5.

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (THWAITES). — Pileus 4 cm. latus, 18 mm. longus. Colore *H. Cacao* proxima.

23. **Hymenochæte elegantissima** (Speg.) Sacc. *Stereum elegantissimum* Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 74. — 7445
 Pileis gregariis, horizontaliter seriatis, sæpius lateraliter confluentibus, nec non superposito-imbricatis, subconchatis, dimidiato-expansis, parvulis 2 cm. d., 1-1,5 cm. lat., ant. post. cuneatis v. truncato-adnatis, non v. vix effusis; margine recto v. incurvulo, acuto, integro v. parce subcrenato-repando, tenuiuscule membranaceis, flaccidis sed tenacellis, superne dense concentrice sulcato-striatis, e gilvo-castaneis, sulcis obscurioribus glabris sed adpressissime sericeo-fibrosis, modice nitentibus; hymenio plano v. concavo, concentrice undulato e fulvo v. subcorneo-umbrino, sulcis subobscurioribus; margine subpallidiore, dense minutissimeque setuloso, setulis e conico teretibus, continuis 50-70 \approx 10-15, ochraceis levibus.

Hab. ad palos nec non truncos decorticatos putrescentes, pr. Guarapi Paraguay (BALANSA). *Hymen. tabacinæ* affinis.

III. RESUPINATÆ.

24. **Hymenochæte fuliginosa** (Pers.) Lév. Ann. Sc. Nat. Feb. 1846, p. 152, 7446
 Cooke in Grevillea VIII, p. 147, *Thelephora ulmicolor* B. et Br. sec. Cooke, *St. fuliginosum* Pers. Myc. Eur. 1, p. 145, Fr. Hym. Eur. p. 645, *Th. fusco-purpurea* l. c. p. 143 (eadem junior). — Effusa, coriacea, compacta, obscure fuliginoso-spadicea; hymenio levi, setulis densis, sæpe sparsis, 35 \approx 6, rarius 50 \approx 8.

(= *Hym. fusca* Krb. (VI, 662 ?) =)

Hab. ad ligna exsiccata in Europa, Venezuela, Cuba et Ceylon — Tenuior, primo arcte adglutinata.

25. **Hymenochæte corrugata** (Fr.) Lév. Ann. Sc. Nat. 1846, p. 152, 7447

C. corrugatum Fr. Epicr. p. 565, Hym. Eur. p. 656, *Thelephora* Fr. Obs. 1, p. 154, Elench. pag. 224. Eadem et *Th. Padi* Pers. Myc. Eur. I. pag. 134, 142, Grev. t. 234. — Subeffusa, arcte adnata, mox grumosa, pallide cinnamomea; hymenio setis ferrugineis obsito, sicco rimosissimo.

Hab. ad ligna arborum frondosarum in Europa nec non Peradeniya Ceylon (THWAITES), in ramis Alni serrulatæ Aiken Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL), in Pennsylvania (MICHENER), in Ohio (LEA). — Ceteris major et crassior 5-8 cm. longa; sporæ ellipsoideæ 8 μ . long. Hujus setæ omnino similes *Hymen. rubiginosæ*, cui ceterum vix affinis. Vidit Fries subceraceam. *Th. fusco-purpurea* Pers. 1, c. colore fusco-purpureo modo recedit.

26. **Hymenochæte spreata** Peck 30 Rep. St. Mus. New York, p. 47. 7448 *Hymen.*

— Effusa, adnata, sublevigata, crassa, ferruginea, setis longiusculis, gracilibus conspersa, demum in areolas frustulatas dirupta. *(Peck) (Pers.) (Pers. VI, 213)*

Hab. in ligno decorticato in Montibus Helderberg New York Amer. fœder. — Admodum refert nonnullas *H. corrugatæ* formas sed colore lætiori et contextus substantia crassiori, quæ numerosis rimis fatiscit, matricem ostendentes, atque areolis frustulatis distinguitur. Setæ graciliores atque acutiores quam in *H. corrugata*.

27. **Hymenochæte Mougeotii** (Fr.) Cooke in Grevillea VIII, p. 147. 7449

C. Mougeotii Fr. Epicr. p. 558, Hym. Eur. p. 654, *Theleph.* Fr. Elench. p. 188, Moug. et Nestl. n. 581 (sub *Th. cruenta*). — Effusa, arida, determinata, adnata, obscure sanguineo-rubra; hymenio incrustando inæquali, siccitate rimuloso, pruinato; setis acutis, 60 \approx 8.

Hab. ad corticem Abietum in alpinis Europæ mediæ in ins. Ceylon (THWAITES) et in Nepal Indiæ (HOOKER). — Nobilior species, e statione varians, interdum altero latere marginata. Quid sit *Th. cruenta* Pers. Syn. non liquet (Phlebia?). Sub hoc nomine in Myc. Europ. hoc, *C. salicinum* et *sarcoides* junguntur. Quum *C. Mougeotii* in Missnia non nascatur, non potest esse primitiva *Th. cruenta*.

28. **Hymenochæte corticolor** B. et Rav. in Rav. Fasc. III, 30 et North 7450

Amer. Fungi n. 244. — Irregularis, dura, lignea, coffeæ-color, demum hic illic liberata; setis acutis, 80 \approx 8.

Hab. ad cortices asperos Ulmorum vetustarum in Carol. inf.

Amer. fœder. (RAVENEL), Magnoliæ Gainesville Floridae. — Stricte affinis *H. duræ* B. et C.

29. **Hymenochæte floridea** B. et Br. Ceylon Fungi n. 619, Cooke in Grevillea VIII, p. 147. — Resupinata, immarginata, tenuissima, purpureo-rubiginosa; setis acutis, numerosis, 50 \approx 8.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES).

30. **Hymenochæte cervina** B. et C. North Amer. Fung. n. 243, et Cuban Fungi n. 427. — Irregularis, resupinata, umbrino-cervina, effusa, tenuis; margine tenuissimo concolore, tomentoso, cito oblitterato; hymenio cervino, setis gracilibus, acutis, 90 \approx 7.

Hab. ad cortices asperos arborum, præcipue in rimis Quercus in Carol. inf. Amer. fœder.

31. **Hymenochæte dura** B. et C. Cuban Fungi n. 422. — Resupinata, orbicularis, crassa, rigida, ferrugineo-rhabarbarina; margine obtuso; hymenio levi (?).

Hab. ad arbores emortuas adhuc stantes in Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT) et in Peradeniya Ceylon (THWAITES). — Affinis *H. corticolori* B. et Rav. Setæ, sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 147, parvæ, acutæ, 30 \approx 5.

32. **Hymenochæte depallens** B. et C. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 68, Ceylon Fungi n. 616. — Resupinata, ambiens, pallide fulva, levis; contextu molli fulvo; margine quandoque brevi byssoideo.

Hab. ad ramulos emortuos in regione centrali insulæ Ceylon (THWAITES) Pedrotallagalla et in ins. Singapore Malesiæ (O. BECCARI). — Crassiuscula. Setæ, sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 147, sparsæ 100-120 \approx 8.

33. **Hymenochæte epichlora** (B. et C.) Cooke in Grevillea VIII, p. 147, *Corticium epichlorum* B. et C. North Amer. Fungi n. 258 et in Rav. Fasc. V, 24. — Subiculo tenui, viridi-luteo, marginem angustum formante; hymenio olivaceo, umbrino, demum rimoso; setis sparsis delicatisque, 25-30 \approx 4.

Hab. in Vaccinio in Alabama Amer. fœder. (PETERS).

34. **Hymenochæte ambiens** B. et C. in herb. Berkeley Cooke in Grevillea VIII, p. 147. — Effusa, tenuis, velutina, badio-fusca, subiculo tenuissimo vel subobsoleto; setis obtusis, 40-60 \approx 15; sporis subglobosis 4 \approx 3.

Hab. ad truncos New Jersey Americæ borealis. — Diagnosin misit M. C. COOKE. Setæ vero in Grev. l. c. describuntur ab eodem auct. graciles 90 \approx 6-7.

35. **Hymenochæte Berkeleyana** (Mont.) Cooke in Grevil. VIII, p. 147,

St. Berkeleyanum Mont. Guy. n. 413, Syll. n. 589. — Pileis membranaceo-papyrinis, cæspitoso-imbricatis, dimidiatis, lobatis, margineque proliferis, e spadiceo fuligineis, lentis, appresse puberulis; hymenio concolori, setuloso.

Hab. ad cortices in Guyana Amer. merid. (LEPRIEUR). — Setæ, sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 147, paucae fragilesque, 60 \approx 10.

36. **Hymenochæte Pellicula** B. et Br. Fungi of Ceylon n. 618, Cooke 7458 in Grevillea VIII, p. 147. — Resupinata, effusa, tenuissima, a matrice hic illic discernibilis, rubiginoso-grisea; margine vix ullo vel tenerrimo, setis acutis, 33-50 \approx 4.

Hab. ad Bambusas in ins. Ceylon (THWAITES) et in cortice Eugissoniæ tristis in pæninsula Malacensi (SCORTECHINI).

37. **Hymenochæte unicolor** B. et C. Cuban Fungi n. 431, Cooke in 7459 Grevillea VIII, p. 148. — Adnata, resupinata, crassiuscula, rigida, cinnamomea, levis, æquabilis, rimoso, margine leviter pulvinato, intus e basi badia concolor; setis subinde gracilibus, 70 \approx 3.

Hab. ad arbores emortuas ins. Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Ad latitudinem plurium cm. effusa.

38. **Hymenochæte leonina** B. et C. Cuban Fungi n. 423, Cooke in 7460 Grevillea VIII, p. 148. — Tota resupinata, croceo-ferruginea, margine tomentoso; hymenio inæquabili, inseparabili, nec rimoso; setis acutiusculis, 70 \approx 10.

Hab. ad ligna emortua in ins. Cuba (C. WRIGHT) et ins. Ceylon (THWAITES). — Ad latitudinem plurium cm. effusa.

39. **Hymenochæte crassa** (Lév.) Berk. in herb., Cooke Grev. VIII, 7461 p. 148, *Thelephora crassa* Lév. in Voy. Bonite, t. 139, f. 1, B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1693. — Pileo resupinato, coriaceo, tomentoso-velutino, pallide rufo, ambitu crasso, demum libero; hymenio inæquali, velutino, concolore; setis clavatis, basi attenuatis, 130 \approx 13.

Hab. ad truncos Tourane Cocincinæ (GAUDICHAUD) et in Britannia. — 4-6 cm. extensa. Cum *Corticio cinnamomeo* comparat Leveillé.

40. **Hymenochæte purpurea** Cooke et Morgan Myc. Fl. Miami Vall., 7462 p. 198 (*Theleph.*). — Coriaceo-spongiosa, tota resupinata, arcte adnata; margine byssino; hymenio læte purpureo, in brunneolum vergente, velutino; setulis minutis, longiusculis, leniter asperulis, 100-140 μ . longis, pedicellis æquilongis.

Hab. in cortice Caryæ Miami Vall. Americæ borealis. — Inæqualiter effusa, plura cm. lata, contextus lilacino-pallidus. Admodum affinis *Hym. crassæ* Lév.

41. **Hymenochæte umbrina** B. et C. in herb. Cooke in Grevillea VIII, 7463
p. 148, *Stereum umbrinum* B. et C. North Amer. Fungi n. 240,
nec Fr. — Subimbricata supra breviter reflexa; margine sub-
culoque luteis, spongioso-tomentosis; hymenio umbrino; setis cla-
vatis, basi attenuatis, 40 \approx 10.
Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. (RAVENEL). — Angustissima,
quandoque omnino resupinata.
42. **Hymenochæte olivacea** Cooke in Grevillea 1885, p. 11. — Ef- 7464
fusa, atro-olivacea, rugosa, velutina, margine albido fibroso ad-
nato circumdata; setis cylindrico-clavatis, scabrosis, deorsum pro-
funde attenuatis, pallidis, contextu dense fibroso, intertexto.
Hab. in ramis emortuis Toorvoomba Australiæ. — *Hym. um-
brinam* Berk. refert, at colore, tenuitate margineque pallide fi-
broso mox dignoscenda.
43. **Hymenochæte fulvella** Berk. herb., Cooke in Grevillea VIII, p. 148. 7465
— Effusa, subcoriacea, læte ferruginea, velutina, margine lobato,
demum libero, subtus obscuriori; sporis hyalinis 8 \approx 4; setis acutis,
30-40 \approx 10-15, sed sec. Grev. l. c., validis, fasciculatis, 90 \approx 18.
Hab. ad cortices in Venezuela Americæ australis. — Diagno-
sin misit Cooke.
44. **Hymenochæte insularis** Berk. North Amer. Fungi n. 245. — Tota 7466
resupinata, rubiginosa, primum orbicularis; margine angusto, tomen-
toso, candido; hymenio rimoso, setis subacutis 40-50 \approx 8 velutino.
Hab. in trunco Castaneæ vescæ in America boreali. — Myce-
lium corticem tenuem intrans, album ut in *Fomite igniario*.
45. **Hymenochæte rhabarbarina** Berk. Flor. N. Zeal. p. 184 (sub *Cor-* 7467
ticio) Cooke in Grevillea VIII, p. 148, *Corticium rhabarbarinum*
Berk. Fl. New Zeland. pag. 184, nec B. et Br. — Effusa, resu-
pinata, flavo-ferruginea; margine subtiliter byssino; hymenio setu-
loso continuo; setis subconicis 28-30 \approx 8-9.
Hab. in corticibus lignisque Otawa in Nova Zelandia (COLENSO).
— *C. cinnamomeo* affinis, quod sec. Fr. hymenio levi nudo utitur
(hinc verum *Corticium*); sed sec. exempl. Fuckel. Rhen. 39, n. 2613
est *Hymenochæte*, nam præbet setas fusiformes 120 \approx 7-8. Cfr.
Cooke Hymenoch. n. 21.
46. **Hymenochæte Stevensoni** B. et Br. Ann. N. H. n. 1817, Cooke 7468
in Grevillea VIII. p. 148. — Pallide cervina, rigida; margine ob-
tuso, elevato, setulis rufis, pallidis, 30-40 \approx 6 hispido.
Hab. ad cortices Taxi in Britannia. — Admodum singularis et
distincta species.

47. **Hymenochæte scabriseta** Cooke in Rav. Fungi Amer., n. 717. — 7469

Resupinata, purpureo-fusca, mollis, subspongiosa; margine tenuiore pallidiore, demum leniter libero; hymenio velutino, levi, setis elongatis, clavatis, stipitatis, superne asperatis, 100 μ . long. (stipite incluso).

Hab. ad cortices Myricæ Darien Georgiae Amer. fœder.

48. **Hymenochæte tenuis** Peck 40 Rep. St. Mus. p. 57. — Resupi- 7470

nata, tenuissima, levis, cæspites plus minus confluentes elongatos, obscure ferrugineos, margine determinato concolores, inseparabiles, rimosos efformans; setis acutis, 30-60 μ . longis.

Hab. in ligno ecorticato Thujæ occidentalis Cascadeville Americæ borealis.

49. **Hymenochæte bonariensis** Speg. Fungi Arg. pug. IV, n. 33. — 7471

Latissime effusa, nunquam reflexa, tenaciter ac subcrustaceo-adnata, tenuis, ob matricis inæqualitatem undulata ac hinc inde scrupulosa, pulchre cinerea, densiuscule ac minute piloso-punctulata; margine subindeterminato, zona tenuissima fibrilloso-subozoniacea tomentosulo-aurantia v. gossypino-cinnamomeo-fulva ornata; setulis hymenii e strato mycelico fibroso-subcartilagineo cinnamomeo exsurgentibus, cylindraceo-conicis, apice acutiusculo, nudo v. calcaree ruguloso-aspero, 60-80 \approx 12-14, basi non incrassatis, continuis v. rarius pauciseptatis crasse, tunicatis, sanguineo-fuliginis; sporis ellipticis, sæpius inæquilateralibus, utrinque obtuse rotundatis, 6-7 \approx 2, hyalinis.

Hab. ad corticem trunci salicini vetusti dejecti ac putrescentis in nemorosis uliginosis, Palermo in Argentina Amer. merid.

50. **Hymenochæte fimbriata** Ell. et Everh. in Journ. of Mycol, I, 1885, 7472

p. 149. — Resupinata, suborbicularis, 2-8 cm. diam.; margine umbrino-brunneo, laciniato-fisso vel grosse fimbriato; hymenio argenteo-griseo stratum crassum, molle, membranaceum, partim a matrice distinctum efformante ex setulis erectis, apice obtusis v. subinflatis composito, subvelutino; setulis partim hyalinis, partim umbrinis vel castaneo-brunneis, hyalinis longioribus, prominentibus.

Hab. ad ramos Pini Murrayanæ emortuos Yellowstone Park Montana Americæ borealis (FR. TWEEDY).

51. **Hymenochæte innata** Cooke et Mass. in Grevillea. — Resupinata, 7473

tenuis, innata, extus cervina, intus lateritia; margine indeterminato; setis parvulis, gracilibus, 15-20 \approx 2; sporis globosis, 4 μ . diam.

Hab. ad ligna Daintree River Australiae. — Mycelium matricem decolorans, læte brunneum.

Hymenochæte bonariensis

Hymenochæte fimbriata
(C.R.) F. VI, 565

Hymenochæte innata
coccineas 600