

ENCHIRIDION
FUNGORUM

IN EUROPA MEDIA

ET PRÆSERTIM IN GALLIA VIGENTIUM

EX TYP. B. RENAUDET, TYPOGR. LIB. CORBOL.

QK608
.E85
Q44
1886

ENCHIRIDION
FUNGORUM

IN EUROPA MEDIA

ET PRÆSERTIM IN GALLIA VIGENTIUM

SCRIPSIT

L. QUELET,

GALLICÆ SOCIETATIS MYCOLOGICÆ PRÆSES.

LUTETIÆ,

OCTAVII DOIN, BIBLIOPOLÆ, IMPENSIS,

ODEI PLATEÆ, VIII.

—
MDCCLXXVI.

1886

PRÆFATIO

Quum per annorum viginti, et quod excurrit, spatium fungis Galliæ et centralis Europæ indagandis, pernoscendis, inter se conferendis assiduam operam dederim, accidit ut Friesianam dispositionem, in quibusdam locis, veræ specierum affinitati non plane congruam invenerim et recentiorum observationibus minus respondentem. Itaque nova aliquot genera stabilire, vel plura in unum conflare, vel rationibus aliis distribuere in mentem venit, necnon, a Friesii vestigiis nonnusquam discedens, eadem tamen ad *Polyporeos*, *Erinaceos*, *Thelephoreos*, *Clavarieos*, *Lycoperdineos*, *Hypogeos*, *Pezizeos* cæterosque, transferre principia quæ acutissimus ille rerum naturæ perscrutator ad *Polyphylleos* adhibuerat.

Ut maturetur potius quam ambitu crescat Mycologia, tandem faustula, omnes etiam species diligenter conjunxi quæ, iisdem characteribus insignes, sub nominibus variis varios apud auctores, imo apud auctorem eundem versantur; nomen restitui, nisi inep-

tum, quod speciei adfixum primus voluerat inventor : cuique suum. Plurimas omnino reticere opportunum visum est ; quasdam rarius obvias recepi, aliorum examini commendans, ex quibus suspectæ signo ? notantur ; numerosas quoque ad humiliorem *varietatis* gradum revocavi. Synonyma præterea nonnulla fidesima passim carpsi, cetera autem dubia dubiis cumulantia ubique omisi. Icones denique antiquiores, a Schæffero, Bulliardo, Persoonio, Friesio, e. s. p. eximie delineatas, lubentius commemoravi.

Nimia, hodiernis scriptis, domi forisque exstat specierum leviorum aut fictitiarum copia, ad fastidium usque luxurians, et contra naturam naturalissima genera nonnunquam dilacerantur, gravissimum sane mycologici studii impedimentum. Silentio igitur et oblivioni, sine clangore et strepitu, tradere prope ravi innumeros istos fungorum greges, prægnantis velut ingenii somnia, botanicis quibusdam, rei mycologicæ vix peritis, excogitata, de quibus jam Linnaeus : « Grano eruditionis reperto stentorii ebuccinant. »

Sperare liceat huncce libellum, mole parvulum sed onustum fructibus diuturni laboris, aliquantulum benevolis et studiosis fungorum amicis profuturum fore.

L. QUÉLET.

Hérimoncourt, die xxv januarii MDCCLXXXV.

ADDENDA

Leptonia Gillotii, Q., As. fr. 1885, f. 3.

Diaphana, hyalino-candicans; pileo striato, umbilico olivascente; stipite fistuloso, sericeo, basi albo-villoso.

Cortinarius oliveus, Q.

Pileo fibrilloso-virgato, viscoso, viridi-olivaceo; carne citrino-olivascente; stipite sericeo, citrino, basi clavato; lamellis amethystino-rubiginosis.

Lactarius decipiens, Q., As. fr. 1885, f. 9.

Pileo udo dein puberulo, incarnato-lateritio; stipite gracili, pallidiore; lacte acerrimo; lamellis angustis, lacteo-incarnatis.

Russula smaragdina, Q., As. fr. 1885, f. 10.

Pileo tenui, viscoso, subzonato, amœne viridi, ambitu albo; carne molli, miti; stipite gracili, pruinoso, albo; lamellis angustis, albo-lacteis.

Placodes fucatus, Q.

Pileo conchato, tenui, zonato, fulvo-purpurato, pruinoso, demum polito; carne croceo-fusca; poris minutis, fulvis, albo-pruinosis.

Corticium lilaceum, Q. (*sanguinei* var. ?)

Byssinum, purpureum, aere lucigero olens, culmos quicquillasve ambiens; hymenio pruinoso, amœne violaceo spora elongata.

Cyphella cirsii, Crn.

Cupularis (2-3^{mm}), puberula, griseo-nigrescens; margine pilis erectis albis coronato; spora sphaerica, ocellata.

Cyphella ferruginea, Crn. t. sup., f. 12.

Urceolata (2-4^{mm}), villosa, fulva ferrugineave; spora sphaerica, ocellata; corticicola.

Scypharia muscigena, A. et S. (*polytrichina*, Pers.).

Pileo cupulari stipiteque crasso, longo, albo-villosulis; hymenio aurantiaco; spora ellipsoidea, ocellata, minute granulata.

ERRATA GRAVIORA

- Pag. 44, post : *griseopallida*, — adde : (*griseola*, P.).
 — 48, supra *canum*, insere : *C. Pileo membranaceo*.
 — 50, lin. 5 : subvannulato — subannulato.
 — 66 — 11 adde : Kr. t. 73, f. 10, 11.
 — 69 — 21 : fuscescent — fuscescente.
 — — — ult. : precinato — pruinato.
 — 78 — 26 adde : pileo e dilute lilacino ; stipite cœru-
 lescente.
 — 95 — ult. : pallido — pallido.
 — 120, specierum nominum terminatio *a* in *us* mutanda.
 — 125, lin. 19 adde : 9, 3.
 — 126 — ult. : *esimus* — *resimus*.
 — 129 — 33 adde : Krst., Ic. Fen., f. 26.
 — 131 — 26 : 227 — 224.
 — 142 — 4 : lamellii — lamellis.
 — 143 — 30 post Fr., adde : Q.
 — 149, *dictyorhizus* est verus *Calathinus*, affinis *chioneo*, p. 48.
 — 159, lin. 10 : minu is — minutis.
 — 168 — ult. : **cinalis** — **officinalis**.
 — — — 31 : Por — Pori.
 — 173 — 29 : tormentosus — tomentosus.
 — 214 — 6 : *asari* sistit meram formam *Corticii sanguinei*.
 — 285 — 9 : hymene — hymenio.
 — 289 — 22 : sangui — sanguineo.
 — 295 — 7 : orbicular — orbiculari.
 — — — ult : unt — sistunt.
 — 305 — 25 : **Persoonii**, P. myc., t. 12, f. 1-4 — ponen-
 dum ante : Peridio ovato-urceolari, etc.
 (l. 29).
 — — — 28 : bruneo — brunneo.
 — 311 — 3 : *Oxyancathæ* — *Oxyacanthæ*.

Dum typis excusum fuit opusculum, auctorem gratissime memorem ami-
 cissime sublevans, egregius L. Forquignon vitia prodigiaque minuenda
 indefesse curavit.

FUNGI, BRONGN.

Vegetabilia cellularia, thalamifera, chlorophylla expertia, sicut animalia acidum carbonicum exspirantia, carnosae, gelatinosae suberosae, modo ephemera modo perennia, mire versiformia, naturae reliquiis viventia, sed non veri parasiti.

ORD. I. BASIDOSPORI, Q.

Hymenium basidiferum. Sporae in apice basidiae spiculis suffultae.

SUB-ORD. I. GYMNOBASIDII, Q.

Peridium mox apertum. Hymenium catotropum. Basidiae externae.

Fam. I. **Polyphyllei**, Q.

Hymenium lamellatum vel plicatum, radiatum.

Fam. II. **Polyporei**, Fr.

Hymenium tubulatum, alveolatum vel reticulatum.

Fam. III. **Erinacei**, Q.

Hymenium aculeatum, dentatum vel granulatum.

Fam. IV. **Auricularii**, Fr.

Hymenium horizontale, laeve vixve venosum.

Fam. V. **Clavariei**, Fr.

Hymenium verticale, amphigenum, laeve.

Fam. VI. **Tremellinei**, Fr.

Hymenium versiforme, laeve vel corrugatum.

FAM. I. POLYPHYLLEI, Q.

Trib. I. — FUNGIDI, Q.

Pileus carnosus ; lamellæ scissiles, teneræ.

A. LAMELLÆ MEMBRANACEO-CARNOSE, MOLLES.

Ser. I. LEUCOSPORI, Fr.

Spora alba, albida ; raro rosea, incarnata vel pallida.

Gen. I. AMANITA, P.

Pileus a stipite secedens. Velum universale a cuticula discretum
Spora ellipsoidea sphaericave, magna.

A. ANNULO MANIFESTO, SUPERO.

a. *Volva apice dehiscente, limbo libero, persisten*

cæsarea, Scop. Kromb., t. 8 ; Vitt., t. 1.

Pileo subaurantio ; carne lutescente ; lamellis, annulo stipiteque amœne luteis ; volva ovoidea, nivea.

coccola, Scop. Batt., t. 4, f. D.

Alba ; pileo sæpe griseo ; margine incurvo, sulcato ; lamellis candidis ; volva sphaerica ; stipite farcto, villosa.

ovoidea, Bull., t. 364 ; Vitt., t. 2. (*leiocephala*, D. C.).

Alba ; pileo sericeo, lævi ; lamellis liberis ; stipite valido ; volva ampla ; annulo laxo, plerumque deficiente.

phalloides, Vaill. Fr. Sv. Svamp., t. 2. (*viridis*, Pers.).

Pileo viscido, olivaceo, virescente flavove ; volva semilibera ; stipite albo vel pallidiore ; lamellis albis ; virosa.

verna, Bull., t. 408, (*virosa*, Fr. Sv., t. 84).

Alba ; pileo campanulato, glutinoso ; annulo reflexo, tumido ; stipite flocculoso, volvæ limbo libero arcte vaginato.

porphyria, A. S., t. 11, f. 1 ; Fl. Dan., t. 2145.

Pileo subfusco, violascente ; annulo distante, fusciscente ; stipite bulboso, e farcto cavo, albido ; volva cinerascente.

cinerea, Bres., t. 1.

Pileo conico, striato, sicco ; stipite griseo ; annulo pendulo, albo ; lamellis ventricosis, albis ; carne albo-livida.

b. *Volva circumscissa, limbo membranaceo.*

citrina, Schæf., t. 20, (*mappa*, Fr. Vitt., t. 11).

Pileo sicco, stramineo, citrino, albo-citrino; volva circumscissa, alba; stipite bulboso annuloque albo-citrinis.

junquillea, Q. Bot. Fr., 1876, t. 3, f. 10.

Pileo pallido, aureolo-flavido; margine striato, albicante; volva tenera, annulo fugaci stipiteque tubuloso, albis.

Eliæ, Quel. Jur., I, t. 22, f. 1.

Disco incarnato-lilacino; margine pectinato-sulcato, albo; volva decidua, stipite gracili, striato annuloque tenui albis.

recutita, Fr. Gonn. et Rab., t. 2.

Pileo fuligineo, volvæ fragmentis plus minus tecto; stipite bulboso, sericeo, annulo lamellisque albis.

c. *Volva definite circumscissa; basi marginata persistente; calyptra in verrucas crassas pilei partita.*

muscaria, Linn. Vitt., t. 5; Grev., t. 54.

Pileo aurantio vel sanguineo; margine striatulo; carne sub pellicula viscosa lutescente; stipite annuloque albis.

aureola, Kalch., t. 1, f. 1.

Pileo aureo; stipite elongato, pleno, floccoso-squamoso, albo.

gemmata, Fr. Paul., t. 158, f. 3.

Pileo miniato; stipite solido, bulboso; lamellis candidis.

pantherina, D. C. Vitt., t. 39; Schæff., t. 90.

Pileo biso lividove; margine striato; carne sub pellicula viscosa alba; stipite, annulo lamellisque albis.

ampla, P. (*excelsa*, Fr. Kromb., t. 29, f. 14-17).

Pileo innato-fibrilloso, fusco-griseo; lamellis rotundatis, velo farinoso, annulo lato stipiteque farcto, albis.

strobiliformis, Paul., t. 162, f. 1.

Verrucosa, albida; stipite solido, floccoso-squamoso, incrassato in bulbum sulcis concentricis acute marginatum.

aculeata, Q. Jur. Vosg., I, t. 1, f. 1.

Albo-grisea; pileo verrucis acutis ornato.

solitaria, Bull., t. 48. (*strobiliformis*, Vitt., F. m., t. 9).

Alba; stipite solido, deorsum imbricato-squamoso; bulbo radicato; velo spisso, floccoso, dein verrucoso; annulo lacero; lamellis striato-decurrentibus.

adamantina, Paul. t. 162, f. 2. (*nitida*, Fr. Leon., t. 12, f. 1.).

Pileo albido, verrucis crassis, angulatis obsesso; stipite farcto, squamoso lamellisque albis.

umbella, Paul. (*Vittadini*, Mor. Bot. it., t. 1; Vitt. Am., t. 1).

Alba; pileo verrucis densis, muricatis oblecto; lamellis lacteo-virentibus; stipite zonis squamoso-floccosis ornato.

echinocephala, Vitt. (*tricuspidata*, Paul., t. 163, f. 3.).

Pileo verrucis pyramidalibus, acutis, secedentibus tecto.

d. *Volva tota friabili, in squamulas verrucasque oblitterata.*

rubens, Scop. Kromb., t. 10; Vitt., t. 41.

Pileo udo, albido; velo floccoso-granuloso carneque rubescentibus; lamellis striato-decurrentibus, albis.

magnifica, Fr. Fl. Dan., t. 2146.

Pileo striato, nudo, livido pallidove; stipite carneque rubentibus; lamellis attenuato-decurrentibus, albis.

valida, Fr. Kr., t. 1, f. 7, 8.

Pileo griseo vel fuligineo; verrucis farinosis, mucronatis; lamellis albis, vulneratis fuligineis; stipite griseo.

spissa, Fr. Kromb., t. 29, f. 1-5.

Pileo murino, viscido; carne firma, alba; lamellis striato-adnatis stipiteque conico-attenuato, albis.

cariosa, Fr. Gonn. et Rab., t. 9, f. 2.

Pileo molli, lævi, umbrino vel obscure cinereo; maculis farinosis; stipite e farcto cavo, annulo lamellis que albis.

aspera, Fr. Vitt., t. 43.

Albido-olivacea; velo floccoso-mucronato, sulfurino; carne sub cuticula fuscescente; lamellis stipiteque striato albis.

e. *Volva prorsus obsoleta, flocculosa, tota evanescente.*

arida, Fr. Icon., t. 12, f. 2.

Pileo gracili, griseo; margine sulcato; stipite farcto, apice cavo, lamellis tenuibus carneque albis.

Persoonii, Fr.

Pileo albo-cinereo; stipite radicato, fusco-fibrilloso; lamellis liberis, candidis; annulo amplo; acidula.

? **leccina**, Scop.

Pileo nudo, albido; carne alba; lamellis adnatis; annuli margine striato, rubello; stipite farcto.

? **scobinella**, Fr.

Pileo fuscescente; pellicula in squamulas secedente; lamellis, annulo stipiteque basi squamuloso, candidis.

B. ANNELO OBLITERATO VEL NULLO.

vaginata, Bull., t. 98, 512.

Pileo livido, brunneo, fulvo albove; margine pectinato-sulcato; lamellis candidis; stipite concolore.

strangulata, Fr. Icon., t. 11; Saund. et Sm., t. 40.

Pileo fusco-cervino, verrucis latis, confertis, griseis oblecto; annulo spurio, duplici, basilari.

baccata, Fr. Mich. Gen., t. 80, f. 4.

Alba; pileo floccoso-farinoso; carne tenera, sapida; stipite flocculoso, napiformi-radicante, obtuse marginato.

Gen. II. LEPIOTA, Fr.

Pileus a stipite annulato secedens. Velum universale cum cuticula concretum. Lamellæ liberæ vel remotæ. Spora ovoideo-ellipsoidea, magna.

A. EPIDERMIDE SICCA.

a. *Proceræ*.

Annulo mobili, a velo discreto. Speciosæ. Edules.

procera, Scop. Fr. Sv. Svamp., t. 3.

Pileo ex ovato explanato, cervino; cute crassa, in squamas secedentes lacerata; stipite areolato, fusco.

rhaodes, Vitt., t. 20; Berk. Outl., t. 3, f. 6.

Cervina; pileo e globoso explanato; cute tenui, in squamas persistentes reticulatim rupta; stipite albido.

excoriata, Schæf., t. 18, 19.

Pileo obsolete umbonato, grisello albidove; margine excoriato; stipite cylindrico, lævi, albido.

gracilentata, Kromb., t. 24, f. 16, 17.

Pileo griseo-fusco, e campanulato expanso; cute in maculas adpressas, persistentes dehiscente; stipite elongato, albido.

mastoidea, Batt., t. 10, A; Fl. Dan., t. 2144.

Pileo ovato-expanso, albo-grisello; cute tenui, in papillas secedente; stipite gracili, albidiore.

b. *Clypeolaria*.

Annulo sericeo, fixo, cum velo universali homogeneo. Odoræ.

aspera, Pers. Abb. Schw., III, f. 1. (*Friesii*, Lasch. Q., I, t. 1, f. 2.).

Pileo primo tomentoso, deinde squamis acutis, ferrugineis

ornato; lamellis ramosis, confertis, annulo bombycino stipiteque sericeo, albis.

hispida, Lasch. Fr. Icon., t. 14, f. 1.

Pileo primo tomentososo, deinde in papillas squamasve secedente, umbrino; annulo bombycino.

clypeolaria, Bull., t. 405, 506, f. 2.

Pileo albido-fulvescente, in squamas floccosas, adpressas lacerato; annulo stipiteque floccosis, concoloribus.

alba, Bres., t. 16, f. 1.

Pileo campanulato, albo, squamulis pallidis ornato; lamellis albis; stipite pallido, intus citrino; spora metulæformi.

Forquignoni, Q., As. fr. 1884, t. 1, f. 1.

Pileo sericeo, albo; umbone papillato, olivaceo; stipite sericeo, lacteo; annulo flocculoso; lamellis carneque albolacteis, dein roseis.

felina, Pers. Q., As. fr. 1882, t. 11, f. 1.

Minor; pilei umbone squamulisque nigricantibus; stipite gracili, bulbilloso, flocculis atropunctato; annulo sericeo, flocculoso.

helveola, Bres., t. 16, f. 2.

Carneo-lateritia; pileo squamuloso; stipite fibrilloso-tomentoso; annulo albido, fugaci; lamellis albis; carne alba, dein rubente.

Boudieri, Bres., t. 46.

Pileo squamuloso, cervino; stipite villososo, carneo-cervino, apice albido; lamellis albis, purpureo marginatis.

castanea, Q., As. fr. 1880, t. 8, f. 1.

Pileo umbonato, squamuloso, brunneo; annulo tenui stipiteque sericeo, albis, flocculis fulvis punctatis.

crinata, A. et S. Hussey, I, t. 48.

Pileo albido, in squamas subgranulosas secedente; disco brunneo; annulo tenui, deciduo; stipite sericeo, albido.

c. *Annulosæ*.

Annulo teloso, fixo; velo universali pileo adnato.

holosericea, Fr. Saund et Sm., t. 23, f. 1.

Mollis, albida; pileo sericeo-fibrilloso; annulo pendulo-reflexo; stipite fibrilloso; inodora.

pudica, Bull., t. 597, f. Q.-S; Vitt. Mang., t. 40, (*naucina*, Fr.). (1)
Candida; pileo pruinoso, subsericeo (disco demum granuloso, albido); stipite basi inflato; lamellis albis, dein roseo-incarnatis.

hæmatosperma, Bull., t. 595, f. 1. (*meleagris*, Sow., t. 171).
Pileo albo-fuscescente, rubescente, demum nigricante; stipite glabro; annulo medio; lamellis ex albo rubro-fuscis.

cepæstipes, Sow., t. 2; Bull., t. 374.

Alba; pileo flocculis plumosis, secedentibus squamoso; margine plicato; stipite cavo, bulboso.

lutea, With. (*flos sulfuris*, Schnitz. ap. Sturm., 31, t. 1.).

Flocculoso-punctata, amœne junquillea.

erminea, Fr. Sv. Bot., t. 596, f. 1.

Alba; pileo lævi, glabro, dein marginem versus sericeo-fibrilloso; annulo lacero, secedente; stipite fistuloso, glabrato.

d. *Granulosæ.*

Velo universali verrucoso vel granuloso. Pileo a stipite minus discreto.

carcharias, Pers. Icon. Piet., t. 5, f. 1-3.

Pileo stipiteque subbulboso granuloso-squamulosis, albo-incarnatis; lamellis adnexas, candidis.

granulosa, Batsch., t. 6, f. 24.

Pileo granuloso, brunneo-ferrugineo, siccitate cano-pallescens; lamellis leviter adnexas, albis; stipite minute squamuloso, concolore.

cinnabarina, A. et S. Saund et Sm., t. 33, f. 1-5.

Pileo granuloso-furfuraceo, persistenter cinnabarino; lamellis liberis, albis; stipite rubro-squamoso.

amiantina, Scop. Bull., t. 362.

Pileo granuloso, ochraceo; carne lutea; lamellis adnatis, flaventibus; stipite gracili, squamuloso, pallidiore.

e. *Mesomorphæ.*

Minores, graciles; annulo textili floccosove; stipite fistuloso.

parvannulata, Lasch. Fr. Icon., t. 16, f. 3.

Alba; pileo sericeo; stipite gracili, infra annulum fibrilloso; lamellis confertis, liberis.

(1) *Annularia lævis*, Krbz., t. 36, f. 16. 17.

seminuda, Lasch. Ann. des Sc. Nat., vi, t. 12, f. 1.

Candida, olida; pileo floccoso-farinoso; annulo floccoso, lacero, fugaci; stipite tenui, farinoso.

lilacina, Q.

Elatior, candida; velo amœne violaceo vel lilacino.

echinata, Roth. Cat., ii, t. 9, f. 5; Quel., iii, t. 1, f. 3.

Floccoso-pulverulenta, griseo-olivacea; stipite fistuloso, gracili; annulo fugaci; lamellis miniatis; spora virente.

mesomorpha, Bull., t. 506, f. 1.

Pileo stipiteque tenui lævibus et glabris, flavescentibus; lamellis liberis, ventricosis, candidis.

serena, Fr.

Candida; pileo campanulato, glabro; annulo tenui, deciduo stipite gracili, bulbilloso.

B. PILEI CUTICULA VISCOSA, CONTIGUA.

guttata, P. (*lenticularis*, Lasch. Am.; Fr. Icon., t. 13.).

Pileo glabro, ad marginem subglutinoso, pallide incarnato; stipitis apice annuloque guttatis; lamellis stipiteque lacteis.

demisannula, Secr.

Pileo umbonato, livido-rufo; stipite albo, nigro-fibrilloso; annulo pendulo; lamellis liberis, albis.

medullata, Fr. Icon., t. 16, f. 2.

Candida; margine a velo appendiculato dentato; lamellis confertis; stipite tubulum includente.

irrorata, Q., As. Fr. 1882, t. 11, f. 2.

Junior mire guttulis limpidis conspersa; pileo lacteo-stramineo; stipite infra annulum flocculis castaneis punctato; lamellis ventricosis, lacteis.

delicata, Fr. Icon., t. 15, f. 2.

Incarnata, pallida; pileo e convexo plano, viscoso; stipite annuloque dense floccoso-squamosis; lamellis albis.

illinita, Fr.

Candida, dein roseo-maculata; pileo ovato stipiteque gracili, glabris, glutinosis; lamellis confertis.

pinguis, Fr.

Alba, interdum cinerascens; pileo lævi annuloque medio, cinguliformi viscosis; lamellis confertis, ventricosis, albis.

Gen. III. GYROPHILA, Q.

Pileus convexus planusve, margine incurvus. Lamellæ sinuatæ vel adnatæ. Stipes carnosus. Velum annulatum, fibrillosum vel pruinatum. Spora ovoidea, parva.

I. Armillaria.

Lamellæ sinuatæ; stipes annulatus.

bulbigera, A. et S. Fr. Icon., t. 26, f. 2; Kltz., f. 373. (1).

Pileo pallide cervino; annulo cortinato stipiteque marginato-bulboso albis; lamellis pallidis.

robusta, A. et S. (*guttata*, Barl., t. 10).

Pileo compacto, sericeo-fibrilloso, badio-roseo; annulo floccoso; stipite crasso, deorsum attenuato, fulvo-floccoso, apice albo; lamellis lacteis.

rufa, Batt., t. 8, f. F. (*caligata*, Viv., t. 35; *caussetta*, Barl., t. 9).

Pileo mustelino, purpurascens-fibrilloso, sericeo, maculato; lamellis albis; stipite infra annulum fibrillosum squamulis roseo-fulvis zonato.

glioderma, Fr. Icon., t. 15, f. 1.

Castanea; pileo e campanulato convexo, viscoso; stipite floccoso-squamoso, rufescenti-roseo; lamellis albis.

luteovirens, A. et S. Kromb., t. 25, f. 1-14.

Pileo rimoso-squamuloso, stramineo-subvirente; stipite innato-squamuloso, albo; lamellis albo-stramineis.

aurantia, Schæff., t. 37; Fr. Icon., t. 26.

Pileo aurantiaco-virente; stipite ad zonam annularem squamis verrucosis, aurantio-fulvis dense obsito; lamellis candidis.

ramentacea, Bull., t. 595, f. 3, (*cingulata*, Fr.).

Pileo albido, squamis cinereo-nigricantibus variegato; annulo stipiteque squamosis; lamellis albido-lutescentibus.

Ambrosii, Bres., t. 31.

Nivea; pileo floccoso-villoso; stipite squamoso; annulo floccoso-squamoso.

? **scruposa**, Fr. Paul., t. 51, f. 3, 4.

Pileo subfusco, rugis contortis scruposo; annulo albo; stipite lamellisque albidis.

constricta, Fr. Icon., t. 18, f. 1.

Alba; pileo pruina sericea secedente glabro; annulo angusto, deciduo; lamellis confertis.

(1) *Certinarius leucosporus* videtur.

verrucipes, Fr. Quel., n, t. 2, f. 1.

Alba ; pileo glabro ; stipite flocculis granulosis fuscis ornato ; lamellis sinuatis ; farinolenta.

II. Tricholoma.

Pileus visco, fibrillis, squamis pubeve tectus.

I. LIMACINÆ.

Pilei pellicula humida, viscosa.

a. *Lamellis haud decolorantibus nec demum rufescentibus.*

equestris, Linn. Harz., t. 22.

Flava ; pileo squamuloso, flavo-rufescente ; disco obscuriore ; lamellis sulfureis ; mitis.

aurata, Paul., t. 85, f. 1, 2.

Pileo lævi, e luteo rufescente ; lamellis submaculatis stipiteque fibrilloso, luteis ; mitis.

coryphæa, Fr. Vent., t. 86, f. 1-3.

Pileo lutescente, squamulis fuscis punctato virgatoque ; lamellis albis, acie flavis ; stipite albo ; mitis.

sejuncta, Sow., t. 126.

Pileo flavo virenteve, fibrillis olivaceis vel nigris virgato ; lamellis latis stipiteque albis ; amarella.

portentosa, Fr. Icon., t. 24, f. 1. (*multiformis*, Schæf., t. 14).

Pileo fuligineo-violaceo, lineolis nigris dense virgato-reticulato ; stipite lamellisque pallidis ; mitis.

fucata, Fr. Icon., t. 24, f. 2.

Pileo lurido-lutescente ; disco obscuriore, tigrino-variegato ; lamellis albidis ; stipite squamuloso, pallidiore.

resplendens, Fr. Icon., t. 29, f. 1. (1).

Alba ; pileo viscido, sicco nitido ; disco lutescente ; margine recto ; stipite subbulboso ; odora, mitis.

? **spermatICA**, Paul., t. 45.

Alba ; pileo margine primo infracto ; lamellis erosis ; stipite torto, e farcto cavo ; virosa.

b. *Lamellis decolorantibus, vulgo rubro-maculatis.*

colossus, Fr. Icon., t. 21, 22.

Compacta ; pileo roseo-castaneo ; margine infracto, visci-

(1) *Phlebophora campanulata*, Lév. An. Sc. Nat., 1841, t. 14, f. 5, hymenio tenuiter venoso-ruguloso insignis, hujuslusum sistit.

dulo; carne stipiteque incarnato-testaceis; lamellis albo-incarnatis; mitis.

acerba, Bull., t. 571, f. 2.

Flavescens; margine glutinoso, tomentoso-rugoso; stipite squamuloso lamellisque pallidis.

fulva, Bull., t. 555, f. 2. (*flavobrunnea*, Fr. Icon., t. 27, f. 1.).

Pileo virgato-squamuloso, rufo-fulvo; stipite cavo, subventricososo, primitus viscoso, intus luteo lamellisque flavis.

albobrunnea, P. (*striata*, Schæf., t. 38.).

Pileo innato-fibrilloso-virgato, brunneo; disco papilloso; stipite fibrilloso, rufo, apice albo; amara.

subannulata, Batsch., f. 75; Quel., III, t. 1, f. 4.

Margine rugoso-villoso; stipite floccoso-cingulato.

pessundata, Fr. (*stans*, Fr. Icon., t. 28).

Pileo granulato, vel guttato-maculato, badio, rufescente; stipite squamulis albidis undique villosis.

ustalis, Fr. Icon., t. 27, f. 2.

Minor; pileo lævi, glabro, badio-rufo; stipite æquali, rufo-fibrilloso; lamellis candidis, demum rubro-maculatis.

II. GENUINÆ.

Pilei pellicula in floccos fibrillasve lacerata.

a. *Lamellis immutatis nec rufo-vel nigro-maculatis.*

rutilans, Schæff., t. 219, (*albofimbriata*, Trog.).

Pileo stipiteque flavis, tomento purpurascente variegatis; lamellis rotundatis, luteis, acie incrassatis, villosis, aureis.

variegata, Scop. Fl. Dan., t. 1910, f. 2.

Pileo stipiteque floccis rubellis squamulosis; lamellis acie integerrimis.

decora, Fr. Icon., t. 60, f. 1.

Lutea; pileo squamulis adnatis, pilosis, nigricantibus scabro; carne lutea; stipite e farcto cavo; lamellis junquilleis.

ornata, Fr. Icon., t. 86, f. 1.

Pileo squamulis floccosis, fusc-ferrugineis, secedentibus velato; stipite lamellisque luteis; carne citrina.

æstuans, Fr.

Felleo-mitis; pileo in fibrillas secedente, flavo-rufescente; lamellis latis, e luteo pallidis; stipite striato, flavescente.

lurida, Schæff., t. 69 (*furva*, Fr.).

Pileo in fibrillas innatas secedente, lutescenti-cinereo; stipite molli, glabro, albo; lamellis confertis, albidis; mitis.

psammopus, Kalch. Icon., t. 3, f. 2.

Pileo squamuloso, brunneo-fulvescente ; stipite concolore, basin versus in squamulas disrupto ; lamellis lacteis.

impolita, Lasch. Gonn et Rab., t. 15, f. 1 (*mirabilis*, Bres., t. 17).

Pileo ochroleuco, fusco variegato, demum diffracto-squamoso ; lamellis albis ; stipite superne floccoso ; salso-piperata.

columbetta, Fr. Icon., t. 29, f. 2 ; Q., I, t. 2, f. 2.

Alba ; pileo primo glabro, dein sericeo-fibrilloso, sæpe rubello lilacinove maculato ; lamellis subserrulatis ; mitis.

tigrina, Schæff., t. 89 (*pardina*, Quel. Jur., II, t. 1, f. 1).

Pileo bullato, livido, cano, squamis fibrillosis cinereis variegato ; lamellis stipiteque albo-virescentibus.

b. *Lamellis rufescentibus vel cinerascentibus, acie vulgo demum rufo-aut nigro-maculatis.*

imbricata, Fr. Icon., t. 30.

Pileo compacto, innato-squamuloso, brunneo ; lamellis albis, dein rufescentibus, acie maculatis ; stipite rufo, apice albo-pulverulento ; mitis.

vaccina, Pers. Icon. et Desc., t. 2, f. 1-4 (*inodermea*, Fr.).

Pileo rufo ; margine involuto, tomentoso, barbato ; stipite cavo, squamoso lamellisque albo-rufulis.

polyphylla, DC.

Pileo irregulariter fibrilloso-squamoso, umbrino-rufo ; stipite squamuloso, cortinato, albo ; lamellis albis, subrutilis.

immunda, Berk. (*capniocephala*, Bull., t. 647, f. 2).

Fracta ubique nigrescens ; pileo sericeo, villosa, griseo, nigro-maculato ; lamellis griseo-olivaceis ; stipite fibrilloso-sericeo, griseo.

murinacea, Bull., t. 520.

Graveolens, cinerascens ; pileo nigro-squamoso ; lamellis cinereis ; stipite concolore, squamis minutis punctato.

gausapata, Fr.

Pileo cinereo ; margine albo, lanuginoso ; lamellis cinerascentibus ; stipite fibrilloso, candido ; mitis.

tristis, Scop. (*terrea*, Schæff., t. 64 ; Saund et Sm., t. 44, f. 2).

Pileo villo floccoso-squamoso tecto, murino, nigricante ; lamellis albo-griseis ; stipite cortinato, fibrilloso, albido.

argyracea, Bull., t. 423 ; Kalch., t. 4, f. 1 (*sculpturata*, Fr.).

Pileo flocculoso, incano, griseo ; lamellis stipiteque candidis, tritis lutescentibus.

chrysites, Jungh.

Floccosa, alba; lamellis demumque pileo lutescentibus.

orirubens, Quel. Jur., II, t. 1, f. 2.

Pileo cinereo, in squamulas nigrescentes rupto; lamellis albis, acie anguste rubris; stipite albo.

III. RIGIDÆ.

Pilei pellicula rigida, granulata vel siccitate areolata.

a. *Lamellis albis aut pallescentibus, nec rufescentibus, cinerascenscentibus aut maculatis.*

macrorhiza, Lasch. Kalch., t. 3, f. 1.

Ampla, ochracea; pileo tessulato; stipitis radice crassa, carnosa, præmorsa; lamellis pallidis; foetida.

compacta, Fr. Icon., t. 35, f. 1.

Pileo glabro, compacto, cinereo-livido; lamellis luteis; stipite solido, crasso, polito, albo.

saponacea, Fr. Icon., t. 32, sup.

Olida; pileo compacto, griseo-virente; carne dilute rubente; lamellis pallido-virescentibus; stipite pallido.

atrovirens, Pers.

Pileo squamulis nigris confertis variegato.

sulfurina, Q.

Pileo udo, sulfureo-cerino; lamellis stipiteque pallidis.

miculata, Fr.

Pileo granulato, livido; disco rimoso, umbrino; carne alba; lamellis lacteis; stipite pruinoso, pallido.

cartilaginea, Bull., t. 589, f. 2.

Pileo rigido, umbrino, atrato; lamellis stipiteque tenaci pruinosis, albis, dein stramineo-corneis.

loricata, Fr. Icon., t. 35, f. 2.

Tenax, umbrina; pileo cuticula crassa, cornea, discreta loricate; lamellis pallidis; nauseosa.

atrocinerea, Pers. Fr. Icon., t. 31, f. 2.

Pileo rigido-fragili, griseo; disco obscuriore; stipite farcto, æquali lamellisque albidis.

cuneifolia, Fr. Batsch., f. 206.

Gracilis; pileo mox diffracto, fusco lividove; lamellis albis; stipite cavo, deorsum attenuato, apice albo-pruinoso, albo-lacteo; farinolenta.

b. *Lamellis decolorantibus, rufescentibus vel cinerascentibus maculatisve.*

gemina, Paul., t. 40.

Rufo-cinnamomea; pileo e velutino rimose rivuloso; lamellis lacteis; stipite floccoso-fibrilloso, ventricosus; mitis.

truncata, Schæff., t. 251.

Pileo subrufo; lamellis ex albo incarnato-ferrugineis; stipite toto tomentoso-pruinoso, albo; spora incarnata.

suda, Fr. Icon., t. 34, f. 2.

Pileo cinereo-rufescente; carne alba; lamellis albido-rufescentibus; stipite fibrilloso, striato squamuloso, albido.

tumida, P. Kromb., t. 72, f. 4-5.

Pileo cinereo, subnitido; lamellis candidis, rufescenti-cinereis; stipite radicante, tumido, striato, candido.

horda, Fr.

Pileo campanulato, rigido-fragili, glabro, rimose squamoso, lurido vel cinereo; lamellis latis, albo-cinereis; stipite striato, albido.

virgata, Fr. Icon., t. 34, f. 1.

Rigida; pileo cinereo, squamulis fibrillisque innatis nigris virgato; stipite albo; lamellis confertis, canis; fellea.

elytroides, Scop. Fr. Icon., t. 33, f. 2.

Pileo disco floccoso-leproso, murino; lamellis cinereis; stipite fibrillis erectis obducto, cinerascente; farinolenta.

opica, Fr.

Pileo umbonato, lævi, mox squamuloso, griseo; stipite pallido, cinerascente; lamellis arcuato-adfixis, canis.

IV. SERICELLÆ.

Pileo sericello, mox glabrato, siccissimo.

a. *Lamellis latis, crassiusculis, subdistantibus.*

sulfurea, Bull., t. 168.

Pileo subumbonato, glabrato, flavo-rufescente; stipite striatulo lamellisque distantibus, sulfureis; fœtens.

bufonia, Pers. Kalch., t. 39, f. 1.

Pileo subumbonato, fusco, purpurascens; stipite flocculoso; lamellis luteo-alutaceis pallidisque; fœtens.

inamœna, Fr. Icon., t. 38, f. 2.

Pileo subumbonato, glabrato, albo-pallescente; lamellis distantissimis stipiteque candidis; fœtida.

lasciva, Fr. Icon., t. 38, f. 1.

Pileo subdepresso, sericeo, alutaceo-pallescente; carne, lamellis confertis stipiteque albis; foetens.

b. *Lamellis tenuibus, confertis, angustis.*

chrysentera, Bull., t. 556.

Undique lutescens; pileo obsolete umbonato, e sericello glabrato; stipite solido; lamellis angustis, vitellinis.

cerina, Pers. Fr. Icon., t. 39, f. 1.

Cerina, vel fulvescens; carne alba; pileo obtuso, glabrato; stipite farcto, fibrilloso-striato; lamellis confertis, flavis.

onychina, Fr. Icon., t. 39, f. 2.

Pileo purpureo, badio-rubro, versus marginem purpureo-sericeo; stipite pallido, apice rubello; lamellis luteis; carne lutescenti-alba.

ionides, Bull., t. 523, f. 3. (*persicolor*, Fr. Ic., t. 40, f. 1).

Rubello-lilacina; pileo umbonato, decolorante; stipite elastico, fibrilloso; lamellis albis.

carnea, Bull., t. 533 (*carneola*, Fr. Ic., t. 40, fr. 3).

Minor; pileo tenui, margine flocculoso stipiteque fragili carneo-rubris; lamellis candidis.

cælata, Fr. Icon., t. 37, f. 2.

Pusilla; pileo umbonato, flocculoso, dein rugoso, e fusco griseo expallente; stipite flocculoso, fusco; lamellis griseis.

III. *Gymnoloma.*

Pileus lævis, glaber.

I. VERNALES, DELICIOSÆ, GUTTATÆ, VEL PRUNULOIDÆ.

Pileo molli, fragili, guttato-maculato, pruinoso.

a. *Lamellis albis albidisve.*

Georgii, L. Fl. Dan., t. 1672 (*gambosa*, Fr. Sv. Sv., t. 9).

Odora; pileo flocculoso, molli, lacteo-ochraceo, raro fulvo; margine albo-pruinoso; lamellis stipiteque albis.

palumbina, Paul., t. 93, f. 9-11.

Pileo lacteo; disco incarnato-lilacino, maculato; lamellis stipiteque albis.

albella, D. C. (*pallida*, Schæf., t. 50).

Albo-lactea; pileo farinoso-maculato; lamellis antice latioribus, candidis; stipite striato, pruinoso.

b. *Lamellis decolorantibus, griseis vel fuliginis.*

graveolens, P. Bull., t. 142.

Pileo siccitate rivuloso; margine lævi, fuligineo-fusco; lamellis arcuato-adfixis, albido-fuliginis.

tigrina, Fr. Icon., t. 41, inf.; Schæff., t. 89?

Pileo cano, vel fuligineo, fusco-maculato; lamellis albo-fuliginis; stipite albo.

pes-capræ, Fr. Sterb., t. 9.

Pileo conico-expanso, umbonato, griseo-fuscescente; lamellis latis, albo-cinereis; stipite albo.

II. SPONGIOSÆ, SEROTINÆ.

Pileo spongioso, glabro, udo nec hygrophano.

a. *Lamellis haud decolorantibus.*

Schumacheri, Fr.

Pileo cinereo; margine excedente, inflexo; stipite fibrilloso-striato, albo; lamellis confertis, candidis.

amica, Fr. Icon., t. 36, f. 1.

Pileo orbiculari, fusco; stipite bulboso, tenaci lamellisque distantibus, liberis, candidis.

patula, Fr. Icon., t. 37, f. 1.

Pileo pallido-cinereo; stipite elastico, æquali, glabro, candido; lamellis reticulato-junctis, albis.

? **malluvium**, Batt. Kromb., t. 73, f. 1-4.

Pileo e campanulato convexo, glabro, virescente; lamellis pallidis; stipite solido, pallido? (an *luteo-virens*, A. S.?).

arcuata, Bull., t. 443 (*cognata*, Fr. Bull., t. 589, f. 1.).

Alutaceo-gilva; pileo explanato, umbonato: carne, stipite lamellisque pallido-gilvis.

oreina, Fr. Pers. M. E., t. 23, f. 1-2.

Pileo biso-griseo; stipite albido, apice albo-squamuloso; lamellis e rotundato liberis, albis.

alba, Schæff., t. 236; Fr. Icon., t. 43, f. 1.

Amara; pileo albo; disco lutescente; stipite solido, elastico, sursum attenuato lamellisque albis.

cæsariata, Fr.

Candida; stipite pileoque sericeis, tenuioribus.

leucocephala, Fr. Icon., t. 43, f. 2.

Candida; velo sericeo, secedente; stipite cavo, cartilagineo-tenaci, radicato; lamellis confertis.

b. *Lamellis decolorantibus.*

militaris, Lasch. (*pessundata* ?).

Pileo compacto, viscoso, cinnamomeo; lamellis albo-lacteis, lurido-maculatis; stipite squamuloso, pallido.

civilis, Fr. Icon., t. 42, f. 1.

Pileo molli, gilvo pallescente; cuticula separabili; lamellis albo-lutescentibus; stipite fibrilloso, albido.

irina, Fr. Quel., II, t. I, f. 3 (*borealis*, Fr. Icon., t. 41, f. 1).

Incarnato-albida; pileo obsolete innato-virgato; lamellis albo-stramineis; stipite striato, apice pruinoso; odor violæ.

amethystina, Quel. (*personata*, Fr. Berk. Outl., t. 5, f. 17.) (1).

Pileo crasso, carneo-cinereo; margine villosopruinoso; lamellis albidis, rarius roseo-lilacinis; stipite fibrilloso, amœne amethystino.

nuda, Bull., t. 429; Fr. Sver. Sv., t. 57.

Pileo tenui, rufo-violaceo; lamellis e violaceo rufescentibus; stipite farinoso, violaceo.

glaucocana, Bres., t. 2.

Glauco-cæsia, canescens.

panæola, Fr. Icon., t. 36, f. 2.

Pileo biso, maculis griseo-pruinosis variegato; lamellis sinuatis adnatisve stipiteque fibroso-striato albo-griseis.

calceolus, Fr. Sterb., t. 6, f. E, F, G.

Pileo carneo-griseo vel griseo-fuligineo; stipite excentrico, brevi; lamellis fuligineis.

cnista, Fr. Paul., t. 113, f. 1-2; Bres., t. 48.

Amarescens, alba; pilei disco subalutaceo; stipite fibrilloso, rigido; lamellis venosis carneque albis, tritis rubellis.

III. HYGROPHANÆ.

Pileo tenui, subumbonato, udo; carne molli.

a. *Lamellis albidis, immaculatis.*

grammopodia, Bull., t. 548 (*turrita*, Fr.).

Pileo campanulato-convexo, explanato, fusco expallente; stipite sulcato lamellisque arcuato-adnatis, albidis.

melaleuca, Pers. Fr. Icon., t. 44, f. 1.

Pileo convexo-plano, fuligineo-nigro; lamellis emarginato-adnexis, albis; stipite albido, fibrillis infumato.

(1) *Amethystina*, Scop. Russulam sistit.

adstringens, Pers.

Lamellis albis, dein obsolete incarnatis.

porphyroleuca, Bull., t. 443.

Pileo fusco rufescente; lamellis albis.

brevipes, Bull., t. 521, f. 2; Kltz., f. 374.

Pileo umbrino, nigrescente; stipite solido, rigido, fusco; carne fuscescente; lamellis e fuscescente albidis.

humilis, Pers. (*excissa*, Fr. Icon., t. 44, f. 2).

Pileo convexo-plano, fusco-cinereo, caudicante; stipite pallido, villosopulverulento; lamellis albidis.

media, Paul., t. 96, f. 1, 2 (*subpulverulenta*, Pers.).

Livescens; pileo rore innato pruinoso, albo-canescente; stipite glabro, substriato; lamellis albis.

persicina, Fr. Icon., t. 42, f. 2.

Incarnato-pallescens; pileo obtuso; stipite cartilagineo, glabro; lamellis arcuatis, albis.

b. *Lamellis violascentibus, griseis, fuliginis.*

urbum, Fr. Fl. Dan., t. 1844, f. 1.

Pileo campanulato, nigro-fusco, cyanescente; carne lamellis-que cærulescenti-albis; stipite incurvo, fibrilloso, bulboso.

sordida, Fr. Icon., t. 45, f. 1; Q. I., t. 3, f. 1, (*calathus*, Fr.).

Tenax, carneo-violascens, dein squalida; stipite fibrilloso-striato; lamellis rotundatis, violaceo-albidis.

pædida, Fr. Icon., t. 46, f. 1.

Pileo circa umbonem conicum depresso, fibrilloso-lævigato, murino; lamellis confertis stipiteque curto, griseis.

lixivia, Fr. Icon., t. 45, f. 2. (*arcuata*?).

Pileo, margine membranaceo, striatulo, ochraceo-rufo; stipite cinereo, albo-floccoso-pruinoso; lamellis griseis.

rasilis, Fr.

Pileo fibroso-virgato, fuligineo; carne alba; lamellis umbrino-fuliginis, acie albo-floccosis; stipite fibrilloso, grisello.

putida, Fr. Icon., t. 46, f. 2.

Pileo umbonato, pruinoso, olivaceo-cano; lamellis confertis, cinereis; stipite griseo, albo-pruinoso; rancida.

IV. DIFFORMES.

Pileo ex umbonato depresso, irregulari. Lamellis inæqualiter adnatis vel decurrentibus. Sæpe connatæ.

molybdina, Bull., t. 523 (*ampla*, Pers. Fr. Icon., t. 53).

Pileo umbrino, campanulato-expanso; stipite sursum fari-

naceo, squamuloso-pallescente; lamellis e corneo lacteis.
coffeata, Fr. Icon., t. 54.

Pileo virgato, subtigrino, fusco, cervino; stipite glabro lamellisque sordide albicantibus.

aggregata, Schæff., t. 305, 306.

Pileo subsericeo-virgato, e livido rufescente; lamellis ex albo flaveni-carneis; stipite albo-rufescente.

hortensis, Pers. Batt., t. 21, D. (*conglobata*, Vitt. Bres., t. 32.).

Pileo fuligineo-nigrescente; lamellis inæqualiter decurrentibus, ex albo incarnatis; stipite cavo, albido.

humosa, Fr. (*effocatella*, Viv., t. 18; *tumulosa*, Kalch., t. 5.).

Cæspitosa, fragilis; pileis fuscis; stipite subcavo lamellisque utrinque attenuatis, adfixis, albidis.

cinerascens, Bull., t. 428, f. 2 (*fumosa*, Fr. Icon., t. 54, f. 2.) (1).

Subcartilaginea, ex albo cinerascens; pileo pruinoso, virgato; lamellis secedentibus, albido-lividis; stipite albido.

connata, Schum. Fl. Dan., t. 1908; Bres., t. 33.

Candida; pileo nudo, udo, umbone obtuse evanido; stipitibus cavis, amplis, tuberoso-connatis.

neapolitana, P. Brig., t. 23, 26.

Cæspitosa, alba; pileo demum infundibuliformi; stipite solido, subcentrali; lamellis inæqualiter decurrentibus.

Gen. IV. OMPHALIA, Q.

Pileus umbilicatus vel infundibuliformis, margine involutus. Lamellæ decurrentes. Stipes centralis, carnosus. Velum fibrillosum annulatumve. Spora ovoidea.

I. Annulatæ.

imperialis, Fr. Icon., t. 17.

Dura, ampla, isabellina; pileo squamis adpressis, obscurioribus notato; annulo duplicato; lamellis pallidis.

Laschii, Fr. Icon., t. 19.

Pallide cervina; pileo lævi, glabro; annulo tenui, erecto; stipite lamellisque confertis, albis, pallescentibus.

rhagadiosa, Fr. Kromb., t. 25, f. 31-33.

Ochroleuca; disco maculis obscurioribus variegato; annulo tenui, reflexo; stipite curto; lamellis latis, albidis.

(1) *Aggregata*, *hortensis*, *humosa* *cinerascens*que forte eandem speciem sistunt.

mellea, Fl. Dan., t. 1013; Bull., t. 377.

Cæspitosa; pileo squamoso-piloso, versicolore, fusco, luteo; margine striato; lamellis uncinatis, albis vel pallidis.

gymnopodia, Bull., t. 601, f. 1; (*socialis*, D. C. N. et D., t. 23.).

Pallide ferruginea; pileo squamuloso; stipite striato; lamellis adnatis vel decurrentibus, confertis, pallidioribus.

denigrata, Fr. Icon., t. 20.

Fusca; pileo verrucis elevatis guttato-punctato; stipite fibroso-striato, fuscescenti-pallido; lamellis albo-fuliginis.

megalopus, Bres., t. 47.

Pileo castaneo-umbrino; stipite fusco-squamoso annulatoque, apice albo; lamellis albido-stramineis; amarescens.

mori, Paul., t. 144, f. 1-7. (*morio*, Fr.).

E cinereo-fusco rufescens; pileo viscido, rimoso-inciso; lamellis pallidis; annulo angusto; stipite glabro.

pleurotoides, Fr. Icon., t. 19, f. 2.

Pileo subexcentrico stipiteque incarnato-albidis; annulo dentato lamellisque confertis, albidis.

II. Exannulatæ.

A. *Pileus carnosus, siccitate pallens.*

I. DISCIFORMES.

Pileo convexo-depresso. Lamellis adnatis vel adnato-decurrentibus.

a. *Pileo cinereo fuscore.*

nebularis, Batsch., Fr. Sv. Svamp., t. 45.

Pileo primitus nebula grisea consperso, dein nudo; lamellis albo-pallescens; stipite spongioso-elastico, fibrilloso-striato, albido, basi tumido.

clavipes, Pers. Fr. Icon., t. 47, f. 1.

Pileo fusco-cinereo; lamellis descendens, subdistantibus, albis flavisve; stipite spongioso-molli, fuligineo-livido.

comitalis, Pers. Fr. Icon., t. 47, f. 2.

Fuliginea; stipite conico; lamellis planis, confertis, niveis.

inornata, Sow., t. 342, (*sordaria*, P.; *polia*, Fr. Ic., t. 48, f. 1).

Sublivida; pileo sericeo, pellicula secernibili; carne, stipite lamellis adnato-decurrentibus, confertis, griseis.

auricula, (DC.?) Fr.

Pileo cinereo-fusco, epelliculoso; marginello excedente, nudo, involuto; stipite lamellisque albis.

nimbata, Batsch., f. 64 (var. alba 63.); Fr. Icon., t. 48. f. 4.

Pileo cinereo; margine lævi, inflexo, albo-pruinoso; stipite innato-squamuloso lamellisque albis.

luscina, Fr. Pers. M. E., t. 23, f. 3.

Pileo fusco-livido, nudo; stipite deorsum attenuato, farina alba pulverulento; lamellis sordidis, hyalino-albis.

hirneola, Fr. Icon., t. 48, f. 3; Q., I, t. 3, f. 2.

Grisella; pileo sericello-nitente; stipite gracili, apice albo-pulverulento; lamellis canescentibus.

undulata, Bull., t. 535, f. 2.

Subzonata, albicans.

b. *Pileo violaceo, rufescente.*

tyrianthina, Fr.

Carneo-purpurea; pilei pellicula discernibili; lamellis incarnato-violaceis; mycelio igneo-rubiginoso.

opipara, Fr. Icon., t. 49, f. 1.

Grafa; pileo gilvo, roseo, subcarneo, nitido; carne compacta, stipite glabro lamellisque acute adnatis, albis.

amara, A. S. (*guttata*, Fr.).

Pileo flocculoso, rivuloso; disco brunneo-rufescente; margine villosocostato, albo; stipite flocculoso lamellisque adnatis, albis.

gentiana, Quel., II, t. 1, f. 5.

Pileo tomentosus, fulvo-rubro, niveo-marginato; stipite lamellisque candidis.

socialis, Fr. Icon., t. 49, f. 2.

Pileo umbonato, gilvo; stipite rubello; basi radicante, hirta; lamellis lutescentibus.

c. *Pileo lutescente.*

vernica, Fr. Icon., t. 50, f. 1.

Pileo gilvo; stipite tenaci lamellisque flavis; carne firma, alba.

venustissima, Fr. Icon., t. 50, f. 2.

Pileo aurantio-rutilante; stipite rutilo; lamellis concoloribus.

?**subalutacea**, Fr. Batsch., f. 194.

Elutescente pallescens; lamellis adnato-decurrentibus, albidis; leviter anisea.

d. *Pileo viridi, pallescente.*

viridis, With. (*odora*, Bull., t. 536, f. 3.).

Anisea, virens, grisellave; pileo glabro; stipite lamellisque albidis, pallescentibus.

Trogii, Fr.

Pileo compacto, cinerascenti-albo; stipite lamellisque albis.

e. *Colore albo, candicante.*

rivulosa, Pers. Batsch, f. 194.

Pileo incarnato-albescente, glabro, rore albido demum rimoso-rivuloso; stipite lamellisque incarnato-albis.

cerussata, Fr. (*tornata*, Ic., t. 41, f. 1; *difformis*, Schum.).

Alba, villosula; lamellis confertis, adnato-decurrentibus; carne molli; stipite spongioso, apice nudo.

obtexta, Lasch.

Nivea; pileo contexto-fibrilloso, dein glabro, viscidulo; margine subtomentoso; stipite fibrilloso.

phyllophila, Fr. Fl. Dan., t. 1847.

Alba; pileo velo sericeo circa marginem argentato; lamellis leviter distantibus, ex albo sublutescentibus.

pityophila, Secr.

Alba; pileo glabro, expallente; lamellis adnato-decurrentibus, confertis, semper albis.

candicans, Pers. Fr. Icon., t. 51, f. 3 (*olorina*, Fr.).

Alba; pileo e rore sericeo, tenui, candicante; stipite subfistuloso, ceraceo, nitido; lamellis tenuibus.

dealbata, Sow., t. 123.

Mitis; pileo cinerascente-albicante, subzonato; stipite toto fibroso, tenui, albido; lamellis tenuibus, albis.

gallinacea, Scop. Huss., I. t. 39.

Pusilla, albida, candicans, acris; pileo flocculoso-pruinoso; stipite tenui, incurvo, lævi; lamellis confertis, tenuibus.

II. INFUNDIBULIFORMES.

Pileo profunde umbilicato; lamellis longe decurrentibus.

a. *Pileo colorato pallescenteve; superficie innato-flocculosa vel sericea, bibula.*

lepista, Fr. Ic., t. 164, f. 1.

Pileo albido; carne alba; stipite corticato, albido, pallide rufescente; lamellis ramosis, confertis, sordidis.

candida, Bres., t. 18.

Lactea; stipite glabro, apice pruinato; lamellis albo-pallidis.

geotropa, Bull., t. 573, f. 2 (*maxima*, Fr.).

Pileo villosulo, incarnato-alutaceo, expallente; stipite elastico,

conico, carne lamellisque ex albo concoloribus; fragrans.
gigantea, Sow. Fung., t. 244; Fr. Sv. Svamp., t. 86.

Pileo villosus, alutaceo-albo; margine tenui, canaliculato-sulcato; stipite solido, obeso, glabro, pallidiore.

infundibuliformis, Schæff., t. 212; Bull., t. 286.

Pileo primo convexo, umbonato, innato-sericello, incarnato-alutaceo; lamellis candidis; stipite albo-pallescente.

squamulosa, Pers.

Pileo squamuloso, primitus obtuso, dein infundibuliformi, fuscescenti-alutaceo; stipite lamellisque albis.

trullæformis, Fr. Kalch., t. 6, f. 1 (minor).

Pileo floccoso-villosus stipiteque cinereis; lamellis subdistantibus, venoso-connexis, candidis.

sinopica, Fr. Icon., t. 55, f. 2.

Pileo demum floccoso-rivuloso, rubro-flavo, expallente; stipite fibrilloso, concolore; lamellis e candido lutescentibus.

? **lentiginosa**, Fr.

Pileo luteo-ochraceo, tuberculis minutis concentricis zonato; lamellis ex albido luteis; stipite luteo-fuscescente.

parilis, Fr. Icon., t. 48, f. 6.

Pileo atomato-flocculoso, fusco-griseo; stipite fuligineo; lamellis griseo-albicantibus.

gilva, Pers. Fl. Dan., t. 1011 (*Parillus Alexandri*, Fr. Gill., t. 85).

Pileo obtuso, helvo-pallido; lamellis adnato-decurrentibus, ramosis, stipite valido carneque e pallido ochraceis.

b. *Pileo colorato pallidove, glabro, udo.*

splendens, Pers. Fr. Icon., t. 44, f. 1. (*Veneris*, Fr.).

Pileo nitido, gilvo-lutescente; lamellis longe decurrentibus, albis; stipite graciliore, albo-concolore.

inversa, Scop. Bull., t. 553.

Pileo rufescente, nitido; stipite cavo, rigidulo, albido; carne pallida; lamellis pallidis, demum rufescentibus.

flaccida, Sow., t. 185.

Pileo tenui, flaccido, ex umbilicato infundibuliformi stipiteque flavo-ferrugineis; lamellis lutescentibus.

? **Garidelli**, Paul., t. 63, f. 2-4.

Incarnata; pileo primitus umbilicato; margine inflexo; carne pallescente; lamellis pallidis, acie carneis.

vermicularis, Fr. Bres., t. 49.

Pileo carneo-ochraceo, expallente; stipite cavo, mox compresso, nitido, basi filamentoso lamellisque tenuibus, albis.

cacabus, Fr. (*senilis*, Ic., t. 56, f. 1).

Fuliginea; pileo infundibuliformi; lamellis longissime decurrentibus, confertissimis, angustis, obscure cinereis.

c. Pileo candicante, flocculis superficialibus adperso glabratove.

catinus, Fr. Icon., t. 51, f. 4.

Alba, decolorans; pileo glabro, dein incarnato; lamellis subconfertis stipiteque albis.

tuba, Fr. Icon., t. 51, f. 2.

Alba; pileo umbilicato, sicco micore sericello candicante; stipite mox cavo; lamellis longe decurrentibus, albo-lacteis.

ericetorum, Bull., t. 551, f. 1, D.

Alba; pileo subturbinato, nitido; lamellis distantibus, venoso-connexis; stipite tenaci, glabro.

B. Pileus carnosio-membranaceus, hygrophanus.

III. CYATHIFORMES.

Pileo carnosio-membranaceo, e depresso cyathiformi.

cyathiformis, Bull., t. 575, f. M. (*obbata*, Fr. Ic., t. 57, f. 1).

Fusco-cinerea; pileo lævi; stipite farcto, elastico, sursum attenuato, fibrilloso-reticulato; lamellis griseo-fuligineis.

Queletii, Fr. Icon., t. 57, f. 4; Q., I, t. 23, f. 1.

Pileo sicco griseo, squamulis fuscis punctato; stipite apice flocculoso; lamellis grisellis, dein fuscescentibus.

expallens, Pers. Fr. Icon., t. 56, f. 2.

Cinereo-candicans; lamellis albo-cinereis.

pruinosa, Lasch. Fr. Icon., t. 57, f. 3; Bull., t. 248, f. C.

Pileo tenui, pruina plumbea consperso; stipite fibrilloso lamellisque albidis.

concava, Scop. Fr. Icon., t. 57, f. 2.

Obscure cinerea; pileo late et profunde umbilicato; limbo plano, undulato; lamellis fuligineis; stipite griseo.

vibecina, Fr. Icon., t. 58, f. 1.

Mollis, griseo-albicans; margine mox patente, striato; stipite cavo, glabro, subundulato, basi albo-villoso.

suaveolens, Schum. Fl. Dan., t. 1912, f. 1.

Albicans; pileo discoideo; stipite basi incrassato, rufescente; lamellis decurrentibus, albis.

brumalis, Fr. Bull., t. 248, f. A, B; Q., I, t. 3, f. 4.

Livido-albicans lutescensve; margine lævi; stipite glabro; lamellis pallidis; inodora.

IV. ORBIFORMES.

Pileo applanato depresso, polito. Lamellis planis.

a. *Lamellis cinerascentibus.*

orbiformis, Fr.

Pileo griseo-fuligineo; stipite nudo, sursum attenuato, griseo; lamellis griseo-albidis.

metachroa, Fr.

Pileo e fusco livido, albescente; stipite sursum pulveraceo-pruinato, griseo; lamellis pallide cinerascentibus.

obolus, Fr.

Inodora; pileo convexo-plano, incano; stipite tenui, striato, nudo lamellisque lividis.

b. *Lamellis albidis.*

diatreta, Fr.

Pileo ex incarnato alutaceo; stipite stricto, tereti, pallido; lamellis dente acuto adnatis, confertis, angustis, albis.

fragrans, Sow., t. 10.

Ex aquose albido albicans; lamellis subdecurrentibus, confertiusculis, albidis.

angustissima, Lasch. Fr. Icon., t. 59, f. 2.

Ex aquose albido alba; stipite flexuoso; lamellis subdecurrentibus, angustis, confertissimis.

isabella, Q., As. fr. 1883, t. 6, f. 1.

Albido-flavida; pileo umbonato, hygrophano; stipite fistuloso, flexuoso, basi attenuato, albo; lamellis crassis, sæpe ramosis, albo-lacteis.

obsoleta, Batsch., f. 103.

E griseo-pallido albicans; stipite cavo; lamellis obtuse adnatis, latis; obsolete anisea.

mortuosa, Fr. Icon., t. 59, f. 3.

Pileo umbrino-fusco; stipite curto, glabro lamellis adnatis, confertissimis, angustis, albidis.

gyrans, Paul., t. 66, f. 3.

Pileo hyalino-albo; margine late infracto, convoluto; stipite cavo, glabro, albido; lamellis albis.

V. VERSIFORMES.

Pileo tenui, squamuloso aut furfuraceo. Lamellis adnatis, crassiusculis.

a. *Pileo infusato.*

difformis, Pers. (*stygia*, Fr.).

Pileo glabro, udo striato, livido-albido; stipite glabro, nitido lamellisque distantibus, albidis.

incompta, Fr.

Pileo olivaceo-nigro, fibrillis nigris adglutinatis virgato, viscido; lamellis obtuse adnatis, pallide cinereis; stipite striato, cinereo.

pachyphylla, Fr. Icon., t. 50, f. 2.

Pileo flocculoso-squamuloso, sordide lutescente vel rufescente; stipite tenaci lamellisque distantibus, luteis.

absinthiata, Lasch.

Pileo ochraceo-brunneo; stipite fibroso-squamuloso, cerino; lamellis canis.

ectypa, Fr. Icon., t. 59, f. 1.

Pileo melleo, fibrillis fuligineis virgato; lamellis pallescens, demum rufo maculatis; stipite fibrilloso, sordide flavescens; aniseo-foetens.

bella, Pers.

Pileo aureo, squamulis obscurioribus adperso; lamellis luteis; stipite fibrilloso-rivuloso, lutescente.

b. *Pileo læto, unicolore.*

laccata, Scop. Grev., t. 249.

Violacea vel rufescens; pileo farinoso, subsquamuloso; lamellis crassis, distantibus, roseis, albo-pruinosis.

tortilis, Bolt., t. 41, f. A.

Pusilla, carneo-rufula; pileo striis obscurioribus radiato; stipite fistuloso, torto, fragili.

sandicina, Fr.

Pileo lævi, violaceo, demum griseo-farinaceo; stipite lamellisque confertis, purpurascens.

grumata, Scop.

Pileo rimuloso-squamuloso, flavo; lamellis distantibus, albis; stipite pallescente.

Gen. V. COLLYBIA, Fr.

Pileus margine incurvus. Lamellæ horizontales. Stipes centralis, subcartilagineus. Spora sphaerica vel ovoidea.

I. Annulatæ.

laqueata, Fr. Icon., t. 18, f. 2.

Pileo hemisphaerico, viscido, albo; lamellis adnatis, secedentibus, subconfertis; stipite squamuloso, basi fusciscente.

mucida, Schrad. Saund. et Sm., t. 5; Q., I, t. 2, f. 1.

Pileo ruguloso, glutinoso, albo bisove; lamellis rotundatis, striato-decurrentibus, candidis; annulo striato, albo.

fracida, Fr.

Minor; pileo lævi, albo, maculato; lamellis secedentibus, liberis, confertis, albis.

II. Exannulatæ.

A. Lamellæ albæ aut læte coloratæ, nec cineræ.

I. STRIÆPEDES.

Stipite valido, sulcato fibrillosove, striato.

a. Lamellis latis, subdistantibus.

radicata, Relh. Grev., t. 217.

Pileo rugoso, glutinoso, fusciscente albidove; stipite pro-cero lamellis que latis, distantibus, albis, raro acie umbrinis.

longipes, Bull., t. 232.

Pileo subvelutino, fusco vel fulvo; lamellis rotundatis, albis; stipite radicato, velutino, concolore.

badia, Q.

Tota pilis badiis nitidis obtecta.

grammocephala, Bull., t. 594 (*repens*, Ach. Fr. Ic., t. 61.).

Pileo obtuso, udo fusco-griseo, fibrilloso-virgato; lamellis latissimis, albis; stipite molli, pallido.

semitalis, Fr. Icon., t. 62 (*fumosa*, P. Ic. p., t. 7, f. 3.).

Pileo udo fuligineo, vel griseo-albido; stipite cartilagineo-membranaceo; carne lamellis que albis, nigricantibus.

trigonospora, Bres., t. 34, f. 1.

Pileo piceo, griseo-pruinoso; stipite fibrilloso, griseo; lamellis cinereis, tactu e cæruleo atratis.

? *concolor*, Del. (*alba*, Schæff. *gracilis*?).

Ex albo argillacea, amaricans; pileo ex umboniformi expanso; lamellis pallescentibus.

ærina, Q., As. fr. 1883, t. 6, f. 2.

Pileo flexuoso, tomentosus, oliveo æreove; stipite striato, junquilleo; carne amara lamellis que distantibus, citrinis.

fusipes, Bull., t. 106, 516, f. 2 (*contorta*, Bull., t. 36).

Pileo rufescente, maculato; stipite basi fusiformi-radicato, carneo; lamellis annulato-adnexis, lacteis, maculatis.

lancipes, Fr. (*edematopus*, Schæff., t. 259).

Pileo radiato-rugoso; margine striato stipiteque striato, fusiformi, carneo-pallidis; lamellis carneis.

b. *Lamellis confertis, angustis.*

maculata, A. et S.

Alba, rufo-maculata; pileo compacto; stipite ventricoso; lamellis liberis, confertis, acie serrulatis.

distorta, Fr. Icon., t. 93, f. 1.

Pileo brunneo; stipite a basi attenuato, pallido; lamellis albis, demum rubiginoso-maculatis.

butyracea, Bull., t. 572 (*aurorea*, Larb., t. 12, f. 1).

Pileo hadio-rufo; carne albicante; stipite conico, striato, obscure rufescente; lamellis crenulatis, albis.

phæopodia, Bull., t. 532, f. 2.

Carne fusciscente; stipite utrinque incrassato, atro-fusco.

ehippium, Fr.

Pileo discoideo, fusco, viscoso, ad medium striato, albicante; stipite albo; lamellis candidis.

asema, Fr.

Pileo hygrophano, livido-albicante; carne inferne corneo-grisea; stipite striato, livido; lamellis liberis, albidis.

stridula, Fr. Icon., t. 62, f. 2.

Pileo levi, udo hygrophano, fuligineo-nigricante; lamellis candidis; stipite livido-fusco.

pulla, Schæff., t. 250.

Pileo e hadio-purpureo fusco-pallido; lamellis transversim pellucido-striatis stipiteque albidis.

jurana, Quel. Jur., I. t. 3, f. 6.

Pileo tenui, cervino-carneo, albo-floccoso; margine crenulato; stipite fibrilloso, albido; lamellis albido-carneis.

ramosa, Bull., t. 102.

Connato-cæspitosa, candida; pileo depresso, expallente; stipite farcto, sub-æquali; lamellis confertis.

? **strumosa**, Fr.

Alba; stipite cavo, flexuoso, crispato, bullato-undulato; lamellis confertis (forte lusus *radicatæ*?).

globularis, Weinm.

Alba; disco plano, subumbilicato; lamellis adnatis, confertis; stipite striatulo, apice flocculoso.

II. VESTIPEDES.

Stipite tenui, æquali, fistuloso aut medullato, lævi, velutino, floccoso aut pruinoso.

a. *Lamellis latis, subdistantibus.*

laxipes, Fr. Quel., II, t. 2, f. 2.

Pileo udo, lacteo; stipite farcto, velutino, rufo; lamellis distantibus, ventricosis, albis.

floccipes, Fr.

Pileo nigrescente, livescente; stipite pallido, squamulis floccosis, nigris, punctato; lamellis ventricosis, crassis, albis.

caulicinalis, Bull., t. 522, f. 2 (*scabella*, A. S., t. 9, f. 6).

Pileo umbilicato, velutino-squamuloso, fusco; stipite spadiceo, hirto, fibrilloso; lamellis albis.

graminea, Lév. (*epichloe*, Fr.).

Gracilior; pileo papillato, lanoso-fusco; margine albo; stipite sulcato; spora sphaerica (0^{mm}.012), punctata.

b. *Lamellis perangustis, confertissimis.*

hariolorum, DC. Bull., t. 585, f. 2 (*confluens*, Pers. Ic., t. 5, f. 4.).

Pileo flaccido, carneo-albido; stipite rufulo, villo albo undique pulverulento; lamellis liberis, confertis, albidis.

ingrata, Schum. Fr. Icon., t. 64, f. 4.

Pileo alutaceo-fuscescente; lamellis pallidis; stipite torto, subcompresso, sursum albo-pulverulento, deorsum umbrino.

lupuletorum, Weinm.

Pileo lævi, glabro, livido alutaceove; stipite deorsum brun-

nescente, attenuato, glabro, albo; lamellis albo-pallidis.
lilacea, Q., Jur. et Vosg., III, t. 1, f. 1.

Subtomentosa, lilacina; pileo tenui, canescente; lamellis amethystinis; stipite gracili; basi albo-villosa.

orbicularis, Secr.

Pileo fusco, papillis minutis, viscosis nigricante; stipite apice albo-farinoso, rufescente; lamellis cæσιο-albis.

clavus, Schæff., t. 49; Bull., t. 422, f. 2; (*stolonifera*, Jungh.,

Pileo fusco, livido lacteove; stipite pruinoso, fulvente (sub lente velutino); radice repente, bysso-fibrillosa; lamellis latis, niveis.

myosura, Fr. Icon., t. 65, f. 4.

Pileo rufo vel albo-pallescente; radice elongata, glabra (?); lamellis liberis, confertis, albis.

conigena, Pers. Fr. Icon., t. 67, f. 3.

Pileo subumbonato, glabro, livido-gilvo; stipite pulverulento; radice strigoso-fibrillosa; lamellis liberis, pallescentibus.

cirrata, Schum. Fr. Icon., t. 68, f. 1; Bull., t. 522, f. 4.

Alba, subrufescens; pileo sericello, demum umbilicato; stipite fibrilloso, tuberi ochraceo insititio.

tuberosa, Bull., t. 256; Q., I. t. 3, f. 5.

Alba; pileo umbonato, glabrato, lævi; stipite filiformi, radice tuberi sclerotioideo badio insititio.

racemosa, Pers. Disp., t. 3, f. 8.

Grisea; pileo papillato, pruinoso; stipite pilis capituliferis-racemoso, sclerotio nigro insititio.

III. LÆVIPEDES.

Stipite tenui, æquali, fistuloso, nudo, glabro, nec conspicue striato.

a. *Lamellis latis, laxis, vulgo plus minus distantibus.*

collina, Scop. Fl. Dan., t. 1609; Schæf., t. 220; Bull., t. 403, f. 1.

Pileo campanulato, alutaceo-pallente; stipite tubuloso, pro-morso lamellis-que ventricosis, albo-pallentibus.

? **ventricosa**, Bull., t. 411, f. 1.

Pileo isabellino; stipite basi ventricoso, radicato lamellis-que rufescentibus.

xanthopus, Fr.

Pileo subumbonato, alutaceo; stipite luteo, basi æquali, strigoso-radicato; lamellis truncato-liberis, albidis.

nitellina, Fr. Icon., t. 65, f. 1, 2.

Pileo nitido, hygrophano, e rufo fulvo; stipite fulvo; lamellis albo-pallescens; spora pallida.

succinea, Fr. Icon., t. 65, f. 3.

Pileo brunneo, expallente; lamellis adnexis, latis, crassiusculis, serrulatis, albidis; stipite rufescenti-pallido.

nummularia, Lam. Bull., t. 56.

Albo-pallescens; pileo circa umbonem fulvosum obsoletum depresso; lamellis albis; stipite pallido.

b. *Lamellis angustis, confertis.***erythropus**, P. (*repens*, Bull., t. 90).

Pileo carneo-expallente; stipite fulvo-rubente, nitido; lamellis liberis, incarnato-pallentibus.

acervata, Fr. Icon., t. 64, f. 2.

Cæspitosa; pileo incarnato-albido; stipite rufo-purpureo; lamellis liberis, confertis, albido-incarnatis.

dryophila, Bull., t. 434.

Pileo obtuso, subdepresso, cervino, pallido; stipite rufescente aut lutescente; lamellis albo-pallescens.

aurata, Q.

Pileo amœne aureo-fulvo; stipite junquillino; lamellis lacteis.

aquosa, Bull., t. 12.

Pileo hygrophano, ochraceo-albido; margine striato; lamellis rotundato-liberis, albis pallidisve; stipite rufo-fulvente.

extuberans, Batt. Fr. Icon., t. 67, f. 1, (*papillata*, Gill., t. 30).

Pileo umbonato, badio-rufo, expallente; stipite radicato, pallidiore; lamellis albis.

macilenta, Fr. Icon., t. 66, f. 1.

Pileo tenui, cerino; stipite gracili, subtiliter fistuloso lamellis linearibus, luteis.

ocellata, Fr. Bull., t. 569, f. 1, H.

Pileo albo, disco depresso, obscuriore (fusco, rufo, flavido), umbonato; stipite filiformi, albido, fuscescente, basi fibrilloso; lamellis albis.

Micheliana, Fr. Icon., t. 68, f. 2.

Candida; pileo obtuso; margine striatulo; lamellis confertis, angustis; stipite farcto, glabro.

muscigena, Schum. Fl. Dan., t. 2023.

Candida; pileo minuto, obtuso, lævi, pellucido; lamellis adnatis, angustis; stipite filiformi, glabro.

B. Lamellæ cinerascens.

IV. TEPHROPHANÆ.

Color fuscus, cinerascens.

a. Lamellis confertis, subangustis.

rancida, Fr. Icon., t. 69, f. 1.

Graveolens; pileo nigro-plumbeo, rore albido sericello; stipite eximie radicato, glabro lamellis que cinereis.

coracina, Fr. Icon., t. 69, f. 2.

Pileo nudo, fusco-griseo; stipite cavo, rigido, arhizo, fuscescente; lamellis vix confertis, albidis.

ozes, Fr.

Pileo nudo, glabro, cinereo-fusco; margine striato; stipite e medullato fistuloso, striatulo, gracili, fragili, concolore; lamellis e cinereo olivaceo-fuligineis.

inolens, Fr. Icon., t. 69, f. 3, 4.

Livida; pileo campanulato; stipite undulato, apice albosquamuloso; basi albo-strigosa; lamellis confertis, incanis.

plexipes, Fr.

Pileo subrugoso, striatulo, e nigro livido; stipite griseo, fibris implexis sericeo-fibroso; lamellis albo-glaucis.

retigera, Bres., t. 4.

Pileo venoso-rugoso, striato, cinereo; stipite livido, albo-fibrilloso; lamellis ventricosis, albo-glaucis flavidisve.

miseria, Fr. Icon., t. 70, f. 4.

Pileo e cinereo cano; margine striato; lamellis adnatis, cinereis; stipite fusco, apice albo-farinoso.

nigrescens, Quel. Bull. Bot. Fr., 1876, t. 3, f. 11.

Pruinosa, cinereo-nigrescens; pileo convexo, striato; stipite solido; lamellis albo-griseis, nigro-maculatis.

fuliginaria, Weinm.

Pileo fusco, fuligine flocculosa nigra deterrenti consperso; stipite flocculoso, concolore; lamellis albo-glaucis.

atrata, Fr. Icon., t. 70, f. 1.

Pileo umbilicato, firmo, piceo-atro; stipite glabro, extus intusque fusco; lamellis incanis.

ambusta, Fr. Icon., t. 70, f. 2.

Pileo papillato, striatulo, glabro, fusco; stipite subfarcto, livido; lamellis albo-fuscescentibus.

b. *Lamellis latis, plus minus distantibus.*

lacerata, Lasch. Bres., t. 19.

Fuligineo-expallens; pileo udo, fusco-virgato; lamellis crassis, albo-griseis; stipite fibroso-striato.

murina, Batsch., f. 19.

Pileo umbilicato, dein subsquamuloso rugulosoque, fusco-pallescente; lamellis albo-pallentibus; stipite livido.

glacialis, Fr. Icon., t. 71.

Subaquosa, fragilis; pileo fusco-cano; lamellis liberis stipiteque fistuloso, griseis.

protracta, Fr. Icon., t. 67, f. 2.

Pileo nitido, griseo-fusco; disco carnosissimo, depresso, subpapillato; stipite glabro, griseo; radice longa, fibrilloso-strigosa; lamellis griseis, albo-pruinosis.

tesquorum, Fr. Icon., t. 70.

Pileo e fusco-nigro expallente; lamellis liberis, cinereo-fuscis; stipite tenui, fusco, apice farinoso.

clusilis, Fr. Bull., t. 411, f. 2.

Livido-expallens; pileo glabro, hemisphaerico, umbilicato; lamellis subarcuato-adfixis, semicircularibus, pallidis.

erosa, Fr.

Pileo striato, sicco, sericello, griseo; lamellis late emarginatis stipiteque albo-griseis.

tylicolor, Fr.

Cinerea, parva; lamellis liberis, distantibus stipiteque pulverulento griseis.

Gen. VI. MYCENA, Fr.

Pileus membranaceus, campanulatus. Margo rectus. Stipes fistulosus, gracilis. Spora ellipsoidea.

I. CALODONTES.

Lamellarum acies denticulata, obscurior.

pelianthina, Fr. Berk. Outl., t. 6, f. 1; Quel., I, t. 4, f. 6.

Purpureo-livida, albicans; lamellis atro-violaceis, acie nigro-dentatis; stipite fibrilloso-striato.

crenulata, Schum.

Pileo badio, purpurascense ; lamellis crenulatis stipiteque glabro, pallidioribus.

aurantio-marginata, Fr. Fl. Dan., t. 1292, f. 2.

Pileo lævi, fusco-lutescente ; lamellis virescenti-pallidis, acie floccis aurantiis penicillatis ; stipite flavo, livido.

elegans, Pers. Fl. Dan., t. 2024.

Obscure flava, crocea ; pileo striato ; stipite basi strigoso ; lamellis lividis flavidisve, acie croceis.

avenacea, Fr.

Pileo tenui, fusco, livido ; stipite exsucco, cinerascense ; lamellis confertis, albis, acie fuscis.

atro-marginata, Fr. Icon., t. 78, f. 3.

Pileo cinereo vel fusco-purpureo ; stipite striato, cinereo-fusco ; lamellis albis canisve, acie tenuissima nigris.

rubro-marginata, Fr. Icon., t. 78, f. 4.

Albido-rubescens ; pileo hygrophano, striato ; lamellis albo-grisellis, acie fusco-purpureis.

rosella, P. Fl. Dan., t. 2025, f. 2.

Rosea ; pileo obtuse umbonato, striato ; lamellis dilute roseis, acie obscurioribus ; stipite filiformi.

II. ADONIDEÆ.

Color purus, lætus, non fuscescens vel cinerascens.

pura, Pers. Bull., t. 507 ; Harz., t. 38 ; Kalch., t. 7, f. 1.

Olida, rosea, lilacina albave ; lamellis sinuato-adnexis, latis-
simis, reticulato-connexis, lacteis aut purpureis.

zephyrus, Fr. Icon., t. 78, f. 6.

Pileo campanulato, tenuiore, albo-incarnato ; stipite squamuloso, lilacino, rufescense ; lamellis adnatis, albis.

Seynii, Quel. Bot. Fr., Ses. myc. 1876, t. 2, f. 9.

Pileo vinoso, nitido ; lamellis roseo-lilacinis ; stipite tubuloso, hyalino, purpurascense, basi hirto, albo.

Renati (1), Quel. Jur. et Vosg., II, t. 1, f. 4.

Pileo roseo-lilacino ; disco fuscescense ; stipite fistuloso, nitido-pellucido, citrino-succineo ; lamellis ex albo roseo-incarnatis.

(1) Inventoris filii, spei meæ mort: erepti, loco *flavipedis* ob synonymiam rejecti.

- coccinea**, Sow., t. 107 (*strobilina*, P. Fl. Dan., t. 2025, f. 1).
Aurantio-rosea; pileo umbone acuto, lævi, striato; lamellis uncinatis stipiteque roseis.
- rubella**, Q., As. fr. 1883, t. 6, f. 4.
Pileo campanulato, striato; margine leviter inflexo, aurantio-rubro; stipite striatulo, hyalino, apice roseato; lamellis albis dein roseatis.
- adonis**, Bull., t. 560, f. 2.
Pileo striato, subroseo, albicante; stipite filiformi, albo, pellucido; lamellis incarnato-roseis albisve.
- virens**, Bull., t. 560, f. 2 (*chlorantha*, Fr. Fl. Dan., t. 1614, f. 2).
Pileo cucullato-campanulato, viridi; stipite roseo-olivaceo; lamellis sinuato-adnexis, albis, virentibus.
- lineata**, Bull., t. 522, f. 3; Fr. Icon., t. 78, f. 5?
Pileo glabro, toto lineato-striato, flavo, fuscescente vel olivascente; lamellis albidis; stipite flavescente.
- farrea**, Lasch. Fr. Icon., t. 79, f. 4.
Pileo sulcato, nitide furfurello flocculoso, incarnato-albo flavove; stipite sericeo, striatulo, albo; lamellis albis.
- chelidonia**, Fr. Sow., t. 385, f. 4 (*ræborhiza*, Lasch. Fr. Ic., t. 83, f. 4).
Pileo luteo, croceo, fulvo, incarnatove; stipite radicante, pruinoso lamellisque albo-lutescentibus.
- luteo-alba**, Bolt., t. 38, f. 2.
Pileo umbonato, striatulo stipiteque filiformi, glabris, lutescentibus; lamellis latis, albis.
- flavo-alba**, Fr. Icon., t. 79, f. 5; Bull., t. 260.
Pileo glabro, lacteo, albo-flavo; stipite albo, pellucido, apice pruinoso; lamellis distantibus, albis.
- floridula**, Fr.
Pileo striatulo, e carneo-roseo pallescente; marginello incurvo; lamellis roseo-pallidis; stipite pruinoso, albo-hyalino.
- lactea**, Pers. Fl. Dan., t. 1845, f. 1.
Candida; pileo striato, sicco lævi; stipite subtenaci, flexili, glabro; lamellis confertis, angustis, lacteis.
- ludius**, Fr. Icon., t. 68, f. 4.
Candida; pileo subumbonato, e convexo plano, revoluto, undulato-diformi; stipitis radice repente, ramosa, fibrillosa.
- pitya**, Fr. Schum. Fl. Dan., t. 2141, f. 2.
Nivea, minor, sicco flavescens; stipite pruinoso, basi fibrilloso, bulbilloso.

nivea, Quel. Bot. Fr., Sess. myc. 1876, t. 2, f. 1.

Candida; pileo sulcato-striato, diaphano; lamellis uncinatis; stipite pruinoso, basi fibrilloso-bulbilloso.

gypsea, Fr. Bull., t. 563, f. 4.

Pileo glabro, ad umbonem striato, hyalino-albo; disco lutescente; stipite lamellisque latioribus, albis.

pruinata, Viv., t. 21, f. 5, 9.

Minor, candida; pileo papillato, sulcato, pruinoso; stipite bulboso, nudo; lamellis confertis.

III. RIGIDIPEDES.

Stipes rigidus, tenax; lamellæ vulgo ex albo griseæ vel roseæ.

prolifera, Fr.

Pileo gilvo, vel alutaceo-fusco; stipite radicato, glabro, nitido, striatulo, pallido, basi fusco; lamellis albo-pallidis.

excisa, Lasch. Fr. Icon., t. 81, f. 1.

Pileo ruguloso, spadiceo, subfusco; stipite lævi, fuscescente; lamellis postice exciso-angustatis, canis.

fagetorum, Fr.

Gracilior; stipite villo foliis adglutinato.

rugosa, Fr. Bull., t. 518, f. K, M.

Pileo sicco, rugis elevatis inæquali, cinereo; lamellis arcuato-adnatis, albo-cinereis; stipite pallido vel incano.

sudora, Fr.

Alba; pileo viscoso, striato, diaphano; lamellis edentulo-adnatis, ex albo subcarneis; stipite radicato, sicco.

galericulata, Scop. Schæff., t. 52.

Livido-fuscescens; stipite polito, lævi, glabro; lamellis adnatis, dente decurrentibus, albidis incarnatisve.

calopus, Fr. Icon., t. 80, f. 2.

Stipitibus castaneis in caudam fusiformem coalitis.

polygramma, Bull., t. 80, f. 2.

Pileo cinerascente; stipite longitudinaliter sulcato-striato, argenteo-splendente; lamellis albo-carneis.

inclinata, Fr.

Pileo ad medium striato, fuscescente-livido; stipite sursum interrupte striato, pruinato-fibrilloso, albido; lamellis albo-griseis.

parabolica, Fr. Icon., t. 80, f. 3.

Livido-cærulescens; pilei disco nigro; margine striato; stipite lævi, præmorso, radicato; lamellis albicantibus.

tintinnabulum, Fr. Icon., t. 80, f. 4.

Pileo udo viscido, fusco, fulvo, cæsius; lamellis dente decurrentibus, confertis, albidis; stipite strigoso-radicato, pallido.

lævigata, Lasch.

Pileo e striatulo lævi, albo; stipite strigoso-radicato, lævi, glabro, lubrico, albo; lamellis albo-pallescensibus.

IV. FRAGILIPEDES.

Tenuiores, fragiles, vulgo olidae; lamellae decolorantes.

atro-alba, Bolt., t. 137.

Pileo fusco, disco nigricante, margine albescente; stipite stricto, nitido, bicolore, radice bulboso-tumido; lamellis albis.

dissiliens, Fr. Icon., t. 84, f. 2.

Pileo cinereo fusco; stipite sub-incurvo, striatulo, cinereo-obscuro, basi strigoso; lamellis albidis, basi griseis.

atro-cyanea, Batsch., f. 87, (*nigricans*, Bres., t. 36.)

Pileo pruina alba detersili tecto, fusco-cærulescente; stipite filiformi, atro-cyaneo, basi bulbiliosa; lamellis albidis.

lasiosperma, Bres. Ic., t. 37, f. 1.

Pileo striato, griseo, umbone obscuriore; stipite pruinoso albo, basi hirsuto-radicato, fuscello; lamellis albo-griseis; spora sphaerica, aculeis ornata.

leptocephala, Pers., Icon., et Deser., t. 12, f. 4.

Cinerea; pileo sulcato, pruinoso; lamellis emarginatis, albo-cinereis; stipite striatulo. Nitrosa.

alcalina, Fr. Icon., t. 84, f. 3.

Graveolens; pileo obtuso, nudo, udo profunde striato, siccio nitido, cinereo fuscove; stipite luteo, cinerascenscente; lamellis albo-glaucenscentibus.

ammoniaca, Fr.

Graveolens, cinereo-vel fusco-nigricans; pileo umbonato, nudo, discoideo, opaco; stipite radicante; lamellis albidis.

metata, Fr. Paul., t. 99, f. 8.

Mollis, olida; pileo siccio, lævi, opaco, albicante; lamellis tenuibus, albidis; stipite albido-cinereo.

plicosa, Fr. Icon., t. 84, f. 4.

Griseo-fuscenscens; pileo plicato-sulcato; lamellis distantibus, crassis stipiteque polito griseis.

peltata, Fr.

Pileo disco carnosulo, orbiculari, lævi, plano, nigro-fusco: lamellis griseis; stipite livido.

ætites, Fr. Icon., t. 81, f. 5.

Fuscescens; pileo umbone lato, obtuso, prominente; lamellis tenuibus, albidis; stipite albido, basi fuscescente.

stannea, Fr. Icon., t. 82, f. 2.

Pileo sicco lævi, sericeo-splendente, griseo; stipite lævi, nitido, pallescente; lamellis denticulo decurrentibus, venoso-connexis, griseo-albis.

vitrea, Fr. Icon., t. 82, f. 1.

Fragilis; pileo striato, pellucido, livido; stipite striatulo, splendente; lamellis adnatis, albidis.

tenuis, Bolt., t. 37.

Titubans, hyalino-alba; margine crenato, fimbriato-appendiculato; stipite membranaceo, pellucido; lamellis albidis.

V. FILIPEDES.

Gracillimæ, strictæ, inodoræ; muscigenæ, terrestres.

filopes, Bull., t. 320.

Pileo fusco, griseo, albo; stipite glabro, livido, basi piloso radicante; lamellis liberis, albis.

Iris, Berk. Outl., t. 6, f. 3.

Pileo fibrillis adglutinatis stipiteque fasciculato-piloso, cæruleis; lamellis grisellis.

mirabilis, C. et Q., (*marginellus*, Fr.)

Pileo stipiteque griseis, subcæruleo-floccosis; lamellis flocculis cæruleis rubrisve fimbriatis.

umicta, Fr. Icon., t. 82, f. 3 (*plumbea*, Fr.,)

Pileo sicco, glabro, livido, cæsio virente; stipite tenaci, villosopulverulento lamellisque griseis.

ianthina, Fr.

Pileo conico, striato, lilacino; stipite glabro, striatulo, fusco-lilacino; lamellis antice latoribus, albidis.

urania, Fr.

Pileo e violaceo cæruleo-expallente; lamellis uncinato-adnatis, albis; stipite atro-cyaneo expallente.

debilis, Fr. Icon., t. 82, f. 4. Q. I, t. 14, f. 6.

Incaruato-albida; pileo campanulato, fuscescente; stipite filiformi; lamellis albidis.

vitalis, Fr. Bull., t. 518, f. 0.

Pileo e conico expanso, striato, fusco expallente; stipite radicato, livido; lamellis attenuato-adnatis, albo-griseis.

collariata, Fr. Icon., t. 82, f. 5.

Griseo-albicans; lamellis collariato-adnatis, albidis vel obsolete incarnatis; stipite tenaci, nitido.

cimmeria, Fr.

Pileo flavo-fusco; lamellis ventricosis, croceis, acie albican-
tibus; stipite filiformi, flavido, basi fibrilloso.

? **cladophylla**, Lév. Ann. Sci. Nat., 1841. t. 7, f. 1.

Pileo cinereo-albicante; lamellis ramosis, anastomosantibus stipiteque albis.

supina, Fr. Hoff. Nom., t. 6, f. 3.

Pileo striato, fusco-griseo, margine albescente; stipite brevi, incurvo lamellisque subliberis, ventricosis, albis.

speirea, Fr. Icon., t. 78, f. 2.

Fusco-cinerea; pileo striato, disco obscuriore, demum umbilicato; lamellis planis, dein decurrentibus, albis.

tenella, Schum. Raii Syn., t. 1, f. 2.

Cæspitosa, alba, vel livido-incarnata; pileo pellucido; lamellis ex albo incarnatis; stipite capillari, basi villosa.

acicula, Schæff. Fr. Icon., t. 85, f. 3. (*clavus*, L.?)

Pileo miniato-aurantio; stipite radicato, filiformi lamellisque junquilleis.

VI. LACTIPEDES.

Lamellæ et stipes fracti, lactescentes.

hæmatopus, Pers. Fr. Icon., t. 83, f. 1.

Cæspitosa, ex albo rubescens; pileo lævi, margine denticulato; stipite pulverulento, albo, succo atro-sanguineo scattente; lamellis albidis.

cruenta, Fr. Icon., t. 83, f. 2.

Solitaria, fusco-rubens; pileo striato; stipite villosa radicato, succum obscure rubrum stillante; lamellis albidis.

sanguinolenta, A. et S. Fr. Icon., t. 83, f. 3.

Tenuis, marcescens, pallide rubella, fuscescens; pileo striato; stipite debili, succum dilute rubellum stillante; lamellis rubellis, atro-purpureo marginatis.

crocata, Schrad. Knapp. Journ., t. 10.

Pileo candido, cinereo, olivaceo; stipite procero lacteque copioso, sanguineo-croceis; lamellis albis.

vogesiana, Q.

Lactea, sulfureo maculata; lacte sulfureo-croceo.

galopus, Pers. Fl. Dan., t. 1550, f. 2.

Pileo stipiteque nigricantibus, cinereis, albis; lacte albo copioso; lamellis glaucis.

VII. GLUTINIPEDES.

Lamellae demum decurrentes. Stipes glutine vero viscosus.

epipterygia, Scop. Fl. Dan., t. 2078, f. 2.

Pileo pellicula viscosa secernibili tecto, griseo, lutescente; stipite sublutescente; lamellis dente decurrentibus, versicoloribus.

plicato-crenata, Fr. Icon., t. 84, f. 2.

Pileo sulcato-plicato, albo-flavente; stipite viscido, pallide rubello; lamellis albis.

clavicularis, Fr. Icon., t. 84, f. 1.

Pileo epelliculoso, disco demum depresso, albido, flavido, fuscescente; stipite albido; lamellis adnatis, albis.

pelliculosa, Fr.

Pileo obtuso, lineato-striato, griseo, pellicula viscida secernibili; lamellis subplicæformibus, glaucescentibus; stipite livido.

vulgaris, Pers. Icon. Pict., t. 19, f. 3.

Cinerascens; pileo depresso, papillato; lamellis subdecurrentibus, albis.

citrinella, Pers. Icon et Deser., t. 11, f. 3.

Pusilla; pileo stipiteque citrinis; lamellis uncinatis, albis.

rorida, Fr. Quel., t. 4, f. 4.

Alba, flavescens; stipite capillari, insititio, glutine copiosissimo limpido obducto; lamellis arcuatis, candidis.

VIII. BASIPEDES.

Stipes arhizus, basi nuda in orbem dilatata vel bulbillosa strigosa.

stylobates, Pers. Syn., t. 5, f. 4. Bull. t. 563. R. S. (*dilatata*. F. Ic., t. 84, f. 3.)

Alba, grisella; lamellis liberis, discretis, ventricosis; stipite filiformi, basi orbiculari striata.

discopus, Lev. Ann. Sc. Nat., 1841, t. 14, f. 4. (*tenerrima*. Berk. Outl. t. 6, f. 6.)

Gracillima, candida; lamellis paucis, liberis; stipite sublente pilosello, basi discoideo.

mucor, Batsch., f. 82.

Fugax; pileo griseo; stipite hyalino-albo, basi orbiculari vix applanata inserto; lamellis adnatis, albido-griseis.

echinipes, Lasch. Fr. Icon., t. 84, f. 3.

Alba, hyalina; pileo striato; stipite bulbiloso, hispido; lamellis crassis, distantibus; mycelio floccoso-radiante.

venustula, Q. As. fr. 1882, t. 11, f. 3.

Pileo hemisphærico, striato, diaphano, albo, granulis roseis ornato; stipite capillari, albo-hyalino; lamellis albis, acie incarnatis.

pterigena, Fr. Icon., t. 85, f. 4.

Incarnato-rosea; stipite capillari, flexuoso, basi bulbiloso, strigoso-radiato; lamellis paucis, albis, roseo-marginatis.

trachelina, Fr.

Fusca; pileo pilosello; lamellis floccoso-fimbriatis; stipite villososquamuloso, basi strigoso-bulbiloso.

IX. INSITILE.

Tenerrimæ. Stipes insititius (i. e. sine radice, tuberculo floccisve basi innatus).

corticola, Schum. Fr. Icon., t. 83, f. 2.

Violacea, rufo-fusca, cinerea; stipite incurvo, surfurello; lamellis latis, subovatis, albis violaceisve.

hiemalis, Osb. Fr. Icon., t. 83, f. 1.

Pileo albido-carneo vel purpureo-violaceo; stipite longiore, deorsum puberulo, hyalino; lamellis angustis, linearibus, albo-carneis.

cyanorhiza, Q. Jur. et Vosg., III. t. 1, f. 14.

Pileo striato, albo cæsiove; lamellis latis, albidis; stipite albo griseove, basi bulbiloso, hirto, cæruleo.

capillaris, Schum. Fr. Icon., t. 84, f. 6.

Alba; pileo campanulato; lamellis adnatis, distantibus; stipite insititio, capillari, glabro.

stipularis, Fr. Icon., t. 85, f. 5.

Pileo subumbilicato lamellis que roseis albisve acie roseis; stipite capillari, puberulo, hyalino-flavido.

juncicola, Fr. Icon., t. 83, f. 6.

Pileo conico-convexo, striato, rufescente; lamellis distantibus, albis; stipite glabro, fusco-nigricante.

Gen. VII. OMPHALINA, Q.

Stipes centralis, cartilagineus. Pileus tenuis, umbilicatus, tubæformis. Lamellæ decurrentes. Spora ovoïdea elongata.

I. COLLYBIARIE.

Pileus primitus dilatatus, margine inflexo.

a. *Hydrogrammæ.*

Majores, lamellis angustis, confertis.

chrysoleuca, Fr.

Pileo umbilicato, albo : stipite basi incrassato, pallescente : lamellis subluteis.

hydrogramma, Fr. Icon., t. 71.

Pileo livido ; margine patente, striato ; lamellis confertis stipiteque albidis.

ventosa, Fr. Bull., t. 364. B. (*dumosa*. F. Ic., t. 72, f. 1.)

Carnea ; pileo infundibuliformi, flaccido : lamellis longe decurrentibus, albido-carneis.

offuciata, Fr. Icon., t. 72, f. 3.

Pileo plano-depresso, ex obscure carneo albicante : stipite rubello ; lamellis tenuibus, concoloribus.

detrusa, Fr. Icon., t. 73, f. 1.

Pileo convexo-umbilicato stipiteque mox cavo, obscure cinereis ; lamellis dente decurrentibus, albidis.

umbilicata, Schæff., t. 207.

E livido-fusco albicans, lutescensve ; pileo lævi ; stipite tereti, apice fibrillis albis sericeo-striato ; lamellis longe decurrentibus, albidis.

maura, Fr. Icon., t. 73, f. 2.

Fragilis, fuligineo-livida ; pileo striato ; stipite rigido, tenui, stricto ; lamellis candidis.

scyphoides, Fr. Icon., t. 73, f. 2.

Candida, sicco flavescens ; pileo sericeo : stipite brevi, subvillosa : lamellis angustis, confertis.

b. *Pyxidatæ*.

Mediae. Lamellis leviter distantibus, angustis.

pyxidata, Bull., t. 568, f. 2. (*hepatica*. Batsch. f. 211.)

Pileo radiato-striato, testaceo-rufescente; lamellis e carneo gilvis; stipite rufescente.

muralis, Sow., t. 322. Quel. 1, t. 23, f. 7.

Pileo umbilicato, radiato-striato, margine crenulato stipite-que farcto, rufo-brunneis; lamellis pallidis.

leucophylla, Fr. Icon., t. 75, f. 4.

Pileo lævigato stipiteque glabro, cinereis; lamellis candidis.

epichysium, Pers. Icon. Pict., t. 13, f. 1.

Pileo biso-cinereo, sicco, pallido, sericeo, vel flocculoso-squamoso; lamellis albido-cinereis; stipite cinereo.

striæpilea, Fr. Icon., t. 73, f. 3.

Pileo explanato, toto striato, e livido-fusco albo-pallescens: lamellis albidis; stipite fuscescente.

marginella, Pers. Q. Jur. et Vosg., n. t. 2, f. 4.

Pileo ex umbonato cyathiformi, fusco-griseo; lamellis arcuatis, albidis, acie fusca; stipite glabro, grisello.

philonotis, Lasch. Fr. Icon., t. 76, f. 1.

Diaphana, cinereo-fuliginea; pileo pyxidato, piloso-squamuloso; lamellis longe decurrentibus.

affricata, Fr. Icon., t. 75, f. 1. (falso alba).

Pileo albido, squamulis cinereis nigricantibusque undique variegato; lamellis cinereis; stipite glabro, cinerascente.

oniscus, Fr. Icon., t. 76, f. 3.

Pileo flaccido, glabro, lævi, cinereo; stipite undulato, griseo; lamellis cinereis.

glaucophylla, Lasch.

Pileo plicato-striato, murino expallente; lamellis olivaceis; stipite farcto.

rustica, Fr. Pers. Obs., 1, t. 4, f. 12.

Pileo convexulo, umbilicato, striato, griseo, albicante; stipite griseo-fusco; lamellis griseis, acie arcuata.

scyphiformis, Fr. Icon., t. 75, f. 3.

Parvula, alba; pileo infundibuliformi; lamellis tenuibus; stipite subfistuloso, tenui, apice incrassato.

c. *Umbelliferæ*.

Lamellis valde distantibus, latis, vulgo crassis.

atropuncta, Pers. Cooke. Grev., t. 121, f. c.

Pileo dilute cinereo; stipite squamulis nigris pulchre punctato; lamellis distantibus, griseo-carneis.

tricolor, A. et S., t. 9, f. 5 (1).

Pileo umbonato stipiteque flavescens: lamellis aurantiis, primo roseo-pruinatis.

sciopus, Q. Jur. et Vosg., III, t. 1, f. 13.

Pileo umbilicato, lacteo; lamellis e lacteo auroreis; stipite velutino, apice lacteo, infra nigrescente.

? **atripes**, Rab.

Pileo brunneo; lamellis fusciscentibus, albo-pruinosis; stipite nigro, basi cærulescente-pruinoso.

demissa, Fr. (*rufula*, Berk.) Bres. t. 35, f. 1.

Pileo striato stipiteque nitido, rufescentibus; lamellis latis, purpurascens.

umbellifera, Linn. Fl. Dan., t. 1015, A., (*pseuloandrosaceo*. Bull., t. 276.)

Albicans: pileo udo radiato-striato, sicco lævi, subsericeo: lamellis albo-flavescentibus.

viridis, Fl. dan. t. 1672, f. 1. Pat. t. 318.

Villosula, cyaneo-virens.

citrina, Q.

Undique amoene citrina, diaphana.

myochroa, With.

Umbrino-fusca; stipite basi strigoso-radicato.

velutina, Q. As. fr. 1885, f. 2.

Puberula, grisella; pileo umbilicato, striato; stipite filiformi, basi albo-floccoso; lamellis arcuatis, e lacteo canis.

griseo-pallida, Desm. Pers. M. E., III, t. 28, f. 3.

Pusilla; pileo striato, e fusco-griseo canescente; stipite farcto, griseo; lamellis postice latioribus, grisellis.

xanthophylla, Bres. t. 3.

Pileo umbilicato, griseo, fibrillis fuscis virgato; stipite fibrilloso-striato, cano; lamellis distantibus, latis, citrinis.

bibula, Q. (*Wynniae*, Berk. et Br. An. n. h. n. 1781?)

Tenera: pileo udo, umbilicato, sericeo, ex oliveo-citrino

(1) Forte *sciopus* vetustior.

griseo ; stipite albo citrinove ; lamellis arcuatis, latis, citrinis.

stellata, Fr.

Alba ; pileo umbilicato, striato, diaphano ; stipite fragili, basi floccoso-radiato ; lamellis tenuibus, latis.

II. MYCENARIE.

Pileus primitus campanulatus, margine recto.

a. *Campanellæ*.

Lamellis latis, inaequalibus.

campanella, Batsch. Schæff., t. 230.

Pileo striato, luteo-ferrugineo ; lamellis luteis ; stipite corneo, spadiceo, basi attenuato, fulvo-strigoso.

brunneola, Q. As. fr. 1884, t. 8, f. 2.

Castaneo-umbrina : pileo umbilicato, squamuloso ; stipite flocculis punctato, basi tapete sericeo cervino effuso ; lamellis arcuatis, albis.

picta, Fr. Icon., t. 77, f. 4.

Pileo cucullato, fuscello, disco subluteo ; lamellis pallidis ; stipite spadiceo, basi membranula radiosa fulvente.

Cornui, Q. Bull. Soc. Bot. Fr. Sess. Myc., 1877, t. 5, f. 4.

Pileo umbilicato, fulvo ; stipite corneo, badio, basi inflata, lanosa, sulfurea ; lamellis citrino-violaceis.

cyanophylla, Fr. Icon., t. 77, f. 1. Q. t. 4, f. 1.

Pileo striato, griseo, cyaneo-flavo ; lamellis late cyaneis vel amethystinis ; stipite livido-lutescente.

reclinis, Fr. Icon., t. 77, f. 2.

Pileo e campanulato infundibuliformi, livido ; lamellis crassis stipiteque fistuloso albis, vel griseis.

umbratilis, Fr. Icon., t. 77, f. 3.

Pileo convexo-umbilicato, umbrino-fusco ; stipite farcto lamellisque latis, fusciscentibus.

grisea, Fr. Icon., t. 78, f. 4.

Pileo undique striato, griseo, cano ; stipite apice leviter incrassato lamellisque albidis, grisellisve.

setipes, Fr. Bull., t. 560, f. 2.

Pileo convexo, subpapillato, undique striato, fusco-griseo ; stipite filiformi lamellisque venoso-convexis, grisellis.

fibula, Bull., t. 186. 550, f. 1. Sow., t. 45.

Pileo subumbilicato stipiteque setaceo, debili, subaurantiis; lamellis albido-citrinis.

Swartzii, Fr. Ic., t. 75, f. 4.

Pileo albido, disco fusco; stipite albido, apice violaceo.

gracilis, Q. As. fr. 1880, t. 8, f. 2.

Nivea; pileo apiculato, striato-sulcato, glabro; stipite filiformi, pruinoso, pellucido, basi villosa radicante; lamellis arcuatis, distantibus.

gracillima, Weinm. Quel. As. fr., 1883. t. 6, f. 3. Fr. Icon., t. 75, f. 5. ? (*saccharifera*, Berk.)

Nivea; pileo subflocculoso, ad latera sulcato; lamellis decurrentibus, tenuibus; stipite filiformi, basi floccoso.

b. *Integrellæ*.

Lamellis plicæformibus, angustis.

integrella, Pers. Icon. et Descr., t. 13, f. 5. Fr. Icon., t. 75, f. 6.

Alba; pileo hemisphærico, expanso, pellucido, striato; lamellis æqualibus, plicæformibus.

cuspidata, Q. As. fr. 1880, t. 8, f. 3.

Hyalino-alba; pileo longe acuminato, striato, flocculoso; stipite filiformi, pulverulento, bulbiloso hirta; lamellis decurrentibus, ramosis.

polyadelpa, Lasch. (*microscopica*, Wirtg.)

Diaphana, nivea; pileo umbilicato, sulcato, flocculoso; lamellis rugæformibus; stipite capillari.

crispula, Q. As. fr. 1880, t. 8, f. 4(1).

Candida, diaphana; pileo crispato, pruinoso; stipite capillari, brevi, pruinoso; lamellis rugulise tenuissimis.

Gen. VIII. CALATHINUS, Q.

Pileus primitus resupinatus, lamellis in puncto excentrico concurrentibus; dein reflexus, sessilis. Spora sphaerica, ovoidea vel pruniformis.

a. *Pileo carnosio, uniformi*.

porrigens, Pers; Saund. et Sm., t. 76.

Albus; pileo tenaci, e basi porrecta auriformi; lamellis angustissimis.

(1) Videtur *integrellæ* lusus.

pinsitus, Fr.

Albidus; pileo molli, sericeo-villoso; lamellis latis, lacteo-junquilleis.

septicus, Fr. Letell., t. 706, f. 1.

Candidus; pileo carnosulo, e resupinato reflexo, pubescente; stipite tenui, incurvo; lamellis distantibus.

roseolus, Q. sc. nat. Rouen. 1879. t. 1, f. 1.

Roseo-purpurinus; pileo striato, villosulo; lamellis carnellis, distantibus, acie obscuriore; stipite tenui, incurvo, pubescente.

n. Pilea carnosula, striata: strato superiore gelatinoso vel pellicula viscosa.

mastrucatus, Fr. Sow., t. 99.

Pileo squamoso, murino-griseo; lamellis latis, albido-griseis.

atro-cæruleus, Fr. Saund. et Sm., t. 6, f. 1.

Pileo villosulo, atro-cæruleo; lamellis latis, albido-griseis.

cæsi-zonatus, Rab.

Pileo villosulo, cervino, zonis cæruleo-griseis variegato; lamellis latis, luteo-brunneis.

myxotrichus, Lev.

Albus; pileo reniformi, superne viscoso, intus spongioso, villosulo-velutino; lamellis confertis.

algidus, Fr. Fl. Dan., t. 4552, f. 1; t. 4556, f. 2.

Pileo albido, cæsi, rufo-brunneo, pellicula tenui, viscosa, glabra; lamellis confertis, lutescentibus.

fluxilis, Fr.

Sessilis; pileo superne gelatinoso-viscoso, subumbrino; lamellis distantibus, albidis.

unguicularis, Fr. Icon., t. 89, f. 4.

Pileo griseo, pellicula viscosa tecto; stipite incurvo lamellisque albis.

applicatus, Batsch., f. 127. Sow., t. 301.

Cupularis; obscure cinereus; pileo subpruinato, striatulo; lamellis dilutioribus.

pezizoides, Nees, a. n. C. IX. t. 6, f. 18.

Cinereo-farinosus; lamellis nigrescentibus.

nivosus, Q. Bull. Soc. Bot. Fr. Sess. Myc., 1877, t. 5, f. 2.

Gelatinosus, bisus, floccis niveis ornatus; lamellis distantibus, albis.

canus, Q. in Bres. t. 37, f. 3

Pileo reniformi, sinuoso, villosa, striato : stipite brevissimo, tenui, albo ; lamellis fimbriatis, albis.

striatulus, Fr. Icon., t. 89, f. 5.

Dilute cinereus ; pileo tenerrimo, striato, glabro : lamellis paucis, albidis vel concoloribus.

chicreus Pers M. E., iii. t. 26, f. 10, 11.

Niveus ; pileo tenerrimo, villosa : stipite villosa. evanescente ; lamellis confertis, tenuibus.

craterellus, Dur. et Lév. de Seynes, Agarics à forme pezizoïde. f. 2. Q. As. fr. 1883, p. 2.

Sessilis, cupularis, niveus, pilis sericeis opertus ciliatusque ; lamellis liberis circa conum villosum.

hypnophilus, Berk.

Albus, diaphanus ; pileo subreniformi, sublevi ; lamellis confertis, tenuibus.

perpusillus, Fr. Fl. Dan., t. 1293, f. 1.

Tenuis, candidus ; pileo lævi, glabro ; lamellis paucis, latis.

Gen. IX. HYGROPHORUS, Fr.

Lamellæ ceraceæ, teneræ, fragiles : spora ovoïdea vel pruni formis.

I. Limacinus.

Velum viscidum, passim floccosum, annulare vel marginale. Lamellæ adnato-decurrentes.

a. Albi vel albo-lutescentes.

ligatus, Fr. Ic. t. 165. f. 1. Kalch., t. 23, f. 2.

Albus ; stipite longo, fibrilloso, velo annulari infero subappendiculato.

chrysodon, Batsch., f. 212.

Albus ; pileo margine involuto stipiteque apice sulfureo-floccosis ; lamellis lacteis, acie passim aureo-floccosis.

gliocyclus, Fr. t. 165. f. 2.

Pallescenti-albus ; stipite solido, glutine spisso in annulum mere glutinosum stipato obducto.

hyacinthinus, Quéf. As. fr. 1883.

Pileo viscoso, niveo, sericeo nitente ; margine pubescente : stipite tenero, striato, pruinato. Suaveolens.

eburneus. Bull., t. 551. f. 2. Schæff., t. 39.

Candilus; pileo margine mox nudo; stipite apice punctis squamulosis scabro.

cosus, Sow., t. 121.

Virosus, priori similis; albus, disco iutescens; pileo margine nudo.

pulverulentus, Berk et Br. Q. sc nat. Rouen. 1879. t. 3, f. 9

Pileo candido, margine tomentoso; stipite æquali, toto pulvere roseo punctato; lamellis crassis, lacteis.

melizeus, Fr. Ic. t. 165. f. 3.

Similis *eburneo*, intus extusque stramineus; stipite deorsum attenuato, molli.

penarius, Fr. Sv. Svamp., t. 48.

Compactus, albo-pallescentis; pileo subsiccio, opaco; stipite basi fusiformi-radicato.

b. *Rubentes.*

russula, Schæf. t. 38. (*erubescens*, Fr. Sv. Svamp., t. 65. Quéf. I. t. 11. f. 1.)

Pileo granulato, albo-roseo; stipite albo, rubro-fibrilloso, apice punctato; lamellis albis, rubro-maculatis.

purpurascens, A. S. (*frumentaceus*, Bull. t. 571, f. 1 (1).)

Pileo albido, disco squamulis purpurascens variegato; stipite velo infero floccoso-annulato.

pudorinus, Fr. Bull. t. 539. Quéf. I. t. 11, f. 2. Kalch., t. 23. f. 1 (2).

Pileo lacteo-incarnato; stipite albo, carneo-punctato, apice coarctato; lamellis albo-carneis.

Queletii. Bres. t. 10.

Pileo viscoso, albo, umbone floccis incarnatis ornato, margine villosa; stipite flocculoso carneque albis; lamellis arcuatis, albis, acie citrinis.

c. *Fulventes vel flavi.*

arbustivus, Fr.

Albus; pileo innato-virgato, fulvente; stipite apice granulis liberis abis farinoso.

discoideus, Pers. Gonn. et Rab., t. 10, f. 4.

Pileo gilvo-pallescente, disco obscuriore, subferrugineo; stipite viscido, albo; lamellis pallescentibus.

1) Purpureo lituratus; lamellis albo-rubellis (*Collybia maculata*?).

2) *Glutinosus*. Bull., t. 539. B. C. nimis coloratus.

nitidus, Fr. Ic. t. 166. f. 1.

Pileo flavo; stipite viscoso, apice lævi, albo; lamellis decurrentibus, albo-pallescentibus.

aureus, Arrh. Kalch., t. 26, f. 13. Fr. Ic., t. 166. f. 2.

Aureus; stipite albo, e velo glutinoso rubro-fulvo subannulato; lamellis albidis.

Bresadolæ. Q in. Bres. t. 9.

Pileo aureo, umbone aurantio; stipite flavo, flocculoso infra annulum, apice basique albo; lamellis albis citrinisve.

lucorum, Kalch. Icon., t. 19, f. 4.

Molli-fragilis, pileo lacte citrinello; stipite e velo viscido, albo, adglutinato-floccoso; lamellis albo-citrinis.

d. *Olivaceo-umbrini*.

limacinus, Scop. Saund. et Sm., t. 28. Kalch., t. 24, f. 1.

Pileo ex umbrino fuligineo; stipite viscoso, apice squamuloso, albido; lamellis albo-cinereis.

cæsiolamellatus, Kalch., t. 24, f. 3.

Pileo zona cinerea notato.

olivaceo-albus, Fr. Brig. t. 3, f. 1-3. Bull. t. 258.

Pileo glutine olivaceo secedente expallente, umbone fusco; lamellis candidis; stipite squamoso, fusco-maculato, viscido, apice lævi.

candidus Q. As. fr. 1880, p. 7.

Omnino niveus.

hypothejus, Fr. Sow., t. 8. QuéL. t. 10, f. 5.

Pileo tenui, glutine olivaceo secedente, annulo mox fugaci; lamellis luteis; stipite viscoso, albo citrino.

e. *Fusco-cinerei vel lividi*.

agathosmus, Fr. Gonn. et Rab., t. 11, f. 4, Kalch., t. 25, f. 1
(*cerasinus*. Berk).

Pileo griseo-livido, disco papillis stipatis, pellucidis, albidis punctato; stipite sursum exasperato, albido; lamellis candidis.

pustulatus, Fr. Ic. t. 166, f. 3.

Pileo livido-griseo, disco fusco, in papillas concolores rimuloso; stipite albo, punctis nigris scabro; lamellis albis.

terebratus, Fr.

Pileo glabro; stipite candido, apice nigro-granulato.

tephroleucus, Pers. Kaleh., t. 17, f. 5.

Pileo adpresse squamuloso fibrillosove, cinereo; disco fusco; stipite solido, nigro fibrilloso, apice candido; lamellis candidis.

mesotephrus, Berk. A. N. H., xiii, t. 15, f. 1.

Pileo hygrophano, albo, disco fusco; stipite superne floccoso-granulato, albo; lamellis candidis.

livido-albus, Fr., Fl. Dan., t. 1907, f. 2.

Pileo lævi, glabro, livido, unicolore; stipite gracili, fibrilloso, griseo; lamellis candidis.

II. Camarophyllus.

Pileus firmus, udus. Lamellæ distantes, arcuatae. Stipes lævis

a. *Lamellis longe et demum obconice decurrentibus.*

caprinus, Scop. Kromb., t. 72, f. 21-23.

Pileo cærulescente nigricanteve stipiteque fibrilloso-fuliginis; lamellis crassis, e candido glaucis.

calophyllus, Karst. Bres. t. 23.

Pileo umbrino atrato; stipite fibrilloso, cinereo-fuliginoso; lamellis pulchre roseis, dein expallidis.

leporinus, Fr. Schæf., t. 313.

Pileo fibrilloso-floccoso, e luteo rufo-fuscescente; stipite fibrilloso-pallido; lamellis gilvis.

nemoreus, Lasch. Pers. M. E., iii, t. 28, f. 1.

Pileo flocculoso, armeniaco, subaurantio; stipite squamuloso, fibroso-striato, albo, incarnato-maculato; lamellis pallidioribus.

pratensis, Pers. Fr. Sv. Svamp., t. 30. Huss., ii, t. 90.

Pileo disco compacto, gibbo, gilvo-fulvo, margine tenui; stipite farcto, lævi, glabro lamellisque albo-flavis.

cinereus, Fr. Sv. Svamp., t. 30, *pro parte*. Q. As. fr. 1882, p. 10.

Pileo umbonato, pruinoso, argenteo-cinereo; stipite glabro, albo; lamellis arcuatis, albo-grisellis.

virgineus, Wulf. Sow., t. 32. Bull., t. 188.

Albus; pileo obtuso, sicco, floccoso, areolato-rimoso; stipite farcto, firmo, curto; lamellis crassiusculis, distantibus.

niveus, Scop. Schæf., t. 232. Kromb., t. 25, f. 1-3.

Tenax, hygrophanus, candidus; pileo submembranaceo, umbilicato, udo striato, viscido; lamellis tenuibus.

b. *Lamellis ventricosis, sinuato-arcuatis vel plano-adnatis.*

fornicatus, Fr. Kromb., t. 25, f. 4, 5.

Albidus; pileo lævi, glabro, viscido; stipite æquali, tenaci; lamellis sinuato-adnaxis, albis.

clivatis, Fr.

Albus, fragilis; pileo margine striato.

streptopus, Fr.

Fragilis; pileo scissili, albido-cinerascente; stipite cavo, subtorto lamellis que sinuato-adnaxis, subconfertis, albis.

metapodius, Fr. Kalch., t. 25, f. 2.

Pileo compacto, sericeo-squamuloso, fuscescente; stipite cinereo, intus rubente; lamellis crassis, albo-griseis.

ovinus, Fr. Huss., n. t. 50. Bull., t. 580.

Pileo tenui, deiu squamuloso, fusco; lamellis e griseo rufescentibus; stipite pallido.

subradiatus, Schum.

Pileo submembranaceo, radiato-striato, subfusco; stipite fistuloso, pallido, basi albo; lamellis tenuibus albis.

lacmus, Fr. Kalch., t. 25, f. 3.

Pileo e lilacino pallido.

irrigatus, Pers. Fr. Ic., t. 168, f. 3.

Pileo subumbonato stipiteque tenaci, viscoso, lubricis, lividis; lamellis albidis.

III. **Hygrophorus.**

Tenues, aquoso-succulenti, fragiles. Pileus viscidus, siccō nitens.

a. *Lamellis decurrentibus.*

sciophanus, Fr. Ic., t. 167, f. 1. Fl. Dan., t. 1843, f. 2.

Fulvus, subtestaceus; pileo opaco, margine striato; lamellis distantibus, venoso-connaxis.

lætus, Pers. Kalch., t. 26, f. 3. Fr. Ic., t. 167, f. 2.

Pileo stipiteque tenaci fulvis; lamellis pallidioribus incarnatisve.

vitellinus, Fr. Ic. t. 167, f. 3.

Pileo citrino, siccō albicante, margine plicato-striato; stipite pallide flavo; lamellis vitellinis.

ceraceus, Wulf. Jacq. Coll., n. t. 15, f. 2. Sow., t. 20.

Fragilis; pileo stipiteque ceraceis, nitidis; lamellis latis, flavidis.

coccineus, Schæf., t. 302. Huss., 1, t. 61.

Pileo obtuso, glabro, e coccineo expallente; stipite compresso, lutescente; lamellis versicoloribus.

miniatus. Fr. Quel., t. 10, f. 5. Fl. Dan., t. 1009.

Pileo umbilicato, miniato, decolore, opaco; stipite tereti, coccineo; lamellis luteis vel flavo-miniatis.

turundus, Fr.

Pileo aureo, flocculis cinereo-fuscis demum squamuloso: stipite fulvo, nitido; lamellis albo-citrinis.

mucronellus, Fr.

Pileo e conico campanulato, acuto, glabro, puniceo; stipite subsericeo, concolore, basi albo; lamellis triquetris, luteis.

b. *Lamellis adnexis, subsecedentibus.*

puniceus, Fr. Sv. Svamp., t. 17. Fl. Dan., t. 883.

Aureo-igneus; pileo campanulato, obtuso; stipite striato, basi albo; lamellis leviter adnexis, flavis.

nigrescens. Q. As. fr. 1883, p. 6.

Undique nigrescens; pileo junquilleo, fibrillis aurantiis virgato, dein sericeo griseo; stipite striato, citrino, apice rubro.

obrusseus, Fr.

Aureo-sulfureus; pileo conico-convexo stipiteque subcompresso, basi fulvente, glabris, levibus.

conicus, Scop. Schæff., t. 2. Bull., t. 50.

Pileo conico, acuto, flavo-sulfureo coccineove, nigrescente: stipite fibroso-striato lamellisque albis, citrinisve.

amœnus. Lasch. Wool. Cl., t. 21, f. 4-6. Gillet, t. 44.

Pileo innato-fibrilloso, e roseo expallente; stipite albo: lamellis e roseo pallescentibus.

chlorophanus, Fr. Ic., t. 167. f. 4. Hoffm. Icon., t. 5, f. 1.

Sulfureus; pileo convexo, obtuso, flavo stipiteque levi, viscosis; lamellis adnexis, albo-flavis.

psittacinus, Schæff., t. 301. Bull., t. 545, f. 1.

Virens, lutescens, testaceus rubellusve; pileo glutine virescente secedente oblinito; lamellis subvirentibus.

spadiceus, Fr. Ic., t. 168. f. 1.

Pileo fibrilloso-virgato, glutine olivaceo-spadiceo obducto; stipite lutescente, sicco fuscescente-fibrilloso: lamellis citrinis.

squalidus, Scop.

Pileo stipiteque fuligineo-glutinoso: lamellis e livido fuscescentibus, acie aurantiacis.

unguinus, Fr. Ic., t. 168, f. 2.

Fragilis; pileo stipiteque cavo, fuligineo-glutinosus; lamellis candidis, glaucescentibus.

nitrat, Pers. Quel. l. t. 10, f. 3. (*glauconitens*, Batsch. f. 192.)

Graveolens; pileo rivuloso-squamoso, fusco-cinereo; lamellis stipiteque albo-glaucis.

SER. II. RHODOSPORI

Sporæ roseæ vel rubiginosæ.

Gen. I. VOLVARIA, Fr.

Velum liberum, persistens, ab epidermide pilei discretum. Lamellæ remotæ, albo-carneæ. Spora ellipsoidea.

a. *Pileo sicco, sericeo vel fibrilloso.*

bombycina, Schæff., t. 98.

Candida fuscescensve; pileo sericeo-fibrilloso; stipite solido; volva amplissima, alba vel cervina.

volvacea, Bull., t. 262.

Pileo fibrillis adpressis nigro-virgato, fuliginoso; stipite solido, albo; volva laxa, albo-grisea.

grisea, Q. As. fr. 1885, f. 2.

Pileo flexuoso, sericeo-villoso; stipite brevi, tomentoso; volva trilobata, bis; lamellis crispatis, incanis.

murinella, Q. As. fr. 1882, t. 11, f. 6.

Pileo campanulato, villoso, griseo; stipite striatulo volvaque tenui 3-4 lobata, albis; lamellis remotis, ventricosis.

plumulosa, Lasch. Q. As. fr. 1884, t. 5, f. 3. (*hypopithys*, Fr.)

Candida; pileo e conico campanulato, sicco, sericeo-velutino ciliatoque, volva biloba; stipite pubescente-villoso.

b. *Pileo plus minus viscoso, glabro.*

speciosa, Fr. Fl. Dan., t. 1737.

Alba; pileo glabro, viscoso, disco pallescente; stipite volvaque laxa villosis.

gloiocephala, DC. Saund. et Sm., t. 33, f. 2.

Pileo glutinoso, fuligineo, margine striato; stipite fuscescente, sub lente villoso; volva circumscissa.

viperina, Fr., Larbr., t. 9, f. 3; Paul. t. 151, f. 4, 5.

Pileo persistenter conico, acuto, cinereo; stipite gracili, albo, volva tenui integra arcte vaginato.

media, Schum. Fl. Dan., t. 1676, f. 2.

Alba; pileo viscoso, sicco sericeo; stipite glabro; volva vaginali lobata.

parvula, Weinm. Bull., t. 330.

Albida; pileo umbonato, primo viscidulo stipiteque subfistuloso, sericeis.

Gen. II. ANNULARIA, Schulz.

Velum annulatum. Lamellæ remotæ. Spora ovoïdea.

Fenzlii, Schulz. Kalch. Icon., t. 10, f. 1.

Pileo sulfureo-vitellino; stipite fibrilloso, sulfureo, infra medium annulato; lamellis roseis.

xanthogramma, Ces. Com. Ital., t. 3, f. 1.

Pileo ad umbonem squamuloso-punctato, lacteo, striis flavissimis radiatum striato; lamellis mox roseis.

Gen. III. PLUTEUS, Fr.

Pileus carnosus, nudus. Lamellæ remotæ, ex albo carneæ. Spora ellipsoïdea.

a. Pilei cute in fibrillas vel floccos secedente.

cervinus, Schæff., t. 10, Kalch., t. 10, f. 2.

Pileo lævigato, fuligineo, dein in fibrillas squamulasve secedente; stipite solido, albido, fusco-fibrilloso.

umbrosus, Pers. Icon. et Descr., t. 2, f. 3.

Pileo lacunoso-rugoso, primitus villosus, umbrino, marginibus ciliato-fimbriato; lamellis acie fuscis; stipite fusco-fibrilloso.

ephebeus, Fr.; (*villosus*, Bull., t. 214.)

Pileo fusco-violaceo, cæruleo-villosus; stipite farcto, glabro, striatulo, cærulescente.

salicinus, Pers.

Pileo e cyaneo cinereo, disco floccoso-rugoso, obscuriore; stipite cyaneo-albicante.

hispidulus, Fr. Icon., t. 90, f. 2.

Pusillus; pileo sericeo vel pilosello, griseo; stipite fistuloso, glabro, argenteo.

pellitus, Pers. Quel., l., t. 5, f. 4.

Albus; pileo tenui, sericeo: stipite farcto, glabro, nitente: lamellis crenulatis, latis.

Roberti, Fr. Icon., t. 90, f. 1.

Pileo hirtulo, albo-fuscescente vel cinerascete; stipite apice cavo, inferne subbulboso, solido; lamellis candidis.

b. *Pileo atomato-pruinato, subpulverulento.*

plautus, Weinm.

Pileo farinoso, fuligineo; stipite fistuloso, velutino, fusco-nigricante.

cinereus, Q. As. fr., 1885.

Furfuraceo-flocculosus, cinereus; pileo venoso-areolato; stipite tapeti byssoideo albo insititio.

nanus, Pers. Bull., t. 547, f. 3.

Pileo ruguloso, fuligineo, flocculis pruinosis consperso: stipite striato, albo.

melanodon, Secr.

Pileo pulverulento, auroreo, margine striatulo; lamellis acie nigro-crenulatis; stipite albo, nitido, basi nigricante.

semibulbosus, Lasch.

Pusillus, albus; pileo atomato-molli, sulcato, albo: stipite pubescente, basi bullato-inflato, albo.

c. *Pileo nudo, glabro.*

roseo-albus, Fr. Fl. Dan., t. 1679.

Pileo carnosulo, glabro, roseo: stipite solido, attenuato, albo-pruinoso.

leoninus, Schæff., t. 48.

Pileo luteo, aurato, margine striato: stipite solido, striato, lutescente.

chrysophæus, Schæff., t. 233.

Pileo glabro virgatoque, cinnamomeo; stipite subcavo, lutescente.

phlebophorus, Dittm. Sturm., t. 15.

Pileo venoso-rugoso, umbrino; stipite fistuloso, albido.

cyanopus, Q. As. fr. 1882, t. 11, f. 7.

Pileo granulato rugulosoque, pruinato, umbrino-badjo; stipite

sericeo, cyaneo, basi albo-cotoneo ; lamellis remotis, albo-glaucis.

marginatus, Q. As. fr. 1885, t. 8, f. 4.

Pileo convexo, ruguloso, granulato, brunneo-badio ; stipite striato, albo, bulbilloso ; lamellis latis, acie crenulatis atratisque.

umbrinellus, Somm.

Pileo lævi, cervino, margine fimbriato ; stipite radicato, tenaci, nitido, albo.

tenuiculus, Quel. As. fr. 1883, t. 6, f. 5.

Pileo parvulo, subsphærico, striato, umbrino ; stipite subfiliformi, pruinoso, albo ; lamellis semiorbicularibus.

granulatus, Bres., t. 7.

Pileo striato, granulato, rufo ; stipite striato-sulcato, hyalino.

Gen. IV. RHODOPHYLLUS. Q.

Lamellis adnatis sinuatisve, purpurascensibus. Spora angulosa.

I. Entoloma, Fr.

Pileus carnosus, nudus. Lamellæ sinuatae. Stipes carnosus vel fibrosus mollis.

a. GENUINI.

Pileus glaber, udus vel viscidus.

lividus, Bull., t. 382. Quel., t. 6, f. 4 (*sinuatus*, Fr.)

Pileo alutaceo vel stramineo-griseo, pellicula fibrillosa ; stipite glabro, apice pruinato, albo ; lamellis flavo-carneis.

prunuloides, Fr. Icon. Sel., t. 91, f. 1.

Pileo glabro, subviscido, cinerascensente, pallescensente ; stipite albo ; lamellis emarginato-liberis, ex albo carneis.

phaioccephalus, Bull., t. 555, f. 1 (*porphyrophæus*, Fr. Icon. Sel., t. 93, f. 1.)

Pileo fusco-fuligineo ; stipite purpurascensenti-fuligineo ; lamellis griseo-rubellis.

erophilus, Fr. (*plebeius*, Kalch., t. 12, f. 1.)

Pileo venoso-striato virgatoque, dilute cinereo ; stipite pruinoso lamellis que pallidioribus.

piprenaicus, Q. As. fr. 1884, t. 8, f. 5.

Pileo umbonato, sericeo-virgato, griseo-argenteo ; stipite albo, fibrillis bisis striatulo ; lamellis grisellis.

nitidus, Q. As. fr. 1882. t. 11, f. 8 *ardosiacus*. Fr. Ic. t. 94. f. 4.)
Amœne violaceus; pileo campanulato, sericeo; stipite tenero,
striato-fibrilloso, basi villosulo albo; lamellis liberis, ven-
tricosis.

madidus, Fr. Ic., t. 91. f. 3. Fl. Dan., t. 2148, f. 1.

Udus, graveolens; pileo viscoso, atro-violaceo; stipite
molli, violaceo; basi clavato-incrassata, alba.

viridans, Fr. Icon. Sel., t. 93, f. 3.

Olivaceo-viridis; pileo conico, viscoso; carne viridi; lamellis
confertis, incarnatis.

? **rubellus**, Scop.

Pileo viscidulo, rubello; stipite villosulo, albo; lamellis cre-
nulatis, roseis.

ameides, B. et Br.

Olidus, rubescens; pileo irregulari, margine flocculoso,
pallide rufescenti-griseo, sericeo nitente; lamellis rugosis.

b. LEPTONIDÆ.

*Pileus flocculosus, subsquamosus, absolute siccus nec
hygrophanus.*

scabiosus, Fr.

Cinereo-lilacinus; pileo squamis papillosis, stipatis, erectis
scabro; stipite cavo; lamellis albo-griseis.

Rozei, Quel. Bot. Fr., sess. myc. 1876, t. 11, f. 2.

Pileo umbonato, micante sericeo, griseo; margine lilacino
stipite gracili, fibrilloso, albo.

jubatus, Fr. Icon. Sel., t. 92, f. 1.

Pileo villosulo-squamoso, murino; lamellis fuliginosis; stipite
fusciscenti-fibrilloso.

resutus, Fr. Icon. Sel., t. 92, f. 2.

Pileo adpresse squamoso, fusciscente; stipite subfarcto,
glabro lamellis que griseis.

griseo-cyaneus, Fr. Icon. Sel., t. 94, f. 1.

Pileo obtuso, floccoso-squamoso, griseo, in lilacinum ver-
gente; stipite cœruleo; lamellis grisello-incarnatis.

dichrous, Pers. Fr. Icon. Sel., t. 92, f. 3.

Pileo umbonato, squamuloso, violaceo, dein livido-murino;
lamellis e pallido albove carneis; stipite fibrilloso-farinoso,
cœruleo.

C. NOLANIDEI.

Pileus tenuis, hygrophanus, siccus subsericeus. Sæpe undulati, diffformes.

clypeatus. Linn. Bull., t. 534. Q. I. t. 24, f. 1.

Pileo umbonato, albo, griseo luridove; stipite farcto, attenuato, fibrilloso, pallescente; lamellis serrulatis, albido-carneis.

rhodopolius, Fr. Fl. Dan., t. 1736.

Pileo campanulato, e livido vel fusciscente isabellino-livente; stipite glabro, candido; lamellis ex albo roseis.

elaphinus, Fr. Icon. Sel., t. 93, f. 1.

Pileo udo pulchre cervino. margine striato; lamellis subtruncatis, pallido-carneis; stipite livido.

turbidus, Fr. Icon. Sel., t. 93, f. 2.

Pileo margine primo recto, adpresso, e fusco griseo; lamellis albo-griseis; stipite argenteo-splendente..

majalis, Fr. Icon. Sel., t. 94, f. 2.

Pileo umbonato, e cinnamomeo ochraceo; stipite torto, striato, albido; lamellis crenatis, e pallido roseis.

costatus, Fr.

Pileo fusco-livido, subumbilicato; lamellis pallidis, transverse caesio-costatis; stipite griseo.

sericeus, Bull., t. 413, f. 2.

Pileo udo umbrino, nitente; stipite fistuloso, brevi, fibrilloso lamellis que griseis.

nidorosus, Fr. Icon. Sel., t. 94, f. 2.

Pileo convexo-plano, udo subcervino, siccio nitente: stipite farcto, æquali, glabro, albo-pallescente; lamellis flexuosis, pallide incarnatis.

speculum, Fr. Icon. Sel., t. 95, f. 2.

Candicans, subcaespitosus, inodorus; pileo splendente: stipite striato; lamellis latis, albo-carneis.

II. **Leptonia**, Fr.

Pileus tenuis, umbilicatus, margine incurvo; stipes tubulosus (farctus cavusve).

a. *Lamellis albidis.*

Linkii, Fr.

Pileo fibrilloso-virgato, e nigricante-fuligineo griseo; lamellis acie nigris: stipite fumoso.

Forquignoni, Q. As. fr. 1884. t. 8. f. 6.

Pileo umbilicato, flexuoso, striato-rugoso, granulato, bis-oliveo, diaphano; stipite striatulo, sericeo; lamellis erosis, incanis.

placidus, Fr. Icon. Sel., t. 97. f. 1.

Pileo griseo, cærulescente; stipite atro-cyaneo, apice albo-pruinoso.

anatinus, Lasch.

Pileo obscurius umbonato, fusco-griseo; stipite squamuloso-fibrilloso, apice lævi, cærulescente.

lappula, Fr. Icon. Sel., t. 97. f. 2.

Pileo umbilicato, griseo, in umbilico muricellato-punctato; stipite lilacino-fusco, apice nigro-punctato.

lampropus, Fr.

Pileo e murino vel chalybeo griseo vel fuligineo; stipite epunctato, firmo, chalybeo-violaceo.

æthiops, Scop., Fr. Icon. Sel., t. 97. f. 3.

Pileo e nigro fuligineo, glabro; stipite fusco-nigricante, sursum nigro-punctato.

solstitialis, Fr. Kalch., t. 12. f. 3.

Pileo innato-fibrilloso, fusciscent; stipite fumoso; lamellis emarginatis.

Turci, Bres., t. 31. f. 1.

Pileo umbilicato, villosò-squamuloso, fusco; stipite glabro, livido-fulvo; lamellis albis; carne alba, dein roseo-carnea.

b. Lamellis primitus cæruleis vel cyanellis.

serrulatus, Pers., Holms. Ot., t. 38.

Pileo atro-cæruleo; stipite glauco, cyaneo, nigro, sursum nigro-punctato; lamellis latis, acie nigra, serrulata.

euchrous, Pers.

Amœne violaceus; pileo squamuloso; stipite epunctato; lamellis acie obscuriore integerrima.

chalybeus, Pers., Icon. Pict., t. 4. f. 3. 4.

Pileo exstrio, obscure violaceo; stipite epunctato, cyaneo; lamellis acie subdilutiore.

lazulinus, Fr.

Pileo campanulato, striato, primo glabro, nigrescente; lamellis ad marginem attenuatis; stipite cyaneo.

c. *Lamellis pallidis.*

euchlorus, Lasch. Quel. Jur. et Vosg., 1, t. 6, f. 2 (*carneovirens*, Jungh).

Sulfurino-viridis, tactu cærulescens; pileo fulvo fibrilloso; lamellis e lacteo roseis, demum cyaneo maculatis.

formosus, Fr. Icon. Sel., t. 98, f. 1.

Pileo fibrillis adpressis squamuloso. luteo-cerino; stipite nitido, luteo.

chloropolius, Fr. Icon. Sel., t. 98, f. 2.

Pileo livido, centro nigro, squamuloso; stipite cæsio-virente.

incanus, Fr. Sow., t. 162.

Pileo glabro, subvirgato, fusco-viridi; lamellis albo-virentibus; stipite fusco-virente.

d. *Lamellis griseis glaucisve.*

asprellus, Fr. Quel., 1, t. 6, f. 4.

Pileo striato, e fuligineo livido-griseo; lamellis a stipite cæsio æqualiter attenuatis.

scabrosus, Fr. Icon. Sel., t. 97, f. 4.

Pileo exstrio, squamuloso, fuligineo-fusco; stipite apice nigro-punctato alboque farinoso, chalybeo vel fusco.

nefrens, Fr. Kromb., t. 2, f. 22?

Fusco-lividus; pileo infundibuliformi; lamellis acie nigrella integerrima.

sarcitus, Fr.

Pileo radiato-striato, colore uniformi, fuligineo, dein cano; lamellis crassis, glaucis; stipite livido.

e. *Lamellis albis.*

Kervernii, Guera. (in Gill., t. 82).

Pileo punctato-flocculoso, carneo-ochraceo; stipite subtiliter squamuloso, candido; lamellis liberis.

Queletii, Boud., Sess. Myc., 1877, t. 4, f. 1.

Pileo albo, flocculis roseo-amethystinis consperso; lamellis albo-carneis; stipite albo, lutescente.

sericellus, Fr. Bull., t. 324, f. 2. Quel., t. 5, f. 5.

Candidus; pileo sericeo; stipite tenui, fibrilloso; lamellis carneis.

parasiticus, Quel. Bull. Soc. bot. 1878, t. 3, f. 6.

Pruinosus, candidus; pileo orbiculari; stipite arcuato, apice dilatato; lamellis sinuatis, albo-roseis.

III. *Eccilia*, Fr.

Pileus tenuis, margine inflexus. Lamellæ decurrentes. Stipes farctus vel tubulosus.

* *Pileo villoso.*

cancrinus, Fr. Icon. Sel., t. 95, f. 4.

Pileo flocculoso, lævi, incarnato-albo; stipite glabro, albo; lamellis ex albo pallide incarnatis.

ardosiacus, Bull., t. 348. Quel., 1. t. 6, f. 3.

Pileo infundibuliformi, fibrilloso, murino-lilacino; stipite fibrilloso, cyaneo-griseo, apice floccoso albo; lamellis lilaceo-carneis.

nidus-avis, Secr.

Griseo-fuscus; pileo flocculoso-furfuraceo; stipite flocculoso lamellis ex albido carneis.

vilis, Fr.

Pileo sericeo-flocculoso stipiteque fibrilloso-striato, griseis; lamellis albidis griseisve.

undatus, Fr. Icon. Sel., t. 96, f. 4.

Pileo passim zonato stipiteque cavo, fuligineo-cinereis; lamellis obscure cinereis.

** *Pileo sericello.*

cretatus, B. et Br.

Pileo membranaceo, albido; stipite curto, tomentoso, albo; lamellis angustis, roseis.

carneo-albus, With. Kalch., t. 12, f. 2.

Albus; pileo sericello, disco demum rufescente; stipite fibroso-striato; lamellis ex albo carneis.

angustus, Pers., Fr. Icon. Sel., t. 96, f. 3.

Pileo caesio-cinereo, sericeo-nitente; stipite glabro, albo; lamellis adnato-decurrentibus, sub-incarnatis.

politus, Pers. Fr. Icon. Sel., t. 100, f. 3.

Pileo sicco cervino pallente, nitente; lamellis confertis, albido-incarnatis; stipite livido.

Parkensis, Fr. Icon. Sel., t. 100, f. 5.

Pileo glabro, striatulo, fusco; stipite glabro, concolore; lamellis confertis, albido-carneis.

griseo-rubellus, Lasch. Fr. Icon. Sel., t. 100, f. 4.

Pileo hygrophano, ex umbrino cano; stipite glabro, pallidioris; lamellis e pallido griseis.

carneo-griseus, B. et Br., No. 1001, t. 13, f. 1.

Pileo griseo-carneo, margine obscuriore micaceo; lamellis distantibus, roseis, acie obscurioribus; stipite concolore.

atrises, Lasch.

Cervinus; pileo nigro-virgato; stipite sursum nigro-punctato; lamellis cæsiis, nigro-denticulatis.

nigrellus, Pers. Syn., p. 463.

Parvulus; pileo nigrescente, disco obscuriore; stipite brevi, glauco; lamellis decurrentibus, incarnato-subcinereis.

nigellus, Q. As., fr. 1883, t. 6, f. 6.

Minor, badio-atratus; pileo striato, umbilico granulato; stipite brevi, glabro, basi lanoso; lamellis decurrentibus, angustis, cinereis.

calophyllus, Pers.

Pileo stipiteque subviscoso umbrino-fuligineis; lamellis purpureo-rubris.

rhodocylix, Lasch. Fr. Icon. Sel., t. 100, f. 6.

Pileo udo remote striato, subfusco, sicco flocculoso, griseo; lamellis distantibus, albido-carneis; stipite cinereo.

IV. *Nolanea*, Fr.

Pileus tenuis, campanulatus, margine recto. Stipes tubulosus.

a. *Lamellis griseis fuscisve.*

pascuus, Pers. Schæff., t. 229.

Pileo colore squalido, sed vario; stipite sericeo-fibroso, striato, pallide fuligineo; lamellis confertis.

umbonatus, Q.

Pileo acute umbonato, badio; stipite fibrilloso-striato, argenteo.

proletarius, Fr. Batt., t. 18, D. (*staurosporus*, Bres., t. 20, f. 2.

Pileo subumbrino, disco obscuriore villosa; stipite fragillimo, grisello.

araneosus, Quel. Bot. Fr., sess. myc. 1876, t. 2, f. 3.

Grisens, cortinatus; pileo conico, fibrilloso; stipite fistuloso, fibrilloso.

versatilis, Fr. Icon. Sel., t. 98, f. 5.

Pileo glabro, nitido, ærugineo-livido; stipite argenteo nitido.

Babingtonii, B. et Br. Quel. an. sc. n. Bordeaux. 1884, t. 1, f. 3.

Rubiginosus; pileo fibrillis liberis fulvis vestito; stipite tomentoso, rubiginoso; lamellis cinereis.

mamosus, Linn. Bull., t. 526. Fr. Ic., t. 98, f. 4.

Pileo papillato, striato, glabro, fusco; stipite polito, apice albo-farinoso, fuligineo-livido.

clandestinus, Fr.

Umbrinus; pileo umbonato; stipite brevi, nudo; lamellis valde distantibus, purpurascens.

bryophilus, Roze et Boudier. Soc. bot. 1879, t. 3, f. 2.

Parvulus, rufo-badius; pileo campanulato, striato, umbone acuto obscuriore; stipite incurvo, gracili, subpellucido; lamellis angustis.

junceus, Fr. Icon. Sel., t. 99, f. 2.

Pileo radiato-striato, umbrino, disco subumbilicato, subsquamuloso; stipite gracili, fusco; lamellis obovatis.

b. *Lamellis lutescentibus vel rufescentibus.*

vinaceus, Fr. Icon. Sel., t. 99, f. 3.

Pileo striatulo, rufescente; stipite glabro, flavido; lamellis distantibus.

recondus, Fr. Icon. Sel., t. 99, f. 3.

Pileo disco carnosulo, aquose rubello, versus marginem flocculoso; stipite pallescente.

cetratus, Fr.

Pileo glabro, furcato-sulcato stipiteque fistuloso, flavidis; lamellis flavo-pallidis.

icterinus, Fr. Icon. Sel., t. 99, f. 4.

Pileo papillato, viridi-flavescente; stipite flocculoso, farinoso, flavo.

pleopodius, Bull., t. 556, f. 2.

Pileo lævi, lutescente; stipite apice pruinoso, albo-lutescente.

c. *Lamellis e candido roseis.*

hirtipes, Fl. Dan., t. 1730, f. 2. Fr. Ic. Sel. t. 99, f. 4.

Pileo fuscescente; stipite deorsum hirto, nigrescente; lamellis obovatis, roseis.

infula, Fr. Icon. Sel., t. 100, f. 1.

Tenuacissimus, fuscus; lamellis angustis, confertissimis, e candidissimo roseis.

d. *Lamellis albidis.*

cælestinus, Fr. Icon. Sel., t. 100, f. 2.

Pileo glabro, striatulo, cæruleo; stipite atro-cyaneo, apice pruinato; lamellis albidis.

cruentatus, Q. As., fr. 1885, f. 3.

Cærulescens; pileo umbonato; stipite gracili, basi ex albo rubente; lamellis arcuatis, glaucis.

exilis, Fr.

Pileo conico-expanso, cæσιο-livido, disco obscuriore papillato; stipite filiformi, virente-cæσιο.

incarnatus, Quel. Jur. et Vosg., 1, t. xxiii, f. 8.

Aquose roseo-incarnatus; pileo campanulato, striato; stipite basi inflato, hirto.

cocles, Fr.

Pusillus; pileo primo cucullato, disco umbilicato, umbrino; stipite livido.

monachella, Q. As., fr. 1882, t. 11, f. 9.

Pileo striato, diaphano, albo, umbone atrato apiculato; stipite filiformi, bulbilloso, albo-hyalino; lamellis latis paucisque.

V. *Claudopus*, Smith.

Pileus excentricus, lateralis resupinatusve.

depluens, Batsch., f. 122.

Pileo subsericeo, rufescenti-cano; lamellis latis, griseo-rufescentibus.

byssisedus, Pers. Icon. et Descr., t. 14, f. 4.

Pileo horizontali, reniformi, griseo-pallente; lamellis albidocinereis; stipite basi fibrillis byssoideis albis cincto.

SER. III. PHÆOSPORI. Q.

Sporæ ochraceæ, argillaceæ, fuscæ, ferrugineæ.

Gen. I. DRYOPHILA. Q.

Velum membranaceum floccosumve. Lamellæ sinuatae vel decurrentes. Spora ovoidea vel pruiniformis.

I. Pholiota, Fr.

Velum annulatum. Lamellæ sinuato-adnatæ.

A. HUMIGENÆ.

Terrestres, raro cæspitosæ.

* *Sporis ferrugineis.*

caperata, Pers. Fl. Dan., t. 1673.

Pileo luteo, floccis superficialibus albis incrustato; lamellis argillaceis; stipite apice squamuloso, albo.

phalerata, Fr. Icon., t. 105. Quel., t. 7, f. 4.

Flava; pileo squamis secedentibus, pallidis adperso; stipite supra anulum adpresse flocculoso.

terrigena, Fr.

Pileo fibrilloso-sericeo, sordide luteo; stipite squamis verrucæformibus ferrugineis variegato; lamellis flavo-olivascenti ferrugineis.

ombrophila, Fr. Icon., t. 103.

Pileo lævi, ferrugineo, annulo integro, distante; stipite fibrilloso, pallido; lamellis ex argillaceo ferrugineis.

erebia, Fr. (*A. Leveilleanus*, D. et M.). Sv., Bot., t. 584.

Pileo glabro, subviscido, umbrino-lurido; annulo apicali stipiteque pallido, striatis; lamellis pallido cinnamomeis.

togularis, Bull., t. 595, f. 2. Fr. Ic., t. 104, f. 4.

Pileo exstrio, pallide ochraceo, annulo distante medio; stipite fistuloso, albo, apice pallido; lamellis flavo-croceis.

blattaria, Fr.

Pileo ferrugineo, margine striato; lamellis rotundato-liberis, cinnamomeis; stipite gracili annuloque albis.

** *Sporis fusco-ferrugineis.*

dura, Bolt., t. 67, f. 1. Q. I. t. 7, f. 8.

Pileo subcompacto, demum rimoso-areolato, lacteo; stipite apice farinaceo annuloque albis; lamellis albo-fuscis.

præcox, Pers. Letell., t. 608. Schaef., t. 51.

Pileo molli, pallido; stipite farinoso-pubescente, albido; lamellis ex albido fusciscentibus.

sphaleromorpha, Bull., t. 340, f. 1.

Pileo luteo; stipite basi incrassato, sericeo pallente; lamellis albo-lutescentibus, demum fuscis.

B. TRUNCIGENÆ.

Lignatiles, epiphytæ, sæpius cæspitosæ.

a. *Ægeritinæ.*

Pileo glabro, passim rimoso-rivuloso. Lamellis e pallido rufescentibus vel fusciscentibus.

radicosa, Bull., t. 160.

Pileo maculoso, subargillaceo; stipite infra annulum concentricè squamoso-squarroso; lamellis liberis, Anisea.

ægerita, Brig. Neap., t. 32, 33, f. 1 — 4. Bull., t. 597, f. 2.

(*cylindræa*, D. C.)

Pileo rivuloso, lacteo, disco fulvo; stipite albo-sericeo, annulo supero tumido; lamellis e lacteo fuscis.

strobiloïdes, Brig. Neap., t. 46, f. 1-3.

Alba; pileo demum abeunte in areolas verrucosas, apice truncatas, fuscas; stipite squamulis spadiceis vestito.

luxurians, Fr. Batt., t. 23., f. B.

Pileo sericeo, albo-lutescente, annulo apicali; lamellis decurrentibus, e griseo-carneo fusciscentibus; stipite albo-fusciscente.

b. *Squamosæ.*

Lamellis e pallido fusciscentibus, olivaceis, argillaceis, nec pure ferrugineis.

d estruens, Brond. Cryp., t. 6. (*comosa*, Kalch. t. 13, f. 1.)

Pileo sicco stipiteque squamulis lanosis dilutioribus floccosis, albo-lutescentibus; lamellis striato-decurrentibus.

aurivellus, Batsch., f. 113. Saund. et Sm., t. 9.

Pileo gibbo, squamis adpressis obscurioribus virgato, luteo-ferrugineo; stipite luteolo, squamulis ferrugineis adperso.

squarrosa, Mull. Bull., t. 266. Schæf. t. 80.

Croceo-ferruginea; stipite basi attenuato, squamis confertis, innatis, revolutis, obscurioribus, squarrosis.

verruculosa, Lasch.

Pileo luteo, squamis confertis papillisque cinnamomeis; stipite villososquamoso.

subsquarrosa, Fr. Icon., t. 103.

Pileo brunneo-ferrugineo, squamis adpressis, obscurioribus; lamellis subliberis, luteo-alutaceis; stipite luteo-ferrugineo.

fusca, Quel. Bot. Fr., 1876, t. 3, f. 12.

Pileo umbonato, viscoso, squamulis cervinis maculato; stipite squamoso, citrino; lamellis purpureo-fuscis.

** Lamellis e luteo pure ferrugineis fulvisve.

aurea, Sow., t. 77. Fr. Icon., t. 101. (*spectabilis*, Fr. Icon., t. 102.

Villosa; pileo compacto, aureo-fulvo; carne sulfurina, amara; stipite apice farinoso lamellisque sulfureis.

villosa, Fr.

Luteo-fulva; pileo sicco, undique innato-floccoso-villoso; stipite basi incrassato; carne alba, lutescente.

adiposa, Fr. Fl. Bor., t. 471.

Lutea; pileo stipiteque glutinosis squamisque secedentibus concentricis, obscurioribus, squarrosis.

lucifera Lasch. Kromb., t. 3, f. 2.

Citrino-lutea; pileo umbonato, viscido stipiteque squamis adpressis, secedentibus, croceo-ferrugineis.

Secretani, Fr.

Pileo luteo-rubro-squamuloso, demum glabro; stipite bulboso, cerino, deorsum aurantio; lamellis ex aureo aurantiis.

flammans, Fr. Icon., t. 104.

Pileo luteo-fulvo, squamis superficialibus pilosis sulfureis cirrato; stipite squarroso lamellisque sulfureo-ferrugineis.

junonia, Fr. Sv. Bot., t. 584. Saund. et Sm., t. 18, inf.

Lutea; pileo sicco, glabro, luteo; stipite lævi, supra anulum integrum furfuraceo; lamellis luteo-fulvis.

tuberculosa, Fr. Icon., t. 104. Schæf., t. 79.

Pileo sicco, luteo-fulvo, in squamulas innatas adpressas diffracto; stipite bulboso, flavo; lamellis serrulatis, flavido-cinnamomeis.

curvipes, Fr. Icon., t. 104. f. 3.

Pileo luteo-fulvo, in squamas floccosas adpressas lacero ; stipite fibrilloso annuloque floccoso-radiato, flavis.

muricella, Fr., Ic. t. 120, f. 1.

Pileo fulvo, squamulis minutis muricato ; stipite glabro, citrino ; lamellis adnatis, vitellinis.

muricata, Fr. Quel. sc. nat. Rouen. 1879, t. 1, f. 2, gracilis.

Pileo luteo, floccis fasciculatis, innatis, ferrugineis squamuloso-muricato granuloso ; stipite fistuloso, tenui, fufuraceo.

erinacea, Fr. Elenc., p. 33. Sow. t. 447.

Squarroso-squamulosa, fusca ; pileo parvulo, membranaceo stipite brevi in tapete sericeo albo insititio ; lamellis e lacteo brunneis.

e. *Hygrophanæ*.

Lamellis cinnamomeis.

paxillus, Fr.

Cinnamomea ; pileo udo expallente-sericeo ; stipite solido elato, valido, glabro ; lamellis decurrentibus.

phragmatophylla, de Guern. (in Gillet t., 86).

Pileo mammoso, badio-castaneo ; stipite solido, fusciscent annulo albo ; lamellis dentatis, albido-ferrugineis.

confragosa, Fr. Icon., t. 105, f. 2, 3.

Pileo flocculoso-leproso, hygrophano, e lateritio fulvo ; stipite fistuloso, ferrugineo-pallente ; lamellis rufis.

mutabilis, Schæff., t. 9. Hussey, n. t. 27.

Cinnamomeo-expallens ; stipite rigido, squamoso-squarroso, deorsum ferrugineo-nigricante.

marginata, Batsch., f. 207.

Aquose flavo-gilva ; pileo hygrophano ; stipite haud squamoso, basi obscuriore albo-velutino.

mustelina, Fr.

Pileo glabro, siccio, luteo-ochraceo ; stipite pallido, basi incrassato et albo-villoso ; lamellis fulvis.

unicolor, Fl. Dan., t. 1071, f. Bull., t. 530. f. 2 ?

Subcæspitosa, pusilla, e badio ochracea ; lamellis subtriangularis, ochraceo-cinnamomeis.

muscigena, Q. As. fr. 1885. f. 4.

Melleo-junquillea ; pileo conico, striato ; annulo cinguliformi, e lacteo crocello ; stipite apice albo-precinato.

II. *Flammula*, Fr.

Pileus margine involutus. *Stipes* carnosus-fibrosus. *Lamellæ* sine sinu adnatæ vel decurrentes.

I. LUBRICÆ.

Pileo cuticula viscosa tecto. *Cortina* fibrillosa.

lenta, Pers., (*glutinosa*. Fr. Ic., t. 112, f. 1).

Stramineo-albida; *pileo* udo valde glutinoso, squamulis albis adperso; *stipite* squamoso; *lamellis* flavido-brunneis.

lubrica, Pers. Fr. Ic., t. 116, f. 1.

Pileo cinnamomeo; *stipite* fibrilloso, albido; *lamellis* e pallido argillaceis.

gummosa, Lasch. *Trat. Austr.*, f. 38. Fr. Ic., t. 116, f. 2.

Pileo flocculoso, pallide flavo virenteve; *stipite* pallido, basi rubiginoso; *lamellis* e flavo cinnamomeis.

punctulata, Kalch., t. 14, f. 2.

Pileo e velo squamuloso punctato *stipite*que farcto, squamuloso, pallidis.

spumosa, Fr. Ic., t. 116, f. 3.

Pileo tenui *stipite*que cavo, flavidis; *lamellis* e luteo ferrugineis.

carbonaria, Fr.

Pileo subfulvo; *stipite* rigido, squamuloso, pallido; *lamellis* argillaceo-fucescentibus.

decussata, Fr. Kalch., t. 15, f. 1.

Pileo crustulino, fibrillis innatis radiantibus virgato; *lamellis* angustis, flavido-argillaceis; *stipite* fulvente.

II. UDÆ.

Pilei cuticula uda vel subviscidula. *Cortina* appendiculata.

fuscus, Batsch., f. 189. V. (*filius*. Fr. Ic., t. 117, f. 1).

Pileo compacto, subtestaceo; *stipite* fibrilloso, striato, pallido; *lamellis* e pallide luteo ferruginosis.

? *cortinata*, DC.

Villosa, cervina; *cortina* appendiculata; *stipite* æquali, squamuloso, albo; *lamellis* adnatis, ferrugineis.

cortinella, DC.

Pileo lutescente vel luteo-griseo; *lamellis* albido-lilacinis vinosisve.

astragalina, Fr. Ic., t. 117, f. 2.

Pileo sulfureo, sanguineo-crocato, primo circa marginem sericello, carne tactu nigrescente; stipite pallido.

alnicola, Fr. Bull., t. 362. Grevillea, t. 90.

Pileo e luteo virescenteve ferrugineo; stipite subcavo, radicato-attenuato lamellisque e pallido ferrugineis.

ochrochlora, Fr. Ic., t. 120, f. 2.

Pileo sericello, stramineo-viridi; lamellis olivaceis; stipite basi intusque ferrugineo, albo squamoso.

flavida, Schæff., t. 33, (*lignatilis*, Bull., t. 554, f. 1).

Pileo glabro, flavo; lamellis e luteo ferrugineis; stipite flavo ferruginascente.

conissans, Fr. Bull., t. 178.

Pileo alutaceo-flavido; stipite sericeo-fibrilloso, pallido; lamellis e pallido sordide argillaceis.

inopus, Fr. Bolt., t. 148. Fr. Ic., t. 118, f. 1.

Pileo melleo-alutaceo expallente; lamellis linearibus, albido-flavis; stipite luteolo, basi demum testaceo.

azyma, Fr. Bull., t. 330, f. 2. Quel., t. 7, f. 2.

Pileo sicco, flocculoso rimosoque, squamuloso, dilute ferrugineo; stipite pallido; lamellis gilvis, acie albidis.

III. SAPINEÆ.

Pileo sicco, dein squamuloso. Lamellis luteo-fulvis.

penetrans, Fr. Ic., t. 118, f. 2.

Pileo glabrello, sub lente naucoso, aureo fulvo; cortina fugacissima; lamellis fulvo-maculatis; stipite pallido.

harmoge, Fr.

Pileo margine lilacino incarnatove, disco carnosio, ærugineo; lamellis e sulfureo croceis; stipite concolore.

sapinea, Fr. Ic., t. 118, f. 3.

Pileo subtiliter flocculoso-squamuloso, aureo fulvo; lamellis latis, aureis; stipite latescente.

hybrida, Fr.

Fulvo-aurantia; stipite fulvente albicante, annularique cortinato; lamellis luteo-fulvis.

liquiritiæ, Pers. Fr. Ic., t. 119, f. 1.

Pileo scissili, subumbonato, glabro, udo, aureo vel auran-
tio-fulvo; lamellis latis, aureis; stipite fulvo-ferrugineo.

picrea, P. Fr. Ic., t. 11, f. 2.

Pileo rufo cinnamomeove; stipite pulverulento, subumbrino; lamellis e luteo ferruginascentibus.

chrysophylla, Fr. Icon., t. 74, f. 1.

Pileo flocculoso, luteo-fusco; stipite lamellisq̄ aureo-vitellinis.

limulata, Fr. Ic., t. 119, f. 3.

Tenuis; pileo papilloso-rivuloso, fulvo; stipite fibrilloso, fuscescente; lamellis luteo-cinnamomeis.

Gen. II. CORTINARIUS, Fr.

Velum araneosum, a pilei cuticula discretum. Lamellæ aridæ, decolorantes, e sporis tarde secedentibus pulverulentæ. Spora pruniformis, lævis asperulatave, ferruginea ochraceave.

1. Phlegmacium.

Pileus æqualiter carnosus, viscosus. Stipes firmus, siccus.

* CLIDUCHII.

Velum ex apice stipitis subæqualis vel clavati annulari-
pendulum.

a. *Lamellis e pallido argillaceis.*

triumphans, Fr., Ic., t. 141, f. 1. Hussey, n, t. 22.

Pileo luteo maculato; stipite albo-lutescente, annulis pluribus concentricis squamosis fulventibus peronato.

crocolitus, Quel. Bull. Soc. bot., 1878, n° 10. Grev. t. 127, f. 1.

Bull. Soc. des sc. nat. Rouen, 1879. t. 1, f. 4.

Pileo junquilleo, disco croceo-squamuloso; lamellis ex albo-lilacino argillaceis; stipite squamoso annuloque tenui, albo-lutescentibus.

claricolor, Fr. Ic., t. 141, f. 2. Quel. Grev., t. 102, f. 1.

Pileo luteolo; stipite floccoso-squamoso veloq̄ue albis; lamellis serratis, e cæsiis pallidis.

turmalis, Fr.

Pileo luteo-ochraceo; stipite cylindrico, candido, primitus velo lanoso albo peronato.

crassus, Fr. Ic., t. 142, f. 1.

Pileo disco glabro, sordide luteo, ceterum fibrillis innatis strigoso; stipite obeso, fibrilloso, albo.

balteatus, Fr. Ic., t. 142, f. 2.

Pileo mox sicco, in floccos innatos soluto, testaceo-ferrugineo, margine subcærulescente; stipite carneq̄ue albis.

sebaceus, Fr. Ic., t. 143, f. 1.

Pallescens; pileo cum velo pruinoso albicante; stipite fibrilloso; lamellis argillaceis.

lustratus, Fr. Batt., t. 7, f. D.

Albidus; pileo lævi, glabro, margine cortinato; lamellis confertis, immutabilibus, albis.

b. *Lamellis e violaceo vel purpurascete cinnamomeis.*

varius, Schæff., t. 42.

Pileo ferrugineo-fulvo; stipite conico, albido; lamellis e purpurascete argillaceo-cinnamomeis.

cyanopus, Sec. Sow., t. 223. Quel. Grev., t. 102, f. 2.

Pileo alutaceo; carne albida; stipite e violaceo albicante, bulbo depresso, obliquo; lamellis e violaceo expallentibus.

variicolor, Pers. Quel. Grev., t. 103, f. 2. Fr. Ic., t. 144, f. 1.

Valde durus; pileo spadiceo, margine tomentoso, violaceo; carne stipiteque primo villosa, e cæruleo albicantibus.

largus, Fr. Quel. Grev., t. 103, f. 1.

Pileo e canescente vel cærulescente fusco; carne e cæsi alba; stipite solido, fibrilloso, curvato, violaceo albicante.

spadiceus, Fr. Ic., t. 144, f. 2. Batsch., f. 16.

Pileo fuligineo-spadiceo; lamellis cyaneis; stipite fibrilloso-striato, pallescente.

centrifugus, Fr.

Pileo fusco, lutescenti-violaceo, margine æruginoso; carne stipiteque albis; lamellis crenulatis, ex incarnato violaceo-cinnamomeis.

c. *Lamellis luteis, cinnamomeis, ferrugineis.*

percomis, Fr. Ic., t. 143, f. 2. Quel. Grev., t. 104, f. 2.

Gilvo-pallidus; stipite fibrilloso, pallido, intus sulfureo; lamellis sulfureis.

latus, Pers. Batsch., f. 187. Quel. Grev., t. 116, f. 1.

Pileo udo crustulino; stipite pallescenti-albo, apice flocculoso; lamellis argillaceo-cinnamomeis.

cliduchus, Fr.

Læte luteus; pileo nitido, discoideo; stipite luteo, apice sericeo, albo; lamellis ferrugineo-cinnamomeis.

saginus, Fr. Grevillea, vi., t. 92.

Luteus; stipite flavescente, apice nudo; lamellis erosis, e pallide sordido cinnamomeis.

d. *Lamellis olivaceis.***infractus**, Pers. Q. Grev., t. 104, f. 3.

Pileo e livido-olivaceo expallente; lamellis latis, confertis, umbrino-olivaceis; stipite fibrilloso, pallescente, apiceve violaceo.

subtortus, Pers.

Pileo molli, glabro, alutaceo; stipite subtorto, pallescente; lamellis cinereo-olivaceis.

jasmineus, Fr.

Pileo lacunoso, rugoso, olivaceo; carne ochraceo-lutescente; stipite e pustullulis violaceo-punctatis cærulescente, apice albo.

** SGAURI.

Bulbus marginatus, depressus vel turbinatus, cortinatus.

a. *Lamellis ex albido argillaceis vel dilute cinnamomeis.***multiformis**, Fr. Sow., t. 102. Quel. Grev., t. 104, f. 4.

Pileo lutescente; carne alba; stipite albo-lutescente; lamellis serratis, ex albido argillaceo-cinnamomeis.

rapaceus, Fr. Ic., t. 145, f. 1.

Pileo argillaceo-albo; carne alba; stipite farcto, curto, albo; lamellis confertis, integerrimis, ex albo argillaceis.

napus, Fr.

Pileo margine infracto, spadiceo-fulvo; lamellis subdistantibus, crispis, albido-fuligineis; stipite carneque albis.

talus, Fr. Ic., t. 145, f. 2.

Pileo subolivaceo, lutescente; stipite una cum carne pallescente; lamellis ochreo-stramineis.

b. *Lamellis violaceis, cyaneis, purpurascentibus, demum cinnamomeis.***glaucopus**, Schæff., t. 53. Quel. Grev., t. 104, f. 5.

Pileo compacto, ex infracto expanso, olivaceo-fulvo, lutescente, fibrilloso; carne demum lutescente; stipite cæruleo pallido.

pansa, Fr. Ic., t. 145, f. 3.

Pileo squamis innatis guttato, aurantio-fulvo-lutescente, nitido; carne alba; stipite cortinaque luteis.

calochrous, P. Quel. Grev., t. 103, f. 1.

Pileo fulvo, margine luteo; carne compacta, alba; stipite bulbo marginato inserto, albo-lutescente; lamellis lilacinis.

cærulescens, Fr. Schæff., t. 34. Quel. Grev., t. 103, f. 3.

Pileo e cæruleo argillaceo; carne stipiteque cæruleo-albicantibus; lamellis obscure cæruleis.

dibaphus, Fr. Saund. et Sm., t. 10. Quel. Grev., t. 103, f. 4.

Pileo amethysteo, disco luteo; carne lutea, sub pellicula violascente; stipite luteo, apice amethysteo; lamellis purpurascenti-ferrugineis.

purpurascens, Fr. Quel. Jura. et V., t. 9, f. 4. Grev., t. 103, f. 2. Batsch., f. 74.

Pileo tigrino, fusco-olivaceo; carne ubique cærulea; lamellis tritis, purpurascantibus; stipite pallide cæruleo.

arcuatus, A. et S.

Pileo discoideo, spadiceo, margine lutescente; carne molli, ex albo lutescente; stipite pallido.

c. Lamellis ferrugineis, fulventibus luteisve.

turbinatus, Bull., t. 110. Quel. Grev., t. 107, f. 1.

Pileo unicolore, glabro, olivascente-expallente; carne alba; lamellis integerrimis; stipite albido, nitido.

fulgens, A. et S. Saund. et Sm., t. 12.

Pileo sericeo-fibrilloso, aureo; carne demum spongiosa, alutacea; stipite luteo; lamellis fulvis.

sulfurinus, Q. As. fr., 1883, p. 5.

Pileo convexo, sulfurino, ambitu albo, disco croceo punctato; stipite sericeo, albo-citrino; cortina alba; lamellis e sulfureo fulvis.

fulmineus, Fr. Schæff., t. 24.

Pileo fulvo, margine aurantio; stipite luteo, nudo, apice albo cortinato; lamellis primo luteis.

d. Lamellis olivaceis.

orichalceus, Batsch., f. 184. Quel. Grev., t. 106, f. 1 (*rufo-olivaceus*. P.; *elegantior* Fr.).

Pileo disco rubiginoso, rimoso-squamaceo, margine livescente; lamellis sulfureo-virentibus; stipite viridi-lutescente, apice violaceo.

prasinus, Schæff., t. 218. Quel. Grev., t. 106, f. 2.

Pileo fulvo vel ærugineo, variegato; lamellis subdistantibus, luteo-olivaceis; stipite virenti-pallido.

atro-virens, Kalch., t. 19, f. 3.

Pileo atro-viridi vel olivaceo-umbrino; carne flavo-virente. **scaurus**. Fr. Ic., t. 146, f. 1. Quel. Grev. t. 107, f. 2 (1).

Pileo fulvo, margine tenui, demum striatulo; lamellis confertis, purpurascenti-olivaceis; stipite virente vel cærulescente.

herpeticus, Fr.

Pileo olivaceo; carne e violaceo albida; lamellis e violaceo-umbrino fuligineo-olivaceis; stipite squalide pallido, basi marginato-bulboso.

*** ELASTICI.

Stipes æqualis, subtenuis, rigidus, politus, nitens.

a. *Lamellis ex albido argillaceis vel sordide cinnamomeis.*

cumatilis, Fr. Ic., t. 146, f. 2. Saund. et Sm., t. 22.

Pileo glutine cæruleo-violaceo tincto; stipite candido; velo universali ad basin abrupte volvaceo.

serarius, Fr.

Pileo alutaceo-rubello, impolito, viscido, opaco; stipite fibrilloso, nitido carneque albis.

emollitus, Fr.

Pileo ochraceo-luteo, subtiliter fibrilloso-virgato; carne stipiteque mollibus, albis.

causticus, Fr.

Urens; pileo fulvello, punctato, hygrophano; carne fulva; stipite glabro, candido.

crystallinus, Fr. Batsch., f. 11. Quel. Grev., t. 107, f. 3.

Acris; pileo glaberrimo, viscoso, candicante, nitente, hygrophano; stipite cavo, fibrilloso, albido.

decoloratus, Fr. Quel. Grev., t. 107, f. 4.

Pileo argillaceo, mox sicco, flocculoso, decolore; stipite fibrilloso-striato, argenteo; carne alba, stipitis leviter cæsia.

(1) Videtur *infractus* bulbosus.

b. *Lamellis violaceis, purpurascentibus, incarnatis.*

decolorans, Fr.

Pileo luteo, unicolore; stipite carneque albis; lamellis exsuccis, e purpurascente cinnamomeis.

porphyropus, A. et S. Quel. Grev., t. 104, f. 1.

Pileo ochraceo; carne fracta purpurascente; stipite gracili, lilacino; lamellis subconfertis, e violaceo cinnamomeis.

croceo-cæruleus, Pers. Icon. et Descr., II, t. 1, f. 2.

Pileo aeneo lilacino; stipite fragili, albo; lamellis e lilacino argillaceo-croceis.

maculosus, Fr.

Pileo albido, squamis umbrinis maculato; stipite nitido, albo; lamellis ex albo-incarnato griseis.

c. *Lamellis pure ochraceis, fulvis, ferruginascentibus.*

intentus, Fr. Ic., t. 147, f. 1.

Pileo testaceo-lutescente, vel ochraceo; stipite cavo, rigido-fragili, flavescente; lamellis læte croceis.

vespertinus, Fr.

Pileo molli, luteo; stipite solido, candido; lamellis latis, fulvo-cinnamomeis.

d. *Lamellis olivaceis, fuliginis.*

subsimilis, Pers. Fr. Ic., t. 147, f. 3.

Pileo brunneo-fuligineo; stipite æquali, fibrilloso, fulvello; lamellis fuliginis.

olivascens, Batsch., f. 185 (plumbosus, Fr.?)

Pileo ex olivaceo-fuliginoso expallente, margine striatulo; stipite argenteo-pallescente.

II. Myxacium, Fr.

Velum glutinosum. Stipes viscosus. Lamellæ adnatæ, decurrentes.

* COLLINITI.

Stipes floccoso-peronatus, floccis glutine primo obtectis.

mucosus, Bull., t. 549, f. 1. (alutipes, Lasch.)

Pileo brunneo vel castaneo; stipite solido, valido, peronato-annulato, albo glutinosoque; lamellis fulvo-cinnamomeis.

arvinaceus, Fr. Kromb., t. 73, f. 16-18.

Pileo aurantio-fulvo; stipite sericeo-viscoso, albo lutescente; lamellis e stramineo ochraceis.

collinitus, Sow. Bull., t. 549, 596. Fr. Ic., t. 148, f. 1 (sub *mucifluo*).

Pileo carnosio, aurantio-fulvo; stipite transversim squamoso, albo vel cærulescente; lamellis ex argillaceo cæsiove cinnamomeis.

mucifluus, Fr. Quel. Grev., t. 108, f. 4.

Pileo glutine hyalino secedente oblinito, margine striato, livido vel lilacino-argillaceo; stipite albo cæruleove.

elator, Fr. Ic., t. 149, f. 1. Sow., t. 9.

Pileo plicato-rugoso, livido-spadiceo ochraceove; stipite elongato, utrinque attenuato, albo vel violaceo.

suratus, Fr.

Pileo luteo; stipite lutescente-squamoso, apice nitido, violascente; lamellis e violaceo sordide carneis.

** DELIBUTI.

Velum mere viscidum; stipes glaber, siccus verniceus.

a. *Lamellis ex albido argillaceis.*

nitidus, Fr.

Pileo alutaceo; stipite albo, apice farinaceo; lamellis vere et æqualiter attenuato-decurrentibus, confertis.

emunctus, Fr. Ic., t. 148, f. 2.

Pileo griseo-alutaceo; stipite apice nudo, albo; lamellis adnatis, subdistantibus.

liquidus, Fr. Ic., t. 149, f. 2.

Pileo sicco sericeo, albicante; lamellis vere decurrentibus, distantibus; stipite albo.

b. *Lamellis primo violaceis, cyaneis, rubellis.*

salor, Fr. Ic., t. 150, f. 1. Quel. Grev., t. 108, f. 1.

Nobilis; pileo griseo; stipite bulboso, conico-attenuato, velo glutinoso, cæruleo tecto; lamellis acie violaceis.

nævosus, Fr. Ic., t. 150, f. 2.

Pileo helvolo-luteo, squamis maculæformibus, minutis, confertis, ferrugineo-brunneis tigrino; stipite cæsio-pallido.

delibutus, Fr., Quel. Grev., t. 108, f. 2.

Pileo flavido stipiteque tenui, attenuato, albido, glutinoso; lamellis e cyaneo pallido-ferrugineis (1).

(1) Hujus lusus volvatus apud Gill. (t. 85) novum genus inter phæosporos, *Locellinam* sistit.

illibatus, Fr.

Pileo luteo ; carne alba ; lamellis confertis, ex incarnato argillaceo-cinnamomeis ; stipite tenui, albo.

c. *Lamellis primitus ochraceis vel cinnamomeis.***stillatitius**, Fr., Quel. Grev., t. 108, f. 4.

Pileo fusco-livido stipiteque cavo, mollissimo, glutine cæruleo primo oblinitis.

epipolius, Fr. Icon., t. 150, f. 3.

Pileo cano-micante ; lamellis decurrentibus ; stipite obsolete violaceo.

vibratilis, Fr., Quel. Grev., t. 108, f. 3.

Pileo fulvo-luteo, nitido ; stipite molli, conico-attenuato, niveo ; felleus.

pluvius, Fr., Batsch., f. 150.

Pileo helvolo-ochraceo ; stipite gracili, subæquali, molli, albo-pallescente ; lamellis ex albo ochraceis.

III. **Inoloma**, Fr.I. **Pileus carnosus, siccus, squamis fibrillisve innatis sericeus.**a. *Lamellis primo albis pallidisve.***opimus**, Fr. Ic., t. 151, f. 1.

Pileo sicco, tomento alutaceo, adpresso, rimoso-rivuloso ; stipite duro, pallido, fibrillis albis cortinato.

argutus, Fr. Ic., t. 151, f. 2.

Pileo sericeo-fibrilloso, ochraceo ; stipite basi arguta radicato, fibroso-squamoso, albo-lutescente.

turgidus, Fr., Quel. Grev., t. 109, f. 1.

Olidus ; pileo argillaceo-albo, nitente ; stipite rimoso, striato, glabro, argenteo-splendente.

argentatus, Pers., Kromb., t. 2, f. 27.

Pallescens ; pileo circa marginem primo lilacino-sericeo, dein leucophæo ; stipite valido, albo ; lamellis serratis.

b. *Lamellis cum velo stipiteque violascentibus.***violaceus**, L. Fr., Sv. Svamp., t. 58. Hussey, 1, t. 12.

Obscure violaceus ; pileo velutino-squamoso ; lamellis distantibus ; stipite villosa ; carne violaceo-cinerea.

amethystinus, Schæff., t. 56. (*hircinus*, Bolt., t. 52.)

Pileo fibrilloso, e lilacino decolore; stipite albo-violaceo, demum intus croceo; lamellis crenatis, azureo-fulvis.

camphoratus, Fr. Ic., t. 152, f. 2.

Pileo sericeo, lilacino decolore; stipite cærulescente, basi intus albo; lamellis læte cæruleis.

cyanites, Fr. Ic., t. 152, f. 1.

Pileo sericeo-lævigato, pallide cæruleo; stipite cæruleo, intus succoso, sanguineo-rubente; lamellis primo læte cyaneis.

muricinus, Fr.

Pileo violaceo-rufescente, margine fibrilloso; stipite villoso lamellisque subconfertis, violaceo-purpureis.

cinereo-violaceus, Pers., Schæff., t. 3.

Mutabilis; pileo e violaceo umbrino, squamuloso-punctato; stipite violaceo-pallescente.

albo-violaceus, Pers., Fr. Ic., t. 151, f. 3.

Pileo sericeo, demum late gibbo stipiteque subcingulato, violaceo-albicantibus; lamellis serrulatis, cinereo-violaceis.

malachus, Fr.

Pileo e pallide lilacino mox decolore; lamellis confertis, pallide purpurascantibus; stipite cærulescente.

c. Lamellis velove cinnamomeis, rubris, ochraceis.

suillus, Fr. Ic., t. 152, f. 3.

Pileo testaceo-pallescente, margine sericeo-squamuloso; stipite pallente, apice sericeo-lævigato, violaceo, inferne albo-lanato.

tophaceus, Fr. Ic., t. 153, f. 1. Quel. Grev., t. 109, f. 2.

Pileo ochraceo-fulvo, villoso-squamuloso; carne alba; stipite fibrilloso, lutescente.

redimitus, Fr.

Pileo aureo-luteo, fibrillis obscurioribus variegato.

callisteus, Fr. Ic., t. 153, f. 2.

Luteo-fulvus; carne albo-lutescente; pileo glabrato; stipite elongato, bulboso, fibrilloso.

Bulliardi, Pers., Bull., t. 431, f. 3. Quel., t. 9, f. 1.

Pileo rufescente; stipite bulboso, fibrillis cortinæ igneo-cinnabarino, apice albicante.

pavonius, Fr.

Pileo in squamas latas miniatas diffracto; lamellis e violaceo cinnamomeis; stipite rufo-fibrilloso.

bolaris, Pers. Icon. Pict., t. 14, f. 1. Grevillea, t. 79.

Pileo squamis innatis, pilosis, adpressis, croceo-rubris variegato; stipite squamuloso, concolore; carne alba.

d. *Lamellis velove obscuris, fuscis, olivaceis.*

pholideus, Fr. A. et S. Cons., t. 12, f. 1. Grev., t. 117, f. 1.

Fuscus, pilis fasciculatis, innatis, dense squamulosus; lamellis e violaceo argillaceo-cinnamomeis; stipitis apice violaceo.

sublanatus, Sow., t. 224.

Pileo squamulis pilosis innatis alutaceo; stipite deorsum tomento fusco squamoso; lamellis olivaceo-lutescentibus.

phrygianus, Fr. Ic., t. 153, f. 3.

Pileo melleo, fibris densis, simplicibus, nigris hispido; stipite fibris nigris reticulato.

arenatus, Pers., Bull., t. 586. Huss., 1, t. 72.

Pileo squamulis floccosis granuloso, helvolo-fuscescente; stipite fusco, squamuloso, apice pallido.

penicillatus, Fr., Grev., t. 84, f. 1 (forma affinis).

Fulvescens; pileo brunneo, squamis innatis densis floccoso; stipite gracili, æquali, pallidiore, squamis adpressis fusco-ferrugineis vestito.

Cookei, Quel., Bull. Soc. Bot., 1878. Grev., t. 128, f. 3.

Velo floccoso-lanoso fulvellus; pileo umbonato; stipite flexuoso, floccoso-zonato; lamellis lilacino-ferrugineis.

II. Pileus tenuis, siccus, villo sericeus, dein glabratus.

a. *Lamellis primo albidis vel pallulis.*

ochroleucus, Sch., t. 54. Brig., t. 31, f. 1-4.

Pileo obtuso, lævi, pallescenti-albo; stipite solido, firmo, ventricosus, albo; amaricans.

decumbens, Pers., Quel. Grevill., t. 127, f. 3.

Minor, albus; stipite cavo, clavato-bulboso, adscendente; lamellis ex albo argillaceis; amarus.

tabularis, Fr., Bull., t. 531, f. 5.

Pileo e flocculoso glabrato, fuscescenti-argillaceo; lamellis emarginatis, albido-argillaceis; stipite tenaci, albo.

camurus, Fr. Ic., t. 154, f. 1. Bull., t. 431, f. 4.

Fragilis; pileo fusco-canescente, expallente; stipite albo, apice argenteo; lamellis ex argillaceo-griseo fuscis.

diabolicus, Fr.

Pileo fulvo-fuscescente, griseo-naucoso ; stipite pallescente, apice cæsius ; lamellis e pallido cæsiellove argillaceis.

b. *Lamellis primo violaceis, purpurascentibus.*

caninus, Fr., Bull., t. 544, f. 1, h, l. Quel. Grev., t. 110, f. 1.

Pileo glabrato, lateritio-rufo ; stipite clavato-bulboso, fibrilloso, pallido, apice violaceo.

myrtillinus, Fr., Bolt., t. 147. Quel. Grev., t. 110, f. 2.

Pileo fuligineo, fibrillis sericeis, albis canescente ; stipite albo-sericeo, azono ; lamellis subdistantibus, amethystino-cæruleis.

anomalus (1), Fr. Ic., t. 154, f. 2. Bull., t. 431, f. 2.

Pileo fuligineo-rufescente, fibrillis secedentibus canescente ; stipite fibrilloso, subsquamoso, violaceo-pallido.

azureus, Fr. Quel., t. 24, f. 4.

Pileo lilacino albicante ; stipite glabro, striatulo, villosa, albicante ; lamellis læte cæruleo-violaceis.

albo-cyaneus, Fr., Letell., t. 634. Pers. Ic. et Des., t. 7, f. 5.

Pileo nauco sericeo secedente, ex albo lutescente ; stipite subclavato, nudo, albo.

spilomeus, Fr. Ic., t. 154, f. 3. Brig., t. 28, f. 4-6.

Pileo gibbo, fuscescente ; stipite tenui, albo-lilacino, squamis rufis fulvisve eleganter variegato.

Lebretonii, Quel. Sc. nat. Rouen, 1879, t. 2, f. 5.

Pileo e lilacino cervino ; stipite lilacino, flocculis avidis, croceis punctato.

c. *Lamellis nitide cinnamomeis, rubris, luteis.*

miltinus, Fr., Quel. Grev., t. 110, f. 3.

Pileo badio-cinnamomeo ; stipite cinnamomeo, rubro-fibrilloso, basi tomentoso, albo.

semi-sanguineus, Fr., Quel. Grev., t. 111, f. 2.

Cinnamomeus ; lamellis rubro-sanguineis.

cinnabarinus, Fr. Ic., t. 154, f. 4. Quel. Grev., t. 110, f. 4.

Pileo stipiteque coccineo-cinnabarinis ; lamellis subdistantibus, obscurioribus.

sanguineus, Wulf., Fl. Bor., t. 385. Kromb., t. 2, f. 28-30.

Quel. Grev., t. 110, f. 5.

1. *Caninum, anomalum, myrtillinum azureumque* ut subspecies considerare posses. — Fr.

- Pileo tenui stipiteque obscure sanguineis; lamellis confertis, obscurioribus; succo sanguineo.
- anthracinus**, Fr. Quel. Grev., t. 111, f. 1.
Pileo villososquamuloso, subcastaneo; stipite fibrilloso, sanguineo; lamellis puniceis.
- cinnamomeus**, L. Kromb., t. 71, f. 12-15.
Pileo subcinnamomeo, fibrillis lutescentibus sericeo; stipite æquali, cum carne veloque lutescente.
- croceus**, Schæff., t. 4. Batsch., f. 117.
Minor; pileo fulvo; lamellis croceis.
- croceoconus**, Fr. Quel. Grev., t. 111, f. 3.
Pileo persistenter acuto, fulvo-cinnamomeo; stipite gracili, pallido-citrino.
- orellanus**, Fr. Quel. Grev., t. 111, f. 4.
Pileo fibrilloso-villosus, aurantio-fulvus; carne similari, rubente; stipite cortinaque igneo-fulvis; lamellis e sulfureo fulvis.
- malicorius**, Fr. Ic., t. 155, f. 1.
Pileo aureo-fulvo, castaneo; carne scissili, olivaceo-virescente; stipite gracili cortinaque aureis; lamellis aureo-fulvis.
- fucatophyllus**, Lasch.
Pileo fibrilloso, brunneo; stipite flavido, fibrilloso-rubello; lamellis citrinis, coccineo-maculatis, denticulatis.
- infucatus**, Fr. Ic., t. 155, f. 2.
Læte luteus; stipite a basi clavata attenuato, fibrilloso, pallidior; lamellis e fulvo cinnamomeis; carne albida.
- colymbadinus**, Fr. Ic., t. 155, f. 3.
Pileo alutaceo-melleo, lutescente; lamellis subdistantibus, latis, crassis, ferrugineis, acie albo-floccosis; stipite pallido.
- d. *Olivascentes. Velo sordide pallido fuscove.*
- cotoneus**, Fr. Quel. Grev., t. 111, f. 5. (*melanotus*, Kalch., t. 27, f. 2.)
Extus intusque olivaceus; pileo innato-velutino; stipite flocculoso, cortina fusca cingulato.
- subnotatus**, Pers., Bull., t. 600, f. Y, Z?
Pileo olivaceo-fusco, floccis canis superficialibus squamuloso; stipite floccoso-lutescente.
- raphanoides**, Pers., Quel. Grev., t. 111, f. 6.
Pileo olivaceo, fibrillis innatis sericeo; stipite opaco cortinaque dilutioribus; acris.

valgus, Fr.

Fragilis; pileo margine submembranaceo, olivaceo-testaceo; stipite pallido, apice striato, subviolaceo.

depexus, Fr., Batsch., f. 191.

Pileo sericeo-fibrilloso, testaceo, expallente; stipite fibrilloso-striato cortinaque sordide pallidis.

venetus, Fr. Ic., t. 155, f. 4.

Ex olivaceo-lutescente flavo-viridis; pileo sericeo villosus; lamellis luteo-olivaceis; stipite fibrilloso-striato.

IV. **Telamonia**, Fr.

Pileus udus, hygrophanus. Stipes velo annulatus vel peronato-squamosus.

I. PLATYPHYLLI.

Lamellæ latæ. Stipes spongiosus vel totus fibrosus.

a. *Stipite cortinaque albis vel albidis.*

macropus, Pers. (*testaceo-canescens*, Weinm.).

Pileo testaceo, squamulis minimis canescente; stipite fibrilloso, albicante; lamellis pallido-cinnamomeis.

laniger, Fr. Ic., t. 156, f. 2.

Pileo aureo-fulvo, squamis superficialibus albis lanato; stipite albo; velo peronato-vaginato, manifeste annulato; lamellis croceo-fulvis.

bivelus, Fr. Ic., t. 156, f. 1. Quel. Grev., t. 111, f. 7.

Pileo glabro, testaceo-fulvente; stipite, annulo spurio fugaci, albido; lamellis læte fulvo-cinnamomeis.

bulbosus, Sow., t. 130.

Pileo glabro, spadiceo, disco subgibbo; stipite pallido vel dilutiore, velo albo peronato subannulatoque.

urbicus, Fr. Quel. Grev., t. 111, f. 8.

Pileo convexo-plano, glabro, argillaceo-albo; stipite supra annulam album villosus; lamellis aquose ferrugineis.

licinipes, Fr., Bull., t. 600, f. T, W, X.

Pileo helvolo; stipite e farcto cavo, pallido, squamis albis floccoso annulatoque; lamellis pallido-fulvis.

microcyclus, Fr.

Pileo testaceo-fusco; lamellis e lilacino cinnamomeis; stipite pallescenti-albo; cortina annulari.

b. *Stipite lamellisque violaceis.*

torvus, Fr. Ic., t. 157, f. 1. Bull., t. 600, f. Q, R, S. Kalch., t. 21, f. 1.

Pileo testaceo, squamulis fibrillisve canescente; stipite albo-vaginato, apice violaceo-cortinato.

impennis, Fr. Ic., t. 157, f. 2.

Pileo carnosio, convexo, obtuso, rigido, glabrato, fuligineo-lateritio; stipite pallido, apice violaceo.

plumiger, Fr. Quel. Grev., t. 112, f. 1.

Pileo gibbo, olivascenti-fusco, floccis densis albis plumoso-sericeove; stipite floccoso, subannulato, pallescente.

scutulatus, Fr. Ic., t. 158, f. 2. Quel. Grev., t. 112, f. 2.

Pileo obtuso, purpureo-umbrino, demum diffracto-squamuloso; stipite subbulboso, extus intusque obscure violaceo.

evernius, Fr. Sow., t. 125 (?). Quel. Grev., t. 112, f. 3.

Pileo demum purpurascenti-badio, fibrilloso-lacerato; stipite cylindrico, molli, violaceo, velo albo squamoso.

quadricolor, Scop. Schæff., t. 303.

Pileo albo-lutescente, margine radiato-striato; stipite e faretto cavo, æquali, tenui, cingulato, violaceo-albicante.

c. *Stipite veloque rubellis luteisve. Lamellis fulvis cinnamomeisve.*

hæmatochelis, Bull., t. 527, f. 1. (*armillatus*, Fr. Ic., t. 158, f. 1.)

Pileo fulvescenti-testaceo; stipite pallido, zonis igneis cincto; lamellis confertis, pallido-cinnamomeis.

croceo-fulvus, D. C.

Pileo aurantio-fulvo; stipite flavo-rufescente, linea aurantiaca zonato.

limonius, Fr. Ic., t. 159, f. 1. Holms, t. 40. Quel. Grev., t. 112, f. 4.

Pileo obtuso, glabro, fulvo; lamellis subdistantibus, e flavo-cinnamomeis; stipite citrino, basi croceo.

arenarius, Quel. Soc. bot. 1878. Grev., t. 128, f. 2.

Pileo pruinoso, cervino-ochraceo; lamellis pallido-fuscis; stipite radicato, fibrilloso-floccoso, sulfurino.

helvolus, Fr. Bull., t. 531, f. 1.

Pileo ferrugineo-fulvente; stipite velo peronato, sericeo-lævigato, zona annulari ferrugineo-marginata terminato.

hinnuleus, Sow., t. 173. Quel. Grev., t. 113, f. 1.

Pileo fulvente; stipite deorsum attenuato, velo albo sericeo, lævigato, apice pallido-cingulato.

gentilis, Fr. Ic., t. 159, f. 2.

Pileo acute umbonato, pallido-fulvente; stipite concolore; squamis annuloque obliquo, sulfureis.

helvelloides, Fr. Ic., t. 159, f. 3.

Pileo ferrugineo; stipite gracili, undulato, sericeo-fibrilloso, lutescente; lamellis e violaceo-umbrino cinnamomeis.

d. *Stipite fuscescente, velo fusco vel sordido; lamellis obscuris.*

bovinus, Fr.

Pileo aquose cinnamomeo; stipite e griseo cinnamomeo-fusco, supra zonam fuscam albido.

brunneus, Pers. Quel. Grev., t. 113, f. 2.

Pileo umbrino; stipite sursum attenuato, elastico, fuscescente, albo-striato; lamellis e purpurascete cinnamomeis.

brunneo-fulvus, Fr.

Pileo virgato, cinnamomeo-fulvente, margine albo-fibrilloso; stipite extus intusque e fuscescente pallide fulvente.

glandicolor, Fr.

Umbrinus, sicco canescenti-fuscus; stipite æquali, gracili, stricto; velo cingulato, distante, albo.

punctatus, Pers.

Pileo canescenti-umbrino; stipite luteo-fusco, velo fugaci pallide fusco cingulato; lamellis brunneo-cinnamomeis.

II. LEPTOPHYLLI.

Lamellæ angustæ, tenues. Stipes farctus cavusve.

a. *Stipite albo, pallido.*

triformis, Fr. Schæff., t. 247.

Pileo convexo-plano, fibrilloso, opaco, melleo-pallente vel fusco-lutescente; stipite clavato, pallido; annulo albo.

fallax, Quel. Soc. bot., 1878. Grev., t. 128, f. 6.

Pileo tenui, pallescente; lamellis pallido-ochraceis; stipite flexuoso, gracili, pallido, apice cyaneo; annulo fugaci, albo.

b. *Stipite violascente.***periscelis**, Fr.

Pileo lilacino, alho-sericeo; stipite concolore, velo contexto fuscescente subannulato.

bibulus, Q. As. fr., 1880, t. 8, f. 7.

Griseo-lilacinus; pileo ellipsoideo, udo, fibrilloso-sericeo; stipite gracili, spiris floccosis albis ornato; lamellis atro-violaceis.

flexipes, Pers. Grev., t. 113, f. 3.

Pileo e violaceo fusco-cinnamomeo; stipite fibrilloso-squamoso, pallido, apice violaceo.

flabellus, Fr.

Pileo olivaceo-fusco, cano-fibrilloso; lamellis linearibus, ex olivaceo fuliginis; stipite pallido, squamis annuloque albis.

c. *Stipite pileoque fulvis, ferrugineis.***psammocephalus**, Bull., t. 531, f. 2.

Cinnamomeo-fulvus; pileo convexo-expanso, furfuraceo-squamuloso; stipite e velo contiguo squamuloso peronato.

incisus, Pers.? Fr. Ic., t. 160, f. 1. Bull., t. 586, f. 2.

Pileo conico-convexo, fulvo-ferrugineo, mox innato-fibrilloso squamosove; stipite velo contexto-annulato albo obsoletove.

ileopodius, Fr. Bull., 586, f. 2 A, B, t. 578 (ex parte).

Pileo alutaceo; stipite tenui, fulvente, velo pallido lævigato peronato, sordido.

d. *Stipite floccoso-squamoso pileoque fuscescentibus.***hemitrichus**, Pers. Fr. Ic., t. 160, f. 2.

Pileo fusco, fibrillis densis, superficialibus, albis, circa marginem cirrato; stipite fusco, albo-floccoso.

stemmatus, Fr. Ic., t. 160, f. 3.

Pileo spadiceo, circa marginem cano-sericeo, fibrilloso; stipite floccoso-brunneo; lamellis spadiceis.

rigidus, Scop. Quel. Grev., t. 113, f. 4.

Pileo glabro, nitido. badio, velo albo circa marginem sericeo; stipite pallidiore, albo-squamoso ciugulatoque.

paleaceus, Weinm. Fr. Ic., t. 160, f. 4. Quel. Grev., t. 113, f. 5; t. 114, f. 4.

Pileo squamulis villosis albis sericeo, fuscescente; lamellis vere confertis, albidis; stipite pallido-fuscescente, albo-squamuloso.

v. **Hydrocybe**, Fr.

Pileus scissilis, udus, decolorans. Stipes rigidulus, cortina tenui fibrillosus.

I. FIRMIORES.

Pileus subcarnosus, margine primo incurvo.

a. *Stipite albo, cortina concolore.*

firmus, Fr. Bull., t. 96.

Pileo udo, ochraceo-ferruginascente; carne compacta stipiteque fibrilloso-striato albis.

subferrugineus, Batsch., f. 186. Quel., t. 113, f. 6.

Pileo ferruginascente, subhygrophano; lamellis vix confertis, latis, opacis; stipite ex albido sordido.

armeniacus, Schæff., t. 81.

Pileo fulvo, helvolo, nitido; stipite conico, attenuato, rigido cortinaque subperonata, albis.

damascenus, Fr. Schæff., t. 40, (*variegatus*, Bres., t. 62, *marginatus*, t. 63.)

Pileo fulvoso, badio-roseo virgato; stipite firmo, albo, basi amethystino; carne alba, amarescente; lamellis lacteo-junquilleis.

privignus, Fr.

Pileo fusco-pallido, glabro, sed e micore fibrilloso adpresso argenteo-canescente; stipite argenteo.

duracinus, Fr. Schæff., t. 221. Quel. Grev., t. 115, f. 1.

Pileo alutaceo, opaco; stipite rigido, inæquali, radicato, glabro, albo.

tortuosus, Fr. Ic., t. 161, f. 1.

Pileo ferrugineo-badio; stipite subtorto, argenteo; lamellis fulvis, tactis purpurascensibus.

dilutus. Pers. Bolt., t. 10. Grevillea, t. 85, f. 2, var.

Pileo opaco, e badio helvolo; stipite molli, pallido, basi incrassato, apice passim lilacino.

erugatus, Fr.

Pileo nitido, testaceo-ochraceo; stipite sursum attenuato, fibrilloso-striato, pallido.

b. *Stipite lamellisque vulgo violascentibus.*

saturninus, Fr. Ic., t. 161, f. 2. Quel. Grev., t. 128, f. 7.

Pileo badio, decolore, cortina alba circa marginem sericeo; stipite violaceo; carne e cæruleo albescente.

sciophyllus, Fr. Ic., t. 161, f. 3.

Pileo obscure cæruleo-fusco, chalybæo; lamellis obscure umbrinis; stipite violaceo.

imbutus, Fr. Quel. Grev., t. 127, f. 2.

Pileo gilvo; lamellis subdistantibus, latis, e violaceo-cinereo cinnamomeis; stipite albido, apice violascente.

cypriacus, Fr. Kalch., t. 21, f. 2.

Pileo cinnamomeo; stipite concolore, fibrillis adpressis striato, apice violaceo.

castaneus, Bull., t. 268. Grev., t. 115, f. 3.

Pileo castaneo, nitido; stipite cartilagineo, violaceo vel rufescenti-pallido.

c. *Stipite veloque subobsoleto luteis rufisve.*

colus, Fr. Paul., t. 99.

Pileo brunneo-rufescente; stipite longitudinaliter fibrilloso-striato; mycelio igneo-croceo.

isabellinus, Batsch., f. 17. Quel. Grev., t. 114, f. 1.

Pileo glabro, melleo; lamellis e flavido argillaceo-cinnamomeis; stipite striato, lutescente.

renidens, Fr. Ic., t. 162, f. 1. Paul., t. 54, f. 1-2?

Pileo nitido, fulvo; stipite cortinaque fibrillosa flavis.

angulosus, Fr. Ic. t. 162, f. 2.

Pileo helvolo-fulvo; lamellis crassis, subdistantibus, fulvis; stipite striato, fulvello.

zinziberatus, Scop.

Pileo fuscescenti-melleo, margine sericeo-fibrilloso; stipite lutescente.

d. *Stipite fuscescente. Cortina pallide sordida vel alba. Lamellis obscuris.*

uraceus, Fr. Ic. t., 162, f. 3.

Pileo udo umbrino; stipite fibrilloso, striato, e fusco nigricante, apice olivascente.

jubarinus, Fr. Bull., t. 431, f. 1.

Pileo splendide cinnamomeo-fulvo; cortina fugaci, alba; stipite fibrilloso-striato, fulvescente.

rubricosus, Fr.

Pileo fusco-badio; stipite fuscescente, cortina alba collapsa cingulato; lamellis ferrugineis.

pateriformis, Fr.

Pileo plano-depresso, obtuso, castaneo-fusco; stipite fibrilloso, albo-fuscescente.

II. TENUIORES.

Pileus umbonatus, margine primo recto.

a. *Stipite albo.***rigens, Fr.**

Pileo argillaceo; stipite cartilagineo, rigido, radicato, albo.

fulvescens, Sec. Quel. Grev., t. 116, f. 2.

Pileo cinnamomeo, demum fibrilloso; stipite molli, pallescente.

leucopus, Bull., t. 533, f. 2.

Pileo umbonato, helvolo; stipite candido; lamellis subadnexis, confertis, ochraceis.

scandens, Fr. Ic. t., 163, f. 1. Quel. Grev., t. 128, f. 4.

Pileo e fusco-ferrugineo aquose melleo, margine striato; stipite basi attenuato, albido.

b. *Stipite violascente vel rubello.***erythrinus, Fr. Quel. Grev., t. 115, f. 2.**

Pileo badio-rufo; lamellis cinnamomeis; stipite cærulescente, apice violaceo.

decipiens, Pers. Quel. Grev., t. 114, f. 3.

Pileo badio-fusco; stipite e stramineo rufulo; lamellis testaceis.

germanus, Fr. Quel. Grev., t. 114, f. 2.

Pileo fragili, fuscescente, albo-piloso; stipite e lilacino pallescente.

ianthipes, Secr. Quel. Grev., t. 113, f. 7.

Pileo nitido, brunneo, margine lutescente; stipite nitido, violaceo.

c. *Stipite lutescente, vulgo pallescente.***saniosus, Fr. Ic. t. 163, f. 2.**

Pileo fusco-fulvo; stipite cortina flava fibrilloso, lutescente, vel basi croceo-rubente.

obtusus, Fr. Ic. t. 163, f. 3. Quel. Grev., t. 129, f. 1 (*gracilis*).

Pileo ad medium striato, helvolo-pallido, fibrilloso-lacero; stipite ventricosus, pallescente; lamellis fulvo-cinnamomeis, acie albo-fimbriatis.

acutus, Pers. Quel. Grev., t. 112, f. 5.

Pileo acute umbonato, toto striato, alutaceo; lamellis angustis, ochraceis; stipite gracili, pallescente.

d. Stipite fuscescente.

depressus, Fr. Ic. t. 163, f. 4.

Pileo fusco, circa marginem striatum primo superficie sericeo; stipite cavo, rubello, albo-sericeo, basi fusco.

milvinus, Fr. Quel. Grev., t. 114, f. 6.

Pileo striato, subolivaceo, margine squamulis innatis albis coronato; stipite fusco-pallido; cortina alba.

fasciatus, Fr. Quel. Grev., t. 114, f. 5.

Pileo fuscescente, umbone acuto, nigricante; stipite fibroso-fissili, pallide fuscescente.

Gen. III. GOMPHIDIUS, Fr.

Velum viscoso-floccosum. Lamellæ decurrentes. Spora fusiformis, rufa vel olivacea.

glutinosus, Schæff., t. 36. Fl. Dan., t. 1247.

Pileo lilacino vel purpureo-fusco; lamellis ex albido cinereis; stipite albo, lilacino, basi luteo.

roseus, Fr. Saund. et Sm., t. 8.

Pileo roseo; stipite albo, basi intusque incarnato; lamellis lacteis; spora rufula.

viscidus, L. Schæff., t. 35. Kromb., t. 4, f. 5-7, (*rutilus*, Sow., t. 105).

Pileo fusco-rufo; lamellis purpureo-umbrinis; stipite attenuato, flavo-violaceo, intus rhabarbarino.

maculatus, Scop.

Pileo albo, dein maculis nigris variegato; stipite firmo, cylindrico, flavo; lamellis ramosis, umbrinis.

gracilis, Berk. Outl., t. 12, f. 7.

Pileo vinoso-fusco; stipite gracili, flexuoso, pallido lamellis ex albido aquose nigricantibus.

Gen. IV. PAXILLUS, Fr.

Pileus e margine involuto continue explicatus. Lamellæ vulgo decurrentes, ramosæ et passim postice anastomosantes.

I. ORCELLA, Q.

Pileus tener, orbicularis vel excentricus.

a. *Prunuli.*

Pilei cute pruinosa vel margine flocculosa; spora ovoidea vel lanceolata, carneo-fulvescens.

prunulus, Scop. Fr. Sv. Svamp., t. 49.

Pileo compacto, albo, cinereo; stipite nudo, albo; lamellis subdistantibus, pallide incarnatis.

orcella, Bull., t. 573, f. 1, 591.

Pileo molli, nudo subviscido, albo-lutescente; lamellis confertis, pallide incarnatis; stipite villosus, albo.

amarellus, P. (*popinulis*, Fr. Icon. Sel., t. 96, f. 1. *fritilliformis*, Lasch.)

Farinolentus; pileo flaccido, cinereo; stipite farcto, griseo; lamellis e pallido cinereis; amarus.

pseudo-orcella, Fr. Icon, Sel., t. 96, f. 2.

Pileo e fusciscente sericeo-canescente; stipite fusco-cinereo; lamellis cinereo-albis.

mundulus, Lasch. Batsch., f. 119 (*gangrænosus*, Fr).

Amaricans; pileo pallescenti-albo, cinereo maculato, nigrescente; stipite flocculoso-villosus, intus demum nigrescente; lamellis pallidis.

b. *Sericelli.*

Pilei cute sericella, sicca vel primitus viscida. Cortinati. Spora ovoidea, aculeata, pallido-cervina.

tricholoma, A. et S. Kalch., t. 20, f. 3 (*strigiceps*, Fr.).

Albidus; pileo pilis albis adpressis, margine strigoso-ciliato; lamellis decurrentibus, ochraceo-fuscatis.

helomorphus, Fr. Ic., t. 120, f. 4.

Pileo viscido, sicco sericeo-lævigato, margine nudo, albo; stipite albido; lamellis albo-alutaceis.

scambus, Fr. Ic., t. 120, f. 3.

Parvus; pileo albo-alutaceo; stipite brevi, incurvo, flocculoso cortinatoque, albo; lamellis flavo-argillaceis.

II. LEPISTA, Fr.

Pileus integer, centralis. Spora sordida vel flavida.

extenuatus, Fr. Ic., t. 164, f. 2.

Pileo alutaceo-fuscescente, margine pubescente; stipite basi tuberoso-radicato; lamellis ex albo murinis.

panæolus, Fr. Hoffm. Icon., t. 10, f. 1.

Pileo albido; lamellis demum aquose ferrugineis; stipite striato-fibrilloso, rufescente.

paradoxus, Kalch. Icon., t. 16, f. 1 (A. *Pelletieri*. Lév.).

Pileo tomentoso, rufo-umbrino; lamellis venoso-connexis, e luteo aureis; stipite luteo subrubente.

? **vinosus**, Bull., t. 54. (*Tammii*, Fr. Ic., t. 115, f. 2 ?)

Flocculosus, ferrugineo-testaceus; pileo cyathiformi; stipite incurvo; lamellis decurrentibus, angustis, sordide incarnatis.

III. TAPINIA, Fr.

Pileus vulgo excentricus vel resupinatus. Spora ferruginea.

involutus, Batsch. Fr. Sv. Svamp., t. 73. Bull., t. 240.

Pileo margine tomentoso, ochraceo-ferrugineo; carne pallida; stipite nudo lamellisque pallidis.

leptopus, Fr. (*filamentosus*, Fr. Ic., t. 164, f. 3).

Pileo in squamas lacerato; carne lutea; lamellis simplicibus, strictis.

atro-tomentosus, Batsch., f. 32. Q. I., t. 10, f. 1.

Pileo rivuloso-granuloso, ferrugineo; carne alba; stipite tomento denso umbrino-nigrescente velutino.

griseo-tomentosus, Sec.

Pileo glabro, argillaceo: carne aquosa; stipite villo griseo velutino; lamellis argillaceis.

? **chrysophyllus**, Trog.

Pileo rimose-squamoso, pallide cinnamomeo; lamellis ex albo citrinis; stipite brevi, pallido.

lamellirugus, D. C. (*panuoides*, Fr.) Berk. Outl., t. 12, f. 6.

Pileo conchato, sessili, sordide luteo, basi villosulo-lilacino; lamellis ramosis, crispatis, luteis.

Gen. V. INOCYBE, Fr.

Velum fibrillosum, subaraneosum, cum cuticula pilei concretum. Spora pruniiformis, sæpe asperata, fusca.

I. SQUARROSÆ.

Pileo primitus squarroso stipiteque squamoso.

hystrix, Fr. Icon., t. 106. f. 1.

Squamis revolutis murina; stipite sursum incrassato, annulari-zonato; lamellis e griseo fuscis.

relicina, Fr.

Squamis tomentosis fuliginea, major, eximia; stipite solido; lamellis e luteo olivaceis.

calamistrata, Fr. Icon., t. 106, f. 2.

Graveolens, umbrina; carne rubente; stipite, basi cæruleo, squamis rigidis, recurvatis squarroso; lamellis albo-ferugineis.

hirsuta, Lasch.

Squarrosa, fusca, fusco-ochracea; pileo acuto; stipite basi virescente; lamellis pallido-fuscis.

lanuginosa, Bull., t. 370.

Umbrino-lutescens; pileo squamis disci erectis muricatis squarroso; stipite apice albo-pulverulento; lamellis e pallido argillaceis.

dulcamara, A et S. Pers. Ic. pict., t. 15, f. 1. Quel., t. xii f. 4.

Pileo piloso-squamoso, olivaceo, fusco; stipite dilutiore, apice farinaceo; lamellis e pallido olivaceis.

plumosa, Bolt., t. 33. Kalch., t. 22, f. 3.

Murina; pileo flocculoso-squamoso; stipite apice nudo; lamellis integerrimis, albido-fuligineis.

cincinnata, Fr. Quel., t. xii, f. 3. Bres., t. 51., f. 2.

Minor, squamosa, fusco-hadia; carne alba; stipite squamoso lamellisque ventricosis, fusco-violaceis.

II. LACERÆ.

Pileo squamoso fibrosove, lacerato. Stipite fibrilloso.

pyriodora, Pers. Bull., t. 532, f. 1. Kalch., t. 22, f. 2. Bres. t. 52.

Fuligineo-pallescens; carne rubente; pileo adpresse fibroso-squamoso; stipite cortinato-fibrilloso, pallescente, apice pruinato; lamellis albido-fuscis.

corydalina, Quel., iii, p. 119. Soc. bot. fr. Sess. Myc., 1877 t. 5, f. 10.

- Olida, albida ; pileo fibrilloso, umbone cæsio-virente ; stipite albo-pruinoso ; lamellis albido-fuscis.
- violascens**, Q. As. fr. 1885. f. 5.
Pileo fissili, cervino, umbone lilacino ; stipite cavo, albo, apice striato, lilacino ; annulo floccoso, albo ; lamellis lilacino-bisis.
- scabra**, Müll.
Pileo fuligineo-pallente, squamis fibrosis adpressis adperso ; stipite sericeo-fibrilloso, albo ; lamellis bisis.
- lacera**, Fr. Hoffm. Icon., t. 12, f. 4.
Pileo murino expallente, squamoso ; stipite fusco-fibrilloso, apice nudo, intus rubente ; lamellis ex albo-rufescente murinis.
- cervicolor**, P. Ic. pict. t. 8. f. 4. (*Bongardii*, Weinm. Fr. Icon., t. 107 f. 1, 2.)
Pileo fusco-pallescente ; stipite deorsum rubello, sericeo, apice albo-pulverulento ; odor gratus.
- hirtella**, Bres. t. 58, f. 1.
Pileo fulvo-stramineo, squamulis pilosis obscurioribus ob-
sito ; stipite bulbilloso, albo-stramineo ; lamellis ex albido
fuscescentibus.
- Merletii**, Q. As. fr. 1884. t. 8, f. 7.
Pileo convexo, cano, fibrillis fuscellis virgato ; stipite albido,
farcto, fibrilloso-striato ; annulo floccoso, albo ; lamellis
e lacteo cervino-fuscis.
- tenebrosa**, Q. Ass. fr. 1884. t. 8, f. 8.
Pileo campanulato, squamuloso-rimoso, umbrino ; stipite
fibrilloso-striato, olivaceo-atrato, apice albido.
- carpta**, Scop. Jungh. Linn., t. 6, f. 5. Bres. t. 54.
Obscure fusca, undique fibrillosa ; pileo depresso ; stipite
cavo, deorsum attenuato ; lamellis brunneo-fuscis ; dulca-
mara.
- capucina**, Fr. Icon., t. 108, f. 2.
Pileo conico-campanulato, acuto, obscure fusco ; stipite
solido, fibrilloso lamellis que fuscis.
- umbrina**, Bres., t. 55 (*lanuginosa* ?).
Brunneo-castanea ; pileo fibrilloso-lanuginoso, rimoso ; stipite
fibrilloso, apice albido ; lamellis flavido-rufis, acie obscu-
rioribus.
- deglubens**, Fr.
Pileo spadiceo-rufescente ; stipite apice obscure furfurato,
pallido ; lamellis e sordido cinnamomeis.

- obscura**, Pers. Saund. et Sm., t. 21, inf. Fr. Icon., t. 107.
Pileo umbonato, disco squamoso, e cæruleo fuscescente ;
stipite violaceo-fuscescente ; lamellis olivaceo-fuscis.
- calospora**, Q. As. fr. 1882, p. 7. Bres. ic., t. 21,
Pileo minute squamuloso, fuscello ; stipite gracili, bulbil-
loso, pruinoso, albo-rufo ; lamellis lacteo-bisis ; spora
sphærica, crebre aculeata.

III. RIMOSÆ.

- Pileo fibroso, mox rimoso. Stipite fibrilloso, albicante.
- fibrosa**, Sow., t. 414. Bres., t. 56.
Alba ; pileo sericeo, lævi ; stipite solido, apice squamoso ;
lamellis albido-pallidis.
- fastigiata**, Schæff. t. 26. Fr. Icon., t. 108, f. 1.
Pileo luteo-fusco ; stipite fibroso-sericeo, fuscescenti-pal-
lido ; lamellis e luteo fusco-olivaceis.
- auricoma**, Batsch., f. 21,
Minor ; pileo fibrilloso, lutescente.
- prætervisa**, Q. in Bres. t. 38.
Pileo campanulato, fibrilloso-virgato, cervino ; stipite pu-
bescente, albo-stramineo ; lamellis lacteo-cervinis ; spora
verrucosa.
- rimosa**, Bull., t. 388.
Pileo e fusco lutescente, rimoso ; stipite glabello, subbul-
boso, rufo, apice albo-farinaceo.
- asterospora**, Q. Soc. bot. 1879, p. 50. Sc. nat. Rouen 1879,
t. 2, f. 6.
Pileo fibrilloso, brunneo ; stipite striato, pubescente, rufulo ;
lamellis ex albo fuscis.
- eutheles**, B. et Br., No. 1004, t. 13, f. 2.
Pileo sericeo-nitente, cervino ; stipite solido, striato, pallido ;
lamellis pallidis.
- destricta**, Fr. Icon., t. 108, f. 3. Bull., t. 599.
Pileo umbonato, e pallido rufescente ; stipite albo-rubes-
cente ; lamellis uncinato-adnatis, e griseo-cinnamomeis.
- perbrevis**, Weinm. Hoffm. Icon., t. 14, f. 1.
E fusco rufove lutescens ; stipite pallido, albo-fibrilloso, basi
sub-attenuato ; carne alba ; lamellis albido-fuscescentibus.
- descissa**, Fr.
Pileo albo-fuscescente ; stipite subcavo, æquali, undulato,
fibrilloso, albo ; lamellis ex albido fuscis.

grammata, Q. Sc. nat. Rouen. 1879, t. 2, f. 8.

Pileo campanulato, fibroso-striato, e lacteo cervino; lamellis e cano fulvis; stipite striato, tomentoso, candido dein roseato.

brunnea, Q. Sc. nat. Rouen, 1879, t. 2. f. 7.

Pileo umbonato, fibrilloso-sericeo, castaneo; stipite fibrilloso-striato, fusco, apice pruinato albo.

IV. VELUTINÆ.

Pileo fibrilloso vel adpresse squamoso, disco lævi. Stipite glabro.

repanda, Bull., t. 423., f. 2. (*grata*, Weinm.)

Olida, pruinosa, candida, rubescens; pileo albido, dein fulvo-fibrilloso; stipite sericeo lamellisque albo-rubentibus.

Trinii, Weinm. Kalch., t. 20, f. 2. (*incarnata*, Bres., t. 53).

Pileo albo, rubro-fibrilloso; stipite albo, laxe rufo-fibrilloso; odore caryophyllaceo; lamellis cinnamomeis.

sambucina, Fr. Icon., t. 109, f. 2.

Alba; stipite obeso, glabro, striato; lamellis ventricosis, albidis.

cæsariata, Fr. Icon., t. 109, f. 3.

Pileo subfulvo, ochraceo-fibrilloso; lamellis pallide ochraceis; stipite ochraceo-pallescente.

lucifuga, Fr. Pers. Icon. Pict., t. 15, f. 2.

Pileo fusco, olivaceo, expallente; lamellis ex albido luteo-olivaceis; stipite glabro, pallido.

sindonia, Fr.

Sordide lutescens, sicca albida; stipite medulla discreta disparente, demum cavo; lamellis fuscescentibus.

geophila, Bull., t. 522, f. 2. Sow., t. 124.

Pileo lævi, fibrilloso-sericeo stipiteque albis, rarius violaceis; lamellis ex albo terreis.

umbratica, Q. Ass. fr. 1883. t. 6. f. 7.

Candida; pileo umbonato, pruinoso-sericeo; stipite flocculoso; lamellis ex albo incarnato-cervinis; spora muricata.

scabella, Fr. Icon., t. 110, f. 1.

Pileo in squamulas fibrillasve lacerato, pallescente vel rufescente; stipite pallidior; lamellis argillaceis.

petiginosa, Fr.

Pileo sicco, disco gibbo, fusco, ambitu cano-sericeo; stipite pulverulento, rufescente; lamellis cerino-olivaceis.

Gaillardii, Gill. Pat, t. 8.

Rubiginosa ; pileo tenui, umbonato, flocculoso-punctato, margine lacerulo ; stipite gracili, fistuloso ; spora sphaerica, aculeis tenuibus ornata.

V. VISCIDÆ.

Pileo lævigato, viscido.

vaticosa, Fr. Icon , t. 110, f. 3.

Pusilla ; pileo albo, ambitu sericeo ; stipite fistuloso, pulverulento, albo ; lamellis albo-fuscescentibus.

eriocephala, Fr. Icon., t. 110, f. 4.

Albido-gilva ; pileo circa marginem villo albo appendiculato ; stipite fistuloso ; lamellis adnatis.

umbonata, Quel. Soc. Bot., Fr. Sess. Myc., 1876. t. 2, f. 4. (*viscidissima*, Fr. Ic., t. 110, f. 2).

Pileo umbonato, grisello, margine sericello ; stipite fistuloso, attenuato, bombycino, albo ; lamellis albo-fuscis.

Gen. VI. HYLOPHILA, Q.

Pileo carnosus, velo flocculoso fugaci vel nullo.

I. **Hebeloma**, Fr.

Pileus margine incurvus. Stipes carnosus fibrosusve. Lamellæ sinuato-adnatæ. Spora pruniformis, ochracea fuscave.

I. INDUSIATÆ.

Velo manifesto, cortinato.

sinuosa, Fr. Bull., t. 579, f. 1.

Pileo gilvo ; stipite cavo, valido, fibroso, molli, albo ; lamellis emarginato-liberis, latis, e pallido ferrugineis.

fastibilis, Fr. Icon., t. 111, f. 2. Schæf., t. 221.

Pileo gilvo, alutaceo ; cortina manifesta ; lamellis emarginatis, subdistantibus, pallido-argillaceis ; stipite albo

testacea, Batsch., f. 198.

Pileo testaceo-pallente ; stipite cavo, subbulboso, apice farinaceo, pallido ; lamellis attenuato-subliberis, pallido-ferrugineis.

firma, Pers. Icon. et Descr., t. 3, f. 3, 4. Fr. Ic., t. 112., f. 3.

Pileo campanulato, umbonato, lateritio; stipite pallido, squamulis floccosis vestito; lamellis fuscis, albo-serratis.

? *claviceps*, Fr. Batsch., f. 199.

Pileo convexo, disco gibbo, nudo, pallido; stipite ubique albo-farinoso, deorsum fusco; lamellis pallidis.

birra, Fr.

Pileo crustulino, circa marginem fibris fasciculatis, albis, squamoso; stipite fusiformi, albo-lanato.

punctata, Fr. Ic. t. 113, f. 1.

Pileo crustulino, disco obscuriore, papillis viscosis punctato; lamellis angustis, confertis, e pallido ferrugineis; stipite sericeo, pallido, apice albo-pruinoso.

versipellis, Fr.

Pileo glutine tenaci viscoso, alutaceo, ambitum versus adglutinato-sericeo; lamellis ex albo-carneo argillaceis; stipite albo-sericeo, apice pruinoso.

strophosa, Fr.

Pileo crustulino, circa marginem albo-sericeo; lamellis carneofuscis; stipite cavo, apice annulato, albo-sericeo.

mesophæa, Fr. Hofm. Icon., t. 6. f. 2.

Pileo e conico-convexo plano, gilvo, disco spadiceo; lamellis ferrugineis; stipite ex albido ferrugineo.

holophæa, Fr. Ic., t. 113, f. 3.

Umbrina.

II. DENUDATÆ.

Pileo glabro, nudo.

sinapizans, Paul. t. 82. Saund. et Sm., t. 2.

Pileo pallescente, disco subgilvo; stipite valido, æquali, albido; lamellis profunde emarginatis, latis, cinnamomeis.

elata, Batsch., f. 188. Saund. et Sm., t. 42, f. 1.

Pileo alutaceo; stipite cylindrico, torto, adpresse fibrilloso, pallescente; lamellis aridis, dilute ferrugineis; amara.

crustuliniformis, Bull., t. 308, f. 546.

Pileo glabro, lateritio-gilvo, pallescente; lamellis acie crenulatis, guttatis, fuscis; stipite flocculoso, albido.

longicauda, Pers. Berk. Outl., t. 9, f. 2.

Pileo argillaceo-albicante; lamellis serrulatis, albo-argillaceis; stipite subcavo, fragili, albo.

nudipes, Fr. Kalch., t. 14, f. 4.

Pileo alutaceo pallescente; lamellis argillaceis; stipite pelliculoso, glabro, candido.

diffracta, Fr. Ic., t. 114, f. 1. Kalch., t. 39, f. 3.

Pileo alutaceo, demum diffracto-squamoso; stipite cavo, albo, deorsum attenuato; lamellis pallido-ferrugineis.

sacchariolens, Q. Sc. nat. Rouen. t. 1, f. 2.

Pileo albido, disco fulvello; stipite striato, sericeo, albo; lamellis albo-crenulatis; odore floris aurantii.

II. *Naucoria*, Fr.

Pileus margine inflexus. Stipes cartilagineus. Lamellæ liberæ vel adnatæ. Spora pruniformis.

I. GYMNOTÆ.

Pileus glaber. Spora ferruginea.

a. *Lamellis liberis vel leviter adnexis.*

lugubris, Fr. Ic., t. 121, f. 1.

Pileo e pallido ferruginascente, opaco; stipite glabro, fusi-formi-radicato, pallido; lamellis pallido-ferrugineis.

festiva, Fr. Bres., t. 22.

Pileo glutinoso, vulgo olivaceo-fusco; stipite cavo, versicolore, violaceo, rufo; lamellis confertis, ferruginosis.

Christinæ, Fr. Ic., t. 121, f. 2.

Pileo conico-acuto, viscoso, igneo-cinnamomeo; stipite rubiginoso-sanguineo; lamellis e pallido igneo-crocatis.

hilaris, Fr.

Fragilis; carne lutea; pileo aurantio-fulvo; stipite nitente, flavo; lamellis flavo-ferrugineis.

hamadryas, Fr. Ic., t. 121, f. 3.

Pileo badio-ferrugineo; stipite pallido; lamellis attenuato-adnexis, ferrugineis.

cidaris, Fr. Ic., t. 123, f. 2.

Pileo e conico campanulato, cinnamomeo; stipite fusi-formi, fusco-nigro; lamellis melleis.

cucumis, Pers. Sow., t. 344, (*picea*, Kalch. Ic., t. 12, f. 3).

Pisciodora; pileo badio-fusco; stipite fusco-nigricante, albo-pruinoso; lamellis ventricosis, e pallido croceis.

micans, Fr.

Pileo nitidulo, luteo (purpureo maculato); stipite pruinato, rufo-fusco; lamellis e flavo-virescente ferrugineis.

centunculus, Fr. Kalch., t. 17, f. 3.

Griseo-olivacea vel lurido-viridi-lutescens; lamellis cinereo-flavis, acie flocculis virentibus denticulatis.

b. *Lamellis adnatis; pileo convexo-plano.*

abstrusa, Fr. Ic., t. 122, f. 2.

Pileo viscido, argillaceo-ferrugineo; stipite lamellisque ferrugineis.

cerodes, Fr.

Pileo e ceraceo ochraceo; stipite nudo, luteo, basi ferrugineo; lamellis latis, ochraceo-ferrugineis.

melinoides, Fr. Bull., t. 560, f. 1 (F. tantum).

Pileo convexo-plano, fulvo; stipite sursum pruinoso, luteo; lamellis denticulatis, melleis.

pusiola, Fr. Ic., t. 124, f. 4. Pers. M. E., t. 23, f. 1.

Pileo viscidulo, fulvo-luteo; stipite filiformi, glabro, luteo, nitido; lamellis e pallido cinnamomeis.

c. *Lamellis adnatis; pileo e campanulato expanso.*

amarescens, Q. As. fr., 1882. Ch. Jur. et Vosg., I., t. 7, c. 4.

Pileo leviter ruguloso, e brunneo argillaceo; stipite striato, ex albo-junquilleo umbrino; lamellis uncinato-ventricosis, e lacteo fulvis.

? **nucea**, Bolt., t. 70.

Pileo globoso-campanulato, umbilicato, punctato, castaneo; stipite sericeo-fibrilloso, albo; lamellis cinnamomeis.

scolecina, Fr. Ic., t. 124, f. 1.

Pileo hadio-ferrugineo; stipite rufo-ferrugineo, apice albo-farinoso, basi fusciscente; lamellis ex albo-carneo ferrugineis, acie flocculosis.

sideroides, Bull., t. 588.

Pileo umbonato, ochraceo; stipite pallido; lamellis dente decurrente uncinato-adfixis, angustis, ex ochreo-pallido cinnamomeis.

badipes, Pers. Fr. Ic., t. 123, f. 3.

Pileo gilvo-ferrugineo; stipite ferrugineo, ad medium squamis fibrillosis albis variegato; lamellis gilvo-ferrugineis.

camerina, Fr. Ic., t. 124, f. 2.

Pileo ochreo-alutaceo; stipite adpresse fibrilloso, umbrino; lamellis lutescenti-cinnamomeis.

II. PHÆOTÆ.

Pileus nudus. Velum potentiale, sed raro manifestum.
Spora ochracea.

a. *Pediadexæ*.

In arvis et campis nascentes.

vervacti, Fr.

Pileo umbonato, luteolo; stipite e farcto cavo, attenuato, glabro, rigido, arhizo, albido; lamellis e pallido ferrugineo-fuscis.

semiorbicularis, Bull., t. 422 (*pediades*, Fr. Letell., t. 675 (1). *subglobosus*, A. S.?).

Pileo gilvo-ochraceo; stipite medullato, subflexuoso, sericello, lutescente, basi bulbiloso; lamellis pallido-ferrugineis.

arvalis, Fr.

Pileo e luteo-fusco ochraceo; stipite fistuloso, tenui, pulverulento, lutescente, radice longe filiformi; lamellis flavido-fuscis.

tabacina, DC.

Badio-fusca, raro teloso-appendiculata; pileo planiusculo, margine involuto; lamellis badio-cinnamomeis.

b. *Scorpioideæ*.

Locis incultis, udis, sylvaticis crescentes.

tenax, Fr.

Pileo cinnamomeo; stipite flavo-fuscescente, fibrillis adpressis striatulo, glabrello, cortina fugaci; lamellis e pallide olivaceo brunneis.

myosotis, Fr. Ic., t. 125, f. 1.

Pileo ex olivaceo flavesciente; stipite elongato, pallido, fibrilloso squamosoque-cortinato; lamellis brunneis, acie alba.

scorpioides, Fr.

Pileo e testaceo isabellino; stipite pallido, albo-fibrilloso apiceque pruinoso; lamellis pallido-nebulosis.

temulenta, Fr. Ic., t. 125, f. 2.

(1) Hujus singularem lusum lamellis arcuatis pliciformibusque exhibet *Ptychella ochracea*. Roze et Boud. Soc. bot. fr. 1879, t. 3, f. 1.

Pileo ferrugineo-alutaceo; stipite medullari-fistuloso, tenui, tenaci, polito, flexuoso, glabro, apice pulverulento; lamellis e lurido ferrugineis.

inquilina, Fr. (*nuciseda*, Fr.).

Pileo glabro, fulvo-cano, udo striato; stipite spadiceo; lamellis triangulis, ex argillaceo-fusco umbrinis.

crobulus, Fr.

Pileo viscidulo, alutaceo stipiteque fusco, squamis floccosis, albis dense vestitis; lamellis fuscescenti-ferrugineis.

reducta, Fr. Ic., t. 125, f. 3.

Pileo membranaceo, olivascente vel fuscescenti-melleo; stipite succineo-fusco; lamellis e sordide flavo ferruginosis.

III. LEPIDOTÆ.

Pileus flocculosus vel squamulosus. Spora ferruginea.

a. *Pileo squamulis superficialibus, secedentibus tecto.*

porriginosa, Fr.

Pileo viscido, fulvo, floccis superficialibus, croceis, secedentibus adperso; lamellis adnatis, flavo-cinnamomeis; stipite pallido.

pellucida, Bull., t. 550, f. 2.

Pileo cinnamomeo, circa marginem striatum sericeo squamulosoque; stipite nitido, apice pruinoso.

furfuracea, Pers. Bull., t. 535, f. 3. Q. I., t. 7, f. 2.

Pileo helvolo-cinnamomeo, albicante; velo sericeo-squamuloso; stipite flocculoso, pallido; lamellis cinnamomeis.

sobria, Fr.

Pileo subluteo, non bibulo; velo pruinoso, fugaci; lamellis confertis, croceo-pallidis; stipite fibrilloso, albo-floccoso.

autochthona, B. et Br. Grevillea, t. 77, f. 4.

Pileo sericeo, ochraceo-albo, margine flocculoso; stipite villosa, albo; lamellis pallido-ochroleucis.

b. *Pileo innato-squamuloso.*

siparia, Fr. Ic., t. 126, f. 2.

Pileo stipiteque squamoso-lanuginosis, rufo-ferrugineis; lamellis latis, ferrugineis, acie floccosis.

conspersa, Pers. Icon. et Descr., t. 12, f. 3.

Cinnamomeo-expallens; pileo mox furfuraceo diffracteque squamoso, hygrophano.

suavis, Bres., t. 59.

Pileo furfuraceo, tabacino, umbone fulvo; stipite fibrilloso, fusco, basi ventricosa, tomentosa, alba; lamellis pallido-brunneis; odore pyrino.

escharoides, Fr.

Mollis; pileo stipiteque ochraceo-pallescentibus; lamellis laxis, ventricosis, pallido-argillaceis.

limbata, Bull., t. 563, f. 2. Fr. Ic., t. 126, f. 4.

Pileo lævi, dein flocculoso, argillaceo; stipite glabro, ex albido lutescente; lamellis liberis, ochraceo-argillaceis.

horizontalis, Bull., t. 324 (*rimulincola*, Rab.).

Aquose cinnamomea; pileo umbilicato, squamuloso-sulcato, granulato; stipite tenui, incurvo; lamellis latis.

c. *Pileo velutino, sericeo atomatove.*

pannosa, Fr.

Pileo fuscescente, pilis albis sericeo; stipite filiformi, pallido; lamellis pallide umbrinis.

? **graminicola**, Nees. Sys., t. 186.

E fusco cervina; pileo papillato, hirto-tomentoso; stipite tenaci, hirsuto; lamellis ochraceo-pallidis.

effugiens, Quel., n., t. 2, f. 3 (*rubi*, Berk. Outl., t. 9, f. 7).

Pileo ochraceo-olivaceo, granulis cristallinis nitidis oblecto; stipite incurvo, farinoso, pallido; lamellis pallido-ochraceis.

Gen. VII. PLUTEOLUS, Q.

Pileus tenuis, viscidus, margine recto. Stipes discretus. Lamellæ liberæ. Spora ellipsoïdea vel pruniformis. Brevi marcescentes.

a. *Lignicolæ.*

Lamellæ tenues. Spora ferruginea.

reticulatus, Pers. Icon. et Descr., t. 4, f. 4-6. Fr. Ic., t. 126, f. 5.

Pileo dilute violaceo, venis reticulato; stipite pulverulento, albo; lamellis lacteo-croceis.

b. *Humicolæ.* (*Bolbitius*, Fr.).

Lamellæ molles. Spora ochracea.

vitellinus, Pers. Kalch. t. 15. f. 2. (*fragilis*, L.).

Pileo viscoso, vitellino, primo lævi, dein margine fisso-sulcato; stipite albo-squamuloso aut lutescente; lamellis ochraceo-argillaceis.

Boltonii, Pers. Bolt., t. 149.

- Pileo disco obscuriore subdepresso, cortina primitus flocculoso; lamellis e flavo livido-fuscescentibus.
- purifluus**, Lasch.
Pileo flocculoso, sulcato, luteo; stipite farinoso, lutescente; lamellis angustis, e luteo subochraceis.
- titubans**, Bull., t. 425. Sow., t. 128.
Pileo fisso, explanato, flavo; lamellis e pallide purpurascente vel incarnato fuscis; stipite lutescente, nitido.
- luteolus**, Lasch. Quel., 1. t. 9. f. 3. (II. p. 339).
Pileo plicato-sulcato, flavo; stipite filiformi, glabro, pallido; lamellis flavo-lividis.
- apalus**, Fr. Ic., t. 127, f. 1, et 2.
Pileo striolato, e pallido candicante; stipite procero, velutino, albo, basi bulbiloso; lamellis e lacteo ochroleucis.
- conocephalus**, Bull., t. 363, f. 1.
Pileo disco viscidulo, argillaceo-albo; stipite æquali, glabro, nitido, tenacello, albo; lamellis ochraceis.

Gen. VIII. GALERA, Fr.

Pileus conicus, striatus, margine recto. Stipes tubulosus. Lamellæ haud decurrentes. Graciles, fragiles.

a. *Annulatæ*.

- pumila**, Fr. Icon., t. 105, f. 4.
Ochracea; pileo hemisphærico, lævi; annulo cinguliformi; lamellis latis, flavido-pallidis; stipite subfibrilloso.
- mycenoides**, Fr. Batsch., f. 268. Q. As. fr. 1885, f. 5.
E ferrugineo fulvens; pileo undique striato; annulo membranaceo, albo.
- vestita**, Quel., t. 23, f. 3. Kalch., t. 19, f. 1.
Pileo ochraceo-pallido, margine e veli fragmentis dentato-fimbriato; stipite pulverulento; lamellis adnatis.
- stagnina**, Fr. Ic., t. 129, f. 2.
Pileo obtuso, badio-ferrugineo, circa marginem ornato squamis floccosis, concentricis, albis; stipite rubiginoso-spaldiceo; lamellis ferrugineis.
- paludosa**, Fr. Ic., t. 129, f. 3.
Pileo umbonato, helvolo-fusco; stipite elongato, flocculoso, ochraceo; lamellis aquose ochraceis.

b. *Conocephalæ*.

Pileo conico-campanulato, hygrophano, læviusculo.

ovalis, Fr. Bull., t. 532, f. 1. ?

Pileo udo obscure ferrugineo; lamellis subliberis, ventricosis, ferrugineis; stipite striatulo pallidiore.

lateritia, Fr. Ic., t. 127, f. 2, Fl. Dan., t. 1846, f. 2.

Pileo striatulo, e gilvo ochraceo; stipite albo-pruinoso; lamellis fulvo-ferrugineis.

tenera, Schæff., t. 70, f. 6-8. Bull., t. 535, f. 1.

Uda unicolor; pileo cinnamomeo expallente; stipite subnitido, concolore; lamellis cinnamomeis.

pilosella, Pers.

Stipite pilis hyalinis velutino.

siliginea, Fr.

Pileo subgriseo, haud expallente; stipite subpruinoso, pallido; lamellis ochraceis.

conferta, Bolt., t. 18; (*antipus*, Lasch. Fr. Ic., t. 128, f. 2.)

Pileo conico, ochraceo albicante; stipite lacteo, basi proliferata, longissime radicata.

pygmæo-affinis, Fr. Ic., t. 128, f. 1, (*dictyota*, Kalch. t. 32, f. 4.)

Pileo subtiliter corrugi, melleo-alutaceo; stipite fistuloso, pruinoso, candido; lamellis pallide ochraceis.

spicula, Lasch. Quel., t. 7, f. 5; (*carpopbila*, Fr. Ic., t. 126, f. 4.)

Pusilla; pileo tenui, furfurato, ochraceo; stipite gracili, pallidiore, albo-floccoso; lamellis crenulatis, flavo-cinnamomeis.

Aueri, Sadler. Nees. A. N. C. IX, t. 6, f. 19.

Pileo membranaceo, subtomentoso, umbonato, isabellino; stipite filiformi, ramoso-racemoso, sulcato, pallide flavo; lamellis flavis.

spartea, Fr. Bolt., t. 31, f. 1.

Pileo obtuso, striato, cinnamomeo-alutaceo; stipite rigido, flexili, glabro, pallidiore, basi subspadiceo; lamellis cinnamomeis.

c. *Bryogenæ*.

Pileo campanulato, striato, hygrophano. Tenellæ.

vittæformis, Fr. Schæff., t. 63, f. 4-6.

Pileo margine striato, subspadiceo; stipite rubiginoso, sub lente pilis hispidulo; lamellis argillaceo-cinnamomeis.

rubiginosa, Pers. Mich. Gen., t. 75, f. 8. Fr. Ic., t. 128, f. 3.,

Pileo campanulato, sulcato-striato, alutaceo; stipite glabro, rubiginoso; lamellis flavo-ferrugineis.

hypnorum, Batsch., f. 96 (*bryorum*, P.).

Fulvo-ochracea ; pileo striato, subpapillato ; stipite concolore, apice pruinoso ; lamellis cinnamomeo-fulvis.

sphagnorum, Pers.

Duplo triplove major, luteo-ochracea ; stipite elongato, subfibrilloso, fulvente.

muscorum, Hoffm. Nom., t. 5, f. 3.

Pileo striato, fulvo-melleo ; stipite sericeo-fibrilloso, lacteo-fulvescente ; lamellis distantibus, latis, vitellino-ferrugineis.

embolus, Fr.

Pileo glabro, helvolo-fulvo ; lamellis postice latissimis, cinnamomeis ; stipite luteo-cerino.

mniophila, Lasch. Schæff., t. 63.

Pileo fusco-flavido ; stipite apice farinoso, luteolo ; lamellis flavido-ochraceis.

aquatilis, Fr.

Pileo aquoso, melleo, pallido ; lamellis triquetris stipiteque lævi, glaberrimo, pallidis.

tenuissima, Weinm. Q. As. fr. 1883, f. 7.

Pileo olivascente ; stipite gracillimo lamellisque confertis, cinnamomeis.

minuta, Quel., III, p. 10, t. 1, f. 5.

Halitu flaccida ; pileo cervino-pallido incarnatove ; stipite filiformi, fulvo ; basi effusa, araneosa, alba.

d. *Eriodermeæ*.

Velo secedente, primitus (præcipue circa marginem) sericeo vél squamuloso.

pityria, Fr.

Pileo viscido, lurido ; stipite firmo, glabro, argenteo-splendente ; lamellis confertis, ferrugineis.

ravida, Fr. Quel., t. 7, f. 4. ?

Pileo udo lævi, ravido, sicco sordide ochraceo, subsericeo ; stipite argenteo-splendente ; lamellis gilvis.

mycenopsis, Fr. Ic., t. 123, f. 1. Hoffm. Icon., t. 6, a.

Pallido-mellea ; pileo circa marginem primo stipiteque albo-sericeis ; lamellis ex albido ochraceo-pallidis.

triscopa, Fr. Ic., t. 124, f. 3.

Pileo umbonato, badio ; stipite filiformi, glabro, ferrugineo ; lamellis obscure ferrugineis.

Sahléri, Quel., I, t. 23, f. 4.

Pusilla, cinnamomeo-mellea ; pileo acuto, fibrillis marginis

sericeis fugacibus ; stipite fibrilloso ; lamellis pallide ochraceis.

Gen. IX. CREPIDOTUS, Fr.

Pileus excentricus, lateralis vel resupinatus. Spora ferruginea.

nidulans, Pers. Icon. et Descr., t. 6, f. 4. Fr. Icon., t. 86, f. 3.

Pileo tomentoso, junquilleo; lamellis latis, luteo-croceis; spora luteola.

translucens, DC.

Subsessilis, albido-rufescens; lamellis primo pallidis, dein lilacinis rufescentibusque.

variabilis, Pers. Obs., t. 5, f. 12. Hussey, I, t. 50.

Pileo tomentoso, albo, e centro exserente stipitem brevem; lamellis distantibus, albo-rubiginosis.

sphærosporus, Pat., t. 226.

Pileo membranaceo, tomentoso, albo; lamellis pallide carneolis; spora sphaerica minute granulata, roseola.

mollis, Schæff., t. 213. Huss., I, t. 74.

Pileo gelatinoso-carnoso, e pallido canescente, sessili; lamellis linearibus, aquose cinnamomeis.

alveolus, Lasch.

Pileo molli, laterali, ochraceo-fusco; lamellis latis, argillaceo-fuscis.

calolepis, Fr. Ic., t. 129, f. 4.

Pileo in nodulo villosa sessili, albo, squamis rufescentibus eleganter variegato; lamellis fusco-ferrugineis.

applanatus, Pers. Obs., t. 5, f. 3.

Pileo albido, in stipitem brevissimum, albo-tomentosum postice porrecto; lamellis determinatis, ex albido dilute cinnamomeis.

scalaris, Fr.

Pileo submembranaceo, mollissimo, effuso-reflexo, lacte aquose ochraceo; lamellis ad basin decurrentibus, ex albido cinnamomeis.

Peteauxii, Q. As. fr., 1884, t. 8, f. 9.

Pileo e resupinato cupulari, laterali, reniformi, tomentoso, niveo; lamellis liberis, lacteo-ochraceis.

haustellaris, Fr.

Pileo exacte laterali, alutaceo; stipite discreto, sursum attenuato, albo; lamellis rotundatis, e pallido fusco-cinnamomeis.

pallescens, Q. Bull. Soc. bot., 1878, t. 3, f. 9.

Pileo umbilicato, villosa, albo-citrino; lamellis adnatis lacteo-pallidis; stipite brevi, incurvo, villosa, albo.

epibryus, Fr.

Albus; pileo sericeo-lævigato; lamellis in centro concurrentibus, confertis, ex albido gilvis.

scutellinus, Q. Bull. Soc. bot., 1878, t. 3, f. 5.

Albido-isabellinus; pileo glabro, striato, apiculato; stipite filiformi, incurvo, albo; lamellis pallide ochraceis.

Ser. IV. *IANTHINOSPORI*, Q.

Spora purpureo-vel lilacino-vel violaceo-fusca.

Gen. I. *CHITONIA*, Fr.

Volva libera. Stipes a pileo discretus. Lamellæ liberæ vel remotæ.

coprinus, Fr. Flor. Alg., t. 51, f. 7.

Pileo viscido, flavescente; lamellis nigro-fuligineis; stipite fistuloso, albido; volva exigua.

Gen. II. *PRATELLA*, Q.

Stipes volvatus, annulatus nudusve. Lamellæ remotæ. Spora ovoidea. — *Deliciosi*.

1. *Psalliota*, Fr.

Stipes a pileo discretus, annulatus. Lamellæ libero-remotæ, e roseo fuscæ.

a. *Edules*. *Majores*, *magis carnosæ*.

arvensis, Schæff., t. 310, 311. Quel. I. t. 8, f. 1.

Alba, pallescens; pileo floccoso-farinoso; stipite cavo; annulo amplo, duplicato, exteriore radiatim fisso.

crotacea, Fr. Sv. Svamp., t. 39.

Pileo candido, primo sericeo, lævigato; stipite cavo; annulo supero, fixo, amplo; lamellis diu albis.

pratensis, Schæff., t. 96 (*fulveola*, Lasch.).

Pileo albido-cinereo; stipite farcto, albo; lamellis postice rotundatis, cinereis.

Bernardii, Quel. Bull. Soc. bot., 1878, t. 3, f. 12.

Ampla, dura, alba, foetens; pileo diffracto-tessellato; stipite solido, ovato; lamellis e griseo-carneo spadiceis.

campestris, Linn. Sow., t. 305. Huss., 1, t. 20.

Alba; pileo floccoso-sericeo squamuloso; carne subrubente; stipite farcto, laevi, sericeo.

bitorquis, Q. As. fr. 1883, t. 6, f. 8.

Pileo globoso, sericeo, albo, flavescente; stipite ovoideo, solido; annulo et volva membranaceis, albis; lamellis remotis, albo-roseis.

villatica, Brond. Cr. Ag., t. 7. Bres., t. 60

Ampla, squamoso-fusca; nauseosa.

augusta, Fr. Sv. Svamp., t. 38 (*elvensis*, Berk).

Alba; pileo fusco, fibrilloso-squamoso; stipite solido; annulo extus areolato-squamoso; lamellis remotis.

silvatica, Schæff., t. 242; (*setigera*, Paul, t. 132, f. 3-4.)

Rubescens; pileo fibrilloso squamosoque, rufo; annulo simplici, distante stipiteque cavo, albis.

hæmorrhoidalis, Kalch., t. 18, f. 1.

Pileo squamis latis, adpressis tecto; carne fracta illico sanguinea.

niveorubens, Q.

Floccosa, candida, undique rubens.

b. *Minores, pileo tenuiter carnosos.*

comtula, Fr. Ic., t. 130, f. 1. Q. 1, t. 24, f. 2.

Alba; pileo adpresso sericeo glabrato, disco fulvente; lamellis e carneo roseis; annulo fugaci; stipite cavo, gracili.

amethystina, Q. As. fr., 1884, p. 4.

Pileo villosos-sericeo, albo, umbone roseo vel violaceo; stipite gracili annuloque tenui sericeis, albis; lamellis roseis.

semota, Fr. Ic., t. 131, f. 1.

Pileo laevi, glabro, testaceo-rubello; lamellis subremotis, e pallido fuscis; stipite pallido, basi rubello.

II. **Pilosace, Fr.**

Stipes nudus, a pileo discretus. Lamellæ remotæ, e roseo fuscæ.

algeriensis, Quel. Jur. et Vosg., p. 351.

Pileo compacto, niveo-fuscescente; stipite solido, sericeo, albo; lamellis angustis; spora subsphærica.

Gen. III. GEOPHILA, Q.

Lamellæ liberæ, sinuatae vel adnatæ. Pileus margine involutus.
Spora pruniformis, violaceo-vel purpureo-fusca.

1. *Stropharia*, Fr.

Stipes annulatus, cum pileo continuus. Lamellæ purpureo-vel violaceo-atræ.

I. VISCIPELLES.

Pilei pellicula lævi vel squamosa, sæpius viscosa.

a. *Mundæ*.

Sylvestres, pratenses.

depilata, Pers. Fl. Dan., t. 1191.

Pileo livido-fulvo; stipite solido, infra annulum amplum, album, squamis albis revolutis squarroso.

æruginea, Curt. Lond., t. 309.

Pileo mucoso ærugineo secedente expallente; stipite infra annulum floccoso, cærulescente.

albo-cyanea, Desm. Pers. M. E., III, t. 29, f. 2, 3.

Pileo e viridi albicante; stipite lævi, albicante.

inuncta, Fr. Saund. et Sm., t. 29, f. 6, 7.

Pileo glutine livido-purpurascete secedente, pallescente; stipite sericeo, fibrilloso, candido.

coronilla, Bull., t. 597. Quel., J. et V., t. 14, f. 7.

Pileo ochraceo-fulvo, margine albo-floccoso; lamellis e roseo violaceis; annulo angusto, striato; stipite albo.

melasperma, Bull., t. 540, f. 2. Quel., t. 24, f. 3.

Pileo viscidulo, albo, pallido; stipite cavo, æquali annuloque membranaceo, albis; lamellis violaceo-nigricantibus.

squamosa, Pers. Berk. Outl., t. 10, f. 6.

Pileo flavo, squamis floccosis, superficialibus, concentricis adperso; stipite gracili, floccoso, pallido.

albo-nitens, Fr. Ic., t. 141, f. 2.

Pileo hyalino-albo, sicco candido; stipite medullato-farcto, undique floccoso-villoso, albo; lamellis roseo-fuscis.

b. *Merdariæ*.

Annulo sæpe incompleto.

luteo-nitens, Fl. Dan., t. 1057.

- Pileo umbonato, viscido, luteo, margine squamoso; stipite fistuloso, lævi, pallido; lamellis cinereo-nigricantibus.
- merdaria**, Fr. Ic., t. 130, f. 3; Saund. et Sm., t. 25, inf.
- Pileo glabro, udo, hygrophano, alutaceo; stipite flocculoso, sicco, stramineo-albo.
- stercoraria**, Fr. Bull., t. 566, f. 4.
- Pileo pelliculoso, flavo-cervino; stipite medulla discretata farcto, elongato, citrino, infra badio, flocculoso; lamellis e lacteo badiis.
- palustris**, Quel., 1, t. 23, f. 9.
- Pileo griseo-fulvo, hygrophano; stipite squamis transversalibus fulvis vestito; annulo distante, exiguo.
- semiglobata**, Batsch., f. 110.
- Pileo glabro stipiteque gracili, fistuloso, lutescentibus, glutinosis; lamellis latis, nigro-nebulosis.
- mamillata**, Kalch., t. 16, f. 2.
- Pileo conico-papillato, pallide ochraceo; stipite glabro; annulo fugaci.

II. SPINTRIGERÆ.

Pileo epelliculoso, sed innato-fibrilloso, non viscoso.

calceata, Schæff., t. 258, t. 1-3.

Pileo umbonato, fibrilloso, pallente; stipite albo, basi marginato-bulboso limboque libero volvato.

caput-Medusæ, Fr. Ic., t. 131, f. 3.

Pileo granuloso, fusco; stipite infra annulum squamis imbricatis, squarrosis, secedentibus, albido-fuscis volvato.

versicolor, With. (*scobinacea*, Fr.).

Pileo gibbo, sulcatulo, cervino, squamulis secedentibus, ambitu dein griseo-violaceo virescenteve; stipite fibrilloso annuloque fugaci albis.

cotonea, Quel. Bot. Fr., Ses. myc. 1876, t. 2, f. 5. Fr. Ic., t. 134, f. 1 (sub *lacrymabunda*).

Pileo stipiteque incurvo floccoso-squamosis, niveis; lamellis roseo-badiis.

Battarræ, Fr. Batt., t. 28, f. H.

Pileo squamuloso, fusco, griseo; stipite infra annulum fugacem squamis fusco-rufescentibus imbricato; lamellis roseo-badiis.

aculeata, Quel. Jur., t. 22, f. 4.

Pileo squamis erectis, olivaceo-fuscis coronato.

cothurnata, Fr. Ic., t. 132, f. 3.

Pileo sericello stipiteque ad annulum medium, angustum floccoso-villoso, albis; lamellis confertis, albo-fuscis.

lacrymabunda ⁽¹⁾, Bull., t. 194. (*velutina*, P.)

Pileo piloso-squamoso, cervino fuscescente; carne stipiteque albidis; lamellis violaceo-atris, nigro-punctatis, acie plorantibus.

pyrrhotricha, Holms. Ot., n, t. 35.

Pileo fibrillis fulventibus subadpressis dense vestito, igne-fulvo; carne cortinaque fulvis; stipite fulvello.

melantina, Fr. Ic., t. 134, f. 2.

Pileo umbrino, squamulis pilosis, innato-adpressis, nigris variegato; stipite fibrilloso, pallido.

III. FLAMMULOIDE ⁽²⁾.

Pileo udo, luteo. Velo in telam margini appendiculato. —
Malefidi.

sublateritia, Schæff., t. 49 (*silacea*, P.).

Amara; pileo discoideo, sicco, glabrescente, fulvo-aurantio; carne compacta, albida; lamellis ex albo olivaceo-fulgineis.

capnoides, Fr. Ic., t. 133, f. 1.

Pileo lutescente; stipite sericeo-lævi, pallido; lamellis e cæcio purpurascensibus.

epixantha, Fr. Ic., t. 133, f. 2. Paul., t. 107.

Pileo sericello, demum glabro, flavido; carne flava; stipite floccoso-fibrilloso, albido, apice pruinoso; lamellis albido-flavis.

fascicularis, Huds. Fl. Dan., t. 2075.

Amara; pileo luteo, fulvo; stipite cavo carneque sulfureis; lamellis e sulfureo virescentibus.

elæodes, Fr. Paul., t. 108.

Pileo sicco, glabro; carne lutea; lamellis e viridi pure olivaceis.

dispersa, Fr. Ic., t. 133, f. 3; Saund. et Sm., t. 24, f. 1-3.

Pileo carnosulo, melleo, circa marginem sericeo; lamellis stramineo-pallidis, dein nebulosis; stipite tenui, pallido.

⁽¹⁾ *Hypomelas*, Batt. t. 15. Pileo rufo-tomentoso, disco lamellisque nigris; stipite albo-cinereo.

⁽²⁾ Nisi spora violacea, gregem istum recedentem felicius inter *Dryophilas* inseruissem.

uda, Pers. Ic. et desc., t. 1, f. 4.

Gracilior; pileo sicco, ruguloso, melleo-pallido; stipite pallido, deorsum ferrugineo; cingulo sericeo fugaci; lamellis ex albido purpurascens.

II. *Psilocybe*. Fr.

Pileus glaber, margine incurvo; stipes tubulosus; spora violaceo-fusca.

I. TENACES.

Pileus pelliculosus, viscidulus, expallens.

a. *Lamellis ventricosis, haud decurrentibus.*

ericæa, Pers. Fr. Ic., t. 136, f. 1.

Pileo udo viscidulo, testaceo-fulvo-expallente, sicco nitente; lamellis e pallido nigris; stipite pallido.

corneipes, Fr. Ic., t. 136, f. 3.

Pileo glabro, badio; lamellis latis, nebulosis; stipite corneo, badio-nigricante.

agraria, Fr. Ic., t. 137, f. 1.

Pileo albo, pallescente vel cinerascens, sicco; lamellis albis, demum fuscis; stipite albo.

b. *Lamellis planis, postice latissimis, subdecurrentibus.* (*Deconica*, Sm.)

coprophila, Bull., t. 566, f. 3.

Pileo rufescenti-alutaceo; stipite glabrato, rufescente; lamellis subdecurrentibus, livido-fuscis.

bullacea, Bull., t. 566, f. 2.

Pileo ad medium striatulo, badio-fulvello; stipite fibrilloso-fulvello; lamellis adnatis, triangulis, fusco-ferrugineis.

physaloides, Bull., t. 566, f. 1.

Pileo lævi, fusco-purpureo; lamellis subdecurrentibus, subferrugineis; stipite pallescente, basi spadiceo.

atro-rufa, Schæff., t. 234.

Atro-rufa, vel purpureo-fusca; pileo obtuso, glabro, margine striatulo; lamellis umbrinis; stipite fusco.

? *libertatis*, Fr. Batsch., f. 62.

Pileo obconico, umbone hemisphærico prominente, primo cano-sericeo, fusco; lamellis longe decurrentibus, ferrugineo-umbrinis; stipite ferrugineo-fusco.

c. *Lamellis sublinearibus, adscendentibus.*

callosa, Fr. Pers. M. E., III, t. 27, f. 3.

Pileo obtuso, lævi, albo-lutescente, livido variante; stipite tenaci, æquali, glabro, pallido; lamellis fusco-nigris.

semilanceata, Fr. Sow., t. 284, f. 1-3.

Pileo fere cuspidato, humido viscoso, striatulo, luteolo-virescente; stipite pallido; lamellis purpureo-atris.

II. RIGIDÆ.

Pileus nudus, hygrophanus. Lamellæ sinuatæ vel liberæ.

? *phoenix*, Fr. Mich., t. 73, f. 1.

Pileo fusco-pallente, nitido; stipite farcto, striato, subbulboso, pallido; lamellis liberis, pallido-fuscis.

cano-brunnea, Fr. Batsch., f. 105.

Pileo udo, subviscoso, cano-carneo; stipite cavo, curto, squamuloso, albido; lamellis e pallido fusco-purpureis.

atro-brunnea, Lasch.

Pileo subbrunneo; stipite farcto, fibrilloso, dilutiore; lamellis brunnescentibus.

hebes, Fr. Ic., t. 137, f. 3. Pers. M. E., II, t. 28, f. 5.

Pileo lurido, sicco pallente; lamellis adnatis, triangulis, albidofuscis; stipite glabro, pallescente.

Gen. IV. DROSOPHILA, Q.

Pileus membranaceus, margine recto. Lamellæ purpureo-vel lilacino-fuscae. Stipes tubulosus. Spora pruniformis. Graciles, fragiles, hygrophani.

I. *Hypholoma*, Q.

Pileo glabro, hygrophano; margine velato vel stipite fugacius annulato.

casca, Fr. Q. I., t. 8, f. 2.

Pileo glabrato, ruguloso, pallescente; lamellis ventricosis, aridis, latis, e griseo-nigro fuscis; stipite albo.

Candolleana, Fr. Saund. et Sm., t. 34, inf. Fl. Dan., t. 774.

Pileo albescente, vertice ochraceo; stipite subfibrilloso, albo; lamellis e violaceo fusco-cinnamomeis.

hypsipus, Fr. Ic., t. 132, f. 2.

Pileo lævi, glabro, hygrophano, fusco-pallido; stipite glabro, albido-fuscescente; annulo medio.

appendiculata, Bull., t. 392, (*coronata*, Fr. Ic., t. 134, f. 3.)

Pileo spadiceo-ochraceo, pallido; stipite glabro, albo; lamellis ex albido incarnato-fuscis.

spintrigera, Fr. Ic., t. 132, f. 1.

Pileo lævi, glabro, e fuscescente vel incarnato albido; stipite floccoso-fibrilloso, annulato, candido.

hydrophila, Bull., t. 511.

Aquosa; pileo rugoso, spadiceo; stipite adpresse fibrilloso; lamellis fusco-cinnamomeis.

pilulæformis, Bull., t. 112.

Pileo udo, fusco; cortina telosa, primo annulata stipiteque fistuloso, albis.

II. *Psathyra*. Fr.

Pileo glabro, tenero; margine nudo vixve fibrilloso.

a. *Pileo conico-campanulato*.

conopilea, Fr. Hoffm. Icon., f. 2.

Pileo lævi, ex albido carneove pallescente; stipite procero, argenteo, nitido; lamellis fusco-purpurascensibus.

fagicola, Lasch. (*Gilletii*, Fr. Gill., t. 103⁽¹⁾).

Pileo viscido, virescente-cæruleo, fuscescente; stipite furfuraceo, pallescente; lamellis brunneis.

corrugis, Pers. Holms. II, t. 32.

Pileo subrugoso, subroseo pallescente; lamellis violaceo-nigricantibus; stipite albido vel rufulo.

torpens, Fr. Ic., t. 138, f. 1.

Pileo campanulato, pallescente; stipite gracili, glabro, albo; lamellis aridis, fuscis.

gyroflexa, Fr. Schæff., t. 211.

Pileo striato, atomato, pallescente; stipite flexuoso, sericeo, albo nitente; lamellis purpurascens-griseis.

b. *Pileo campanulato-convexo, glabro vel atomato*.

sarcocephala, Fr. Ic., t. 135, f. 1.

Pileo compacto, ferrugineo-pallido; stipite albido, apice albo-farinoso; lamellis latis, incarnato-cinereis.

spadicea, Fr. Schæff., t. 60, f. 4-6.

Pileo lævi, udo hygrophano; lamellis carneo-fuscis; stipite cavo, pallido.

⁽¹⁾ *Strophariæ versicoloris* varietas videtur.

hygrophila, Fr. (*nemophila*, Fr.).

Lamellis emarginatis, longe lineatim decurrentibus.

cernua, Fl. Dan., t. 1005.

Pileo pallescente; lamellis adnatis, ex albido-cinereo fusco-nigricantibus; stipite flexuoso, albo.

foenisecii, Pers. Icon. et Descr., t. 11, f. 1.

Pileo fuligineo-fusco, rufescente; stipite glabro, rufescenti-pallido; lamellis purpureo-fuscis.

spadiceo-grisea, Schæff., t. 237.

Pileo subumbonato, glabro, ad medium striato; stipite nitido, albo, apice striato; lamellis fuscis.

obtusata, Fr. Schæff., t. 60, f. 1-3.

Pileo corrugi, hygrophano, subnitido, umbrino-pallente; stipite lævi, pallido; lamellis e pallido umbrinis.

pygmæa, Bull., t. 525, f. 2.

Pileo margine striato, ochraceo-alutaceo; stipite fistuloso, tenui, albo; lamellis ferrugineis.

c. Pileo stipiteque primitus velo floccosis vel fibrillosis.

frustulenta, Fr.

Pileo aquose ferrugineo, circa marginem albo-floccoso; stipite flocculoso, albido; lamellis cinnamomeis.

bipellis, Q. As. fr. 1883, t. 6, f. 9.

Pileo campanulato, hadio, dein micaceo incarnato, margine primo floccis sericeis albis ornato; stipite sericeo-villoso, albo-violaceo; lamellis roseatis, dein atro-violaceis, acie albis.

bifrons, Berk. Grev., t. 78, f. 2. Fr. Ic., t. 138, f. 2.

Pileo ruguloso, primitus fibrilloso, ochraceo, fusco; stipite argenteo-sericeo; lamellis roseo-nigris.

subatrata, Fr. Ic., t. 139, f. 1.

Pileo rufescente-umbrino, pallescente; stipite albo-pallescente; lamellis fuligineo-nigricantibus.

fatua, Fr. Fl. Dan., t. 830, f. 2. Kalch., t. 27, f. 1.

Pileo rugoso, ex argillaceo albicante, primitus fibrilloso; stipite glabrato, candido; lamellis purpureo-nigris.

ammophila, D. R. et M. Fl. Alg., t. 31.

Pileo incarnato-ochraceo; stipite striato, albo, ad dimidium in arena demerso, basi clavata.

fibrillosa, Pers.

Pileo striatulo, livido-albo; stipite elongato, fibrilloso-squamoso, fragili, albo; lamellis purpureo-nigris.

gossypina, Bull., t. 425, f. 2.

Pileo tomentoso, pallide incano, mox glabrato, margine striato; stipite tomentoso, albido; lamellis e cano fusco-purpureis.

pennata, Fr. Quel., t. 8, f. 3, (*semivestita*, Berk. et Br., t. 14, f. 5).

Pileo lævi, incano, squamis albis plumoso; stipite villosa, argenteo; lamellis e livido fusco-nigricantibus.

noli tangere, Fr. Ic., t. 138, f. 3; Sow., t. 167 (?).

Pileo ubique striato, umbrino-pallido; stipite apice lævi. fuscescente; lamellis pallide fuscis.

laureata, Quel. Bull. Soc. bot. 1878, t. 3, f. 8.

Pileo mammoso, biso, margine albo-squamoso; lamellis pallido-violaceis; stipite villosa, concolore.

microrhiza, Lasch.

Pileo fusco expallente, primitus luteo-piloso; stipite radicato, sericeo, albido; lamellis e pallido-nigrescente brunneis.

Ser. V. MELANOSPORI, Q.

Spora purpureo-vel violaceo-atra, nigra umbrinave.

Gen. I. COPRINARIUS, Q.

Lamellæ umbrino-nigrescentes. Spora ovata vel pruniformis, atra vel umbrina. Aridi.

I. Panæolus, Fr.

Pileus carnosulus, exstrius. Lamellæ variegatæ (papilionacæ). Spora pruniformis.

a. *Pileo viscoso, sicco nitido.*

separatus, Linn. Berk. Outl., t. 11, f. 7; Bull., t. 552, f. 1 (1).

Pileo campanulato, argillaceo-albo; lamellis cinereo-atris; stipite albo, deorsum incrassato; annulo distante.

fimiputris, Bull., t. 66.

Pileo conico-expanso, livido-fuligineo; stipite gracili, æquali, pallido, zona annulari notato.

phalænarum, Fr. Bull., t. 58.

Pileo argillaceo-lutescente; velo appendiculato, fugaci; stipite pallide rufescente.

b. *Pileo sicco, glabro, nitidulo, azono.*

campanulatus, Linn. Bull., t. 561, f. 2.

(1) Hic genus *Anellariam*, Karst, sistit.

Pileo fusco-rufescente; stipite undique rufescente, apice striato, atro-pulverulento.

retirugis, Fr. Batsch., f. 91.

Pileo costis elevatis reticulato, atomato, opaco, carneo, alutaceo; stipite pruinoso, purpurascente.

sphinctrinus, Fr. Quel., t. 8. f. 5.

Pileo fuligineo-nigricante, dein livido, albo-crenulato; stipite fuligineo-griseo, apice lævi, pruinoso.

remotus, Schæff., t. 210.

Pileo fulvo-fuligineo, sicco flocculoso; stipite fragili, fuscescente.

guttulatus, Bres., t. 34, f. 2.

Pileo pruinoso-furfuraceo, nigro, centro fulvo; stipite griseo-villoso; lamellis guttulis albis dein succineis marginatis.

papilionaceus, Bull., t. 561, f. 2, N. M.

Pileo hemisphærico, sicco rimoso-squamoso, griseo; stipite albido; lamellis latis, late adnatis.

caliginosus, Jungh., t. 6, f. 13.

Minor, gracilis; pileo campanulato, brunneo stipite lævi, nudo, concolore.

c. *Pileo sicco, glabro, circa marginem zonato.*

acuminatus, Schæff., t. 202; Batt., t. 22.

Pileo acuminato, carneo-alutaceo, circa marginem linea nigricante zonato; stipite albido, deorsum fusco.

fimicola, Fr. Bolt., t. 66, f. 1.

Pileo obtuso, fuligineo-canescente, circa marginem zona angusta fusca notato; stipite pallido, apice albo-pruinato.

II. **Psathyrella**, Fr.

Pileus membranaceus, striatus, margine rectus. Lamellæ demum nigræ.

a. *Stipite stricto, glabro.*

gracilis, Fr. Saund. et Sm., t. 37, a.

Pileo striatulo, e fuscescenti-roseo pallidiore; stipite nudo, pallido; lamellis fuscis, acie obsolete rosea.

impatiens, Fr.

Pileo furcato-sulcato, e livido lutescente; stipite stricto, albo; lamellis albido-cinereis.

hiascens, Fr. Bull., t. 552, f. 2, F. G.

Pileo fisso-sulcato, pallescente; lamellis e pallido nigricantibus; stipite glabro, albo.

trepida, Fr. Ic., t. 139, f. 2; Pers. M. E., III, t. 29, f. 1.

Pileo fuligineo; lamellis ventricosis, confertis, fuligineis; stipite hyalino, pellucido.

hydrophora, Bull., t. 558, f. 2.

Pileo rufescente, margine striato, demum revoluto; stipite albo, subrorido; lamellis confertis, anguste linearibus.

b. *Stipite flexuoso, apice pruinato.*

? **sulcata**, Dun.

Pileo badio, fusco, demum nigrescente; stipite farcto, apice pruinato; lamellis e griseo-fusco nigricantibus.

caudata, Fr.

Pileo sicco, disco lævi, alutaceo-carneo; stipite a basi radicata subattenuato, pallescente; lamellis cinereis.

prona, Fr. Ic., t. 139, f. 3.

Pileo sicco, opaco, sericello-atomato, fuligineo-cano; stipite æquali, flexuoso, subpellucido, pallescente; lamellis livido-fuligineis.

infida, Quel. Bot. Fr., 1876, t. 3, f. 13.

Pileo conico, flocculoso, fuligineo-griseo; lamellis triangularibus, carneo-fuscis; stipite filiformi, carneo.

atomata, Fr. Saund. et Sm., t. 37, inf.

Pileo atomis nitentibus furfurato, e livido incano-roseo; stipite laxo, albo; lamellis cinereis.

crenata, Lasch.

Pileo atomato; cervino, margine crenato; stipite superne striato, farinaceo, albido; lamellis flavido-fuscis.

disseminata, Pers. Quel., t. 8, f. 5, Sow., t. 166.

Pileo furfurato, decolorante, e pallido cinerascete; stipite laxo, subvelutino, albo; lamellis griseis.

subtilis, Fr.

Pileo glabrato, fuscescenti-albido; stipite filiformi, glabro, albo; lamellis cinereo-nigris.

Gen. II. MONTAGNITES, Fr.

Velum volvaceum, persistens. Stipes apice dilatatus in discum planum orbicularem, cujus margini adfixæ lamellæ liberæ, (nulla membrana junctæ) radiantes, acie obtusæ. Spora ellipsoidea, atro-fusca.

Candollei, Fr. Fl. Alg., t. 21, f. 1. Corda., Icon., l. 1, 146.
(*arenarius*, D. C.).

Volva stipiteque lævi sublignosis, radicanibus, albis;
lamellis pallido-nigris.

Gen. III. COPRINUS, Pers.

Lamellæ membranaceæ, scissiles, in laticem nigram diffluentes.
Spora lævis, varia, nigra, rarius violaceo-atrata.

1. PELLICULOSI.

Pileus fissilis, laceratus revolutusque.

a. *Comati*.

Volvato-annulati. Pilei cute in squamas lacerata.

comatus, Fl. Dan., t. 834. Fr. Sv. Svamp., t. 87.

Albus; pileo albo-lilaceo, e cylindrico expanso, in squamas
latas, sparsas, adpressas lacerato; annulo mobili; lamellis
roseo-nigris.

ovatus, Schæff., t. 7.

Candidus; pileo ex ovato expanso, squamis crassis, dense
imbricatis concentricisque tecto; lamellis albo-nigris.

clavatus, Batt. Schæff., t. 8.

Pileo ex ovali expanso; stipite volvato, arhizo, sine annulo
manifesto; lamellis ex albo mox nigricantibus.

sterquilinus, Fr. Quel., t. 9, f. 2.

Pileo sulcato, albo-rufescente, disco squarroso-squamoso;
stipite basi solido, annulato, albo; lamellis purpureo-
umbrinis.

b. *Atramentarii*.

Subannulati; pileo squamulis minutis punctato vel maculato.

fuscescens, Schæf., t. 17. (*atramentarius*, Bull., t. 164; Sow.,
t. 188.)

Pileo albido-cinereo, vertice squamulis innatis maculato;
stipite intus zonato; lamellis ex albo-purpureo fusco-nigris.

soboliferus, Fr. Kromb., t. 4, f. 1, 2.

Pileo truncato, albido; stipite farcto, tuberoso-sobolifero;
lamellis pallido-nigris.

c. *Picacei.*

Velo flocculoso, in squamas telosas areolatim rupto.

picaceus, Bull., t. 206 ; Fl. Dan., t. 1499.

Pileo fuligineo-nigro, squamis superficialibus, latis, albis variegato; lamellis cinereo-atris; stipite candido.

aphthosus, Fr.

Pileo exstrio, livido; stipite cavo, torto, fibrilloso, albo; lamellis adnatis, albo-nigricantibus.

flocculosus, D. C.

Pileo ex ovato expanso, sordide albo; lamellis e violaceo fusco-nigris; stipite lævi, albo.

d. *Tomentosi.*

Pileo floccis villove secedentibus tecto.

velatus, Quel. Bull. Soc. Bot. Fr., 1876, t. II. f. 6.

Pileo sulcato, junquilleo, albo-velato; stipite sulcato, albo; lamellis ex albo-roseo nigris.

exstinctorius, Bull., t. 437, f. 1.

Albus; pileo pallescente, squamulis floccosis secedentibus; stipite a basi radicata attenuato, glabro; lamellis ex albo fuscis.

eburnus, Q. ass. fr. 1883. t. 6. f. 10.

Nitidus, candidus; pileo ellipsoideo, firmo, striato, squamulis fugacibus obtecto; stipite duro, glabro; lamellis ex albo badio-umbrinis.

fimetarius, L. Bull., t. 88.

Pileo livido, primo squamis floccosis squarrosis ubique tecto; stipite squamuloso; lamellis roseo-nigris.

cinereus, Schæff., t. 100.

Pileo griseo-cinereo.

tomentosus, Bull., t. 138.

Grisellus; pileo e cylindrico conico, striato, tomentoso; lamellis linearibus, fusco-atris; stipite velutino.

niveus, Pers. Fl. Dan., t. 1671, (*stercorarius*, Bull. t. 542, M.)

Pileo villo denso, niveo, subpersistente tecto; lamellis subadnatis, atris; stipite villosus, albo.

astroideus, Hoffm. Nom., t. 6, f. 2.

Stipite gracili, basi stellata; pileo squamoso, griseo.

e. *Micacei.*

Pileo squamulis vel granulis micaceis, secedentibus tecto.

micaceus, Bull., t. 246 (*tergiversans*, Fr.).

Pileo fulvoso, granulis micaceis fugacibus consperso; stipite sericeo-lævi; lamellis fuscis, nigricantibus.

truncorum, Schæff., t. 6.

Pileo ferrugineo-ochraceo, dense micaceo-pruinoso; stipite glabro; lamellis e roseo-nigris.

radians, Desm. Ann. Sc. Nat., 13, t. 10, f. 1.

Pileo ochraceo, disco granuloso-squamoso; stipite basi fulvo-fibrilloso, radicante; lamellis violaceo-spadiceis.

papillatus, Batsch., f. 78.

Pileo furfuraceo, griseo, disco punctis minutis papillato; stipite hyalino-pellucido; lamellis atris.

cineratus, Quel. Bot. Fr. sess. myc. 1876. t. 2, f. 7.

Pileo striato, dense farinaceo, griseo; stipite glabro, albo; lamellis griseo-nigris.

f. *Glabrati.*

Pileo sericeo pruinoso.

alopecia, Fr.

Pileo primitus pilis simplicibus adpressis vestito, pallide fusco; stipite dense squamoso; lamellis subrubello-nigris.

deliquescens, Bull., t. 558, f. 1.

Pileo vertice papillato, fuligineo; stipite corticato, albo; lamellis demum remotis, lurido-nigris.

digitalis, Batsch. Fl. Dan., t. 1371.

Pileo albido-stramineo, disco lævi, obscuriore; lamellis attingentibus, brunneo-nigris; stipite candido.

congregatus, Bull., t. 94.

Pileo viscido, unicolore, ochraceo; lamellis linearibus, ex albo nigricantibus; stipite tenui, pallido.

II. VELIFORMES.

Pileus tenuissimus, plicato-sulcatus, secundum dorsum lamellarum hiascens. Lamellæ in lineas tabescentes.

a. *Cyclodei.*

Stipite annulato volvato.

oblectus, Bolt. t. 142, (*erythrocephalus*, Lév. A. S. N. 1844, t. 4, f. 3.)

Pileo pruinoso, carneo-rubro, dein striato, griseo; lamellis carneo-fuscis; stipite basi cingulato, flocculoso-rubro, albicante.

dilectus, Fr. Ic., t. 140, f. 2.

Pileo furfuraceo-floccoso, albo, in roscum vergente; stipite rubro-pulverulento.

ephemeroides, Bull., t. 582.

Pileo floccoso-squamuloso, livido; annuo tenerrimo, mobili; stipite basi inflato; lamellis ex hyalino nigris.

? *cyclodes*, Fr. Mich., t. 81, f. 4.

Pileo glabro, spadiceo, disco fusco; stipite basi volvato-annulato; lamellis albo-nigricantibus.

anellifer, Q. Pat. t. 237. (nisi *Psathyrella hydrophora*, appendiculata).

Pileo campanulato, sulcato, glabro, brunneo; stipite albo, vix rufescente; annulo fugaci, longe distante; lamellis liberis, latis, nigrescentibus.

Hendersonii, Berk. Outl., t. 24, f. 8.

Pileo glabro, striato, fuscescente; stipite primitus annulo subtilissimo fixo cincto; lamellis nigris.

b. *Lanatulæ*.

Pileo flocculis secedentibus velato. Lamellis liberis.

lagopus, Fr. Quel. I, t. 2, f. 6.

Pileo floccoso, albido, disco livido; stipite ubique lanato, candido; lamellis demum remotis, nigris.

narcoticus, Batsch., f. 77.

Fœtens; pileo hyalino, squamis floccosis albo-villoso; lamellis albo-nigris; stipite albo-lanato, albido.

gonophyllus, Q. An. sc. n. Bordeaux, 1884, t. 1, f. 2.

Pileo striato, griseo; lamellis triangularibus, cinereo-nigris; stipite albo, basi cingulato; spora citriformis.

nycthemerus, Fr. Bull., t. 542, f. D.

Pileo furfuraceo-floccoso, griseo, disco fusco; stipite glabro, pallescente; lamellis remotis, atratis.

Patouillardii, Q. As. fr. 1884. Pat. tab. 240.

Pileo plicato-furcato, flocculoso, cinereo, diaphano; stipite glabro, albo; lamellis angustis, remotis, griseo-umbrinis; spora ovoidea-trigona.

radiatus, Bolt., t. 39, f. C.

Pusillus; pileo cinereo-tomentoso, mox stellato-hiascente, disco rufescente; stipite filiformi, hyalino; lamellis pallido-atris.

stellaris, Quel. Soc. Bot. Fr. Sess. Myc., 1877, t. v, f. 6.

Minimus, candidus; pileo ovoideo, striato, floccoso, echinato-stellato; stipite filiformi, villosa-hirsuta.

c. Furfurelli.

Lamellis vulgo apici stipitis in discum dilatato adnatis.

domesticus, Pers. Fr. Ic., t. 140, f. 3.

Pileo furfuraceo-squamuloso, undulato-sulcato, fuligineo, disco spadiceo; lamellis rubello-fuscis; stipite sericeo, albo.

coopertus, Fr.

Pileo furfure denso micaceo obruto, lurido; stipite pallido, apice flocculis albis consperso; lamellis livido-cinereis.

albus, Q. As. fr. 1880. p. 4.

Niveus; pileo ovoideo-plano, striato, flocculoso, apice fulvoso; stipite striato, basi villosa; lamellis angustis, fuscis.

Friesii, Quel., t. 23, f. 5.

Candidus, dein margine violaceo-griseo; lamellis ex albo violaceis; stipite insititio, basi floccoso-radiato.

tigrinellus, Q. Boud. litt. et Soc. bot. 1885, t. f. .

Pileo ovato, ex albo griseo, squamulis nigris eleganter punctato. Caricicola.

ephemerus, Bull. t. 128. Fl. Dan., t. 832, f. 2.

Pileo leviter furfuraceo, rufescente, disco elevato; lamellis attingentibus, fuscescentibus; stipite glabro, pellucido.

sociatus, Fr.

Pileo farinoso, disco umbrino, demum umbilicato; lamellis annulato-adnatis, cinereo-nigris; stipite glabro, albo.

Boudieri, Quel. Bull. Soc. Bot. Fr., 1877, t. v. f. 4.

Pileo striato, cervino, albo-puberulo; stipite pubescente, albo; lamellis e pallido-griseo violaceo-nigris; sporis mitratis.

plicatilis, Curt. Sow., t. 364. Fl. Dan., t. 1134.

Pileo sulcato-plicato, e fusco caesio-cinereo, disco demum depresso; lamellis collario remotis; stipite pallido.

roris, Quel. Soc. Bot. Fr. Sess. Myc., 1877, t. v, f. 5.

Hyalino-griseus, furfuraceus; pileo sulcato, marcescente; lamellis glauco-carneis, atro-punctatis.

albulus, Q. As. fr. 1883, t. 6, f. 11.

Albus; pileo subgloboso, pellucido, striato, puberulo; stipite pubescente, radice filiformi radicante.

tuberosus, Quel. Soc. bot. 1878, t. 3, f. 2.

Parvus, pulverulentus, niveus; lamellis sporisque nigro-vio-
laceis; stipite filiformi; sclerotio fusco-nigro.

d. *Hemerobii*.

Pileo semper glabro.

hemerobius, Fr. Fl. Dan., t. 1960, f. 2.

Pileo ex ovato campanulato, glabro, grisello, disco spadiceo
stipite glabro, pallido; lamellis e pallido fusco-nigris.

rapidus, Fr.

Luridus; pileo primitus cylindrico, costato-sulcato, rapide
diffluente; lamellis fuscis; stipite albo.

velaris, Fr. Q. ass. fr., 1882, t. 11, f. 10.

Pileo primitus globoso, costato-striato, lurido; lamellis apici
stipitis dilatato adnatis; stipite hyalino-pellucido.

sceptrum, Jungh. Linn., v, t. 6, f. 10.

Fugax; pileo griseo; stipite sursum incrassato, hyalino;
lamellis simpliciter adnatis, lanceolatis, cinereo-atris.

diaphanus, Quel. Soc. Bot. Fr. Sess. Myc., 1877, t. v, f. 7.

Fugax, pellucidus; pileo tenuissimo, sulcato, crenato,
glaucis; stipite capillari; lamellis acie nigris,

B. LAMELLÆ MEMBRANACEO-CERACEÆ, FRAGILES.

Ser. VI. *ASTEROSPORI*. Q.

Spora sphaerica, echinulata, alba vel luteola. — Terrestres.

Gen. I. **LACTARIUS**, Fr.

Pileus applanatus, firmus; lamellæ rigidulæ. Lactescentes.

I. PIPERITES.

Lamellæ nudæ, immutabiles. Lac, primitus album, acre.

a. *Tricholomoidi*.

Pileo udo viscido; margine primo involuto, tomentoso.

scrobiculatus, Scop. Kromb., t. 58, f. 1-6.

Luteo-ochraceus: pileo azono, margine barbato; stipite scro-
biculato, maculato; lacte ex albo sulfureo; lamellis
albidis.

esimus, Fr. Ic., t, 169, f. 1.

- Pallescenti-albus ; pileo margine involuto, albo-tomentoso ; lacte mox sulfureo ; stipite villosus ; lamellis albidis.
- torminosus**, Schæff., t. 12, Fr. Sv. Svamp., t. 28.
Carneus, ochraceus, vel albidus ; pileo subzonato, margine albo, barbato ; lacte persistenter albo ; lamellis albis.
- cilicioides**, Fr. Schæff., t. 228.
Pileo incarnato-fuscescente, margine lanuginoso ; stipite farcto, lævi, sericeo, pallido, immaculato ; lacte albido ; lamellis pallidis.
- crampylus**, Otto, Paul., t. 72, f. 5, 6.
Pileo undique rugoso-tomentoso, fuligineo-rubro ; lamellis flavis ; lacte albo ; stipite cinerascete.
- plumbeus**, Bull., t. 282, 559, f. 2. (*turpis*, Weinm, Fr. Sv. Svamp., t. 60.)
Pileo azono, olivaceo-umbrino ; margine luteo-villoso ; stipite deorsum attenuato, viscoso, olivaceo ; lacte albo ; lamellis pallidis.
- controversus**, Pers. Fr. Sv. Svamp., t. 29, (*lateripes*, Desm.)
Pileo albido, zonis maculisque sanguineis variegato ; stipite albo ; lamellis albo-carneis ; lacte albo.
- pubescens**, Fr. Kromb., t. 13, f. 1-14. Grevillea, t. 76, f. 2.
Pileo tenui, albido, margine fibrilloso ; stipite deorsum attenuato, ex incarnato albo ; lacte albo ; lamellis leviter incarnatis.
- fascinans**, Fr.
Pileo e convexo depresso, e fusco testaceo, margine albo-pubescente ; lamellis crassiusculis, lutescentibus ; lacte albo ; stipite pallido.
- b. Limacini.**
- Pileo udo viscido, pelliculoso ; margine nudo puberulove.
- zonarius**, Bull., t. 104 (*insulsus*, Fr.).
Pileo compacto, zonato-lutescente ; stipite solido, albo-luteolo ; lamellis pallidis ; lacte acri, albo.
- musteus**, Fr.
Pileo e convexo depresso, gilvoso ; lamellis lacteque parco, submiti, albidis ; vulneribus cinerascetibus.
- blennius**, Fr. Kromb., t. 69, f. 7-9.
Pileo stipiteque glutinosus, griseo-ærugineis ; margine primitus infracto ; lamellis lacteque albis.
- hysginus**, Fr. Ic., t. 169, f. 2. Kromb., t. 14, f. 15, 16.
Pileo carneo-rubro, margine tenui, inflexo ; lamellis lacteque acri albis ; stipite submaculato, concolore.

trivialis, Fr. Kromb., t. 14, f. 17, 18.

Pileo azono, lurido, pellicula in margine tantum inflexa; stipite cavo, dilutiore; lamellis lacteque acri albis.

circellatus, Fr. Vent., t. 34, f. 4, 5.

Pileo fuscescente, zonis discoque primitus umbilicato, subferrugineo, obscurioribus; stipite solido, pallescente; lamellis confertis, albido-lutescentibus.

uvidus, Fr. Batsch., f. 202. Kromb., t. 57, f. 14-16.

Pileo tenui, azono, albido-pallido; stipite pallido; lamellis, carne lacteque ex albo lilacinis.

aspideus, Fr. Kromb., t. 57, f. 7-9.

Stramineus; pileo margine albo-villosulo.

c. *Piperati*.

Pileo absolute sicco, sæpius impolito.

flexuosus, Fr. Harz., t. 43.

Pileo sicco, lurido; lamellis crassis, distantibus, flavis; lacte acri, albo; stipite puberulo, griseo-pallido.

roseo-zonatus, Post. Fr. Ic., t. 169, f. 3.

Totus roseus; pileo zonis obscurioribus notato.

pyrogalus, Bull., t. 529, i. 1. Kromb., t. 14, f. 1-9.

Pileo livido-cinereo; lamellis tenuibus, lutescentibus; lacte acerrimo, albo; stipite cavo, pallido.

acris, Bolt., t. 60. Batsch., f. 68, (*luridus*, P. Syn., p. 436.)

Pileo fuligineo; stipite subexcentrico, pallido; lamellis lacteque acri albo-rubentibus.

violascens, Otto, Kromb., t. 14, f. 13, 14 (*uvidi* varietas?).

Pileo cinereo, fuligineo-zonato; lamellis albis; lacte violascente, dulci; stipite albo-cinereo.

umbrinus, Pers. Paul., t. 69, f. 1, 2.

Pileo sicco, rivuloso-floccoso, umbrino, azono; lacte acri, griseo-maculante; stipite cinerascete; lamellis luteolis.

? **viridis**, Paul., t. 69, f. 4, 5.

Pileo viridi; stipite cavo, albo-virescente; lamellis albis, subrufescentibus; lacte albo.

piperatus, Scop. Fr. Sv. Svamp., t. 27. Bull., t. 200 (*pergameus*, Sow.).

Albus; pileo lævi ruguloso, infundibuliformi; lamellis decurrentibus, sursum porrectis, angustis, dichotomis, albo-stramineis.

vellereus, Fr. Huss., t. t. 63. Kromb., t. 57, f. 10-13.

Maximus, albus, tomentosus ; lamellis distantibus, lacteis ; stipite obeso, pubescente.

II. DAPETES.

Lamellæ nudæ. Lac primitus saturate coloratum.

deliciosus, L. Fr. Sv. Svamp., t. 6. Huss., 1. t. 67.

Testaceo-aurantius, expallens ; pileo zonato ; lamellis flavo-crocatis, vulneratis virescentibus ; lacte aurantio-crocato.

sanguifluus, Paul., t. 81, f. 3-5. Q. As. fr., 1880, t. 8, f. 8.

Pileo incarnato-aurantio, auroreo, dein viridi maculato ; lamellis tenuibus, e lacteo-auroreo virescentibus ; lacte sanguineo ; stipite farcto, pallidior.

vinosus, Q. As. fr., 1880, p. 8. Barla, t. 4, f. 24.

Carneo-violaceus, carne concolore ; lamellis amethystinis ; lacte violaceo.

III. RUSSULARII.

Lamellæ e pallido decolorantes, demum albo-pruinosæ. Lac primitus album, mite vel e miti acre.

a. *Pileo primitus viscoso.*

pallidus, Pers. Fr. Sv. Svamp., t. 61.

Pileo azono, umbilicato stipiteque cavo, alutaceo-pallidis ; lamellis pallidis ; lacte acri vel dulci, albo.

quietus, Fr. Kromb., t. 40, f. 5, 6, 7.

Pileo subcinnamomeo, subsericeo, subzonato ; lamellis albo-testaceis ; lacte albo, miti ; stipite e rufescente rubiginoso.

aurantiacus, Fl. Dan., t. 1909, f. 2.

Pileo stipiteque aurantiacis ; lamellis decurrentibus, e lutescente ochraceis ; lacte tarde acri, albo.

theiogalus, Bull., t. 567, f. 2. Kromb., t. 1, f. 23, 24.

Pileo stipiteque carneo-fulvis ; lacte acri, ex albo sulfureo ; lamellis lacteis.

chrysorheus, Fr. Kromb., t. 12, f. 7-14.

Pileo carneo-lutescente ; stipite albo ; lacte ex albo aureo.

cremor, Fr.

Pileo minute punctulato stipiteque fulvis ; margine striato ; lamellis pallidis ; lacte miti, albido.

vietus, Fr. Ic., t. 170, f. 1.

Pileo sicco sericello, incarnato vel livido ; stipite cavo, livido ; lacte ex albido griseo ; lamellis tenuibus, albidis.

cupularis, Bull., t. 554 (*cyathula*, Fr. Quel. I., t. 24, f. 5.)

Gracillimus; pileo umbonato, rivuloso, carneo, oliveo vel rufescente, opaco; lamellis confertis, ex albo-carneo lutescentibus; stipite pallescente.

b. *Pileo impolito, squamuloso, villoso vel pruinoso.*

rufus, Scop., Fr. Sv. Svamp., t. 11. Kromb., t. 39, f. 12, 15.

Pileo umbonato, e flocculoso glabrato, azono, badio-rufo, nitido; stipite rufescente; lacte acerrimo, albo; lamellis pallidorufulis.

helvus, Fr. Kromb., t. 40, f. 17, 18.

Pileo fragili, e sericeo floccoso-squamuloso, testaceo-pallido; stipite pruinato, pubescente, pallidiore; lamellis lacteis.

mammosus, Fr. Ic., t. 170, f. 2. Quel., t. 11, f. 6.

Pileo acute umbonato, lurido, villo intricato griseo obtexto; stipite pubescente, pallido; lacte tarde acri, albo; lamellis albidorufis.

glyciosmus, Fr. Ic., t. 170, f. 3. Kromb., t. 39, f. 16-18.

Olidus; pileo umbonato, squamuloso, griseo, lurido-lilacino vel purpurino; lamellis stipiteque pubescente, pallidis.

lignyotus, Fr. Ic., t. 171, f. 1.

Pileo umbonato, plicato-ruguloso stipiteque apice plicato, pruinato-velutinis, fuliginoso-umbrinis; lamellis niveo-ochraceis.

azonites, Bull., t. 567, f. 3 (*fuliginosus* Fr.), Kromb., t. 14, f. 10, 12.

Pileo siccissimo, lævi, primitus fuligine fusco consperso, dein cinereo-alutaceo; carne lacteque ex albo crocatis.

picinus, Fr. Kromb., t. 40, f. 20-22.

Pileo convexo-applanato, fusco-umbrino, primo velutino-villoso; stipite pallidiore; carne lacteque ex albo carneis.

argematus, Fr.

Pruinosus, albus; stipite farcto, glabro; lacte ex albo rufescente.

lilacinus, Lasch. Bres., t. 39.

Pileo sicco, floccoso, lilacino-roseo; stipite albo-farinaceo, pallido; lamellis pallide carneis; lacte acri, albo.

spinosulus, Q. Sc. nat., Rouen 1879, t. 3, f. 10.

Pileo cyathiformi-umbonato, aculeis diaphanis ornato, roseo-lilacino; stipite concolore; lamellis armeniacis.

impolitus, Fr.

Pileo sericeo, expallente; lamellis pallidis; stipite albo-rubello; lacte acri, albo.

rubro-cinctus, Fr. Ic., t. 171, f. 2.

Pileo fulvo-pallescens; stipite pallescens, apice zona rubra cincto; lacte albo.

c. *Pileo polito, glabro.*

lactifluus, Schæf., t. 5, (*volemus*, Fr. Sv. Svamp., t. 10.)

Huss., 1, t. 87.

Pileo rigido, aureo-fulvo, expallens, demum rimoso-rivuloso; stipite pruinoso, pallidiore; lacte copioso, dulci, albo; lamellis albo-lutescentibus.

ichoratus, Batsch., f. 60.

Pileo tenui, lævi, zonato stipiteque spongioso, fulventibus; lacte dulci, albo; lamellis ex albo ochraceis.

tithymalinus, Scop. Kromb., t. 39, f. 5-9.

Pileo ex umbonato depresso, luteo, disco fusco-rufescente; lacte acri, albo; stipite subconcolore; lamellis e lutescente carneis.

serifluus, D. C. Kromb., t. 40, f. 15, 16.

Pileo brunneo-fulvo; lacte parco, subinsipido, sericolore; stipite subincurvo lamellisque lutescentibus.

? **flammeolus**, Poll. Kromb., t. 39, f. 10, 11.

Pileo flammeolo; stipite fistuloso, croceo; lamellis flavis; lacte rubescente.

mitissimus, Fr. Sv. Svamp., t. 78.

Pileo papillato stipiteque aurantiacis; lacte copioso, miti, albo; lamellis pallido-incarnatis.

subdulcis, Bull., t. 227. Sow., t. 204. Quel., 1. t. 11, f. 3.

Pileo stipiteque rufescentibus; lacte submiti, albo; lamellis pallidioribus.

tabidus, Fr. Ic., t. 171, f. 3.

E testaceo-carneo expallens; pileo ex umbonato cupulari, margine striatulo; lamellis flaccidis, incarnatis.

camphoratus, Bull., t. 567, f. 1. Quel., t. 11, f. 5.

Olidus; pileo subzonato stipiteque brunneo-lateritiis; lamellis lutescenti-testaceis; lacte miti, albo.

subumbonatus, Lindg.

Pileo rugoso, obscure cinnamomeo; carne e griseo lutescente; stipite rufescente; lacte flavescens; lamellis incarnato-rufescentibus; levisticum redolens.

obnubilus, Lasch. Kromb., t. 40, f. 26-29.

Pileo substriato, brunneo-fuliginoso; stipite pallidiore; lamellis lutescentibus; lacte subdulci, albo.

IV. PLEUROPUS.

Stipes excentricus vel lateralis. Truncigenus.

obliquus, Fr.

Albo-lutescens; pileo tenui, sericeo, griseo-zonato; stipite subexcentrico; lamellis lacteque albis.

Gen. II. RUSSULA, P.

Pileus applanatus, fragilis. Lamellæ rigidæ, fragiles.
Granuloso-vesiculosæ.

I. COMPACTÆ.

Pileus exstrius, absque pellicula viscosa discreta.

nigricans, Bull., t. 579, f. 2; t. 212. Q. I., t. 12, f. 1.

Ex albo olivaceo-fuliginea, demum adusto-nigricans; lamellis crassis, distantibus, lacteis; succo rubente.

albo-nigra, Kromb., t. 70, f. 16, 17.

Pileo albido, circa marginem fumoso; carne fracta nigricante; stipite obeso.

adusta, Pers. Kromb., t. 70, f. 7-11.

Albido-nigrescens; pileo stipiteque cinereo-fuligineis; lamellis tenuibus, confertis, ex albo sordidis.

semicrema, Fr. Ic., t. 172, f. 1.

Pileo albo, immutabili; stipite albo-nigrescente; lamellis tenuibus, albis; carne alba.

delica, Fr. Vent., t. 48, f. 3, 4, (*elephantina*, Bolt., t. 28 ?)

Pileo albo, nitido, dein fuliginoso; lamellis decurrentibus, tenuibus, distantibus, albis; stipite albo, apice æruginoso.

mustelina, Fr. Kromb., t. 61, f. 8, 9.

Pileo luteo-fusco; lamellis rotundato-adnaxis, confertis, connexis, albis; stipite pallido.

II. FURCATÆ.

Pileus firmus, pellicula tenui, arcte adnata tectus.

olivascens, Fr. Ic., t. 172, f. 2.

Pileo ex olivaceo disco lutescente; lamellis ex albo lutescentibus; stipite candido.

citrina, Q.

Pileo dilute citrino, subvirescente.

furcata, Fr. Bull., t. 26. Schæff., t. 94, f. 1.

- Miti-amaricans; pileo lævi, virente, micore sericello adperso; stipite lævi lamellisq̄ue adnato-decurrentibus, crassiusculis, candidis.
- sanguinea**, Bull., t. 42.
Acris; pileo udo, margine acuto, lævi; lamellis decurrentibus, candidis; stipite albo rubellove.
- Clusii*, Vitt., t. 38, f. 1.
Pileo sanguineo; carne alba, flavente; lamellis flaventibus.
- rosacea**, P. Bull., t. 509, f. Z.
Tarde acris; pileo inæquali, viscoso, dein sicco, guttato-variegato, margine acuto, lævi; lamellis albis; stipite albo rubellove.
- sardonica**, Fr. Kromb., t. 68, f. 1-4, (*elegans*, Bres., t. 25.).
Acris; pileo rubro, luteo tincto, margine lævi; stipite albo rubellove; lamellis albis, luteo-maculatis.
- maculata**, Quel. Soc. bot. 1877, t. 5, f. 8.
Miti-piperata; pileo duro, viscoso, pallido, purpureo brunneove punctato; lamellis junquilleo-armeniaceis; stipite albo, roseove maculato.
- depallens**, Pers. Kromb., t. 66, f. 12, 13.
Mitis; pileo undulato-diformi, e violaceo purpurinove gressello; stipite ex albo cinerascente; lamellis albo-stramineis.

III. RIGIDÆ.

Pileus siccus, cuticula vulgo in floccos vel granula fatiscente.

- lactea**, Pers. Kromb., t. 61, f. 1-2.
Lactea, mitis; pileo ex impolito rivuloso; lamellis liberis, crassis, distantibus.
- virescens**, Schæff. Huss., II, t. 11.
Mitis; pileo innato-flocculoso areolatove, verrucoso, pallide æruginoso; stipite subrivuloso lamellisq̄ue albidis.
- incarnata**, Q. As. fr. 1882, p. 10. Barla, t. 15, f. 11-13,
Mitis; pileo farinoso, dein areolato, ex albo incarnato roseove; stipite pruinoso, niveo; lamellis rigidis, bifurcatis, albo-lacteis.
- lepida**, Fr. Sv. Svamp., t. 59. Quel., t. 12, f. 2.
Mitis; pileo sericello rimosove-squamoso, rubro-roseo, raro albo; stipite lævi, albo roseove; lamellis lacteis.
- rubra**, D. C. Fr. Sv. Svamp., t. 49. Kromb., t. 65.
Acris; pileo sicco, polito-lævigato, cinnabarino-miniato; stipite duro, albo rubroque variante; lamellis albidis.

Linnæi, Fr. Ic., t. 172, f. 3.

Mitis; pileo polito, sicco, sanguineo; carne spongioso-compacta, alba; lamellis adnatis, albo-pallidis; stipite rivuloso, rubro.

amoëna, Q. As. fr. 1880, t. 8, f. 10.

Mitis, odoratissima; pileo farinoso, violaceo, ambitu lilacino; stipite pruinoso, roseo-lilacino; lamellis lacteo-incarnatis, acie lilacinis.

palumbina, Paul., t. 76, f. 2 et 3. Q. As. fr. 1882, t. 11, f. 11 (*cærulea*, P.).

Mitis; pileo azureo, griseo-lilacino, virescente; carne subpellicula tenui violacea; stipite ruguloso, candido; lamellis albo-flavis.

xerampelina, Schæff., t. 214, 215.

Mitis; pileo lævi rimulosoque, badio-purpureo; carne compacta, albo-lutescente; lamellis ex albo alutaceis; stipite albo vel roseo.

serotina, Quel. Bull. Soc. bot. 1878, t. 3, f. 11.

Acris, piperata, pusilla; pileo pruinoso, purpureo-olivaceo, margine lilacino; lamellis albis, dein flavo-maculatis; stipite albo.

olivacea, Schæff., t. 204.

Mitis; pileo sericello squamulosoque, purpureo-olivaceo; carne alba, sublutescente; lamellis luteis; stipite roseo pallido.

? **rhytipes**, Secr.

Fœtida; pileo sicco, sericello-lævigato, flavido; carne sulfurea; stipite conico, reticulato-rugoso, griseo-purpurascente; lamellis acie lutea, obscurius punctata.

IV. HETEROPHYLLÆ.

Pileus firmus, pellicula tenui tectus, margine striato.

rosea, Schæff., t. 75. (*vesca*, Fr. Sv. Svamp., t. 63?)

Mitis; pileo venoso-ruguloso, carneo-rubro, disco obscuriore; stipite reticulato-ruguloso, albo; lamellis albis.

lilacea, Quel. Bull. S. B., 1876, t. 2, f. 8.

Mitis; pileo cuticuloso, viscido, violaceo; lamellis albis; stipite fragili, albo, vel basi roseo.

amethystina, Scop. n° 1506.

Pileo cærulescente, dein* margine striato albicante cæruleoque maculato; carne, lamellis stipiteque albis.

azurea, Bres., t. 24.

- Mitis; pileo amœne cœruleo, margine interdum lilacino; stipite ruguloso, albo; lamellis candidis.
- cyanoxantha**, Schæff., t. 93.
Mitis; pileo variegato, purpureo-virente; margine subcœruleo; stipite lævi lamellisque albis.
- heterophylla**, Fr. Huss., 1, t. 84.
Mitis; pileo lævi, polito, viridi, cœruleo olivaceove; stipite lævi lamellisque angustis, confertis, candidis.
- galochroa**, Fr. Bull., t. 509, f. L, M.
Minor; pileo lacteo-virescente, rarius maculis floccosis albis adperso.
- consobrina**, Fr. (*sororia*, Ic. S., t. 173, f. 1.)
Umbrina, acerrima; carne alba, sub pellicula crassa, viscosa, cinerea; stipite ex albo cinerascente; lamellis candidis.
- foetens**, Pers. Fr. Sv. Svamp., t. 40. Bull., t. 292.
Fœtida; pileo rigido, sordide ochraceo; stipite lamellisque inæqualibus, furcatis, albidis.
- fellea**, Fr. Ic. t. 173, f. 2. Paul., t. 76, f. 4.
Acerrima, straminea; carne firma, cum stipite lamellisque plorantibus, ex albo stramineis.
- Queletii**, Fr. Quel., I., t. 25, f. 6.
Acris; pileo lævi, violaceo-nigro; margine purpureo-lilacino; stipite farinoso-violaceo; lamellis plorantibus, lacteis.

V. FRAGILES.

Pileus rigido-fragilis, pellicula viscida, subseparabili tectus.

a. *Lamellis sporisque albis.*

- emetica**, P. Fr. Sv. Svamp., t. 21.
Acris, rubra; pileo margine demum sulcato; carne alba, sub pellicula separabili rubella; lamellis liberis, candidis.
- fallax**, Fr. Schæff., t. 16, f. 1-3.
Fusco-rubens, varicolor; disco lamellisque pallentibus.
- pectinata**, Bull., t. 509, f. N. ?
Acris; pileo rigido, crustulino, margine pectinato-sulcato; carne flavida; stipite rigido, striato, candido.
- ochroleuca**, Pers. Kromb., t. 64, f. 7-9 (*adulterina*, Sec.).
Acris; pileo margine lævigato; stipite reticulato-ruguloso, albo-cinerascente; lamellis postice rotundatis.
- Raoultii**, Q. As. fr. 1885, f. 9.
Tarde acris; pileo lubrico, albo, disco citrino-stramineo; stipite gracili, striato lamellisque tenuibus, albis.

graminicolor, Sec. (*æruginea*, Fr. Ic. t. 173, f. 3. Kromb., t. 61, f. 3, 4 ?)

Mitis; pileo ærugineo-viridi, margine striato; stipite firmo, candido.

violacea, Q. As. fr. 1882, t. 11, f. 13.

Acerrima; pileo viscoso, striato, violaceo, disco olivascente; stipite striatulo, pruinoso, albo; lamellis tenuibus, albis.

fragilis, Pers. Bull., t. 509, f. T, U.

Acerrima; pileo rubello roseove, margine tuberculoso-striato; lamellis tenuibus, confertis, ventricosis; stipite albo.

nivea, P.

Parvula, omnino alba.

b. *Lamellis sporisque ex albo flavidis vel læte citrinis.*

Barlæ, Q. As. fr. 1883, t. 6, f. 12.

Mitis; pileo armeniaco, aurantio tincto, dein junquilleo; stipite duro, rugoso, niveo; lamellis e lacteo junquilleo-crocatis.

roseipes, Sec. Bres., t. 40. Q. As. fr. 1883, p. 7.

Mitis; pileo pallide aurantio-rubro, dein disco junquilleo; stipite gracili, lateraliter roseo; lamellis lacteo-armeniaceis.

veternosa, Fr. Kromb., t. 66, f. 18, 19.

Acris; pileo roseo expallente; stipite e spongioso cavo, fragili, albo; lamellis albo-stramineis.

integra, L. Schæff., t. 92. Harz., t. 59.

Mitis, omnicolor; margine sulcato tuberculosoque; carne alba; stipite lævi, ventricoso, albo; lamellis ex albo pallidis, flavo-pulveraceis.

substiptica, Pers.

Nauseosa, varicolor; carne molli stipiteque lutescentibus; lamellis crassis, ex albo ochraceis.

decolorans, Fr.

Mitis; pileo aurantio-rubro-flavo; carne stipiteque rugoso, striato, ex albo cinerascens; lamellis albo-lutescentibus.

aurata, With. Schæff., t. 15, f. 1-3.

Pileo rigido, aureo fulvo; carne citrina; lamellis acie flavo-citrinis; stipite albo citrinove.

nitida, Pers. Kromb., t. 66, f. 1-3. (*Turci*, Bres., t. 26.)

Subfoetens; pileo purpureo-lutescente; lamellis ex albo flavis, nudis, nitidis; stipite molli, albo-pallescente.

puellaris, Fr.

Pileo membranaceo, e livido purpurascente, disco brunneo; lamellis nudis, ex albo pallide flavis; stipite pallido.

c. *Lamellis sporisque ochraceis.*

alutacea, Fr. Vitt., t. 34. Kromb., t. 64, f. 1-3.

Ampla, mitis; pileo badio, sanguineo rubrove; margine demum striato, tuberculoso; stipite albo rubrove; lamellis e flavo incarnato-ochraceis.

grisea, P. Kromb., t. 68, f. 15-17.

Pileo purpurino, margine griseo-olivaceo; stipite albo; lamellis flavescentibus.

badia, Q. As. fr. 1880, t. 8, f. 9.

Acerrima; pileo badio, viscidulo; stipite striato-ruguloso, albo, sæpe basi roseo; lamellis tenuibus, junquilleis.

nauseosa, Pers.

Olida; pileo viscido, purpureo-flavo, disco obscuriore; margine sulcato; lamellis subdistantibus, e flavo ochraceis; stipite albo.

ochracea, A et S. Kromb., t. 68, f. 9-10.

Mitis, ochracea, viscida; margine tenui, sulcato; carne ochracea; stipite molli, striato.

ravida, Fr. Bull., t. 509, f. Q.

Mitis; pileo opaco, margine lævi, e fusco griseove lutescente; carne grisea; stipite albo-pallescente; lamellis ochraceis.

vitellina, Pers. Batsch., f. 72.

Mitis, olida; pileo tuberculoso-striato, unicolore, e flavo pallido; stipite tenui, albo; lamellis croceis.

mollis, Q. As. fr. 1882, t. 11, f. 12.

Pileo albido vel stramineo-virescente, cuticula viscosa; stipite molli, rugoso-striato, pruinoso, albo; lamellis latis, teneris, lacteo-flavidis.

æruginascens, Q.

Pileo dilute viridulo.

chamæleontina, Fr.

Mitis; pileo e roseo-sanguineo, purpurascente, etc., lutescente; lamellis tenuibus, confertis, flavis; stipite albo.

lateritia, Q. As. fr. 1885, f. 8.

Gracilis, mitis; pileo sulcato, pulverulento, roseo-lateritio; stipite pruinoso, albo; carne lactea; lamellis aureo-vitellinis.

lutea, Huds. Grevillea, t. 91, f. 1.

Minor, mitis; pileo margine lævi, viscoso, vitellino; carne stipiteque albis; lamellis confertis, luteo-vitellinis.

Trib. II. — LENTI, Q.

Pileus carnosus-coriaceus. Lamellæ sæpius tenaces. Spora alba, ovata, vulgo elongata.

A. Plicati.

Hymenium plicatum venosumve.

Gen. I. CANTHARELLUS, Fr.

Lamellæ carnosæ-ceracæ, plicæformes, subramosæ, acie obtusæ. Spora ovoidea, alba.

I. MESOPUS.

a. *Pileo stipiteque solido carnosis.*

cibarius, Fr. Sv. Svamp., t. 7. Fl. Dan., t. 264.

Crassus, vitellinus; pileo glabro; lamellis crassis, distantibus.

amethysteus, Q. As. fr. 1882, p. 11.

Pileo crasso, vitellino; margine flocculoso, carneo-violaceo; stipite obconico, vitellino; lamellis reticulatis, flavis.

ramosus, Kalchb., t. 27, f. 4.

Vitellino-aureus; stipite in ramos pileatos diviso; pileolis demum cyathoides.

Friesii, Quel. I., t. 23, f. 2.

Minor; pileo villosus, subaurantio; stipite sericeo, pallidiore, basi attenuato, albo; lamellis plicæformibus, luteis.

aurantiacus, Wulf. Fr. Sv. Svamp., t. 79. Sow., t. 413.

Subaurantius; pileo subtomentoso, flavo-fulvo; lamellis tenuibus, confertis, aurantiis.

umbonatus, Pers. Hoffm. Icon., t. 22, f. 2.

Pileo ex umbonato depresso, flocculoso, cinereo-nigricante; stipite dilutiore; lamellis confertis, candidis.

? **rufescens**, Paul., t. 37, f. 2, 3.

Gilvus, pallescens; pileo plano-depresso; stipite sursum attenuato; lamellis confertis.

olidus, Quel., III., t. 1, f. 2.

Pileo carneo, margine villosus, albo; stipite roseo-incarnato; lamellis decurrentibus, lacteo-carneis.

canaliculatus, Pers. Icon. et Descr., t. 14, f. 1.

Albo-pallens; pileo glabrescente; lamellis distinctis, acie planis sulcatisve.

? **brachypodes**, Chev. Par., t. 7, f. 5.

Pileo fusco; stipite lamellisque lutescentibus.

albidus, Fr.

Tenax, parvulus; pileo glabro, pallido, margine albo; lamellis stipiteque albis.

polycephalus, Bres., t. 67, f. 1.

Stipite ramoso, tomentoso; pileis pubescentibus.

b. *Pileo submembranaceo; stipite tubuloso farctove, polito.*

tubæformis, Fr. Fl. Dan., t. 2080, f. 1.

Pileo flocculoso, subfusco; stipite aurantio-fulvente; lamellis nudis, luteis fuligineisve.

lutescens, Bull., t. 473, f. 3.

Pileo læviusculo, convexo-umbilicato.

infundibuliformis, Scop. Kromb., t. 46, f. 7-9.

Pileo fuligineo-flavido; stipite flavo; lamellis demum pruinatis, flavis cinereisve.

cinereus, Pers. Kromb., t. 45, f. 12. Bull., t. 465, f. 2.

Pileo pervio, villososquamuloso stipiteque fuligineo, nigrescentibus; lamellis cinereis.

carbonarius, A. S. Lév. s. n. 1841, t. 14, f. 2 (1).

Pileo lento, infundibuliformi, striato, glabro stipiteque farcto, tenui, fusco-umbrinis; lamellis albis.

helvelloides, Bull., t. 601, f. 3. Pers. Syn., t. 5, f. 2.

Parvulus; pileo plano-infundibuliformi stipiteque farcto, biso-lilacinis; lamellis griseis.

Gen. II. XEROTUS, Fr.

Rigidi. Lamellæ coriaceæ, dichotomæ, late plicæformes. Spora ellipsoidea, hyalina.

romanus, Fr. Mich., t. 79, f. 2.

Pileo umbilicato, fuscescente, margine lobato; stipite rigido, fistuloso, nigro; lamellis crassis, crispis, rufescentibus.

Gen. III. DICTYOLUS, Q.

Pileus membranaceus, lateralis vel pendulus. Hymenium plicatum reticulatumve. Spora ovoidea, alba.

(1) *Xerotus degener*, Fr. et *Canth. leucophæus*, Nouel, t. 1, f. 2, 3.

a. *Bryophili.***spathulatus**, Fr.

Pileo carnosos, subfuscos; stipite glabro; lamellis confertis, albidis.

muscigenus, Bull., t. 288, t. 492, f. 2.

Pileo e fusco-cinereo albicante; stipite basi villosos; lamellis distantibus, ramosis, griseis.

glaucus, Batsch., t. 123. Holms., II, t. 23.

Griseus; pileo sericeo, azono; stipite pruinato, albido.

bryophilus, Pers. Nees, f. 237.

Pusillus, candidus; pileo vertice porrecto, stipitato.

retirugus, Bull., t. 493, f. 1. Sow., t. 348.

Albido-cinereus, postice fibrillis adfixus; lamellis tenerrimis, reticulatis.

lobatus, Pers. Fl. Dan., t. 1077.

Fuscus, pallescens; lamellis plicæformibus, distinctis, ramosis.

muscorum, Fr.

Auriformis, albido-plumbeus, sordide rufescens; plicis crispis.

b. *Lignatiles.*? **crucibulum**, Fr.

Cupularis, villosus, albus; lamellis dichotomis, latis, sordide luteis.

applicatus, Lév. Ann. Sc. Nat., 1843, t. 7, f. 2.

Pileo lobato, margine byssoideo, tomentosos, albo; venis e centro radiatis, dichotomis, albis.

Gen. IV. **ARRHENIA**, Fr.

Hymenium venis tenellis, raris, simplicibus striatum; spora ellipsoïdea, pallida.

auriscalpium, Fr.

Cupuliformis, fusca; stipite exacte laterali, villosos, albidos; venis simplicibus.

tenella, Fr. Fl. Dan., t. 1293, f. 2.

Effuso-reflexa, mollis, nigrescens, demum lobata.

cupularis, Wnbg. Strauss. Sturm., III, 33.

Pusilla, resupinata, extus villosa, grisea.

Gen. V. NYCTALIS, Fr.

Velum floccoso-pruinosum. Lamellæ crassæ, succosæ, acie obtusæ. Spora ovoidea pruniformisve, alba.

I. SPELEÆ.

Lamellis subconcretescentibus. Species loco abscondito personatæ.

cryptarum, Secr.

Pileo brunneo, farina floccosa canescente; lamellis carneo-griseis; stipite flexuoso, cano-fibrilloso; foetens.

II. PARASITÆ.

Lamellis distantibus. Fungicolæ.

asterophora, Fr. Bull., t. 516, f. 1.

Pileo superne floccoso, pulverulento, albo-cervino; stipite farcto, albo-pruinoso; lamellis teneris, glaucis.

parasitica, Bull., t. 574, f. 2. Q. 1, t. 13, f. 3.

Pilei pellicula persistenter grisea; stipite subtiliter fistuloso, flocculoso-villoso, albicante; lamellis griseis.

microphylla, Corda. Icon., iv, f. 134.

Pileo glabro, nudo, albo; stipite fistuloso, cærulescente; lamellis sordide albis.

B. LAMELLATI.

Hymenium lamellatum.

Gen. I. MARASMIUS, Fr.

Fungi lenti, aridi, marcescentes, irrigati reviviscentes. Lamellæ lentæ. Stipes cartilagineus vel corneus. Spora ellipsoïdea, alba.

I. COLLYBIA.

Pileus carnosus-lentus, margine primo involuto.

A. SCORTEI.

Stipes solidus vel e medullato cavus, villo deterrenti cutem obtegente.

a. *Stipite basi lanato strigosove.*

subannulatus, Trog.

Pileo lutescente; stipite medio annulo obliquo, incompleto cincto; lamellis rubellis, demum brunneis.

urens, Bull., t. 528, f. 1.

Acris; pileo lævi, gilvoso; stipite pallescente; lamelli brunnescentibus, demum remotis.

peronatus, Bolt. Sow., t. 37.

Acris; pileo demum lacunato, margine striato; stipite e flavo subrufescente, basi peronato-strigoso.

? **porreus**, Pers. (*prasio-smi* varietas?)

Alliaceus; pileo striato lamellisque distantibus, firmis, e flavido pallescentibus; stipite rubro-fusco.

mulleus, Fr.

Mitis; pileo e brunneo ochroleuco; lamellis confertis, citrinis; stipite basin versus fusiformi-radicatam badio, cingulo purpurascente tomentoso.

foeniculaceus, Fr.

Mitis; pileo pallescenti-albo; stipite e farcto cavo, glabro, pallescente, basi præmorsa, rufo-hirta; lamellis albidis.

incarnatus. Q. (*Cantharellus Houghtoni*, Phill. Grev., t. 76, f. 13?)

Albo-carneus; pileo convexo-depresso, flexuoso; stipite basi albo lanoso; lamellis confertis, adnatis, incarnato-roseis.

Queletii, Schulz. Hedw., IV, An. n. Bordeaux, 1884, t. 1. f. 3.

Albus, diaphanus; pileo umbonato, margine undulato; stipite farcto, mycelio griseo radiculoso; lamellis liberis, distantibus, lacteis.

b. *Stipite basi nudo, e fibris tortis sæpe contexto.*

oreades, Bolt. Fr. Sv. Svamp., t. 31. Bull., t. 144.

Pileo expallente; stipite solido, æquali, pallido, ubique cute villosa-contexta corticato; lamellis albo-pallidis.

plancus, Fr. Paul., t. 103, f. 5, 6.

Mitis; pileo rufescente; stipite nudo, pallido, basi subattenuata; lamellis obscurioribus.

pyramidalis, Scop.

Pileo umbonato, atro-fusco, nitido; stipite sursum attenuato, flocculoso, pallido; lamellis albidis, subrufescentibus.

scorteus, Fr.

Pileo obtuso, pallescente; stipite obsolete fistuloso, æquali, apice subtiliter pruinoso, albo-fuscescente; lamellis albis.

B. TERGINI.

Pileus hygrophanus. Stipes tubulosus

a. *Stipite deorsum lanato, sursum glabro.*

prasioemus, Fr. Bull., t. 524, f. 1. (*archyropus*, P. M. E. t. 25, f. 4.)

Alliaceus; pileo albicante; lamellis albidis; stipite sursum pallido, glabrato, deorsum incrassato, subtomentoso, e pallido rufo fuscove.

fusco-purpureus, Pers. Icon. et Descr., t. 4, f. 1-3.

Inodorus, atro-purpureus; stipite exsucco, basi rubiginoso, strigoso; lamellis rufescentibus.

varicosus, Fr. Ic., t. 174, f. 1.

Pileo siccitate obscurato lamellisque fusco-purpureis; stipite succo atro-sanguineo referto, rubiginoso, basi fulvo-tomentoso.

terginus, Fr. Ic., t. 174, f. 4.

Pallidus; pileo nitido; stipite deorsum rubente, albo-villoso, radicante; lamellis pallidis.

putillus, Fr.

Rufescens, alutaceus; stipite curto, basi præmorsa, albo-villosa; lamellis rufis, acie dilutioribus.

b. *Stipite ubique pruinato-velutino.*

globularis, Quel. Jur. et Vosg., t. 23, f. 6. Kalch. Ic., t. 26, f. 4.

Lacteus, decolorans, demum violaceo-nigrescens; pileo e globoso campanulato; stipite pulverulento-albo, basi fulvescente.

torquescens, Quel. Jur. et Vosg., t. 22, f. 3.

Pileo rugoso-striato, albello, disco fulvo; stipite sulcato, subtiliter velutino, brunneo, apice glabro, albo; lamellis albo-rufescentibus.

impudicus, Fr. As. fr. 1885, f. 10.

Fœtens; pileo striato, badio-rufo expallente; lamellis incarnato-albidis; stipite vinoso, siccitate ubique albo-velutino, basi nudo, radicato.

C. CALOPODES.

Pileus convexo-depressus; stipes arhizus, insititius.

a. *Stipite sursum glaberrimo, nitido, basi simplici.*

scorodonius, Fr. Sv. Svamp., t. 32. Schæff., t. 99.

Alliaceus; pileo rufo-albicante; stipite ubique glaberrimo, nitido, rufo; lamellis adnatis, lacteis.

Vaillantii, Fr. Vaill., t. 11, f. 21-23.

Pileo plicato-rugoso, albido; stipite spadiceo, apice incrassato, pallidiore; lamellis latis, albis.

languidus, Lasch. Pers. M. E. III, f. 26, f. 6.

Albido-pallens; pileo flocculoso, rugoso-sulcato; stipite sursum incrassato, deorsum fuscescente; lamellis angustis, albis.

b. *Stipite velutino pruinatove, basi subtuberculosa.*

foetidus, Sow., t. 21.

Fœtens; pileo striato-plicato, fulvo-badio; stipite fistuloso, bulbilloso, spadiceo; lamellis rufescenti-flavescentibus.

amadelpus, Bull., t. 550, f. 3.

Pileo disco obscuriore, subpruinoso; margine demum striato, gilvo, pallido; lamellis latis, pallidis; stipite pallido, basi spadiceo.

ramealis, Bull., t. 336.

Pileo exstrio, ruguloso, albo, disco rufulo; lamellis subdistantibus, angustis, albis; stipite albo, basi rufulo.

candidus, Bolt., t. 39, f. D.

Albus; pileo pellucido, nudo, demum sulcato-ruguloso; stipite farinoso, basi nigricante; mycelio teloso, albo.

II. MYCENA.

Pileus membranaceus, campanulatus. Stipes fistulosus, corneus. Mycelium rhizomorphum.

A. CHORDALES.

Stipes rigidus, radicans vel basi dilatata adnatus.

calopus, Q. t. 13, f. 5 (*ceratopus*, P. *cohærens*, P. Fr. Icon., t. 80, f. 1.)

Pileo velutino-molli, fusco-croceo; stipite corneo, badio, nitido; lamellis liberis, lacteis, subalutaceis.

alliaceus, Jacq. Austr., t. 82. (*schænopus*, Kalch., t. 25, f. 4).

Pileo griseo lacteove; stipite corneo, procero, velutino-pruinato, atro; lamellis liberis, albidis.

chordalis, Fr. Bres., t. 41, f. 1.

Pileo biso; stipite meduloso, procero, stricto, velutino, spadiceo-nigro; lamellis adnato-decurrentibus, albis.

cauticinalis, With. Bres., t. 41, f. 2.

Pileo luteo-ferrugineo; stipite flocculoso, badio, sursum attenuato, pallidiore, farinoso; lamellis flavis.

? **schizopus**, Secr.

Pileo e rufescente lacteo; stipite atro, farina grisea squamuloso, apice striato, incrassato; lamellis albo-pallidis.

torquatus, Fr.

Albidus; stipite albicante, basi tuberculosa, dilatata, obscuriore adnato; lamellis collariato-junctis, albis.

B. ROTULÆ.

Pileus planiusculus vel umbilicatus. Stipes filiformis, insititius.

a. *Stipite glaberrimo, nitido.*

littoralis, Q. Sc. nat. Rouen, 1879, t. 3, f. 11.

Pileo umbilicato, plicato, lacteo; stipite corneo, umbrino, apice albo, basi piloso; lamellis distantibus, ventricosis, liberis, lacteis.

rotula, Scop. Bull., t. 64.

Pileo plicato, albo; stipite badio-nigro; lamellis in collarium liberum postice junctis, lacteis.

graminum, Lib. Berk. Outl., t. 14, f. 8, (*angulatus*, Pers. M. E., t. 26, f. 3, 4.)

Pileo umbonato, sulcis paucis exarato, fulvo-rubro; lamellis collario-adnatis, lacteis; stipite brunneo, apice albo.

faveolaris, Mont. (lusus præcedentis?)

Pileo striato, pallido-fulvello, disco umbrino; stipite glaberrimo, subulato, badio; lamellis in alveolas dense anastomosantibus, pallescentibus.

oleæ, Quel. As. Fr., 1885. (*androsaceus*, var: *hygrometricus*, Brig., t. 12, f. 4-7.)

Pileo sulcato, minute punctato, fulvo-olivaceo; umbilico venoso-crispato; lamellis attenuato-adnatis, lacteis; stipite flexuoso, umbrino nitente, apice pulverulento, lacteo.

androsaceus, Linn. Bull., t. 599, f. 2.

Pileo fuscescente; stipite nigro; lamellis stipiti adnatis, distinctis, simplicibus, albidis.

Bulliardii, Quel. Soc. Bot., 1877. Bull., t. 569, f. 3.

Pileo plicato, isabellino fuscellove; stipite pileolis brachiato, spadiceo; lamellis albidis.

splachnoides, Fr. Fl. Dan., t. 1678, f. 1.

Pileo striato, albo; umbilico fulvo; stipite rufo, nitido; lamellis albis.

limosus, Quel. Soc. Bot. Fr., 1877, t. 5, f. 9.

Minimus, halitu marcescens; pileo plicato, diaphano, albido; stipite capillari, fuscello.

flosculus, Q. Soc. Bot. 1878, t. 3, f. 4.

Pileo umbilicato, costato-sulcato, niveo; lamellis adnatis, albis; stipite brevi, incurvo, badio, apice albo.

b. Stipite velutino pilosove.

perforans, Fr. Schæff., t. 239.

Fœtens; pileo planiusculo, exstrio, ruguloso, rufo-pallescente; stipite velutino, spadiceo; lamellis albidis.

insititius, Fr. Berk., t. 14, f. 6.

Pileo albescente; stipite floccoso-furfuraceo, deorsum attenuato rufoque; lamellis distantibus, lacteis.

Hudsoni, Pers. Sow., t. 164.

Tenuis; pileo niveo stipiteque filiformi, atro-rubro, pilis sparsis, purpureis obsessis.

buxi, Quel., l. t. 13, f. 6.

Pileo squamuloso, fulvo-rufescente, margine albido; stipite purpureo-nigro, sub lente piloso; lamellis albis.

saccharinus, Batsch, f. 83.

Pileo convexo, subpapillato, glabro, sulcato, niveo; lamellis reticulato-conjunctis, albis; stipite albo, basi fulvello.

epiphyllus, Pers. Fl. Dan., t. 1194, f. 1.

Pileo plicato-rugoso, lacteo; stipite subtiliter velutino, deorsum fusco; lamellis paucis, venosis, albis.

recubans, Quel., l. t. 13, f. 7.

Pileo sulcato, hemisphærico lamellisque latis, niveis; stipite capillari, debili, villosa, fusco.

Gen. II. PLEUROTUS, Q.

Carnosi, tenaces. Stipes excentricus, lateralis nullusve. Epiphyti (raro terrestres). Spora vulgo ellipsoideo-cylindrica, alba, raro lilacina.

I. EXCENTRICI.

Pileus integer, lateraliter productus.

a. Velo annulato.

dryinus, Pers., Vent., t. 44, f. 1, 2. (*corticatus*, Fr.)

Albus; pileo duro, squamis maculæformibus fuscescentibus variegato; velo appendiculato; lamellis furcatis.

Albertinii, Fr.

Pileo dimidiato, squamulis pilosis nigricantibus adperso; stipite verticali; lamellis distinctis, albis.

b. *Velo nullo; lamellis sinuatis vel obtuse adnatis.*

ulmarius, Bull., t. 510. Sow., t. 67.

Albus; lamellis adnexis, lacteis; stipite subexcentrico, tomentososo; spora sphaeroidea.

tessellatus, Bull., t. 513, f. 1.

Pileo guttato-marmorato, fulvo-pallescente; stipite glabro lamellisque uncinato-adnatis, albis.

velutipes, Curt., t. 70.

Pileo flavo-fulvo, viscoso; lamellis lutescentibus; stipite velutino, fulvo-badio; hiemalis.

lacteus, Q. As. fr. 1880, p. 3.

Pileo lacteo; stipite velutino lamellisque latis, albis.

palmatus, Bull., t. 216, (*subpalmatus*, Sow., t. 62.)

Amarescens, incarnato-rufescens; pilei cute gelatinosa; stipite excentrico, fibrilloso, striato, albo-carneo; lamellis roseo-carneis; spora sphaerica.

tremens, Q. Soc. Bot. Fr. Sess. Myc., 1877, t. 5, f. 3.

Lateralis, tremellosus, glaber, carneo-rufulus; lamellis crassis, albo-incarnatis.

fimbriatus, Bolt., t. 61.

Pileo infundibuliformi, hyalino, albido, hygrophano; lamellis albis; stipite subexcentrico, villosos, albo.

lignatilis, Fr. Saund. et Sm., t. 6, f. 2.

Albidus; pileo irregulari, primo flocculoso-pruinoso; stipite e farcto cavo, subvillosos.

circinatus, Fr. Icon., t. 88, f. 1.

Albus; pileo orbiculari, pruina sericella candicante; stipite glabro; lamellis confertis.

c. *Velo nullo; lamellis longe decurrentibus; stipite distincto, subverticali.*

phosphoreus, Batt., t. 13, f. A. B. (*olearius*, DC. Barla., t. 24, f. 1-6.)

Pileo rubro-fulvo; lamellis decurrentibus, aureo-luteis; stipite rhabarbarino-fusco.

auricolor, Brig., t. 13, f. 1-3.

Croceus; pileo sericeo-nitente; stipite distorto.

aquifolii, Fr. Paul., t. 38, (*O. gigantea* ?)

Pileo obscure alutaceo; lamellis obscurioribus, postice annulato-junctis; stipite albo.

cardarella, Batt., t. 16, G. (*eryngii*, DC. Paul., t. 39, Vent., t. 45, f. 1-3.)

Pileo virgato-scabro, griseo-rufescente; lamellis decurrentibus, pallidis; stipite albo-pallente.

nebrodensis, Inz., t. 7, f. 1, (*ferula*, Quéf. Lanzi., f. 1-3.)

Pileo crasso, griseo vel ex albido-stramineo albicante; lamellis longe decurrentibus, albo-citrinis; stipite albo.

spodoleucus, Fr. Icon., t. 87, f. 1.

Pileo orbiculari, subeivereo; stipite dilutiore; lamellis confertis, albidis griseisve.

pometi, Fr. Paul., t. 21, f. 1. Fr. Ic., t. 89, f. 1.

Albus; pileo irregulari, glabro; stipite elastico, villosoradicato; lamellis confertis.

Battarræ, Q. Batt., t. 12, f. A.

Candidus; pileo cyathiformi, squamulis fusco-nigris punctato; lamellis albo-lacteis; stipite gracili, attenuato.

d. *Velo nullo; lamellis longe decurrentibus; pileo laterali, sessili, vel postice in basin stipitiforem, obliquam, brevem producto.*

ostreatus, Jacq. Fr. Sv. Svamp., t. 46, (*glandulosus*, Bull., t. 426.)

Pileo conchato, ascendente, e fusco-nigricante expallente; lamellis albis; stipite albido; spora lilacina.

columbinus, Q. in Bres., t. 6.

Pileo lilacino-azureo, disco incarnato-flavescente; stipite excentrico, strigoso, albo; lamellis albo-glaucis; spora lilacina.

cornucopiæ, Paul., t. 28. (*dimidiatus*, Bull., t. 517, P. Viv., t. 7; *euosmus*, Bk.; *sapidus*, Schz. Ic., t. 8, f. 1.)

Cespitosus; pileo e lacteo alutaceo vel lutescente-livido; lamellis anastomosantibus, lineatim decurrentibus stipiteque basi tomentoso, albis; spora lilacina.

conchatus, Bull., t. 298. (*lingulatus*, Paul., t. 23, f. 2 et 3; *juglandis*, t. 20, B.; *salignus*, Pers. Tratt., t. 8.)

Pileo lævi, ex albo-lacteo ochraceo; lamellis confertis, lacteis; stipite sulcato, albo.

acerinus, Fr.

Candidus; pileo sericeo-villoso; stipite villosa; lamellis albis, lutescentibus.

II. DIMIDIATI.

Pileus lateralis, postice immarginatus, primitus non resupinatus.

geogenius, DC. Mich., t. 65, f. 2., Inz., t. 7-8, f. 1.

Fuscescens, cinerascens; pileo semi-infundibuliformi; stipite brevissimo, crasso, tuberoso; lamellis candidis.

petaloides, Bull., t. 226, 557, f. 2, Bres., t. 50.

Pileo spathulato, viscido, badio-fusco; stipite compresso lamellisque linearibus, lacteis.

moricola, Lév.

Cæspitosus, fulvus; pileo semiorbiculari; stipite canaliculato, subtus hirsuto; lamellis flavescentibus.

serotinus, Schrad. Fl. Dan., t. 1293, f. 2. Pers. Myc. Hest., t. 10.

Pileo compacto, viscoso, e luteo-viridi olivaceo; stipite flavo, punctis fulvo-fuscis squamuloso; lamellis pallidis.

mitis, Pers. Berk. Outl., t. 6, f. 9, Quel. I., t. 5, f. 1.

Candidus; pileo reniformi, sicco; stipite compresso, sursum dilatato, albo, squamuloso (1).

limpidus, Fr. Icon., t. 88, f. 3.

Pileo glabro, albo, hygrophano, sicco candido; lamellis ad basin decurrentibus, albis; basi stipitiformi, velutina; spora sphaerica.

reniformis, Fr. Icon., t. 89, f. 3.

Pileo horizontali, reniformi, cinereo; lamellis e tuberculo stipitiformi excurrentibus, griseis.

planus, Fr.

Pileo fragili, glabro, violaceo-carneo; margine striato; lamellis incarnatis; stipite brevissimo, basi tomentoso.

tremulus, Schæf., t. 224. Sow., t. 242.

Griseus; pileo lævi; stipite subtereti, adscendente, villosus; lamellis subdistantibus.

acerosus, Fr. Icon., t. 89, f. 2.

Pileo striato, sublobato, griseo, sicco albo-sericeo; lamellis confertis, griseis; stipite brevissimo, substrigoso.

dictyorrhizus, DC. Fl. Dan., t. 1552, f. 2.

Subsessilis, tenuis, tener, sericeo-villosulus, candidus; pileo basi reticulato-fibrilloso.

(1) Mon., p. 250, Fries dicit "rufescens, albidus, expallens": quod mirum! Species Persoonii, mihi notissima "tota candida" est: duæ species igitur?

Gen. III. LENTINUS, Fr.

Pileus lentus. Lamellæ acie serratæ vel lacero-serratæ. Spora vulgo sphærica, alba. Lignicolæ.

I. MESOPODES.

a. *Lepidei*.

Pileo squamoso.

tigrinus, Bull., t. 70. Sow., t. 68 (*Dunalii*, D. C.).

Pileo albido, squamis innatis, pilosis, nigricantibus; stipite squamuloso, velato, pallido; lamellis decurrentibus, lacteis.

lepideus, Fr. Schæff., t. 29, 30.

Pallidus; pileo carnosissimo, in squamas obscuriores maculæformes diffracto; stipite tomentoso-squamoso; lamellis albo-lacteis.

sitaneus, Fr.

Pileo fibrilloso-squamoso, cinereo; stipite fibrilloso; lamellis angustis, basi anastomosantibus.

variabilis, Schulz, (*degener*, Kalch., t. 29, f. 1).

Pileo ochraceo, squamulis fulvo-rufescentibus variegato; stipite pallido, basi nigricante; lamellis labyrinthicis, angustis, crenulatis, lacteis.

gallicus, Q. As. fr. 1884, t. 4, f. 10.

Pileo eburneo, flocculis lilacino-fulvosis punctato, dein areolato; stipite pubescente, lacteo, apice sulcato, dein lacero-squamoso; lamellis lineatim decurrentibus, lacteis; carne alba, miti, in stipite armeniaca.

b. *Cochleati*.

Pileo glabro.

suffrutescens, Brot. Fl. Bat., t. 948.

Pileo glabro, ferruginascente; lamellis lutescentibus; stipite lignescente, pallido.

jugis, Fr.

Fragrans; albus; pileo glabro; stipite squamoso; lamellis distantibus.

cochleatus, Fr. Sow., t. 168.

Flaccidus; pileo sublobato stipiteque sulcato glabris, rufescentibus; lamellis confertis, carneo-albis.

dentatus, P. Heft., III, t. 7 (*omphalodes*, Fr. Ic., t. 175, f. 1. Kalch., t. 30, f. 2.)

Pileo primitus profunde umbilicato, e livido stramineo; stipite scrobiculato; lamellis albo-pallescensibus.

bisus, Q. in Bres., t. 12.

Pileo griseo-fuligineo; umbilico profundo, umbrino; stipite torto, sulcato, fusco ferrugineove; lamellis dentatis, albo-griseis.

c. Pulverulenti.

Pileo villosus vel pulverulentus.

hornotinus, Fr.

Pileo villosus-pulverulentus, cinereus; stipite ramoso-caespitoso lamellisque albis.

pulverulentus, Scop.

Pileo luteo stipiteque pulvere albo farinaceis; lamellis albis.

adhærens, A. et S. (*resinaceus*, Trog. Kalch., t. 21, f. 3.)

Amarus; pileo stipiteque striato, velutino, fulvoso-pallidis, resinaceis; lamellis acie resinaceis, albo-pallidis.

II. PLEUROTII.

Dimidiati, sessiles vel stipite sublaterali instructi.

ursinus, Fr. Bres., t. 66.

Pileis aurito-adscendentibus, lævibus, brunneo-rufis, adultis postice fusco-tomentosis; lamellis albidis.

castoreus, Fr. Ic., t. 175, f. 3.

Rufo-alutaceus; pileis lingulatis, glabris, subrugosis; lamellis angustis, rufescentibus.

? **contortus**, Fr. (*hispidosus*, Kalch., t. 29, f. 2.?)

Pileo fulvo-rufescente; stipite torto, subsulcato, furfuraceo-squamuloso, flavo-fuscescente; lamellis flavescentibus.

vulpinus, Fr. Ic., t. 178, f. 1. Sow., t. 351. Kalch., t. 30, f. 1.

Pileis conchatis, costato-corrugatis, floccoso-scruposus, alutaceis; lamellis latis, lacteo-pallidis.

auricula, Fr. Ic., t. 175, f. 2.

Albus; pileo dimidiato, adscendente; lamellis linearibus.

suavissimus, Fr.

Pileo tenui, peltato, lævi, glabro, e lutescente albo; lamellis basi alveolatis, lacteis.

flabelliformis, Bolt., t. 137.

Pileo reniformi, glabro, cervino; margine crenato-limbriato; lamellis pallidis.

? **tumescens**, Lév.

Niveus; pileo lævi, demum rimuloso; lamellis distantibus, acie integris.

? **cryptarum**, Fekl.

Stipitibus repetito-ramosis, atro-fuscis, olivaceo-pruinosis lamellis paucis, fuscis.

Gen. IV. PANUS, Fr.

Carnoso-coriacei. Lamellæ acie integerrimæ. Spora vulgo oblonga, incurva, alba. Lignicolæ.

a. *Pileo irregulari; stipite excentrico.*? **farneus**, Fr. Paul., t. 24, f. 3, 4.

Acerbus, nauseosus, sordide luteus; stipite glabro, sulcato, carneo; lamellis confertis.

cyathiformis, Schæff., t. 252.

Stipticus; pileo squamuloso, testaceo-expallente; stipite lævi; lamellis e pallido lutescentibus.

torulosus, Pers. Kromb., t. 42, f. 3-5. (*conchatus*, Fr.)

• E carneo-lilacino cervinus; pileo lævi; stipite griseo-tomentoso; lamellis e lilacino alutaceis.

hirtus, Sec. (*rudis*, Fr. Quel., I, t. 14, f. 1.)

Cæspitosus, setulis fasciculatis hirtus, e violaceo-lilacino ochraceus; lamellis incarnato-lilacinis, expallentibus.

b. *Stipite definite laterali.***foetens**, Fr. Bull., t. 317, f. H-N.

Pileo spathulato, subsericeo, albo-lutescente; lamellis carneo-luteis.

cochlearis, Pers. Mich., t. 63, f. 5.

Cæspitosus, fulvus; pileo spathulato, hirsuto; stipite deorsum attenuato.

stipticus, Bull., t. 140; t. 337, f. 1.

Pileo e cinnamomeo expallente; cute in squamas furfuraceas secedente; lamellis reticulato-connexis, gilvis.

farinaceus, Schum. (*stipticus* vetustior?).

Pileo cinnamomeo-umbrino; cute in furfurem albido-cæsiuum secedente; lamellis distinctis, pallidioribus.

c. *Pileo resupinato, sessili vel postice porrecto.*

ringens, Fr. Ic., t. 176, f. 2.

Labiato-ringens, vertice villosus stipitatus, fuscescenti-rubellus; margine striato; lamellis carneis.

violaceo-fulvus, Batsch., f. 39. Quel., t. 14, f. 2. (*Delastrei*, Mont.)

Pileo pulverulento, violaceo-umbrino; lamellis pallide violaceis.

patellaris, Fr. Ic., t. 176, f. 3.

Plano-cupularis, villosus, pallidus; lamellis obscure ochraceis.

pudens, Quel., Soc. Bot. 1878, t. 3, f. 10.

Pileo e cupulari pendulo, pubescenti-albo, dein margine roseo-incarnato; lamellis albo-amethystinis.

Trib. III. — SUBEREI, Q.

Pileus coriaceo-suberosus. Lamellæ coriaceæ. Spora alba, elongata.

Gen. I. LENZITES, Fr.

Coriaceo-suberosæ. Lamellæ inæquales, anastomosantes. Spora incurva, alba.

a. *Arborum frondosarum.*

albida, Fr. Ic., t. 177, f. 1.

Mollis, lactea; pileo azono; tomento tenui, adpresso, sericeo-levigato; lamellis tenuibus, anastomosantibus.

betulina, Linn. Fl. Dan., t. 1333.

Pileo suberoso-coriaceo, pallescente, obsolete fusco-zonato; lamellis sordide albis.

flaccida, Bull., t. 394.

Pileo flaccido, tenuiore, hirto, zonato, pallescente albicante; lamellis albo-pallescentibus.

variegata, Fr. Bull., t. 537, f. I, K, L.

Pileo velutino, zonis discoloribus fasciato, margine albicante; lamellis albis.

quercina, Pers. Grev., t. 238. Bull., t. 352.

Liguelo-fuscescens, intus concolor; pileo scruposo; lamellis labyrinthiformibus, pallidioribus.

cinnamomea, Fr. Ic., t. 177, f. 2.

Pileo applanato, concentrice sulcato, villosa, extus intusque fulvo-ochraceo; lamellis angustis, pallido-fulvis.

trabea, Pers. Corda, Icon., v. f. 89.

Pileo glabrescente, fuscescente; lamellis dichotomis, integerrimis, carneo-rutilis.

tricolor, Bull., t. 541, f. 2. Kalch., t. 30, f. 4.

Pileo radiatim rugoso, brunneo rubroque zonato; lamellis scalari-dichotomis, e citrino fuligineis.

(Forma omnino polyporea frequens.)

b. *Arborum acerosarum.*

sæpiaria, Schæff., t. 76. Quel., l. t. 14, f. 5.

Pileo strigoso-tomentoso, scruposo, fulvo-spadiceo; lamellis croceo-lutescentibus.

abietina, Bull., t. 442, f. 2; t. 541, f. 1.

Pileo umbrino-tomentoso; lamellis (sæpe poris) pruinoso-glauciscentibus.

heteromorpha, Fr. Ic., t. 177, f. 3.

Pileo fibroso-rugoso, albido-pallido; margine inciso ob laminas latissimas, subramosas, albas.

Gen. II. SCHIZOPHYLLUM, Fr.

Pileus aridus. Lamellæ bifidæ, acie fissæ. Spora incurva, alba. Lignicolæ.

commune, Fr. Kromb., t. 4, f. 14-16.

Cotoneum, incanum; lamellis e cano-roseo purpurascenscentibus.

FAM. II. POLYPOREI.

Trib. I. — BOLETI.

Hymenium tubulosum, separabile. Spora ellipsoïdeo-fusiformis. Carnosi, terrestres.

Gen. I. VISCIPELLIS, Fr.

Pileo pellicula viscosa obducto. Tubuli læte colorati. Spora lutescens.

I. *Peplopus*, Q.

Stipite annulo membranaceo vestito.

a. *Tubuli porique lutei vel lateritii.*

sphærocephala, Barla, t. 36.

Ampla, cæspitosa; pileo viscido, disco luteo-fulvo; margine involuto, flavo; stipite villosa, flavido.

lutea, Linn. Fr. Sver., t. 22.

Pileo glutine fusco secedente oblinito; stipite flavido, supra annulum amplum, albo-fuscescentem punctato, scabro.

flava, With. Sow., t. 265.

Pileo glutine fusco secedente; stipite e luteo fuscescente, supra annulum sordide flavum reticulato; poris angulatis, luteis.

elegans, Schum. Fr. Sver., t. 76.

Pileo aureo ferruginascente; stipite aureo-rufescente, supra annulum fugacem, ex albo flavescentem, punctato.

Tridentina, Bres., t. 43.

Lateritia; pileo squamuloso; stipite flocculoso, apice cribroso; annulo albo, fugaci; poris amplis, lateritio-rufescentibus.

pulchella, Fr. Ic., t. 178, f. 1.

Pileo absque glutine secedente, virente, luteo; poris linearibus, simplicibus; stipite lævi, luteo; annulo angustissimo.

velifera, Sec. (*squalida*, Fr.)

Pileo granuloso stipiteque firmo, solido, glabro, luteis; annulo membranaceo, fugaci; poris e viridi lutescentibus.

flavida, Fr. Kromb., t. 4, f. 35-37.

Tenuis ; stipite pallido, supra annulum mere viscosum glandulis fugacibus adperso ; poris amplis, compositis, lacteo-citrinis.

b. *Tubuli porique albo-grisei.*

viscida, Linn. Fr. Ic., t. 178, f. 3, (*laricinus*, Berk. Huss., t. 25.)

Pileo glabro, livescente ; velo subannulato, lacero ; stipite viscoso, superne reticulato, albo-lutescente ; poris lividis.

Bresadolæ, Q. in Bres., t. 14.

Pileo ruguloso, rubescente ; margine flavescente ; stipite maculato, incarnato, apice reticulato pallido ; annulo junquilleo ; carne pallida, dein rosea ; poris ex albo lividis.

II. **Gymnopus**, Q.

Stipite exannulato. Tubuli porique versicolores.

a. *Tubuli porique lutei.*

collinita, Fr.

Pileo glutine fusco secedente, pallescente ; stipite squamulis adpressis subreticulato, ex albo fuscescente ; poris didymis, pallido-luteis.

granulata, Linn. Fr. Sver., t. 23.

Pileo e glutine collinito fusco-ferrugineo lutescente ; stipite luteolo, sursum punctato ; poris granulatis, junquilleis.

Boudieri, Quel. Soc. bot, 1878, t. 3, f. 3. (*Bellini*, Inz., t. 6, f. 1-5.)

Pileo molli, albo-fuscescente ; margine citrinello ; stipite albo-citrino, sanguineo-verrucoso ; lacte resinoso.

badia, Fr. Sver., t. 50. Rostk., t. 5. Klotz., t. 379.

Pileo badio-fulvo ; stipite pallido, brunneo-pruinato ; poris ex albo flavo-virescentibus.

sanguinea, With. Sow., t. 225, (*rutilus*, Fr. *rubellus*, Kromb., t. 36, f. 21-24.)

Pileo viscido, sanguineo ; stipite luteo sanguineoque variegato ; tubulis amplis, luteo-aurantiis.

gentilis, Q. As. fr. 1883, t. 6, f. 13.

Mitis, odora ; pileo rugulis virgato, incarnato-roseo ; stipite gracili, striatulo, citrino, roseo virgato ; poris angulosis, sulfureis.

b. *Tubuli porique olivacei ferrugineive.*

fusipes, Rab. Hb. My., 712.

Pileo eburneo, tandem citrino, glutine pallescente oblinito ;

stipite albo, fusco-maculato; carne alba; poris oliveo-croceis.

inuncta, Kromb.

Pileo pallido-cinnamomeo, laccato; stipite basi albo-tomentoso; tubulis olivaceis; poris fuscis, minutis.

bovina, Linn. Klot. Bor., t. 378.

Viscida, gilva; poris compositis, e griseo flavo-ferruginascentibus; carne alba.

mitis, Kromb., t. 36, f. 8-11.

Pileo alutaceo, carneo; tubulis brevibus; poris compositis, ex olivaceo aureis; stipite pallidiore.

piperata, Bull., t. 451, f. 2. Fr. Sver., t. 67.

Luteo-gilva; stipite concolore, basi luteo-lactescente; poris amplis, angulatis, ferrugineis.

Gen. II. VERSIPELLIS, Q.

Pileus villosus vel pruinosis. Stipes varius, saepe gracilis. Tubuli porique laete colorati. Spora lutescens.

a. *Pileus villosus, raro demum glabratus.*

variegata, Swartz. Fr. Sver., t. 66. Rostk., t. 16.

Pileo flavo-olivaceo, squamulis fasciculato-pilosis, fuscillis adperso; stipite flavo; poris minutis, olivaceis.

guttata, Pers.

Poris majoribus, ferruginascentibus.

sulfurea, Fr.

Pileo floccis innatis sericeo-tomentoso stipiteque laevi, sulfuris; poris luteo-virescentibus.

striæpes, Secr.

Pileo olivaceo; cuticula intus ferruginea; stipite luteo, fusco-striato; poris minutis, luteis.

armeniaca, Q. As. fr. 1884, t. 8, f. 11.

Pubescens, incarnata, roseo amethysteove variegata; stipite basi croceo; poris venoso-denticulatis, lacteo-citrinis, tactu cyaneo-viridulis.

chrysenteron, Bull., t. 490, f. 3. Quel. Jur. et V., t. 16, f. 3.

Pileo floccoso-squamuloso, fusciscente; carne lutea, infra cutem rubra; stipite fibroso-striato, flavo coccineove; poris majusculis, angulatis, luteo-virescentibus.

subtomentosa, Linn. Kromb., t. 37, f. 8-11.

Pileo villosa-tomentoso, subolivaceo, infra cutem concolore; stipite subcostato-sulcato; poris amplis, angulatis, luteis.

fragrans, Vitt., t. 19. Vent., t. 53, f. 3-5.

Pileo fusco-umbrino; stipite lævi, luteolo rubroque variegato; poris minutis, luteis, virescentibus.

impolita, Fr. Sver., t. 42. (*sericeus*, Krbz., t. 76, f. 6-9.)

Pileo flocculoso, fulvo-brunneo; stipite lævi, pubescente, flavo; poris minutis, lacteo-citrinis.

spadicea, Schæff., t. 126. Quel. I., t. 15, f. 3.

Pileo badio-spadiceo; stipite junquilleo, flocculoso-costato; poris amplis, dentatis, sulfureis.

radicans, Pers.

Amaricans; pileo ex olivaceo-cinereo gilvo; stipite attenuato, radicato, flavo, pruina rubente flocculoso; poris amplis, citrinis.

amarella, Q. As. fr. 1882, p. 12. Barla, t. 32, f. 5, et 10.

Pileo ochraceo rufescenteve; margine velutino, flavo; stipite junquilleo-aureo; tubulis citrinis, ore angulosis, rubellis.

b. *Pileus glaber, sæpius pruinus*.

æstivalis, Fr. Sver., t. 43. Huss., ii, t. 25.

Pileo glabro, albido; stipite lævi, glabro, flavido; poris minutis, luteis; carne alba, inferne luteola.

Queletii, Schlz. Hedw., IV, n° 58.

Pileo aurantio, splendente; carne luteo-cærulescente; stipite glabro, luteo, apice basique acuminata cupreo-sanguineo; poris flavo-fulvis.

obsonium, Paul. Kromb., t. 76, f. 12-14. Rostk., t. 30.

Pileo cinnamomeo-helvolo; stipite conico, lævi, pallido; poris minutis, e luteo concoloribus; carne pallida.

pruinata, Fr. Bull., t. 393, f. B, C.

Pileo sicco purpurascenti-badio, umbrino-pruinoso; stipite luteo rubelloque variegato; poris minutis, flavis.

Barlæ, Fr. Barla, t. 32, f. 1-4.

Pileo eleganter sanguineo; stipite corticato, luteo, subcostato, intus spongioso cavove; poris luteis.

versicolor, Rost., t. 10.

Pileo sanguineo-rubro; stipite solido, lævi, rubro, basi luteo; tubulis postice rotundato-adnatis; poris luteis.

purpurascens, Rost., t. 8.

Pileo glabro, badio-purpureo; stipite deorsum attenuato-radicante, sanguineo-purpurascente.

? *lilacea*, Rost., t. 46.

Pileo glabro, atro-purpureo; stipite flavescenti-rubro, basi rufo-brunneo; carne lilacina; tubulis luteis.

Schulzeri, Quel. in Schlz. Hedw., IV, n° 59.

Suaveolens, crocea; pileo udo, fulvescente; carne lutea, cærulescente; stipite fibroso-striato, passim reticulato, basi rubro; poris minutis, flavo-viridulis, tactu cæruleis.

cinnamomea, Rost., t. 9.

Acris, fulvo-cinnamomea; pileo pulverulento; stipite gracili, flavescente; carne albo-lutescente; tubulis flavescenscentibus.

parasitica, Bull., t. 151, f. 1.

Pileo sericeo-glabrato, mox tessulato-rimoso, e luteo fusco stipite luteo; poris aureis.

Gen. III. DICTYOPUS, Q.

Pileus amplus, firmus. Stipes validus, venoso-reticulatus.
Pori flavi rubentesve.

a. *Tubuli albo-incarnati. Spora rosea.*

felleus, Bull., t. 379.

Pileo glabro, subgilvo; stipite reticulato, pallidiore; poris carneque ex albo incarnatis.

b. *Tubuli albo-farcti, lutescentes. Caro vix mutabilis. Spora flava. Sapor gratus. Edules.*

edulis, Bull., t. 60, 494.

Pileo glabrato, subbrunneo; stipite reticulato, pallide fuscescente; poris albo-luteis, dein virentibus.

æreus, Bull., t. 385, Kromb., t. 36, f. 1-7. Quel. I., t. 16, f. 2.

Pileo villosa, nigricanti-fusco; stipite reticulato, basi fulvescente; tubulis albo-flavis.

vaccinus, Fr. Sver., t. 51.

Pileo subvillosa, castaneo, margine obtuso; stipite lævi, concolore, basi lacunosa, fulvente; poris minutis, albo-flavis

c. Stipes vulgo eleganter ruber. Pori lutei. Spora flava.

appendiculatus, Schæff., t. 130, Rostk., t. 15.

Pileo e fusco lateritio-roseo; stipite ventricoso, radicato, citrino, rubello-punctato; poris minutis, sulfureis.

regius, Kromb., t. 7.

Pileo glabro, subsanguineo; stipite reticulato, luteo, basi purpurascente; poris minutis, aureis.

umbrinus, Pers. Fr. Ic., t. 178, f. 2.

Pileo pubescente, umbrino; stipite reticulato, fuligineo, basi flavido; tubulis elongatis, luteis; poris minutis.

calopus, Fr. Sver., t. 68, 69.

Pileo subtomentoso, olivaceo; stipite albo-reticulato, undique apiceve coccineo; poris minutis, luteolis.

olivaceus, Schæff., t. 105.

Pileo olivaceo-fusco; margine primo inflexo; stipite rubro, minute reticulato, apice lutescente; poris minutis, flavo-olivaceis.

pachypus, Fr. Rostk., t. 26.

Pileo albido-stramineo; stipite obeso, reticulato, flavo rubrove variegato; tubulis circa stipitem abbreviatis, citrinis.

candicans, Fr. (*albidus*, Roques, t. 8, f. 2.)

Pileo albo, ad viridulum vergente; stipite lævi, albo-citrino.

torosus, Fr. Rostk., t. 28.

Pileo livido, fuscescente, tactu nigro-maculato; stipite reticulato, purpurascente, superne luteo; poris luteo-rubris.

d. Stipes reticulatus punctatusve. Pori rubri. Spora luteola. Venenati.

tuberosus, Bull., t. 100, (*satanas*, Lenz., f. 31.)

Giganteus; pileo glabro, pallide viridulo, albicante; stipite ovato-ventricoso, superne sanguineo-reticulato; carne rubescente vel violascente.

lupinus, Fr. Kromb., t. 38, f. 7-10.

Pileo livido-virescente; stipite roseo-sanguineo tincto; carne flavida, cærulescente.

luridus, Schæff. Fr. Sver., t. 12.

Pileo umbrino-olivaceo, subviscoso; stipite miniato-rubro; poris e miniato aurantiis; carne lutea, rubescente.

erythropus, Pers. Fr. Sver. Sv., t. 12. Rostk., t. 31.

Pileo badio-fusco; stipite squamuloso-punctato, sanguineo; poris obscure rubro-sanguineis.

sordarius, Fr. Sv. Bot., t. 246, (*dictyopus*, Rostk., t. 33.)

Pileo fuligineo-cinereo; stipite stramineo, pulchre purpureo reticulato; poris e gilvo-aurantio rubiginosis.

purpureus, Fr. Sver., t. 41. Barla, t. 33, f. 8-10.

Pileo purpurascenti-rubro; stipite luteo, venis punctisve purpureis reticulato; poris purpureo-aurantiis.

? *Meyeri*, Rost., t. 34.

Badius; pileo glabro, dein fulvo-fuligineo; carne rubente-virescente; stipite albo-reticulato; poris roseis.

Gen. IV. GYROPORUS, Q.

Pileus crassus, villosus. Stipes validus. Tubuli ore primo albi vel grisei.

a. *Stipes medullato-cavus. Pori albi, sæpe flaventes. Spora alba.*

cyanescens, Bull., t. 369. Fr. Sver., t. 80.

Alutaceus pallidusve; pileo floccoso-squamoso; carne rigida, alba, fracta mox cyanescente; poris albo-flavis.

lacteus, Lév. an. sc. n. 1848, t. 9, f. 1, 2.

Albo-lacteus, tomentosus; carne alba, fracta cyanea; poris rotundis, albis.

castaneus, Bull., t. 328.

Firmus; pileo stipiteque velutinis, cinnamomeis; tubulis carneque albis, tactu junquillinis.

fulvidus, Fr. Rost., t. 45.

Pileo stipiteque glabris, nitidis, fulventibus; poris ex albo citrinis.

b. *Tubuli minuti, rotundi. Spora junquillea.*

rufus, Schæff., t. 103, (*aurantiacus*, Bull., t. 236. Fr. Sver., t. 14).

Pileo sicco, primo tomentoso, aurantio-rufo, raro brunneo; velo appendiculato, fugaci; stipite rugoso-floccoso, albido.

duriusculus, Schulz. Kalch., t. 33, f. 1.

Pileo subcastaneo; stipite basi attenuato, squamulis umbrinis punctato.

scaber, Bull., t. 132. Vitt., t. 18.

Pileo glabro, udo, subviscido, fuligineo cinereove; stipite albido, squamis fibrosis fuscis exasperato.

niveus, Fr.

Albus; pilei disco, basi stipitis et raro carne æruginascentibus.

c. *Pori ampli, angulati. Spora fusca purpureave.*

porphyrosporus, Fr. Kalch., t. 32, f. 1.

Pileo fusco-olivaceo, rubro maculato; stipite pruinoso-velutino, umbrino-nigro; poris amplis, e griseo roseo-virescentibus.

asprellus, Fr. Kromb., t. 4, f. 26, 27.

Pileo floccoso, sublivido pallescente; stipite squamuloso, albido; poris majusculis, concoloribus.

Gen. V. ULOPORUS, Q. (*Gyrodon*, Opat.)

Pileus viscidus, udus velutinusve. Tubuli brevissimi. Pori sinuosi vel gyroso-plicati. Spora luteola.

? **volvatus**, Pers. M. E., t. 17, f. 2. (*lusus viscidi*?).

Pileo griseo-splendente; volva laxa; poris laceris, sinuosis, albis; stipite lævi, concolore.

placidus, Bon. (*Oudemansii*, Fr. Fl. Bat., t. 936.)

Pileo viscido, flavo-albo; carne candida; tubulis flavis, poris sinuosis, rubro-ferrugineis; stipite albo, rubro-ferrugineo maculato.

lividus, Bull., t. 490, f. 2. Quél., t. 15, f. 2.

Pileo tigrino, e fuligineo-livido lutescente; tubulis brevissimis, longe decurrentibus, luteo-virentibus; stipite fuscescenti-luteo.

rubescens, Trog. Rost., t. 19.

Rubescens; pileo subviscoso, olivaceo; poris venoso-denticulatis, citrinis; carne e luteo-virente rubescente; stipite olivaceo-griseo.

sistotrema, Fr. Rost., t. 11.

Pileo leviter tomentosus, sicco, rufo-brunneo; poris gyroso-plicatis, luteo-fulvis; stipite rufescenti-pallido.

Gen. VI. EURYPORUS, Q.

Pileus floccosus. Tubuli non discreti, cellulosi, ampli. Stipes annulatus. Spora flava.

cavipes, Klot. Kalch., t. 31.

Pileo floccis innatis squamuloso stipiteque cavo, infra annulum flocculoso, fulvis; poris flavo-virescentibus.

Gen. VII. ERIOCORYS, Q.

Pileus floccosus. Stipes floccoso-squamosus, annulatus. Tubuli cellulares. Spora sphaerica.

strobilacea, Scop. Kromb., t. 74, f. 12, 13. Quel. I., t. 16, f. 1.

Nigrescenti-umbrina; pileo squamis crassis floccosis imbricato; stipite apice sulcato; poris amplis, albo-griseis
floccopus, Vahl. Fl. Dan., t. 1252.

Cinerea, demum nigrescens; pileo tomento areolato-fasciculato squamoso-squarroso; velo bombycino, crasso, annulari-appendiculato.

Gen. VIII. FISTULINA, Bull.

Hymenium tubulosum. Tubuli inter se liberi. Spora ovoïdea, flava. Lignicolæ.

hepatica, Huds. Bull., t. 74, 464, 497. Fr. Sv. Svamp., t. 25.

Succoso-carnosa; pileo sanguineo; carne rubro-variegata: tubulis pallidis, dein incarnatis.

Trib. II. — POLYPORI.

Tubuli connati nec ab hymenophoro separabiles.

Ser. I. MESOPODES.

Pileus integer vel excentricus. Stipes verticalis, simplex,
basi concolor.

Gen. I. CALOPORUS, Q.

Pileus carnosus lentusve, fragilis, azonus. Leucospori,
terrestres, edules.

a. *Pileo imposito, squamoso floccosove.*

subsquamosus, L. Fr. Sver., t. 53, (*tessulatus?* Mich., t. 71, f. 2.)

Pileo albido-griseo, areolato-squamoso; poris mollibus, sub-
flexuosis, inæqualibus, albis; stipite duro, glabro, albido.
leucomelas, Pers. Fr. Ic., t. 179, f. 1.

Pileo sericello-squamuloso stipiteque subtomentoso, nigro-
fuliginosis; carne alba, rubente; poris cinereis.

ovinus, Schæff., t. 121, 122. Fr. Sver., t. 8. Harz., t. 57.

Pileo fragili, lacteo dein citrino; poris minutis, rotundis,
æqualibus, albo-citrinis; stipite brevi, inæquali, albo.

scobinaceus, Scop., (*pes-capræ*, Pers. Vent., t. 12. Quel., t.
17, f. 2.)

Pileo rimoso-squamoso, badio; stipite porisque amplis,
albo-citrinis.

asprellus, Lév. Paul., t. 31, f. 1-3.

Pileo granulato, nigro; poris albis, rufescentibus.

b. *Pileo polito, glabro.*

viscosus, Pers.

Rufo-badius; pileo glabro, viscoso; stipite tenui; poris de-
currentibus, majusculis, concoloribus.

politus, Fr. Ic., t. 179, f. 2.

Pileo planiusculo, sublateritio; stipite elongato porisque
tenuibus, denticulatis, albis.

incendiarius, Bong. (*corylinus*, Viv., t. I. *rutrosus*, Rost., t. 22).

Glaber, albus; pileo infundibuliformi; margine involuto;
stipite firmo; poris angulatis, dentatis.

Gen. II. LEUCOPORUS, Q.

Pileus e carnosolento coriaceus, azonus. Leucospori,
truncigeni.

a. *Pileo imposito, squamoso villosove.*

lepideus, Fr.

Pileo flocculoso, pallido, dein rimose squamoso; stipite reticulato-squamoso; poris minutis, niveo-pallidis.

tubarius, Q., Soc. bot. 1878, p. 289. Sc. nat. de Rouen, 1879, t. 3, f. 12.

Pileo umbilicato, tomentosol, cervino; stipite tenui, velutino, pallido; poris polygonis, denticulatis, albis.

brumalis, P. (*floccipes*, Rost., t. 13. Bull., t. 469.)

Pileo villosol, fuligineol, pallescente; stipite hirsuto, griseol poris polygonis, tenuibus, albis.

ciliatus, Fr. Rost., 4, t. 5.

Pileo glabro; margine ciliato; stipite glabro, pallido; poris minutis, cinnamomeis, ore pallido.

vernalis, Quel. Sc. nat. Rouen, 1879, t. 3, f. 13.

Hirtus, pallidus; pileo sericeo-striato; stipite gracili, cinerascente; poris albo-lacteis.

arcularius, Batsch, f. 42. Mich., t. 70, f. 5.

Pileo sitaneo, fusco-squamuloso; margine strigoso; poris oblongo-rhombeis, albis.

?**rubripes**, Rost., 28, t. 16.

Pileo glabro, lutescente-brunneo; margine setoso; stipite brevi, glabro, rubro; poris lutescentibus.

melanopus, Sow. Rost., t. 4. Pers. Ic. pict., t. 4, f. 1.

Pileo primo subtiliter flocculoso, cervino; stipite velutino, nigro, deorsum incrassato; poris minutis, albis.

b. *Pileo laevi, glabro.*

picipes, Fr. Grev., t. 202.

Pileo glabro, pallido-cervino; stipite primo velutino, dein nudo, punctato, atro; poris exiguis, albo-gilvellis.

calceolus, Bull., t. 360, 445, f. 2. (*varius*, Fr.)

Pileo extenuato, alutaceo; stipite laevi, glabro, deorsum sensim cinereo-nigricante; poris minutis, e lacteo ochraceis.

elegans, Bull., t. 46.

Pileo glabro, lacteo-fulvoso; poris lacteo-argenteis.

petaloides, Fr.

Pileo rugoso, glabro, azono, castaneo-fusco; stipite basi scutato-dilatata aduato, albido; poris minimis, candidis.

carbonarius, Fr. Mich., t. 70, f. 6.

Pileo tenui, orbiculari, zonato, nigricante; stipite brevissimo porisque minutis, albis.

fuscidulus, Schrad. Bolt., t. 170.

Pileo fusco-lutescente; stipite glabro, pallescente; poris angulatis, albo-lutescentibus.

leptocephalus, Jacq., I, t. 12. Mich., t. 70, f. 7. (*nummularius*, Bull., t. 124.)

Glaber; pileo azono, e pallescente cervino; poris minutis, albo-lacteis; stipite pallido, basi atro.

Gen. III. PELLOPORUS, Q.

Pileus suberosus coriaceusve, intus ferrugineus. Pori fulvi, pruina alba conspersi. Spora fulva. Terrestres.

triqueter, Secr. Fr. Ic., t. 187, f. 1.

Pileo hirto-tomentoso, brunneo-fusco, postice porrecto, intus porisque minutis, albo-pruinosis, fusco-olivascensibus.

corrugis, Fr.

Umbrinus; pileo rugoso-villoso; stipite laterali, firmo; poris minutis, fuscis, griseo-argenteo pruinosis.

tomentosus, Fr. Rostk., 4, t. 7.

Fulvus, tomentosus; pileo duro, azono; poris integerrimis, rore albido tectis.

circinatus, Fr. Ic., t. 180, f. 1.

Pileo brunneo, strato duplici formato: inferiore lignoso-suberoso, superiore molli, floccoso; stipite fulvo; poris minutis, fusco-griseis.

Montagnei, Fr. Quel., t. 14, f. 1.

Fulvo-cinnamomeus; pileo tomento leproso secedente vestito; poris amplis, junquilleo-fulvis.

perennis, Linn. Bull., t. 28, 549, f. 2.

Pileo velutino, zonato, e cinnamomeo spadiceo; poris acutis, laceris, fulvis, primo albo-irroratis.

fimbriatus, Bull., t. 234. Quel. I, t. 17, f. 3. (*pictus*, Fr.)

Ferrugineus; pileo sericeo, tenui; stipite gracili, glaberrimo, deorsum attenuato; poris minutis, integris, micantibus.

xoilopus, Rost., t. 10.

Badio-fuscus; pileo hemisphaerico, glabro; stipite cavo, ven-

tricoso, tuberculoso-radicato; poris minutis, angulatis, fuscis.

Ser. II. PLEUROPODES.

Stipes corticatus, excentricus vel lateralis.

Gen. IV. CERIOPORUS, Q.

Pileus carnosus-lentus, azonus. Pori alveolares. Stipes excentricus, basi nigricans. Leucospori. Truncicolæ.

a. Pileo squamoso floccosove.

squamosus, Huds. Bull., t. 19. Grev., t. 207.

Pallidus; pileo squamis latis, adpressis, maculæformibus, obscurioribus variegato; stipite apice reticulato.

hirtus, Quel., II. t. 2, f. 7.

E rufo pallide griseus, ubique aculeis fibrosis hirsutus; poris polygonis, amplis carneque amara, albis.

Boucheanus, Klot. Rost., 28, t. 17?

Pileo lævi, gilvo, dein squamoso; stipite tomentoso; poris demum alveolaribus, aurantiacis.

Michelii, Fr. Rost., t. 1. Mich., t. 61, f. 2.

Pileo sericello, subsquamuloso, albo-lutescente; poris amplis, subrotundo-oblongis, integris, albis.

Forquignoni, Q. As. fr. 1834, t. 8, f. 12.

Pileo lacteo, margine aculeis mollibus diaphanis consperso; stipite velutino-squamuloso, concolore; poris alveolatis, ciliatis, candidis.

b. Pileo lævi, glaberrimo.

Rostkovii, Fr. Rost., t. 17.

Pileo glabro, lævi, fumoso; stipite reticulato, nigricante; poris amplis, pentagonis, albo-pallentibus.

Gen. V. CLADOMERIS, Q.

Pileoli e trunco tuberculove orti. Fungi speciosissimi, plerumque lignicolæ.

A. CARNOSE.

Pileus firmus, floccoso-fibrosus. Pori secedentes. Leucosporæ, vulgo terrestres. Edules.

umbellata, Fr. Kromb., t. 52, f. 3-9. Quel. I., t. 18, f. 1.

Pileolis integris, umbilicatis, pallide grisello-cervinis; poris minutis, crenulatis, albis.

frondosa, Fl. Dan., t. 952. Fr. Sver., t. 44.

Pileolis dimidiatis, rugosis, cervino-griseis; poris tenellis, minimis, acutis, albis.

intybacea, Bauh. Fr. Fl. Dan., t. 1793. Huss., i. t. 6.

Pileolis numerosissimis, dimidiatis, porrectis, gilvo-fuscis; poris firmis, obtusis, albo-fuscescentibus.

cristata, Fr. Kromb., t. 48, f. 15, 16.

Pileolis depressis, subpulverulento-villosis, dein rimoso-squamosis, rufo-virescentibus; poris laceris, albidis.

confluens, A. et S. Fr. Sver., t. 24. Harz., t. 13.

Pileolis confluentibus, glabris, carneo-lutescentibus; poris curtis, minutis, albo-pallidis.

B. LENTÆ.

Pileus coriaceus, plus minus zonatus, intus fibrosus. Leucosporæ, truncicolæ.

gigantea, Pers. Huss., i. t. 82.

Pileis rivulosis, zonatis, rufo-spadiceis; poris minutis, subrotundis, pallidis, tactu umbrinis.

acanthoïdes, Bull., t. 486. Pers. Icon. Pict., t. 6.

Pileis ferruginascentibus; poris lamelloso-sinuosis, tenuibus, ex albo rufescentibus.

lobata, Huds. Schæff., t. 316, 317.

Pileolis lacero-lobatis, glabris, luteis, in stipites fuligineos attenuatis; poris, acie tenui, pallidis.

? **Pauletii**, Fr. Paul., t. 31, f. 4. (*asprellus*?)

Pileis glabris, badio-fuligineis; stipitibus porisque amplis, albis.

C. CASEOSÆ.

Pileus succoso-mollis, dein aridus, fragilis, epelliculosus. Por secedentes. Leucosporæ, arboricolæ.

casearia, Fr. Sterb., t. 12.

Carnoso-caseosa; pileis ex albo alutaceis; poris lacteis.

sulfurea, Bull., t. 429. Fr. Sver., t. 88. Grev., t. 113.

Succoso-caseosa; pileis rubello-luteis; poris sulfureis; amara.

ramosa, Bull., t. 418.

Citrino-aurorea, dein ochroleuca; pileis in ramos teretes, poris undique onustos, partitis.

cinalis, Vill. Bull., t. 296. Mich., t. 61, f. 1.

Pileo concentricè sulcato; cute dura, rivuloso-fatiscente, e lutescente alba; poris lutescentibus; amara.

imbricata, Bull., t. 366. Fr. Rost., t. 21.

Fibroso-caseosa, demum expallens, fatiscens; pileis luteo-fulvis; poris e pallido luteolis.

D. SPONGIOSÆ.

Pileus mollis dein suberosus, aquambibulus. Pori lacero-dentati. Phæosporæ, truncigenæ.

Schweinitzii, Fr. Ic., t. 179, f. 3.

Pileo strigoso-tomentoso, scruposo, spadiceo; poris magnis, laceris, sulfureo-virescentibus.

maxima, Brot.

Pileo villosa, fusco, fasciis e lateritio fuscis variegato.

spongia, Fr. Ic., t. 180, f. 2.

Pileis spongioso-mollibus, dimidiatis, scruposo-rugosis, brunneo-ferrugineis; poris mediis, integris, e sulfureo fuscis.

E. SUBEROSÆ.

Pileus tenax, persistens; contextus floccosus, submollis, fomentarius. Lignicolæ.

fuliginosa, Scop. (*benzoina*, Wahlb. Kalch., t. 36, f. 1. Fr. t. 183, f. 2).

Badia, fusco-rufa; pileis imbricatis, hispidulis, circa marginem glutinosis, atro-cyaneis, fasciatis; poris minutis, lacteo-cinnamomeis.

imberbis, Bull., t. 445, f. 1, (*alligata*, Fr. Sow., t. 422).

Pileis villosis, albido-pallidis, sulcis concentricis zonatis; poris rotundis, ex albo ochroleucis.

saligna, Pers. Fr. Ic., t. 181, f. 1.

Pileis circa marginem depresso-sulcatis, adpresse villosis, albidis; poris tenuibus, elongatis, flexuosis, albis.

ravida, Fr. Sow., t. 367.

Imbricata; pileo ochraceo, isabellino, zonis villosis notato, intus albo; poris curtis, laceris, lacteis.

Ser. III. APODES.

Sessiles basi dilatata, rarius attenuato-sessiles, frequentius resupinati.

Gen. VI. PLACODES, Q.

Pileus crusta dura vestitus, azonus vel concentrice sulcatus.
Persistentes. Lignatiles.

I. SUBEROSI.

Pileus succosus, dein induratus, crusta tenuiore tectus.

a. Contextu colorato. Spora fusca.

lucidus, Leys. Kromb., t. 4, f. 22-24. Bull., t. 7.

Pileo stipiteque laccatis, nitidis, sanguineo-castaneis; poris minutis, lacteo-gilvis.

dryadeus, Pers. Huss., 1, t. 26. Bull., t. 458.

Pileo pallido-fuscescente; cute scruposo-lævigata, glabra; poris tubulosis, tenuibus, ochraceo-ferrugineis.

resinosus, Schrad. Fl. Dan., t. 1138. Quel. 1, t. 19, f. 1.

Pileo sub crusta resinæ succinæ rubiginoso-fusco, intus pallido-fusco; poris pallidis, ceraceis.

erubescens, Fr. Rost., 4, t. 25.

Pileo villosulo, incarnato, intus alutaceo; cute molli, scabra; poris curtis, minutis, albo-carneis.

helveolus, Rost., t. 35.

Pileo glabro, luteo-ferrugineo, intus flavente-pallido; poris flavescentibus.

b. Contextu haud zonato sporisque albis.

betulinus, Bull. Rost., t. 22, Fl. Dan., t. 1254.

Pileo vertice obliquo, umboniformi, grisello-argenteo; poris minutis, serotinis, albis, demum secedentibus.

quercinus, Schrad. Huss., 1, t. 52.

Pileo alutaceo-pallido, tactu rubello, postice in stipitem crassum horizontalem angustato; poris albidis.

II. FOMENTARIUM.

Pileus exsuccus, floccosus, crusta cornea tectus. Pori demum stratosi.

a. *Contextu porisque umbrinis fuscisve.***australis**, Fr.

Pileo undulato-tuberculoso, glabro, incrustato, opaco, e pallide gilvo spadiceo; poris confluenti-stratosi, albo-umbrinis.

vegetus, Fr. Ic., t. 183, f. 3.

Pileo fusco; cute hornotina crassa, separabili; poris minutis, umbrinis, secedentibus, singulorum annorum strato intermedio floccoso distinctis.

roburneus, Fr. Ic., t. 184, f. 1.

Pileo durissimo, triquetro protractoque, scrobiculato-tuberculoso, laccato, fusco-nigricante; margine pallido; poris umbrino-purpureis.

b. *Contextu porisque subferrugineis.***applanatus**, Pers. Klot. Bor., t. 393. Quel. i. t. 19. f. 4.

Pileo pruinoso-cinnamomeo; cute crustacea, rigida, demum fragili, canescente; poris brunneis; ore albido, trito fusciscente.

fomentarius, L. Fr. Sver., t. 62. Rost., t. 52.

Pileo glabro, opaco, e fuligineo canescente, intus molli, floccoso; poris incano-fuscis.

nigricans, Fr. Ic., t. 184, f. 2. Quel. i, t. 19, f. 3.

Pileo glabro, nitido, nigro; margine albo; intus porisque stratosi, minimis, ferrugineis.

c. *Contextu albo vel pallido.***marginatus**, Pers. Quel., t. 19, f. 2.

Pileo subapplanato, concentricè sulcato, rubro, ad marginem versicolori-zonato; poris lacteis, tritis rufescentibus.

pinicola, Fr. Schæff., t. 262.

Pileo rubro-fusco, intus pallido; margine adulto cinnamomeo; poris ochroleucis.

roseus, Alb. et Schw.

Pileo extus intusque roseo, fuligine cinereo-nigricante afflato; poris substratosi, minutis, roseo-lilacinis.

rufo-pallidus, Trog. Fr. Ic., t. 186, f. 1.

Pileo fuligineo-rufo; poris longis, angulatis, albis; ore rufo-fusco.

? *deformis*, Schæf., t. 264.

Lignosus, crassissimus, rugosus, rubello-albus, intus albo-zonatus; stipite laterali; poris minutis, albis.

incanus, Quél.

Amplus, spissus, villosus dein crustatus, canus; carne albida, rufulo-zonata; poris tubulosis, parvis, pruinosis.

ulmarius, Fr. Sow., t. 88. Berk. Outl., t. 16, f. 5.

Pileo glabrato, nigricante; margine fulvo, sitaneo albo; poris stratosi, lutescentibus.

gelsorum, Fr. Batt., t. 37, f. C.

Pileo durissimo, superne truncato, undulato-sulcato, brunneo; poris minutissimis, albis.

III. LIGNOSI.

Pileus exsuccus, durus, crusta tenui subvernicea tectus. Pori non stratosi.

fraxineus, Fr. Bull., t. 433, f. 2.

Pileo ex albo fusco; poris rufo-ferrugineis, primo margineque villo sebaceo, albo obductis.

variegatus, Secr. Sow., t. 368.

Pileo azono, nitido, aurantio badioque variegato, intus pallido; poris lutescentibus.

castaneus, Fr.

Pileo lævi, glabro, castaneo, intus albo; poris luteolis, marginem versus fusciscentibus.

annosus, Fr. Ic., t. 186, f. 2. Rost., t. 29.

Pileo rugoso-tuberculoso, sitaneo brunneo sericeoque, intus albo; poris oblongis, albis.

Gen. VII. PHELLINUS, Q.

Pileus velutinus, persistens. Caro suberosa. Pori parvi, fulvo-brunnei. Spora ovoidea, fulva. Lignatiles.

igniarius, Linn. Fr. Vent., t. 61, f. 4. Bull., t. 454.

Pileo indumento tenui, flocculoso, adpresso, cano, fuscescente; poris incano-cinnamomeis.

pomaceus, P. (*cinnamomeus*, Trog.)

Parvus, villosus, cano-cinnamomeus; poris exiguis, cano-cervinis.

rubriporus, Q. As. Fr. 1880, p. 9. (*fuscopurpureus*, Boudier, Soc. bot. 1884, t. 2, f. 3.)

Pileo conchato, villosus, fulvo-spadiceo; carne suberosa, fulvosa; poris minutis, sanguineis, micantibus dein fuscis.

fulvus, Fr. Ic., t. 184, f. 3.

Pileo triquetro, hirto villosove, fulvo; poris minutis, cinnamomeis.

conchatus, Pers.

Pileo subconchæformi-reflexo, tomentoso, spadiceo; poris cano-gilvis, micantibus.

pectinatus, Klot. Quel., t. 17, f. 5.

Pileo lamellato-plicato, tomentoso-leproso, fulvo-ferrugineo poris gilvis, croceo-fulvis, nudis.

loniceræ, Weium. (*eronymi*, Kalkb., t. 35, f. 3.)

Pileo scruposo-tomentoso, zonato; margine tumentie, ferrugineo.

ribis, Schum. Fl. Dan., t. 1790, f. 2. Rost., t. 83.

Pileo applanato, fulvo-umbrino; poris exiguis, fulventibus.

salicinus, Fr. Ic., t. 185, f. 1. Quel. 1, t. 17, f. 6.

Pileo durissimo, glabro, e cinnamomeo canescente; poris minimis, ferrugineo-cinnamomeis.

Gen. VIII. INODERMUS, Q.

Pileus aridus, fibrosus, velutinus vel strigosus. Pori separabiles, annui, vel biennes. Lignatiles.

I. SPONGIOSI.

Pileus elasticus, tormentosus vel setoso-hispidus, intus fibrosus.

a. *Contextu colorato. Spora ellipsoidea, fulva.*

hispidus, Bolt. Huss., 1, t. 29, 31. Quel. 1, t. 18, f. 3.

Pileo compacto, subferrugineo, intus divergenti-fibroso; poris fimbriatis, pallidioribus.

cuticularis, Bull., t. 462.

Pileo hirto, ferrugineo-nigricante, intus fibroso; margine fibroso-fimbriato, incurvato; poris e pallido ferrugineis.

croceus, Pers.

Pileo carnoso, molli, tomentoso, aurantio-lutescente, intus fibroso, auroreo; poris curtis, croceis.

corruscans, Fr.

Pubescens, intus extusque aureus; poris curtis, minutis, inæqualibus, obscurioribus.

rheades, Pers.

Pileo lutescenti-ferrugineo, e velutino-strigoso denudato; margine integro; poris tubulosis, cinnamomeis.

b. *Contextu et sporis albis.***Weinmanni**, Fr.

Albo-rufus; pileo rufo-fusco, strigoso; margine tenui, albo; poris labyrinthicis, albis, tactu rufescentibus.

spumeus, Fr. Sow., t. 211.

Albidus; pileo basi stipitiformi, rugoso-hispido; poris integris, minutis, secedentibus.

II. STUPPOSI.

Pileus flocculosus vel villosus, azonus, intus fibrosus. Spora ovoidea, fulva.

vulpinus, Fr. Rost., t. 31. Kalch., t. 36, f. 1.

Pileo setoso-hispido, fulvo-lutescente; poris elongatis, dein laceris, fulvis, albo-irroratis.

leporinus, Fr. Ic., t. 186, f. 3.

Pileo udo villosus, umbrino-fusco; poris minutis, brunneis; dissepimentis acutis.

radiatus, Sow., t. 196. Klot. Bor., 461.

Pileo radiato-rugoso, primo velutino, croceo-fulvo; poris pallido-ferrugineis, argenteo-micantibus.

nodulosus, Fr. Ic., t. 187, f. 2.

Pileo duro, triquetro-noduloso, azono, villosus-rugoso seruposoque, fulvoso-ferrugineo; poris curtis, gilvis, argenteis.

?polymorphus, Rost., t. 56.

Pileo effuso, coriaceo; margine crispato, glabro, umbrino; poris angulatis, laceris, pallidis.

cryptarum, Bull., t. 478. Pers. Myc., II, t. 16, f. 3.

Pileo adpresse sericeo, rufescenti-ferrugineo; poris longissimis, pallidioribus.

Gen. IX. CORIOLUS, Q.

Pileus villosus, zonis concentricis, vulgo discoloribus, fasciatus. Spora oblonga, alba. Lignatiles.

lutescens, Pers. Schæff., t. 136.

Pileo zonis, aliis elevatis, hirtis, obscurioribus, aliis depressis, variegato; poris pallidioribus.

hirsutus, Wulf.

Albidus; pileo pilis rigidis hirto, unicolore, zonato; margine sæpe fulvo vel brunneo; poris fuliginis.

fibula, Fr.

Candidus; pileo peltato, molli, velutino-hirto, intus niveo; poris albis, lutescentibus.

velutinus, Fr.

Pileo velutino-molli, leviter zonato, albo, demum lutescente poris minutis, albis.

zonatus, Fr. Fl. Dan., t. 2028, f. 2. Quel. I. t. 18, f. 4.

Pileo convexo, postice tuberculoso gibboque, villosus, opaco, griseo-lutescente; poris ochroleucis.

versicolor, L. Huss., t. 24. Bull., t. 86.

Pileo lævigato, velutino, nitido, pallido-griseo, violaceo, zonis discoloribus variegato; poris albis lacteisve.

stereoides, Fr. Ic., t. 187, f. 3.

Pileo tenui, e pubescente glabrato, griseo-fusco; poris majusculis, obtusis, difformibus, albis.

abietinus, Fr. Grev., t. 226. Fl. Dan., t. 2079.

Pileo tomentoso-velutino, cinereo-albo; poris laceris, e violaceo expallentibus.

Gen. X. LEPTOPORUS, Q.

Pileus, nulla cute tectus, floccosus vel fibrosus, azonus. Pori minuti et tenues. Spora ovoidea, alba. Lignatiles.

A. CARNOSI.

Pileus aquose mollis, fragilis, flocculosus. Pori albi.

a. Pori rotundis, edentulis.

epileucus, Fr.

Pileo villosus-seruposo, albido, intus similari; poris minutis, rotundis, albis.

tephroleucus, Fr. Rost., t. 26.

Pileo villosa, inaequali, griseo, intus albo, zonato; poris rotundis, albis.

alutaceus, Fr. Rost., t. 30.

Pileo subvelutino; margine acuto, laevi; poris exiguis, tenuibus, albido-alutaceis.

testaceus, Fr. Rost., t. 36.

Pileo suberoso, sordide testaceo; poris minutis, rotundis, albis.

stipticus, Pers. Fr. Ic., t. 181, f. 2.

Pileo laevigato, albido; margine subrufescente; poris minutis, albo-lutescentibus.

chioneus, Fr. Pers. M. E., II, t. 13, f. 2.

Albus; pileo molli, laevigato, glabro, hyalino-albo, candicante; poris rotundis, exiguis.

b. *Poris elongatis, denticulatis.*

lacteus, Fr. Ic., t. 182, f. 1. Rost., t. 23. (*apalus*, Lév.)

Candidus; pileo pubescente; poris tenuibus, acutis, demum labyrinthiformibus.

fragilis, Fr. Ic., t. 182, f. 2.

Albidus, tactu fusco-maculatus; pileo fragili, rugoso; poris flexuosis, intricatis, tenuibus.

mollis, Pers. Fr. Ic., t. 182, f. 3.

Pileo rugoso, incarnato; poris flexuosis, mollibus, albis, tactu rubro-maculatis.

cæsius, Schrad. Sow., t. 226.

Albus, hinc inde cæσιο-tinctus; pileo sericeo vel hirsuto; poris exiguis, dentatis, flexuosis.

trabeus, Rost., t. 28.

Albus, dein pallidus, intus hyalinus; poris curtis, minutis, dentatis.

destructor, Schrad. Kromb., t. 5, f. 8.

Pileo aquose carnosio, rugoso, fuscescenti-albido, intus zonato; poris dentatis lacerisve, albis.

B. LENTI.

Pileus mollis, elasticus, villosio-tomentosus. Pori sæpe colorati.

a. *Contextu colorato.*

cinnabarinus, Jacq. t. 304, (*coccineus*, Bull., t. 510, f. 1).

Coccineus, expallens, villosio-pubescentis; carne porisque rotundis saturatioribus.

rutilans, Pers. Icon. et descr., t. 6, f. 4. (*nidulans*, Fr.).

Mollis; pileo tenui, villosa, fulvo-cinnamomeo, tactu roseo maculato; poris cinnamomeis.

cæruleus, Schum. Fl. Dan., t. 1963, f. 2.

Pileo glabro, cæruleo-glaucis, intus ochraceo; poris minutis, cinereo-pallidis.

b. *Contextu albo.*

osseus, Kalch., t. 34, f. 2.

Albus; pileis demum induratis, lævibus, glabris; poris minutis, denticulatis, niveis.

connatus, Fr. Ic., t. 183, f. 2. Batt., t. 27, f. 6.

Rugoso-villosus, albus; pileis scalaris-imbricatis; poris stratosis, parvis, denticulatis, micantibus.

albidus, Trog. Schæf., t. 124.

Versiformis, albus; pileo suberoso, seruposo-rugoso, azono; margine obtuso; poris minutis, tenuibus, acutis.

albus, Huds. Bull., t. 432, f. 1.

Pileo glabrato, albo; poris minutis, ex albo rufescentibus.

floriformis, Q. in Bres., t. 68.

Imbricato-sessilis, albus grisellusve; pileo tenui, carnosocoriaceo, radiato-rugoso; poris minutis, fimbriatulis carneque amariuscula, albis.

candidus, Roth.

Imbricatus; pileis candido-tomentosis; poris tenuibus, curtis, chalybeis.

fumosus, Pers. Klot. Bor., t. 392. Rost., t. 42.

Pileo firmo, fuligineo-pallido, intus fibroso, subzonato; poris albido-fumosis.

adustus, Willd. Fl. Dan., t. 1850, f. 1.

Pileo effuso-reflexo, albido; margine nigrescente; poris cinereo-fuscis.

crispus, Pers.

Pileo cinereo-nigricante; margine crispo; poris majusculis, inæqualibus, demum labyrinthiformibus, argenteo-cinereis.

dichrous, Fr. Rost., 4, t. 39.

Pileo effuso-reflexo, lævi, sericeo, albo canove; poris rotundis, ex incarnato fusco-cinnamomeis.

kymatodes, Rost., 4, t. 24. Fr. Ic., t. 183, f. 1.

Pileo undulato, pubescente, fusciscenti-albo; poris mediis, ex albo griseis.

amorphus, Fr. Rostk., t. 12.

Pileo villosa, tenui, candido; poris carneo-aureis, micantibus.

Gen. XI. PORIA, P.

Pileus nullus. Pori varii, ligno vel mycelio immediate impositi.

a. *Poris fuscis, nigricantibus.*

obliqua, Pers. Fr. Ic., t. 188, f. 1. Rostk., 27, t. 7.

Decorticans, e pallido spadiceo-nigricans; ambitu erecto, cristato; poris longis, minimis, subpentagonis.

unita, Pers. Fr. Ic., t. 188, f. 2.

Tenuis, spadicea; ambitu depresso, concolore; poris perexiguis, tenuibus.

subspadicea, Fr. Rostk., 4, t. 57.

Tenuis; ambitu byssino, albo; poris minutis, primo rore denso albicantibus, dein fuscis.

Wirtgenii, Fr.

Byssina; ambitu floccoso, aureo; poris nitidis, fuscis.

fusco-lutescens, Fckl.

Tenuis, lutescens, dein fusca; margine pallidior, sterili; poris brevibus, pubescentibus, rotundatis.

b. *Poris ferrugineis cinnamomeisve.*

umbrina, Fr. Rostk., 27, f. 6.

Undulato-tuberculosa, rufo-umbrina; margine pallidior, poris minutis, subrotundis.

ferruginosa, Schrad. Grev., t. 155.

Crassa, firma, fulva; ambitu sterili; poris praelongis, laceris, cinnamomeis.

contigua, Pers.

Crassa, glabra, submarginata, cinnamomea; poris majusculis.

laevigata, Fr.

Tenuis, coriaceo-rigida, secedens, laevis, cinnamomea. (subtus) cute rigida vestita; poris minimis, rotundis.

floccosa, Fr. Rostk., t. 8. ?

Tenuis, indeterminata, floccosa, fulvo-cinnamomea; poris mediis, rotundis.

collabens, Fr.

Tenuis, mucido-mollis, helvola; poris matrici immediate impositis, collabentibus.

c. *Poris purpureis violaceisve.*

violacea, Fr. Rost., 27, t. 3.

Tenuis, glabra, violacea; poris cellulosis venosisve.

purpurea, Fr.

Mycelio mucedineo, flocculoso, albo; poris interrupte sparsis, purpureo-lilacinis.

d. *Poris rubris.*

placenta, Fr. Ic., t. 188, f. 3.

Uda, mollis, secedens, saturate carnea; ambitu glabro; poris minutis.

incarnata, A. et S. Fr. Ic., t. 189, f. 1.

Suberoso-coriacea, incarnata; poris elongatis, vulgo obliquis.

? **makraulos**, Rost., 4, t. 55.

Coriacea, rufo-pallida, subtus margineque umbrina; poris minutis, carneis.

rufa, Schrad. Rost., 4, t. 62.

Adnata, determinata, sanguineo-rufa; poris minimis, tenuibus, acutis.

rhodella, Fr. Ic., t. 189, f. 2. Bull., t. 442, f. D.

Tenuis, mollis, albo-incarnata; margine nudo; poris minutis, subrotundis.

micans, Ehrenb. Rost., t. 63.

Tenuis, incarnato-albida; ambitu byssino, albo; poris favosis, tenuissimis, subcrenatis.

e. *Poris lutescentibus.*

xantha, Fr.

Ligno immersa, tota poris elongatis minutis contexta, lutea croceave; margine sericeo-sulfurino.

nitida, A. et S.

Lutea, ambitu alba, villosa-marginata; poris rotundis, minutis, curtis, nitidis, junquilleo-auroreis.

fulgens, Rost., 4, t. 63.

Aurantiaca; ambitu fibrilloso, albo; poris minutis, acutis.

f. *Poris ex albo decolorantibus.*

subfusco-flavida, Rost., 27, t. 11.

Coriacea, ex albo flavo-fusca; margine tenui, albo, byssino; poris irregularibus.

terrestris, D. C.

Araneoso-byssina, fugax, alba; poris perexiguis, ex albo rufescentibus.

? *metamorphosa*, Fekl.

Ambitu sterili, albo-villoso; poris primo candidis, demum sordidis.

g. *Poris persistenter albis, æqualibus, minutis.*

medulla-panis, Pers. Fr. Ic., t. 190, f. 2.

Alba, determinata, subundulata, firma; ambitu nudo, submarginato; poris sublongis, mediis, integris.

mucida, Pers.

Mollis, crassiuscula, albo-pallescens; ambitu indeterminato, byssino; poris mediis, laceris.

vitrea, Pers.

Hyalina, albida; mycelio xylostromeo, tenaci, separabili; poris integris, longis, minimis.

obducens, Pers.

Firma, alba; poris distincte stratosis, minimis, stipatis, niveis, dein alutaceo-pallidis.

callosa, Fr.

Tenax, integra, separabilis, alba; poris firmis, obtusis, rotundis.

vulgaris, Fr. Rost., t. 60.

Alba, arcte adnata; ambitu mox glabro; poris stipatis, exiguis.

mollusca, Pers. Fl. Dan., t. 1299.

Tenuis, alba; ambitu byssino, fibrilloso-radiante; poris tenuibus, exiguis, pallescentibus.

h. *Poris persistenter albis, inæqualibus, majusculis.*

sanguinolenta, A. et S.

Gibberosa, albida, sed tactu cruentata; poris demum laceratis.

radula, Pers.

Nodulosa, alba, e mycelio nudo, tomentoso constipata; poris angulatis, dentatis.

vaporaria, Ehbrenb.

Firmula, innata, alba; poris magnis, angulatis, albo-pallescentibus; mycelio floccoso, albo.

bullosa, Weinm.

Interrupta, glabra, alba; poris majusculis, rotundis, obtusis.

farinella, Fr.

Tenuis, alba; mycelio flocculoso-pulverulento, haud contexto; poris intricatis, tenuibus, subflexuosis.

i. *Poris albis, superficialibus, distantibus, punctiformibus.*

corticola, Fr.

Alba, vel pallescens; mycelio in stratum nudum, xylostromeum contexto; poris superficialibus, punctiformibus.

reticulata, Pers. Fr. Ic., t. 190, f. 3.

Fugax, margine byssina; poris distantibus, cupulæformibus, albis.

Gen. XII. POROTHELIUM, Fr.

Fungi e mycelio contexti, resupinati. Papillæ mox poroso-apertæ, demum tubulosæ. Spora ovoïdea, alba. Lignatiles.

Vaillantii, Fr. Sow., t. 326.

Album; mycelio libero, in costas rhizomorpheas membrana subunitas coeunte; poris hinc inde conglomeratis, urceolatis.

fimbriatum, Pers. (*Friesii*, Mont.) Sow., t. 387, f. 1.

Tenax, candidum; ambitu laciniis teretibus fimbriato; papillis hemisphæricis, liberis, dein medio confluentibus urceolatisque.

lacerum, Fr. Ic., t. 192, f. 1.

Tenax, niveum; ambitu floccoso-byssino; papillis liberis, dein poro pertusis demumque in tubulos distortos abeuntibus.

subtile, Fr. Schrad. Spic., t. 3, f. 3.

Niveum; ambitu æquali, nudo; verrucis liberis, dein cylindricis, obliquis, subrufescentibus.

SPECIES DUBIÆ, INCERTÆ AFFINITATIS.

apophysatus, Rost., 27, t. 4.

Pileo nigro-zonato; stipite albo; poris aurantiacis.

bathyporus, Rost., 4, t. 59.

Effusus, albus; poris dentatis, cyathiformibus.

fusco-carneus, Pers.

Fusco-purpureus; margine crasso, tomentoso; poris subrotundis.

megaloporus, Pers.

Latissimus, rubiginosus; subiculo tenui; tubis longissimis, subfimbriatis.

Nordmanni, Lév.

Orbicularis, (subtus) strigosus, nigricans; poris curtis, angulosis, minimis, flavo-cinerascentibus.

tristis, Pers.

Effuso-reflexus, fusco-nigricans, zonis ferrugineis umbrinisque distinctus; poris crassis, cribrosis.

Trib. III. — DÆDALEI, Q.

Pori cellulosi vel alveolares, sæpe labyrinthici.

Gen. I. TRAMETES, Fr.

Pori ampli, profunditate inæquales, in carne pilei immersa. Spora incurva, alba, vel ovata, fulva. Fungi suberosi, vulgo suaveolentes. Lignicolæ.

I. DIMIDIATÆ SÈSSILESVE.

a. *Contextu colorato.*

pini, Brot. Klot. Bor., t. 380. Rost., t. 50.

Pileo durissimo, pulvinateo, rimoso-scruposo, ferrugineo-fusco; poris magnis, subrotundis oblongisque, velutinis, luteo-fulvis.

odorata, Wulf. Schæff., t. 106.

Pileo submolli, villosa, intusque fulva; poris fulvo-luteis.

hispida, Bagl. (*Trogii*, Berk.).

Pileo tenui, effuso-reflexo, strigoso-hispido, lacteo-fulvo; poris hexagonis, dentatis, lacteis.

protracta, Fr. Ic., t. 191, f. 3.

Pileo in longitudinem protracto, azono, e fulvo fusco; poris rotundis, subdistantibus, fulvis.

b. *Contextu albo.*

gibbosa, Pers. Fl. Dan., t. 1964. Huss., II, t. 4.

Albida; pileo gibboso; poris linearibus, rectis.

rubescens, A. et S. Consp., t. 11, f. 2. (*Bulliardii*, Fr. Bull., t. 319).

Applanata, rubescens, albo-pruinosa, demum zonata, fuscescens; poris linearibus, incarnato-gilvosis.

suaveolens, Liun. Fl. Dan., t. 1849. Huss., I, t. 43.

Pileo molli, pulvinateo, azono, velutino, albo; poris rotundis, dentatis, albo-lacteis; anisea.

odora, Smrft. Bolt., t. 162.

Pileo velutino, pallido; carne nivea; poris minutis, rotundis, albido-ochraceis.

inodora, Fr. Ic., t. 161, f. 1.

Glabra, candida; pileo firmo; poris minutis, rotundis, haud decolorantibus.

serialis, Fr. Ic., t. 191, f. 2.

Effuso-reflexa; pileis scrobiculatis, villosis, ex albo testaceis; poris inæqualibus, albis.

II. RESUPINATÆ.

hexagonoides, Fr. Quel., I, t. 23, f. 2.

Ampla, subcoriacea, glabra, candida; poris amplis, favosis.

mollis, Somm.

Ligneo-pallida, margine demum revoluto subtusque umbrina; poris amplis, inæqualibus lacerisque.

isabellina, Fr.

Tuberculosa, isabellina; margine villosa; poris rotundis oblongisve, versiformibus.

serpens, Fr. Ic., t. 192, f. 3.

Erumpens, tuberculiformis, alba; ambitu pubescente; poris subrotundis angulatisque.

campestris, Quel. II, t. 2, f. 6.

Pusilla, pulvinata, immarginata, ochraceo-citrina, intus albida; poris polygonis.

aneirina, Somm.

Ambitu byssina, alba; poris amplis, cellulæformibus, ceraceis.

sinuosa, Fr. Ic., t. 190, f. 1.

Mycelio subradiculoso, ex albo lutescente; poris amplis, flexuosis.

bombycina, Fr. Sow., t. 387, f. 5.

Bombycino-membranacea, sordide lutescens; ambitu araneoso-velutino; poris amplis.

Gen. II. DÆDALEA, Pers.

Pori firmi, sinuosi, labyrinthiformes. Fungi versatiles, contextu floccoso. Spora ovoïdea, pruniformis. Liguicolæ.

a. *Suberosæ, dimidiatæ.*

biennis, Bull., t. 449, f. 1. (*heteroporus*, Fr.).

Albo-carnea; pileo tomentoso; poris sinuoso-labyrinthicis, laceris, pruinosis, niveo-roseis.

borealis, Fr. Rost., iv, t. 40. Kalch., t. 35, f. 2.

Albo-lutescens; pileo suberoso, hirto, intus parallelo-fibroso; poris sinuosis, albis.

aurea, Fr. Batt., t. 35, f. F.

Aurea; pileo velutino, subzonato; poris sinuatis, flavis.

cinnabarina, Secr.

Pileo zonato; zonis discoloribus, subfuscis, cinnabarino-limitatis; margine floccoso carneque albis; sinulis densis, albo-pruinosis.

confragosa, Pers. Bull., t. 491, f. 1.

Pileo unicolore, lateritio-fusco, intus ferruginascente; sinulis angustis, e cinereo-pruinoso rufo-fuscis.

angustata, Fr.

Pileo repando, brunneo-rufescente; margine subtomentoso; sinulis subolivaceis.

cinerea, Fr. Ic., t. 192, f. 2.

Pileo zonato, tomentoso, cinereo; poris integerrimis, rotundis flexuosisve, albis cinereisve.

b. *Coriaceæ, dimidiatæ.*

unicolor, Bull., t. 501, f. 3. Sow., t. 325.

Pileo villosa-strigoso, cinereo; zonis concoloribus; sinulis flexuosis, demum lacero-dentatis, albo-griseis.

polyzona, Pers.

Pileis coriaceis; zonis multis, fasciatis, tomentosis, pallescenti-griseis; sinulis brevissimis, ligneo-pallidis.

zonata, Schw. (Trog. in Helvetia?)

Pileo glaberrimo, fusco-zonato, intus albo; poris poroso-sinuosis, albido-pallidis.

c. *Resupinatæ.*

gossypina, Lév.

Pileo effuso-reflexo, tomentoso, albo; poris dædaleis, denticulatis, cinereis.

latissima, Fr.

Crassa, ligneo-pallens, intus zonata; sinulis angustis, distantibus.

vermicularis, Pers. Sow., t. 424.

Late effusa, tenuis, carneo-rufescens; sinulis flexuosis, marginem versus poriformibus.

chrysoloma, Fr. Ic., t. 180, f. 3.

Tenuis, lutea; margine limitato, villosa, aureo; poris rotundis, demum elongato-lirellæformibus.

Gen. III. HEXAGONA, Poll.

Pori in alveolas hexagonas dilatati. Fungi suberosi, sessiles. Lignatiles.

gallica, Fr. (*favus*, Bull., t. 421.)

Pileo triquetra, squamis fibrosis strigosa, fulvo-rufa; alveolis rotundo-polygonis, profundis, cervino-incarnatis.

nitida, Mont.

Pileo umbrino-fuligineo, sulcis concentricis zonato; poris amplis, e rotundo polygonis, nigricantibus.

Gen. IV. FAVOLUS, Fr.

Alveolæ radiantes, e lamellis late anastomosantibus ortæ. Spora oblonga, alba. Lignatiles.

alveolaris, D. C. (*europæus*, Fr. Bres., t. 27.)

Pileo glabro, lacteo, flocculis fulvis, caducis punctato; stipite brevi, laterali, stramineo; alveolis amplis, denticulatis, junquilleo-fulvis.

Gen. V. MERULIUS, Fr.

Hymenium plicis poroso-reticulatum vel gyroso-dentatum.
Fungi mucedinei. Lignatiles.

I. LEPTOSPORI.

Hymenium nudum vel sporis albis pruinoseum. Spora incurva
ellipsoideave, alba.

a. *Pileo effuso-reflexo ; ambitu determinato.*

tremellosus, Schrad. Fl. Dan., t. 1553, 776, f. 1.

Carnoso-tremellosus, tomentosus, albus ; plicis porosis,
variis, rubicundis.

aurantiacus, Klotsch.

Pileo zonato, tomentoso, luteo vel griseo ; plicis minutis,
subporosis, aurantiacis.

crispus, Pers. Ic. et Desc., t. 8, f. 7. Quel. I. t. 14, f. 4.

Campanulato-lateralis, villosus, flavo-rufescens ; plicis ra-
mosis, crispis, lacteis.

corium, Fr. Bull., t. 402. Sow., t. 349.

Mollis, subpapyraceus, villosus, albus ; hymenio reticulato,
carneo, alutaceo-pallescente.

niveus, Fr.

Glaber, niveus, postice centro adnatus ; plicis rugæformibus,
subreticulatis.

b. *Resupinato-effusi.*

aureus, Fr.

Aureus ; ambitu tenui, villosus, niveo vel concolore ; hymenio
plicato-poroso, gyroso-crispo, aureo-aurantiaco.

laticolor, B. et Br.

Effusus, læte aurantiacus ; margine tomentoso, albo ; plicis
distantibus, rugosis.

himantioides, Fr. Ic., t. 193, f. 1.

Subtus fibroso-sericeus, lilacinus ; ambitu byssino ; plicis
poroso-gyrosis, luteo-olivaceis.

molluscus, Fr. Ic., t. 193, f. 2. Pers. M. E., n. t. 14, f. 1, 2.

Tenuis, mollis ; margine byssino, albo ; plicis poroso-gyrosis,
carneis.

fugax, Fr. Fl. Dan., t. 2027, f. 2.

Tenerrimus, byssinus, lacteus ; plicis reticulatis, collapsis,
rugas vagas sistentibus.

c. Crustoso-adnati.

porinoides, Fr. Pers. M. E., II. t. 14, f. 7.

Tenuis; ambitu byssino, albo; plicis poriformibus, distantibus, flavo-sordidis.

rufus, Pers. M. E., II. t. 16, f. 1, 3.

Ceraceo-mollis, carneo-ruber; ambitu subnudo; hymenio æqualiter poroso.

serpens, Tode. Fr. Ic., t. 193, f. 3.

Tenuis, e pallido rubescens; ambitu byssino, albo; plicis rugæformibus, dein porosis.

pallens, Berk.

Carnosus, subgelatinosus, pubellus, a substrato inseparabilis, incarnatus; plicis poriformibus.

crispatus, Fl. Dan., t. 716, f. 2.

Albidus vel obsolete virens; plicis poroso-sinuosis, crispatis, subglaucescentibus.

II. CONIOPHORI.

Hymenium sporis ferrugineis pulverulentum. Spora subsphærica, fulva. Destruentes.

lacrymans, Wulf. Sver., t. 70. Huss., I. t. 3.

Spongioso-carnosus, uvidus, flavo-ferrugineus; margine tomentoso, albo; plicis amplis, gyroso-dentatis.

pulverulentus, Fr.

Membranaceus, lævigatus, zonatus, aridus; plicis marginalibus, subreticulatis, fulventibus.

papyraceus, Fr.

Papyraceus, tenax, siccus glaber, umbrino-ferrugineus, ambitu dilutior; plicis porosis, reticulatis.

umbrinus, Fr. Pers. M. E., II. t. 14, f. 5, 6.

Mollis, ambitu nudus, undique revolutus; plicis gyroso-porosis, umbrinis.

FAM. III. ERINACEI.

Pileus carnosus vel suberosus, horizontalis. Aculei inferi, liberi, acuti vel lamellosi.

Gen. I. SARCODON, Q.

Pileus subcompactus, carnosus, fragilis; stipes centralis. Aculei subulati. Spora sphaerica, echinulata, alba vel colorata. Terrestres.

a. *Aculeis decolorantibus; pileo squamoso vel tomentoso.*

imbricatum, Linn. Fr. Sver., t. 33. Grev., t. 71.

Pileo floccoso, tessulato-squamoso, griseo-umbrino; stipite laevi, griseo; aculeis albo-cinereis.

squamosum, Schæff., t. 273.

Pileo glabro, rufo-fusco, in squamas irregulares diffracto; stipite attenuato, albo; aculeis griseo-fuscis, apice albis.

subsquamosum, Batsch., f. 41.

Pileo fusco-ferrugineo, squamis superficialibus, secedentibus, fuscis tigrino; aculeis albido-fuscescentibus.

scabrosum, Fr. Schæff., t. 271.

Pileo primo turbinato, e tomentoso squamuloso, umbrino-ferrugineo; stipite cinerascete; aculeis griseo-fuscis.

amarescens, Q. Sc. nat. Rouen, 1879. Soc. Bot., 1882, t. 11, f. 14.

Ex armeniaco brunneo-fulvum; stipite basi azureo-viridi; carne ex albo violacea, dein olivacea; aculeis ex albo griseis, fuscis, apice albis.

acre, Quel. Sess. Myc., 1877, t. vi, f. 1.

Pileo turbinato, tomentoso, ochraceo-olivaceo; carne amaropiperata, concolore; aculeis cervinis, apice albis.

versipelle, Fr. Icon., t. 1.

Cæspitose-concrescens; pileis in squamas fibrillosas, minutas, adpressas laceratis, rufo-ferrugineis; aculeis ferrugineis.

cinereum, Bull., t. 419 (non Fr.).

Olidum, villosum, incano-griseum; margine aculeisque albo-cinerascetibus; carne succulenta, albida vel lilacina.

fusipes, Pers. M. E., n. t. 20, f. 4-6.

Pileo repando, fusco; stipite cinereo-fusco; aculeis brevibus, albido-fuscescentibus.

molle, Fr. Icon., t. 2, f. 1.

Pileo dense tomentoso, albo-canescente; stipite aculeisque albidis.

amicum, Q. As. Fr. 1883, t. 6, f. 14.

Pileo tenui, tomentoso, griseo-argenteo, ambitu albo; stipite sericeo, armeniaco; aculeis tenuibus, grisellis dein lilacinis; acidulum.

b. *Aculeis decolorantibus; pileo lævi.*

lævigatum, Sw. Fr. Sver., t. 81.

Pileo compacto, lævi, glaberrimo, umbrino; stipite crasso aculeisque tenuibus, pallidioribus.

fragile, Fr. Sver., t. 89.

Pileo primo pubescente, dein glabrato, ruguloso, cinereo testaceove; stipite cinerascete; aculeis albido-griseis.

infundibulum, Sw. Sv. Bot., t. 492.

Pileo lento, infundibuliformi, spadiceo; stipite inæquali, pallido; aculeis albo-badiis.

gracile, Fr.

Pileo glabro stipiteque gracili cinereis; carna alba; aculeis elongatis, ex albido carneis.

c. *Aculeis immutabilibus, albidis.*

repandum, Linn, Fr. Sver., t. 15, Schæff., t. 318.

Fragile; pileo subrepando stipiteque difformi pallidis; aculeis incarnato-ochraceis.

rufescens, Pers.

Pileo tenui, pubescente, aurantio-rufo vel croceo; stipite gracili, pallido-croceo.

fuligineo-album, Schmidt. Fr. Icon., t. 3, f. 1.

Pileo fuscescenti-rubello, disco sæpe squamuloso; stipite squamuloso, cinereo-fuligineo; aculeis albo-rubellis.

fuligineo-violaceum, Kalch., t. 32, f. 2.

Pileo adpresse tomentoso stipiteque fuligineo-violaceis; aculeis brevibus, e carneo violascentibus.

violascens, A. et S. Kromb., t. 3, f. 11.

Pileo tomentoso, ex albo violaceo; stipite aculeisque albis.

?*candidum*, Schmidt.

Pileo carnosogelatinoso, candido; stipite tuberoso, albo, tactu lilacino; aculeis brevibus, hyalinis.

Gen. II. CALODON, Q.

Pileus tenax, suberosus coriaceusve. Stipes centralis. Aculei tenuiores. Spora sphaerica, aculeata, fulva. Terrestres.

a. *Aculeis decolorantibus, subfuscis.*

suaveolens, Scop. Harz., t. 52. Quel. I. t. 20, f. 4.

Pileo caeruleo-albido, intus albo caeruleoque variegato; stipite subtomentoso, caeruleo; aculeis violaceis.

caeruleum, Fl. Dan., t. 1374, Quel. As. Fr. 1882, p. 13. Kr. t. 50, f. 13, 14.

Pileo velutino, amœne lilacino-azureo; stipite tomentoso, ex aurantio fulvo; carne albo-junquillea, zonis croceis violaceisque; aculeis ex albo fuscis, apice lilacinis.

? **fraceolens**, Brot.

Pileo velutino, viridi-lateritio, dein fusco; stipite aculeisque fuscis.

compactum, Pers. Kromb., t. 50, f. 12.

Pileo azono, olivaceo-cinereo fuscove, intus caeruleo variegato; stipite fulvescente; aculeis fuscescentibus.

aurantiacum, A. et S. Fl. Dan., t. 1439.

Pileo colliculoso, azono, aurantiaco, intus zonato; stipite aurantio; aculeis pallido-fuscescentibus.

floriforme, Sch., t. 146. (*ferrugineum*, Fr. Icon., t. 4. Kromb., t. 50, f. 10, 11.)

Pileo primo tomento albo, in scrobibus guttas sanguineas sudante, oblecto, dein intusque vinoso-ferrugineo; stipite aculeisque fusco-ferrugineis.

spadiceum, Pers. Icon. et Deser., t. 9, f. 4.

Pileo lævi; tomento molli, velutino, brunneo; stipite fusco; aculeis inæqualibus, fuscis, apice lutescentibus.

b. *Aculeis decolorantibus, ferruginascentibus.*

velutinum, Fr. Bull., t. 153.

Testaceo-ferrugineum; pileo lævi, velutino, e convexo infundibuliformi; stipite firmo, tomentoso.

zonatum, Batsch, f. 224.

Ferruginascens; pileo æqualiter coriaceo, zonato, glabrato, radiato-rugoso; aculeis e pallido concoloribus.

scrobiculatum, Fr. Icon., t. 5, f. 1. Bull., t. 156.

Ferrugineum; pileo e clavato plano-infundibuliformi, disco scrobiculato, squamoso, intus zonato.

Queletii, Fr. Quel., t. 20, f. 2.

Castaneum; pileo azono, cristis tenuibus, confertis, radiantibus ornato; aculeis e griseo fuscis.

variicolor, Sec. (*connatum*, Schulz.).

Pileo sericeo, zonis discoloribus fasciato; stipite nitenti-griseo; aculeis carneo-auroreis.

geogenium, Fr. Icon., t. 8.

E sulfureo rufescens; pileis villosis; aculeis brevissimis, basi rufis, apice setis hyalinis coronatis.

c. *Aculeis immutabilibus, albidis.*

nigrum, Fr. Icon., t. 5, f. 2.

Pileo suberoso-rigido, tomentoso, azono, lilacino-nigro, margine aculeisque lilacinis; intus stipiteque atris.

melilotinum, Quel. Bull. Soc. bot. 1878, p. 290. Batsch, t. 223.

Fragrans, griseum, cinereo-olivaceum, intus atro-violaceum; aculeis curtis, griseis, apice albis.

graveolens, Delast. Fr. Icon., t. 6, f. 1.

Pileo tenui, molli, nigro-fusco, intus fusco, margine albicante; aculeis griseis.

melaleucum, Fr. Schæff., t. 272.

Pileo stipiteque glabro nigris; disco colliculoso; aculeis albis.

cyathiforme, Schæff., t. 139. Fl. Dan., t. 1020, f. 2. Paul. t. 35, f. 4.

Pileo tenui, zonato stipiteque glabro, dilute cinereis; margine aculeisque albis.

candicans, Fr. Kromb., t. 5, f. 12.

Pileo e villoso glabrato, lacteo; stipite aculeisque concoloribus.

Gen. III. LEPTODON, Q.

Pileus coriaceus vel suberosus. Aculei gracillimi. Spora sphaerica, ovoidea, echinulata, alba. Lignicolæ.

a. *Pileus subdimidiatus; stipes lateralis.*

occidentale, Paul., t. 32, f. 1, 2.

Pileo alutaceo; stipite crassissimo, albido; aculeis gracilibus, fusco-nigris.

luteolum, Fr.

Pileo spathulato, glabro stipiteque luteolis; aculeis pallidis.

auriscalpium, Linn. Schæff., t. 143. Bull., t. 481, f. 3.

Pileo dimidiato, raro integro, reniformi, hirto, cinereo-nigricante; aculeis carneo-cervinis.

pusillum, Brot. Quel. II, t. 2, f. 5.

Niveum; pileo submembranaceo, subinfundibuliformi; margine saepe roseo-zonato; stipite excentrico, villosa.

papyraceum, Wulf.

Niveum; pileo membranaceo, effuso-reflexo; aculeis tenuibus.

b. *Pileus sessilis, dimidiatus, marginatus, saepe effuso-reflexus.*

strigosum, Swartz. Pers. Icon et Descr., t. 14, f. 1.

Pileo rugoso, setis strictis hispido, ferrugineo-fusco; aculeis ex albo badiis, siccitate cinereis.

hirtum, Desm.

Pileo subferrugineo; aculeis concoloribus.

pudorinum, Fr. Q, As. fr. 1884, t. 8, f. 13.

Pileis azonis, villosis, albis; aculeis æqualibus, puberulis, ex albo incarnato-auroreis.

ochraceum, Pers. Syn., t. 5, f. 5. Sow., t. 15.

Pileis zonatis, ochraceis; aculeis minimis, ochraceo-carneis.

Gen. IV. DRYODON, Q.

Tuberculiformia, marginata vel effusa, carnosae; aculei penduli. Spora sphaerica vel ellipsoidea, alba. Lignicolae.

I. PULVINATA VEL DIMIDIATA.

a. *Aculeis ramosis.*

umbellatum, March. (*Pol. umbellatus monstrosus*?)

Pileolis umbilicatis, infundibuliformibus, cinerascens; stipite dichotomo, albo-lutescente.

coralloides, Scop. Fr. Sver., t. 34. Schæff., t. 142.

Candidum, totum solutum in ramos intricatos; aculeis unilaterialibus.

caput-ursi, Fr. Icon., t. 7.

Tuberculiforme, album, ambitu undique solutum in ramos breves, ramulosos, in aculeolos abeuntes.

b. *Aculeis saepius simplicibus.*

erinaceus, Bull., t. 34. Vitt., t. 26.

Album, lutescens, superne fibrilloso-lacerum; aculeis rectis, æqualibus, pendulis.

- caput-medusæ**, Bull., t. 412 (lusus *erinacei*?).
Album, dein fuligineo-cinereum; aculeis superne distortis, inferis longis, rectis.
- cirratum**, Pers. Fr. Sver., t. 71, f. 1.
Pileo superne cirrato-fibrilloso; margine fimbriato, lacteo-pallido; aculeis longissimis, tenacellis, niveo-lacteis.
- corrugatum**, Fr. Sver., t. 16.
Pallidum; pileis numerosis, imbricatis, villosis, cæspitosis-concrescentibus; aculeis inferis, longis, subulatis.
- diversidens**, Fr. Sver., t. 71, f. 2.
Pileo substipitato, superne dentibus erectis, varie incisus obsito, albo; marginis aculeis clavatis et aliis subulatis.
- fulgens**, Fr. Icon., t. 10, f. 2.
Croceo-aurantiacum; pileo postice porrecto, spongioso-fibroso, fibrillis hispido; aculeis compressis, apice incisus, junquilleo-croceis.
- ramaria**, Fr.
Stalactitium, effusum, e luteo purpurascens; aculeis longissimis, pendulis, basi ramoso-connatis, apice subdivisis.
- luteo-carneum**, Sec. (*Schiedermayeri*, Heubl. Kalch., t. 8, f. 4.)
Carnosum, e sulfureo carneum; aculeis subulatis, foliaceo-compressis apiceque incisus, albo-fimbriatis.
- opalinum**, Q. As. Fr. 1882, t. 11, f. 15.
Ceraceum, gibbosum, pruinatum, e glauco lilacinove junquilleum; aculeis ramosis, pendulis, opalinis hyalinisve.
- minutum**, Schum. Fl. Dan., t. 1789, f. 1.
Pusillum, albido-ochraceum, superne læve; aculeis inæqualibus, deflexis.

II. RESUPINATA VEL GIBBEROSA.

- subcarnaceum**, Fr. (*flexuosum*, Pers. Ic. pict., t. 7, f. 1.)
Subiculo membranaceo, æquali, albo-carneo; aculeis rufescentibus.
- macrodon**, Pers.
Subiculo albo; aculeis fasciculatis, albo-rufescentibus.
- mucidum**, Pers.
Candidum; subiculo membranaceo, molli, secedente; aculeis gracilibus, flaccidis, pruinosis, lacteis.
- nodulosum**, Fr.
Albidum, nodulosum, crustaceum; aculeis pendulis.
- squalinum**, Fr. Ray. Syn., t. 1, f. 5.
Subiculo coriaceo, firmo, ligneo-pallescente; aculeis validis, compressis, demum fuscescentibus.

Gen. V. ODONTIA, Pers.

Pileus resupinatus, effusus vel nullus. Aculei a situ recti vel obliqui, apice cristato-multifidi vel penicillati. Spora ovoidea sphaericave, echinulata. Epixylæ.

a. *Aculeis fuscis, ferrugineis.***fusco-atra**, Fr.

Subiculo crustaceo, ferrugineo-fusco; aculeis brevibus, conico-subulatis, acutis, e cervino nigricantibus.

membranacea, Bull., t. 481, f. 1.

Subiculo ceraceo, membranaceo, glabro, fulvo-ferrugineo; aculeis concoloribus.

Weinmanni, Fr.

Cinerascens; subiculo adglutinato, glabro, cervino-griseo; aculeis minutis.

crinalis, Fr.

Subiculo villosio-intertexto aculeisque gracillimis, umbrinis.

ferruginosa, Fr. Schrad. Spic., t. 4, f. 2.

Subiculo effuso, tomentoso aculeisque fulvo-ferrugineis.

variecolor, Fr.

Subiculo furfuraceo-crustoso, albo; aculeis minutis, subfuscis.

b. *Aculeis lutescentibus, viridibus.***barba-jovis**, With. Sow., t. 328. Bull., t. 481, f. 2.

Bysina, albo-lutescens; verrucis demum conicis, apice aurantio-fimbriatis.

aurea, Fr.

Subiculo subcartilagineo, contiguo, glabro aculeisque subulatis, aureis; margine albo, sicco violascente.

denticulata, Pers.

Subcarnosa, flavo-ochracea, nitida; aculeis confertis, margine serratis.

sordida, Weinm.

Sordide lutescens, ambitu gyroso-porosa, sulfurea; aculeis compressis, incis.

limonicolor, B. et Br. (*Bresadolæ*, Q. in Bres., t. 11, f. 2.)

Læte citrina; aculeis confertis, acutis, brevibus; mycelio albo.

alutacea, Fr. Ic., t. 194, f. 1.

Subiculo crustoso, pallide ochraceo; ambitu nudo; aculeis minutis, confertis, acutis.

pinastri, Fr. Pers. M. E., n. t. 22, f. 3.

Subiculo membranaceo, separabili, lutescente, subtus ambituque primo villosa; aculeis subobliquis, acutis.

viridis, Fr. A. et S. Cons., t. 6, f. 4.

Subiculo tomentoso, mollissimo, viridi; aculeis rectis, subincisis, crassiusculis, cyaneo-virescentibus.

fallax, Fr. Nees, Sys., t. 230, a.

Subiculo villosa-furfuraceo, albo; aculeis confertis, incisis, flavidis albidisve.

hirta, Fekl.

Pallide ochracea; ambitu hirta; verrucis subpatenti-hirtis.

junquillea, Quel. Bull. Soc. bot. 1878, p. 290.

Amœne ochroleuca, albo cincta; papillis ciliis hyalinis ornatis.

c. *Aculeis carneis, lilacinis, ru escentibus.*

uda, Fr.

Subiculo subgelatinoso, glabro, ex incarnato lutescenti-aquoso; aculeis confertis, furcatis fimbriatisque.

Hollii, Schmidt.

Subiculo ceraceo-membranaceo, ecarneo-lilacino fuscescente; ambitu albo; aculeis fasciculatis, incisis.

cinnabarina, Schwein.

Cinnabarina; subiculo byssino; aculeis subulatis.

bicolor, A. et S.

Subiculo tomentoso, adpresso, albo; aculeis rufo-spadiceis, albo-villosis.

fimbriata, Pers. Fr. Ic., t. 196, f. 1.

Pallida, costis rhizomorphaeis percursa; verrucis granuliformibus, apice multifidis, rufescentibus.

cristulata, Fr.

Ecostata, rubescens; verrucis granulosis, villosis, apice cristato-multifidis.

d. *Aculeis albis, senio flavidis.*

diaphana, Schrad. Spic., t. 3, f. 3. (*muscicola*. Pers.)

Albida; subiculo pellucido; ambitu nudo; aculeis mediis.

nivea, Pers. Disp., t. 4, f. 6, 7.

Subiculo membranaceo, adnato; ambitu byssino; aculeis confertis, curtis, glabris.

arguta, Fr.

Alba; subiculo tomentoso-intertexto; aculeis confertis, acutis, denticulatis.

farinacea, Pers. Fl. Dan., t. 1375.

Alba; subiculo farinoso-crustoso; aculeis subdistantibus, tenuibus.

stipata, Fr. Ic., t. 194, f. 2.

Albida; subiculo tomentoso-intertexto; aculeis confertis, difformibus, granuliformibus, denticulatis.

subtilis, Fr.

Aquose albida; subiculo maculari-innato, glabro; aculeis distantibus, incis.

alliacea, Weinm.

Villosa, ex albo pallescens, inferne nigro-fibrillosa; verrucis curtis elongatisque, villosis, apice multifidis.

pruni, Lasch.

Alba, pallescens; ambitu byssino; verrucis minutis, rotundatis, penicillatis.

hyalina, Q. As. Fr. 1884, p. 6.

Griseo-hyalina; ambitu byssino, albo; papillis granulosis, setulis stellatis albis coronatis.

Gen. VI. KNEIFFIA, Fr.

Amphigenæ, setis rigidis strigoso-exasperatæ. Spora ellipsoidea, alba. Epixylæ.

setigera, Fr. Pers., Myc. Eur., t. v, f. 4.

Mollis, alba; setis rigidis, æqualibus, albo-hyalinis.

Gen. VII. HERICIUM, Pers.

Fungi carnosi, truncigeni; aculei sursum porrecti. Lignicolæ.

echinus, Pers.

Flavum; trunco crasso, in aculeos fistulosos, longos, sursum diviso.

hystrix, Pers. Mich., t. 64, f. 1.

Album; trunco tereti; aculeis intus farctis, divaricatis.

alpestre, Pers.

Albicans; trunco compacto, ramoso; aculeis longis, rectis.

Gen. VIII. TREMELLODON, Pers.

Gelatinosa, pileata, inferne aculeata. Spora sphaerica, hyalina.
Lignicolæ.

gelatinosum, Pers. Schæff., t. 144.

Pileo gelatinoso, papuloso, glauco-fuscescente; aculeis
glaucis.

Gen. IX. MUCRONELLA, Fr.

Receptaculum nullum. Aculei simplices, acuti. Spora sphaerica, hyalina. Epixylæ.

fascicularis, A. et S. Consp., t. 10, f. 9.

Albida; aculeis fasciculatis, basi connatis, pendulis.

aggregata, Fr. Ic., t. 194, f. 4.

Alba; aculeis brevibus, in greges limitatos confertis.

calva, A. et S. Consp., t. 10, f. 8.

Alba; aculeis irregulariter sparsis, tenuibus.

Gen. X. SISTOTREMA, Pers.

Fungi carnosi; lamellulæ subceraceæ, inordinatæ, discretæ,
flexæ a pileo deterrentes. Spora ovoïdea, alba.

confluens, Pers. Grev., t. 248.

Olidum, integrum, villosum, candidum dein vitellinum;
stipite excentrico; lamellulis flexuosis, versiformibus.

carneum, Bon. Fl. Bat., t. 1095.

Dimidiatum, foliaceum; pileo carneo-rufo; lamellulis
carneis.

occarium, Secr. Mich., t. 64, f. 3.

Sessile; pileis velutinis, albis, lutescentibus; lamellulis sub-
cordatis, flexis, carneo-lutescentibus.

pachyodon, Pers.

Albicans; pileo basi effuso, glabro; lamellis crassis, planis,
immixtis subulatis.

Gen. XI. IRPEX, Fr.

Dentes firmi, acuti, lamellosi vel favosi, cum pileo concreti.
Spora ovoidea, alba. Lignicolæ.

a. Stipitati.

? **radicatus**, Fckl.

Pileo stipiteque subterraneo pulverulento-tomentosis, ochraceis; aculeis fuscis.

b. Pileo pendulo.

pendulus, A. et S. Cons., t. 6, f. 7.

Pileis squamuloso-pilosis, flavis, postice porrectis, pendulis; dentibus incisus, candidis.

c. Sessiles vel effuso-reflexi.

umbrinus, Weinm.

Pileo azono, fusco-umbrino; dentibus griseo-cinereis.

fusco-violaceus, Fr. Klot. Bor., t. 536.

Pileo zonato, albo-canescente; dentibus fusco-violaceis.

paleaceus, Thore.

Pileo subtomentoso, albo; dentibus ochraceo-pallidis.

lacteus, Fr.

Pileo concentricè sulcato, villosa, albo; dentibus lacteis.

sinuosus, Fr.

Pileo lævi, albo; dentibus subulatis, concoloribus.

canescens, Fr.

Pileo villosa, canescente; dentibus planis, transversim positis, pallidioribus.

glaberrimus, Pers.

Pileo glaberrimo, subzonato, fusco-rufa; dentibus acutis, pallidis.

d. Resupinati.

paradoxus, Fr. Schrad. Spic., t. 4, f. 1.

Albus; ambitu tomentoso, niveo; hymenio sinuoso-plicato, in dentes divergentes, digitato-incisos simbriatosque porrecto.

candidus, Weinm.

Ambitu byssino; dentibus seriatim positis, compressis, pallidis.

? **hypogæus**, Fckl.

Primo candidus, demum pallide fuseo-ochraceus.

spathulatus, Schrad. Spic., t. 4, f. 3, Fr. Ic., t. 194, f. 3.

Byssaceus, dein glaber, candidus; dentibus spathulatis, æqualibus.

obliquus, Schrad. Bolt., t. 167, f. 1.

Albo-pallescens; dentibus e basi favosa porrectis, compressis, inæqualibus, incisus.

deformis, Fr.

Albus; ambitu byssino; dentibus e basi minuta, porosa subulato-porrectis, tenuibus.

? **carneus**, Fr.

Cartilagineo-gelatinosus, rubescens; dentibus obtusis subulatisque, basi conjunctis.

Gen. XII. RADULUM, Fr.

Tubercula rudia, difformia, obtusa, elongata, discreta. Spora elongata, alba. Epixyla.

a. *Denudata*.

pendulum, Fr. Ic., t. 195, f. 1.

Lacteo-pallens; margine superne breviter reflexo; tuberculis vagis, pendulis.

orbiculare, Fr. Grev., t. 278.

Ex albo lutescens, ambitu byssino, vel carneum glabrumque; tuberculis elongatis.

junquillinum, Q.

Tomentoso-junquillinum; ambitu byssino, niveo; aculeis pruinosis, candidis.

quercinum, Fr. Ray. Syn., t. 1, f. 4.

Glabrescens, albo-pallidum; tuberculis teretibus, obtusis, apice floccoso-villosis.

molare, Pers. Myc. Eur., t. 22, f. 1.

Ligneo-pallens, sublutescens; tuberculis curtis, subconicis, glabris.

tomentosum, Fr.

Albo-pallescens; ambitu tumente, erecto, tomentoso; tuberculis brevibus, angulatis, confluentibus.

b. *Innata, decorticantia*. (*Corticia monstrosa*?)

fagineum, Pers. (*C. comedens*.)

Album, pallescens; tuberculis teretibus, integris.

lætum, Fr. (*C. incarnatum*.)

Carneo-aurantiacum; tuberculis difformibus, elongatis papillosisve.

botrytes, Fr. (*C. comedens, confluens?*)

Spadiceo-pallens; tuberculis conglomeratis, pedicellatis, flavis.

glossoides, Pers.

Ligneo-pallens; tuberculis distantibus, ligulatis, rigidis, obscurioribus.

aterrimum, Fr. Ic., t. 195, f. 2, (*C. nigrescens*.)

Strigosum, atrum; tuberculis difformibus, subcompressis, magnis.

Gen. XIII. GRANDINIA, Fr.

Crustaceæ, molles, papilloso-verrucosæ vel granulosa. Spora ellipsoidea. Lignicolæ.

corrugata, Fr.

Crassa, arcte adnata, rimoso-corrugata, ochraceo-alba; papillis minutis, confertis.

granulosa, Pers.

Ceracea, alutacea; granulis hemisphæricis, æqualibus.

mucida, Fr. Ic., t. 195, f. 3.

Gilva; granulis majoribus, inæqualibus, hemisphæricis.

ocellata, Fr.

Ceracea, livida; granulis subconicis, obtusis, apiculo albido.

Agardhii, Fr.

Albida; granulis minutis, rotundis, apice excavatis, rufescentibus.

papillosa, Fr.

Integra, secedens, lactea; granulis minutis, confertis, subsphæricis.

aspera, Fr.

Arcte adnata, albida; ambitu similari; granulis minimis, punctiformibus.

helvetica, Pers.

Glabra, alutacea; granulis minutis, subrotundato-teretibus.

crustosa, Pers. Nees, Sys., f. 247.

Floccoso-farinacea, alba; granulis subrotundis.

? *lignorum*, A. et S.

Sæpe lutescens; granulis inæqualibus.

FAM. IV. AURICULARII.

Gen. I. CRATERELLUS, Fr.

Hymenium læve vel rugosum. Spora ellipsoidea. Fungi terrestres, carnosio-membranacci, pileo integro præditi, *Cantharellis* affines.

a. *Tubæformes; ad basim stipitis pervii.*

lutescens, Pers. Schæff., t. 157.

Pileo flocculoso, fusco; stipite luteo; hymenio remote costato, aurantiaco.

cornucopioides, Pers. Huss., II. t. 37. Sow., t. 74.

Pileo squamuloso, nigrescenti-fuligineo; hymenio lævi, demum rugoso, cinerascete.

ocreatus, Pers. M. E., II. t. 13, f. 2.

Pileo rugoso-squamoso; hymenio rufescente-pallido; stipite cinereo, basi nigro.

Comperi, Lév. Dem. Voy., t. 4, f. 2.

Nigricans; stipite brevissimo hymenioque griseo-lutescentibus.

b. *Infundibuliformes; stipite farcto.*

sinuosus, Fr. Ic., t. 196, f. 2. Vaill. Par., t. 11, f. 11-13.

Pileo floccoso, fusco-griseo; stipite farcto hymenioque demum implexo-rugoso, cinereis.

floccosus, Boud. Soc. Bot. Fr., 1877, t. IV. f. 3.

Pileo cyathiformi, squamoso, e fuligineo griseo-pallido; hymenio griseo-roseo.

crispus, Sow., t. 75. Huss., II, t. 70.

Pileo crispo, fuligineo fuscescente; stipite hymenioque lævi pallidis.

pusillus, Fr. Chev. Par., t. 7, f. 8.

Pileo æquali, villosa stipiteque cinereis; hymenio lævi, cæsi.

c. *Deformes; pileo stipiteque carnosis.*

clavatus, Pers. Fr. Sver., t. 91. Kromb., t. 45, f. 13-17.

Pileo turbinato, truncato, in stipitem solidum attenuato, amethystino; hymenio e lævi corrugi, decolore.

violaceus, Fr.

Pileo carnosulo, infundibuliformi, violaceo; stipite farcto hymenioque rugoso-venoso, concoloribus.

cochleatus, Fr. Sturm., 33, t. 3.

Pileo subinfundibuliformi, laterali hymenioque ruguloso, persistenter ochraceis.

Gen. II. PHLOGIOTIS, Q.

Auriformes, tremellinæ, substipitatae. Hymenium exterius, obsolete venoso-plicatum. Spora oblonga, incurva, hyalina. Terrestres.

rufa (*tremella*, Jacq. *helvelloides*. Fr. Quél. 1, t. 20, f. 4.)

Spathulata, semi-infundibuliformis, diaphana, aurantio-rosea; hymenium demum albo-pruinatum et venosum.

Gen. III. CLADODERRIS, P.

Coriaceæ. Hymenium lignosum, costis ramosis radiatum.

minima, B. et Br.

Flabelliformis, resupinata, tomentosa, alba.

Gen. IV. SPARASSIS, Fr.

Ramosæ; rami foliacei. Spora sphaerica, echinulata. Speciosissimæ, terrestres, edules.

crispa, Wulf. Jacq., m. t. 14, f. 1. Fr. Sver. atl., t. 17. (*thelephora frondosa*, P.).

Ramosissima; ramis undulato-gyrosis, serratis, lacteis, pallido-zonatis.

laminosa, Fr. Kr., t. 22, f. 4.

Basi ramosa, straminea; ramis erectis, concrepcentibus, integris, azonis.

Gen. V. THELEPHORA, Ehr.

Coriaceæ, variæ. Hymenium inferum vel amphigenum. Spora sphaeroidea, echinulata. Terrestres.

a. *Erectæ*.

Pileo integro vel ramoso-partito.

pannosa, Sow., t. 155. (*multizonata*, B. et Br., No. 1028, t. 13, f. 4.)

- Pileo multiplici, e variis lobis stipitibusque confluentibus orto, superne multizonato, carneo-rufo.
Sowerbii, B. et Br. Sow., t. 155.
 Nivea; pileo infundibuliformi, azono, costis radiantibus scabro; margine integro.
pallida, Pers. Icon. et Descr., i. t. 1, f. 5, (*undulata*, Fr.).
 Pileo strigoso-squamoso, pallido-rufescente; hymenio costato, setuloso, pallido.
radiata, Holms. Ot., ii, p. 29. Nees, f. 250.
 Ferrugineo-fuscescens; pileo integro, subfasciato; disco radiato-striato; hymenio striato.
caryophyllea, Pers. Saund. et Sm., t. 41, f. 2.
 Fusco-purpurea; pileo fibroso-lacero; hymenio læviusculo, glabro.
anthocephala, Bull., t. 452, f. 1.
 Subferruginea; pileo in lacinias sursum dilatatas partito.
clavularis, Fr. Obs., i. t. 1, f. 1. Ic., t. 196, f. 3.
 Rufo-fusca; ramis teretibus, attenuatis, lævibus, apice albidis; stipite subtuberoso.
coralloides, Fr. Bull., t. 452, f. 2.
 E fusco nigra, corallino-ramosa; ramis sursum incrassatis, striatis, apice dentato-fimbriatis.
palmata, Scop. Grev., t. 16. Holms. Ot., i, t. 10.
 Fœtida, pubescens, fusco-purpurea; basi simplici, stipitiformi; ramis complanatis, fimbriatis, albicantibus.
diffusa, Fr. Ic., t. 196, f. 4.
 Fœtida, sessilis, diffusa, fusca; ramis imbricatis, adscendentibus, pruinato-villosis.

b. *Pileatæ, dimidiatæ, etc.*

- intybacea*, Pers. Bull., t. 483, f. 6, 7; t. 278.
 Ex albido rufo-ferruginea; margine primo albo-fimbriato; hymenio subfloccoso, papilloso.
terrestris, Ehr. Klot. Bor., t. 473.
 Fibroso-strigosa, fusca, nigrescens; margine similari; hymenio radiato-rugoso.
atro-citrina, Quel. Jur. et Vosg., iii. t. ii, f. 8.
 Cæspitosa, mollis, griseo-nigrescens; margine citrino; hymenio pruinoso.
atra, Weium.
 Pileolis ex atro fuligineis; hymenio lævi, setuloso, atro.

laciniata, Pers. Sow., t. 213. Fl. Dan., t. 949, 1198.

Ferrugineo-fusca; pileis effuso-reflexis, fibroso-squamosis; margine fibroso-fimbriato; hymenio papilloso-flocculoso.

biennis, Fr. Bull., t. 496, f. 2.

Cinereo-fusca; pileis tomentosus; ambitu fimbriato; hymenio glabro, basi plicato.

mollissima, Pers. Berk. Outl., t. 17, f. 5.

Pileis laciniatis, subtomentosis, albidis; hymenio glabro, fusco-purpureo.

c. *Resupinatæ*.

cristata, Pers. Fl. Dan., t. 2272. Bull., t. 415, f. 1.

Pallida; ramulis subulatis, vel fimbriatis; hymenio papilloso.

spiculosa, Fr.

Effusa, e byssino carnosae, fusco-purpureae; ambitu ramuloso-spiculoso, albido.

fastidiosa, Pers. Saund. et Sm., t. 41, f. 1.

Candida, in ramos laminosos abiens; hymenio papilloso, rufescente.

crustacea, Schum.

Late effusa, undulato-tuberculosa, fusco-umbrina; hymenio papilloso, setuloso.

Gen. VI. STEREUM, Pers.

Coriacea vel lignosa. Hymenium strato intermedio fibrilloso a pileo distinctum. Spora ovoidea.

I. MERISMA.

Pilei numerosissimi, cæspitoso-imbricati. Epixyla.

gausapatum, Fr.

Pileis fibroso-strigosis, fusco-pallescentibus; margine integro, concolore; hymenio radiato-rugoso, obscuriore.

II. APUS.

Pileus sessilis, resupinato-reflexus, vel postice adnatus. Epixyla.

a. *Hymenio glabro*.

album, Q. As. Fr. 1382, t. 11, f. 16.

Pileo conchato, effuso-reflexo, tomentoso, lacteo; hymenio parce plicato, lacteo-stramineo.

ochroleucum, Fr.

Pileo flaccido, sericeo, zonato, cano; hymenio lævi, lutescente.

purpureum, Pers. Huss., i. t. 20. Bull., t. 483.

Coriaceo-molle; pileo villosotomentoso, pallido albidove; hymenio purpurascete.

lilacinum, Pers. Batsch., f. 131.

Subtus lilacinum.

vorticolum, Fr? Bull., t. 483, f. 1-5.

Pileo strigoso-hirsuto, pallido; hymenio subcostato, vitellino, purpurascete.

hirsutum, Willd. Huss., i. t. 58. Bull., t. 274.

Pileo strigoso-hirsuto, pallescente; margine luteo; hymenio fulvo-lutescente.

crustulatum, Quel. Jur. et Vosg., iii. t. 1, f. 15.

Conchoïdes, tenue; pileo hirto, griseo; hymenio carneo.

spadiceum, Fr. Fl. Dan., t. 1619. Bull., t. 483, f. 5.

Pileis villosis, ferrugineis; margine obtusiusculo, albo; hymenio fuscescente, trito sanguinolento.

venosum, Q. As. fr. 1883, p. 8.

Pileo membranaceo, cotoneo, brunneo; margine crispo, lacteo; hymenio venoso, velutino, umbrino-pallescente.

sanguinolentum, A. et S. Grev., t. 225. Klot., t. 381.

Pileo adpresse sericeo, incano; margine acuto, albo; hymenio cinereo-fuscescente, tactu cruentato.

conchatum, Fr.

Pileo rugoso-glabrello, sordide lutescente; hymenio glabro, fusco.

bicolor, Pers. Fr. Ic., t. 197, f. 2.

Submembranaceum; pileo tomentoso, brunneo-fulvo; hymenio glabro, lacteo.

b. *Hymenio setuloso vel velutino (Hymenochæte, Lév.)*.

ferrugineum, Bull., t. 378 (*rubiginosum*, Fr.).

Pileo velutino, rubiginoso; strato intermedio fulvo-ferrugineo; hymenio setuloso, ferrugineo.

tabacinum, Sow., t. 25. Bolt., t. 174.

Pileo sericeo, subferrugineo; margine stratoque intermedio filamentoso aureis; hymenio setuloso, pallidiore.

crocatum, Fr.

Ferrugineo-pallens; pileo intus filamentoso, croceo; hymenio pallido; setis ferrugineis sparsis.

Mougeotii, Fr.

Subtus villosio-fulvum; hymenio sanguineo-rubro, fusco-setuloso, micante.

striatum, Fr.

Pileo fusco-ferrugineo, intus filamentoso, pallidiore; hymenio cinereo-albido; setulis raris.

avellanum, Fr.

Durum; pileo margineque obtuso, anguste reflexo, spadiceo, villosis; hymenio velutino, ferrugineo-pallente.

corrugatum, Fr. Grev., t. 234.

Pallide cinnamomeum; hymenio setis ferrugineis obsito.

Chailletii, Fr.

Ferrugineo-pallens; ambitu tenui, concolore, pubescente; hymenio pubescente.

disciforme, D. C.

Album; pileo disciformi; hymenio inæquali, tomentoso.

c. Lignosa, perennia, vix reflexa; hymenio stratoso, pruinoso.

repandum, Fr. Ic., t. 197, f. 1.

Pileo spadiceo-nigro; margine concentrice sulcato; hymenio concavo, cinnamomeo.

areolatum, Fr.

Pileo spadiceo hymenioque plano, cinereo, pruinosis.

frustulosum, Pers.

Frustuloso-diffractum, spadiceo-nigricans; hymenio convexo, e cinnamomeo expallente.

d. Rigida; hymenio simplici, pruinoso.

rugosum, Pers.

Pileo obtuse marginato, demum glabro, spadiceo; hymenio subpruinoso, ochroleuco, subcruentato.

abietinum, Pers.

Pileo subtomentoso, ferrugineo-umbrino; hymenio velutino-pruinato, fusco-ferrugineo, expallente.

pini, Fr.

Peltato-adnatum, subtus glabrum, pallidum, demum bullatum; hymenio pruinoso, e carneo-purpurascete fuscescente.

rufum, Fr.

Erumpens, e tuberculiformi subrotundum, marginatum, rufum; hymenio griseo-pruinoso.

III. RESUPINATA.

Crustaceo-adnata, indeterminata. Epixyla.

odoratum, Fr.

Rigidum, ex albo alutaceo-pallidum; hymenio e velutino glabrato.

suaveolens, Fr.

Suberoso-molle, albidum; hymenio glabriusculo.

alliaceum, Q. As. fr. 1883, p. 8.

Crustaceum, farinoso-araneosum, niveum; hymenio undulato, pruinoso-pubescente; odore fugaci.

alneum, Fr.

Firmum, pallescenti-gilvum; hymenio pruinoso.

? cyclothelis, Pers.

Undulato-rugosum, hinc inde bullatum, cinereum; hymenio glabro.

fuliginosum, Pers.

Fuliginoso-spadiceum; hymenio setulis densis obsito.

Gen. VII. AURICULARIA, Bull.

Udæ tumentes, gelatinoso-tremulæ. Hymenium vage costatoplicatum. Spora oblonga. Lignatiles.

mesenterica, Dicks. Bull., t. 290. Quel. I. t. 20, f. 3.

Pileis integris, villosis, fuscescenti-cinereis; hymenio costatoplicato, fusco-violaceo.

cucullata, Broud. Pl. cr., 1828. I, t. 2.

Pileo campanulato, velutino, umbrino; hymenio plicato, badio-nigro, nitido.

auricula-Judæ, Linn. Huss., I. t. 53. Quel. I, t. 21, f. 6.

Concava, tomentosa, cinerascens, utrinque venoso-plicata; hymenio fusco-violaceo.

nidiformis, Lév.

Castanea, velutina, intus fusca.

lactea, Q.

Velutina, diaphana, albo-lactea; hymenio candido.

Leveillei, Q. (*Cyphella ampla*, Lév., Fl. Bat., t. 1074).

E cupulari campanulata, gelatinosa, tomentosa, alba; hymenio rugoso-venoso, fulvo-brunneo.

salicina, Fr.

Gelatinoso-tenax, cupularis, centro adfixa, albo-villosa; hymenio sanguineo-rubro, nitido; spora sphaerica.

Gen. VIII. PHLEBIA, Fr.

Subgelatinosae-cartilagineae. Hymenium in cristas corrugatum. Spora elongata, incurva. Corticicolae.

merismoides, Fr. Grev., t. 280. Huss., II, t. 44.

Effusa, e carneo livida, subtus villosa, alba; ambitu aurantio-strigoso; rugis rectis, confertis.

radiata, Fr. Sow., t. 291.

Glabra, carneo-rubra; ambitu radiato-dentato; plicis rectis.

contorta, Fr. Pers. Myc. Eur., II, t. 18, f. 5.

Effusa, glabra, e rufo fusca; plicis hinc inde conglomeratis.

albida, Fr.

Ceraceo-coriacea, alba; ambitu similari, limitato; rugis elevatis, sparsis.

Gen. IX. CORTICIUM, Fr.

Carnoso-mollia, resupinata, e mycelio enata absque strato intermedio. Spora magna, arcuata. Epiphyta.

I. LOMATIA.

E cupulari expansa; margine libero.

evolvens, Fr. Sturm., t. 31.

Albido-tomentosum; hymenio nudo, glabro, ruguloso, fusco-expallente.

Boltonii, Fr.

Margine villosa, albo, subtus fusco-zonato; hymenio velutino, ferrugineo-fusco.

sarcoides, Fr.

Molle, cupulare, adpresse villosum; hymenio obscure carneo, sicco expallente, rimoso.

flocculentum, Fr.

Cupulari-dilatatum, extus albo-byssinum; hymenio marginato, sanguineo-rufo, pruina cervina.

versiforme, Fr.

Ceraceum, e cupulari tuberculiforme, marginatum, rubrum, albo-pruinatum.

II. HIMANTIÆ.

Effusæ, immarginatæ, ambitu subtusque byssino-fibrillosæ
vel strigoso-pilosæ.

a. *Mycelio ambituque albis.***giganteum**, Fr.

Hyalino-album, siccum cartilagineum, papyraceum, liberum.

lacteum, Fr. Ic., t. 197, f. 3.

Lacteam, subtus laxè fibrillosum; hymenio rimoso-partito.

læve, Pers.

Subtus villosum, secedens; ambitu byssino; hymenio sub-
carneo, lividove.

radiosum, Fr. Ic., t. 198, f. 1.

Ambitu fibrillis albis fimbriatum; hymenio alutaceo, con-
tiguo.

roseum, Pers.

Roseum; ambitu fimbriato, albicante; hymenio pruinoso,
expallente.

cinctulum, Q. As. fr. 1882, p. 15.

Membranaceum, tenue, orbiculare, e violeo brunneum;
ambitu pubescenti-albo.

b. *Mycelio ambituque coloratis.***velutinum**, D. C.

Carneum; ambitu fibris rectis concoloribus strigoso
hymenio setulis densis velutino.

lactescens, Berk.

Carneum, lactescens; margine byssoideo; hymenio rimoso,
interstitiis sericeis; lacte aquoso, piperato, albo.

sanguineum, Fr. Ic., t. 198, f. 2.

Subtus araneosum, sanguineum; ambitu laxè fibrilloso
hymenioque incarnatis.

sulfureum, Fr.

Fibrilloso-byssinum, læte sulfureum; hymenio crasso, sicco
rimoso, fulvello.

cinnamomeum, Pers.

Subtus et ambitu fibrilloso-strigosum, cinnamomeum;
hymenio glabro, nudo, concolore.

fumosum, Fr. Ic., t. 198, f. 3.

Subtus ambituque fumosum; hymenio glabro, albo-prui-
noso.

fuscum, Pers.

Subfuscum, subtus tomentosum; hymenio nudo, subrugoso; ambitu dilutiore.

cæruleum, Schrad. Sow., t. 350.

Amœne cæruleum; ambitu byssino, subalbicante; hymenio papilloso, e setuloso glabrato.

III. LEIOSTROMA.

Adglutinata (raro adulta liberata). Ambitu nudo.

a. *Ceracea, uniformia, sicca rimosa.*

sebaceum, Pers. clav., t. 4, f. 4.

Spissum, ambiens, albidum, folia, hypna, gramen incrustans; hymenio pruinoso-flocculoso, lacteo.

calceum, Pers.

Album, glaberrimum; hymenio rigido, lævi, sicco rimoso.

puberum, Fr.

Album, vel argillaceum; hymenio setulis brevibus velutino.

lividum, Pers.

Versicolor, cærulescens, purpurascens; hymenio nudo, udo subviscido.

? **viride**, Preuss.

Ochraceo-virens; hymenio setulis erectis albis vestito; papillis rotundatis, sparsis.

ochraceum, Fr.

Ambitu albo; hymenio e pallido ochraceo, atomis (cystidiis) aureo-micantibus consperso.

citrinum, P.

Hymenio glabro, pulchre citrino.

seriale, Fr.

Subtestaceum; hymenio papilloso, albo-pruinoso.

obscurum, Pers.

Lævigatum, fuligineo-atrum, sicco areolatum.

b. *Amphigena; ambitu primo floccoso, mox nudo.*

ciliatum, Fr.

Subtus umbrinum; ambitu nigro-strigoso, demum involuto; hymenio carneo-fusco.

quercinum, Pers.

Subtus glabrum, nigrescens, demum centro adfixum; hymenio carneo-lilacino.

cinereum, Fr. Ic., t. 198, f. 4.

Confluens, luridum; hymenio pruina cinerea consperso, micante.

incarnatum, Fr.

Ambitu radiante; hymenio læte colorato, rubro, aurantio, pruina subcarnea consperso.

rutilans, Fr.

Tenue, obscure rutilum; hymenio nudo, glabro.

nudum, Fr.

E carneo expallens; ambitu determinato; hymenio pruina albida fugaci consperso.

confluens, Fr.

Indeterminatum; ambitu radiato; hymenio hyalino, sicco candicante.

c. Amphigena; ambitu semper nudo.

polygonium, Pers.

Subgrumosum, incarnatum; hymenio sub pruina densa rubro.

maculæforme, Fr. Fl. Dan., t. 1738, f. 2.

Tenue, subroseum; hymenio spurie papilloso, cæsio-pruinoso.

violaceo-lividum, Smrft.

Violaceo-lividum; hymenio pruina tenui albida consperso.

limitatum, Fr.

Luridum; ambitu nigro-limitato; hymenio grumoso, indurato.

d. Amphigena, decorticantia.

nigrescens, Schrad.

Tenue, innatum, e lutescente nigrescens; hymenio spurie papilloso.

comedens, Nees.

Epidermide divulsa nudum, e carneo pallescens; hymenio glabro.

avidum, Fr.

Ligno innatum, e roseo-lilacino expallens; hymenio udo glabro.

typhæ, Pers.

Byssinum, album, dein subfarinaceum, alutaceum.

Gen. X. CONIOPHORA, Pers.

Subcarnosæ, rugoso-tuberculosæ. Hymenium glabrum, pulverulentum. Spora ellipsoidea, vel ovoideo-sphærica, echinulata. Ligni-vel humicolæ.

puteana, Schum. Fl. Dan., t. 2035.

Carnosa, flavescenti-pallida; sporis fusco-olivaceis.

stabularis, Fr.

Alba, dein vinoso-fusca; hymenio albo-pruinoso.

eradians, Fr.

Hymenio olivaceo-fusco; rugis e centro radiantibus.

reticulata, Fr.

Ex aurantio cinerascens; ambitu fibrilloso-reticulato, intricato, olivaceo.

umbrina, A. et S.

Umbrina, subtus villosa; hymenio ferrugineo-pulverulento.

violascens, Fr.

Subtus araneoso-tomentosa, fusca; ambitu villosoradioso, violaceo-albo.

laxa, Fr.

Alba; hymenio olivaceo-ferrugineo, ferrugineo-pulverulento.

byssoides, Pers.

Ochroleuca, demum compacta, flava; ambitu byssino, pallidiore.

sulfurea, Pers. (*vaga*, Fr.)

Ambitu byssino-fibrilloso, sordide lutescente; venis serpentinibus, lutescenti-griseis, demum granulosis.

arida, Fr. Ic., t. 199, f. 1.

Hymenio lævi, sulfureo, dein setuloso-pulveraceo, umbrino-ferruginascente; ambitu albicante.

Gen. XI. HYPOCHNUS, Fr.

Floccoso-collabentes vel hymenio tomentoso, subpulverulento præditi. Spora sphæroïdea, echinulata. Lignicolæ.

a. Floccoso-collabentes.

serus, Pers.

Albus, glaber, pruinosis, dein flocculoso-fatiscens; papillis rotundis, congestis.

sambuci, Pers. Grev., t. 242.

Incrustans, ambiens, indeterminatus, farinosus.

mollis, Fr.

Floccoso-carnosus, pallidus, rubello-maculatus, subtus villosus; papillis inæqualibus.

isabellinus, Fr.

Byssaceo-tomentosus, isabellinus; papillis rotundis, sparsis.

b. *Hymenio tomentoso, subpulverulento.*

olivaceus, Fr.

Ambitu fimbriato, albicante; hymenio obscure setuloso-tomentoso, olivaceo.

cæsius, Pers.

Ambitu tomentoso, spadiceo-nigrescente; hymenio pubescente, griseo-nigro, glaucescente, sicco albicante; sporæ cruciatæ, albo-lilacinæ; terrestris.

chalybeus, Pers.

E chalybeo demum olivaceo-cinereus; papillis congestis.

ferrugineus, Pers.

Ferrugineus, tomentosus; hymenio papilloso, pulveraceo.

aureus, Pers.

Aureo-fulvus, absque hymenio distincto, globulis conspersus.

puniceus, A. et S.

Membranaceus, subpulverulento-granulosus, rubro-purpureus, dein brunneus.

violens, Q. Ass. fr. 1882, p. 16.

Tenuis, byssoideus, orbicularis; hymenio roseo-lilacino; ambitu pallidiore.

anthochrous, Pers.

Lateritio-roseus, floccoso-velutinus; ambitu byssino, pallidiore.

Gen. XII. EXOBASIDIUM, Vor.

Crustacea, ceraceo-floccosa. Hymenium læve, farinosum. Spora reniformis. In foliis semper virentibus parasitantiæ.

I. GENUINA.

Basidia ovata, tetraspora.

vaccinii, Fk.

Latum, crassius, molle; hymenio villoso, cretaceo, glaucescente.

andromedæ, Karst.

Latum, ambiens, tenerum, tenue; hymenio flocculoso, purpurino.

rhododendri, Q.

Effusum, bullatum, tenerum; hymenio villosa, lacteo, stramineo, canescente.

II. HELICOBASIDIA.

Basidia elongata, circinata, bispora.

asari, Q. (*helicobasidium purpureum*, Pat., tab. 461.)

Ambiens, molliusculum; hymenio e lilacino-vinoso, niveo-pruinoso.

Gen. XIII. SOLENIA, Hoffm.

Membranaceæ, tubulosæ vel turbinatæ, ore connivente, pendulæ. Spora ovoïdea, hyalina. Lignatiles.

digitalis, A. et S. Consp., t. 5, f. 1.

Digitaliformis, spadicea, superne fibrillis longitudinalibus rugosa; hymenio cæsio-albo.

fasciculata, Pers. Myc. Eur., i. t. 12, f. 8, 9. (*villosa*, Fr.)

Clavato-cylindrica, subfasciculata, subsericea, alba.

candida, Pers. Hoffm. Fl. Germ., ii. t. 8, f. 1.

Cylindrica, sparsa, glabra, candida.

ochracea, Hoffm. Fl. Germ., t. 8, f. 2. (*Friesii*, Quel. Jur. et Vosg., iii. t. 1, f. 7.)

Cylindrico-clavata, stipitata, villosa, luteo-fulva; hymenio albo.

anomala, Pers.

Stipata, turbinata, villosa, subcervina, mycelio floccoso, tenui insidens.

stipata, Pers.

Sessilis, villosa, griseo-fusca; disco nigrescente.

endophila, Ces.

Globoso-ovata, furfuraceo-villosa, albicans, e carneo-helvolo ochracea, ex tapete helvolo-cinnamomeo assurgens.

urceolata, Fr.

Sessilis, urceolata, farinacea, cinerea.

grisella, Quel. Bot. Soc. Fr., 1877, t. vi, f. 13.

Parva, urceolata, villosa, argentea; hymenio fusco; subiculo tomentoso, concolore.

spadicea, Fckl.

Subsessilis, subglobosa, striato-tomentosa, spadicea; ore niveo-piloso.

poriæformis, D. C.

Confluens; tubulis teretiusculis, tomentosus, cinereo-umbri-
nis; subiculo pallidiore.

annulata, Holms. Otia. Dan., II, t. 13.

Gregaria; tubulis subglobosis, furfuraceis, cinereis; stipite
annulato.

caulium, Fckl.

Conferta, stipitata, obconica, villosa, pallide fusca.

Gen. XIV. CYPHELLA, Fr.

Submembranaceæ, cupulares, vel turbinatæ, firmulæ. Spora
sphæroïdea, hyalina. Lignicolæ.

amorpha, Pers.

Cupulari-explanata, albo-villosa; hymenio lævi, sub lente
velutino, aurantio-rubro, expallente.

taxi, Lév. Ann. Sc. Nat., 1837, t. 8, f. 10; t. 14, f. 6.

Campanulata, pilis subtilibus vestita, alba; hymenio lævi,
umbrino.

griseo-pallida, Weinm. (ochroleuca, B. et Br.; rubi, Fuck.)

Globoso-campanulata, sessilis, puberula, griseo-pallida;
hymenio stramineo.

erucæformis, Fr. Quel. III, t. 1, f. 12.

Subsuberosa, turbinata, pendula, lanosa, nivea; hymenio
lævi, albo.

albo-carnea, Quel. Soc. Bot. 1878, t. 3, f. 13.

Coriacea, cupulari-turbinata, lanosa, nivea; hymenio roseo-
incarnato.

**albo-violascens, A. et S., t. 8, f. 4. Quel. Jur. et Vosg., III, t. 1,
f. 10.**

Cupularis, lanosa, nivea; hymenio cæσιο-virescente, vel
pallido-glaucescente, violascente.

ciliata, Sauter.

Urceolata, sessilis, nivea, longe ciliata.

porioides, Fckl. A. et S. Consp., t. VI, f. 5.

Nivea; cupulis glabris, hemisphæricis, dense congestis; su-
biculo membranaceo, tomentoso.

villosa, Pers. (peziza).

Granuliformis, cupularis, villosa, nivea; hymenio albo-
lacteo; spora oblique ovoïdea.

Gen. XV. CALYPTELLA, Q.

Membranaceæ, tenues, tenellæ, campanulatæ, pendulæ. Spora ellipsoïdea.

a. *Stipiticolæ*.

infundibuliformis, A. et S. (*abieticola*, Karst.).

Campanulata, pendula, gibbosa, villosa, nivea; stipite centrali, gracili; strobilicola.

lacera, Fr. A. et S., t. 1, f. 5.

Albida luteave, pendula, dein multifido-lacera, superne fibrillis nigris striatula; hymenio ruguloso, albido.

capula, Holms., II, t. 22, (*sulfurea*, Batsch. *læta*, Fr.)

Campanulata, ovata, stipitata, glabra, utrinque sulfurea, albicans, dein griseo-nigrescens.

tuba, Weinm.

Tubæformis, strigoso-villosa, albida; margine inciso; hymenio ruguloso, pallido.

Gilletii, Pat., t. 30.

Ellipsoïdea (2-3 mm), tomentosa, costata, atro-violacea; stipite brevi; hymenio cinereo-violaceo; spora ovoïdea, alba.

granulosa, Fckl. (sub *Solenia*).

Minuta, extus fusco-sordida, intus sordide alba, sicco clausa.

gibbosa, Lév.

Cupula basi gibbosa, lævis, alba; stipite tenui.

pallida, B. et Br. Rab., 1415. (*ochroleuca*?)

Sessilis; cupula demum irregulariter lobata, tomentosa; hymenio pallide ochraceo.

culmicola, Fckl.

Concavo-explanata, sessilis, extus lævis, sordide subcinerea; hymenio albido.

Goldbachii, Weinm. Sturm., t. 63.

Sessilis, urceolato-concava, lobata, villosa, alba; hymenio lævi, pallido.

lactea, Bres., t. 67.

Spore clavata (0 mm, 012-15).

faginea, Lib. Desm. Ann. Sc. Nat., 1842, t. 17.

Sessilis, nivea, primo globosa, dein campanulata, cernua, pilis confertis, septatis obsessa.

nivea, Fckl.

Cupularis, in stipitem porrecta, nivea, ubique ciliata.

Friesii, Crn. Fl. Fiu., t. sup. f. 11.

Ellipsoidea (1-2^{mm}), pilosa, alba; pilis clavatis fasciculatisque; spora oblonga, granulosa; *Pteridis* incola.

b. *Muscicolæ*.

muscigena, Pers. M. E., t. 7, f. 6.

Subdimidiata, applanata, candida, sub lente sericea; hymenio ruguloso.

galeata, Schum. Fl. Dan., t. 2027, f. 1.

Ex obverse cupulari dimidiata, galeriformis, albida; hymenio ruguloso, rubescente.

chromospora, Pat., t. 32.

Cupularis (0^{mm}.5), sessilis, lanosa, alba; hymenio lacteo; spora sphaerica, flavida.

muscicola, Fr. Fl. Dan., t. 2083, f. 2.

Cupularis, cernua, fibrilloso-striatula, albido-pallens; margine puberulo, repando, lacero.

neckeræ, Fr. Bonord., f. 212.

Ex urceolato campanulata, candida; margine integerrimo.

vernalis, Weinm.

In stipitem villosum porrecta, villosa, sulfurea; hymenio lævi.

FAM. V. CLAVARIEI, Fr.

Gen. I. CLAVARIA, L.

Carnosæ, subteretes. Hymenium amphigenum. Spora ellipsoidea.

I. *Ramaria*, Holms.

Ramosæ; ramis sursum attenuatis.

A. LEUCOSPORÆ.

Sporis albis pallidisve.

a. *Colore læto, luteo, rubro vel violaceo. Terrestres.*

flava, Schæff., t. 175; Fr. Sver., t. 26.

Fragilis; trunco albo; ramis fastigiatis, læte flavis.

botrytes, Pers. Fr. Sver., t. 35; Fl. Dan., t. 1303; Q., I. t. 21, f. 4.

Trunco crasso, albo-pallescens; ramis turgidis, apicibus roseo-rubris.

amethystina, Bull., t. 496, f. 2; Holms, Ot., I, p. 110.

Fragilis, violacea, cinerascens; ramis lævibus.

lilacina, Fr. Schæff., t. 172.

Lilacina, sicca rigida, fuscescens; ramis apice dentatis.

fastigiata, Linn. Bull., t. 358, f. D, E.

Tenacella, pallens; ramis brevibus, divaricatis; ramulis fastigiatis.

muscoides, Linn. Fl. Dan., t. 775, f. 2; Schæff., t. 173.

Tenacella, bis terve furcata, tenuis, lutea; ramulis lunatis.

curta, Fr. Ic., t. 199, f. 2.

Pumila, luteo-virens; ramis stipatis, obtusis.

b. *Colore albo griseove. Terrestres.*

coralloides, Linn. Fr. Sver., t. 92, f. 4, 5.

Alba, intus cava; trunco irregulariter ramosissimo; ramis sursum dilatatis; ramulis stipatis, acutis.

cinerea, Bull., t. 354; Grev., t. 64, 321.

Cinerascens; trunco subcrasso; ramis ramulisque incrassatis, difformibus, subrugosis.

cristata, Pers. Fr. Sver., t. 92, f. 1-3.

Tenax, alba; ramis superne dilatatis, acute incisissimis, cristatis.

rugosa, Bull., t. 448, f. 2; Quel. I. t. 20, f. 5.

Alba, sursum incrassata, rugosa; simplex vel parum ramosa; ramis difformibus.

grossa, Pers. (*Krombholzii*, Fr. Kromb., t. 53, f. 15, 16.)

Parce ramosa, fragilis, candida; ramis crassis, subcompressis.

Kunzei, Fr. Quel. III, t. 2, f. 11.

Candida, a basi ramosissima; ramis fastigiatis, axillis compressis.

subtilis, Pers. Comm., t. 4, f. 2.

Gracilis, subtenax, albo-pallescentis; ramis paucis.

c. *Colore albido vel sordido. Epixylæ.*

pyxidata, Pers. Comm., t. 4, f. 1.

E pallido-alutaceo subrufescens; ramis omnibus apice excavato-cupulatis; cupulis margine prolifero-radiatis.

virgata, Fr.

Ramosissima, ex albido fuliginea, glabra; ramis sulcatis, acutis.

afflata, Lager.

Diaphana, albida, dein griseo-afflata; ramorum apicibus violaceo-fuscis.

delicata, Fr.

Candida, a basi ramosa, deorsum villosa; ramis gracilibus.

epichnoa, Fr. Ic., t. 199, f. 3.

Tenella, alba, basi simplex, glabra; ramis tenuissimis.

corticalis, Batsch, f. 162?

Bi-trifurcata (2^{mm}), diaphana, flavida; ramis farinosis, albis; spora ovoidea (0^{mm},005).

B. OCHROSPORÆ.

Spongiosæ, tenaces, sæpius amaræ. Spora ochracea, fulva.

a. *Colore luteo, subcinnamomeo, croceo. Terrestres.*

aurea, Schæff., t. 285, 287.

Trunco crasso, pallescente, in ramos validos, luteos diviso.

rufescens, Schæff., t. 288.

Trunco crasso, alutaceo; ramis stipatis, subfastigiatis, apice rubris.

formosa, Pers. Icon. et Descr., t. 3, f. 5.

Trunco albido; ramis elongatis, aurantio-roseis; ramulis citrinis.

spinulosa, Pers. Obs., II, t. 3, f. 1; Kromb., t. 53, f. 8.

Trunco brevi, pallido; ramis elongatis, attenuatis, subcinnamomeis.

abietina, Pers. (*flaccida*, Fr. Ic., t. 199, f. 4.)

Amara, ochracea, sicco virescens; trunco albo-tomentoso; ramis rugosis; ramulis strictis, acutis; mycelio filamentoso, albo.

crocea, Pers. Icon. et Descr., t. 11, f. 6.

Minuta, crocea; stipite pallido; ramis subfurcatis, acutis.

b. *Colore albido, griseo-violaceo. Terrestres.*

grisea, Pers. Barl., t. 42, f. 1-2.

Trunco crasso, albido; ramis subrugosis, fuligineo-cinereis.

rufo-violacea, Barla, t. 42, f. 3-13.

Trunco basi albo; ramis subrugosis, amethystinis; apicibus bifidis, rufescentibus.

condensata, Fr. Schæff., t. 177.

A basi ramosissima, glabra, alutaceo-rufescens; ramis strictis, parallelo-stipatis, apice luteis.

testaceo-flava, Bres., t. 69.

Pallide rufescens; ramis cinnamomeo-rufescentibus, apice vitellinis; carne albida, aere vinosa, inodora, subamara.

palmata, Pers.

Alutaceo-pallescens; trunco tenui; ramis palmatis, apice albidis.

gracilis, Pers.

Subflaccida, albo-pallescentis; trunco tenui; ramis strictis.

c. *Truncigenæ*.**stricta**, Pers. Comm., t. 4, f. 4.

Lutescenti-pallida, trita fuscescens; trunco crassiusculo; ramis stipato-adpressis, acutis.

dendroidea, Fr. Ic., t. 200, f. 4.

Ferrugineo-brunnea; trunco tomento denso albo peronato; ramulis subtrifidis, acutis, luteis.

crispula, Fr. Bull., t. 358, f. 4, A, B.

Ex alutaceo ochracea, villosa-radiculosa; ramis flexuosis; ramulis divaricatis.

byssiseda, Pers. Comm., t. 3, f. 7.

Pallida, dein rufescens, e radiculis byssoideis repentibus adscendens.

ii. **Syncoryne**, Fr.

Subsimplices, cæspitosæ vel fasciculatæ.

a. *Rubentes*.**purpurea**, Fr. Fl. Dan., t. 837, f. 2.

Cæspitosa, purpurea; clavis e cavo compressis, acutis.

rubella, Pers. (*rosea*, Fr. Obs., II, t. 5, f. 2.; Kromb., t. 53, f. 21.)

Fragilis, rosea; clavis farctis, apice lutescentibus, deorsum albidis.

bulbosa, Schum.

Aurantiaca, basi inflata, rufescens.

b. *Lutescentes vel albæ*.**fusiformis**, Sow., t. 234.

Cæspitoso-connata, lutea, mox cava; clavulis subfusiformibus.

inæqualis, Fl. Dan., t. 873, f. 4; Bull., t. 264.

Lutea, farcta; clavis simplicibus furcatisve, deorsum concoloribus.

ericetorum, Pers. (*flavipes*, Com., t. 4.)

Clavis cylindricis, raro furcatis, obtusis, lacteo-citrinis; stipite citrino nitido.

citrina, Q., Soc. Bot. 1876, t. 3, f. 14.

Solida, fragilis, pruinosa, pallide citrina; stipite citrino-virescente.

argillacea, Pers. Fl. Dan., t. 1862, f. 2.

Fasciculata, fragilis, argillaceo-pallida; stipite luteo-nitente.

vermicularis, Scop. Fl. Dan., t. 1966, f. 1; Quel. I. t. 21, f. 3.

Candida; clavis faretis, cylindricis, subulatis.

fragilis, Holms. Sow., t. 90, 232.

Fragillima, deorsum alba; clavis cavis, obtusis.

c. Fuliginosæ vel nigricantes.

tenacella, Pers. Comm., t. 3, f. 5.

Subtenax, rufo-fuliginea; basi albicante; clavis erectis, congestis.

striata, Pers. Icon. et Descr., t. 3, f. 5.

Cæspitosa, fistulosa, subfuliginea; clavulis flexuosis, striatis.

fumosa, Pers. Kromb., t. 53, f. 18.

Fasciculata, fistulosa, fragilis, fuliginea; clavis subcompressis.

nigrita, Pers. Bres., t. 67, f. 4.

Clavula canaliculata, fistulosa, glabra, fragilis, rufescenti-nigra, basi albo-pruinosa, intus cinerea.

III. **Holocoryne**, Fr.

Subsimplices, basi discretæ.

a. Colore immutabili, obscurato.

truncata, Q. Schæff., t. 169 (sub *Craterello*, Fr.)

Clava turbinata, venoso-rugosa, superne applanata, citrino-pallida, inferne fulvescens.

pistillaris, Lin. Bull., t. 244; Sow., t. 277.

Carnosa, farcta, obovato-clavata, e flavo rufescens.

ligula, Schæff., t. 171; Fl. Dan., t. 837.

Elongato-clavata, spongioso-carnosa, basi villosa, e luteolo rufescenti-pallida.

? *contorta*, Holms. Ot., 1, p. 29.

Erumpens, subtorta, rugosa, pruinosa, aqueose luteola.

fistulosa, Fr. Fl. Dan., t. 1100, 1256.

Gracilis, stricta, fistulosa, radice villosa, e flavido rufescens.

juncea, Fr. Fl. Dan., t. 1287. *phacorhiza*, Reich. Sow., t. 233.)

Filiformis, flaccida, fistulosa; basi repente fibrillosa, e pallido rufescente; e sclerotio ochraceo plerumque nascens.

luticola, Lasch. in Rab. Exs., 1609.

Pusilla, e pallido fuscescens, superne incrassata.

paludicola, Lib. Exs., 522.

Pusilla, compressa, rugulosa, lutea, sicco aurantia.

b. *Colore immutabili, vulgo candido.*

canaliculata, Fr. Quel., t. 21, f. 1.

Tenacella, fistulosa, candida, compressa, canaliculata.

falcata, Pers. Comm., t. 1, f. 3.

Solitaria, farcta, alba, clavato-incrassata, subfalcata.

incarnata, Weinm.

Gregaria, solida, cylindrica, incarnata, albo-pruinosa.

acuta, Sow., t. 333.

Stricta, alba, acuminata, pruinosa; stipite cylindrico.

exilis, Pers.

Cylindrica, glabra, obtusa; clavula lactea; stipite albo-pellucente.

candida, Weinm.

Tenuis, filiformis, acuminata, pubescens.

IV. **Ceratella**, Q.

Simplices, minutæ. Lignatiles.

uncialis, Grev., t. 98.

Tenax, stricta, obtusa, albo-pallescent; stipite attenuato.

mucida, Pers. Comm., t. 2, f. 3.

Minuta, ramoso-incisa, alba; stipite subdistincto.

aculina, Q., As. fr. 1880, t. 8, f. 11.

Corniformis (1-2^{mm}), acuta, pruinosa, alba, hyalina; basi dilatata villosaque.

minor, Lév., An. sc. n. 1843. II, t. 7, f. 2.

Filiformis, acuminata, glabra, lactea, tuberculo subgloboso, stramineo innata.

muscicola, Pers. Obs., II, t. 3, f. 2.

Fusiformis, alba, in stipitem glabrum attenuata; basi bulbosa, globosa, lævi, e niveo pallida.

epiphylla, Q., As. Fr. 1883, t. 6, f. 15.

Filiformis, acuta obtusave, pruinosa, nivea, subdiaphana; stipite brevi (1-2^{mm}).

Brunaudii, Q., As. Fr. 1884, t. 8, f. 14.

Capillaris (1-2^{mm}), flexuosa dein circinata, velutina, nivea; spora ovoidea-fusiformis (0^{mm},01), aculeolata.

Gen. II. **CALOCERA**, Fr.

Ramosæ, gelatinoso-cartilagineæ. Spora elongata. Lignatiles.

a. *Ramosæ.*

viscosa, Pers. Schæff., t. 174; Quel., t. 21, f. 5.

Radicata, aureo-vitellina; ramis strictis.

furcata, Fr. Fl. Dan., t. 1305, f. 1.

Mollis, villosa-radicata, lutea; ramis vagis, acutis.

palmata, Schum.

Tremelloso-tenax, aurantio-lutea, sursum dilatata; ramulis divaricatis.

b. *Cæspitosæ.*

cornea, Batsch. Fl. Dan., t. 1305, f. 2; Sow., t. 40.

Luteo-aurantiaca; clavulis curtis, subulatis, basi connatis.

corticalis, Fr.

Erumpens, cæspitosa, carneo-pallida, pellucida; clavulis subulatis.

c. *Simplices, discretæ.*

stricta, Fr.

Lutea, linearis, elongata, solitaria.

striata, Hoffm. Fl. Germ., t. 7, f. 1.

Lanceolata, acuta, siccitate striata, lutea.

glossoides, Pers.

Subtremellosa, flava; clavula incrassata; stipite tereti.

gracillima, Weinm.

Acuta incisave, alba, apice flavescens.

Gen. III. PTERULA, Fr.

Filiformes, cartilagineæ; hymenium e pubescente glabratum.

subulata, Fr. Oest. bot., t. 11, f. 4.

Parce ramosa; ramis albido-cinereis, apice multifidis.

multifida, Fr. Ic., t. 200, f. 2.

Ramosissima, albido-gilva; ramis strictis, apice cuspidatis.

Gen. IV. TYPHULA, Pers.

Tenellæ. Clavula cylindrica. Stipes filiformis. Spora pruni-formis.

I. PHACORHIZÆ.

Ex hybernaculo sclerotioideo enatæ.

sclerotioides, Pers.

- Lineari-subulata, albida ; basi attenuata, hybernaculo globoso nigricante inserta.
- semen**, Quel. Soc. Bot. Fr., 1877, t. 6, f. 2.
Cylindrica, tubulosa dein sulcata, cinerascens ; stipite capillari, hyalino, villosa ; hybernaculo sphaerico, nigro.
- erythropus**, Bolt., t. 112 ; Grev., t. 43.
Glabra, alba ; stipite atro-rubente ; hybernaculo depresso, nigricante.
- villosa**, Schum. Fl. Dan., t. 1967, f. 2.
Clavula oblonga, villosula, pallida ; stipite rubente ; hybernaculo sphaerico, brunneo.
- incarnata**, Lasch. (*crassipes*, Fuck.)
Albida, sursum incarnata, deorsum hirsuta ; hybernaculo compresso, fusco.
- variabilis**, Riess.
Livida, sublutescens ; stipite inferne villosa ; hybernaculo globoso, albo-lutescente.
- euphorbiae**, Fekl.
Subglobosa, alba, glabra ; stipite subpiloso, fusco ; hybernaculo lenticulari, flavo.
- Laschii**, Rab.
Cylindrica, pruinosa, albida, subfuscescens ; hybernaculo compresso, rugoso, nigricante.
- gyrans**, Batsch. f. 164.
Gracillima, subcylindrica, alba ; stipite pubescente ; hybernaculo e pallido fuscescente.
- stolonifera**, Q., As. fr. 1883, t. 6, f. 17.
Fusiformis, glabra, alba ; stipite capillari, piloso, albo, stolone glabro brunneo terminato ; sclerotio sphaerico, nigro.

II. LEPTORHIZÆ.

Tuberculo radicali latente vel nullo.

peronata, Pers.

Clavula incrassata, brevi, albida ; stipite firmulo, pubescente.

Grevillei, Fr.

Obtusa, alba ; stipite capillari, piloso.

candida, Fr. Ic., t. 200, f. 3.

Obovata, candida ; stipite brevi, glabro.

Todei, Fr.

Clavula lineari, flava ; stipite capillari, albo.

mycophila, Fekl.

Pusilla, oblongo-ovata, sordida; stipite simplici ramosove.
filiformis, Fr. Bull., t. 448, f. 1.

Albida; stipite subramoso, decumbente, spadiceo.

corallina, Q., As. fr. 1883, t. 6, f. 16. (*nivea*, Pat., t. 42.)

Filiformis, flexuosa, ramosa, glabra, alba; stipite brevissimo,
in sclerotio globoso brunneo nascente.

fuscipes, Pers.

Flavo-cinnamomea; stipite longo, nigro-fusco.

Gen. V. PISTILLARIA, Fr.

Clavula pusilla, sessilis vel in stipitem brevem attenuata. Spora
ovoidea vel pruniformis.

sclerotioides, D. C.

Oblonga, firma, e rufescente badia; tuberculo mycelio
fibrilloso cincto.

micans, Pers. Hoffm. Fl. Germ., t. 7, f. 2. (*coccinea*, Cord.)

Obovata, obtusa, micante-rosea; stipite albo vel amethysteo.

incarnata, Desm.

Minutissima, incarnata; sicca sulcata, testacea.

fulgida, Fr. Sow., t. 391; Pat., t. 47.

Lanceolata, subacuta, flexuosa, aurantio-fulva; stipite albido-
junquilleo.

culmigena, Fr. Ann. Sc. Nat., 1836, t. 12, f. 2.

Ovato-clavata, hyalino-pellucida; stipite brevissimo.

quisquiliaris, Fr. Sow., t. 334, f. 1.

Mollis, dein rigida, subcompressa, albida; basi glabra.

ovata, Pers. Sow., t. 276; Pat., t. 54.

Ventricosa, subcompressa, candida, intus cava; stipite
glabro, pellucido.

puberula, Berk. Sow., t. 334, f. 2.

Ventricosa, alba; stipite fibroso, tomentoso.

inæqualis, Lasch. in Rab. Exs. 1930; Pat., t. 46.

Subrotunda, alba, pruinosa; stipite floccoso.

pusilla, Pers. Pat., t. 49.

Exigua, linearis vel lanceolata, glabra, alba; stipite brevissimo.

sagittata, Pat., t. 56.

Fusiformis, alba; stipite puberulo.

Patouillardii, Q., As. fr. 1883, p. 10; Pat., t. 48.

Filiformis (2^{mm}), acuta, pruinosa, alba; stipite brevi

(0^{mm},2-3), glabro, fulvo, e sclerotio gibberulo, fulvo-brunneo, nascente.

bulbosa, Pat., tab. 473.

Lanceolata, glabra, nivea; basi stipitiformi, puberula, bulbilosa, e sclerotio gibberulo, fusciscente enata.

cardiospora, Q., As. fr. 1883; Pat., t. 55.

Ovoidea ellipsoideave, glabra, nivea; stipite diaphano, hyalino; spora cordiformis (0^{mm},004), triangularis.

diaphana, Schum. Fl. Dan., t. 1783, f. 1; Pat., t. 51.

Exigua, alba, diaphana, a basi bulbosa attenuata; basi lutescente.

albobrunnea, Q. in Pat., t. 52.

Cylindrica, albo-hyalina; stipite (1-2^{mm}), glabro, brunneo, basi dilatato.

rosella, Fr. Pat., t. 53.

Minima, rosea, subulata bifurcatave, pruinosa; stipite (1^{mm}), albo-pellucido.

abietina, Fekl.

Subovata, plana, pallide flava; stipite diaphano, glabro.

acuminata, Fekl. Sym., t. 4, f. 39, (*aculeata*, Pat., t. 58.)

Filiformis, glabra, candida, in apiculum acutissimum attenuata; stipite brevissimo.

maculæcola, Fekl. Pat., t. 50.

Subfusiformis, ovata, flavescens; stipite albo-hyalino, sparse piloso.

Helenæ, Pat., t. 57.

Filiformis, undulata, sæpe ramosa, alba incarnatave, acumine flexuoso roseoque terminata.

Queletii, Pat., t. 45 (*obversa*, Q. lit.)

Sessilis, cylindrica, brevis (1-2^{mm}), alba; acumine flexuoso (1^{mm}), hyalino.

Gen. VI. PISTILLINA, Q.

Clavula hemisphærica vel lenticularis, stipitata; hymenium superum. Spora pruniformis.

hyalina, Q., As. fr. 1880, t. 8, f. 12; Pat., t. 59.

Alba, diaphana, hemisphærica, pruinosa; stipite tenuissimo, puberulo; hymenio convexo, udo dein pruinoso.

Patouillardii, Q., As. fr. 1883. p. 9; Pat., tab. 60.

Alba, globosa, subtus depressa; stipite capillari, villosa, diaphano; hymenio sphærico, pruinoso.

FAM. VI. TREMELLINEI, Fr.

Fungi homogeni, gelatinosi, sicci collabentes, irrigati reviviscentes, versiformes. Lignicolæ.

Gen. I. GUEPINIA, Fr.

Spathulatae, versiformes, gelatinoso-cartilagineæ. Spora ellipsoidea, aculeata.

merulina, Pers. (*cochlearis*, Quel. Jur. et Vosg., 1, t. xx, f. 6.)
Cyathiformis, coriaceo-gelatinosa, lineato-plicata, diaphana, pallide succinea; hymenio supero, cupulari.

peziza, Tul., Ann. Sc. Nat.

Cupularis, utrinque glabra, lutea; stipite gracili.

cyphella, Fr.

Sessilis, cupularis, extus villosa, albido-pallida; hymenio corrugi, fusciscente.

Gen. II. DITIOLA, Fr.

Cupuliformes, gelatinosæ. Discus heterogenus, velo flocculoso fugaci tectus. Spora lacrimata.

sulcata, Fr.

Sessilis, crucibuliformis, sulcata; disco fulvo.

luteo-alba, Fr. (*Femsjonia*, Fr.).

Radicata; cupula extus villosa, alba; disco aureo.

radicata, A. et S., Nees, Sys., f. 161.

Disco aureo; stipite crasso, albo, radicato.

Gen. III. TREMELLA, Dill.

Immarginatae, epapillosæ. Spora ovoidea, hyalina.

1. MESENERIFORMES.

Cartilagineo-gelatinosæ, foliaceæ, nudæ.

fimbriata, Pers. Bull., t. 272.

Erecta, corrugata; lobis undulato-fimbriatis; olivaceo-nigrescens.

frondosa, Fr. Bull., t. 499, f. T.

Maxima, cæspitosa, lævis, luteo-pallescent; lobis gyroso-undulatis.

nigrescens, Fr.

Pulposa, nigrescens; lobis imbricatis, integris.

foliacea, Pers. Bull., t. 406, f. A, B.

Cæspitosa, undulata, cinnamomeo-carnea, basi plicata.

lutescens, Pers. Icon. et Descr., t. 8, f. 9; Bull., t. 406, f. B.-D.

Cæspitosa, minor, mollissima, undulato-gyrosa, lutescens.

II. CEREBRINÆ.

E compacto pulposæ, pruinosæ.

mesenterica, Retz. Huss., 1, t. 27; Bull., t. 174.

Plicato-undulata, gyrosa, subtenax, luteo-aurantiaca.

intumescens, Fr. Eng. Bot., t. 1870.

Conglomerata, mollis, brunnea, obsolete punctata, sicca nigrescens.

hyalina, Pers. (*albida*, Huds. Eng. Bot., t. 2117.)

Expansa, undulata, albido-hyalina, pruinosa.

cerasi, Schum. Tul. A. S. N., 1872, t. xi.

Dilute rosea; pulvinulis diffusis, valde repandis et corrugatis.

III. CRUSTACEÆ.

Effusæ, applanatæ.

viscosa, Berk. Ann. Nat. Hist., t. 15, f. 4.

Undulata, applanata, ex albido hyalina.

IV. TUBERCULIFORMES.

Minores, suberumpentes.

violacea, Relh. Tul., t. 12, f. 8-12.

Erumpens, globosa, gyrosa, compacta, violacea.

indecorata, Somm. Fr. Ic., t. 200, f. 4.

Rotundata, plicata, sordida, sicca nigro-fusca.

moriformis, Berk. Eng. Bot., t. 2446.

Minuta, firma, conglobata, atra.

versicolor, Berk.

Minuta, orbicularis, aurantiaca, demum fusca.

neglecta, Tul.

Pulvinulis exiguis, globosis, sordide albidis.

exigua, Desm.

Pustulata, minutissima, fuligineo-virens, sicca atra.

Grilletii, Boud. Soc. bot., 1885, t. 9, f. 4.

Globosa lenticularisve (0^{mm}, 3-4), granulata, pruinosa, lilacino-incana, diaphana, maculas cinereo-violaceas in ligno sistens.

Gen. IV. EXIDIA, Fr.

Tremulæ, submarginatæ, papillosæ. Spiculæ erumpentes. Spora reniformis, incurva.

I. AURICULINEÆ.

Pezizoideæ.

truncata, Fr. Q. in Forq. ch. sup., f. 76.

Disco truncato-plano, glanduloso, aterrimo, subtus spadiceo, punctato-scabro; stipite brevissimo.

recisa, Dittm., t. 13.

Disco truncato-plano, costato, papilloso, fusco-succineo; stipite excentrico.

straminea, Berk.

Subtiliter pubescens, straminea; basi rugosa, stipitiformi, intus subplicata.

II. SPICULARIÆ.

Subapplanatæ, passim gyrosæ, evidentius glandulosæ.

Thuretiana, Lév.

Cupularis, alba, hyalina; ambitu libero, byssoideo; hymenio pruinoso, opalino.

glandulosa. Bull., t. 420, f. 1; Huss., 1, t. 42.

Subapplanata, undulata, nigricans; subtus umbrina, cinerea, subtomentosa.

saccharina, Fr.

Gyroso-undulata, fulvo-cinnamomea, papillis raris adpersa.

repanda, Fr.

Subrotunda, lævis, carneo-cinnamomea; margine crenulato-crispo.

impressa, Pers.

Subconchæformis, nigrescenti-fusca.

pithya, Fr.

Minute papillosa, nigra; subtus rugoso-plicata, læte olivacea.

Gen. V. OMBROPHILA, Q.

Tremulæ, e globoso truncatæ, marginatæ. Hymenium discoideum. Spora ellipsoidea, incurva. Corticolæ.

pura, Pers.

Gregaria, mollissima, lævis, obconica; margine subflexuoso; dilute carnea.

lilacina, Wulf. Quel. Jur. et Vosg., II, t. 5, f. 12.

Mollis, hemisphærica dein pulvinata; disco pruinoso; diaphana, lilacina.

rubella, Pers. Qué. As. fr. 1882, t. 11, f. 17.

Orbicularis, dein cupuliformis, firmior; margine flexuoso, carneo-purpureo; expallens.

cerasina, Wulf.

Ceracea, subviscida, pyriformi-campanulata; margine dentato; purpurea.

Gen. VI. NEMATELIA, Fr.

Convexæ, gelatinosæ; nucleus firmus, carnosus-fibrosus. Spora ovoidea.

encephala, Wild. Bot. mag., I. t. 4, f. 14.

Pulvinata, carneo-pallida, plicato-rugosa.

rubiformis, Fr. Corda, Icon., I, f. 299.

Orbiculata, lutea, gyroso-tuberculosa.

nucleata, Schwein.

Subgyrosa, applanata, ex albido flavo-fusca.

virescens, Corda, Icon., III, f. 90.

Gyroso-tuberculosa, suborbicularis, depressa, virescens.

globulus, Corda, Icon., I, f. 299, B.

Erumpens, diaphana, sordide brunnea, intus alba.

Gen. VII. SEBACINA, Tul.

Crustacæ, amphigenæ. Spora reniformis.

cæsia, Tul. Pers. Obs., I. t. 3, f. 6; Nees, f. 254.

Determinata, cinereo-cæsia; hymenio lævi, setuloso.

incrustans, Tul.

Albida, ambitu similari; hymenio floccoso-pruinoso.

Letendreana, Pat., tab. 474.

Tremelloso-coriacea, tenuis ; hymenio pruinoso, hyalino-canescente.

Gen. VIII. DACRYMYCES, Nees.

Globosi, homogeni, intus fibris septatis percursi. Sporophora bifurcata. Spora incurva, septata.

a. Rubri.

fragiformis, Pers. Icon. Pict., t. 10, f. 1.

Ruber, sublobatus; plicis confertis.

syringæ, Schum. Fl. Dan., t. 1857, f. 3.

Aurantio-ruber, subtuberculosus; stipite brevissimo, superne dilatato.

macrosporus, B. et Br.

Tuberculatus, roseus; spora oblonga, 3-5 septata.

roseus, Fr.

Minutus, roseus, e globoso cupulæformis.

purpureus, Tul.

Exiguus, erumpens.

b. Lutescentes.

deliquescens, Bull., t. 455, f. 3.

Subrotundus, lutescens, demum tortus, hyalinus.

stillatus, Nees, f. 90.

Convexus, e luteo aurantiacus, demum plicatus.

chrysocomus, Bull., t. 376, f. 2.

Junior sphaericus, mox collapsus, pezizoideus, lævis, aureus.

c. Pallidi, vel fusci.

sebaceus, B. et Br., No. 1305, t. 18, f. 2.

Subrotundus, cupularis, albidus.

cæsius, Somm.

Rotundus, convexus, gyroso-tuberculosus, lacteus, subhyalinus.

vermiformis, B. et Br.

Minutus, griseus, vermiformis.

castaneus, Rab.

Rotundus, castaneus, siccus nigricans.

succineus, Fr.

Punctiformis, succineus, expallens; disco obscuriore.

lithri, Desm.

Minutus, hemisphaericus, innatus, albidus, nitidulus.

SUB-ORD. II. ANGIOBASIDII, Q.

Peridium clausum vel ore apertum. Hymenium scotobium.
Basidæ internæ.

Fam. I. Nidulariei, Fr.

Peridium membranaceum, operculo clausum vel diffractim ruptum; peridiola sphaerica lentiformiave; spora ovoidea, hyalina.

Fam. II. Phalloidei, Fr.

Peridium mitratum vel retiforme; volva membranacea, gelatina tumens; stipes discretus vel nullus; hymenium diffluens, coloratum; spora ellipsoidea, hyalina; terrestres.

Fam. III. Lycoperdinei, Fr.

Peridium membranaceum, simplex duplexve; hymenium carnosofloccosum dein pulverulentum; spora sphaerica, colorata; terrestres, raro lignicolæ.

Fam. IV. Podaxinei, Fr.

Peridium membranaceum, clausum, basi dehiscens; hymenium cellulosum, stipite utrinque percursum; spora sphaerica vel ellipsoidea, colorata; terrestres.

Fam. V. Hypogei, Berk.

Peridium membranaceum, indehiscens; hymenium carnosum gelatinosumve, deliquescens vel putrescens; spora sphaerica ellipsoideave; terrestres.

FAM. I. NIDULARIEI, Fr.

Gen. I. CYATHUS, Hall.

Peridium oblongum, operculo deciduo clausum. Peridiola lenticularia, subtus umbilicata, funiculo adfixa. Spora ovoidea ellipsoideave. Lignicolæ.

hirsutus, Schæf., t. 178. (*striatus*, Hoffm.)

Peridio ellipsoideo-cyathiformi, coriaceo, villosohirsuto.

spadiceo, intus striato, griseo-nitente; operculo plano, albo.

sericeus, Schæf., t. 180. (*vernicosus*, Bull., t. 488, f. 1.)

Peridio obconico, tenui, villosa, cinereo, intus lævi, cæsiogriseo; operculo plano, albo.

ollaris, Schæf., t. 181.

Peridio urceolato, punctulato, griseo, intus lævi operculoque plano junquilleis.

crucibulum, Hoffm. Schæf., t. 179.

Peridio ovoideo-cylindrico, tomentoso, citrino-flavo; operculo convexo, pallido.

? **scutellaris**, Roth. Fl. Dan., t. 780.

Peridio globoso-hemisphærico, tenui, tomentoso, cinereocano, dein cervino; peridiolis albis, nigrescentibus.

fimetarius, D. C.; Crn. Fl. Fin.

Peridio hemisphærico, velutino, rufo-fulvo; peridiolis lenticularibus, punctulatis, fulvis.

Gen. II. NIDULARIA, Fr.

Peridium sphæricum, coriaceum, diffractim dehiscens. Peridiola nuda, lenticularia, subglobosa. Spora ovoidea. Lignicolæ.

granulifera, Holms., I, t. 4.

Peridio ovoideo dein utriforimi, fibrillis radicante, tomentoso, albo; peridiolis lenticularibus, parvis, badiis.

globosa, Ehr. Q., III, t. 1, f. 17.

Peridio globoso, fibrillis radicante, flocculoso, granulato, albo; peridiolis lenticularibus, dein rugulosis, castaneis.

? Gen. III. POLYANGIUM, Lk.

Peridium subhemisphæricum, vesiculoso-floccosum, hyalinum.

Peridiola ovata, membranacea. Spora ovoidea. Lignicolæ.

vitellinum, Dittm., t. 27; Lk. obs., t. 2, f. 65.

Exiguum; peridio tenui, diaphano; peridiola citrina; spora aurantia.

Gen. IV. SPHÆROBOLUS, Tod.

Volva stellata. Peridium membranaceum, duplex; interius inversum, stellato-apertum, peridiolum sphæricum elastice projiciens. Lignicolæ.

stellatus, Tod. Q., II, t. 3, f. 2.

Peridio sphærico dein stellato, pallido; margine aurantio; peridiolo umbrino; spora ovoidea, hyalina.

Gen. V. THELEBOLUS, Tod.

Peridium urceolatum, ceraceum, filamentis sericeis adfixum, peridiolo sphærico deciduo coronatum. Spora ellipsoidea, hyalina. Terrestres.

terrestris, A. S., Quel. II, t. 3, f. 1.

Peridio cupulari, crasso, luteolo; peridiolo aureo.

stercoreus, Tod.

Peridio minore, cupulari, læte croceo; peridiolo luteo.

delicatus, Fr.

Peridio punctiformi, e globoso urceolato, hyalino; peridiolo fulvescente.

Gen. VI. DACRYOBOLUS, Fr.

Peridium globulare, ore umbilicato, ceraceum, molle, peridiolo sphærico coronatum. Spora minuta, ellipsoidea, hyalina. Lignicolæ.

sudans, Fr.

Peridio globoso-urceolato, molli, hyalino-fuligineo; peridiolo globoso, diffluente, pallido.

incarnatus, Q., As. fr. 1884, t. 2, f. 15.

Peridio globoso-urceolato, niveo; peridiolo globoso, roseo-incarnato.

FAM. II. PHALLOIDEI, Fr.

Gen. I. PHALLUS, L.

Peridium campanulatum, reticulato-cellulosum, umbone subcarioso pertusum. Stipes discretus. Spora pruniformis, elongata. Fœtidi.

impudicus, L. Schæf., t. 197-8.

Volva ovoidea, alba; peridio alveolato, albido; hymenio viridi-olivaceo; ostiolo marginato; stipite cribroso-pertuso, accrescente, albo.

roseus, Q. (*imperialis*, Kalch., t. 40, f. 1.)

Volva roseo-purpurina; velo stipitis incarnato.

caninus, Huds. Schæf., t. 330; Nees, f. 260.

Volva oblonga, alba; peridio ellipsoideo, granuloso-reticulato, coccineo; ostiolo punctato; hymenio viridi; stipite gracili, minute et crebre pertuso, albo.

? *Hadriani*, Vent. Nees. syst., f. 258. B. (1).

Volva alba; peridio libero, ovato, lævi, pervio; stipite cinereo-maculato.

? *Bassii*, Batt. t. 40, f. A, B, D. (*Aserocybe*, Lév. in Paul., t. 191, f. 4-6.) (2).

Peridio campanulato, glutine melleo tecto, subtus plicato, candido; stipite fusiformi, lacunoso-cribroso, cavo, albo; foetidus.

Gen. II. CLATHRUS, Mich.

Peridium ovoideum, retiforme; ramis late anastomosantibus, crebre pertusis, læte coloratis. Hymenium cito diffluens. Foetidi.

ruber, Mich. Batt., t. 2; Bull., t. 441.

Volva areolata, candida; peridio retiformi; alveolis amplissimis, roseis, rubris pallidisve; hymenio viridi-olivaceo.

Gen. III. COLUS, Cav. et Séch.

Peridium in ramos transversim rugosos, fistulosos, apice unitos partitum, infra hymenio vestitum; stipes infundibuliformis, cavus, columella percursus, volvatusque.

hirudinosus, C. et S. (3).

Olidus; volva albida; costis (4-8), incarnatis, apice reticulatim unitis, rubro-aurantiis; hymenio olivaceo.

(1) Sensu Friesii e mala icone *P. impudici* ortus.

(2) Inter genera *Phallus* et *Battarraea* ludit.

(3) Verosimiliter advena e littore Guyanensi in Galliam meridiam allatus.

FAM. III. LYCOPERDINEI, Fr.

Gen. I. BATTARREA, P.

Volva membranacea, gelatina distenta. Peridium campauulatum, villosum. Hymenium pulverulentum. Stipes cribrosus, rigidus. Spora sphaerica, fulva.

phalloides, Pers. Syn., t. 3, f. 1.

Volva ovoidea, albido-fuscescente; peridio coriaceo, brunneo; hymenio fusco; stipite carnosus, fibroso-strigosus, mucilagine repleto, albo.

Gen. II. TYLOSTOMA, P.

Peridium globosum, papyraceum, ore dehiscens. Stipes accrescens. Hymenium carnosus-pulverulentum. Spora sphaerica, echinata, fulva.

a. Ore tubuloso, scarioso.

mammosum, Fr. Batsch., f. 167; Q., II. t. 3, f. 3.

Peridio albido, griseo-furfuraceo; ore eburneo; stipite gracili, albido, squamulis fulvis consperso.

Barlae, Q., As. fr. 1882, t. 12, f. 1.

Peridio incarnato-aureo, infra ad medium brunneo-croceo squamuloso; ore conico, lacteo; stipite elongato, gracili, laciniato-squarroso, fulvo-castaneo.

b. Ore lacero, granuloso.

fimbriatum, Fr.

Peridio albido, subtus floccoso; ore laciniato-dentato, albo; stipite gracili, squamuloso, fulvo-brunneo.

brumale, Pers. Vitt., t. 2, f. 4. (*granulosum*, Lév. fung. taur., t. 4, f. 1.)

Peridio villosus-furfuraceo, albo; ore granulato, crenulato, albido; stipite crassiore, fibrilloso, fulvo.

Giovanellae, Bres., t. 72, f. 1.

Majus, lacteo-ochraceum; peridio subtus floccoso; ore mammoso, mox lacerato; stipite cavo, tomentosus, glabrescente.

Gen. III. QUELETIA, Fr.

Peridium globosum, membranaceum, deciduum, diffractim ruptum. Hymenium carnosopulveraceum. Stipes rapide crescens, fibrilloso-laceratus. Spora sphaerica, verrucosa, fulva.

mirabilis, Fr. Q., II, t. 3, f. 8.

Peridio majore, fragili, mox deciduo, pruinoso, lacteo; hymenio croceo-fulvo; stipite crasso, longo, squarroso laciniato, albo.

Gen. IV. GEASTER, Mich.

Volva duplex, stellato-aperta: strato exteriori membranaceo, persistente; interiore carnosopulveraceo, vulgo evanescente. Peridium papyraceum, globosum, ore dehiscens. Spora sphaerica, echinulata, brunnea. Hypogeo-emergentes.

I. ORE CONICO ACUTO, AMBITU ORBICULARI LIMITATO.**a. Ore plicato.**

coronatus, Pers. (*Schmideli*, Vitt., t. 1, f. 7; Schmid. t. 37, f. 11-15.)

Volva in lacinias ad medium fissa, strato interiore crasso, evanescente; peridio breviter stipitato; ore plicato-sulcato; columella brevi, subcylindrica.

Bryantii, Bk. Bry., t. 19; Grev. t. 16, f. 2.

Volva explanata; stipite brevi, apice basique annulato.

b. Ore ciliato-fimbriato.

fornicatus, Huds. Schæf., t. 183; Nees, f. 128.

Volva in 4-5 lacinias ad medium fissa, strato interiore crasso, evanescente; peridio stipitato; ore plano-conico, ciliato-fimbriato; columella gracili, subclavata.

Queletii, Hazsl., fung. hung.; Quel., II, t. 3, f. 9.

Ore conico, acuto, striato-fimbriato; stipite brevi, apice elegantius discoideo-dilatato.

marginatus, Vitt., t. 1, f. 6.

Volva tenuiore in 5-10 lacinias ad medium fissa, strato interiore crasso, evanescente; peridio parvulo, stipitato; ore plano-conico, ciliato-fimbriato, rima marginali circumscripto; columella brevi, conica.

mammosus, Fr. Vitt., t. 1, f. 9.

Volva in lacinias acutas ad basim usque partita, strato interiore tenui, persistente, hygrometrico; peridio sessili; ore conico, acuto, ciliato-fimbriato; columella brevi, ovata.

saccatus, Fr. (*lagenæformis*, Vitt., t. 1, f. 2.; Mich., t. 100, f. 1.)

Volva in lacinias acuminatas ad medium fissa, strato interiore crassissimo, pallide carneo, evanescente; peridio sessili, flaccido; ore plano-conico, ciliato-fimbriato; columella ovato-oblonga.

limbatus, Fr. Grev., t. 13?

Volva explanata, strato interiore crasso, coriaceo, albo-carneo; peridio sessili, majore, globoso-depresso, arduosiacco; ore convexo vel breviter tubuloso, filamentoso, incano.

II. ORE CONICO, NON AMBITU LIMITATO.

a. Ore plicato dentatove.

pectinatus, Pers. Schmid., t. 46? Grev., t. 17, f. 1.

Volva in lobos acutos ad medium fissa, strato interiore crasso, evanescente; peridio longe stipitato; ore conico, elongato, striato-plicato; columella spissa, clavata.

calyculatus, Knze. Hazsl. Grev., t. 98, f. 12-14.

Volva in lacinias fissa, strato interiore crasso, deciduo; ore striato-plicato; stipite gracili, apice basique mire annulato.

elegans, Vitt., t. 1, f. 4. (*badius*, Pers. Journ. bot., II, f. 27.)

Volva lobata, strato interiore marcescente; peridio minore, sessili, flaccido, brunneo; ore conico, pulcherrime plicato; columella clavata.

umbilicatus, Fr.

Volva molli, multipartita, explanata; peridio sessili, globoso, disco depresso; ore pectinato.

striatus, Quel.

Volva 6-8 lobata, strato interiore albo-rufulo, arescente; peridio minore, sphaerico, sessili, incano; ore minuto, mammæformi, tenuissime plicatulo; columella lanceolata.

rufescens, Pers. Schæf., t. 182. (*Schæfferi*, Vitt., t. 1, f. 1.)

Volva in lobos ultra medium partita, strato interiore crasso, roseo, evanescente; peridio sessili substipitativo; ore conico, acute dentato; columella globosa.

b. Ore fimbriato ciliatove.

vulgatus, Vitt., t. 1, f. 3.

Volva in lacinias elongatas fissa, strato interiore crasso, fragili, vinoso; peridio breviter stipitato; ore elongato, fimbriato-lanoso; columella crassa, conica.

fimbriatus, Fr. Berk. Outl., t. 20. (*tunicatus*, Vitt., t. 3, f. 3.)

Volva multifida, revoluta, strato interiore crasso, marcescente; peridio sessili; ore conico, fimbriato-ciliato, zona pallidiore ambiente; columella clavata.

floriformis, Vitt., t. 1, f. 5.

Volva in lobos ultra medium fissa, strato interiore tenui, carneo-fuligineo, persistente; peridio parvulo, sessili; ore minuto, papillæformi, fimbriatulo; columella filiformi.

hygrometricus, Pers. Bull., t. 238, 471; Vitt., t. 1, f. 8.

Volva in lacinias ad basim partita, strato interiore duro, persistente, mire hygrometrico; peridio sessili, velato, deciduo; ore plano, lacero-stellato; columella obsoleta.

coliformis, Dicks., t. 3, f. 4; Grevill., t. 15.

Volva coriacea, multifida, revoluta; peridio depresso, pellicula tenui argentea induto; osculis ciliatis stipitibusque brevibus, compressis, numerosis.

Gen. V. GLOBARIA, Q.

Velum carnosum-ceraceum, fragile, deciduum. Peridium globosum, sessile, papyraceum, ore demum pertusum. Hymenium carnosum-pulverulentum. Spora spherica, spiculo longo suffulta.

a. *Velo tenuiore.*

gigantea, Batsch., f. 165; Schæf., t. 191.

Velo tenui, subtiliter tomentoso, albo; peridio ex hyalino stramineo-fuligineo; capillitio, basi densiore, persistente; spora luteola.

defossa, Vitt., t. 2, f. 2.

Velo tomentoso-lanuginoso, ex albido badio-castaneo; peridio crasso, ceraceo, ex albo-hyalino fuliginoso; capillitio compacto, e citrino-croceo umbrino; spora olivacea.

tomentosa, Vitt., t. 1, f. 10; Q., III. t. 2, f. 7.

Velo tomentoso, areolato, maculato, albo, partim secedente; peridio tenui, ex albo-griseo chalybeo lilacinove; spora minute granulosa, fulva.

pusilla, Batsch., f. 228; Q., II. t. 3, f. 7.

Velo flocculoso dein areolato, ex albo cervino; peridio tenui,

ex albo-cinereo badio-violaceo; capillitio badio; spora straminea.

? *gossypina*, Bull., t. 435, f. 1.

Velo tomentosum, lacteo dein pallido-brunneo; peridio minuto, subturbinato, tenui, flaccido, luteo-fuliginoso, demum dilute fusco; hymenio ex albo fuscescente.

b. *Velo crassiore.*

plumbea, Pers. Batsch., f. 166. (*ardosiaca*, Bull., t. 192.)

Velo crasso, fragili, deciduo, candido; peridio globoso, persistente, ex hyalino-olivaceo cæsio-plumbeo; capillitio olivaceo, dein badio; spora straminea.

ammophila, Lév., An. sc. n. 1848. t. 9, f. 5.

Olida; velo basi plicato, niveo, tactu sulfurino; peridio globoso-ovoideo, radice longa prædito, ex olivaceo griseo, purpureo badiove maculato.

nigrescens, Pers. Rostk., t. 15.

Velo crasso, fragili, deciduo, niveo; peridio majore, basi plicato, persistente, ex albido badio umbrinove; capillitio sporaque badio-purpureis.

Queletii, Schulz. Hedwig., IV, n° 84.

Peridio fornicato, subtus concavo, basi minuta conico, lævi, ex albido umbrino, vertice areolato; capillitio sporaque ex albo-luteo griseo-fuscis.

Gen. VI. UTRARIA, Q.

Velum floccoso-telosum, furfuraceum vel aculeatum. Peridium utrifforme, membranaceo-papyraceum, in stipitem attenuatum, ore demum pertusum. Hymenium carnosum-pulverulentum. basi sterili. Spora spherica, aculeolata. spiculo brevi suffulta.

a. *Velo teloso-floccoso, deciduo.*

mammæformis, Pers. Mich., t. 97, f. 3. (*velata*, Vitt., t. 2, f. 3; Q., II. t. 3, f. 5.

Velo floccoso, crasso, niveo, dein stellato; peridio umbonato, minute papilloso, carneolo; basi minute cellulosa; capillitio sporaque griseo-violaceis.

fragilis, Vitt. fung. mang., t. 3, f. 2.

Velo villosomomentoso, albido, dein areolato, partim secedente; peridio turbinato, castaneo dein violaceo; basi compacta; capillitio sporaque minute aculeata badio-purpureis.

cælata, Bull., t. 430; Schæf., t. 189, 190.

Velo aculeis mollibus pyramidatis, vel floccis villosis areolatis contexto, griseo; peridio maximo, turbinato, crasso, subtus plicato, griseo; basi cellulosa; spora echinulata, flava vel purpurea.

b. *Velo furfuraceo, marcescente.*

furfuracea, Schæf., t. 294; Vitt., t. 2, f. 8; Bull., t. 435; Q., II. t. 3, f. 6.

Velo flocculoso-farinoso, subpersistente, albo; peridio globoso ovoideove, tenui, ex albo cervino fuscove; basi compactiore; spora minute asperula, fulva.

dermoxantha, Vitt., t. 2, f. 1.

Velo tenui, flocculoso-granuloso, dein areolato, albo-luteo; peridio tenui, olivaceo-brunneo, radice filiformi prædito; capillitio sporaque aculeata olivaceis.

c. *Velo aculeato; aculeis apice contiguis, rarius floccis cælatis.*

pratensis, Pers. (*papillata*, Schæf., t. 184.)

Velo fugaci, aculeis mollibus contexto, albo, lutescente; peridio turbinato, griseo-argenteo; basi firma, cellulosa; spora tenuiter aculeata, fulva.

marginata, Vitt., t. 1, f. 11, (*cruciata*, Rostk., t. 6.)

Velo verrucoso-aculeato, superne deciduo, albo; peridio turbinato, tomentoso-pulveraceo, flaccido, fusco, umbrino; basi cellulosa; spora aculeata, fusco-purpurea.

echinata, Pers. Q., II. t. 3, f. 4. (*constellata*, Fr. Fl. Dan., t. 1800.)

Velo aculeis longis, arcuatis, deciduis insigni, albido; peridio globoso-turbinato, griseo fuscoque pulchre variegato; basi cellulosa; spora echinulata, violacea; mycelio filiformi, ramoso, niveo.

excipuliformis, Scop. Fr. Atl. Sv., t. 73, f. 1. (*hiemalis*, Bull., t. 72; Vitt., t. 2, f. 5.)

Velo aculeato, albo; aculeis in pyramidem conniventibus; peridio globoso, in stipitem crassum attenuato, flaccido, griseo-argenteo; basi late cellulosa, superne polita; spora echinulata, fuliginea.

candida, Pers. Ic. et desc., t. 13; Schæf., t. 186.

Minor; aculeis pulchre pyramidatis, firmioribus.

saccata, Fl. Dan., t. 1139; Schæf., t. 187; Bull., t. 450.

Velo tenui, deciduo, aculeis tenuibus, cinereis operto; peridio magno, tenui, argenteo, stramineove nitente; stipite

longo, crasso, serobiculato, intus celluloso; spora aculeolata, olivacea.

d. *Velo aculeato; aculeis liberis, rarius apice unitis.*

gemmata, Fl. Dan., t. 1120; Bull., t. 340; Fr. Atl. Sv., t. 73, f. 2. (*perlata*, Pers.)

Velo aculeis teretibus, rigidis, circinatis, deciduis ornato, albo; peridio stipitato, ovoideo, umbonato, dein orbiculis griseis nitidis punctato; basi pulchre cellulosa; spora echinata, fulva.

montana, Q., III, t. 2, f. 6.

Velo aculeis angulosis, confertis, circinatis, deciduis ornato, fusco; peridio ovoideo, umbonato, dein orbiculis griseis, nitidis punctato; basi obconica, pulchre cellulosa; spora verrucosa, fulvo-purpurea.

pyriformis, Schæf., t. 185. (*ovoidea*, Bull., t. 435, f. 3.)

Velo aculeis tenuibus, confertis obtecto, albo dein cervino; peridio coriaceo, ovato-pyriformi; basi attenuata, minute cellulosa; spora minute aculeolata, olivacea.

tessellata, Pers. (*brunnea*, Sec. Bull., t. 475.)

Velo squamulis fusco-umbrinis maculato vel areolato; peridio ovoideo, rufo-fusco.

hirta, Mart. (*umbrina*, Pers. Ic. pict., t. 18; Q., III, t. 2, f. 9.)

Velo fragili, aculeis tenuibus, confertis, marcescentibus obtecto, fusco-cervino; peridio ovoideo, tenui, persistente, cervino; basi late cellulosa; spora aculeata, fusca.

atropurpurea, Vitt., t. 2, f. 6; Q., III, t. 2, f. 10.

Velo aculeis tenuibus, mollibus contexto, ex albo fuligineo; peridio ovoideo-turbinato, tenui, flaccido, cinerascente; basi pulchre cellulosa sporaque granulosa fulvo-violaceis.

Gen. VII. POLYSACCUM, D. C.

Peridium clavatum, basi sterili radicans, diffractim secedens, locellos nitidos includens in quibus nidulantur totidem peridiola mucosa dein pulverulenta. Spora sphaerica, verrucosa, fusca.

arenarium, A. S., t. 1, f. 3; Vitt., t. 2, f. 8.

Peridio ovoideo, fragili, fibrilloso-sericeo, ex albo-cinereo ferrugineo; basi sterili, compacta; locellis magnis, alveolatis, citrinis dein aurantiis et fuscis; peridiolis luteolis, dein brunneis.

crassipes, D. C. (*tinctorium*, Pers. Mich., t. 92, f. 1.)

Peridio subgloboso, rufulo, dein fusco; stipite compacto, carnosio, longe radicato; succo atro-violaceo.

? *cranium*, Lév. An. Sc. n. 1848.

Peridio coriaceo, e flavido cretaceo; stipite brevi, radicato; peridiolis subglobosis, periphericis lenticularibus, fuscis.

Gen. VIII. SCLERODERMA, P.

Peridium globosum, coriaceum, radicans. Hymenium compactum dein pulverulentum. Spora sphaerica, verrucosa, fusca. Hypogeo-emergentes.

geaster, Fr. Vitt., t. 2, f. 11. (*Sclerangium*, Lév. an. sc. n. 1848, t. 7.)

Peridio magno, crasso, persistente, fibrilloso-sericeo, flavido, intus albo, stellatim diffracto, fibris numerosis radicante; hymenio fusco-purpureo, albo-marmorato; spora fulvo-badia.

aurantium, L. Bull., t. 270. (*vulgare*, Fr.)

Peridio magno, crasso, pruinoso, citrino dein cervino-aureo, verrucis obscurioribus consperso, diffractim rupto, fibris fasciculatis radicante; hymenio caeruleo-nigrescente, albo-reticulato; spora fusca.

verrucosum, Bull., t. 24.

Peridio vulgo stipitato, tenuiore, citrino-rufo, verrucis minutis, compressis, granulosis, badiis punctato; hymenio atro-violaceo, lacteo-reticulato; spora fulvo-purpurea.

venosum, Boud., Soc. bot. 1877, t. 4, f. 4.

Peridio crasso, pallide olivaceo, venis depressis furcatisque percurso, demum areolatim rupto; hymenio atro-purpureo, albo-reticulato; spora fulvo-violacea.

bovista, Fr. Batsch, f. 229.

Peridio tenui, molli, villosio, maculato, stramineo, areolatim rupto, radiculis parvis radicante; hymenio umbrino-olivaceo, junquilleo reticulato; spora fulva.

FAM. IV. PODAXINEI, Fr.

Gen. I. GYROPHRAGMIUM, Mont.

Peridium membranaceum, infra medium annulatim dehiscens velumque volvæforme relinquens. Hymenium carnosum, celluloso-labyrinthicum, stipitem circumcingens.

Delilei, Mont. (*Ag. ocreatus*, Del.).

Pallidum; peridio turbinato, mammoso, lævi; stipite fusiformi, solido, ultra medium velo vaginato; hymenio lamellis crispato-plicatis cavernoso; in arenosis maritimis.

Gen. II. SECOTIUM, Kunz.

Peridium coriaceum suberosumve, arescens vel putrescens, inferne circa stipitem dehiscens. Hymenium carnosum, in loculos varios vacuos discerptum. Spora sphærica vel ovoidea. Basida 2-4 spora.

acuminatum, Mont.

Peridio campanulato, basi plicato, ocraceo vel cervino; stipite solido, elastico, columella spirali terminato, albo; hymenio areolato-celluloso, viridi; spora ellipsoidea, ocellata.

albium, T., An. Sc. N. 1843, t. 9, f. 1-4.

Pusillum, album; peridio sphærico, subumbilicato, squamoso-furfuraceo, fusciscente; stipite farcto, lævi; hymenio anguste gyroso-lacunoso, ex albo cinereo-virente; spora sphærica, rugulosa, cinereo-viridi; sub foliis deciduis *Quercus suberis*.

FAM. V. HYPOGELI, Bk.

Ser. I. LOCELLIS PRIMITUS OBLITERATIS.

Gen. I. MELANOGASTER, Cd. (1).

Peridium globosum, membranaceum, adhærens, radiculis ra-

(1). *Pompholix sapida*, Cd. ap. Sturm., t. 15.

Tuberiformis, ampla, alba dein fuscata; gleba alba, tandem violaceo-nigricans; spora verrucosa, fusca. *Scleroderma* junior videtur.

mosis, anastomosantibus radicans. Hymenium coriaceo-gelatinosum, deliquescens, nigrum, locellis amplis. Spora ovato-lanceolata, fusca.

tuberiformis, Cd. ap. Sturm., t. 1; Q., II, t. 4, f. 4.

Peridio globoso, velutino, castaneo, funiculis spadiceis obvoluto; hymenio nigro nitente, lacteo-areolato; spora lanceolata, biocellata.

variegatus, Vitt., t. 3, f. 4; T., t. 3, f. 4.

Peridio gibboso, sericeo, pallido-olivascens, dein ferrugineo, funiculis spadiceis obvoluto; hymenio livido-atro, croceo-areolato: spora ovato-lanceolata, 1-3 guttulata.

ambiguus, Vitt., t. 4, f. 7; T., t. 2, f. 5.

Peridio gibboso, sericeo, olivaceo dein fusco, resticulis crebris spadiceis aperto; hymenio diffluente, nigro, albo-reticulato; spora obovata, ocellata.

odoratissimus, Vitt.

Peridio globoso, sericeo, aureo-rufescente, funiculo basilari instructo; hymenio tenaci, rufo-brunneo, venis carneis variegato; spora ovoidea.

? *aureus*, Vitt., t. 3, f. 14.

Peridio oblongo, basi radicato, lævi, subalbido; hymenio aureo, albo-venoso, demum molli, nigrescente: locellis cavis.

? *sarcomelas*, Vitt., t. 3, f. 3.

Peridio minore, difformi, nigro; hymenio nigerrimo; spora ovoidea.

rubescens, Vitt., t. 4, f. 12; T., t. 2, f. 6.

Peridio rotundato-oblongo, sublævi, brunneo; hymenio ex albido cæruleo-rubescens vel flavido; locellis tandem inanibus; spora fusiformi.

Ser. II. LOCELLIS INITIO VACUIS.

Gen. II. HYSTERANGIUM, Vitt.

Peridium globosum, tenue, discretum, funiculis retiformibus albis radicans. Hymenium coriaceo-gelatinosum; locelli sinuosi dein farcti. Spora lanceolata, hyalina.

clathroides, Vitt., t. 4, f. 2; T., t. 2, f. 2.

Peridio globoso, pruinoso-villoso, polyrhizo. albo; hymenio

glaucō, viridi-olivascēte; locellis flexuosis; spora subcylindrica, hyalino-viridi.

rubescens, Q., II. t. 4, f. 5 (*Thwaitesii*, Berk. et Br.).

Peridio candido, mox carneo-rubescēte, funiculo albo radicante; hymenio viridi-cærulescente.

stoloniferum, T., t. 11, f. 8.

Peridio sphærico, candido, funiculo radicato; hymenio cæruleo-olivascēte.

membranaceum, Vitt., t. 4, f. 15.

Peridio minore, rotundato, radicato, tenui, secedente, subtomentoso, albo; hymenio viridiusculo; locellis difformibus.

pompholix, T., t. 2, f. 3.

Peridio minore, polyrhizo, candido; hymenio ex albido-argillaceo roseo; locellis elongatis; spora ellipsoidea, hyalina.

fragile, Vitt.

Peridio crasso, fragillimo, granuloso-farinoso, flavescēte; hymenio mollissimo, cinereo-virescente; locellis vix conspicuis; spora fusiformi.

Gen. III. RHIZOPOGON, Tul.

Peridium globosum vel olivæforme, resticulis filiformibus copiose instructum. Hymenium deliquescens, graveolens, locellis minutis. Spora ellipsoidea, biocellata.

luteolus, T., t. 1, f. 5. (*virens*, A. S., t. 8, f. 3.)

Peridio olivæformi, crasso, luteolo-olivaceo, radiculis tenuissimis, adpressis liberisve, olivaceis obvoluto; hymenio pallido-olivaceo; locellis minutis, demum farctis; spora olivascēte.

graveolens, Vitt.

Peridio minore, subgloboso, irregulari, olivaceo; resticulis raris, tenuibus, albidis; locellis minutis, rarioribus.

provincialis, T.

Peridio crasso, subtomentoso, albido-luteo dein sordide brunneo, intus rubescēte, resticulis adpressis, crebris, brunneis obvoluto; hymenio pallido-olivascēte; locellis vacuis, majusculis; spora pallida.

rubescens, T., t. 2, f. 1.

Peridio globoso vel olivæformi, tenui, pruinoso, candido, mox roseo-rubescēte, demum olivaceo; resticulis parcis, albo-roseis; hymenio ex albo olivaceo; locellis vacuis, minutis; spora hyalina.

suavis, Q., As. fr. 1883, t. 7, f. 4.

Suaveolens; peridio globoso vel olivæformi, tenui, tomentoso, junquilleo; resticulis ramosis, tenuibus, fulvis; hymenio ex hyalino-citrino olivascente; loculis minutis, farctis; spora pallida.

Gen. IV. HYDNANGIUM, Q.

Peridium globosum, carnosum membranaceumve. Hymenium carnosogelatinosum, læte coloratum, locellis variis, cavis, demum farctis. Spora sphaerica ellipsoideave, echinata.

a. *Peridio basi sterili destituto, sæpe epigeo (Hydnangium, Wallr.).*

candidum, T., t. 21, f. 2; Q., II, t. 4, f. 2.

Peridio globoso, tenui, villososericeo, candido, demum isabellino; hymenio elastico, junquilleo-incarnato; locellis minutis; spora sphaerica, aculeata, citrina.

compactum, T., t. 11, f. 3.

Peridio minore, molliusculo, tomentello-gossypino, polyrhizo, niveo; hymenio armeniaco; spora scabriuscula, vitellina.

liospermum, T., t. 21, f. 4.

Peridio exiguo, globoso, arhizo, albido; hymenio armeniaco; locellis crebris, minutis; spora minuta, lævi, hyalina.

carneum, Klz., t. 21, f. 3.

Peridio globoso, villosulo, candido, mox purpureo-incarnato; hymenio molli, ex albo incarnato; locellis minutis, sinuosis; spora perbelle aculeata, citrina.

carotæcolor, Berk. Outl., t. 20, f. 4; T., t. 21, f. 4.

Peridio olivæformi, arhizo, tenui, ruguloso, villosulo, croceolateritio; hymenio amœue aurantio; locellis majusculis; spora ellipsoidea, luteola, spinulis raris ornata.

? *hysterangioides*, T., t. 21, f. 5.

Peridio globoso, papyraceo, solubili, albo; hymenio compacto, tenaci, griseo, virente-ochraceo; spora minuta, asperula, pallida.

b. *Peridio basi sterili prædito, mutabili, olido (Octaviania, Vitt.).*

galatheium (1), Q., III, t. 1, f. 9.

(1) *Stephensii*, Berk.

Peridio basi plicato-cribroso, glabro, obscure rufo; hymenio lacteque albis, aere rubescentibus; locellis minutis; spora ellipsoidea, parce echinulata. Cui olim juranum hunc fungum perperam retuli, longe aliud videtur.

Peridio gibboso, rivuloso, ex hyalino lacteo, dein isabellino, resticulis parcis, albis instructo; hymenio coriaceo-gelatinoso, hyalino; locellis amplis, sinuosis, citrinis; lacte albo, mox citrino; spora crebre aculeata, citrina.

virescens, Q., iii, t. 2, f. 3.

Olidum; peridio gibberoso, tenui, pruinoso, albo, citrino-maculato, resticulis albis obvoluto; hymenio lactescente dein farinoso, niveo, mox sulfurino-virescente; locellis minutis, rotundis; spora granulosa, ocellata, glauca.

asterosporum, Vitt., t. 3, f. 7; T., t. 11, f. 1; Q., ii, t. 4, f. 3.

Peridio globoso, ex albo cæruleo viriduloque, demum nigrescente; basi sterili, crassiore; hymenio albo, roseo, demum nigro; locellis amplis; spora granulosa, crocella.

Gen. V. HYMENOASTER, Vitt. (1)

Peridium globosum, tenue, indehiscens, sericeum; hymenium carnosum, tenerum, locellis contortis, vacuis, e basi pulvinata sterili radiantibus; spora ovoidea vel lanceolata.

a. *Peridio candido vel luteo.*

niveus, Vitt., t. 4, f. 9. (*tener*, Berk., T., t. 1, f. 4.)

Peridio parvulo, tenui, sericeo, niveo, mox rufescente; hymenio albo dein cervino; locellis minutis, rotundis; spora citriformi, granulosa, flava.

populetorum, T., t. 10, f. 10.

Peridio tenui, e niveo fuscello; hymenio fragili, ex albido-fusco subviolaceo, tandemque rubello-nigrescente; spora minuta, citriformi, rugulosa, fulva.

luteus, Vitt., t. 3, f. 9; T., t. 1, f. 3; Q., ii, t. 4, f. 1.

Peridio tenui, molli, sericeo, e niveo pullo; hymenio tenero, sulfurino; locellis minutis; spora lanceolata, ocellata, lævi, pallida.

pallidus, Brk. et Br.

Peridio parvulo, tenero, tenui, albo, demum alutaceo; hymenio ex albo junquillino; locellis minutis, semivacuis; spora citriformi, apiculata, granulosa, junquillea.

lilacinus, T., t. 1, f. 2.

Peridio sericeo, ex albo-nitente pullo; hymenio lilacino-

(1) Hujus generis species rite pro subspeciebus modo habendæ, nonnullis Tulasnei, Berkeleyi, aliorumque jam sepositis.

pullo; locellis minutis; spora ovato-ellipsoidea, gibberosa, fulva.

olivaceus, Vitt., t. 5, f. 9.

Peridio gibboso, tenui, sericeo, albo, tactu rufescente; hymenio olivaceo-rufo, lineolis albidis variegato; locellis majusculis; spora lanceolata, longe mucronata, lævi, junquillea.

citrinus, Vitt., t. 3, f. 2; T., t. 1, f. 1.

Peridio gibboso, sericeo-nitente, citrino vel aureo, dein fusco; hymenio citrino, demum brunneo; locellis minutis; spora lanceolata, longe mucronata, rugulosa, fulva.

b. *Peridio albido, dein obscurato.*

lycoperdineus, Vitt., t. 2, f. 5; T., t. 10, f. 5.

Peridio sericeo, albo-fuliginoso; hymenio molli, elastico, dilute fusco; locellis majusculis; spora ovoidea-fusiforimi, verrucoso-rugosa, fulva.

rufus, Vitt., t. 3, f. 17.

Peridio sericeo, ex albido incarnato vel rufescente; basi minuta; hymenio rubro-fusco; locellis majusculis; spora obovata-oblonga, granulosa, fulva.

griseus, Vitt., t. 3, f. 15. (*vulgaris*, T., t. 10, f. 3.)

Peridio molliusculo, villosa, griseo dein cervino; hymenio griseo-pullo; locellis majusculis; spora lanceolata, gibberosa, brunnea.

calosporus, T., t. 10, f. 4.

Peridio depresso-anguloso, tenui, ex albido brunneo; hymenio brunneo violaceove; spora lanceolata, lævi, rubiginosa.

decorus, T., t. 10, f. 9.

Peridio albido, sparsim flavescente; hymenio lilacino-fusco, tandem atro-violaceo; spora citriformi, rugulosa, fulva.

Bulliardii, Vitt., t. 3, f. 5; T., t. 10, f. 6.

Peridio ex albido aquilo; hymenio firmo, ferrugineo; locellis minutis; spora citriformi, apiculata, lævi, fulva.

Gen. VI. GAUTIERIA, Vitt.

Peridium celluloso-porosum, labyrinthicum, hymenio vestitum, firmum; locellis amplis, variis, in ambitu fungi apertis; spora ellipsoidea, flava.

morillæformis, Vitt., t. 3, f. 6. (1).

Peridio granuloso, albido, demum rufescente; basi ampla, funiculis farinosis albis radicante; hymenio rubro-fusco; locellis amplissimis, gyrosis; substantia intercellulari albida; spora ovato-fusiforimi, sulcata.

villosa, Q., Soc. bot. 1878, t. 3, f. 7.

Peridio villoso, cervino-fulvo; basi radiciformi, ramosissima, alba; locellis amplis, sinuosis, continuis, (cystidiis) puberulis, vitellino-croceis; substantia intercellulari lactea; spora lanceolata, plicata, retusa.

graveolens, Vitt., t. 4, f. 13.

Peridio granuloso, venis tumidulis reticulato, pruinoso-villoso, albo-glaucescente, funiculo fragili, albo radicante; hymenio gelatinoso, hyalino dein cervino; locellis sinuosis, angustis; spora ovata, granuloso-alveolata.

(1) *Morillæformis* et *villosa* forte eandem speciem sistunt, etsi minime congruent descriptiones iconesque.

ORD. II. ASCOSPORI, Q.

Hymenium ascigerum. Sporæ in asco insertæ.

SUB-ORD. I. ANGIASCHII, Q.

Peridium clausum ostiolatumve. Hymenium mesotropum.
Asci interni.

Ser. I. HYPOGEEI, Q.

Fungi globosi, carnosii coriacei, terrestres, scotobii, humo plus minus obtekti.

Fam. I. Elaphomycei, T.

Peridium suberosum, indehiscens; velum tenue; hymenium floccoso-carnosum, dein pulveraceum; theca globosa 1-8 sporis; spora sphaerica.

Fam. II. Tuberei, Q.

Peridium globosum, hymenio vestitum, firmum, putrescens; hymenium solidum, venis aeriferis tantum, vel simul hyalinis thecas utroque latere gignentibus marmoratum; theca globosa; spora varia.

Fam. III. Hymenangii, Q.

Peridium carnosum, hymenio vestitum, putrescens, vulgo gyroso-plicatum, lacunosum vel anfractuosum; thecae locellos intus vestientes; spora varia.

FAM. I. ELAPHOMYCEI, Tul.

Gen. I. ELAPHOMYCES, Nees.

Velum pelliculosum, coloratum; peridium suberosum, discolor; hymenium carnosopulveraceum, fibrillis sericeis intertextum; spora sphaerica, colorata.

I. VELO TENUI, LEVI VEL RUGULOSO. SPORA MINUTA.

papillatus, V. tub., t. 4, f. 3.

Parvulus; velo umbrino, papillato seu fusco-punctato; peri-

dio molli, crasso, fusco-purpurascente; odor *Thymi serpylli*.

atropurpureus, V. tub., t. 4, f. 1; Q., II, t. 4, f. 7.

Minimus; velo scabriusculo, sparse venuloso, atro-violaceo; peridio crasso, concolore; spora griseo-virescente; mycelio violaceo.

mutabilis, V. tub., t. 4, f. 14.

Velo minute tuberculoso vel ruguloso, fuligineo vel nigro; peridio molliusculo, ex albido dilute cæruleo; spora glauco-cærulea vel griseo-virescente; odor *Menthæ*.

citrinus, V. tub., t. 4, f. 16.

Velo lævi, spongioso, nigro-brunneo; peridio crasso, e griseo-virescente fusco-purpureo; hymenio griseo-cærulescente; mycelio citrino.

II. VELO CRASSO, DURO, NIGRO. SPORA MAJORE.

A. Velo lævi aut vix papillato.

a. Mycelio æruginoso.

leucosporus, V. lyc., t. 3, f. 1.

Exiguus; velo lævi, rigido, nigro-brunneo; peridio tenui, fusco-nigricante; spora alba, flavescens.

maculatus, V. tub., t. 4, f. 5.

Velo rigido, minutissime papillato-granuloso, nigro-fusco, maculis æruginosis notato; peridio albido; spora brunneo-olivacea.

Leveillei, T., t. 3, f. 7.

Rotundato-depressus, utrinque excavatus; velo lævi vel minute mamilloso-granulato, nigro, verruca basilari æruginosa, in alterutra fossula, instructo; peridio albido-fuligineo; spora virescenti-nigra.

b. Mycelio fusco.

septatus, V. tub., t. 4, f. 12.

Minor; velo lævi, nigro-brunneo; peridio tenui, a velo vix distincto, fusco-nigricante; spora pallide fusca.

anthracinus, V. tub., t. 3, f. 8.

Globosus, fossula rotundata, in centro papillata interdum cavatus; velo minutissime granulato, nigro-brunneo; peridio crasso, subalbido; spora fusco-nigrescente.

pyriformis, V. lyc., t. 3, f. 2.

Obovato-pyriformis; velo minutissime granulato, nigro-brunneo; peridio ex albido fusco; spora rufescente.

B. Velo papilloso, verrucoso vel aculeato.

a. *Basi sterili nulla.*

aculeatus, V. tub., t. 3, f. 13.

Velo duro, minute aculeato, nigro, tomento floccoso auro-reo-lateritio obvoluto; peridio albido-carneo, nitido; spora fusco-rufescente.

Morettii, V. tub., t. 4, f. 17.

Velo obtuse verrucoso, nigro-brunneo, tomento fulvo-purpureo obvoluto; peridio albido-fusco; spora fusco-nigricante.

echinatus, V. lyc., t. 3, f. 6; T., t. 3, f. 6.

Velo crasso, atro, acute echinato; peridio albido, mox griseo et evanido; spora virescenti-nigra; mycelio æruginoso, tandem umbrino.

b. *Basi sterili distincta.*

Persoonii, V. tub., t. 4, f. 18.

Velo nigro, verrucis crassis, rimosis et cristatis; peridio albido-fuligineo, basi obconica protuberante; spora reticulata, griseo-virescente.

cyanosporus, T., t. 3, f. 3.

Globoso-depressus vel etiam umbilicatus; velo minute sursum verrucoso, verrucis depressis; spora reticulata, cærulea; mycelio parco, fusco-cæruleo.

foetidus, V. lyc., t. 2, f. 10.

Velo verrucoso, nigro-brunneo, verrucis depressis; peridio crassissimo, coriaceo, fusco; spora lævi, fusco-fuliginea.

III. VELO LUTEO, AURANTIACO FULVOVE, PAPILLATO VEL ACULEATO.

a. *Peridio intus variegato seu reticulato.*

reticulatus, V. lyc., t. 3, f. 10.

Velo verrucoso, aurantiaco vel flavescente; peridio compacto, subcorneo, reticulo rufulo areolato; spora nigro-purpurascete.

decipiens, V. lyc., t. 3, f. 4.

Velo tenui, lævi aut inæqualiter verrucoso, brunneo-palles-

cente ; peridio crasso, subalbido, maculis brunneo-fuscis variegato ; spora nigro-rufescente.

variegatus, V. tub., t. 4, f. 4.

Velo crasso, nunc granulato, nunc verrucoso, verrucis pyramidatis, ocraceo, luteo vel aurato ; peridio rubro-brunneo et variegato ; spora fusco-nigricante.

hirtus, T. An. Sc. N., t. 1, f. 6 ; Q. II, t. 4, f. 8.

Velo nitide aurato-vitellino ; aculeis gracilibus, strictis fragilibusque.

cælatus, T. An. Sc. N., t. 1, f. 4.

Velo luteo-ocraceo vel brunneo ; verrucis pyramidatis, crassis, obtusis.

b. *Peridio intus similari, homogeneo.*

granulatus, F. V. lyc., t. 3, f. 7.

Velo tenui, minute papillato-verrucoso, e flavido-luteo tandem fulvo et brunneo ; peridio fragili, albido-rubente, tandem albo ; spora purpureo-nigrescente.

asperulus, V. lyc., t. 4, 6 ; T., t. 3, f. 9.

Velo tenui, minutissime verrucoso, fulvo-luteo, demum pallido ; peridio crasso, griseo-rubescente vel sordide rubello-violaceo ; spora atra.

Gen. II. CENOCOCCUM, Fr.

Peridium sphaericum, carbonaceum, indehiscens ; hymenium araneoso-pulveraceum, cito evanidum ; spora minuta, globosa, laevis vel subreticulata.

geophilum, F. V. lyc., t. 3, f. 5 ; T., t. 21, f. 8.

Exiguum, spermoides ; velo pruinoso ; peridio crasso, atro ; hymenio brunneo ; mycelio byssino, umbrino ; spora fusca nigrave.

FAM. II. TUBEREI, Q.

I. VENIS AERIFERIS ET FRUCTIGENIS DONATI.

Gen. I. TUBER, Mich.

Peridium globosum, carnosum coriaceumve, arhizum ; hymenium carnosum cartilagineumve, venis aeriferis albis ascigenisque hyalinis marmoratum ; spora sphaerica vel ellipsoidea, areolata vel echinata.

I. VELUM ASPERULUM, PAPILLOSUM VERRUCOSUMVE.

A. Peridium carnosum nec indurescens. Tubera esculenta.

a. *Spora ellipsoidea-oblonga, echinata, spinulis liberis, fusca.*

brumale, V. tub., t. 1, f. 6; T., t. 7, f. 2.

Globosum gibbosumve, nigrum, verrucis polygonis asperatum; hymenio cinereo-nigrescente, venis albis marmorato; spora ellipsoidea, spinulis rigidis echinata.

melanosporum, V. tub., t. 2, f. 3; T., t. 3, f. 2.

Globoso-gibbosum, nigro-rufescens; verrucis polygonis, maculisque rubiginosis notatis; hymenio saturate rubro seu violaceo-nigrescente; venis albidis, utrinque linea pellucida marginatis tandemque subrubidis.

b. *Spora ellipsoidea, alveolato-reticulata, fusca.*

i. *Verrucis maximis plerumque velo asperato.*

æstivum, V. tub., t. 2, f. 4; T., t. 7, f. 3; Q., II. t. 4, f. 9.

Globoso-difforme, nigro-brunneum, cælato-verrucosum; verrucis polygonis, pyramidatis transversimque striatis; hymenio cervino-fusco; venis albidis, ramosissimis.

mutabile, Q. As. fr., 1880, t. 8, f. 14.

Subglobosum, subtus excavatum, atro-cærulescens; verrucis polygonis, apice excavatis sulcatisque; hymenio ex albido fuscello vinosove, venis maculisque albis marmorato.

mesentericum, V. tub., t. 3, f. 19; T., t. 5, f. 7.

Globosum, inferne excavatum, atrum, verrucis angulosis exasperatum; hymenio griseo-fusco, variegato; venis lineisque obscuris mire simul gyrosis.

ii. *Velo minute verrucoso, aut vix quidem papillato.*

macrosporum, V. tub., t. 1, f. 5; T., t. 17, f. 8.

Globoso-gibbosum, tuberculis minimis, planis, deformibus asperatum, rimosum et ferrugineo maculatum; hymenio fusco-purpureo, venis numerosis, interruptis, lineis obscurioribus commixtis, marmorato; spora amplius alveolata.

oligosporum, V. tub., t. 3, f. 1.

Globoso-mammosum, tuberculis vix perspicuis, nigrescentibus obsitum; hymenio compacto, albo-fuligineo, venis numerosis, minutissimis percurso.

foetidum, V. tub., t. 1, f. 8.

Globoso-mammosum, molle, læve vel minute muricatum; hymenio ex albido rufo-fusco, venis parcis rivuloso; spora ovata, alveolato-reticulata.

ferrugineum, V. tub., t. 3, f. 10.

Varium, mollissimum, papillosum, ferrugineum; hymenio rufescente, venis rarioribus notato; spora ovata, reticulata, minuta.

B. Peridium coriaceum. Hymenium corneolum. Tubera dentibus inimica.

a. *Spora echinata.*

rufum, Pico. V. tub., t. 1, f. 1; T., t. 6, f. 2.

Globosum, sublæve vel minute tessellatum aut verrucosum, rufo-fuscum; hymenio rubro-brunneo, venis albis et lineis intermediis coloratis marmorato.

nitidum, V. tub., t. 2, f. 10.

Globosum, basi depressum, rufo-flavesceus, macula basilari albida notatum; hymenio lapideo, albido-rufescente, venis candidis percurso.

Requienii, T., t. 19, f. 10.

Anfractuoso-sulcatum, papillosum granulosumve, ex albido rufescens; hymenio corneolo, pallide brunneo; venis albis, angustissimis numerosissimisque, mire gyrosis, scissilibus; spora exigua, echinata, pallida.

panniferum, T., t. 3, f. 3.

Globosum, fossula basilari ampla instructum, minute papillatum, tomento spisso rufo obductum; hymenio dilute cinereo, venis fimbriatis albidis et lineis coloratis marmorato.

b. *Spora reticulato-alveolata.*

excavatum, V., t. 4, f. 7; T., t. 6, f. 1.

Globosum, subtus cavatum, minute papillosum, stramineo-olivascens; hymenio demum lapideo, lacteo-vitellino seu carneo, venis hyalinis radiato.

fulgens, Q. As. fr., 1883, t. 7, f. 2.

Globosum, subtus cavatum, minute granulosum, aurantio-croceum; hymenio corneo, lacteo-armeniaco, venis hyalino-albis radiato.

II. VELUM TENUE, LÆVE, PRIMITUS ALBUM. SPORA ALVEOLATO-RETICULATA.

a. *Basi propria nulla.*

Borchii, V. tub., t. 1, f. 3; T., t. 5, f. 1.

Globosum, puberulum, albidum, maculis candidis posteaque rufescentibus notatum; hymenio ex albido-fuligineo violaceo et etiam fusco-nigricante, venis albidis rariusque lineis obscurioribus marmorato.

dryophilum, T., t. 5, f. 3; Q., III. t. 2, f. 4.

Velo tomentello, candido, tandem glabrato, violaceo-fusco et maculato; hymenio fusco-purpurato vinosove, venis albis reticulato; spora ample alveolata.

Mougeotii, Q., As. fr. 1880, t. 8, f. 13.

Globoso-tuberosum, tomentellum, candidum dein canum; hymenio granuloso, hyalino, dein melleo olivaceoque variegato, venis albis marmorato; spora sphaerica, reticulato-aculeata.

maculatum, V. tub., t. 3, f. 16; T., t. 19, f. 9.

Globoso-mammosum, amarum, læve, albidum, maculis lividis notatum; hymenio ex albido rufo-nigricante, venis numerosis, interruptis liturato; spora crebre alveolata.

microsporum, V. tub., t. 2, f. 6.

Sordide album vel dilute fuliginosum; hymenio molli, albido, demum luteo-rufescente, venis filiformibus, subparallelis radiato; spora minima, ovata, læviuscula.

asa, Lesp. T., t. 5, f. 2.

Gibberoso-sulcatum, læve, sordide luteum; hymenio griseo-luteo, venis labyrinthicis albidis vel griseis, necnon lineis obscuris marmorato; spora sphaerica, reticulata, rufula.

rapæodorum, T., t. 5, f. 4; Q., II, t. 4, f. 11.

Exiguum, olidum, pruinoso-puberulum, lacteo-ochraceum, maculis albis notatum; hymenio albido-fuscello, venis albis paucis radiato.

puberulum, B. et Br. T., t. 19, f. 11.

Irregulare, puberulum, album dein rufo-albidum et sparsim albido maculatum; hymenio gilvo dein rufo-brunneo, venis paucis radiato.

b. *Basi propria.*

magnatum, Pico. V. tub., t. 1, f. 4; T., t. 6, f. 3.

Globoso-angulosum, basi obconica instructum, minutissime

papillosum, dilute virescens; hymenio spongioso, stramineo, dein fuligineo-rubescente, venis tenuissimis reticulato; spora ample alveolata.

Gen. II. PACHYPHLŒUS, T.

Velum carnosum, minute verrucosum, sæpius apicem versus foramine circulari, necnon vixve prominente, instructum; hymenium carnosum, venis coloratis aeriferis, et obscuris thecas gerentibus marmoratum; spora sphærica, reticulato-alveolata verrucosave, colorata.

melanoxanthus, T., t. 4, f. 6.

Globosus, glaber, verrucosus, e chloroxantho niger; hymenio citrino-virente dein nigrescente, lineis obscurioribus simul et venis luteis aut virescentibus marmorato.

ligericus, T., t. 14, f. 5.

Exiguus, verrucosus, nigricans; spora verruculis crassis obtusisque operta.

citrinus, B. et Br. Q., II, t. 4, f. 10.

Subglobosus, basi radicans, verruculosus, brunneus, citrinofurfuraceus, apice virens; hymenio pallido, venis floccosis, citrinis radiato.

conglomeratus, B. et Br.

Irregularis, lobato-plicatus, lævis, fusco-rufus, sparsim et præcipue in interstitiis sericeus citrinusque.

Gen. III. STEPHENSIA, T.

Velum gossypinum; peridium globosum, fovea basilari apertum, deliquescens; hymenium exsuccum, carnosobyssinum, concentricè plicato-stratosum; spora sphærica, lævis, hyalina.

bombycina, V. tub., t. 3, f. 13 et t. 4, f. 8.

Olida; velo luteo-cervino; hymenio molli, albo; stratis fructiferis gyrosis, flavis; cavernulis variis tomento byssino subfartis.

crocea, Q.

Olida, oblonga, vix excavata; velo tomentoso, croceo-incarnato; hymenio pleno, niveo, venis gyrosis, hyalino-lacteis rivuloso.

II. VENIS SPURIIS, QUASI AERIFERIS, DONATI.

Gen. IV. PICOA, V.

Velum suberoso-carnosum, tenue, concretum, cælato-verrucosum; hymenium exsuccum, molle, granulose, albidum, venis pallidis paucis marmoratum; spora ellipsoidea-globosa, lævissima.

juniperi, V. tub., t. 2, f. 8. et t. 5, f. 4.

Globosa, foetida; velo in verrucas cristatas et pauci-sulcatas diffracto, sparsim flocculoso, atro-ferrugineo; hymenio albido, venis luteolis marmorato; spora pellucida, albida.

Gen. V. LEUCANGIUM, Q.

Velum tenue, minute granulose, sæpe rimosum, puberulum; hymenium carnosum, granulose, album, tenuissime areolatum; theca 6-spora; spora oculiformis, pellucida.

ophthalmosporum, Q., As. fr. 1882, t. 12, f. 2.

Globosum, olidum, granulose, sericeo-puberulum, e castaneo atratum; hymenio lacteo, albo-reticulato, sub peridio violaceo; spora ocellata, hyalino-olivascens.

Gen. VI. CHOEROMYCES, V.

Velum pelliculosum, adhærens, glabrum; peridium carnosum, crassum; hymenium solidum, albidum dein lineis coloratis areolatum; spora sphaerica, verrucosa vel echinata, colorata.

a. *Arhizi, basi protuberante instructi. Maximi. Spora verrucosa.*

meandriformis, V. tub., t. 2, f. 1 et t. 4, f. 10.

Globoso-mammosus; velo e lacteo dilute cervino, rimis latis tessellato; hymenio albo-pallescens, venis seminiferis numerosis, meandriformibus, ochraceis marmorato.

gangliformis, V. tub., t. 2, f. 2.

Globosus, nauseosus; velo ex albo fusco; hymenio duro, albido, venis seminiferis numerosissimis, interruptis, hyalino-cervinis marmorato.

arenarius, Moris. Stirp. Sard. (*leonis*, T t. 7, f. 5.)

Major, globosus, basi obconicus; velo glabro, lacteo-cervino; peridio crasso, albido; hymenio lacteo-fuscato, vix venoso; spora sphaerica, verrucosa.

b. *Mycelio parco et basi minus producta instructi.*

leptodermus, T., t. 15, f. 4.

Minor, globosus; velo tenuissimo, lævi, griseo; hymenio molli, hyalino; spora exigua, crebre echinata; aculeis tenuibus.

oligospermus, T., t. 21, f. 15.

Velo cinereo-stramineo; hymenio albido, fuscato albidoque variegato; spora sphærica, reticulato-echinata, fulva.

berberiodorus, Lesp. T., t. 6, f. 4.

Exiguus, globosus; velo rufulo; hymenio molli, rufescente, venis vagis albisque marmorato; spora reticulato-alveolata.

castaneus, Q., As. fr. 1885, t. 1, f. 18.

Minor, globosus; velo puberulo, dilute lateritio, rubro-maculato; peridio carnosum, crassiore, rufo; hymenio lacteo-carneo seu armeniaco, albo-areolato; theca 8-spora; spora pulchre reticulato-alveolata, pallida.

olbiensis, T., t. 15, f. 5.

Exiguus, globosus; velo passim tomentello, albido et maculato; hymenio ex albido-roseolo fuscato; spora sphærica, crebre echinata, pallida.

Gen. VII. DELASTRIA, T.

Velum tenuissimum, fibrilloso-hyssoideum, passim rimosum aut evanidum; hymenium carnosum, molle, venis candidis anastomosantibus variegatum; spora sphærica, reticulato-alveolata.

rosea, T., t. 8, f. 1 et t. 16, f. 1.

Globosa obovatave; velo tenero, fragili, niveo dein fuscato; hymenio ex albido mox amœne roseo, dein rufo, venis candidis areolato; spora alveolata, subaculeata, luteola.

III. HYMENIO AVERNIO, GRANULOSO.

Gen. VIII. ENDOGONE, Lk.

Velum byssaceum, fugax, album; peridium globosum, tenue, adhærens; hymenium solidum, ceraceum, granulatum, succosum; capillitium parvum; theca globosa; spora sphærica, pellucida, lutea.

pisiformis, Lk. (*microcarpa*, T., t. 20, f. 2.)

Velo e candido luteolo et fusco; peridio globoso, parvulo hymenio luteolo, demum fuscato; spora luteola.

***lactiflua*, Bk.**

Velo albo dein luteo, croceo-maculato; peridio globoso; hymenio granuloso, lactescente, luteolo, croceo-punctato; spora plicato-venosa, pallida.

***macrocarpa*, T., t. 20, f. 1.**

Velo sordide griseo, dein luteo auratove; peridio difformi, amorpho, tenuissimo vel obsoleto; hymenio luteo, aurato croceove; theca globosa, ampla, guttata.

FAM. III. HYMENANGII, Q.

1. CELLULOSI VEL GYROSO-LABYRINTHEI.

Gen. I. BALSAMIA, V.

Velum granuloso-papillosum, rarius piligerum, coloratum; hymenium gyroso-labyrinthum, cellulis cavis, tenerum, olidum et deliquescens; spora ellipsoideo-cylindrica, lævis, pellucida.

***vulgaris*, V. tub., t. 1, f. 2; T., t. 4, f. 4.**

Major, plicato-gibbosa, scissuris hinc et illinc excavata; velo minutissime papilloso, rufo-ferrugineo; hymenio succoso, gyroso-lacunoso, lacteo; septis crassis, pellucidis.

***platyspora*, Bk. T., t. 15, f. 2.**

Globoso-anfractuosa; velo crebre verrucoso, ferrugineo; hymenio albido, sparsim celluloso.

***fragiformis*, T., t. 4, f. 3; Q., III, t. 2, f. 5. (*polysperma*, V.)**

Exigua, globosa; velo minute et dense verrucoso, hinc et illinc piloso, croceo-ferrugineo; hymenio crebre celluloso, albo-lacteo; septis angustissimis, hyalinis.

Gen. II. HYDNOBOLITES, T.

Velum tenuissimum, byssaceum, mox evanescens; peridium carnosum, hymenio vestitum, gibberosum, rimosum pertusumque, cavernulis sinuosis basi que instructum; spora sphaerica, reticulato-alveolata, colorata.

***cerebriformis*, T., t. 4, f. 5; Q., II, t. 4, f. 6.**

Globosus, anfractuosus, poris rimisque variis apertus; velo

puberulo, niveo; hymenio labyrinthice pertuso, ex albo lacteo; spora luteola.

Gen. III. GENABEA, T.

Peridium globosum, irregulare, hinc et illinc pervium vel anguste rimosum; hymenium carnosum, compactum, gyroso-exsculptum; spora ellipsoidea, lævis, opaca.

fragilis, T., t. 8, f. 3 et t. 16, f. 2.

Velo minutissime granulato, aterrino; peridio tuberculoso, sulcato-anfractuoso; hymenio cavernulis gyrosis perfosso, griseo-nigrescente; spora minutissime granulata, nigra, nitida.

Gen. IV. HYDNOTRIA, T.

Velum adhærens, minute papillatum; peridium foveolis sulcisve varie pervium et corrugatum; hymenium carnosum, coloratum, canaliculis gyrosis plerisque ad superficiem productis pertusum; spora sphaerica, tuberculata.

Tulasnei, Bk. et Br. T., t. 8, f. 2.

Velo dilute badio ferrugineove, demum fuligineo, bysso fulvo fugacique tecto; hymenio firmo, lacunis gyrosis, villo denso albido obductis exfosso, rufo-fusco, circa lacunas nitide aureo-purpurato; spora badia seu lateritio-purpurea.

jurana, Q.

Major, olida; velo granuloso, cervino; peridio amplius labyrinthico, albido; hymenio villosulo, fuscello; theca ovoidea; spora olivaceo-fulva.

II. CAVI VEL AMPLIUS CAVERNOSI.

Gen. V. GENEAE, V.

Peridium carnosum, utrinque verrucosum, ostiolatum et basi coma fibrillosa instructum, hymenio vestitum, nunc cavum, nunc varie cavernosum, labyrinthis in ostium apicale hiantibus; spora ellipsoideo-sphaerica, verrucis rotundis asperata.

verrucosa, V. tub., t. 2, f. 7; T., t. 4, f. 1.

Peridio gibberoso-sulcato lobatove, pulchre et minute ver-

rucoso, glabro, atro, ostiolo et coma radicali sericea, fusca, prædito.

sphærica, T., t. 4, f. 2; Q., II, t. 4, f. 12.

Peridio sphærico, glabro, eleganter verrucoso, fusco-nigro; coma spissa, ferruginea; hymenio varie cavernoso-labyrinthico, rarius vacuo.

? *Klotzschii*, Bk. et Br. T., t. 13, f. 4.

Odore fœtido modo et mycelio effuso candido diversa.

papillosa, V. tub., t. 3, f. 18.

Globosa, rarius lobata; peridio tenero, utraque facie papilloso pilosoque, cervino-rufo; coma radicali fusca.

hispidula, Bk. et Br. T., t. 12, f. 2; Q., III, t. 1, f. 8.

Minor; peridio utrinque minute verrucoso, pilis extus vestito, brunneo; coma fibrillosa, brunnea.

Gen. VI. HYDNOCYSTIS, T.

Peridium arhizum, clausum vel rima basilari inaperta, pilis adpressis occlusa quasi dehiscens, uniloculare et vacuum; hymenium carnosum, albidum; theca 8-spora; spora sphærica ellipsoideave, lævis, pellucida.

piligera, T., t. 13, f. 2.

Velo minute papilloso, piloso, pilis sparsis brevibusque, pallido; peridio globoso, varie sinuoso-anfractuoso; spora sphærica, hyalina.

arenaria, T., t. 4, f. 7.

Peridio globoso vel anfractuoso, fulvo, pilis longis ramosisque sparsim tecto, basi anguste rimoso; rima tomento spisso velata; spora ellipsoidea, hyalina.

Gen. VII. SPHÆROSOMA, Klzs.

Peridium carnosum, globosum, solidum aut cavernosum, hymenio vestitum, clausum seu in apice ostiolo rimave pervium; theca 3-8-spora; spora sphærica, areolato-echinata.

fuscescens, Kl. Cord. Ic., t. 6, et t. 11, f. 100.

Peridio sphærico, gibboso, nudo, basi fibrilloso, cavo, albido vel pallide gilvo, dein fusco; spora reticulato-echinata, pallida.

ostiolum, T., t. 19, f. 1.

Peridio globoso, gibberoso, molliusculo, excavato, fusco, ostiolo apicali pervio; spora tuberculata.

Ser. II. PARASITI.

Fungi capitati, vulgo stipitati, mox pulverulenti; ossium, cornuum, pennarum, pilorum incolæ.

Gen. I. ONYGENA, P.

Peridium globosum, membranaceum, fragile, deciduum. Hymenium ceraceo-pulverulentum. Theca globosa, tenuissima; capillitium ramosum. Spora ellipsoidea, pellucida.

a. *Stipitatae*.

equina, P. Obs., II. t. 6, f. 3; T. Onyg., t. 17, f. 12-17.

Velo furfuraceo, albo-griseo, pallescente; peridio globulari, subtus depresso; stipite gracili, albo; hymenio ex albido rubro-fusco; spora ellipsoidea, biocellata, fulvescente.

corvina, A. S., t. 9, f. 2; T. Onyg., t. 17, f. 1-11.

Velo minute granuloso-aculeato mycelioque albis; peridio globoso, tenui, pallide cervino; stipite gracili, farinoso, albo; hymenio ex hyalino rubro-ferrugineo; spora ellipsoidea, biocellata.

piligena, F. Q., III. t. 1, f. 16.

Velo granuloso-floccoso, ex albo-citrino griseo; mycelio griseo; peridio hemisphærico, circa basim disrupto; stipite gracili, pruinoso, albo; hymenio ex albo brunneo; spora ellipsoidea, biocellata, albo-citrina.

b. *Sessiles*.

mutata, Q., III, t. 1, f. 6.

Velo byssino, albo dein stramineo-olivaceo; mycelio croceo; peridio globoso-gibberoso, tenui; hymenio ex albo-roseo rhabarbarino; spora citriformi, verrucis globosis ornata, citrino-olivacea.

apus, Bk. et Br.

Velo tomentoso mycelioque delicatulo albis; peridio exiguo, globoso, tenui; hymenio ex albo rubro-brunneo (*chocolat*); spora ovata, 2-3-guttulata.

SUB-ORD. II. GYMNASCHII, Q.

Peridium cito apertum. Hymenium anotropum. Asci externi.

Fam. I. Helvelei, Q.

Peridium mitratum, cupulare vel clavatum, hymenio vestitum, carnosum-membranaceum.

Fam. II. Pezizei, Q.

Peridium e globoso cupulare, hymenio superne tectum, ceraceum vel carnosum.

Fam. III. Bulgariei, F.

Peridium hemisphaerico-discoideum, hymenio superne tectum, gelatinosum vel coriaceo-aquosum.

Fam. IV. Patellariei, Q.

Peridium discoideum, cupulare vel urceolatum, hymenio superne tectum, coriaceum, indurescens aut persistens.

Fam. V. Stictei, F.

Peridium globosum, lenticulare dimidiatumve, operculo vel laciniis dehiscens; hymenium ceraceum, gelatinosum, in matrice absconditum.

FAM. I. HELVELEI, Q.**Ser. I. CLAVÆFORMES.****Gen. I. GEOGLOSSUM, P.**

Peridium clavatum vel fusiforme, compressum stipitatumque; hymenium ambiens; spora lanceolata vel cylindrica et septata. Terrestres.

a. *Peridio colorato. Spora lanceolata, hyalina.*

vitellinum, Bres., t. 45, f. 4.

Peridio tereti-fusiformi, subcompresso, junquilleo, intus albo; stipite villosus, albo; spora ellipsoidea, minute guttulata.

viride, Holms., t. 24.

Peridio clavato, compresso, pruinoso, viridi; stipite furfuraceo, pallidiore; spora fusiformi.

olivaceum, P. Obs., I. t. 5, f. 7.

Peridio clavato, compresso, pruinoso, olivaceo-virescente dein umbrino, intus albo; stipite ochraceo, basi albido; spora fusiformi.

atropurpureum, Batsch., f. 47; P. Obs., t. 3, f. 5.

Peridio clavato vel compresso, atro-purpureo; stipite violaceo lilacinove; spora fusiformi oblonga.

multiforme, Henn. Ac. holm. act. 1885, V., t. 8, f. 3-5.

Peridio clavato, compresso vel capitato, cavo, glabro, fusco; stipite fistuloso, lævi, albido; spora fusioidea, hyalina.

b. *Peridio nigro. Spora cylindrica.*

hirsutum, Schm., t. 25, f. 1-19; Holms., t. 18.

Velutino-pilosum, nigrum; peridio ovato, compresso; stipite tereti; spora 20-septata, olivacea.

glabrum, P. Bull., t. 372.

Nigricans; peridio clavato, inflato; stipite furfuraceo; spora 7-septata, olivacea.

glutinosum, P. Cke, myc., f. 6.

Nigricans; peridio lanceolato, compresso; stipite glutinoso, spadiceo-nigricante; spora 3-septata, olivacea.

viscosum, P. Grev., t. 35.

Viscosum, nigrum; peridio tereti vel clavato; stipite basi attenuato; spora cuneiformi, 10-12-septata, glauca.

difforme, Fr.

Udum, glabrum, atrum; peridio compresso, torto, obtuso; stipite brevi; spora curvula.

Ser. II. CAPITATI VEL PILEATI.

Gen. II. LEOTIA, Hill.

Peridium globoso-hemisphaericum, subtus umbilicatum, hymenio vestitum, stipitatum, tremulo-gelatinosum; spora lanceolata, hyalina. Terrestres.

lubrica, Scop. P. myc., t. 9, f. 4-7.

Flava, olivascens vel virescens; peridio tumente, undulato; stipite tereti, furfuraceo; spora curvula.

viscosa, F. Cke. myc., f. 171.

Peridio atro-viridi, viscoso; stipite cavo, sulcato, flavo.

atrovirens, P. myc., t. 9, f. 1-3.

Obscure viridis; peridio tumente, lævi, undulato-gibboso; stipite brevior, furfuraceo; spora curvula.

? **platypoda**, D. C.

Minima; peridio undulato-plicato, margine subreflexo, fusco; stipite compresso, albido.

Gen. III. CUDONIA, Fr.

Peridium hemisphæricum, subtus umbilicatum, margine involutum, hymenio vestitum, stipitatum, ceraceo-carnosum.

a. Spora lanceolata.

Queletii, F. Q., II. t. 5, f. 8. (*acicularis*, Bull., t. 473, f. 1.)

Lactea dein griseo-nigricans; peridio convexo, undulato, fragili, subtus granuloso; stipite farcto, passim furcato; spora naviculari, septata.

aquatica, Lib. in. Pat., t. 75.

Peridio orbiculari, convexo-plano, rufo; stipite flexuoso, tomentoso, albo; spora fusiformi.

stagnalis, Q., As. fr. 1883, t. 7, f. 10.

Peridio convexo, orbiculari, ceraceo, succineo-incarnato dein fuligineo; stipite gracili, apice sulcato, pallido, basi olivascente; spora ellipsoidea-elongata, biocellata.

violacea, Hedw., t. 8. B. (*clavus*, A. S.)

Ceraceo-gelatinosa, glauca vel lilacina; peridio convexo, undulato; stipite apice dilatato; spora lanceolata, inæquilaterali, biocellata.

b. Spora filiformi, septata.

marcida, Fl. Dan., t. 654, f. 1.

Ceraceo-coriacea; peridio fulvo-castaneo, inferne farinoso, albo; stipite flexuoso, pallido.

circinans, P. Ic. et Desc., t. 5, f. 5-7.

Lacteo-incarnata; peridio orbiculari; stipite fistuloso, apice costato, farinoso; spora 15-20-septata.

Gen. IV. VIBRISSEA, Fr.

Peridium convexum, peltatum, margine revolutum, hymenio vestitum, carnosum-ceraceum; spora capillaris, septata, hyalina, avolans. Lignicolæ.

truncorum, A. S., t. 3, f. 2; P. myc., t. 11, f. 9.

Peridio hemisphærico, luteo dein aurantio-fulvo, subtus albo; stipite tereti, furfuraceo, glauco-virescente.

pezizoides, Lib. Phill. Vib., t. 2, f. 8-11.

Peridio convexo, margine reflexo, flavo; stipite brevissimo, fuscescente.

Guernisaci, Cr., t. 4, f. 24-26.

Minuta: peridio lentiformi vel turbinato, olivaceo vel fuligineo; hymenio glutinoso, e viridi stramineo-olivascete, dein eburneo.

Gen. V. PILACRE, Fr.

Peridium globosum, subtus umbilicatum, pulveraceo-fatiscens, stipitatum; hymenium carnosio-fibrillosum; theca tubulosa; spora sphærica vel ellipsoidea, pellucida. Lignicolæ.

hypsipus, Dittm., I. t. 12.

Velo floccoso-granuloso, ex albo fulvo; peridio globoso, tenui; stipite gracili, lacteo-junquilleo; hymenio ex albo ochraceo; spora sphærica, pallida.

Friesii, Weinm. (1) (inclusa forma *subterranea*, Wnm). Q. As. fr. 1885, f. 15.

Peridio tomentosio, pallido-olivaceo; stipite gracili, farinoso, citrino; hymenio griseo-viridi; spora sphærica, parvula, dein ruga annulari cincta, hyalina.

Gen. VI. ECCHYNA, Fr. (2).

Peridium globosum, crustaceo-villosum, stipitatum, subtus umbilicatum; hymenium pulveraceum; capillitio sporisque globosis, pellucidis. Corticolæ.

faginea, F. Bk. et Br. His. nat., t. 11, f. 5; Q., As. fr. 1885, f. 16.

Velo farinoso, albo; peridio crustaceo, griseo; stipite pruinoso, cinereo vel fuligineo; hymenio lacteo; capillitio spirali, ramoso; spora ellipsoidea, ocellata.

Petersii, Bk. et Curt. Q., As. fr. 1885, f. 17.

Velo floccoso erecto, ex albo cervino; peridio magno; stipite

(1) Postea sub nomine: *Vibrissea flavipes*, Rab., et nuperrime: *Ræsleria hypogea*, Thüm., descripta.

(2) Hoc genus statum conidiophorum *Pilacris* specierum verosimiliter sistit.

albo; capillitio anastomosante sporaque sphaerica, ocellata tabacinis.

Gen. VII. MITRULA, Fr.

Peridium globosum, ovatum vel ellipsoideum, hymenio vestitum, stipitatum, carnosum; spora septata, hyalina. Terrestres.

a. Spora filiformi.

spatulata, P. Schæf., t. 149.

Peridio spatulæformi, undulato, lacteo-junquilleo; stipite tereti, albo.

crispa, Cord. Ic., t. 15, f. 125.

Minor; peridio crispato-plicato, aureo; stipite compresso, sulcato, candido.

rufa, Swz. Nees., f. 13.

Peridio spatulæformi, plicato-rugoso, lacteo-vitellino dein rufulo; stipite junquilleo, basi fulvo.

lilacina, Q. Cke. myc., t. 343.

Fusco-rufula, pruinoso-lilacina.

nigripes, Q., As. fr. 1883, t. 7, f. 3.

Peridio ovato-oblongo, compresso, rugoso-plicato, lacteo-incarnato, apice roseolo; stipite rugoso-sulcato, violaceo-nigrescente.

b Spora ellipsoidea vel fusiformi.

paludosa, Bull., t. 465, f. 3.

Peridio ovato, raro globoso, aureo-aurantio; stipite cavo, albo vel amethystino; spora lanceolata, guttulata.

alba, W. Sm. Grevill., t. 10, f. 7-9.

Peridio pruinoso, lacteo vel niveo; stipite gracili, hyalino.

sclerotipes, Boud. Soc. bot., 1878, t. 4, f. 5.

Luteo-ferruginea: peridio clavato, in medio constricto, undulato; stipite passim furcato, sclerotio oblongo, luteo-fulvo, nitido enato; spora fusiformi, guttulata.

cucullata, Batsch, f. 152.

Peridio ovato-clavato, ochraceo-fulvo ferrugineove; stipite gracili, pallido, basi brunneo; spora lanceolata, curvula, multiseptata.

musciola, Henn. Ac. holm., 1885, t. 8, f. 6-8.

Peridio ovato-globoso, farcto, basi ruguloso, ferrugineo; stipite flexuoso, subfistuloso, flavo; spora lanceolata, guttulata.

sphærocephala, Bres., t. 72, f. 2.

Ocracea; peridio globoso; stipite basi fusco; spora ellipsoideo oblonga, guttulata, pallida.

pusilla, A. S.

Peridio cylindrico-ovato, pallido-vitellino; stipite filiformi, glutinoso-scabello, pallido; spora lanceolato-cuneiformi, punctata.

Gen. VIII. VERPA, Swz.

Peridium campanulatum, liberum, hymenio vestitum, carnosoceraceum; stipes cavus; spora ellipsoidea, hyalina. Terrestres.

digitaliformis, P. myc., t. 7, f. 1-3.

Peridio digitaliformi, pruinoso-velutino, umbrino, inferne albo; stipite unduloso, farinoso, albido lacteove.

fulvocincta, Bres., t. 43.

Peridio hemisphærico vel campanulato, badio-fusco; margine tumido, lateritio-fulvo; inferne stipiteque pallidis.

agaricoides, D. C. P. myc., t. 7, f. 4, 5.

Peridio campanulato, plicato-undulato, dilute badio; stipite pallescente.

atro-alba, F. Cord. Sturm., t. 12.

Peridio campanulato, margine revoluta, nigro; inferne stipiteque albis.

grisea, Cord., l. c. f. 5.

Cinerea; peridio digitaliformi, inferne albo; stipite basi clavato

conica, Fl. Dan., t. 634.

Peridio campanulato, margine subsinuato, brunneo; inferne stipiteque flavis.

Krombholzii, Cord., l. c. t. 1.

Peridio digitaliformi, croceo-fulvo; inferne stipiteque carneo-auroreis.

pusilla, Q., II. t. 5, f. 7.

Peridio campanulato, margine revoluta, badio-fusco; inferne stipiteque incarnato-aurantiis.

Gen. IX. MORILLA, Q.

Peridium ovatum vel lanceolatum, costis elevatis reticulato-cellulosum, in alveolis hymenio vestitum, carnosum. Stipes crassus, cavus. Spora ellipsoidea, hyalina. Terrestres.

a. *Peridio margine libero* (*Mitrophora*, Lév.).

speciosa, V. mang., t. 15, f. 6-7.

Peridio patulo, libero, fulvo-castaneo; costis crassis, gyrosis in areolas rhomboideas junctis; stipite deorsum incrassato, unduloso-furfuraceo, lacteo; spora oblonga.

Lohemica, Kr., t. 15, f. 1-13.

Peridio ad apicem libero, cervino, rufo vel fuligineo, albo-marginato; costis in areolas angustas anastomosantibus; stipite elato, albo.

gigaspora, Q.

Theca vulgo bispora; spora oblonga (0^{mm},05-6).

semilibera, D. C. V., l. c. t. 14, f. 1-4.

Peridio conico, usque ad medium libero, umbrino vel fulvo-cervino; costis in rugas ramosas connexis; stipite farinoso, albido.

rimosipes, D. C. Kr., t. 19, f. 1-5; Cke. myc., t. 322.

Peridio calyptrato, conico, fulvo; costis in areolas laxiores junctis; stipite elatiore, rimoso-sulcato, albido.

? **patula**, P. Trat. aust., t. 6, f. 2.

Peridio ovato-campanulato; margine libero, cervino helvolove; costis in areolas rhomboideas junctis; stipite furfuraceo, albo-lacteo (1).

b. *Peridio margine stipiti adnato*.

conica, P. V., t. 14, f. 6.

Peridio cylindrico-conico, tomentoso, umbrino-nigrescente; costis crassis, in rugas transversas connexis; stipite fragili, villosa-farinoso, albido.

esculenta, L. Fr. Sv., t. 54; Kr., t. 17, f. 17-19.

Peridio conico-campanulato, pubescente, umbrino vel fusco-olivascense; costis firmis in areolas oblongas anastomosantibus; stipite floccoso-furfuraceo, albo-lacteo.

elata, F. Kr., t. 16, f. 20-21; V., t. 13; Brond. Cr. ag., t. 9.

Peridio ovoideo-campanulato, tomentoso, olivaceo-fusco vel griseo-infumato; costis gyrosis in alveolas crebre reticulatis; stipite fragili, scrobiculato-reticulato, furfuraceo, albido.

deliciosa, F. Kr., t. 5, f. 25, 26; Cke. myc., t. 320.

Peridio ovoideo-oblongo, costato-reticulato, pubescente, glauco, cano, incarnato, olivascense vel virescente; stipite farinoso, albido.

(1) *Villicæ* vel *esculentæ* lusus videtur.

villica, Q. Mich., t. 85, f. 1; Schæf., t. 199, f. 5, 6; Bull., t. 218.

Peridio globoso ovato-ve, pulchre alveolato-reticulato, lacteo-stramineo, helvolo, cervino, griseo fuliginosove; stipite tumido, flocculoso, albo-lacteo.

? *tremelloides*, Vent. Mem. Inst., f. 1; Kr., t. 17, f. 21.

Peridio amplo, inflato, lobato, fossulis gyrosis variis alveolato, stramineo; stipite crasso, torto-sulcato, pruinoso, pallido.

Ser. III. MITRÆFORMES VEL CUPULARES-REFLEXI.

Gen. X. GYROMITRA, Fr.

Peridium bullato-inflatum, plicato-gyrosus, hymenio vestitum, ceraceo-carnosum. Stipes cavus. Spora ellipsoideo-lanceolata, hyalina. Terrestres.

gigas, Kr., t. 20, f. 1-5; (*curtipes*, F. Sv., t. 35.)

Peridio amplo, bullato, late plicato-gyroso, stipiti adnato, e lacteo ochroleuco; stipite crassissimo, brevi, cavernoso, albo; spora fusiformi, 1-3 ocellata:

esculenta, P. Schæf., t. 161; F. Sv., t. 82.

Peridio lobato, crebre plicato-gyroso, partim adnato, badio vel castaneo; stipite cavo, villosus, albo, basi roseo; spora ellipsoidea-citriformi, bi-ocellata.

infula, Schæf., t. 159.

Peridio calyptrato, tricorni, stipiti adnato, rufo-castaneo, inferne albo; stipite villosus, albo-violaceo; spora lanceolato-fusiformi, bi-ocellata.

Gen. XI. RHIZINA, Fr.

Peridium convexo-bullatum, hymenio vestitum, carnosomembranaceum, inferne cavum, funiculis suffultum. Spora fusiformis, hyalina. Terrestres.

inflata, Schæf., t. 153.

Peridio globoso-bullato dein expanso-gibberoso; inferne funiculisque lacteis; hymenio badio; margine lacteo.

Gen. XII. HELVELA, L.

Peridium mitrato-lobatum vel crateriforme reflexum, hymenio vestitum, carnosum-membranaceum. Stipes cavus. Spora ellipsoidea, ocellata, hyalina. Terrestres.

I. STIPITE TERETI, LÆVI.

a. *Peridio lobato-reflexo.*

Klotzschiana, Cord., l. c. t. 57; Cke. myc., t. 168.

Peridio bi-vel trilobato, reflexo, castaneo, inferne pallide vitellino; stipite pleno, gracili, villosa, flavido incarnatove.

monachella, F. Schæf., t. 283; Noul. et Dass., t. 40.

Peridio flexuoso, lobato, adnato, pulchre umbrino-atro, inferne albo; stipite pruinosa, albo-lacteo.

capucina, Q., Soc. bot. 1877, t. 6, f. 3.

Peridio calyptrato, tenui, libero, granuloso, umbrino-nigro, inferne albo; stipite gracili, puberulo, bysso farcto, niveo.

atra, Kœn. Holms., II. t. 25.

Nigra; peridio trilobato, reflexo, libero, griseo-pruinosa, inferne aterrimo; stipite farcto, velutino.

nana, Q., As. fr. 1883, t. 7, f. 4.

Peridio trilobato, flexuoso, pruinosa, umbrino-atrato; margine cinereo; stipite brevi, lævi vel sulcato, fulvescente.

pulla, Holms., t. 26.

Peridio flexuoso, deflexo, bi-vel trilobato, farinoso, cinereo-fuligineo; inferne stipiteque gracili, floccosis, cinereis.

elastica, Bull., t. 242.

Peridio reflexo, flexuoso vel bi-aut trilobato, libero, tenui, lacteo-ochroleuco, inferne albo; stipite gracili, pruinosa, albo.

pezizoides, Afz. Vet. ac., t. 10, f. 2; Bres., t. 70.

Peridio cupulari dein repando, sub-bilobato, velutino-farinoso, cinereo-umbrino, inferne cinereo; stipite gracili, furfuraceo-velutino, griseo.

ephippium, Lév. An. S. N. 1841, t. 15, f. 7.

Parvula; peridio lobato-reflexo stipiteque pleno, gracili, pilosis, cinereis; hymenio biso.

b. *Peridio cupulæformi.*

fistulosa, A. S. Kr., t. 19, f. 30.

Tenera, fragilis, lævis; peridio repando dein reflexo stipiteque gracili, tubuloso, roseo-incarnatis; hymenio griseo-fuligineo; spora biocellata.

fallax, Q., Soc. bot. 1876, t. 3, f. 15.

Peridio cupulari dein reflexo, tenui stipiteque fistuloso, gracili, villosis, albidis; hymenio griseo-fusco.

craterella, Hedw., t. 19, f. c.

Peridio hemisphærico stipiteque gracili, elongato, tomentosus, incanis; hymenio rufescente.

bulbosa, Hedw., t. 10, f. C.; (*hypocrateriformis*, Sch., t. 152.)

Peridio cupulari-flexuoso, demum repando, furfuraceo stipiteque gracili, basi tuberoso, griseo-fuligineis; hymenio badio aut pullo.

hispida, Schæf., t. 167; (*macropus*, P. Obs., II, t. 1, f. 2.)

Peridio cupulari, vix repando-reflexo stipiteque farcto, gracili, velutino-hirtis, griseis; hymenio cinereo; spora ellipsoideo-lanceolata, leniter granulosa.

II. STIPITE SULCATO-PLICATO.

a. *Peridio lobato-reflexo.*

pallida, Schæf., t. 282; Bull., t. 190 (*crispa*, F.)

Peridio gyroso-reflexo, bi-vel trilobato, passim adnato stipiteque elatiore, costato-sulcato, albis; hymenio lacteo.

nigricans, Schæf., t. 154.

Peridio lobato-gyroso, deflexo, griseo-atrato; stipite lacteo-stramineo.

lacunosa, Afz. Holms., t. 24; Klotz., f. 383.

Peridio bi-vel trilobato, gyroso, umbrino-nigro; hymenio stipiteque costato-sulcato, cinereo-nigricantibus.

sulcata, Afz. Cke. myc., f. 161.

Peridio bi-vel tricorni-reflexo, adnato, pruinoso, glaucogriseo vel griseo-fuligineo; hymenio griseo-fusco; stipite gracili, sulcato, albido.

venosa, F. Q., Soc. bot. 1880, t. 8, f. 15.

Peridio minore, bilobo-reflexo, rugoso-venoso, farinoso, incano; hymenio pruinoso, umbrino; stipite gracili, sulcato, incano-fuligineo.

b. *Peridio crateriformi* (*Acetabula*, Fuck.).

acetabulum, L. Bull., t. 485, f. 4.

Pileo crateriformi, costis ramosis percurso, lacteo dein fuscello; hymenio ex albido fusco; stipite sulcato-plicato, eburneo.

ancilis, P. myc. n° 6.

Maxima, griseo-brunnea; costis in medio canaliculatis.

azurea, Lév. An. Sc. N. 1841, t. 15, f. 9.

Peridio crateriformi, azureo; stipite crasso, costato-sulcato, albo; hymenio cæruleo; spora ellipsoidea.

Queletii, Bres., t. 42.

Peridio cupulari dein bisacciiformi, furfuraceo, griseo; hymenio spadiceo; stipite sulcato, albo; carne ex albo roseo-lateritia.

calyciformis, Batt., t. 3, f. c.; (*sulcata*, P. Syn., t. 5, f. 1.)

Peridio crateriformi, pruinoso, ex albido griseo; hymenio griseo dein umbrino; stipite late sulcato-lacunoso, albo.

amphora, Q., Soc. bot. 1876, t. 3, f. 17.

Villoso-pruinosa, ex albo grisea; peridio globoso-crateriformi, fragili; stipite lacunoso, brevi obsolete.

pallescens, Schæf., t. 322.

Straminea; peridio cupulari, flexuoso, repando; stipite cavo, canaliculato.

FAM. II. PEZIZEI, Q.

Trib. I. PEZIZÆ.

Cupulares, sessiles vel stipitatae, plerumque terrestres.

Gen. I. OTIDEA, Q.

Peridium ceraceo-carnosum vel subcoriaceum, uno latere productum, hymenio intus tectum, substipitatum; spora ellipsoidea, biocellata, hyalina. Terrestres.

onotica, P. Sow., t. 72; Dittm., t. 16.

Peridio dimidiato-auriculari, breviter stipitato, pruinoso, junquilleo; hymenio pallido, amœne roseo.

cantharella, F.

Peridio auriculari, tenui, venoso-scribiculato, lacteo-vitellino; hymenio vitellino; stipite albo-villoso.

leporina, Batsch. Bres., t. 73.

Peridio auriformi, elongato, coriaceo, lacteo-luteolo; stipite brevi, albo; hymenio læte fulvo-castaneo.

auricula, Schæf., t. 156.

Diaphana; peridio auriformi, ceraceo, breviter stipitato pulverulento, pallido-ochraceo; hymenio incarnato vel lacteo-cervino.

abietina, P. Cke. myc., f. 223.

Peridio auriformi, ceraceo-coriaceo, flaccido, cinnamomeo; stipite brevi, villosa; hymenio fulvo-fusco.

Gen. II. PEZIZA, Q.

Peridium ceraceo-carnosum, cupulare, hymenio superne tectum. Velum pulverulentum sericeumve; spora varia.

I. Aleuria, Q.

Velum pulverulentum vel granulatum. Peridium fragile. Plerumque amplæ et terrestres.

a. Peridio albo.

repanda, Vahl. Jacq.; t. 17, f. 1.

Peridio repando, crasso, basi costato, pruinoso, albido; hymenio undulato, brunneo; spora ellipsoidea; olida.

reticulata, Gr., t. 413.

Amplissima, crassa; hymenio scrobiculato-reticulato, basi cavernoso; spora ellipsoidea.

perlata, F. Sv., t. 56.

Peridio amplissimo, crasso, pruinoso, basi scrobiculato, radicante, albido, fusco-punctato; hymenio plicato, fusco-umbrino; spora lanceolata, sæpe mucronata biocellata.

b. Peridio primitus pallido.

cochleata, L. Bull., t. 154.

Peridio cupulari, cochleatim involuto, farinoso, lacteo; basi crassa, lacunosa, albo-villosa; hymenio stramineo-cervino; spora ellipsoidea, oblonga.

ochracea, Boud. Cke. myc., f. 377.

Peridio furfuraceo, pallido-cervino; hymenio ochraceo-incarnato; spora ellipsoidea, biocellata.

alutacea, P. Bull., t. 154, f. B.; Cke. myc., f. 214.

Peridio auriculari aut cupulari; farinoso, lacteo, basi crasso,

villosa, fibrillosa; hymenio lacteo-junquilleo; spora ellipsoidea, verruculosa, biocellata.

cerea, Sow., t. 3; Cke. myc., f. 244.

Peridio cupulari, fragili, pruinoso, albo; basi radiciformi, albo-villosa; hymenio lacteo-ceraceo; spora ellipsoidea.

pustulata, Hedw., t. 6, A.; Pers. Ic. p., t. 20, f. 2.

Peridio cupulari-flexuoso, farinoso, albo, flocculis brunneis punctato; hymenio cinnamomeo-fusco; spora ellipsoidea, oblonga, pulchre granulata.

vesiculosa, Bull., t. 457, f. 1.

Peridio globoso-marsupiiiformi, crasso, succoso, floccoso-granuloso, albido-succineo, pellucido; hymenio lacteo-cervino; spora ellipsoidea.

hortensis, Crn.

Peridio cupulari, lobato, fusco-lutescente; stipite crasso; hymenio ochraceo-fulvo; spora ovoidea.

bufonia, P. Q., As. fr. 1882, t. 12, f. 3.

Peridio globoso-cupulari, cervino-fusco, papillis conicis, spadiceis oblecto; stipite brevi, sæpius sulcato, albo-viloso; hymenio stramineo-fusco; spora ellipsoidea, oblonga.

fimetaria, Schum.

Peridio urceolato dein flexuoso, crasso, succineo-fuligineo, fusco-furfuraceo; hymenio obscuriore; spora ellipsoidea.

cupularis, L. (*crenata*, Bull., t. 396, f. 3.)

Peridio hemisphærico, pellucido, crenulato, farinoso-granulato, cerino-griseo; stipite vario, albo vel obsoleto; hymenio e lacteo cervino; spora ellipsoidea, biocellata.

catinus, Holms. II, t. 8.

Peridio cupulari, lacteo-fuligineo, flocculis fuscis granulato; stipite lacunoso-sulcato, albo; hymenio lacteo-cervino; spora ellipsoidea.

micropus, P. Ic. et des., t. 8, f. 3.

Peridio cupulari-flexuoso, lacteo-fusco, pellucido, albo-granulato; stipite brevi, albo-viloso; hymenio stramineo-albido; spora ellipsoidea; lignicola.

ampliata, P. Ic. et desc., t. 3, f. 4; Boud. in Cke., myc. f. 384.

Peridio cupulari-expanso, farinoso, stramineo; hymenio e pallido cinnamomeo; spora ellipsoidea; truncicola.

? **ammophila**, Lév. Fl. alg., t. 28, f. 2.

Peridio campanulato, lobato-dentato, granuloso, pallido; stipite crasso, radicante, fragili; hymenio fusco-umbrino; spora ellipsoidea-oblonga.

c. *Peridio hyalino-decolorante, lutescente vel olivaceo.*

marsupium, P. Q., n., t. 5, f. 11.

Peridio globoso-cupulari, succo albo-luteo scatente, pruinoso, albido, stramineo olivaceove; hymenio glauco-stramineo; spora ellipsoidea, granulata, biocellata.

concinna, P. Boud. Soc. bot., 1879, t. 3, f. 3.

Peridio cupulari, pruinoso, lacteo-stramineo; hymenio e pallido amœne violascente; spora ellipsoidea, granulata, biocellata.

plumbea, F. Boud. in Cke. myc., t. 385.

Peridio cupulari, succoso, pruinoso, griseo; hymenio plumbeo bisove; spora ellipsoidea, oblonga, granulata, 1-3 ocellata.

viridaria, Bk. et Br. Cke. myc., f. 262.

Peridio globoso-cupulari, aquose cinereo; basi albo-lanosa; hymenio griseo; spora ellipsoidea.

isochroa, F.

Peridio globoso-cupulari, succoso, albo-hyalino, pellucido; hymenio glauco dein fuligineo; spora ellipsoidea, biocellata.

lancicula, Reb. (*granulosa*, Schum. Cke. myc., f. 391.)

Peridio cupulari-depresso, furfuraceo, cervino-olivascete hymenio glauco dein olivaceo-biso; spora ellipsoidea, ocellata.

olivacea, Q. in Cke., f. 389.

Peridio cupulari, tenui, fragili, pulverulento, pellucido, biso-olivaceo; hymenio olivaceo; spora ellipsoidea, ocellata.

buxea, Q., As. fr. 1883, t. 7, f. 6.

Peridio cupulari, tenui, fragili, pulverulento, succineo stramineove; basi albo-fibrillosa; hymenio citrino; spora ellipsoidea, oblonga.

campestris, Crn.

Peridio cupulari, fragili, pallido; margine flocculoso; hymenio luteo-aurantiaco; spora ellipsoidea.

d. *Peridio rubescente, aurantio, luteo vel fulvo.*

aurantia, Vahl. Fl. dan., t. 657, f. 2; Schaef., t. 148.

Peridio cupulari cochleato, fragili, pruinoso, roseo-auroreo

hymenio aurantio-rubro, nitido; spora ellipsoidea, granulata, biocellata (1).

luteo-nitens, Bk. et Br. Cke. myc., f. 205.

Peridio globoso-cupulari, farinoso, junquilleo; hymenio aureo; spora ellipsoidea, oblonga.

mussiva, F. Cke. myc., f. 301.

Peridio cupulari, pallido, aureo-pulverulento; hymenio sulfureo; spora sphaerica.

muscorum, Holms., t. 21,

Fulva; peridio cupulari, polymorpho; spora ellipsoidea, ocellata.

e. Peridio violaceo lilaceove.

ampelina, Q., As. fr. 1883, t. 7, f. 5.

Peridio cupulari-flexuoso, villosogranulato, glauco; hymenio obscure lilacino dein violaceo; spora ellipsoidea-lanceolata, biocellata.

Boltonii, Q. Bolt., t. 99, A.

Peridio globoso-cupulari, lilacino, flocculis atro-violaceis granulato; hymenio atro-violaceo; spora ellipsoidea, minute asperata.

purpurascens, P. myc., t. 12, f. 10; Cke. myc., . 276.

Peridio campanulato, succoso, pellucido, vinoso aut griseo, intus albo; hymenio carneo-lilacino; spora ellipsoidea-fusiformi, biocellata.

irina, Q., Sc. nat. Rouen, 1879, t. 3, f. 14.

Peridio campanulato-cyathiformi, pruinoso, caeruleo-lilacino; basi lacunosa, albo-villosa; hymenio azureo-lilacino; spora ellipsoidea, pulchre granulata, biocellata.

violacea, P. Cke., f. 278.

Peridio cupulari-subcampanulato, pruinoso, purpureo-caeruleo; hymenio violaceo; spora ellipsoidea-oblonga.

saniosa, Schr. Cke., myc. f. 299.

Peridio cupulari, lilacino, flocculis fuscis punctato, succo cyaneo-lilacino scatente; hymenio atro-violaceo; spora ellipsoidea, granulata, biocellata.

ionella, Q., Soc. bot. 1877, t. 6, f. 4.

Peridio cupulari-depresso, violaceo, flocculis griseis punctato; hymenio violaceo; spora naviculari-fusiformi, triocellata.

(1) Ad studium mycologicum Persoonium duxit. (Persoon, Myc., p. 259.)

f. *Peridio fusco badiove.*

I. Spora ellipsoidea.

grandis, P. Boud. in Cke. myc., f. 376.

Peridio cupulari-cochleato, villosa-farinaceo, olivacéo-cervino fuscove; basi crassa, lacunosa, villosa; hymenio pallide cinnamomeo; spora lanceolata, biocellata.

umbrina, P. Schæf., t. 274.

Peridio cupulari-cochleato, crasso, ruguloso, pruinoso, umbrino; basi crassa, villosa; hymenio obscure badio; spora ellipsoidea-oblonga, bi-vel triguttulata.

badia, P. Bolt., t. 99.

Peridio globoso-cupulari, flexuoso, succo opalino scatente, granuloso-farinoso, badio, olivaceo-viridi; basi albo-villosa; hymenio badio-umbrino; spora ellipsoidea, granulata, ocellata.

castanea, Q., II, t. 5, f. 1; Hedw., t. 5, B.

Peridio cupulari, flexuoso, pruinoso-flocculoso, rufulo; basi dense albo-villosa; hymenio carneo-lateritio; spora ellipsoidea, granulata, biocellata.

carbonaria, A. S., t. 4, f. 2; Q., II, t. 5, f. 2.

Peridio globoso-cupulari, crenulato, farinoso, incarnato-rufulo; stipite gracili, basi byssino; hymenio castaneo-rufulo; spora ellipsoidea oblonga.

hepatica, Batsch. f. 138.

Peridio cupulari, depresso, granulato, crenulato, umbrino; hymenio atro-vinoso; spora ellipsoidea.

atro-violacea, Bres. Ic., t. 29, f. 2.

Peridio discoideo, puberulo, albido; hymenio atro-violaceo; spora ellipsoidea, biocellata.

brunneo-atra, Desm. Cke. myc., f. 78.

Peridio cupulari, subplano, pruinoso, umbrino; hymenio badio-nigricante; spora ellipsoidea, leviter granulata.

II. Spora sphaerica.

arenaria, Osb. Act. Suec. 1763, t. 7, f. 1-4.

Peridio globoso-campanulato, granulato, pruinoso, cerino, fuligineo; hymenio fusco; spora sphaerica.

leiocarpa, Curr. Cke. myc., f. 256.

Peridio globoso-cupulari, tenui, aspero, pellucido, fusco-vinoso; hymenio badio-olivaceo; spora sphaerica.

trachycarpa, Curr. Cke. myc., f. 257.

Peridio cupulari, recurvo, undulato, minute granulato,

brunneo ; hymenio verrucoso, atro-fusco ; spora sphærica, muricata, fusca.

radula, Bk. et Br. Cke. myc., t. 293.

Peridio globoso-cupulari, verrucoso, umbrino-nigrescente ; hymenio vinoso-nigrescente ; spora sphærica, tuberculata, brunnea.

melanosperma, Crn.

Peridio patellari, umbrino ; hymenio brunneo ; spora sphærica, granulosa, nigrescente.

fuliginea, Schum. Fl. dan., t. 1854, f. 1 ; Cke. myc., f. 255.

Peridio cupulari, repando, pruinoso, purpureo-cinereo ; hymenio granuloso, nigro-fuligineo ; spora sphærica.

II. *Scypharia*, Q.

Velum sericeum villosumve ; peridium ceraceum vel coriaceum ; majores, pulchræ, folii-vel lignicolæ, rarius terrestres.

a. *Hymenio læte colorato.*

coronata, Jacq. misc., I, t. 10 ; Kalch., t. 40, f. 2.

Peridio maximo, globoso dein stellato-fisso, crasso, succoso, radicato, adpresse sericeo, albo, dein citrino maculato ; hymenio violaceo lilacinove ; spora ellipsoidea, biocellata.

splendens, Q., II, t. 5, f. 4 ; Cke. myc., f. 400.

Peridio globoso-cupulari, villosogranulato, junquilleo ; stipite flocculoso, pallido ; hymenio aureo nitido ; spora ellipsoidea, pulchre reticulato-alveolata.

radiculata, Sow., f. 114.

Peridio cupulari, villosogranulato, crasso, albo-lacteo ; stipite crasso, radiceformi, villosogranulato, albo ; hymenio sulfureo ; spora ellipsoidea, verruculosa.

leucoxantha, Bres., t. 44.

Peridio crateriformi, puberulo, albo ; basi lacunosa, crassa, radicante, albo-villosa ; hymenio læte vitellino ; spora naviculari, utrinque retusa, ocellata.

pateræformis, Dur. et Lév. An. sc. n., 1848.

Peridio globoso-cupulari, verruculoso stipiteque basi incrassato, tomentosus, fulvis ; hymenio flavicante ; spora ellipsoidea.

fulgens, P. Q., II, t. 5, f. 10.

Peridio cupulari, sericeo, pallido, virescente ; stipite brevi, villosogranulato ; hymenio sulfureo-aurantio, dein viridi-maculato ; spora sphærica.

globosa, F.

Peridio globoso-cyathiformi, pruinoso, junquilleo; stipite gracili, apice radiato-rugoso, pallido; hymenio sulfureo; spora ellipsoidea oblonga, biocellata.

maialis, F. Q., As. fr. 1884, f. 18.

Peridio globoso-cupulari, villosa, junquilleo; margine crenato, floccoso, albo; basi villosa; hymenio aureo; spora ellipsoidea oblonga.

coccinea, Jacq. Aust., t. 169; Bull., t. 467, f. 3.

Peridio globoso-cupulari, adpresse villosa-sericeo, albo roseo; stipite variabili, floccoso, albo; hymenio amœne rubro cerasino splendente; spora ellipsoidea oblonga, sæpius utrinque retusa, biocellata (1).

hiemalis, Bernst. Cke. myc., f. 98.

Peridio tubæformi (3-5 mm), carneo-rubro; margine laciniato; stipite gracili, albo-tomentoso; hymenio coccineo; spora fusiformi-ellipsoidea.

anemone, Q., As. fr. 1884, t. 8, f. 19.

Peridio globoso, stellato-aperto, tenui, fragili, carneo, fibrillis araneosis hyalinis operto; hymenio nitide aurantio; spora lanceolata, biocellata; arenicola.

rutilans, F. Inz. Sic., 1, t. 8, f. 3; Q., As. fr. 1885, f. 19.

Peridio cupulari dein flexuoso, villosa-velutino, candido; hymenio nitide rubro-aurantio; spora sphærica, guttulata, sæpe granulata.

flavovirens, Fk. Cke. myc., f. 122.

Peridio cupulari, tomentoso, ferrugineo; hymenio læte flavo-viridi; spora sphærica, reticulata, pallide cervina.

b. *Hymenio fusco, badio, rufove.***Boudieri**, Q., Soc. Bot. 1876, t. 6, f. 11.

Peridio cupulari-depresso, papilloso-villosa, rufulo; stipite tenui, araneoso, albido; hymenio badio-rufo; spora fusiformi, 3-4 guttulata.

torosa, Q., Soc. Bot. 1877, t. 6, f. 8.

Peridio turbinato-obconico, crassissimo; margine striato, pubescente; hymenio plano sæpius umbonato, brunneo; spora ellipsoidea oblonga, utrinque ocellata.

(1) « Ejus nitor fuit qui ad legendos fungos me excitavit. » Battarra, p. 97.

c. *Hymenio cæσιο, nigrescente.***craterium**, Schw. n.

Peridio cyathiformi, margine dentato, coriaceo stipiteque crasso, rugoso-sulcato, umbrino-nigris; hymenio atro, cæσιο-pruinoso; spora ellipsoidea oblonga.

corium, Web. Pilz., t. 3, f. 7; Pat., f. 167.

Peridio crateriformi, coriaceo, rugoso, villosa, umbrino hymenio e livido atro-rufo; spora ellipsoidea oblonga.

melastoma, Sow., t. 149. (*rhizopus*, A. S., t. 1, f. 4.)

Peridio globoso-cupulari, crenulato, umbrino-nigro, rubro-pulverulento; stipite brevi, coma sericea nigra adhærente hymenio nigerrimo; spora ellipsoidea oblonga.

fuscocana, A. S., t. 5, f. 2. (*melæna*, F.).

Peridio globoso-cupulari, crenulato, tenaci, ruguloso, umbrino; stipite brevi, striato, fibrillis fulvis adhærente; hymenio glauco cæsiove; spora sphærica.

nigrella, P. Gonn. myc., t. 4, f. 6.

Peridio globoso-cupulari, crasso, coriaceo, byssino, umbrino; carne albo-vinosa; hymenio atro-purpureo; spora sphærica, punctata.

Gen. III. LACHNEA, Fr.

Peridium globoso-cupulare, sæpius margine lobatum, carnosoceraceum; velum lanosum vel velutinum; spora ellipsoidea vel sphærica aut lanceolata; globosæ, plerumque sepultæ.

a. *Velo lanuginoso.***lanuginosa**, Bull., t. 396, f. 2, (*foliosa*, Schæf., t. 319.)

Peridio globoso, stellato-aperto, velutino-lanoso, cervino aut fusco; hymenio lacteo-olivascente; spora ellipsoidea, ocellata.

arenicola, Lév. Cke. myc., f. 118.

Minor, tenuis; peridio globoso, stellato-aperto, lanoso-fibrilloso, cervino; hymenio e lacteo fuscescente; spora ellipsoideo-lanceolata, ocellata.

? carnosa, Bull., t. 396, f. 1.

Peridio cupulari, crasso, lanuginoso, incano; carne rosea; hymenio tomentoso-araneoso, concolore; super ligna putrida.

b. *Velo hirto-velutino.***hirsuta**, Holms. II., t. 19; Bull., t. 204.

Peridio globoso-cupulari, lanoso-hirsuto, fusco; hymenio glauco vel cyanescente; spora ellipsoidea, granulata, ocellata.
hybrida, Sow., t. 369; Cke, myc., f. 126. B.

Peridio globoso-ovato dein fissio-aperto, piloso-hirsuto, fulvo cervinove; hymenio vitellino-fulvo; spora ellipsoidea, biocellata.

carneo-rufa, Mart? Q. II., t. 5, f. 3.

Peridio globoso-urceolato, tenui, pellucido, hirsuto, incarnato-fulvo; hymenio rufulo; spora ellipsoidea.

livida, Schum. Batsch., f. 154; Q., in Cke. myc., t. 405; Boud., t. 406.

Peridio cupulari, fuscello, pilis fuscis strigoso; hymenio opalino-griseo vel lilacino; spora ellipsoidea.

brunnea, A. S., t. 9, f. 3.

Minor; peridio cupulari, lacteo-fuscescente, fasciculis pilosis, minutis punctato; hymenio lacteo, fulvescente; spora ellipsoidea, subsphærica, ocellata, pallida.

leucotricha, A. S., t. 7, f. 5; Q. III., t. 1, f. 11.

Candida; peridio globoso-cupulari, lanoso-hirsuto; hymenio glaucescente; spora naviculari, biocellata.

Rozei, Boud. Class. Pezizes, p. 16.

Peridio albo, hyalino-piloso; hymenio glaucescente; spora ellipsoidea, biocellata, late reticulata.

erminea, Bomm. et Rouss. Fl. myc. 1885.

Globoso-cupularis, villosa, nivea; spora ellipsoidea, bi-ocellata, verrucosa.

hispida, Q., in Cke. myc., f. 402.

Alba dein straminea; peridio cupulari, crasso, passim stipitato, pilis rigidis, ramosis strigoso; hymenio opalino; spora ellipsoidea, oblonga.

Gen. IV. HUMARIA, Fr.

Velum setulosum vel flocculosum; peridium patellare vel lenticulare, ceraceum; hymenium tenerum, vulgo læte coloratum; spora ellipsoidea, lanceolata vel sphærica, hyalina; minores, nitidæ, plerumque terrestres.

I. Ciliaria, Q.

Velum setulosum ciliatumque.

a. *Hymenio cyaneo, glauco, lilacino vel olivaceo.*

cærulea, Bolt., t. 108, f. 2.

Peridio globoso-discoideo, opalino-incano, pilis hyalinis ciliato; hymenio azureo; spora ellipsoidea, ocellata.

strigosa, P. Q., II, t. 5, f. 25.

Peridio ovato-cupulari, crasso, fusco, setulis nitide badiis hispido; hymenio e glauco opalinove biso; spora uni-vel biocellata, lanceolata.

fusco-lilacina, Q., Cke. myc., f. 123, 141, 404.

Peridio cupulari, setuloso, fusco; hymenio amethysteo vel lilacino; spora lanceolata, ocellata.

olivascens, Cke. myc., f. 142.

Peridio cupulari, depresso, setuloso, olivaceo-fusco; hymene olivaceo-viridi; spora ellipsoidea, punctata; lignicola.

acicola, Lib.

Peridio patellari, byssino-tomentello, fusco, pilis umbrinis setoso; hymenio olivaceo-cinereo; spora ellipsoidea, biocellata.

b. *Hymenio luteo.*

vitellina, Cke. myc., f. 143.

Peridio cupulari-discoideo, lacteo, pilis flavis ciliato; hymenio junquilleo-vitellino; spora ellipsoidea oblonga.

subhirsuta, Schum. Fl. dan., t. 1787, f. 2.

Peridio cupulari-depresso, molli, junquilleo, pilis hyalinis, raris obsoleteve obsito; hymenio aureo; spora ellipsoidea oblonga, biocellata.

theleboloides, A. S., t. 12, f. 4.

Peridio ovoideo, tenero, crasso, stramineo, pilis hyalinis obsito; hymenio citrino; spora ellipsoidea oblonga.

spumosa, F.

Peridio turbinato, ceraceo-aquoso, sulfureo, pilis flavo-croceis obsito; hymenio aureo; spora ellipsoidea.

c. *Hymenio rubro.*

rubicunda, Q., As. fr., 1885. f. 20; Pat., tab., f. 276.

Peridio patellari, rubello, pilis badiis hirtulo; hymenio rubro, nitido; spora ovato-lanceolata, pulchre reticulata.

crinita, Bull., t. 416, f. 2.

Pileo cupulari, incarnato vel griseo, setulis fulvis hispido ciliatoque; hymenio rubro-purpureo; spora ellipsoidea, granulata,

hirta, Schum. Cke. myc., f. 129.

Peridio cupulari-patellari, rufulo, setulis badiis hirtis et ciliatis; hymenio coccineo; spora sphaerica, aculeata.

umbrata, F. Cke. myc., f. 127.

Peridio discoideo, tenero, incarnato, setulis brevibus, pal-

lidis velutino; hymenio aurantio-rutilante; spora ellipsoidea, verrucoso-granulata.

ciliata, Schæf., t. 284; Bull., t. 10.

Peridio discoideo, roseo-incarnato, setulis badio-atris, nitidis ciliato; hymenio rubro-sanguineo; spora ellipsoidea oblonga, sæpius biocellata.

stercorea, P. Hedw., t. 3, A. (*ciliata*, Bull., t. 438, f. 2.)

Peridio hemisphærico-discoideo, carneo-flavido, pilis umbrinis ciliato; hymenio aurantio; spora ellipsoidea.

alpina, Fk. Cke. myc., f. 148.

Peridio cupulari-discoideo, flavo, pilis luteis ciliato; hymenio luteo-aurantio; spora ellipsoidea.

pulcherrima, Cr., t. 13, f. 32-37.

Peridio ovato, crasso, minuto, auroreo, pilis brevibus fulvisque ciliato; hymenio plano, aureo-aurantio; spora ellipsoidea.

insignis, Crn., An. s. n. 1850, t. 13, f. 38-43.

Luteo-aurantia; peridio globoso-urceolari; margine pilis fuscis ciliato; spora ellipsoidea, glauca.

ricciæ. Crn.

Aurantia; peridio minore, sub-hemisphærico, hirto; margine albo-piloso; spora oculiformi, ocellata; in *Riccia glauca*.

II. Florella, Q.

Velum flocculosum vel pruinatum.

I. HYMENIO GLAUCO VEL VIOLACEO.

Persoonii, Crn., t. sup., f. 4.

Peridio discoideo, glauco-lilacino, basi albo-fibrilloso; hymenio brunneo-violaceo; spora sphaerica, aculeata.

amethystina, Q., As. fr., 1885, f. 21.

Peridio discoideo, opalino; hymenio amethystino-lilacino; spora sphaerica, granulata.

calospora, Q., As. fr. 1884, f. 20.

Peridio hemisphærico-discoideo, crasso, glabro, sanguineo expallente; hymenio sanguineo dein lilacino; spora ellipsoidea vel sphaerica, reticulata.

lilacina, Q. Bres. Ic., t. 74, f. 1.

Peridio discoideo, orbiculari, margine tumidulo, dilute azureo-lilacino; hymenio amœne lilacino; spora ellipsoidea, guttulata;alni-vel salicicola.

II. HYMENIO LUTEO VEL VIRIDI.

a. *Spora sphaerica.*

virida, Q. As. fr., 1882, t. 12, f. 12.

Minuta, ovoideo-truncata, viridula, maculae viridi insidens; margine crenulato, albo-furfurello; spora sphaerica, pulchre granulata, virescente.

globulosa, Q. Soc. bot., 1877, t. 6, f. 6.

Peridio minuto, globoso-turbinato, lacteo vel stramineo; hymenio pallide vitellino; spora sphaerica.

hypnina, Q. As. fr., 1880, t. 9, f. 12.

Peridio parvulo, cupulari, pruinoso, lacteo-junquilleo; hymenio plano, junquilleo-aureo; spora minore, sphaerica, subtiliter aculeata.

b. *Spora ellipsoidea vel lanceolata.*

rivulosa, Q. Cke. myc., f. 388?

Peridio ovoideo-cupulari, parvulo, flavido; margine umbrinoliturato; hymenio stramineo-olivascense; spora ellipsoidea, oblonga, biocellata.

umbrosa, Schrad. Q., Sc. n. Rouen, 1879, t. 3, f. 16.

Peridio discoideo, crasso, cervino, granulis brunneis punctato, in mycelio lanoso, fusco nidulante; hymenio citrino; spora lanceolata, quadriguttulata.

xanthomelas, P. Cke. myc., f. 44.

Peridio discoideo, serrulato, nigrescente; hymenio stramineo vel virescente; spora ellipsoidea.

coronula, Q. As. fr., 1882, t. 12, f. 4.

Peridio discoideo, junquilleo; margine floccoso-albo; hymenio vitellino vel armeniaco; spora ellipsoidea, biocellata.

sulfurata, Schum. Fl. Dan., t. 1915, f. 2.

Peridio discoideo, minuto, villosa, albo; hymenio sulfureo; spora ellipsoidea.

muralis, Q. As. fr., 1883, t. 7, f. 7.

Peridio cupulari, minuto, citrino; margine albo-villoso; hymenio aureo, dein subaurantio; spora naviculari, bi-vel triguttulata.

tetraspora, Fk. Cke. myc., f. 45.

Peridio discoideo, pallido, margine laciniato; hymenio vitellino-miniato; spora fusiformi, bi-vel triocellata.

calichroa, Boud. Soc. bot., 1881, t. 3, f. 3.

Peridio ovato-turbinato, minuto, flavo, albo-puberulo; hymenio aureo-aurantio, nitido; spora ellipsoidea.

glumarum, Desm. Cke. myc., f. 39.

Peridio conico-ovato, fimbriato-flocculoso, albo; hymenio aurantio-luteo; spora ellipsoidea.

convexula, P. Cke. myc., f. 36.

Peridio discoideo, convexo, minuto, glabro, junquilleo; hymenio carneo-flavo; spora ellipsoidea, biocellata.

ascoboloides, Mont. Cke. myc., f. 352.

Peridio discoideo, pulverulento, lacteo-virente; hymenio sulfurino; spora ellipsoidea.

citrinella, Q. Soc. bot., 1877, t. 6, f. 7.

Peridio globoso-urceolato, tenuiter granulato, citrino; hymenio sulfurino; spora ellipsoideo-rhombiformi.

Thumeni, Krs. Cke. myc., f. 64.

Peridio ovato-cupulari, minuto, tenero, glabro, junquilleo; mycelio araneoso, albo; hymenio sulfureo; spora ellipsoideo-naviculari.

cynocopra, Dun. Cke. myc., f. 233.

Peridio lentiformi-urceolato, minuto, pallido; hymenio carneo-rubro vel ochraceo; spora ellipsoidea.

c. *Spora ellipsoidea, echinata.*

bicucullata, Boud. Soc. bot., 1881, t. 3, f. 1.

Peridio globoso-cupulari, granuloso-pubescente, flavo; hymenio luteo-aurantio; spora echinata, utrinque delicate calyptrata.

congrex, Krs. in Cke. myc., f. 395.

Peridio cupulari-discoideo, glabro, junquilleo; hymenio luteo-aurantio; spora lanceolata, granulata, biocellata.

III. HYMENIO RUBRO AURANTIOVE.

a. *Spora sphaerica.*

miniata, Crn., t. 13, f. 44-47.

Peridio urceolato-cupulari, parvulo, carneo; margine flocculoso, albo; hymenio rubro-aurantio; spora sphaerica, pulchre reticulata.

Crec'hqueraultii, Crn., t. 13, f. 12, 16.

Peridio lentiformi, minuto, aurantio; hymenio plano, aurantio-coccineo; spora sphaerica, eleganter aculeata.

- humosa**, F. Sow., t. 369, f. 2; Cke. myc., f. 81, 82.
Peridio cupulari, flexuoso, glabro, auroreo; hymenio sanguineo; spora sphaerica.
- polytrichi**, Schum. Fl. Dan., t. 1916, f. 1.
Peridio globoso-cupulari, carneo-rubello; margine albo-flocculoso; hymenio coccineo; spora sphaerica.
- astroidea**, Hazz. in Cke. myc., f. 49.
Peridio cupulari, auroreo; margine floccoso-fimbriato, albo; hymenio coccineo; spora sphaerica.
- haemastigma**, Hedw., t. 5, B.
Peridio lenticulari-convexo, glabro, aurantio; hymenio rubro-aurantio; spora sphaerica vel ellipsoidea, ocellata.
- pityina**, P. Ic., et. Des., t. 16; Q. n., t. 5, f. 22.
Peridio discoideo, crasso stipiteque obconico, brevissimo, floccosis, albo-carneis; hymenio aurantio, nitido; spora sphaerica, ocellata; acicola.
- cupressina**, Batsch. Mich., t. 86, f. 20.
Peridio pusillo, clavato dein patellari stipiteque brevi, crasso, villosis, flavo-rufescentibus; hymenio aureo-aurantiaco; spora sphaerica; in acubus *Juniperi* et *Cupressi*
- ? **convexella**, Krs. Cke. myc., f. 35?
Peridio discoideo, glabro, aurantio; hymenio sanguisporo sphaerica.

b. *Spora ellipsoidea, laevi.*

- ollaris**, F. Cke. myc., f. 46.
Peridio cupulari, pallide aurantio; margine lacteo-pubescente; hymenio aurantio; spora ellipsoidea, oblonga ocellata.
- melaloma**, A. S., t. 2, f. 5.
Peridio cupulari, auroreo; margine minute crenulato, pilisque minutissimis atro-puberulo; hymenio aurantio vel lateritio; spora ellipsoidea, oblonga, biocellata.
- leucoloma**, Hedw., t. 4, A.
Peridio discoideo-cupulari, minore, auroreo; margine albo-flocculoso; hymenio rubro; spora ellipsoidea-lanceolata ocellata.
- coccinea**, Crn. An. S. N. 1837, t. 4, f. 15, 19; (*corallina*, Cke myc., f. 30.)
Peridio cupulari, minuto, glabro, luteo-aurantio; hymenio nitide rubro; spora lanceolata, biocellata.

granulata, Bull., t. 438, f. 3.

Pileo discoideo, crasso, fragili, granulato-ruguloso, dilute aurantio; hymenio aurantio; spora ellipsoidea.

merdaria, F. Cke. myc., f. 231.

Peridio globoso-cupulari, minuto, glabro, rufo, dein margine badio-atrato; hymenio umbilicato, roseo-aurantio; spora ellipsoidea, biocellata.

axillaris, Nees., f. 267.

Peridio vasculiformi, minuto, firmulo, carneo; hymenio aurantio-rubro; spora ellipsoidea; bryogena.

c. *Spora ellipsoidea, granulata.*

araneosa, Bull., t. 280.

Peridio turbinato, complanato, auroreo-flavo, fibrillis intricatis hyalinisque operto; hymenio aurantio-rubro; spora ellipsoidea, oblonga, granulata.

vivida, Nyl. Cke. myc., f. 53.

Peridio cupulari, substipitato, flocculoso, rufulo; hymenio rubro-fuscescente; spora ellipsoidea, minute granulata.

IV. HYMENIO RUFO, FUSCO VEL OLIVACEO.

a. *Spora sphaerica.*

? **murina**, Fk. Cke. myc., f. 76.

Lenticularis, minuta, rugulosa, margine crenulata, rufula; stipite brevi, fibrillis fuscis adhærente; spora globosa, tuberculata, fusca.

Chavetiæ, Lib.

Peridio minuto, urceolari, tomentoso, albo, tapeti araneoso, niveo insidente; hymenio subtremelloso, umbrino; spora sphaerica; lignatilis.

fusca, Crn. t. sup., t. 23.

Peridio minuto, convexo, fusco; hymenio fuscello; spora sphaerica, granulosa.

b. *Spora ellipsoidea vel fusiformi.*

rubricosa, Fr. Cke. myc., f. 71.

Peridio discoideo, rufulo; margine puberulo; hymenio rubro-cinnamomeo; spora ellipsoidea, biocellata.

chartarum, Q. in Cke. myc., f. 394.

Peridio ovato-discoideo, pruinoso, brunneo; mycelio araneoso, albo; hymenio ochraceo-fulvo; spora ellipsoidea.

rivularis, Crn. t. sup., f. 9.

Peridio hemisphærico, sordide albido; hymenio fusco; spora ellipsoidea, biocellata.

ulmi, Crn.

Peridio punctiformi-cupulari, ochroleuco; hymenio fusco-virente; spora ovata.

rufo-olivacea, A. S., t. 11, f. 4.

Peridio patellari, tenero, villosopulverulento, cervino-rufo; hymenio viridi-olivascete; spora ellipsoidea, biocellata, hyalino-olivacea.

olivacea, Batsch. f. 51.

Peridio patellari, olivaceo, fusco marginato; hymenio oliveo; spora ellipsoidea, biocellata.

viridi-brunnea, Ces. Cke. myc., f. 86.

Peridio cupulari, glabro, viridi; hymenio demum umbrino; spora ellipsoidea, oblonga.

tetrica, Q., As, fr. 1885. f. 27.

Peridio ovoideo-discoideo, sub-gelatinoso, squalide fusco; hymenio olivaceo-fulvo; spora naviculari, granulata.

pinetorum, Fk. Cke. myc., f. 43.

Peridio discoideo, glabro, cinereo, margine obscuriore, in stipitem nigrum attenuato; hymenio griseo; spora lanceolato-fusiforimi.

Guernisaci, Crn.

Peridio hemisphærico, minore, albido-fusco; hymenio fusco; spora cymbiformi.

Oocardii, Kalch. Cke. myc., f. 47.

Peridio lentiformi, undulato-lobato, fuligineo; hymenio fusco-nigrescente; spora ellipsoidea.

leporum, A. S. Cke. myc., f. 75.

Peridio cupulari, parvulo, ruguloso, vinoso-fusco; hymenio purpureo-badio; spora ellipsoidea, ocellata.

canina, Krs. Cke. myc., f. 73.

Peridio cupulari, minuto, fusco-rufescente; hymenio dilutiore dein umbrino; spora ellipsoidea, ocellata.

III. **Tapesia**, P. (*Pyronema*, Carus).

Velum fugax obsoletumve. Peridium lenticulare, ceraceum, molle, in tapete sericeo vulgo nidulans. Hymenium immarginatum, saltem ambitu nudum. Spora ellipsoidea, hyalina.

omphalodes, Bull., t. 485, f. 1.

Peridio minore, tenero, carneo, in mycelio sericeo, albo nidu-

lante ; hymenio rubro ; spora ellipsoidea-oblonga ; in carbonariis.

glauca, Boud.

Peridio minore, tenello, albo-glaucescente, mycelio sericeo, albo insidente ; hymenio glauco ; spora ellipsoidea-oblonga ; in carbonariis.

dubia, Boud.

Peridio minore, minus confluyente vel sparso, flavido ; hymenio flavo-ferrugineo ; spora ellipsoidea, minore ; in terra nuda.

salmonicolor, Bk. et Br. A. N. H., t. 4, f. 14.

Parvula, lentiformis, roseo-incarnata ; hymenio e gibboso plano ; spora ellipsoidea ; in stagnis.

domestica, Sow., t. 351, (*pluvialis*, Cke. myc., f. 90.)

Peridio ovoideo, minore, glabro, tenello, diaphano, incarnato, tapeti araneoso, albo insidente ; hymenio convexulo, auroreo ; spora ellipsoidea ; in chartis udis.

IV. **Boudieria**, Cke.

Velum tenue, flocculosum. Peridium globosum, ceraceum, superne hymenio tectum. Hymenium convexum, ambitu nudum. Spora sphaerica, reticulata, hyalina. Pumilæ, pulchellæ, terrestres.

areolata, Phill.

Fulvo-violacea ; peridio globoso, minore, glabro ; hymenio convexo, tenero ; spora areolata-echinata.

Gen. V. **ASCOBOLUS**, P.

Velum pruinatum, furfuraceum vel setulosum. Peridium globoso-patellare, ceraceum, tenerrimum. Hymenium gelatinosum, thecis amplis, prosilientibus punctatum. Spora magna, ellipsoidea vel rarissime sphaerica. Stercorarii, rarius humarii aut lignatiles. Pumili, sed eximii.

I. **SPORA AMÆNE COLORATA.**

A. **PERIDIO FURFURACEO VEL PULVERULENTO.**

a. *Peridio virescente vel lutescente aut albido.*

lignatilis, A. S., t. 6, f. 6 ; Boud., f. 1.

Peridio majore, flavido-subvirente, albo-furfuraceo ; stipite

obconico; spora ellipsoidea-oblonga, rivulosa, e violaceo fusca; epixylus.

psittacinus, Q., II, t. 5, f. 9.

Peridio cyathiformi, ampliore, granulato stipiteque tereti, ancœne viridibus, dein sulfureis; hymenio oliveo-fusco; spora ellipsoidea, oblonga, rivulosa, amethystea vel lilacina, dein brunnea; humicola.

viridis, Curr. Boud., Soc. bot. 1877, t. 4, f. 6.

Peridio semi-globoso-patellari, luteo-viridi vel olivaceo, fusco-furfuraceo; spora lanceolata-fusiforimi, rivuloso-striata, violacea; humicola.

furfuraceus, P. Obs., I, t. 4, f. 3-6; Boud., f. 6-10.

Variabilis, globoso-cupularis, luteo-virens vel fulvus, citrinofurfuraceus; spora ellipsoidea, oblonga, rivulosa, violaceo-lilacina.

angulisporus, Boud., Soc. bot. 1881, t. 3, f. 2.

Semi-globosus, cupularis, furfurellus, pallidus, olivascens; spora ellipsoidea, anfractuosa, violacea.

carbonicola, Boud., f. 4, 5.

Major, cupularis, luteo-virens, ferrugineo-furfuraceus; spora subfusiformi, verruculosa, violacea.

incolor, Q., As. fr. 1880, t. 9, f. 17.

Major, patellaris, hyalinus vel opalinus, furfurellus, margine crenulatus, primum araneoso-velatus; spora venoso-areolata, roseo-lilacina; caulicola.

b. *Peridio fusco.*

fimiputris, Q., II, t. 5, f. 30.

Peridio ampliore: patellari, farinoso, fuscello; margine crenulato, furfuraceo, albo; hymenio spadiceo; spora ellipsoidea-oblonga, vix rivulosa, obscure lilacina.

vinosus, Bk. Boud., f. 11.

Peridio globoso-patellari, pulverulento, flavido-virente; hymenio badio-purpurino; spora ellipsoidea, rivulosa, violaceo-lilacina.

Boudieri, Q. (1), Boud., f. 16.

Peridio pyriformi, minore, pulverulento, brunneo; hymenio convexo, sulfurino; spora ellipsoidea-oblonga, intense violacea.

(1) In *A. Boudieri*. Q. mutatus, ob antiquiorem *A. Leveillei*, Crn.

B. PERIDIO GLABRO.

a. *Peridio viridi vel luteo.*

denudatus, F. Boud., f. 3.

Major, turbinatus, substipitatus, glaber, luteo-viridis; spora ellipsoidea-oblonga, rivulosa, lilacea.

ærugineus, F. Boud., f. 12.

Semi-globosus, luteo-virens vel olivaceus; spora ellipsoidea, parum rivulosa, violacea.

b. *Peridio rufulo vel fulvo aut hyalino.*

pusillus, Boud., Soc. bot. 1877, t. 4, f. 7.

Minutus, semi-globosus, pallidus, purpurinus; spora lanceolata, granulata, violacea; humicola.

glaber, P. obs., I, t. 4, f. 7; Boud., f. 13-15.

Minutus, globoso-pyriformis, pellucidus, pallide fulvus vel fuscidulus; spora ellipsoidea, rivulosa, violacea.

C. PERIDIO SETULOSO.

porphyrosporus, Hedw., t. 7, A.

Minor, conoideus vel globosus, hirtulus, stramineo-viridis; spora lanceolata, rivuloso-cancellata, lilacina.

immersus, P. Obs., I, t. 4, f. 7; Boud., f. 17.

Minor, pyriformis, junquilleo-virens, hyalino-pilosulus; spora ellipsoidea, violacea, pellicula hyalina induta.

s. g. I. **Saccobolus**, Boud.

Peridium ceraceum, glabrum, nitidum. Hymenium planoconvexum. Theca minus exserta, operculo triangulari dehiscens, octospora. Sporæ intra vesiculam conglobatæ.

Kervernii, Crn., An. Sc. N. 1858, t. 13, f. 7-10; Boud., f. 18.

Minutus, semi-globosus, succineus vel aureus; spora lanceolata, utrinque retusa, lilacina.

violascens, Boud., f. 19.

Minutus, semi-globosus, cinereo-violaceus, nitidus; spora amygdaliformi, roseo-lilacina.

neglectus, Boud., f. 20.

Minutissimus, globosus, albus, cinereus vel griseo-purpurascens; spora amygdaliformi, e roseo lilacina.

globulifer, Boud., f. 21.

Minimus, semi-globosus, ex albo grisello-rubellus; sporis in cysto globulatis; spora lanceolata, pulchre granulata, e roseo lilacina.

s. g. II. Sphæridiobolus, Boud.

Velum puberulum; peridium ceraceum, molle; hymenium planum, subgelatinosum; theca teres, operculo orbicular dehiscens; spora sphærica, colorata; minutuli sed pulcherrimi.

albo-fuscus, Crn. Cke. myc., f. 76?

Globosus, crenulatus, rufulus; spora sphærica, granulata, fusca; in muscerdis.

niveus, Q., As. fr. 1880, t. 9, f. 19.

Globoso-lenticularis, glaber, niveus; marginella tenui flexuosa; hymenio demum lilacino-punctato; spora sphærica, pulchre granulata, lilacina; in stercore vulpino.

hyperboreus, Krst.

Lenticularis, pallescens; hymenio planiusculo; spora sphærica, asperula, dilute violacea, dein fusca; in fimo cervorum.

II. SPORA HYALINA AUT VIX COLORATA.

s. g. III. Ascophanus, Q.

Peridium ceraceum, glabrum, pruinatum vel setulosum; hymenium planum convexumve; spora ellipsoidea, hyalina; theca operculo orbiculari dehiscens.

A. THECA POLYSPORA (32, 64, 100-200). (*Thecotheus* et *Ryparobius*, Boud.)

Pelletieri, Crn., An. Sc. N. 1857, t. 4, f. 1-4; Boud., f. 22.

Minor, ovato-patellaris, canus, amethysteus vel lilacinus, albo-pruinatus; spora (32) lanceolata, subfusiformi, hyalina, pallide citrina.

cunicularius, Boud. (*argenteus*, Bk. et Br., An. H. N., n° 1394 t. 9, f. 11, 12 (1).)

Minutus, semi-globosus, puberulo-ciliatus, niveus; theca

) *Ascobolus Boudieri*, Q. (*Peziza cunicularia*, Boud.), et *Leveillei*, Crn. ut subgenus *Ascozonus*, Rn.

labiis dehiscens; ore conico-mammoso, basi zona torulosa notato; spora fusiformi (32-64).

Leveillei, Crn. t. sup., f. 1.

Minutus, semi-globosus, breviter stipitatus, basi villosus, niveus; spora (48) subcylindrica, septata, subtiliter granulosa; in muscerdis.

stercoreus, Tod., t. 5, f. 40, (*brunneus*, Boud., f. 23, 24.)

Perpusillus, semi-globosus, albidus, fulvellus vel fuscillus; spora (32-64) ellipsoidea-lanceolata, hyalina.

felinus, Boud., f. 25.

Minutissimus, fulvo-cinnamomeus; spora (64) lanceolata, hyalina.

dubius, Boud., f. 26.

Minutissimus, pallide griseus fulvusve, pellucidus; spora lanceolata, hyalina.

myriosporus, Crn. Boud., f. 27.

Minutissimus, semi-globosus, pallide rufulus vel carneolus; spora (200-250) ellipsoideo-lanceolata, hyalina

B. THECA OCTOSPORA (*Ascophanus*, Boud.).

a. *Peridio glabro, ochraceo, fulvo vel cinereo.*

subfuscus, Crn. Boud., f. 28.

Minutissimus, globoso-lenticularis, glaber, brunneus; spora ellipsoideo-lanceolata, hyalina.

minutissimus, Boud., f. 29.

Omnium minimus, globosus, fulvus, brunneus aut olivaceus; spora ellipsoidea, hyalino-virescente.

Cœmansii, Boud., f. 30.

Minutus, semi-globosus, aurantiaco-olivascens aut fulvescens; spora lanceolata, minore, hyalina.

granuliformis, Crn., An. Sc. N. 1857, t. 13, f. 27-35; Boud., f. 31.

Minutus, semi-globosus, junquilleus vel ochraceus; spora ellipsoidea, ocellata, hyalina.

vicinus, Boud., f. 33.

Ochraceus, lilacinus vel griseo-roseus; spora ellipsoidea, ocellata, hyalina.

ochraceus, Crn. Boud., f. 34.

Minutus, semi-globosus, junquilleus vel flavus; spora ellipsoidea-oblonga, hyalino-straminea.

sexdecimsporus, Crn. l. c., f. 21-26; Boud., f. 35.

Minutus, semi-globosus, albido-carneus vel lutescens; spora (8 vel 16) ellipsoidea, ocellata, hyalina.

cinereus, Crn., l. c., f. 17-20; Boud., f. 37.

Majusculus, semi-globosus, pruinosis, cinereus vel griseo-fulvescens; spora ellipsoidea-oblonga, minute granulata, utrinque verruculosa, hyalina.

b. *Peridio glabro, roseo, rubro vel aurantio.*

amethysteus, Q. Soc. bot., 1878, n° 31.

Minutus, semi-globosus, pellucidus, hyalino-roseus vel amethystinus; spora ellipsoidea, ocellata, roseola.

carneus, P. Boud., f. 38-9.

Parvulus, globoso-lenticularis, roseo-incarnatus; spora ellipsoidea, minute granulata, hyalino-roseola.

saccharinus, Curr. Boud., f. 40.

Major, incarnatus vel carneo-lilacinus, mycelio orbiculari, albo insidens; spora ellipsoidea, vix roseola.

testaceus, F. Bk. et Br., An. H. N., n° 1082, t. 14, f. 5.

Minor, globoso-patellaris, pellucidus, lateritio-auroreus, fulvescens; spora ellipsoidea, minute granulata, ex hyalino incarnata.

auroreus, Crn. Boud., f. 36.

Minutus, subglobosus, miniato-aurantiacus, nitidus; spora ellipsoidea, hyalina.

c. *Peridio luteo vel rubro-aurantio, setuloso.*

pilosus, F. Boud., f. 42-4.

Minor, ovato-truncatus, cerinus, sulfurinus, melleus vel subaurantiacus, pilis longis, pallidis opertus; spora ellipsoidea-oblonga, glaucescente.

papillatus, P. Nees., f. 276; Boud., f. 41.

Minimus, semi-globosus, incarnatus vel luteo-rufescens, pilis rufulis aut fulvellis ciliatus; spora ellipsoidea, hyalina.

ruber, Q., As. fr. 1883, t. 7, f. 13.

Minutus, obconico-patellaris, rubro-aurantiacus, pilis longis, hyalinis hispidus; spora ellipsoidea-oblonga, ocellata, hyalina.

ciliatus, Kz. et Sc.

Minutus, subglobosus, aurantius, margine tumidulus, albus, pilis hyalinis ciliatus; spora ellipsoidea-oblonga, glauca vel hyalino-citrina.

Gen. VI. ORBILIA, Fr.

Velum pruinosum. Peridium lenticulare vel patellare, ceraceum. Hymenium molle. Spora ellipsoidea, hyalina. Pumilæ, nitidæ; ligni-vel caulicolæ.

a. *Hymenio rubello vel carneo.***coccinella**, F.

Peridio discoideo, tenui, tenero, glabro, roseo-incarnato; hymenio rubello-incarnato; spora ellipsoidea-oblonga; corticola.

erythro stigma, Mont; Bk. et Br., An. H. N., t. 4, f. 31.

Punctiformis, passim stipitata, rubella; spora ellipsoidea; sphæricola.

Rozei, Q., As. fr. 1880, t. 9, f. 14.

Punctiformis, lenticularis, orbicularis dein lobulata, mollis, ex aurantio rosea, mycelio araneoso, albo adhærens; spora ellipsoidea-oblonga, guttulata; caulicola.

roseo-rubra, Crn.

Peridio hemisphærico vel turbinato; spora ovoidea, ocellata; terrestris.

oculifuga, Q., As. fr. 1880, t. 9, f. 16.

Punctiformis, lenticularis, subtiliter granulata, diaphana, albo-hyalina, amethystina, mox decolorata; spora fusiformi; caulicola.

b. *Hymenio luteo vel fuscescente.***xanthostigma**, F.

Punctiformis, patellaris, diaphana, sulfurina dein crocea; spora sphærica, minima; corticicola.

flavoviridis, Crn.

Peridio plano convexove, flavo-virente; spora ovoidea, granulosa; pinicola.

succinea, F.

Punctiformis, patellaris, crassiuscula, succinea; peridio, jove udo, expallente hymenioque obscuriore; acicola.

vinosula, Rehm., Asc.

Minutissima, convexo-patellaris, lacteo-pallida; spora ellipsoidea, 2-4 guttulata, dein septata.

agyrioides, Desm. Cr., 1837, t. 2, f. 5.

Minuta, globoso-discoidea (0^{mm},5), mollis, hyalino-fulvescens, margine crenulata; subiculo villosa, albo; spora ovata; culmigena.

c. *Hymenio albo vel fuligineo.***lacustris**, F.

Lenticularis, mollis, glabra, fuliginosa, sicca nigrescens; spora ellipsoidea, utrinque guttulata; caulicola.

nivea, Crn. t. sup., f. 5.

Peridio disciformi, minimo, glabro, albo; hymenio niveo; spora ovoidea, punctata; in *Jungermannia albicante*.

albida, Crn.

Peridio hemisphærico, albido; hymenio albo; spora oblonga; terrestris.

infixa, Wllr.

Tenuis, pellucida, modo alba, modo succinea vel rubella; peridio lenticulari; spora ovoidea; cauli-vel corticola.

Trib. II. CALYCINÆ.

Parvulæ, elegantes, cyathiformes, stipite gracili instructæ. Epiphytæ.

Gen. I. PHIALEA, Fr.

Velum pruinatum obsoletum. Peridium cupulare, tenue, pellucidum. Stipes gracilis, vulgo filiformis. Spora ellipsoidea vel fusiformis. Epiphytæ, sæpe sclerotio enatæ.

a. *Hymenio rufescente.***tuberosa**, Bull., t. 483, f. 3; Hedw., t. 10, B.

Ex alutaceo rufo-lateritia; peridio ovato-cupulari, pruinoso; stipite gracili, e tuberculo nigro nascente; hymenio obscuriore; spora ellipsoidea.

rapulum, Bull., t. 485, f. 2.

Peridio cupulari, ex albo stramineo aut subfulvo; stipite gracili, radicante, fibrillis oblecto; hymenio stramineo-fulvo; spora ellipsoidea.

subularis, Bull., t. 500, f. 2.

Peridio cupulari, ex incarnato-roseo lateritio, diaphano; stipite gracili, basi fusco, e sclerotio seminiformi, nigro enato; spora lanceolata.

ciborioides, F. Tul. Carp., I, t. 22, f. 11-17, (*juncifida*, Nyl.)

Peridio cupulari, pellucido, ex incarnato cervino; stipite gracili, basi nigro, e sclerotio cylindrico, nigro enato; spora ellipsoidea.

granigena, Q., As. fr. 1881, t. 12, f. 7.

Peridio cupulari, diaphano, e lacteo incarnato; stipite filiformi, concolore, e sclerotio seminis graminis, nigro enato.

sclerotiorum, Lib.

Gracilis, pallida; peridio tubæformi (4-8^{mm}); stipite gracili, tuberculo nigro inserto; spora ellipsoidea, guttulata; *Umbeliferarum* incola.

b. *Hymenio ochraceo vel fusco.*

? **phiala**, Vahl. Fl. Dan., t. 1078, f. 2.

Peridio cyathiformi, ventricoso (3-4 lin.), sordide luteo; stipite brevi, basi attenuato; spora ellipsoideo-fusiformi.

bolaris, Batsch., t. 155.

Peridio cupulari, rugoso-venoso, fusco; stipite gracili, brevior, basi umbrino; hymenio fulvo-badio; spora virguliformi, bi-vel triguttata.

Sejournei, Boud. Soc. bot., 1881, t. 3, f. 4.

Peridio cupulari, substipitato, granuloso, pallide fulvo; hymenio fulvo-ferrugineo; spora ovato-oblonga, biocellata.

ciborium, Vahl. Fl. Dan., t. 1078, f. 1.

Cinnamomea; peridio digitaliformi; stipite gracili, basi fibrilloso; hymenio obscuriore; spora ellipsoidea-elongata.

firma, Bolt., t. 105, f. 1; Q., II, t. 5, 32.

Peridio cupulari, basi plicato, e lacteo argillaceo; stipite pallido, basi fulvo; hymenio e lacteo cinnamomeo; spora fusiformi.

strobilina, A. S. Q., As. fr., 1880, t. 9, f. 8.

E lacteo bisa vel fuscescens; peridio cyathiformi; stipite tenui, basi umbrino; spora pruniformi-oblonga.

buccina, P.

Peridio infundibuliformi, pallido-ochraceo; stipite gracili, pallido, basi brunneo; hymenio junquilleo; spora fusiformi, 4-5 guttulata.

echinophila, Bull., t. 500, f. 1.

Peridio cupulari, crenulato, e stramineo fuligineo; stipite gracili, flexuoso, fuscescente; hymenio fusco-ferrugineo; spora oblonga, triseptata, curvula.

c. *Hymenio cinerascete.*

caucus, Reb., t. 4, f. 17; Q., II, t. 5, f. 6.

Tenuis, diaphana, e lacteo cinerascens; peridio globoso-cupulari; stipite filiformi; spora ellipsoidea.

pyriformis, Hedw., t. 10. A.

Peridio ovoideo-cupulari, pellucido, incano; margine albo; stipite filiformi, flexuoso, albido; hymenio pallido-cervino; spora ellipsoidea; bryocola.

Candolleana, Lév., An. Sc. N., 1843, t. 7, f. 4.

Peridio cupulari, tenui, fragillimo, cano-fuscescente; stipite filiformi, basivilloso, e sclerotio (*S. pustula*. D. C.) oblongo, ochraceo pronato; spora ellipsoidea-oblonga.

capillipes, Q., Soc. bot., 1876, t. 3, f. 16.

Peridio cupulari, tenui, halitu flaccescente, diaphano, albido-fuligineo; stipite capillari, e sclerotio fusiformi, nigro enato; spora ellipsoidea-fusiformi.

paludina, Q., As. fr., 1885. f. 26.

Peridio tenui, diaphano, carneo-fuscello, cito flaccescente; stipite variabili, filiformi; spora ellipsoideo-lanceolata; foliorum vel quisquiliarum incola.

ciliata, Q., As. fr., 1880, t. 9, f. 6.

Peridio cupulari, grisello, dentibus setaceis, fuscis ciliato; stipite filiformi, e lacteo griseo; hymenio lacteo-incano; spora fusiformi, passim curvula.

vernalis, Schum. Fl. Dan., t. 2034, f. 2.

Firmula, puberula, cinereo-pallida; peridio hemisphærico, primo margine involuto; stipite filiformi, flexuoso; spora ellipsoidea-lanceolata.

Gen. II. ERINELLA, Q.

Velum villosum, velutinum vel pubescens. Peridium cupulare, ceraceum. Stipes gracilis. Spora vulgo fusiformis vel bacillaris. Mundulæ; ligni, caulium, foliorum incolæ.

a. *Hymenio fusco, ferrugineo vel griseo.*

sericea, A. S., t. 3, f. 7.

Peridio campanulato, stipitato, villososericeo, viridi seu psittacino; margine albicante; hymenio ochraceo-ferrugineo; in ligno viredine tincto.

capillaris, Schum.

Villosa, fusco-virens; peridio e clavato cupulari; stipite capillari, longo, flexuoso, basi umbrino.

calyculiformis, Schum. Q., II, t. 5, f. 21.

Peridio subinfundibuliformi stipiteque tenui villosis, cervino-fuscis; hymenio carneo-ferrugineo; spora fusiformi.

cyathula, P. Batsch., f. 142,

Peridio infundibuliformi, ore patulo, tomentoso, subferrugineo; stipite gracili, glabro, fusco.

clandestina, Bull., t. 416, f. 5.

Peridio cupulari, striato stipiteque gracili pubescentibus, griseo-cervinis; hymenio cæsius dein eburneo; spora fusiformi.

caulicola, F.

Peridio campanulato, farinoso-pubescente stipiteque gracili, glabro, griseo-fuligineis; hymenio grisello; spora fusiformi.

sambucina, Crn.

Albo-sordida; peridio tomentello; stipite tenui; spora pyriformi, quadriguttulata.

labiata, Desm. Cr.

Peridio minimo, globoso, siccò plicato-labiato, breviter stipitato, furfuraceo, griseo; hymenio helvolo; eryngicola.

b. *Hymenio rubro, incarnato vel rufescente.*

? **purpurea**, Hedw., t. 22, A.

Peridio cupulari stipiteque crassiore, basi attenuato, villosulis, castaneis; hymenio sanguineo; spora fusiformi.

aurorina, Q., As. fr. 1880, t. 9, f. 2.

Peridio cupulari stipiteque gracili pubescentibus, incarnatis; hymenio aurantio-incarnato; spora anguste fusiformi.

armeniaca, P.

Peridio minimo, turbinato, pubescente, ex albo rufulo; stipite brevi, obconico, villosulo, albo-rufo; hymenio fulvo-incarnato; spora fusiformi.

eriophori, Q., As. fr. 1880, t. 9, f. 4.

Peridio minuto, cupulari, villosulo-ciliato stipiteque tenui, ex albo incarnatis; hymenio ochraceo-incarnato; spora anguste fusiformi.

erratilis, Q., Sc. n. Rouen, 1879, t. 3, f. 15.

Peridio minuto, ovoideo-cupulari stipiteque brevi, obconico, villosulo, albis; hymenio incarnato-aurantiaco, pallescente; spora filiformi, guttulata.

fugitiva, Q., Soc. Sc. n. Rouen, 1879, t. 3, f. 15.

Peridio minuto, globoso-urceolato, pubescente, junquilleo-fulvescente; stipite brevi, tenui, concolore; hymenio cerino, croceo; spora lanceolata, biocellata.

tricolor, Sow., t. 369, f. 6; Q., As. fr. 1882. t. 12, f. 6.

Peridio cupulari, subcoriaceo, villosa-pulverulento, azureo vel lilacino; stipite brevi, basi attenuato, farinoso, albo; hymenio incarnato; spora ellipsoidea, oblonga, bi-vel triguttulata.

episcopalis, Dufour in Desm., Cr.

Peridio tomentello, cæsio-cinereo, amœne lilascente; hymenio pallido-aurantio; spora oblonga, 4-guttulata.

c. Hymenio luteo, aurantio, pallido, raro virescente.

calycina, Hedw., t. 22, B.; Q., II, t. 5, f. 17.

Peridio globoso-cupulari stipiteque tenui floccosis, lacteojunquilleis; hymenio amœne aureo, sub-aurantio; spora fusiformi.

pygmæa, F. Q., II, t. 5, f. 5.

Peridio majore, cupulari stipiteque elatiore villosa-farinoso, junquilleis; hymenio aureo, nitido; spora fusiformi.

calyculus, Sow., t. 116.

Peridio cupulari, pruinoso stipiteque tenui, puberulo junquilleis; hymenio aureo-fulvo; spora ellipsoideo-fusiformi, guttulata.

ulicis, Guern.

Peridio cupulari stipiteque gracili tomentellis pallidisque; hymenio auroreo; spora oblonga.

ericina, Q., As. fr. 1885. f. 22.

Peridio cupulari, minore stipiteque filiformi, flexuoso, tomentello-velutinis, albis; hymenio junquilleo; spora fusiformi, triguttulata.

bicolor, Bull., t. 410, f. 3; Q., II, t. 5, f. 17.

Peridio globoso-cupulari stipiteque brevi, lanuginosis, niveis; hymenio aureo-aurantio; spora fusiformi-linearari.

cerina, P. Nees. Syst., f. 283.

Peridio globoso-urceolato stipiteque brevi tomentellis, olivaceis; hymenio cerino-junquilleo; spora lanceolata.

palearum, Desm.

Peridio cupulari, pallido, fulvo-velutino; stipite gracili, pulverulento, flavo; hymenio eburneo vel cerino; spora fusiformi.

serinella, Q., As. fr. 1885, f. 24.

Minuta, velutino-hirta, amœne junquillea; peridio urceo-

lato; stipite gracili; spora aciculari-fusoidea; in *Abietis* acubus.

patula, P. Nees. Syst., f. 285.

Minuta; peridio cupulari stipiteque tenui villosis, albis hymenio junquilleo-vitellino; spora lanceolata.

chrysostigma, F.

Peridio globoso-cyathiformi, minimo, tenui, pubescente, junquilleo; stipite brevissimo, fulvo; hymenio aureo, nitido; spora anguste fusiformi; filicicola.

puberula, Q., As. fr. 1884, f. 21.

Minima, cyathiformis, breviter stipitata, velutina, ciliata, junquillea; hymenio sulfurino; spora lineari-fusiformi; in *Pini* acubus.

viridula, Schrad.

Cyathiformis, villosa, albida; hymenio virescente.

diminuta, Desm., Cr.

Peridio minutissimo, globoso-hemisphærico, breviter stipitato, tomentosus, albo; hymenio aureo vel subaurantio; spora oblonga; juncicola.

d. *Hymenio albo.*

nivea, Batsch. Q., II. t. 5, f. 18; (*lactea*, Bull., t. 376, f. 3.)

Nivea; peridio patellari; margine pubescente; stipite gracili, puberulo; hymenio lacteo; spora fusiformi.

pudivunda, Q., As. fr. 1885, f. 23.

Nivea, mox roseo-amethystino maculata, pubescens; stipite gracili; spora fusiformi.

virginea, Batsch. Holmsk., t. 14; Q., II, t. 5, f. 23.

Candida; peridio vasculiformi, villosus; margine lanosociliato; stipite filiformi, villosus; spora lineari-fusiformi.

ciliaris, Schrad. Q., II, t. 5, f. 24.

Minima, cyathiformis, villososericea, nivea; peridio ore pilis longis ciliato; stipite tenui, brevi; hymenio lacteo; spora fusiformi; epiphylla.

fuscipes, Q.

Peridio cupulari-patellari, minuto, villosulo, margine pulchre denticulato, candido; stipite gracili, tomentosus, fusco; hymenio albo glaucove; spora fusiformi; epiphylla.

amenti, Batsch, f. 148.

Minuta, cyathiformis, villosula, alba dein grisea; peridio urceolato; stipite crassiusculo; hymenio lacteo; spora lanceolata.

aspidicola, Bk.

Punctiformis, candida; peridio urceolato-cupulari, villosulo (pilis granulatis); stipite brevissimo; spora cuneiformi aciculari.

pudivella, Q., As. fr. 1885. f. 25.

Minuta, velutina, nivea, aere illico roseo-maculata; peridio tenui, concavo; stipite gracili; spora aciculari; graminicola.

Gen. III. CALYCELLA, Q.

Velum pruinosum obsoletumve. Peridium cupulare, ceraceum. Stipes gracilis. Spora fusiformis, bacillaris. Venustulæ, plerumque caulicolæ.

a. *Peridio ore ciliato vel dentato.*

coronata, Bull., t. 416, f. 4, (*radiata*, P.)

Peridio cyathiformi, lacteo, dentibus setaceis, hyalinis, ciliato; stipite gracillimo, albo; hymenio junquilleo; spora fusiformi, quadriguttulata.

incarnata, Q., Soc. bot. 1877, t. 6, f. 9.

Peridio cupulari, dentibus acutis coronato stipiteque gracili albis; hymenio amœne roseo-incarnato; spora bacillari, quinti-septata.

litorea, F.

Peridio cyathiformi, lacteo vel rosello; ore lacero-fimbriato, plicatulo, subclauso; stipite basi attenuato; hymenio roseo vel testaceo; spora bacillari-fusoidea, triseptata.

Persoonii, Moug. P. myc., t. 12, f. 1-4.

petiolorum, Rob. in Desm. Cr.

Fulva; peridio cupulari (2^{mm}), ore dentibus coronato; stipite variabili, basi bruneo; spora oblonga, biocellata.

Peridio ovato-urceolari, minuto, junquilleo-aureo, denticulis subscariosis, glaucis marginato; stipite brevi, hyalino, basi roseo; hymenio sulfurino; spora oblonga.

peristomialis, Bk. et Br., An. H. N., t. 5, f. 32.

Minuta, clavato-cyathiformis, ore dentibus longis ornata, pallida; hymenio planiusculo; spora fusiformi, guttulata; illicicola.

b. *Ore nudo; hymenio luteo, pallido vel olivaceo.*

scutula, P. Nees., f. 282; Holms., t. 15.

Peridio patellari, albido, stramineo vel rufescente; stipite gracili, flocculoso, pallidiore; hymenio luteo testaceove; spora fusiformi.

calopus, F. Q., As. fr. 1882, t. 12, f. 8.

Peridio cupulari, tenui, pruinoso, lacteo; stipite gracili, roseo amethystinove; hymenio sulfurino; spora ellipsoidea, elongata.

pallescens, P. Hoffm. Cr., t. 13.

Minor, dilute flava vel albido-pallens; peridio cupulari; stipite brevi, crassiusculo; hymenio pallido; spora fusiformi-ellipsoidea.

citrina, P. Hedw., t. 8, c.

Minuta, cyathiformis; peridio citrino, pellucido; stipite brevi, obconico; hymenio succineo dein aurato-fulvo; spora fusiformi; lignatilis.

culmicola, Desm. Cr., fr. II.

Minima, firmula, pallida, fuscescens; peridio turbinato, pruinoso furfurellove; margine striatulo; stipite brevi, passim roseo; spora fusiformi.

luteo-virescens, Desm. Cr., II.

Dilute olivacea, pallescens; peridio cupulari (1mm.); stipite brevi, basi attenuato; spora fusiformi, 1-2 ocellata; in petiolis.

c. Ore nudo; hymenio albo vel rubescente.

? **miniata**, Batsch., f. 144.

Incarnato-lateritia; peridio cupulari, parvulo; stipite gracili, basi attenuato; in *Betulæ* foliis.

kermesina, F.

Minuta, rubro-ferruginea; peridio patellari, breviter stipitato; spora subfusoides; in *Betulæ* foliis.

alabastrina, F.

Peridio cupulari, ex albo incarnato; stipite papillæformi, nigrescente.

mira, Q., Soc. bot. 1877, t. 6, f. 10.

Minuta, cyathiformis, breviter stipitata, pruinosa, nivea, mox citrina dein rubella; spora fusiformi, utrinque ocellata; in *Scolopendrio*.

polytricola, Crn.

Minuta, substipitata, rosea; spora oblonga, biocellata.

albo-lilacina, Pat., tab; Q., As. fr. 1884, f. 23.

Minuta, cyathiformis, breviter stipitata, pruinosa, alba dein violacea; mycelio lignum tingente; spora ellipsoideo-fusiformi, guttulata; in *Ebulo*.

? chionea, F.

Peridio cupulari, minuto, tenui, glabro stipiteque brevi, crassiusculo niveis; spora fusioidea; acicola.

d. *Hymenio albo-cinerascente fuligineove.*

cyathoidea, Bull., t. 416, f. 3.

Parvula, cyathiformis, pruinosa, lactea dein cinerascens; peridio globoso-cupulari; stipite filiformi; spora anguste fusiformi, guttulata.

clavata, P.

Parvula, pyriformis dein cyathiformis, pruinosa, griseo-cervina; stipite crassiusculo, griseo; hymenio albo-griseo; spora anguste fusiformi.

tenella, Batsch. f. 151; Q., As. fr. 1880, t. 9, f. 9.

Gracillima, cyathiformis, albo-hyalina; peridio margine flocculoso; stipite capillari; spora fusioideo-bacillari.

perpusilla, Desm., Cr.

Minutissima, hyalino-alba; peridio hemisphaerico ($0^{\text{mm}},3$); stipite capillari ($0^{\text{mm}},8$); in graminum foliis aridis.

maritima, Desm., Cr.

Cinnamomea; peridio minuto ($0^{\text{mm}},3$), concavo; stipite brevi, crasso; spora ellipsoidea, biguttulata; *Arundinis foliorum incola.*

striatula, F. (*urticæ*, P.).

Ex albido dilute fuscescens; peridio minuto, plicatulo; ore crispo, pruinoso, albo; stipite brevior, pallide gilvo; hymenio lacteo-griseo; spora fusiformi, elongata.

minutissima, Batsch. f. 143.

Punctiformis, clavata-cyathiformis, albida vel pallide grisea; peridio cupulari; margine albo-pruinoso; spora fusiformi, quadrisepata, torulosa; helminthosporicola.

Gen. IV. HELOTIUM, P.

Velum sæpius obsoletum; peridium discoideum, planum dein convexum, ceraceum, firmulum; spora fusiformis vel bacillaris, rarius lanceolata. Graciles, ligni- vel foliicolæ.

I. PERIDIO STIPITATO.**a. *Hymenio roseo vel luteo.*****rhodoleucum, F.**

Peridio patellari, plano, pellucido, albo-roseo; stipite gracili, elatiore, albo; hymenio roseo; spora cylindrica.

rhizophilum, Fk.

Peridio patellari, umbilicato stipiteque gracili, elatiore, puberulis, albis; hymenio aureo; spora fusiformi.

tuba, Bolt., t. 106, f. 1.

Tubæforme, glabrum, junquilleum; stipite basi attenuato; hymenio sulfurino; spora fusioidea, triguttulata.

aureum, P.

Peridio lenticulari, flavo-fulvo; stipite obscure flavo, basi niveo-villoso; hymenio fulvo.

serotinum, P.

Peridio plano dein flexuoso, crasso stipiteque brevi glabris pallidisque; hymenio luteo, nitido; spora fusiformi.

rubescens, Crn.

Rufulum vel fuscillum, stipitatum; peridio minore, convexo, inferne concavo; spora oblonga, utrinque glomerulum guttularum includente; in graminum radice.

fructigenum, Bull., t. 228.

Peridio patellari stipiteque filiformi, passim elongato, albis; hymenio e lacteo junquilleo; spora fusiformi-lanceolata, guttulata.

convexum, Holms., t. 16.

Peridio ampliore, convexo, tenui, dein reflexo stipiteque albis; hymenio junquilleo-vitellino.

humuli, Lasch.

Minutum, sessile, planiusculum, lutescens; spora aciculari, bi- vel triguttulata.

vestitum, Q., As. fr. 1882, t. 12, f. 13.

Tubæforme, citrinum, velo furfuraceo, brunneo obductum; stipite elatiore, basi attenuato; hymenio plano, juniore velato, sulfurino; spora cuneiformi, guttulata.

fibuliforme, Bolt., t. 176.

Peridio ampliore, lenticulari stipiteque brevi, crasso cartilagineis, glabris (?), nigro-fuscis; hymenio ochroleuco.

lutescens, Hedw., t. 9, C.; Q., II, t. 5, f. 26.

Peridio patellari, minuto, tenui stipiteque gracili lacteo-junquilleis; hymenio sulfurino dein fulvescente; spora lanceolato-fusiformi, septata.

equisetinum, Q., As. fr. 1880, t. 9, f. 13.

Peridio patellari, minuto, tenui stipiteque brevi glabris, junquilleis; hymenio sulfurino; spora bacillari.

sulfurinum, Q., As. fr. 1883, t. 7, f. 11.

Peridio patellari, minuto, tenero stipiteque brevi pruinosis,

albo-citrinis; hymenio sulfurino, jove udo hyalino, sicco ad pristinum colorem redeunte; spora fusiformi, guttulata.

b. *Hymenio virescente.*

æruginosum, Fl. Dan. Q., II, t. 5, f. 33.

Peridio discoideo, tenui stipiteque gracili viridi-atris; hymenio e lacteo cyaneo-viridi; spora fusiformi, guttulata; lignum virescine tingens.

? **chlorellum**, Saut.

Peridio discoideo, convexo-revoluto, obscure viridi; stipite obconico.

versiforme, P. Ic. et Des., t. 7, f. 7.

Peridio discoideo, lato, flexuoso, reflexo stipiteque pallido-griseis vel rubentibus; hymenio e pallido olivaceo; spora lanceolata.

flavovirens, F.

Peridio parvulo, plano, umbilicato, gelatinoso-coriaceo stipiteque brevi, crasso flavidis; hymenio flavo-virente, sicco rufescente.

elatinum, A. S., t. 2, f. 3.

Peridio obconico, margine inflexo, firmo, virescente, nigro-striato; stipite crasso; hymenio fusco-æreo, virescente, dein lutescente vel olivascente.

c. *Hymenio albo vel hyalino.*

elongatum, Fl. Dan., t. 2015, f. 4.

Peridio convexo-reflexo stipiteque tenui, elongato, diaphano, basi byssoideo albis; hymenio ex albo pallido; spora fusiformi.

uliginosum, F.

Peridio patellari, flexuoso, albido-cerino vel ochraceo; stipite virgato, sæpe obsoleto, pallide livido; hymenio albido; spora ellipsoideo-oblonga, utrinque ocellata.

subtile, F.

Peridio convexulo stipiteque brevi candidis; spora fusioidea.

album, Schum. Q., II, t. 5, f. 27.

Candidum; peridio patellari, tenui; stipite brevi, gracili; hymenio plano; spora fusioidea.

fagineum, P.

Albo-lacteum; peridio turbinato, crasso; stipite obconico, albido; hymenio plano-convexulo; spora fusiformi; passim septata; foliicola.

strobilinum, F.

Ex albo-lacteo nigrescens; peridio convexo dein plano; stipite apice dilatato, basi nigro; spora fusiformi.

albidum, Desm.

Lacteo-albidum; peridio patellari, dein flexuoso; stipite gracili; spora fusiformi, lacrimæformi; in petiolis foliorum.

culmigenum, F.

Pusillum, tenue, pellucens, aquose pallidum; peridio subumbilicato; stipite subcapillari; spora ellipsoideo-fusiformi.

phascoides, F.

Minutum, albo-hyalinum, erubescens; peridio turbinato; stipite brevi, crassiusculo; spora fusioidea; muscicola.

conigenum, P.

Minutum, albo-hyalinum, subcinereum; peridio lenticulari, ceraceo; stipite brevi, crasso; hymenio plano; spora ellipsoideo-fusiformi, guttulata.

acuum, A. S.

Granuliforme, albidum; peridio discoideo, tenero; margine pubescente, griseo; stipite tenui; spora fusioidea.

tenerrimum, F.

Punctiforme, albo-hyalinum; peridio pruinoso, turbinato, margine puberulo, griseo; stipite tenui; hymenio plano; spora aciculari.

II. PERIDIO SESSILI VEL SUBSTIPITATO.

a. *Hymenio pallido vel luteo.***lenticulare**, Bull., t. 300.

Peridio patellari, applanato, sulfureo, demum aureo-fulvo; stipite papillæformi, nigrescente; spora lanceolata.

salicellum, F.

Peridio discoideo, adpresso, parvulo, firmulo, lacteo-ochraceo vel subtestaceo; spora fusioidea, bi-vel triguttulata.

abacinum, F.

Peridio turbinato, flexuoso, ceraceo, molli, striato stipiteque obconico, crasso albido-stramineis; hymenio lacteo; spora fusiformi, quadriguttulata.

citrinicolor, Crn.

Peridio lenticulari; margine pallidiore; spora oblonga, quadriguttulata; rubicola.

sepium, Desm.

Minimum; peridio turbinato (0^{mm},6-7), aurantiaco testa-

coave; stipite brevi, crasso, pallido; hymenio plano-convexo, brunneo-ochraceo; spora ellipsoidea; in ramulis *Oxyancathæ*.

ferrugineum, Schum. Bull., t. 300, ex parte.

Peridio patellari, parvulo stipiteque obconico, brevi luteolis; hymenio luteo-ferrugineo.

agyrioides, Crn.

Peridio minuto, hemisphærico, flavido; hymenio pallide ochraceo; spora ellipsoidea; in *Quercu*.

epiphyllum, P.

Peridio patellari, depresso, sessili vel substipitato, tenui, glabro, luteolo-ochraceo, demum rufo; spora fusiformi-lanceolata.

b. *Hymenio griseo.*

blechni, Crn.

Peridio hemisphærico, subconcavo, albo; hymenio griseo; spora lanceolata.

c. *Hymenio albo vel incarnato aut purpureo.*

imberbe, Bull., t. 467, f. 2.

Peridio lenticulari, fragili, pellucido, niveo, dein cinereo vel subfuligineo; stipite papillari, biso; spora fusiformi, biocellata.

herbarum, P.

Peridio lenticulari, adpresso, albo-stramineo; stipite minuto, ex albo rufo; spora bacillari, leniter curvula.

pineti, Batsch., f. 149.

Peridio turbinato, patellari, obconice attenuato, fuscescente; hymenio plano, eburneo dein glauco-griseo; spora lanceolata.

carneolum, Q. (*carneum*, Crn).

Minutum, discoideum, carneum; spora oblonga, triseptata; in *Corylo*.

sanguinolentum, A. S., t. 8, f. 7.

Peridio minuto, patellari, flexuoso, niveo dein stramineo, læso maculis rubellis picto; spora fusiformi, curvula.

Felicitatis, Crn. t. sup., f. 24.

Carneum; peridio ovato; hymenio plano; spora (32) cylindrica, quintiguttulata; in *Glæocapsa* et *muscis*.

carneum, F.?

Peridio scutellæformi, flexuoso, tenui, e niveo roseo-incarnato dein rufulo; stipite papillari, biso; spora fusiformi.

nemorosum, Crn.

Subhemisphæricum, erubescens; spora fusiformi, granulosa; terrestre.

Guernisaci, Crn.

Albo-carneum vel fuscum; peridio turbinato; hymenio convexulo; spora oblonga, quadriguttulata; terrestre.

phyllophilum, Desm.

Peridio patellari, sessili vel stipitulato, albido-hyalino, sicco lutescente; spora ellipsoidea oblonga, biocellata, hyalino-virescente.

Carolinæ, de Guern.

Peridio turbinato, substipitato, ex albo fuscescente; hymenio subplano; spora ovoidea; in *Aceris* foliis.

eburneum, Crn.

Peridio turbinato, albo; hymenio eburneo; spora fusiformi, granulosa; epiphyllum.

sphagnorum, Crn. t. sup., f. 7.

Peridio turbinato, substipitato, albido; hymenio convexo, albo; spora fusiformi, granulosa.

albellum, Q. (*Lecanidion album*, Crn.).

Minimum, discoideum, candidum; spora fusiformi, sexti-septata; in *Corylo*.

belonæum, Nyl.

Album; peridio lenticulari, minimo; hymenio convexo; spora sub-cylindrica, guttulata; in *Polytrichis*.

abscedens, Nyl.

Minimum, album, lenticulare; spora naviculari, granulosa, quinti-septata; terrestre.

Trib. III. URCEOLINÆ, Q.

Pusillæ, mirandæ, cupulares vel lenticulares. Epiphytæ.

Gen. I. LACHNELLA, Q.

Velum villosum. Peridium globoso-urceolatum, ceraceum vel subcoriaceum. Hymenium firmum, vulgo pallidius; spora bacillaris cuneiformisve. Minutæ, subpersistentes; ligni-cortici-folii-necnon caulicolæ.

a. *Velo fusco vel cinereo aut nigro.*

rosæ, P. Tod., t. 41.

Peridio globoso-cupulari, villosa, obscure umbrino, albo-marginato, tapeti tomentoso, atro-viridi insidente: hyme-

nio cyaneo-grisello; spora ellipsoideo-cylindrica, utrinque
ocellata.

spadicea, P.

Peridio globoso-cupulari, tomentoso-hirsuto, badio, nitido;
hymenio glauco; spora fusiformi, septata.

barbata, Kunz.

Peridio globoso-urceolato, firmo, rugoso, tomentoso, mar-
gine barbato, castaneo; hymenio glauco; spora cuneiformi.

pellita, P.

Peridio globoso-urceolato, tomentoso, e griseo dilute gilvo;
hymenio lacteo; spora bacillari, quintiseptata.

corticalis, P. Q., n., t. 5, f. 13.

Peridio globoso-urceolato, floccoso-tomentoso, cervino-rufo,
albo-marginato; hymenio albo-carneo vel fulvello; spora
fusiformi, lineari.

cinerella, Crn.

Peridio globoso-urceolato, tomentello, grisello; spora pyri-
formi; rubicola.

hispidula, Schr. Q., n., t. 5, f. 19; Brond., t. 6, f. 3-5.

Peridio cupulari, nigricante, setulis atris, nitidis obsesso;
hymenio albido grisellove; spora fusiformi; corticola.

relicina, F.

Peridio obconico-urceolato, dense setuloso, badio vel brun-
neo; hymenio stramineo; spora fusiformi-aciculari.

atropæ, P.

Obconica, substipitata, pilis erectis badia.

nidulus, Kunz.

Peridio cupulari, minuto, velutino-setuloso, badio-umbrino;
hymenio lacteo; spora fusiformi; caulicola.

brevipila, Rob. in Desm.

Peridio patellari (0^{mm},7), griseo-pallido, pilis nigris hirto;
hymenio pallido; spora fusiformi; *Centaureæ* incola.

misella, Desm.

Minuta; peridio globoso, hirto, nigro; margine albo-ciliato;
hymenio plano, cinereo, pallescente; spora oblonga; *Rubi
foliorum* incola.

pileomoniliformis, Crn.

Peridio urceolato, costato pilis moniliformibus, griseo-fusco;
spora subpyriformi; in *Rubis*, *Œnantha*.

dentariæ, F.

Punctiformis, sphærica dein patellaris, glabrescens, setu-
losa, badio-fusca.

fuscescens, P. (*brunneola* Desm.).

Peridio globoso-cupulari, minimo, passim stipite gracili donato, tomentoso-hirtello, badio-fusco; hymenio albuglauco; spora fusiformi; foliicola.

dematiicola, Bk. et Br.

Minutissima, semiglobosa, aquose umbrina, fibrillis hyalinis ciliata; hymenio cinereo; spora naviculari.

clavariarum, Desm. An. S. N., t. 2, f. 4; Sow., f. 307.

Minuta, globosa, urceolata, setulosa, nigra; spora ovata.

? **corvina**, P.

Minuta, patellaris, pilosa, atra, maculæ nigricanti insidens.

graminis, Desm.

Peridio cupulari, minuto, coriaceo, tomentoso, cervino-umbrino, albo-ciliatulo; hymenio carneo-albido; spora lineari, guttulata.

b. *Velo fulvo, rufo vel brunneo.*

Schumacheri, F. Fl. Dan., t. 1785, f. 1.

Peridio cupulari, flexuoso, tenui, tomentoso, brunneo, albomarginato; hymenio purpureo-castaneo; spora ellipsoideo-cylindrica, utrinque ocellata.

flammea, A. S., t. 1, f. 6.

Peridio globoso-urceolato, pilis sericeis hirsuto, fulvo; margine roseo; hymenio croceo-fulvo; spora ellipsoideo-cylindrica, septata.

rufiberbis, A. S.

Peridio cupulari, hirsuto, læte rufo, tomento spadiceo insidente; hymenio lacteo-carneo.

Robergei, Desm.

Subglobosa (1^{mm}), villosa-hirta, pilis lateritiis, apice albis vestita; spora ovoidea; in ramis *Lonicerae*.

dumorum, Desm.

Perexigua (0^{mm}, 2-3); peridio turbinato, pilis fulvo-rufis villosis; hymenio albo; in maculis griseis *Rubi* foliorum.

nidulans, Q., As. fr., 1882, t. 12, f. 5.

Peridio ovato-cupulari, tenui, hirsuto, ciliato, fulvo vel brunneo, mycelio araneoso, albo insidente; hymenio lacteo-incarnato; spora fusiformi.

ulmicola, Crn.

Carneo-ferruginea; peridio minuto, patellari, lobulato; margine pilis aduncis ciliato; spora ellipsoidea, biocellata.

rufula, Q., As. fr., 1880, t. 9, f. 4.

Peridio cupulari, brevissime stipitato, tenui, diaphano, lanoso, roseo-incarnato, pilis densis, albis marginato; hymenio eburneo; spora bacillari, utrinque uni-vel biocellata; caulicola.

albo-testacea, Desm.

Minuta; peridio cupulari, tomentoso, albo-lateritio; hymenio carneo; spora filiformi-fusoidea; culmicola.

horridula, Desm.

Peridio subgloboso, pilis rufis, apice albis strigoso; hymenio lacteo.

berberidis, P.

Minuta, cupularis, rufo-fuscescens, basi setis subradiantibus cincta, villis longioribus insidens.

c. *Velo luteo olivaceove.*

flavo-fuliginea, A. S., t. 11, f. 7.

Peridio cupulari, flexuoso, strigoso, læte sulfureo; hymenio olivaceo-fuligineo; spora fusiformi.

variicolor, F. Sow., t. 178, (1).

Peridio urceolato-cupulari, tenui, velutino, fulvo dein brunneo; margine junquilleo; hymenio eburneo vel lacteorozeolo; spora fusiformi.

? *virescens*, Schum. Fl. Dan., t. 1785, f. 2.

Peridio hemisphærico, tomentoso, fusco-olivaceo; hymenio plano, albido-carneo.

sulfurea, P. Ic. et desc., t. 8, f. 6.

Peridio e globoso cupulari, flexuoso, hirsuto, sulfureo, nitido; hymenio lacteo vel incarnatino; spora aciculari; caulicola.

prasina, Q., As. fr. 1880, t. 9, f. 5.

Peridio patellari, tenui, tenero, olivaceo, setulis crispis, hyalinis dein igneis ciliato; hymenio ex olivaceo læte viridi; spora fusiformi; caulicola.

aurelia, P. Q., II, t. 5, f. 20.

Peridio globoso-cupulari, villosa, junquilleo, mycelio sericeo, niveo insidente; hymenio e pallido aureo; spora fusiformi.

crocina, Q.

Peridio cupulari, brevissime stipitato, junquilleo, croceo-

(1) *Albo-lutea*, P. Ic. et desc., t. 8, f. 4 et 5; *sulfureo-cæsia*, Schum., Fl. Sæll. et *leucophæa*, P. Myc. eur., I, p. 250.

floccoso, mycelio flavo insidente; hymenio sulfureo; spora fusiformi, triseptata.

melaxantha, F.

Peridio e globoso-cupulari, minuto, farinoso, villosa, griseo-flavo; hymenio atrato.

corni, Fk. Symb.

Peridio globoso, plicato, velutino, olivaceo, margine niveo-ciliato, tapeti concolori insidente; hymenio grisello; spora ovoidea elongata.

pulverulenta, Lib.

Minuta, urceolaris, alba, villo sulfureo-albo, aureo-pulverulento obsessa; stipite brevissimo; spora fusioidea; acicola.

d. *Velo cæsis vel albo aut pallide cervino.*

cæsia, P. Ic. et desc., t. 7, f. 1.

Peridio globoso-cupulari, villosa, cæsis glaucove, tapeti araneoso, hyalino insidente; hymenio tremellosa, cæsiogriseo; spora bacillari.

?erratica, F.

Granuliformis, subclausa, villosa, basi pilis longis cincta, alba, siccata flavescens; hymenio ceraceo, atro; in *Quercu*, *Sphæriam ovinam* referens; (*Cyphella*?)

papillaris, Bull., t. 467, f. 1.

Peridio granuliformi dein cupulari, villosa-hirto, margine granulato, niveo vel griseo; hymenio niveo vel cinerascete; spora fusiformi, biocellata vel septata.

grandinea, Q., As. fr. 1880, t. 9, f. 3.

Peridio granuliformi, turbinato, costulato, villosa, niveo; hymenio albo-hyalino; spora bacillari, quinti-guttulata et septata.

jucundissima, Desm.

Minuta (1^{mm}), infundibuliformis, tandem plana, tenuis, nivea, pilis rigidulis, longissimis vestita; *Populi foliorum* incola.

pseudofarinacea, Cru.

Peridio ovoideo, piloso-costato, margine laciniato, albo; hymenio stramineo; spora filiformi; in *Pinu maritimo*.

lactea, Q., As. fr. 1883, t. 7, f. 12.

Peridio ex ovoideo cupulari, villosa-sericeo, pilis granulatis ciliato, candido; hymenio albo-lacteo; spora bacillari, quinti-septata; caulicola.

mollissima, Lasch.

Peridio cupulari, tenero, lanoso, niveo; hymenio hyalino-stramineo; spora bacillari; caulicola.

eriobasis, Berk.

Nivea; peridio globoso-cupulari, minimo, tenero, villosaraneoso, mycelio araneoso insidente; hymenio albolacteo; spora bacillari, guttulata; *Castaneæ* involucri incola.

cirrata, Crn.

Alba; peridio globoso-cupulari, minimo, villosus (pilis brevissimis); spora subcylindrica; caulicola.

punctiformis, Q., II, t. 5, f. 28.

Candida; peridio granuliformi, globoso-urceolato, villosus; margine ciliato-pubescente; spora ellipsoideo-cylindrica; foliicola.

aspidii, Lib.

Nivea; peridio granuliformi, minutissimo, sphaerico-urceolato, villosus, pilis granulatis; spora cuneiformi.

osmundæ, Q.

Peridio punctiformi, globoso-urceolato, pulchre costulato, velutino, pallido-cervino; hymenio glauco-grisello; spora fusioidea.

Boudieri, Q. Boud., Soc. bot. 1881, I, t. 3, f. 6.

Peridio punctiformi, urceolato, costulato, cano-pallido, albo-pubescente; hymenio incano; spora fusiformi, guttulata; juncicola.

albo-carnea, Crn. (*juncicola*, Fuck.)

Peridio hemisphaerico, piloso, albo; margine laciniatulo; hymenio carneo; spora filiformi; in *Juncis*.

Gen. II. MOLLISIA, Fr.

Velum obsoletum. Peridium globoso-urceolatum, ceraceum. Hymenium tenerum. Spora fusiformis, acicularis, raro ellipsoidea, hyalina. Pusillæ, elegantulæ; ligni-vel caulicolæ.

a. *Peridio majusculo, cæσιο-cinereo umbrinove.*

cinerea, Batsch. f. 137; Sow., t. 64; Bull., t. 416, f. 1.

Peridio cupulari, flexuoso, cinereo-biso; margine albo-puberulo; hymenio cæσιο-plumbeo; spora fusiformi, tri-septata.

umbonata, P. Ic. et desc., t. 9, f. 5.

Peridio discoideo, albido-cinereo vel violascente; hymenio tremelloso, umbonato, livido vel cæsio; spora ellipsoideo-bacillari.

cærulans, Q., As. fr. 1880, t. 9, f. 10.

Peridio discoideo, minore, crasso, tenero, griseo; margine albo-pruinoso; hymenio convexo, ardosiacco-cyaneo; spora aciculari, curvula; caulicola.

piceæ, P.

Peridio discoideo, pruinoso, grisello; hymenio olivaceo, cinereo vel nigrescente; spora ellipsoidea, biocellata; acicola.

gentianæ, P.

Peridio globoso-cupulari, fuligineo-nigrescente; margine albido; hymenio griseo-nigrescente; spora ellipsoideo-fusiforimi, utrinque ocellata.

iridis, Crn.

Peridio hemisphærico, griseo-fusco, nigro-marginato; hymenio griseo; spora subcylindrica, guttulata; in *Pseudoacoro*.

fusca, P. Grev., t. 192.

Peridio cupulari, firmo, fragili, ruguloso, leniter pubescente, cinereo-umbrino, tapeti tomentoso, umbrino insidente; hymenio cæsio-plumbeo; spora fusiformi, quintiguttulata.

dilutella, F. Bres. Ic., t. 30, f. 1.

Peridio globoso-urceolato, tenui, tenero, subvillosa, glauco dein griseo-olivascete; margine albido; hymenio cæsio, griseo vel olivaceo; spora ellipsoideo-cylindrica; caulicola.

palustris, Rob. in Desm.

Minuta (1^{mm}); peridio globoso, glabro, griseo-brunneo; hymenio griseo-pallente; spora oblongo-lineari; in culmis *Junci*.

rubi, De Not.

Minor, globosa, urceolata, cinereo-pallida; peridio ruguloso, fusco-virgatulo; margine albicante; spora aciculari.

b. *Peridio tenui, luteo vel pallido.*

luteola, F.

Peridio cupulari, molli, glabro, lacteo-junquilleo, mycelio tomentoso, albo insidente.

ciliata, Crn. t. sup., t. 6.

Luteo-aurantia; peridio minimo, subcylindrico, dentato-ciliato; spora fusiformi, guttulata; urticæcola.

c. Peridio rufo vel incarnato.

? **ferruginea**, P. Myc., t. 1, f. 7, 8.

Peridio globoso-campanulato, ferrugineo, tapeti capillari, fusco insidente; margine tumente, pulverulento, pallidiore.

carpoboloides, Crn. t. sup., f. 10.

Peridio minuto, globoso-urceolato, margine laciniato, luteo-ferrugineo; hymenio luteo-aurantio; spora fusiformi; in chordis.

? **byssiseda**, F.

Peridio patellari, minuto, persistente, testaceo, margine granuloso, subiculo latissimo, villosogranuloso, argillaceo insidente; pinicola.

roseola, F. Q., As. fr. 1882, t. 12, f. 9.

Peridio cupulari, tenui, tenello, roseo; margine tenuissime albo-villoso; hymenio amœne roseo; spora bacillari, curvula.

incarnatina, Q., As. fr. 1884, t. 8, f. 22.

Peridio globoso-patellari, minimo, crassiusculo, tenello, hyalino-roseolo; margine puberulo; hymenio roseo-incarnato; spora fusiformi, guttulata; caulicola.

micacea, P.

Peridio globoso-urceolato, pusillo, incarnato-helvolo; margine tenuissime crenulato, albo-puberulo; hymenio auroreo; spora bacillari; caulicola.

Gen. III. CISTELLA, Q.

Velum pruinatum. Peridium ceraceum, cupulare vel patellare, margine sæpius eleganter crenatum; spora fusiformis linearisve. Amœne diaphanæ, tenellæ; lignicolæ.

a. Peridio pallido vel incarnato.

dentata, P. Ic. et desc., t. 1, f. 6 et 7.

Peridio globoso-cupulari, tenero, lacteo-citrino; margine denticulato, floccoso-granulato, albo; hymenio concolore; spora ellipsoidea-cylindrica.

succinea, Q., As. fr. 1880, t. 9, f. 11.

Peridio vasculiformi, brevissime stipitato, tenui, diaphano,

pallide succineo; margine crispulo, albo-pruinoso; basi pilis araneosis albis adhærente; hymenio lacteo; spora bacillari.

serrata, Hoffm., Cr., t. 7, f. 4.

Peridio globoso-cupulari, minuto, tenuissime pubescente, albo-hyalino; margine denticulato; hymenio carneo.

b. *Peridio opalino vel hyalino.*

opalina, Q., As. fr. 1883, t. 8, f. 9.

Peridio patellari, minuto, orbiculari, firmulo, pruinoso, diaphano, hyalino vel opalino; hymenio glauco vel lilacino, sicco amethystino; spora bacillari.

? *diaphana*, Hoffm., t. 7, f. 6.

Peridio majusculo, subcampanulato, glabro, hyalino aut dilute cornicolore.

versicolor, Desm.

Globosa, subturbinata, minuta, leniter furfuracea, albo-hyalina, margine sub-denticulata, tactu lutescens.

leucostigma, F. Bres. Ic., t. 73, f. 2.

Peridio patellari, tenero, hyalino-argenteo; hymenio demum plano, albo subcinerascente; spora fusiformi; ligni- vel caulicola.

crystallina, Q., Soc. bot. 1877, t. 6, f. 12.

Peridio cupulari, minuto, tenuissimo, diaphano, pulchre dentato, albo nitido; spora vermiformi.

typharum, P.

Minutissima, turbinata, hyalina, albo-pruinosa, margine pilosiuscula; spora fusioidea, guttulata.

Gen. IV. URCEOLA, Q.

Velum pruinosum puberulumve. Peridium ceraceum vel coriaceum, globosum dein urceolatum. Hymenium obscurius; spora acicularis cuneiformisve, hyalina. Sphæriiformes, punctiformes, oculos fugientes sed pulchellæ. Caulicolæ.

a. *Peridio ovato globosove, læte colorato.*

olivella, Q., Soc. bot., 1877, t. 6, f. 3.

Peridio globoso-cupulari, minuto, pulverulento, hyalino vel lacteo; hymenio pallide olivaceo; spora lanceolato-fusiformi, guttulata.

pulchella, Q., As. fr. 1882, t. 12, f. 10.

Peridio globoso-urceolato, minuto, tenui, sulfureo; ore aculeis brevibus eleganter ciliato; hymenio aureo spora cuneiformi; caulicola.

punctata, F. Grev., t. 63.

Peridio globoso-patellari, minuto, sulfurino; margine crenulato, hyalino-puberulo; hymenio ex hyalino sulfureo, spora bacillari; folii-vel corticola.

eurotioides, Karst.

Peridio globoso-cupulari, minuto, e stramineo aurato, albo-puberulo; hymenio sulfureo; spora ellipsoidea vel bacillari, guttulata; caulicola.

pteridis, A. S., t. 12, f. 7.

Peridio urceolato, minuto, molli, pulverulento, isabellino; margine laxius crenato; hymenio flavido; spora fusiformi.

effugiens, Desm.

Minuta, globoso-urceolaris, farinosa, subtomentella, margine fimbriatula, albido-lutescens; spora aciculari; caulicola.

galii veri, Karst.

Peridio cinereo; hymenio pallidiore; spora aciculari, guttulatoseptata.

cornea, Bk. et Br.

Minuta, globoso-turbinata, e pallido cornicolore brunneo-aurantia; spora fusiformi, curvula; caricicola.

humilis, Desm.

Minutissima ($0^{\text{mm}}, 2$), globosa, glabra, ex albido fulvo-pallescentis; spora oblonga; humulicola.

oedema, Desm.

Minutissima, globosa, ($0^{\text{mm}}, 1-1,5$), subtremellosa, grisella, subiculo tuberculoso, brunneo insidens; foliorum *Rubi* incola.

hyalina, P.

Peridio ovato-urceolato, minimo, leniter furfuraceo, hyalino; margine albo; hymenio glaucescente; spora ellipsoideo-fusiformi.

? **arenula**, A. S.

Peridio globoso-cupulari, minutissimo, sub-fuliginoso; hymenio albido; spora fusiformi.

b. *Peridio granuliformi, umbrino vel nigrescente.*

Chailletii, P.

Peridio urceolato-cupulari, cervino, pulchre nigro-dentato; hymenio gilvo; spora fusiformi; caulicola.

elaphina, Bk. An. H. N., t. 19, f. 18.

Peridio globoso, tenui, cervino; margine albo-pruinoso, granulato; hymenio lacteo-biso; spora olivæformi oblonga.

ustulata, Boud. Soc. bot., 1881, t. 3, f. 5.

Peridio cupulari, dentato, ochraceo, villo adpresso nigro rivuloso; hymenio livido plumbeove; spora fusiformi, utrinque multi-guttulata; caulicola.

loniceræ, A. S., t. 11, f. 8.

Peridio globoso, ore crenato, ex albo fuscescente, mycelio byssoideo insidente; hymenio obscuriore, nigrescente.

ebuli, F.

Minuta, urceolata; peridio cinereo-nigricante; hymenio cinereo-pallescente; spora aciculari, guttulata.

atrata, P. Nees, f. 267.

Peridio globoso-cupulari, granulato, atro-cyaneo; margine albo-puberulo; hymenio cyaneo-griseo; spora bacillari.

nervisequa, P.

Peridio globoso, compresso, atrato, lineæ nigræ seriatim insidente; hymenio griseo vel cæsio; spora bacillari; caulicola.

obtrita, P. Q., As. fr. 1882, t. 12, f. 11.

Peridio globoso-urceolato, diaphano, crenulato, virescenti-fuligineo; hymenio fumoso vel olivascente; spora cuneiformi; caulicola.

conglomerata, Crn.

Peridio subhemisphærico, fusco-virescente; spora pyriformi, quinti-guttulata; in *Rubi* foliis.

ulmariae, Lasch.

Punctiformis, urceolata, umbrina; hymenio melleo; spora cylindrica.

sphærioides, P. Nees, f. 166.

Peridio globoso-urceolato, tenui, fuligineo; margine pruinoso-griseo; hymenio cinereo; spora cuneiformi; caulicola.

arenivaga, Desm.

Minima ($0^{\text{mm}}, 25-30$); peridio globoso, glabro, fulvo-nigrescente; hymenio plano, hyalino-fuscescente; spora ovoidea-oblonga ($0^{\text{mm}}, 015$); in foliis *Calamagrostidis arenariæ*.

umbrinella, Desm.

Minuta ($0^{\text{mm}}, 7$), umbrino-pallens, margine acuto brunnea; spora oblonga ($0^{\text{mm}}, 012$), septata; *Solidaginis* incola.

melatephra, Lasch.

Peridio cupulari, minimo, nigricante; hymenio pallido; spora bacillari, guttulata; juncicola.

collematis, Boud. Soc. Bot., 1881, t. 3, f. 7.

Peridio globoso-cupulari, minuto, nigrescente, fibrillis rivuloso; margine albo; hymenio incano; spora ovato-pyriformi.

FAM. III. BULGARIEI, Fr.

Gen. I. BULGARIA, Fr.

Velum furfuraceum vel pruinatum. Peridium hemisphaericum vel cyathiforme, gelatinosum; spora lanceolata vel fusiformis. Vulgo majores, epidendræ.

a. *Peridio umbrino vel nigrescente.*

inquinans, P. Bull., t. 460, f. 1.

Velo furfuraceo, umbrino; peridio turbinato, magno; hymenio pruinato, nigerrimo; spora amygdaliformi, olivacea.

? **globosa**, Schmid., t. 69.

Peridio globoso, reticulato, fusciscente; hymenio plano, nigro; terrestris.

pellucens, Schum. Fl. Dan., t. 2031, f. 2.

Peridio turbinato, stipitato, scabriusculo, dilute fuligineo; hymenio depresso, nigro.

pulla, F.

Parvula, lenticularis, ex olivaceo vel virescente atra; carne atrata; hymenio convexo, asperulo, pruinato; spora ellipsoidea, fusca.

b. *Peridio purpureo vel violaceo.*

sarcoides, P. Bull., t. 410, f. 1.

Peridio turbinato-cyathiformi, rugoso-venoso, pruinato, purpurino; hymenio roseo-purpureo; spora fusiformi, quintiseptata.

lilacea, Q., As. fr. 1883, t. 7, f. 8.

Peridio obconico-infundibuliformi, glabro, pellucido, lilacino; hymenio e lilacino violaceo; spora ellipsoideo-naviculari, biocellata.

Gen. II. CALLORIA, Fr.

Velum marginale, telosum, fugax. Peridium globoso-patellare, gelatinosum. Hymenium concavo-planum. Spora fusiformis vel ellipsoidea. Epiphytæ.

a. *Peridio rubello.*

fusarioides, Bk. Grev., t. 10; Q., II, t. 5, f. 16.

Peridio lentiformi-cupulari, molli, aurantio-coccineo; spora cylindrica, uni-vel triseptata; caulicola.

vinosa, A. S. Q., II, t. 5, f. 31.

Peridio lentiformi-patellari, minuto, firmulo, tenui, pellucido, læte roseo-coccineo; spora fusiformi-aciculari, quintiseptata.

b. *Peridio luteo.*

chrysocoma, Bull., t. 376, f. 2.

Peridio globoso-urceolato dein patellari-flexuoso, tenui, fragili, pellucido, junquilleo, aureo, vel subaurantio; spora ellipsoidea-cylindrica.

saccharina, Bres. Ic., t. 29, f. 1.

Peridio lentiformi, pallido, intus hyalino-fuscidulo; hymenio succineo, sicco nigro; spora ellipsoidea oblonga, biocellata, hyalina; in *Tilia*.

straminea, Q., As. fr. 1882, t. 12, f. 14.

Lenticularis dein marginata, crassa, pellucida, pallide succinea; spora ellipsoidea oblonga, septata, biocellata, hyalino-citrina; in *Abiete*.

c. *Peridio viridi.*

atro-virens, P.

Peridio ovoideo-lenticulari, minuto, molli, granulato, ærugineo dein atrato; hymenio virescente, interdum carneolo; spora fusiformi, triseptata.

virens, A. S., t. 10, f. 10.

Peridio globoso-cupulari, minutissimo, albido vel incarnato; pellucido, maculæ virescenti insidente.

jungermannia, Nees. Bk. et Br. A. H. N., t. 16, f. 23.

Peridio ovato-truncato, punctiformi, obscure viridi; spora ellipsoidea, naviculari, ocellata, virescente.

? **mytophila**, F.

Minuta, lenticularis, dein patellaris, pallide virescens, albo-marginata.

d. *Peridio violaceo vel nigro.*

glœocapsæ, Boud., Class. des Pezizes, p. 25.

Minuta, turbinata vel lenticularis, albida aut pallide lilacina; hymenio granuloso; spora ellipsoideo-fusiformi, guttulata.

miliaris, Wllr., Cr. germ.

Minuta, patellaris, e nigrescente testacea; spora ellipsoidea, septata; supra *Peltigeras*.

FAM. IV. PATELLARIEI, Q.

Gen. I. PATELLARIA, Hedw.

Velum villosulum vel pruinosum. Peridium discoideum, coriaceum dein corneum, vulgo atrum; hymenium sensim planodilatatum, firmum. Spora fusiformis, pyriformis vel linearis, hyalina. *Calloriæ* aut *Mollisiæ* similes; lignatiles, caulicolæ.

melaxantha, F. Q., II, t. 5, f. 29.

Peridio patellari, villosulo, badio-nigrescente, tapeti tomentoso, umbrino insidente; hymenio lacteo-stramineo; spora aciculari, guttulata; phragmiticola.

? *lateritia*, P. Myc.

Discoidea, glabra, nigra, in tomento crasso lateritio immersa.

discolor, Mont.

Peridio minore, patellari, pruinoso, umbrino; hymenio olivoeo-cerino; spora fusiformi, quadriguttulata.

melaleuca, F.

Peridio patellari, ruguloso, pruinoso, cinereo-nigrescente; hymenio fuliginco, candicante; spora fusiformi.

plumbea, Crn.

Minuta, disciformis; spora subpyriformi; in *Quercu*.

cærulescens, Crn.

Minor, cyaneo-nigrescens; spora naviculari; in *Populo*.

viridis, Crn.

Minor, disciformis, crassula, viridula: spora subpyriformi; in *Sambuco*.

rubi, Lib. (*rhabarbarina*, Bk.)

Minuta, farinosa, croceo-lateritia; spora subpyriformi.

atrata, F. Hedw., f. 21, A.

Peridio discoideo, minore, ruguloso, nigro, nitido; hyme

nio pruinoso, glauco-griseo deiu atro; spora fusiformi, curvula, octoguttulata.

lignyota, F. (*patinelloides*, Pat., f. 74.)

Minuta, lenticularis, nigrescens; hymenio obscuriore; margine tumidulo; spora ellipsoidea, septata, brunnea.

? **ligni**, Desm.

Peridio patellari (1-2mm), cervino-nigrescente; hymenio griseo-plumbeo, umbrino; spora fusiformi-elongata.

lecideola, F. Obs., I. t. 4, f. 1. •

Minuta, patellaris, nigra; spora ellipsoidea oblonga, triseptata.

albescens, Crn.

Peridio patellari, fusco; hymenio griseo; spora subcylindrica, quadrisepata; in *Phragmille*.

juncina, P.

Minuta, adpressa, obscure rufa; spora naviculari.

paludosa, Crn.

Minuta, disciformis, fuscescens; spora fusiformi; juncicola.

connivens, F.

Minuta, gregaria, innata, patellaris, tenuis, nigra; hymenio rufescente, subdenticulato; spora fusiformi, tri-vel quinquiseptata.

populina, Crn.

Minuta, disciformis, atra; spora oblonga, septata.

ilicicola, Crn.

Minuta, disciformis, nigrescens; spora oblonga, triseptata.

sanguinea, P. Nees, f. 271.

Peridio minuto, patellari mycelioque fibrilloso-radiante purpureis, mox atris; hymenio purpureo, demum nigro; spora fusiformi.

compressa, P.

Minutissima, tenuis; sicca compressa, conchæformis, atrata; uda rubens.

melanophæa, D. C. Nees, f. 265.

Peridio patellari, cinnamomeo; hymenio atro.

? **Montagnei**, Crn.

Peridio minuto, fusco; hymenio convexo, albo; spora filiformi; in cortice *Quercus*.

? **herbarum**, A. S., t. 4, f. 6.

Minuta, discoidea, gilva vel umbrina; hymenio cinereo; spora fusiformi.

Gen. II. ENCÆLIA, Fr.

Velum furfuraceum, pulverulentum villosumve. Peridium coriaceum, cupulare vel discoideum, in stromate carnosio, sub cortice, cæspitosum. Hymenium indurescens. Spora bacillaris vel fusiformis, hyalina. Corticolæ.

fascicularis, A. S., t. 12, f. 2.

Peridio majore, cupulari-ringente, cinereo-furfuraceo: margine albido; hymenio ruguloso, fusco olivaceo, pallescente; spora bacillari, incurva; in *Populo*.

furfuracea, P. Roth. Cat., t. 9, f. 3.

Peridio majore, cupulari, terreo-fusco, griseo-furfuraceo; hymenio fusco-nigricante; spora cylindrica, curvula, guttulata; in *Corylo*, *Alno*.

tiliacea, F.

Peridio patellari, flexuoso, ruguloso, villosio, pallido-cervino; hymenio incarnato, dein testaceo et castaneo; spora cylindrica, arcuata.

fasciculata, Tode, t. 4, f. 32; Q., As. fr. 1880, t. 9, f. 14.

Peridio obconico-patellari, pallido, albo-villosio; hymenio pulverulento, junquilleo-incarnato; spora fusiformi, curvula; in *Amentaceis*.

cinnamomea, P. (Chail.).

Peridio minore, cupulari, tenui, pruinoso; hymenio ochraceo-fulvo, rubro-ferrugineo; spora bacillari; in *Quercu*.

Gen. III. CENANGIUM, Fr.

Velum furfuraceum. Peridium coriaceum, arete clausum, demum urceolare, ore integro apertum. Hymenium latera peridii vestiens, tenue, pallidius. Spora fusioidea, bacillaris vel acicularis, hyalina. Cæspitosa vulgo et e cortice erumpentia.

a. Ore coarctato, integro.

ribesium, P. Tul. Sel., III, t. 19, f. 1-9.

Peridio globoso, breviter stipitato, fulvescente vel fusco, nigrescente, dein ore lato aperto; hymenio incano; spora aciculari, guttulata vel pluriseptata.

aucupariæ, P.

Peridio clauso, elongato, dein ore apicali aperto, nigro, albo-furfuraceo.

pulveraceum, A. S., t. 8, f. 2.

Peridio turbinato, stipitato, parvulo, duro, basi nigro, cinereo-pulverulento.

versiforme, A. S., t. 9, f. 3.?

Peridio minuto, globoso, gelatinoso, cinereo-nigro, albo-pulverulento; ore labiato-crispo; hymenio olivaceo, fusco; spora ellipsoidea oblonga, biocellata.

urceolus, Schm. A. S., t. 3, f. 4.

Peridio ovato vel globoso, minuto, concentricè striatulo, fusco-nigricante; ore depresso, leviter aperto; spora aciculari, multiseptata.

globulare, P.

Sparsum; peridio globoso, ventricosus, minuto, ore connivente, nigro.

b. *Ore demum lato repandoque.*

repandum, F.

Peridio urceolato, tenui, margine repando-laciniato, pruinoso, fusco-nigrescente; hymenio e pallido brunneo.

ferruginosum, F. Grev., t. 197.

Peridio subgloboso vel reniformi, rugoso, cervino-nigrescente, ferrugineo-pulverulento; ore umbilicato dein laciniato; hymenio lutescente vel olivascente; spora fusiformi, ocellata.

fuliginosum, F. Tul. Sel., III, t. 20, f. 1-4.

Peridio subovato, fibrilloso-striato, pallido-fuligineo, ferrugineo-pruinoso; ore umbilicato, sublaciniato; spora aciculari, pluriseptata.

turgidum, Desm.

Peridio minuto, cupulari, brunneo; margine undulato, nigro, nitidissimo; hymenio griseo; spora ellipsoidea, guttulata; in cortice *Coryli*.

pinicola, F.

Peridio ovato, brevissime stipitato, rugoso, furfuraceo, hirtello, umbrino; ore inflexo, fimbriato; hymenio lacteo-fuligineo; spora fusiformi.

ledi, A. S., t. 10, f. 7.

Sparsum; peridio minuto, globoso-urceolato, duro, umbrino-nigro; ore crenato, pulchre viridi-micante; hymenio dilute fuligineo.

? **chlorellum**, F.

Cæspitosum; peridio minuto, globoso-obconico, brevissime stipitato, nigricante, viridi-pulverulento; pinicola.

Gen. IV. SPHINCTRINA, Fr.

Peridium subcorneum, ore coarctato apertum. Hymenium pulveraceo-collapsum. Spora sphaerica. Epixylæ.

turbinata, P. Sow., t. 386, f. 1.

Peridio clavato-pyriformi, nitido, nigro; hymenio punctiformi, nigro; spora fusca; lichenicola.

abietis, Crn.

Peridio turbinato, fusco-nigro; hymenio depresso; spora sphaerica, hyalina.

ciliaris, Bull., t. 444, f. 1.

Peridio turbinato, elongato, villosulo, ex albo nigricante; ore depresso, plicato, pilosulo; hymenio gelatinoso; foliicola.

Gen. V. TRIBLIDIUM, Reb.

Peridium membranaceum, substipitatum, globosum, clausum, dein rimose dehiscens. Hymenium crassum. Spora ellipsoidea vel fusiformis. E cortice erumpentia.

calyciiforme, Reb. P. myc., t. 2, f. 3, 4.

Peridio ruguloso, nigro, rima lineari vel triquetra aperto; hymenio pallente, iucarnato, demum griseo-nigro; spora ellipsoidea, murali, hyalino-luteola.

seriatum, F.

Peridio globoso-depresso, rugoso, in lacinias obtusas lacero, atro; hymenio fuligineo-atro; spora fusiformi; in *Betula*.

pinastri, F.

Peridio difformi, substipitato, rugoso dein stellato-lacero, atro-nitente; hymenio albido; spora fusiformi, septata, glauca.

bullatum, A. S.

Peridio bullato, semper clauso; stipite longiore, ramoso; hymenii loco globulo albo, deciduo; « mera monstrositas » (Fr.).

Gen. VI. CLITHRIS, Fr.

Velum pruinosum. Peridium coriaceum, elongatum, flexuosum, arcte clausum, demum bilabiatum. Hymenium ceraceum, pallidius. Spora acicularis, hyalina. E cortice erumpentes.

quercina, P. Bull., t. 432. f. 4.

Peridio flexuoso, clauso, dein fissio-aperto, cinereo-nigricante; hymenio lacteo-grisello; spora filiformi.

Gen. VII. TYMPANIS, Tod.

Velum furfuraceum. Peridium corneum, patellare, stipitatum. Hymenium planum, convexum, induratum, obscurius, persistens. Spora ellipsoidea, fusiformis. Gregariae, annuae, corticolae.

cerasi, P. Ic. pict., t. 20, f. 1; Tul. Sel., III, t. 19, f. 13-16.

Peridio majore, clavato-tuberculoso, dein patellari, furfuraceo, argillaceo-rufescente; hymenio pruinoso, griseo-atrato; spora oblonga, curvula, hyalina glaucave.

padi, A. S.

Peridio clavato, umbilicato dein cupulari, margine dentato, olivaceo dein ferrugineo; hymenio glauco dein olivaceo-nigrescente; spora ellipsoidea oblonga, utrinque ocellata, hyalina.

conspersa, F. Roth. An. bot., I, t. 1, f. 6.

Peridio minore, e globoso cyathiformi, ore crispo, nigro albo, griseo-vel azureo-pulverulento; hymenio atro; spora ellipsoidea; in pyris caespitosa.

alnea, P.

Peridio parvulo, globoso-patellari, margine flexuoso, nigrescente; stipite brevi; hymenio umbrino-nigro; spora ellipsoidea.

frangulæ, F.

Peridio minuto, patellari, orbiculari, fusco vel olivaceo, dein umbrino; stipite brevi, latente; hymenio pallido, olivaceo vel fuligineo; spora ellipsoidea oblonga, tri-vel quadri-septata, olivacea.

prunastri, P.

Peridio spinæformi-cyathiformi, glabro, ex oliveo badio-nigro; hymenio granulato, nigro; spora fusiformi, septata, olivacea.

inconstans, F.

Peridio globoso-cyathiformi, marginato, ferrugineo, fusco; stipite brevissimo, latente; hymenio nigro; spora lanceolata, curvula, olivacea; in *Aria, Cotoneastro*.

sambuci, Crm.

Peridio subcylindrico, pallido, pellucido; spora fusiformi, curvula.

saligna, Tod., I, t. 4, f. 34; Chev., I, t. 9, f. 11.

Peridio elongato, digitato, cyathiformi, marginato, atro, albo-villoso; hymenio atro, nitidulo; spora cylindrica, curvula.

ligustri, Tul. Tod., I, t. 4, 57; Bk. Outl., t. 1, f. 10.

Peridio clavato-cupulari, marginato, nigrescente; hymenio nigro-nitente; spora ellipsoidea, oblonga, olivacea.

FAM. V. STICTEI, Q.

Ser. I. IMMERSÆ.

Peridium membranaceum vel oblitteratum.

Gen. I. SCHMITZOMIA, Fr.

Velum farinaceum. Peridium tenue, immersum, clausum dein urceolatum. Hymenium ceraceum, deciduum. Spora capillaris, hyalina. Minutæ, epiphytæ.

radiata, P. Sow., t. 16, (*rosacea*, Tod., t. 7, f. 58).

Peridio minuto, orbiculari; margine plano, stellato, pruinoso, niveo; hymenio hyalino vel pallido; spora guttulata, multiseptata.

incarnata, Q., As. fr. 1882, t. 12, f. 15.

Peridio minuto, ovato, pruinoso, anguste marginato, auroreo; hymenio hyalino-roseo; spora spiriformi, guttulata.

pupula, F.

Peridio minimo, ovato, pallido vel gilvo; margine albo-farinoso; hymenio atro-virente; spora multiseptata, hyalino-chlorina.

arundinacea, P.

Peridio minuto, urceolato, margine prominente, farinoso, niveo; hymenio cæsius cæruleove pallente; spora multiseptata.

luzulæ, Lib.

Peridio minimo, urceolato, albido; margine subintegro, farinoso, niveo; hymenio roseo vel subaurantiaco; spora multiseptata.

Gen. II. SCHIZOXYLON, P.

Peridium tenue, globosum vel lenticulare, operculo plano, minuto clausum. Spora filiformis. Erumpentia.

Berkeleyanum, Lév. Fl. Alg., t. 89, f. 8, (*decipiens*, Karst.).

Peridio minuto, patellari, pallido; margine angusto, pulverulento, pallido-virescente; hymenio olivaceo vel subatrato; spora longissima, polymera.

Gen. III. STICTIS, P.

Velum pruinatum. Peridium membranaceum, ligno immersum, clausum dein stellato-apertum. Hymenium ceraceum, persistens. Spora ellipsoidea vel ellipsoideo-cylindrica.

a. Ocellariæ.

Orbiculares, spurie marginatæ; spora ellipsoidea.

chrysophæa, P. Ic. pict., t. 8, f. 1, 2.

Peridio orbiculari, lenticulari dein urceolato, margine erecto, aureo; hymenio rubro: spora ellipsoidea-oblonga, luteola; in *Abiete*.

ocellata, P.

Peridio orbiculari, lenticulari dein patellari, pallido; margine prominente; hymenio sulfureo dein fulvo-rufescente; spora ellipsoidea; in *Tremula*.

lecanora, Kz. et Schm.

Peridio orbiculari, patellari, margine furfuraceo, albido; hymenio fulvo-aurantio; spora ellipsoidea, guttulata; in *Salice*.

volvata, Mont.

Peridio naviculari, fusco; margine undulato, albido; hymenio rufo-argillaceo; spora oblonga, incurva; *Calamagrostidis arenariæ* incola.

hysterioides, Desm.

Peridio ovato-oblongo vel suborbiculari, fusco-atro; limbo sub-granulato; hymenio helvolo-fulvo aut rufo; spora oblonga, 4-guttulata; *Caricum* incola.

atrata, Desm.

Immersa, ovata, ochroleuca, epidermide nigricante tecta; spora oblonga; *Aceris negundinis* incola.

seriata, Lib.

Minutissima, globoso-cupularis; spora lanceolata, biguttulata; *Caricum* incola.

exigua, Desm.

Minuta, punctiformis, immersa, ovata, sicco orbicularis; margine prominente, subnigro; hymenio fulvo; spora oblonga; *Juncorum* incola.

b. *Alomeæ*.

Immarginatæ; spora lanceolata vel fusiformis.

pelvicula, P.

Peridio majusculo, orbiculari, cortice coronato; hymenio excavato, pallido-rufescente; in *Salice*.

pallida, P. Obs., II. t. 6, f. 7.

Peridio punctiformi, tenui, elliptico, margine connivente, pallido; hymenio luteolo, albido vel incarnato; spora lanceolata, glauca.

ulmi, Crn.

Peridio minore, hemisphærico, ochraceo-fulvo; hymenio concavo, albido; spora fusiformi, multiguttulata.

rubi, Crn.

Peridio minuto, subhemisphærico, pallido; hymenio albido; spora clavæformi, quintiseptata.

hemisphærica, F.

Peridio punctiformi, prominente, nigro; hymenio pallido, demum rufescente; in ligno pineo.

hederæ, Crn.

Peridio orbiculari, albo; hymenio albo; spora fusiformi.

inclusa, P.

Peridio minuto, globoso dein elliptico-cupulari, tenui, nigro; hymenio albido vel livido; spora oblonga, uni-vel triseptata; lignum albedine tingens.

nigrella, Smrft.

Peridio patellæformi, orbiculari, margine tenui, farinoso, albicante; hymenio convexulo, nigro; in *Populo*.

? **lichenicola**, Mont. An. sc. n., V., t. 13, f. 3.

Peridio cupulari, cinereo-nigrescente; hymenio griseo-atro; spora septata vel clathrata; forte verus lichen.

urticæ, Crn.

Minuta, subhemisphærica, alba; spora fusiformi.

Gen. IV. PROPOLIS, Fr.

Peridium obsoletum. Hymenium patellare, ceraceum, difforme, immersum, cortice cinctum. Spora ellipsoideo-cylindrica. E ligno erumpentes.

alba, F.

Elongata, prominens, immarginata; hymenio farinaceo, niveo; in *Quercu*.

rhodoleuca, Smft.

Ovata, majuscula, plana, intus flava, margine spurio cincta; hymenio pruinoso, albo-roseo; in strobilo *Pini*.

farinosa, P.

Orbicularis vel elliptica, convexo-plana, extus nigrescens; hymenio subrimoso, farinaceo, albo; spora curvula, biocellata; in *Tremula*.

viridis, P.

Subrhomboidea vel elongata, applanata, pruinosa, æruginea.

versicolor, F. A. S., t. 9, f. 7.

Oblonga, plana, immersa, primum marginata dein nuda, farinosa, alba, pallida fuscave; spora quintiguttulata.

phacidioides, F.

Lenticularis, minima, epidermidem stellatim rumpens; hymenio convexo, pruinoso, lacteo dein fuscello; spora biocellata; in foliis *Arbuti uæ ursi*.

nivea, P.

Lenticularis, minima, elliptica, delapsa foveolam relinquens; hymenio tenello, candido; spora curvula; acicola.

Gen. V. CRYPTOMYCES, Grev.

Peridium subcarnosum, inferum. Hymenium disciforme, ceraceum, molle, immarginatum, epidermide lacera velatum. Spora clavata, septata. Cortice immersi.

phacidioides, Desm.

Peridio minutissimo, angulato-orbiculari, brunneo; margine subdentato; hymenio tremelloso; spora oblonga, triseptata *Aceris negundinis* incola.

disciformis, F.

Orbicularis, planus, crassus, pruinosis, albidus dein rugulosus et nigrescens; in *Tilia*.

peltigeræ, Fk.

Orbicularis oblongusve, diaphanus, albidus; spora elongato clavata.

Ser. II. VALVATÆ.

Peridium corneum, laciniis hians vel operculatum.

Gen. I. PHACIDIUM, Fr.

Peridium membranaceum, discoideum, orbiculare, clausum dein discretum et stellato-dehiscens, atrum. Hymenium liberum, ceraceum, pallidius. Spora ellipsoidea vel lanceolata. E cortice vel foliis erumpentia.

patellaria, F.

Peridio majusculo, atro-viridi, in lacinias deciduas fisso; hymenio pruinoso, viridi vel cæsi-nigrescente; spora ellipsoidea-fusiformi, utrinque ocellata; in ligno pineo.

rugosum, F.

Peridio minore, hemisphærico, ruguloso, in lacinias quatuor dehiscente, nigro; hymenio hyalino-albido; spora lanceolato-fusiformi, utrinque guttulata, hyalina; in *Ruboidæo*.

latebrosum, Q.

Peridio discoideo, minuto, olivaceo-fuligineo; margine albedenticulato; hymenio glauco-nigrescente; spora fusiformi; in *Sorbi* petiolis.

multivalve, D. C. Sow., t. 116.

Peridio convexo, minuto, nigro, nitido, in quatuor vel quinque lacinias erectas dehiscens; hymenio nigro, albo-pruinoso; spora lanceolata; in foliis *Ilicis*.

ledi, A. S., t. 9, f. 1.

Peridio orbiculari, ruguloso, fusco-nigricante, in sex-novem lacinias dehiscente; hymenio lilacino, nigrescente; spora ellipsoidea, elongata; in *Ledo palustri*.

teucrii, Crn.

Peridio majore, brunneo; ambitu lobato; hymenio griseo; spora ellipsoidea.

vaccinii, F. Sow., t. 370, f. 6.

Peridio minuto, convexo, rugoso, nigro nitente, in quatuor laciniis fisso; hymenio fuligineo; spora lanceolata, hyalina; in *Viti idæa*, *Arbuto uva ursi*.

degenerans, F.

Peridio oblongo vel orbiculari, fusco-nigricante, in laciniis crenatas dehiscente; hymenio livido-nigrescente; spora subreniformi-elongata, hyalina; in *Vaccinio uliginoso*.

oxycocci, F.

Peridio minimo, lenticulari, in tres laciniis, cum epidermide connatas, dehiscente; hymenio lacteo-biso; spora fusioidea, biocellata.

minutissimum, Arsw.

Peridio minuto, lenticulari, griseo-nigrescente, tribus laciniis aperto; hymenio glauco-cinereo; spora ellipsoideo-fusiformi, triguttulata, hyalina; in glandibus *Quercus*.

andromedæ, F.

Peridio minuto, subgloboso, atro, epidermidis laciniis marginato; hymenio stramineo-fusco; spora fusioidea, biocellata.

callunæ, Krst.

Peridio parvulo, subgloboso, atro, in laciniis quatuor dehiscente; hymenio pallido; spora ellipsoidea-oblonga, hyalina.

lacerum, F.

Peridio parvulo, suborbiculari, atro, in sex laciniis fisso; hymenio griseo-cæsiio dein fusco; spora fusioidea; acicola.

pulverulentum, Schm.

Peridio minuto, subhemisphærico, orbiculari, pulverulento, fuliginoso, laciniis acutis aperto; hymenio cæsiio; spora ellipsoidea; in cortice *Pini*.

abietinum, Schm.

Peridio orbiculari, convexo, nigro, in laciniis tres vel quatuor dehiscente; hymenio cinereo; spora ellipsoidea-oblonga.

divergens, Rob. in Desm.

Peridio rotundo oblongove (1-3^{mm}), fusco-nigro; hymenio fusco-pallido; spora ovoidea-oblonga; *Medicaginum* incola.

simulatum, Bk. et Br. An. h. n., t. 16, f. 20.

Peridio oblongo-patellari, umbrino; margine denticulato; hymenio cinereo-glauco; spora ovato-pyriformi, utrinque ocellata, hyalina; in caulibus *Labiatarum*.

Gen. II. COCCOMYCES, de N.

Peridium lenticulare, membranaceum aut subcarbonaceum, cum epidermide nigrefacta connatum, clausum, dein stellatim dehiscens. Hymenium ceraceum, pallidius. Spora filiformis. E cortice vel foliis erumpentes.

pini, A. S., t. 5, f. 8.

Peridio majusculo, granulato, atro-viridi, laciniis triquetris dehiscente; hymenio livido-nigrescente; spora anguste filiformi, quinque-novem septata; in cortice *Pini*.

carbonaceus, F.

Peridio inæquali, suborbiculari, convexo, nigro, laciniis obtusis aperto; hymenio pulverulento, atro, nitidulo; spora lineari fusiformive, septata; in *Salice*.

quadratus, Schm.

Peridio minuto, subquadrato, plano, nigro, nitido, in lacinias tres-quinque acutas dehiscente; hymenio stramineo; spora filiformi; in caule *Myrtilli*, et *Vitis idææ*.

coronatus, F. Batsch. f. 152; Grev., t. 52.

Peridio orbiculari, convexo, nigro, nitido, laciniis quinque-decem acutis dehiscente; hymenio citrino vel luteolo; spora fusioidea, pluriseptata; in foliis *Betulæ*, *Salicis*, *Tremulæ*.

trigonus, Schm., t. 2, f. 12.

Peridio elliptico dein triangulari, convexo-plano, nigro, in lacinias tres obtusas rupto; hymenio cervino; spora filiformi; in foliis *Fagi* et *Quercus*.

dentatus, Schm.

Peridio minuto, quadrato, atro, in lacinias quatuor vel quinque acutas disrupto, maculæ pallidæ insidente; hymenio hyalino, flavido dein biso; spora filiformi, guttulata; in foliis *Quercus* et *Castanææ*.

laciniatus, A. S., t. 7, f. 8.

Peridio orbiculari, stipitato, venoso-reticulato, fuscescente, laciniis quinque acutis aperto; hymenio pallido; spora filiformi, guttulata; in foliis *Betulæ*.

acerinus, Schm., II, t. 2, f. 5.

Peridio minuto, orbiculari, laciniis deciduis, nigro; hymenio albo; in foliis *Aceris*.

rubi, F.

Peridio orbiculari, ruguloso, umbonato dein stellatim aperto,

atro; hymenio albido; spora lineari, guttulata.

flmbriatus, Schm.

Peridio hemisphærico dein applanato, radiatim striato, atro, in lacinias teneras rumpente; hymenio albo; in foliis *Tremulæ*.

repandus, F. A. S., t. 4, f. 6.

Peridio minuto, globoso-lenticulari, viridi, nigrescente, laciniis angustis aperto; hymenio citrino dein fuscello; spora lineari, guttulata, glauca; caulicola.

Gen. III. HETEROSPHERIA, Grev.

Velum pruinatum. Peridium membranaceum, lenticulare, orbiculare, clausum dein ore stellato-fissum. Hymenium ceraceum, molle, pallidius. Spora varia, hyalina; caulicolæ.

patella, Tod., f. 421; Grev., t. 103.

Peridio lentiformi, umbilicato dein aperto, dentato, cinereo-nigro; hymenio glauco; spora oblonga, uni- vel triseptata.

Morthieri, Fuck.

Peridio lenticulari, umbilicato, biso; mycelio byssoideo, fusco; hymenio cyaneo-griseo; spora spherica.

pinicola, F.

Peridio obovato, rugoso-striato, fibrilloso, umbrino; ore crispo, vix pervio; hymenio fuligineo-albicante; spora...; corticola.

Gen. IV. LAQUEARIA, Fr.

Peridium operculiforme, deciduum, corneum, ore constricto pertusum. Hymenium immersum, ceraceum, persistens. Spora ellipsoidea, hyalina. E cortice erumpentes.

sphæralis, F. Cke. Handb., f. 335.

Peridio urceolato, fusco-nigrescente; hymenio plano, nigro; spora ovata.

Nylanderi, Crn.

Peridio lecaniformi (1^{mm}), glabro, nigro; spora cylindrica, guttulata; in cortice *Fagi*.

Gen. VI. STEGIA, Fr.

Peridium membranaceum, lenticulare, orbiculare, circumscissum operculo deciduo. Hymenium ceraceum, pallidius. Spora ellipsoidea. Folii-vel lignicolæ.

discolor, F. Obs., II, t. 8, f. 2.

Peridio minuto, atro; operculo convexo, umbonato, fusco-rufescente; hymenio albido; in *Pinu*.

ilicis, Fr. Sow., t. 317.

Peridio minuto, atro; operculo convexulo, albo-marginato; hymenio hyalino; spora ellipsoidea-oblonga; epiphylla.

arundinacea, D. C.

Peridio orbiculato, innato; operculo plano, centro papillato, rufo-fusco.

Gen. VI. TROCHILA, Fr.

Peridium inferum, orbiculare, epidermide mutata tectum, dein spurie marginatum. Hymenium innatum, erumpens, persistens. Spora ellipsoidea, lanceolata vel fusiformis, hyalina. Punctiformes, foliicolæ.

radians, Desm.

Peridio difformi, minuto, nigro, fibrillis umbrinis innato; hymenio pallido-fuligineo; spora lanceolata-fusoidea, biocellata, hyalina; in *Campanulis*.

ranunculi, Desm.

Peridio minuto (0^{mm},5), nigro; hymenio cinereo vel nigrescente; spora oblonga, subpyriformi.

litigiosa, Rob. in Desm.

Peridio minuto (0^{mm},5), rufo-brunneo, maculis luteolis insidente; hymenio fulvo-luteo; spora subpyriformi; *Ranunculi acris* incola.

pumila, Rob. in Desm.

Peridio minutissimo, orbiculari (0^{mm},1-2), 4-5 laciniis dehiscente, brunneo; hymenio flavescente; *Silenis conica* incola.

trifolii, Bernh. man., IV, t. 6, f. 5.

Peridio orbiculari, minuto; hymenio convexo, pallido-fuligineo; spora ellipsoidea oblonga, biocellata; in *Trifolius*.

tini, Duby.

Peridio minimo, patellari, olivaceo-nigro, multi-laciniato; hymenio pallidiore; in *Viburni tini* foliis.

commoda, Rob. in Desm.

Peridio minutissimo ($0^{\text{mm}},3$), orbiculari, nitidulo, maculæ brunneo-cinereæ insidente; hymenio griseolo, sicco brunneo-pallente; spora ovato-oblonga; in *Lantanæ* foliis.

lauro-cerasi, Desm.

Peridio minimo, patellari, nigro-olivaceo, tribus laciniis aperto; hymenio pallido; spora lanceolata.

craterium, D. C. Cke. Hdb., f. 366.

Peridio minuto, lenticulari, nigro, epidermidis laciniis denticulatis marginato; hymenio pallidiore; spora ellipsoidea, ocellata; in *Hederæ* foliis.

ilicis, Schl.

Peridio minimo, e globoso discoideo, umbonato, atro, nitido, epidermide pellucida crenulato; hymenio nigro; spora lanceolata, fusiformi; epiphylla.

buxi, Capr.

Peridio minuto, lenticulari, nigro, epidermide pallida crenulato; hymenio olivaceo-fuscello; spora ellipsoidea-oblonga; epiphylla.

taxi, F.

Peridio minuto, discoideo, nigro, epidermidis denticulis acutis marginato; hymenio nigro; acicola.

perexigua, Rob. in Desm.

Peridio minimo, orbiculari ($0^{\text{mm}},5$), fusco-nigricante, 4-5 laciniis aperto; hymenio flavescente; spora ovata; *Quercus* foliorum incola.

ASCOSPORORUM ORDINIS APPENDIX

Gen. ASCOMYCES, M. et D. (*Taphrina*, Fr.) (1).

Hymenium oblitteratum (peridio nullo) aut ascorum stratum sistens. Theca polyspora, clavata; paraphyses moniliformes. Spora ellipsoidea, hyalina.

bullatus, Bk. Outl., t. 1, f. 9. C.

Punctiformis, epidermide obtectus, hyalinus; spora ellipsoidea, subgelatinosa; in foliis viridibus *Pyri*.

deformans, Bk. Outl., t. 1, f. 9. A, B.

Punctiformis, pulverulentus, albus, epidermide bullata tectus; spora ellipsoidea; in *Persicæ* foliis.

juglandis, Bk.

Effusus, seriatus, niveus; spora ovata.

trientalis, Bk.

Maculæformis, orbicularis, rufulus.

pruni, Fuck.

In foliis *Padi, domesticæ, spinosæ.*

insititiæ, Sadeb. (*Exoascus*, t. 2, f. 18).

nanus, Johans., t. 1, f. 1.

In foliis ramisque *Betulæ nanæ.*

potentillæ, Farl. Joh., t. 1, f. 2.

In foliis *Tormentillæ.*

alnitortuus, Tul.

In foliis *Alni glutinosæ.*

betulæ, Fuck.

In foliis betulinis.

aureus, Pers. (sericeus).

In foliis adhuc viridibus *Populi nigræ.*

cærulescens, Desm. et Mont.

In *Quercus* foliis.

carpini, Rostr.

In foliis *Carpini betuli.*

carneus, Joh. t. 2, f. 5, 6.

In foliis *Betulæ nanæ.*

ulmi, Fuck.

In foliis *Ulmi montanæ.*

(1) Hocce genus parasitus est, veris fungis ideo alienum.

INDEX SYSTEMATICUS

- *Aleuria*, 276
- Amanita*, 2
- ANGIASCHI, 251
- ANGIOBASIDIH, 232
- Annularia*, 55
 - *Armillaria*, 9
- Arrhenia*, 140
- Ascobolus*, 292
- Ascomyces*, 341
- ASCOSPORI, 251
 - *Ascophanus*, 295
 - *Ascozonus*, 295
- ASTEROSPORI, 126
- Auricularia*, 207
- AURICULARII, 201
- Balsamia*, 261
- BASIDOSPORI, 1
- Battarrea*, 236
 - *Bolbitius*, 104
- BOLETI, 155
 - *Boudieria*, 292
- Bulgaria*, 323
- BULGARIH, 323
- Calathinus*, 46
- Calloria*, 324
- Calocera*, 222
- Calodon*, 190
- Caloporus*, 164
- Calycella*, 305
- CALYCINÆ, 299
- Calyptella*, 216
- *Camarophyllus*, 51
- Cantharellus*, 138
- Cenangium*, 327
- Cenococcum*, 254
 - *Ceratella*, 222
- Cerioporus*, 167
- Chitonia*, 109
- Cheromyces*, 259
 - *Ciliaria*, 284
- Cistella*, 319
- Cladoderris*, 202
- Cladomeris*, 167
- Clathrus*, 235
 - *Claudopus*, 65
- Clavaria*, 217
- CLAVARIEI, 217
- Clithris*, 330
- Coccomyces*, 337
- Collybia*, 27
- Colus*, 235
- Coniophora*, 212
 - CONIOPHORI, 187
- Coprinarius*, 118
- Coprinus*, 121
- Coriolus*, 175
- Corticium*, 208
- Cortinarius*, 72
- Craterellus*, 201
- Crepidotus*, 108
- Cryptomyces*, 334
- Cudonia*, 267

- Cyathus*, 232
Cyphella, 215
Dacrymyces, 231
Dacryobolus, 234
Dædalea, 184
 DEDALEI, 182
Delastria, 260
Dictyolus, 139
Dictyopus, 159
Ditiola, 227
Drosophila, 115
Dryodon, 192
Dryophila, 66
Ecchyna, 263
 — *Eccilia*, 62
 ELAPHOMYCEI, 251
Elaphomyces, 251
Encælia, 327
Endogone, 260
 — *Entoloma*, 57
 ERINACEI, 188
Erinella, 301
Eriocorys, 163
Euryporus, 163
Exidia, 229
Erobasidium, 213
Favolus, 185
 — *Femsjonia*, 227
Fistulina, 163
 — *Flammula*, 70
 — *Florella*, 286
 FUNGIDI, 2
Galera, 105
Gautieria, 249
Geaster, 237
Genabea, 262
Genea, 262
Geoglossum, 265
Geophila, 111
Globaria, 239
Gomphidius, 91
Grandinia, 200
Guepinia, 227
 GYMNASCHII, 265
 GYMNOBASIDIH, 1
 — *Gymnoloma*, 15
 — *Gymnopus*, 156
Gyromitra, 272
Gyrophila, 9
Gyrophragmium, 244
Gyroporus, 161
 — *Hebeloma*, 98
He'otium, 307
Helvela, 273
 HELVELEI, 265
Hericium, 196
Heterosphæria, 338
Hexagona, 185
 — *Holocoryne*, 221
Humaria, 284
Hydnangium, 247
Hydnobolites, 261
Hydnocystis, 263
Hydnotria, 262
 — *Hydrocybe*, 88
Hygrophorus, 48
 — *Hygrophorus*, 52
Hylophila, 98
 HYMENANGII, 261
Hymenogaster, 248
 — *Hypholoma*, 115
Hypochnus, 212
 HYPOGEI, 244
Hysterangium, 245
 LANTHINOSPORI, 109
Inocybe, 93
Inodermus, 173
 — *Inoloma*, 79
Irpex, 198
Kneiffia, 196
Lachnea, 283
Lachnella, 312
Lactarius, 126
 LAMELLATI, 141
Laquearia, 338
 LENTI, 138

- Lentinus*, 150
Lenzites, 153
Leotia, 266
Lepiota, 5
 — *Lepista*, 93
Leptodon, 191
 — *Leptonia*, 59
Leptoporus, 175
 LEPTOSPORI, 186
Leucangium, 259
Leucoporus, 165
 LEUCOSPORI, 2
 — *Limacinus*, 48
 LYCOPERDINEI, 236
Marasmius, 141
Melanogaster, 244
 MELANOSPORI, 118
Merulius, 186
Mitrula, 269
Mollisia, 317
Montagnites, 120
Morilla, 270
Mucronella, 197
Mycena, 33
 — *Myxacium*, 77
 — *Naucoria*, 100
 — *Nematelia*, 230
Nidularia, 233
 NIDULARIEI, 232
 — *Nolanea*, 63
Nyctalis, 141
Odontia, 194
Ombrophila, 230
Omphalia, 19
Omphalina, 42
Onygena, 264
Orbilia, 298
 — *Orcella*, 92
Otidea, 275
Pachyphloeus, 258
 — *Panæolus*, 118
Panus, 152
Parasiti, 264
Patellaria, 325
 PATELLARIEI, 325
Paxillus, 92
Pelloporus, 166
 — *Peplopus*, 155
 PEZIZÆ, 275
Peziza, 276
 PEZIZEI, 275
Phacidium, 335
 PHÆOSPORI, 66
 PHALLOIDEI, 234
Phallus, 234
Phellinus, 172
Phialea, 299
Phlebia, 208
 — *Phlegmacium*, 72
Phlogiotis, 202
 — *Pholiota*, 66
Picoa, 259
Pilacre, 268
 — *Pilosace*, 110
Pistillaria, 225
Pistillina, 226
Placodes, 170
Pleurotus, 146
 PLICATI, 138
Pluteolus, 104
Pluteus, 53
 PODAXINEI, 244
Polyangium, 233
 POLYPHYLLEI, 2
 POLYPOREI, 155
 POLYPORI, 164
Polysaccum, 242
Poria, 178
Porotheium, 181
Pratella, 109
Propolis, 334
 — *Psalliota*, 109
 — *Psathyra*, 116
 — *Psathyrella*, 119
 — *Psilocybe*, 114
Pterula, 223

- Queletia*, 237
Radulum, 199
 — *Ramaria*, 217
Rhizina, 272
Rhizopogon, 246
Rhodophyllus, 57
 RHODOSPORI, 54
Russula, 132
 — *Ryparobius*, 295
 — *Saccobolus*, 294
Sarcodon, 188
Schizophyllum, 154
Schizoxylon, 332
Schmitzomia, 331
Scleroderma, 243
 — *Scypharia*, 281
Sebacina, 230
Secotium, 244
Sistotrema, 197
Solenia, 214
Sparassis, 202
 — *Sphæridiobolus*, 295
Sphærobolus, 233
Sphærosoma, 263
Sphinctrina, 329
Stegia, 339
Stephensia, 258
Stereum, 204
 STICTEI, 331
Stictis, 332
 — *Stropharia*, 111
- SUBEREI, 153
 — *Syncoryne*, 220
 — *Tapesia*, 291
 — *Tapinia*, 93
 — *Thecotheus*, 295
Thelebolus, 234
Thelephora, 202
 — *Telamonia*, 84
Trametes, 182
Tremella, 227
 TREMELLINEI, 227
Tremellodon, 197
Triblidium, 329
 — *Tricholoma*, 10
Trochila, 339
Tuber, 254
 TUBEREI, 254
Tylostoma, 236
Tympanis, 330
Typhula, 223
Uloporus, 162
Urceola, 320
 URCEOLINE, 312
Utraria, 240
Verpa, 270
Versipellis, (*Xerocomus*) 157
Vibrissea, 267
Viscipellis, (*Leocomus*) 155
Volvaria, 54
Xerotus, 139

ICONES ET DESCRIPTIONES

- A. S.* - *A. et S.* — Albertini, J., et Schweinitz, L., *Conspectus Fungorum*. 1805.
- Ach.* — Acharius, E. et *Afz.* — Afzelius, *Descriptio fungorum, in Actis Academiae Holmiensis*.
- Ann. N. H.* — *A. N. H.* — *Annals and Magazine of Natural History*. 1838, etc.
- Arsw.* — Auerswald, in Rabenhorst et Gonnermann.
- Bagl.* — Baglietto, *Commentario et Erbario crittogamico italiano, Milano*.
- Barl.* — *Barla*, — Barla, J. B., *Les Champignons de Nice*. 1859.
— *Suite aux champignons de Nice*. 1886.
- Batsch.* — Batsch, A., *Elenchus Fungorum*. 1783.
- Batt.* — Battarra, *Fungorum arimineseum historia*. 1750.
- Bauh.* — Bauhini, J. et Cherleri, *Historia plantarum universalis*. 3 vol. fol. cum fig. xylogr. Ebroduni, 1650-51.
- Bk.* — *Berk.* — Berkeley, M. J., *Outlines of British Fungology*. 1860.
- Berk. et Br.* — *Bk. et Br.* — *B. et Br.* — Berkeley and Broome.
- Bern.* — Bernstein, A., *Microstoma hiemale, cum tab. col. neue Pilzgattung pezizoideen*. Bonn, 1852.
- Bernard.* — *Champignons de la Rochelle*. 1882.
- Bernh.* — Bivona Bernhardi. *Stirpium rariorum minusque cognitarum in Sicilia sponte nascentium descriptarum*, fasc. IV, 14 tab. æn, Panormi, 1813-16.
- Bolt.* — Polton, J., *History of Funguses*. Halifax. 1788-91.
- Bomm. et Rouss.* — Bommer et Rousseau, *Mes, Flore mycologique des environs de Bruxelles*. Gand, 1884.
- Bong.* — Bongard, H. G., *Descriptio plantarum novarum*, in-4, 22 tab. æn. Petropoli, 1839.
- Bonord.* — *Bon.* — Bonorden, *Handbuch allgemeine Mycologie*. 1851.
- Bot. Fr.* — Quelet, L., in *Bulletin de la Société Botanique de France*. 1876-79.
- Boud.* — Boudier, *Mémoire sur les Ascobolés*. 1869.
— *Société botanique de France*. 1872, 76, 78, 79, 81 et 85.
— *Classification des Discomycètes charnus*. Soc. myc. 1885.
- Bres.* — Bresadola, *Fungi tridentini*. 1881-84.
- Brig.* — Briganti, V., *De Fungis Neapolitani*. 1824.
- Bronl.* — Brondeau, *Cryptogames de l'Agenais*. 1828-38.
- Bronq.* — Brouguart, A., *Classification naturelle des Champignons ou tableau méthodique des genres rapportés jusqu'à présent à cette famille*. 8 pl. Paris, 1825.
- Brot.* — Brotero, *Phytographia lusitana selectior*, 2 vol. fol. 181 tab. Lisbonæ, 1816-27.

- Bry.* — Bryant, Historia accurata of two lycoperdons, fig.
- Buckn.* — Bucknall, Fungi of Bristol, 1880-86.
- Bull.* — Bulliard, P., Histoire des Champignons de la France. 1780-1798.
- Capr.* — Moris et de Notaris, Florula Caprariæ insulæ; enumeratio plantarum cum descriptione specierum novarum, imprime Algarum et Fungorum. 2 part., 6 tab. æn, Taurini, 1840.
- C. et S.* — *Car. et Sech.* — Cavalier et Séchier, Annales d'histoire naturelle, 1835.
- Ces.* — Cesati, Commentario et Erbario della Societa crittogamica italiana 2. vol. Genova, 1860.
- Chev. Par.* — Chevalier, F., Flore générale des environs de Paris. 3 vol. in-8, 18 pl. Paris, 1826-7.
- Cke.* — Cooke, Illustrations of british fungi. 1884-6.
— Icones mycologicæ : Pezizæ. 1880-82.
— Handbook of british fungi. 1871.
- C. et Q.* — Cooke et Quélet, Clavis synoptica hymenomycetum europæorum, 1878.
- Cord.* — Corda, Anleitung zum studium der Mycologie, 1842.
— Icones fungorum hucusque cognitorum, 1837-54.
- Crn.* — Crouan, P. L. et M. H., Florule du Finistère, 33 pl. Paris, 1867.
- Curr.* — Currey, Linnean Society transactions, Botany, 1200 pl. London, 1791-1875.
— Linnean Journal of Botany, many plates, London, 1857-1884.
- Curt.* — Curtis, Flora Londinensis, 214 tab. in-fol. Londini, 1817-28.
- De Seynes.* — Agarics à forme pezizoide. An. Soc. Linn. de Maine-et-Loire. t. XI.
— Essai d'une flore mycologique de la région du Gard. 1863.
- Del.* — Delile et *Dun.* — Dunal, in de Seynes. Flore mycologique, d'après des vélins conservés à la faculté des sciences de Montpellier.
- Del.* — Delastre, Flore de la Vienne et Annales d'histoire naturelle.
- Desm.* — Desmazières, Annales d'Histoire naturelle.
- Dicks.* — Dickson, I., Plantæ cryptogamæ Britannicæ, 12 tab. Londini, 1785-1801.
- Dub.* — Duby, Botanicon gallicum, pars secunda. 1830.
- Dur.* — Durieu et *Mont.* — Montagne, Flore d'Algérie.
- Ehrenb.* — Ehrenberg, C. G., Sylvæ mycologicæ Berolinenses, tab. æn. Berolini, 1818.
- Ehrh.* — Ehrhardt, Beiträge cryptogamic. Botanik., 7 Band. Hannover, 1787-92.
- Eng. Bot.* — Sowerby and Smith, English botany, 2774 col. pl. London, 1832-46.
- Fl. Alg.* — Flore d'Algérie.

- Fl. Batav.* — Flora Batava. Icones.
Fl. Dan. — Flora Danica. 1766-1876.
Forq. — Forquignon, Champignons supérieurs. 1885.
Fuck. — *Fk.* — Fuckel, Symbolæ mycologicæ, Beiträge zum Kenntniss der Rheinischen Pilze. taf. col. 7. Wiesbaden, 1869-75.
F. — *Fr.* — Fries. E., Observationes mycologicæ. 1815-1817.
 — Systema mycologicum. 1821-32.
 — Elenchus fungorum. 1828-33.
 — Hymenomycetum Sueciæ monographia. 1857-63.
 — Linnæa, 1831. Icones.
 — *Icon.* — Icones Selectæ Hymenomycetum. 1867-85.
 — *Sv. Svamp.* — Sveriges Svampar. 1861.
 — Hymenomycetes Europæi. 1874.
Gill. — Gillet, Hyménomycètes ou description de tous les champignons qui croissent en France. 1878.
Gonn. et Rab. — Gonnermann, W., et Rabenhorst, L., Mycologia Europæa. 1869, etc.
Grev. — Greville, R. K., Scottish Cryptogamic Flora. 1823-29.
Harz. — Harzer, C. F., Abbildungen der Pilze. 1842-45.
Hazsl. — Hazslinszky, Geaster, in Grevillea. 1880.
Hedw. — Hedwig, Descriptio et adumbratio microscopico-analyticæ Muscorum frondosorum, etc. fol. 160 tab. col. 1787-97.
Henn. — Henning, Acta Academiæ Holmiensis, 1885. Geoglossa et Mitrula.
Heufl. — Heufler (von), Specimen floræ cryptogamæ vallis Arpasch Carpatæ transilvanæ, fol. 7 tab. Vienne, 1853.
Hoffm. Fl. Ger. — Hoffmann, G., Deutschlands Flora. 1791-95.
 — Nomenclator Fungorum. 1789-90.
Hoffm. Icon. — Hoffmann, H., Icones Analyticæ Fungorum. 1862.
Holms. Ot. — Holmskiold, T., Beata Ruris Otia Fungis Danicis Impensa. 1818. 76 pl. col.
Huds. — Hudson, Flora anglica. Londini, 1778.
Huss. — Hussey, Mrs., Illustrations of British Mycology. 1847-1855.
Inz. Sic. — Inzenga, G., Funghi Siciliani. 1869-79.
Jacq. — Jacquin, J. F., Miscellanea, ad botanicam, etc. 1771.
Jacq. Austr. — Jacquin, J. F., Flora Austriaca. 1773.
Jacq. Coll. — Jacquin, J. F., Collectanea ad botanicam et historiam naturalem spectantia, 5 vol. 106 tab. col. Vindobonæ, 1786-96.
Joh. — *Johans.* — Johanson, Genus Taphrina, Acta Academiæ Holmiensis. 1885, I.
Jungh. — Junghuhn, F., in Linnæa, V. 1830.
Kalch. — Kalchbrenner, C., Icones Selectæ Hymenomycetum Hungariæ. 1873, etc.
 — Fungi Sibiricæ occidentalis. 1878.
Krst. — *Karst.* — *Krs.* — Karsten, Icones selectæ Hymenomycetum Fenniæ, fasc. I. 1885.
 — Mycologia fennica, 1871-9.

- Kickx.* — Flore cryptogamique des Flandres, 1867.
- Kl.* — *Klotz.* — *Klot. Bor.* — Klotzsch, J. F., Flora Borussica. 1833-1841.
- Kæn.* — Kœnig, E., Regnum vegetabile, physic., med., anat., chym., theoretice practice enucleatum, 2 vol. in-4. Basileæ, 1688-96.
- Kr.* — *Krbz.* — *Kromb.* — Krombholz, J., Abbildungen der Schwämme. 1831-49.
- Knze.* — *Schm.* — *Kunz. et Schm.* — Kunze und Schmidt, Mycologische Hefte. 1817-1823.
- Lagger.* — Verzeichniss der in der Umgegend von Thun vorkommenden Schwämme. Botanic. Zeitung, 1836.
- Lam.* — Lamarck, Encyclopédie, 1813 et Flora gallica. 6 vol. Paris, 1815.
- Lanzi.* — Fungo della ferula. Roma, 1873.
- Larb.* — Larber, G., Sui funghi, saggio generale con descrizione dei funghi mangerecci d'Italia, 2 vol, 21 tab. col. Bassano, 1829.
- Lasch.* — *Liunæa*, Journal für Botanik mit viel Kupfertafeln, in-8. Halle, 1826-66. *Preuss*, id.
- Lesp.* — Lespiault, M., Sur les champignons comestibles de Lot-et-Garonne et des landes d'Albret, pl. col. Agen, 1845.
- Letell.* — Letellier, J. B., Histoire des Champignons, etc. 1827.
- Lév.* — Léveillé, Ann. d'histoire naturelle, 1842-48.
- Leys.* — Leysser, F. W., Flora Halensis, cum tab. in-8. Halis Salisburgiæ, 1783.
- Lib.* — Libert, Plantæ cryptogamicæ quas in Arduenna collegit. fasc. 1-4, 1830-37.
- Lk.* — Link, Observationes mycologicæ. 1809-1815.
- Luc.* — Lucand, Iconographie des champignons. 1884-6.
- Mag. Zool. Bot.* — Magazine of Zoology and Botany. 1837-8.
- Mart.* — Martius, Flora cryptogamica Erlangensis, 6 tab. Norimbergæ, 1817.
- Mich. Gen.* — Micheli, P. A., Nova Plantarum Genera. 1729.
- Mont.* — Montagne, C., Sylloge generum specierumque cryptogamarum. Paris, 1856.
- Moris.* — Stirpium Sardoarum elenchus, 3 fasc. Cazali et Taurini, 1827-29.
— Flora Sardoæ, in 4, 114 tab. Taurini, 1837-59.
- Moug.* — Mougeot, Nestler et Schimper, Stirpes cryptogamicæ vogeso-rhenanæ, Bruyeriæ, 1810-54.
- Mull.* — Muller, O. F., Ueber die Schwämme überhaupt. Kopenhagen, 1776 et Flora danica.
- Nees, Syst.* — Nees von Esenbeck, C. G., System der Pilze. 1816.
— Nonnullis de plantis e mycetoidearum regno. 1818.
- N. et D.* — Noulet et Dassier, Champignons comestibles et vénéneux du bassin sous-pyrénéen. 1838.

- Not.* — *de N.* — de Notaris, I., Proposte di alcune rettificazioni al profilo dei Discomiceti. Genova, 1864.
- Nouel.* — Mémoires de la Société Linnéenne de Lille, fig. Lille, 1831.
- Nyl.* — Nylander, W., Observationes circa pezizas Fenniae, 2 tab. Helsingfortiae, 1868.
- OEst. bot.* — Oesterreich. zool. et botan. Zeitschrift, 1870.
- Osbeck.* — Osbeck, Beschreibung des Schwammes des Flugsandes, Abhandl. der Königl. Schwed. Academie, XXVI, 294.
- Otto.* — Versuch einer Anordnung der Agaricinen, in-8. Leipzig, 1810.
- Pat.* — Patouillard, Tabulae analyticae fungorum. 1883-86.
- Paul.* — Paulet, J. J., Traité des Champignons. 1793.
- P.* — *Pers. Comm.* — Persoon, C. H., Commentatio de Fungis Clavæformibus. 1797.
- *Disp.* — Dispositionis methodicae Fungorum tentamen, 4 tab. æn. Lipsiæ, 1797.
- *Abb. Schw.* — Abbildungen der Schwämme, III Hefte.
- *Icon. et Desc.* — Icones et Descriptiones Fungorum. 1798-1800.
- *Icon. Pict.* — Icones Pictæ Rariorum Fungorum. 1803-6.
- *Syn.* — Synopsis fungorum, 1801.
- Journal de botanique (Persoon, Desvaux, etc). 2 vol. 25 pl. Paris 1808-9.
- *Myc.* — *M. E.* — Mycologia Europæa. 1822-28.
- *Obs.* — Observationes Mycologicae. 1796.
- Phill.* — Philipps, W., Revisio of the genus *Vibrissæa*. 1881.
- Pico.* — Meletemata inauguralia de fungorum generatione et propagatione, in-8, 2 fol. col. Augustæ Taurinum, 1788.
- Poll.* — Pollini, C., Flora Veronensis, 3 vol. in-8, 12 tab. Veronæ, 1822-24.
- Q.* — *Quélet.* — Quélet, Les Champignons du Jura et des Vosges. 3 vol. 34 pl. 1872-5.
- *Bot. Soc. Fr.* — Quélet, L., in Bulletin de la Société Botanique de France. 1877-79.
- *Grev.* — Quélet, L., in Grevillea, vol. vi, vii. 1877-78.
- *As. fr.* — Association française pour l'avancement des sciences. 1880-86.
- Rouen. Société des amis des sciences naturelles. 1879.
- Bordeaux. Annales des sciences naturelles. 1884.
- Rab.* — Rabenhorst, Deutschlands Cryptogamen Flora. I, Pilze. Leipzig, 1844.
- Ray.* — *Raii.* — Synopsis methodica stirpium Britanniae, in-8, Londini, 1696.
- Reb.* — Rebentisch, Prodrömus Floræ Neomarchiæ, 4 tab. col. Berolini, 1804.
- Rehm.* — Bemerkung über Ascomyceten, 4 theile, in Hedwigia. Dresdæ, 1882.

- Relh.* — Relhan, Flora cantabrigensis, 8 tab. æn. Cantabrigiæ, 1785-93.
- Retz.* — Retzius, Observationes botanicæ, 4 fasc. fol., 10 tab. æn., 1779-86.
- Roques.* — Champ. com. et vén. 1842.
- Rostk.* — *Rost.* — Rostkovius, J. F., in Sturm, Deutschlands Flora. 1844.
- Roth. Cat.* — Roth, A. G., Catalecta botanica quibus plantæ novæ et minus cognitæ describuntur atque illustrantur. 3 vol. 29 pl. col. Lipsiæ, 1797-1805.
- Sadeb.* — Sadebeck, R., Ueber der Pilzvegetation in dem Umgeb. von Hamburg, 1881.
- Sadl.* — Sadler, J., Flora comitatus Pestinensis, 2 vol. in-8. Pesthæ, 1825-26.
- Saund. et Sm.* — Saunders, W. W., and Smith, W. G., Mycological Illustrations. 1872.
- Saut.* — Sauter, A. E., Die Pilze der Herzogthumes Salzburgs. 1880.
- Sch.* — *Schæf.* — Schæffer, J., Fungorum Icones. 1762-74.
- Schl.* — Schleicher, I. C., Exsiccata et Catalogus in Secretan, Mycographie et Catalogus plantarum in Helvetia, Camberii, 1821.
- Schmid.* — Schmidel, C. Ch., Icones plantarum et analyses partium, 75 tab. col. Erlangæ, 1793-7.
- Schrader.* — Schrader, Spicilegium Floræ germanicæ, in-8, I. 4 tab. Hannover, 1794.
- Schz.* — *Schulz.* — Schulzer, Mycologische beitrage. 1876-85.
- Schum.* — Schumacher, C. E., Enumeratio plantarum Sællandiæ. Hafniæ, 1801-3.
- Schwein.* — Schweinitz, L. D. de, Synopsis fungorum Carolinæ superioris. 2 tab. ill. Lipsiæ, 1822.
- Scop.* — Scopoli, Flora carniolica, Ed. II, 66 tab. Vindobonæ, 1772.
- Sec.* — *Secr.* — Secretan, Mycographie suisse. 1833.
- Somm.* — *Smrft.* — Sommerfelt, supplementum floræ Lapponicæ Wahlenbergii, cryptogamas continens. 3 tab. col. Christianæ, 1826.
- Swz.* — *Sw.* — Swartz. Weterau Akademi handlingen, 1808-10.
- Sow.* — Sowerby, J., English Fungi. 1797-1815.
- Sterb.* — Sterbeeck, Fr. van, Theatrum fungorum, 37 tab. æn. Antverpiæ, 1675.
- Strauss.* — In botanical Zeitung, IV, 139, 248, etc.
- Sturm.* — Deutschlands Pilze, in-16. 256 pl. col. Nuremberg, 1831-51.
- Sturm.* — Sturm, J., Deutschlands Flora. 1798-1848.
- Sv. Bot.* — Svensk Botanik. 1802, etc.
- Thore.* — Thore, G. Essai d'une Chloris du dép. des Landes. Dax, 1803.
- Tode.* — Tode, H. I., Fungi Mecklenburgenses selecti, 2 fasc. 17 pl. Luneburgi, 1790-91.

- Trat. Austr.* — Trattinik, L., Fungi Austriaci. 1804-6.
- Trog.* — Botanical Zeitung, 1832 et Verzeichniss der in der Umgegend von Thun vorkommenden Schwämme. Bern. 1844.
- T.* — *Tul.* — Tulasne. Fungi hypogei. 1862.
 — Selecta fungorum carpologia. 1861-66.
 — An. sc. nat. 1853. Organisation des Trémellinées.
 — An. sc. nat. 1853. Mémoire sur l'ergot des Glumacées.
 — An. sc. nat. 1845. Esp. nouvelle du genre Secotium.
 — An. sc. nat. 1844. sur l'organisation etc., des Onygena.
 — An. sc. nat. 1842. sur les genres Polysaccum et Geaster.
- Vaill.* — Vaillant, S., Botanicon parisiense, fol. 32 pl. Leyde, 1727.
- Vent.* — Venturi, J., Miceti del Agro Bresciano. 1845.
- Vill.* — Villars, D., Sur les animaux et les plantes microscopiques. Lyon, 1802.
 — Histoire des Plantes du Dauphiné, 3 tom. in-4, 55 pl. Grenoble, 1786-89.
- V.* — *Vitt.* — Vittadini, C., Funghi Mangerecci, etc. 1835.
 — Monographia Lycoperdineorum. 1841.
 — Monographia Tuberacearum. 1831.
- Viv. Ital.* — Viviani, D., Funghi d'Italia. 1834.
- OEder, Müller, Vahl.* — Flora danica. Icones plantarum Daniæ, Norvegiæ, Slesvici, Oldenburgi, etc., 15 vol. et suppl. 3240 tab. æn. Hafniæ, 1763-1883.
- Wall.* — *Wallr.* — Wallroth, F. W., Flora cryptogamica. Norimbergæ, 1833.
- Web.* — Weberbauer, O., Die Pilze Nord-Deutschlands mit Berücksichtigungen. 2 Heft. fol. 12 pl. col. Breslau, 1873-5.
- Weinm.* — Weinmann, C. G., Hymeno-et gasteromycetes hucusque in imperio rossico observati. Petropoli, 1836.
- Willd.* — Willdenow, Floræ berolinensis prodromus. Berolini, 1787.
- Wirtg.* — Wirtgen, Mykologische Beobachtungen, etc. Botanical Zeitung, 1835.
- With.* — Withering, Botanical arrangement of british plants, 4 vol. in-8, 31 plates. London, 1796.
- Wool. Cl.* — Transactions of the Woolhope Club. 1867-73
-

November 2001

Call No.

QK 608

.E85

Q44

1886

Enchiridion Fungorum in Europa Media

Condition when received: This small cloth-bound book had torn hinges with one cover completely separated. The text block was split in two locations. The medium-weight cords were in poor condition, but the linen thread seemed strong. The text block was sewn two-on-one. The paper was not brittle, it tested at pH 6.2, and there was no foxing evident.

Work performed and materials used: Because the text block's fore edge, head, and tail had been tinted with a water soluble dye, deacidification was not considered. The book was disassembled and minor paper repairs were performed. It was re sewn with linen thread. It was placed in a new cloth-covered binders-board case. Parts of the original cover were salvaged and glued to the new case.

Signed:

Jane Thomas

Jane Thomas

Date:

11/7/01