

**ICONES SELECTÆ**

**HYMENOMYCETUM**

**NONDUM DELINEATORUM.**

VIII.

ICOMES SELECTA

HYMEMORANDUM

MEMORANDUM

## OMPHALIA.

Stipes cartilagineus. Pileus umbilicatus. Lamellæ vere decurrentes. Omnes inodoræ sunt.

I. COLLYBARI: pileo demum infundibuliformi, margine primitus involuto.

\* *Hydrogrammi*: lamellis angustis, confertissimis.

## CXLI. AGARICUS HYDROGRAMMUS FR.

*Syst. Mycol. I. p. 169. Epicr. p. 120. Monogr. I. p. 179. Quellet jur. p. 218.*

*Ag. streptopus et orthopus Pers. Myc. Eur. p. 107.*

*Diagn.* Omphalia pileo submembranaceo, umbilicato, demum infundibuliformi, flaccido, glabro, hygrophano, margine striato; stipite fistuloso, lævi, glabro, subcompresso, basi radicato, hirtio lamellis que decurrentibus, confertissimis, livido-albis.

Locis humidis inter folia coacervata et putrescentia (Fagi præcipue) in Suecia meridionali et Europa media.

*Descr.* Subcæspitosus, unicolor, udus lividus l. albido-lividus, siccus albescens, in quo statu cum *Ag. phyllophilo* confusus. Stipes eximie cartilagineus, cavo-fistulosus, 3 unc. longus, 2—3 lin. crassus, glaber, sed basi radicans et albo-barbatus, præcipue in varietate *streptopoda*; nunc brevior teres rectus, nunc elongatus, sæpe decumbens et compressus, undulatus, apice nudus. Pileus submembranaceus, flaccidus,

profunde umbilicatus, 2 unc. et ultra latus, eximie hygrophanus, limbo mox patente, subundulato, striato. Lamellæ longe decurrentes, confertissimæ, perangustæ, arcuatæ, valde inæquales, integerrimæ.

Hydrogrammus hic Agaricus est dictus e pileo valde hygrophano et in statu udo striato. In statu sicco albescit, quare haud dubito quin hujus loci sit *A. hydrogrammus* Bull. t. 564 f. A. Reliquæ figuræ ad species valde diversas referendæ.

Species *A. hydrogrammo* proximæ sunt *A. chrysoleucus* et *ventosus* coloribus facile distinctæ. Colorem aquose albidum l. lividum hygrophanicum ars pictoria ægre reddere potest, quare obscurior apparet, quam in statu udo est.

Tab. 71 *A. hydrogrammum* depingit.

## CXLI. AGARICUS DUMOSUS FR.

*N. sp.*

*Diagn.* Omphalia pileo submembranaceo, e convexo plano, leviter umbilicato, testaceo-rufo versus marginem striato; stipite fistuloso, glabro, concolori; lamellis leviter decurrentibus, confertis, pallidis.

In silvis dumetosis circa Upsaliam rarius.

*Descr.* Solitarius, statura et magnitudine varians. Stipes cavo-fistulosus, a basi leviter attenuatus, 2—3 unc. longus, 2 lin. crassus, lævis, glaber, testaceo-rufus, basin versus obscurior, brunneus. Pileus submembranaceus, e convexo applanatus, regularis et parum tantum umbilicatus (quo a proximis mox dignoscitur), 1—2½ unc. latus, e magna parte pellucido-striatus, glaber, testaceo-rufus. Lamellæ multo minus decurrentes et confertæ quam in proximis, planæ, albidae.

Coloribus proxime accedit ad *A. ventosum*, cum quo jungere in mente fuit, at statura longe alia, ut potius cum *A. umbilicato* comparetur. Etiam quædam figuræ *A. hydrogrammi* Bull. ad hunc pertinere videntur. *Ag. hydrogrammus* Bull. est species maxime collectiva. Fig. C. D. O. ad nullam mihi obviam speciem referre licet. Fig. G, H ad *Ag. Cyathi* formes pertinere videntur.

*Ag. ventosus*, cum quo præsens confusus fuit, pileo profunde umbilicato, demum infundibuliformi, lamellis longe decurrentibus et colore carneo facile distinctus. Est quasi forma gigantea *Ag. pyxidati*. Hunc tantum in fagetis Sueciæ meridionalis legimus.

Tab. 72 f. 1 *Agaricum dumosum* refert.

## CXLIII. AGARICUS DETRUSUS FR.

*Fr. Monogr. II. p. 291.*

*Diagn.* Omphalia pileo subcarnoso, e convexo umbilicato stipiteque firmo, mox cavo, glabro obscure cinereis; lamellis dente decurrentibus, tenuibus, confertis, albidis.

In silvis circa Reymyra Ostrogotiae legit H. VON POST, qui specimina et iconem communicavit.

*Descr.* Habitus hujus speciei est Clitocybis, at stipite cartilagineo facile distinguitur. Stipes junior fartus, dein cavus, firmulus, 1—1½ unc. longus, 2 lin. crassus, sursum attenuatus, lævis, glaber, obscure cinereus, fere nigrescens, basi vero albicans. Pileus leviter carnosus, primo convexus,

dein umbilicatus, 1—2 unc. latus, lævis, glaber (ex icone subzonatus), obscure cinereus. Caro alba. Lamellæ subhorizontales, leviter et dente modo decurrentes, lineam circiter latæ, tenues, admodum confertæ, albidæ.

*Agaricus umbilicatus* SCHÆFF. t. 207 nostro proximus differt colore livido, sicci albicante, stipite apice sericeo, pileo primitus umbilicato. Statura quoque convenit cum *A. dumoso* supra descripto, at e descriptionibus collatis differentia patet.

Tab. 73. f. 1 *Ag. detrusum* exhibet.

## CXLIV. AGARICUS MAURUS FR.

*Syst. Myc. I. p. 168. Epicr. p. 121. Monogr. I. p. 181.*

*Diagn.* Omphalia pileo submembranaceo, convexo, umbilicato, glabro, striato, hygrophano, sicco lævi sericeo-nitente; stipite subfistuloso, tenui, rigido, stricto, nigricante; lamellis decurrentibus, confertissimis, candidis.

Locis paludosis deustis hanc elegantem speciem sub duplici forma pluries legi. In Fennia KARSTEN.

*Descr.* Stipes eximie cartilagineus, subcorneus, rigidus, fragilis, primo flocculoso-fartus, dein fistulosus, 1—2 unc. longus, lineam vix crassus, glaber, fuligineo-nigricans. Pileus submembranaceus, typice hemisphæricus, at late et profunde

umbilicatus, circa marginem late reflexus, unciam 1. parum ultra latus, glaber, hygrophanus, udus striatus fuligineus, siccus lævis, sericeo-nitens, lividus. Lamellæ utrinque attenuatæ, acute et longe decurrentes, confertissimæ, candidæ.

Formam supra descriptam typicam non adesse pictam dolemus, sed ad hanc speciem sine dubio spectat var. *planuscula* pileo firmiore, vix striato, plano, lamellis leviter decurrentibus. Hæc forma cum *Ag. atrato* facile confunditur, a quo lamellis confertissimis, angustis, candidis bene distinctus.

Tab. 73. f. 2 sistit *A. mauri* varietatem *planusculam*.

## CXLV. AGARICUS LITUUS FR.

*Epicr. p. 121. Monogr. I. p. 180.*

*Diagn.* Omphalia pileo submembranaceo, plano, profunde umbilicato, demum infundibuliformi, lævi, hygrophano; stipite fistuloso, gracili, striato lamellisque vere decurrentibus, confertis, angustis cinereis.

In pinetis ad terram locis graminosis dispersus nascitur raro, at circa Upsaliam pluries lectus.

*Descr.* Stipes primo flocculoso-fartus, mox fistulosus, ad 3 unc. elongatus, a basi subincrassata hirta attenuatus (at variat basi attenuata radicans), sæpe flexuosus, teres, longitudinaliter striatus, cinereus. Pileus leviter carnosulus,

primo planus, profunde umbilicatus, dein totus infundibuliformis, unciam 1. parum ultra latus, udus lævis, glaber, fere nitens, cinereo-spadiceus, siccus vero sordide alutaceus. Lamellæ vere decurrentes, demum rectæ, confertæ, angustæ, integerrimæ, obscure cinereæ.

Ab omnibus vicinis dignoscitur lamellis obscure cinereis, stipite elongato striatoque. Basis strigosa non semper tam insignis ut in exemplaribus pictis.

Tab. 72. f. 2 *Agarici Litui* iconem ante oculos ponit.

## CXLVI. AGARICUS OFFUCIATUS FR.

*Epicr. p. 121. Monogr. I. p. 181.*

*Diagn.* Omphalia pileo carnosulo, e convexo plano-depresso, lævi, glabro, hygrophano; stipite fistuloso, tenaci, glabro, rubello; lamellis decurrentibus, tenuibus, confertis, rubellis.

Duas hujus legimus formas, alteram majorem in fagetis Smolandiaë, alteram minorem in pinetis circa Upsaliam.

*Descr.* Stipes eximie cartilagineus, fistulosus, 1—2 unc. longus, 1—2 lin. crassus, æqualis, junior teres, dein compressus, glaber, rubellus, apice sæpe sed obsolete pruinosis. Pileus carnosulus, e convexo plano-depressus (nec ita pro-

funde umbilicatus ut in præcedentibus), uncialis, lævis, glaber, hygrophanus, carneus, senilis et siccus expallens, fere albicans. Lamellæ minus decurrentes, primo arcuatæ, dein rectæ, confertæ, pileo concolores.

Hæc species a præcedentibus longius distat pileo vix umbilicato et modo depresso. Major forma ad *Ag. dryophilum*, minor ad *A. carneolum* accedit; lamellis vero decurrentibus ab utroque facile dignoscitur.

Tab. 72. f. 3 adumbrat *A. offuciati* formam minorem.

## CXLVII. AGARICUS SCYPHOIDES FR.

*Syst. Myc. I. p. 163. Epicr. p. 122. Monogr. p. 181. Weinm. Ross. p. 94. Quélet jur. p. 64.**Ag. inconspicuus Lasch n. 215. — Ag. buccinalis. Secr. n. 1021.*

*Diagn.* Omphalia candida, pileo submembranaceo, ex umbilicato infundibuliformi, inæquali, lævi, sericeo; stipite farcto, brevi, subvillosus; lamellis decurrentibus, confertis, angustis.

Ad terram locis mucosis in campis apricis post intensas pluvias per plerasque regiones, etiam Americaë.

*Descr.* Colore candido nec hygrophano ab omnibus hujus sectionis diversus, sed admodum multiformis. Stipes farctus, curtus,  $\frac{1}{2}$  unc. circiter longus, lineam crassus, æqualis, subvillosus, flexilis nec rigidus. Pileus submembranaceus, primo umbilicatus, dein infundibuliformis, bene explicatus

unciam latus, inæqualis, limbo patente, at vulgo pusillus, 4 lin. modo latus, excentricus et flexuosus, e fibrillis subtilibus longitudinaliter adpressis sericeus et lævigatus. Lamellæ vere decurrentes, tenues, confertæ, angustissimæ, lineares.

Inter Omphalias nulla exstat affinis species, nam *A. scyphiformis* concolor omnibus partibus differt. Major adest affinitas cum *Ag. Pleuroto mutilo*, qui vero differt pileo carnosiori, subdimidiato, reniformi l. spathulato, stipite sublaterali glabro, lamellis crassiusculis minus confertis.

Tab. 75. f. 2 *Ag. scyphoidem* spectat.

\*\* *Epichysii*: lamellis leviter distantibus, linearibus.

## CXLVIII. AGARICUS CHRYSOPHYLLUS FR.

*Syst. Myc. I. p. 167. Epicr. p. 122. Monogr. I. p. 181.**Ag. Epichysium ð. Alb. et Schw.?*

Ad ligna putrida Pini in Sueciæ silvis montanis frequens, raro in campestribus. Copiosissimum legi in acervis serraginis ad molas ligneas. In Carolina CURTIS.

*Descr.* Stipes tenax, mox fistulosus, 1—2 unc. longus, 2 lin. crassus, æqualis, e situ subincurvus, lævis, glaberrimus, basi villosa subradicatus, aureo-vitellinus. Pileus submembranaceus, flaccidus, jam primitus profunde umbilicatus, limbo patente subreflexo, 1—2 unc. et ultra latus, flocculosus et sæpe squamosus, valde hygrophanus, udus luteofuscus, siccus alutaceo-canus l. cano-albidus. Lamellæ vere

decurrentes, leviter distantes, distinctæ, persistenter aureo vitellinaë.

Elegantissima Omphaliaë species e stirpe *A. Epichysii*, cum quo Albertini et Schweiniz conjunxisse videntur, a quo tamen longe distat. Nec alia exstat species, qua cum confundi potest. — *Ag. trichæus* P., in eadem statione lectus, omnibus hodiernis mycologis ignotus, recedit pileo carnosio, piloso, lamellis dente modo decurrentibus. Inter *A. chrysophyllum* et *decorum* medius.

Tab. 74. f. 1 *Agaricum chrysophyllum* adumbrat.

## CXLIX. AGARICUS POSTII FR.

Fr. Monogr. II. p. 291.

*Diagn.* Omphalia pileo membranaceo, umbilicato, glabro, aurantiaco, margine striato; stipite fistuloso, lævi, glabro, flavo; lamellis longe decurrentibus, linearibus, subdistantibus, albidis.

Locis paludosis in Ostrogotia lectus ab H. von Post.

*Descr.* Ad definitionem supra datam pauca modo addere licet. Stipes 3 unc. longus, lineam et ultra crassus, eximie

æqualis, strictus, pallide flavus. Pileus non aquosus nec siccitate flocculosus, primitus umbilicatus, dein depressus, marginem versus convexus. Lamellæ lineam latæ, arcuatæ. Colore læto pilei aurantiaci facile dignoscitur.

Quoad colores *A. Postii* similis est *A. (Nolanea) cetratus*, qui sporis roseis abunde est distinctus.

Tab. 74. f. 2 *A. Postii* iconem ante oculos ponit.

## CL. AGARICUS LEUCOPHYLLUS FR.

Fr. in Vet. Akad. Förh. 1851 p. 45. Monogr. I. p. 183.

Ag. Epichysium v. leucophylla Alb. et Schwein.

*Diagn.* Omphalia pileo submembranaceo, infundibuliformi, lævigato, glabro stipiteque e farcto fistuloso, rigido, glabro cinereis; lamellis decurrentibus, subdistantibus, candidis.

Locis humidis in pinetis. Legi prope Upsaliam in Alsike et Sunnersta skog. In Britannia: BERKLEY.

*Descr.* Ab *Ag. Epichysio*, pro cuius varietate proposuerunt ALBERTINI et SCHWEINIZ, omnibusque hujus gregis speciebus dignoscitur lamellis candidis. *Ag. Epichysio* insuper major, firmior, haud aquosus. Stipes e farcto fistulosus, rigidus,

1½ unc. et ultra longus, lineam crassus, æqualis, lævis, pileo concolor dilutior. Pileus submembranaceus, infundibuliformis, ultra unciam latus, lævigatus nec floccosus, obscure cinereus, margine reflexo involuto. Lamellæ decurrentes, leviter distantes, distinctæ, arcuatæ, candidæ.

Analogus cum *Ag. mauro*, sed statura et lamellis subdistantibus clare distinctus.

Tab. 73. f. 4 delineatur *Ag. leucophyllus*.

## CLI. AGARICUS PHILONOTIS LASCH.

Lasch! in Linn. III. n. 226. Fr. Epicr. p. 123. Monogr. I. p. 184. Quélet jur. p. 219.

*Diagn.* Omphalia pileo membranaceo, infundibuliformi, subfloccoso, cinereo-fuligineo, hygrophano, margine demum erecto; stipite subfistuloso, elongato, sursum attenuato, concolori; lamellis longe decurrentibus, subdistantibus, linearibus, albido-fuligineis.

In paludibus sphagnosis, verno tempore, aliquot Sueciæ locis legi, at rarior species. LASCH in Germania legit, HASZLINSZKY in Hungaria.

*Descr.* Fragilis, totus fuligineo-cinereus. Stipes e farcto fistulosus, 1½—3 unc. longus, crassitie lineam vix attingens, glaber, basi floccosus. Pileus membranaceus, totus profunde

infundibuliformis, margine demum erecto, ½—1 unc. latus, exstrius, hygrophanus, siccus flocculosus. Lamellæ longe decurrentes, adscendentes, recto-porrectæ, subdistantes, angustæ, pileo pallidiores.

Proxime affinis *Ag. Epichysio*, qui vero differt pileo planiusculo, margine deflexo, lamellis plano-decurrentibus. Vulgo quoque ad ligna mucida legitur nec nisi raro in paludosis (var. *icmadophila* P.). Hujus bonam iconem videre licet in *Pers. ic. pict. t. 13. f. 1. Ag. sphagnicola* Berkl. a nostro differt lamellis sordide ochraceis.

Tab. 76. f. 1 *Agarici Philonotidis* imaginem præbet.

## CLII. AGARICUS STRIÆPILEUS FR.

Fr. Vet. Akad. Förh. 1861. p. 22. Monogr. II. p. 291.

*Diagn.* Omphalia pileo membranaceo, e convexo explanato, umbilicato, glabro, undique striato, livido-fusco, hygrophano; stipite fistuloso, glabro, tenaci, fuscescente; lamellis subdecurrentibus, minus confertis, albidis.

Locis graminosis silvarum circa Upsaliam lectus.

*Descr.* Stipes fistulosus, firmulus, tenax, ad 2 unc. longus, lineam crassus, æqualis, sæpe flexuosus, lævis, glaber, fuscescens. Pileus membranaceus, e convexo planus, umbilicatus, numquam infundibuliformis, uncialis l. parum ultra, totus eleganter striatus, glaber, livido-fuscus, sed ut hygrophanus

siccus lævis, albopallescens nec floccosus. Lamellæ leviter decurrentes, subconfertæ, 1—1½ lin. latæ, albidiæ nec cinerascens.

E characteribus datis referatur ad stirpem *Ag. Epichysii*, cui vero haud admodum affinis. Habitu potius accedit ad *Ag. Clitocyben curtipedem*; hujus vero stipes totus rasilis, pileus nec umbilicatus nec hygrophanus, lamellæ dente modo decurrentes.

Tab. 73. f. 3 *A. striæpileum* sistit.

## CLIII. AGARICUS AFFRICATUS FR.

Fr. Syst. Myc. I. p. 169. Obs. Myc. 2. p. 213. Epicr. p. 123. Cooke Brit. I. p. 79.

*Ag. tigrinus* Alb. et Schw. Consp.

*Diagn.* Omphalia pileo submembranaceo, planiusculo, dein infundibuliformi, exstrio, albedo, squamulis pilosis obscurioribus variegato; stipite subfistuloso, glabro; lamellis decurrentibus, subdistantibus, medio latioribus, albidocinereis.

Locis paludosis inter Sphagna et præcipue adustis multis locis copiose lectus verno et æstivali tempore in Suecia, Germania, Anglia.

Stipes fistulosus, unciam longus, lin. crassus, sursum leviter incrassatus, lævis, glaber, cinereus. Pileus carnosomembranaceus, convexus, profunde umbilicatus demumque infundibuliformis, ½—1 unc. latus, albidus, squamulis pilosis cinereis undique variegatus, margine deflexo, haud striato. Lamellæ longe decurrentes, subdistantes, medio latiores, griseæ.

Quoad colorem et vestitum pilei *Lentino tigrino* similis quidem, sed ceterum nulla adest affinitas. Lamellis medio latioribus et statura medius inter *Ag. Epichysios* et *umbelliferos*, sed ob lamellas leviter modo distantes hoc loco collocavi.

Tab. 75. f. 1 *Ag. affricatum* adumbrat. Stipes in icone erronee albus.

## CLIV. AGARICUS ONISCUS FR.

Syst. Myc. I. p. 172. Epicr. p. 123. Monogr. I. p. 185. Weinm. Ross. p. 86.

*Diagn.* Omphalia pileo submembranaceo, e plano infundibuliformi, undulato, flaccido, obscure cinereo, hygrophano, margine striato; stipite subfistuloso, firmo, undulato, griseo; lamellis decurrentibus, subdistantibus, cinereis.

Locis muscosis turfosisque rarior, at Upsaliæ sat frequens in Slottsbacken, plateis arenosis horti botanici, autumnoseriori. In Hungaria: KALCHBRENNER.

*Descr.* Species protea, sed bene distincta. Stipes e farcto fistulosus, firmulus, sat tenax, nunc teres, curvatus, nunc inæqualis, subcompressus, undulatus, griseus. Pileus submembranaceus l. carnosulus, flaccidus, exoletus fragilis, convexo-umbilicatus l. infundibuliformis, sæpe irregularis, undulato-flexuosus, immo lobatus, vix uncialis, glaber, obscure cine-

reus, siccitate expallens, lævis, cano-griseus. Lamellæ decurrentes, subdistantes, cinereæ, siccitate obscuriores.

A præcedentibus admodum diversus, *Ag. pyxidato* proximus, sed color diversissimus. Colore et pileo irregulari proxime accedit ad *Ag. Pleurotum tremulum*. *Ag. cæspitosus* BOLT. sistit formam majorem expallentem, locis humidis obviam et valde recedentem, quare novam iconem formæ typicæ dedimus.

*Agaricus rusticus* Epicr. p. 124 = *Ag. ericetorum* Pers. Obs. I. t. 4. f. 12 (optima), sed ab *Ag. ericetorum* Pers. Syn. diversus, multo minor et tenuior est, pileo striato, sicco sericello e. s. p.

Tab. 72. f. 3 ad *Ag. oniscum* pertinet.

## CLV. AGARICUS SCYPHIFORMIS FR.

Fr. Obs. 2. p. 221. Epicr. p. 124. Monogr. I. p. 185. Quélet Jur. p. 219.

*Diagn.* Omphalia alba, pileo membranaceo, e convexo infundibuliformi, glabro, margine striatulo, sicco lævi; stipite subfistuloso, tenui, glabro; lamellis decurrentibus, tenuibus, haud confertis.

Ad terram nudam brevipes, inter muscos longipes. Lectus in Suecia, Germania, Hungaria, Gallia etc.

*Descr.* Stipes mox fistulosus, tenax, nunc uncialis, nunc inter muscos ad 3 unc. elongatus, lin. vix crassus, æqualis vel apicem versus leviter incrassatus. Pileus ut supra,  $\frac{1}{4}$  unc. latus, passim obliquus. Lamellæ normaliter tenues, sed occur-

rit simul varietas l. potius monstrositas, lamellis crassioribus dichotomis, quæ pro *Cantharello albido* a pluribus est sumta.

Ut *Ag. scyphoides* inter Hydrogrammos, hic inter Epichysios abnormis est et statura longe alia, pileo stipiteque glabris, lamellis minus confertis valde distinctus. Major similitudo adest cum *Ag. Collybia muscigeno*, qui vero dignoscitur stipite capillari, flaccido, pileo globoso-hemisphærico, numquam umbilicato, margine lævi, lamellis numquam decurrentibus.

Tab. 75. f. 3 *Ag. scyphiformem* ante oculos ponit.

\*\*\* *Umbelliferi*: lamellis latis, valde distantibus. Vulgo pumili.

## CLVI. AGARICUS RETOSTUS FR.

Fr. Epicr. p. 125. Monogr. I. p. 187.

*Diagn.* Omphalia pileo carnosulo, plano-depresso, lævi, umbrino, margine convexo, integro; stipite fistuloso, brevi lamellisque leviter decurrentibus, latis, segmentoideis, distantibus, pileo pallidioribus.

In silvis frondosis supra folia coacervata, primo circa Petropolin a Weinmanno lectus, nuperius a me Holmiæ, Upsaliæ.

*Descr.* Pumilus, firmulus, totus umbrinus. Stipes e farcto fistulosus, tenax, vix uncialis, lineam et ultra crassus, æqualis, lævis, pileo pallidior. Pileus tenuis sed carnosior quam affinium, statura *Ag. umbelliferi*,  $\frac{1}{2}$  unc. et ultra latus, udus lævis, siccus politus, glaber, quo ab *Ag. umbellifero* dignoscitur. Caro concolor. Lamellæ leviter decurrentes,

medio latiores, utrinque attenuatæ, segmentum circuli referentes, distantes, pileo pallidiores.

Colore ad *Ag. oniscum* accedit, sed *Ag. umbellifero* magis affinis lamellis admodum distantibus; non tamen sunt postice latiores, triangulares in *Ag. retosto*.

Huic subjunxi tamquam subspeciem *Ag. arenicolam*, locis arenosis circa Upsaliam semel lectum, diversum pileo flocculoso-verrucoso, lamellis confertioribus, angustioribus; melius observatus, vix dubie distinguendus.

Tab. 76. f. 2 duæ infimæ genuinum sistunt *Ag. retostum*, superiores subspeciem *arenicolam*.

## CLVII. AGARICUS SCHIZOXYLON FR.

Fr. Monogr. II. p. 292.

*Diagn.* Omphalia pileo submembranaceo, planiusculo, umbilicato, glabro, cinereo; stipite fistuloso, inæquali, rufofusco; lamellis decurrentibus, distantibus, linearibus, pileo pallidioribus.

In scintillis ligni quercini, e rimis erumpens. Magnam hujus copiam Upsaliæ legi.

*Descr.* Dense gregarius, cæspitosus, firmus, irregularis. Stipes fistulosus, unciam longus, 1—2 lin. crassus, basi attenuatus et radicans, vulgo curvatus et sæpe compressus, lævis, rufofuscus. Pileus quam prioris tenuior, e convexo

planus,  $\frac{1}{2}$  unc. latus, subrepandus, immo excentricus, haud manifeste striatus, cinereus. Lamellæ minus quam in vicinis distantes et multo angustiores (vix lineam latæ), nec triangulares, nec segmentoideæ.

Cum nulla mihi obvia specie comparandus, varia vero communia habet cum *Ag. camptophyllo* Berkl. Outl. p. 133; hic vero differt stipite longiori, pubescente, pileo profunde striato etc.

Tab. 76. f. 4 *Ag. Schizoxylon* refert.



II. MYCENARIUM: Tenuiores, pileo primitus campanulato, margine recto stipiti adpresso.

CLVIII. AGARICUS LÆSTADII FR.

Vet. Akad. Förhandl. 1861. p. 22. Monogr. II. p. 292.

*Diagn.* Omphalia pileo carnosulo, hemisphærico, umbilicato, lævi, badio-fulvo, nitido; stipite fistuloso, rigido, badio-rufo; lamellis decurrentibus, confertis, distinctis, luteis.

Eximiam et pulchellam hanc speciem ad terram in luco amoenissimo Wreta udde ad lacum Mälaren legit C. P. LÆSTADIUS.

*Descr.* Coloribus ad *Ag. Campanellam* et *Ag. Fibulam* accedit, sed ab utroque optime distinctus, solitarius l. 2, 3 individua juncta. Stipes eximie cartilagineus, 2—3 unc. longus, lineam crassus, a basi leviter attenuatus, subflexuo-

sus, lævis, glaber, badio-rufus. Pileus carnosomembranaceus, firmulus, hemisphæricus, umbilicatus, 2—3 lin. latus, lævis, glaber, nitidus, badio-fulvus. Caro tenuis, concolor. Lamellæ vere decurrentes, tenues, confertæ, lineam vix latæ, numquam venis connexæ, integerrimæ, saturate luteæ.

*Ag. Campanella* differt stipite badio, basi fulvo-strigoso, pileo membranaceo striato, hygrophano et præcipue lamellis venoso-connexis. Cum *Ag. Fibula* vix comparandus.

Tab. 74. f. 3 *Ag. Læstadii* spectat.

CLIX. AGARICUS PICTUS FR.

*Syst. Myc.* I. p. 166. *Epicr.* p. 126. *Monogr.* I. p. 189. *Weinm. Ross.* p. 89.

*Diagn.* Omphalia pileo membranaceo, cucullato, umbilicato, striato, fusciscente, umbilico vulgo ochraceo; stipite farcto, corneo, spadiceo, basi membranula lutea floccoso-radiante; lamellis subdecurrentibus, latissimis, distantibus, pallidis.

Ad ligna mucida in fagetis et ad varias quisquillas v. c. folia Vaccinii Myrtilli, Abietis etc. putrescentia, raro et vulgo unicum modo specimen unoquoque loco.

*Descr.* Species valde singularis, ab omnibus diversa lamellis latioribus quam longioribus, sub triplici occurrit forma:

*A. Typica.* Stipes corneus, rigidus, farctus, glaber, spadiceus, basi membranulæ floccosæ radiosæ fulvæ insertus, apice leviter incrassatus, pallidior. Pileus membranaceus, campanulato-cucullatus, fere ovalis, diam. 2—3 lin. circiter, sed altior, quam latior, fuscus, disco umbilicato vulgo flavo, lateribus perpendicularibus, obscure striatis, margine integro pallidiore. Lamellæ adnatæ, subdecurrentes, ob singularem pilei formam latissimæ, latiores quam longiores, distinctæ

(haud venoso-connexæ), distantes, subconvexæ, albidæ, flaventes.

*B.* Priori statura et colore similis, sed pileus papillatus. Ejusmodi lusus papillati nec umbilicati præbent *Ag. Campanella*, *griseus* et *Fibula*, qualis est *Ag. amænus* LASCH.

*C. Concolor.* Magis a typo recedit: prioribus minor, absque membranula ad basin, pilei discus concolor sine umbilico et umbone, stipes tenuior, minus rigidus. Hæc forma legitur inter folia putrescentia Abietis.

*Ag. Phiala* Schum. Sæll. 2. p. 297 plurimis notis cum nostro convenit. Cfr. *Fl. Dan. t. 1730 f. 1.* At hic quadruplo saltim major et stipes pallidior, ut distinctam censeam speciem. *Ag. pictum*, sæpe lectum, numquam magnitudine variantem vidi.

Vegetationis rationibus *Ag. pictus* ad *Ag. Belliæ* Berk. Outl. p. 134 accedit, sed pilei forma prorsus opposita, in *Ag. Belliæ* tota inversa, cyathoidea.

Tab. 77. f. 4 *Agarici picti* præbet iconem.

## CLX. AGARICUS CYANOPHYLLUS FR.

Fr. Monogr. II. p. 293. Vet. Akad. Förh. 1861, p. 23. Kalchbr. Hymen. Hung. t. 7. f. 2.

*Diagn.* Omphalia pileo membranaceo, campanulato, umbilicato, striato, e livido lutescente; stipite fistuloso, æquali, glabro; lamellis decurrentibus, subdistantibus, læte cyaneis.

Ad truncos putridos Abietis prope Upsaliam detexit O. R. FRIES. In Carpathis legit Rev. KALCHBRENNER et e Jura indicavit QUÉLET (sed icon ab eodem in Fung. Juranis data, ipso monente, imperfecte colorata).

*Descr.* Gregarius, subfasciculatus, inodorus. Stipes sesquiuncialis, lineam vix crassus, lævis, jove udo lubricus, luteus l. livido-fuscus; reliqua ut supra. Pileus e campanu-

lato demum convexus, distincte umbilicatus, manifeste striatus, glaber, lividofuscus (rarius cyanescens), demum expallens cum colore lutescente incuso. Lamellæ longe decurrentes, leviter distantes, arcuatæ, læte cyaneæ, demum expallentes.

Est e pulcherrimis Omphaliis. Affinitate naturali proxime accedit ad *Ag. reclinem*, at jam coloribus facile distinctus. Cum *Ag. laccato amethystino* nulla adest affinitas.

Tab. 77. f. 1 *Agarici cyanophylli* formam cyaneam adumbrat.

## CLXI. AGARICUS RECLINIS FR.

Epicr. p. 127. Monogr. I. p. 190. Quélet Jur. p. 220. Kalchbr. Hung. t. 7. f. 3.

*Diagn.* Omphalia pileo submembranaceo, obtuse campanulato, mox expanso, umbilicato l. toto infundibuliformi, livido, hygrophano, margine reflexo, striato; stipite fistuloso, glabro, tenaci lamellis que decurrentibus, confertis, crassis, albis griseisve.

In pinetis locis humidis, tam Smolandia, quam Uplandia copiose legi in acubus et ramulis Abietis ad terram dejectis.

*Descr.* Gregarius, tenax, subcartilagineus, inodorus. Stipes fistulosus, 1—2 unc. longus, lineam crassus, æqualis, interdum flexuosus, lævis, glaber, lividus, basi fuscescens l. in ramulis nascens albofloccosus. Pileus submembranaceus,

admodum rigidus et versiformis, primo obtuse campanulatus, mox umbilicatus et sensim inversus cyathiformis, margine tamen deflexo striato, 1—2 unc. latus, glaber, udus lividus, siccus albidus l. isabellinus. Lamellæ primo adnatæ, dein longe decurrentes, arcuatæ, subconfertæ, distinctæ, crassæ, albæ l. griseæ.

Proximus videtur *Cantharello repleto*, qui habitu et colore omnino congruit, licet characteres præbeat Cantharelli. Junxissem cum *Ag. reclini*, nisi statione semper valde diversa gauderet.

Tab. 77. f. 2 ad *Ag. reclinem* pertinet.

## CLXII. AGARICUS UMBRATILIS FR.

Syst. Myc. I. p. 157. Epicr. p. 127. Monogr. I. p. 190. Weinm. Ross. p. 88.

*Diagn.* Omphalia pileo submembranaceo, e campanulato convexo, dein umbilicato, lævi, glabro, umbrino-fusco, margine striatulo; stipite farcto, tenaci, glabro, lamellis que decurrentibus, latis, confertis fusciscentibus.

Ad margines fossarum Scaniae olim serotinam legi hujus formam majorem pileo magis campanulato. Nuperius minorem copiose legimus ad littora lacuum Smolandia, ut Bolmen, Håknasjön etc. jam æstate. In Hungaria: KALCHBRENNER.

*Descr.* Gregarius, tenax, hygrophanus. Stipes tubulosus, sed intus floccoso-farctus, 1—2-uncialis, lineam crassus,

æqualis, lævis, glaber, fusco-ater. Pileus submembranaceus, obtuse campanulatus, dein convexus, umbilicatus, uncialis, glaber, nigro-fuscus, siccus canus, margine leviter striato. Lamellæ adnato-decurrentes, pro ratione latæ, in individuis majoribus arcuatæ, confertæ, albofuscescentes.

Coloribus et externa facie ad *Ag. retostum* accedit, at lamellis confertis aliisque notis facile distinguitur. Potius confundi potest cum *Ag. (Collybia) ambusto* et *atrato*, qui tamen characteribus Collybiarum sunt remoti.

Tab. 77. f. 3 formam minorem *Ag. umbratilis* refert.

## CLXIII. AGARICUS GRISEUS FR.

*Syst. Myc. I. p. 158. Epicr. p. 127. Monogr. I. p. 191. Cooke Brit. p. 81.*

*Diagn.* Omphalia pileo membranaceo, e campanulato convexo, glabro, hygrophano (e griseo albido); stipite fistuloso, tenaci, glabro lamellis que leviter decurrentibus, arcuatis, crassiusculis, subdistantibus, albido-griseis.

Locis graminosis in pinetis apud nos rarior species, sed in plerisque adjacentibus terris simul lectus.

*Descr.* Stipes vere cartilagineus, mox fistulosus, 2—3 unc. longus, lineam crassus, apice leviter incrassatus, teres, strictus, lævis, glaber, albido-cinereus, arrhizus. Pileus submembranaceus, e campanulato convexus, subpapillatus de-

mumque leviter umbilicatus, non vero expansus,  $\frac{1}{2}$  unc. latus, striatus, hygrophanus, e livido-griseo canus. Lamellæ leviter decurrentes, distantes, distinctæ, latæ, crassiusculæ, sed acie acutæ, griseo-albidæ.

Ambigit hæc species inter Mycenas et Omphalias, sed adest quoad staturam analogia cum *Ag. Campanella*; uterque variat pileo umbilicato et papillato. Ob lamellas vere, licet leviter, decurrentes, ad Omphalias referatur.

Tab. 78. f. 1 *Ag. griseum* proponit.

## CLXIV. AGARICUS SPEIREUS FR.

*Syst. Myc. I. p. 159. Epicr. p. 113. Monogr. I. p. 191. Berkl. Outl. p. 126. Secr. n. 946. Quélet Jur. p. 220.*

*Diagn.* Omphalia pileo membranaceo, e conico-convexo plano, striato, pallido, *disco papillato obscuriori* demum depresso; stipite filiformi, tenaci, nitido, fibrilloso-radicato; lamellis adnatis, dein decurrentibus, distantibus, candidis.

Dense disseminatus supra truncos muscosos Quercus, autumnum seriori. Tam in Suecia, quam apud externos sat vulgaris.

*Descr.* Stipes subtiliter fistulosus, admodum tenax, filiformis, 2 unc. circiter longus, æqualis, glaber, nitidus, albus, basi fuscescens, radice fibrillosa caudatus. Pileus membranaceus, junior conico-convexus, dein planus, centro depres-

sus, umbone obscuriore fusco, ceterum pallidus albidusve, striis fuscis variegatus, 2—4 lin. latus, glaber, interdum pruinosis. Lamellæ primo adnatæ, dein pileo depresso longe decurrentes, distantes, alternæ breviores, candidæ.

Mycenis filopedibus magis affinis quam Omphaliis vicinis; ob lamellas vero demum longe decurrentes inter Omphalias inserendus. Locis similibus legitur *Ag. supinus*, at hic stipite brevi incurvo et lamellis liberis optime est distinctus.

Tab. 78. f. 2 *Ag. speireum* sistit.

## CLXV. AGARICUS SETIPES FR.

*Syst. Myc. I. p. 159. Epicr. p. 127. Monogr. I. p. 192. Weinm. Ross. p. 119.*

*Diagn.* Omphalia pileo membranaceo, e conico convexo, undique striato, fusco-griseo; stipite filiformi, stricto, basi pubescente lamellis que longe decurrentibus, subdistantibus, venoso-connexis, albido-griseis.

In dumetis roridis, v. c. *Rubi idæi*, inter muscos etc. haud admodum rarus. In Carolina: CURTIS.

*Descr.* Stipes filo tenuior, quare obsolete fistulosus, 2 unc. et inter muscos roridos altior, fere setaceus, tenax, strictus, typice glaber, griseo-albidus. Pileus omnino membranaceus, e conico convexus, sæpe papillatus, demum umbilicatus, 3—4 lin. latus, fusco-cinereus et striis obscuriori-

bus variegatus, normaliter glaber. Lamellæ longe decurrentes, distantes, tenues, demum venoso-connexæ, albæ l. griseæ.

Hæc species tam multa habet cum *Ag. Fibula* communia, ut pro illius subspecie haberem, nisi colores constanter differant. Uterque variat pileo papillato, et — quod singulare — sub lente pube tenuissima obducti passim apparent. Uterque habet varietatem stipite superne cæruleo, qualis *Ag. Fibula* sistit *Ag. Swartzii* et *Ag. setipedis* hoc loco proponitur.

Formam typicam *Ag. setipedis* optime sistit *Ag. tentatulé* Bull. t. 560. f. 3; iconem singularis lusis stipite superne cæruleo in *tab. 75. f. 5* damus.

## CLXVI. AGARICUS GRACILLIMUS WEINM.

Weinm. Ross. p. 121. Fr. Epicr. p. 128. Monogr. I. p. 193. Cooke Brit. Fung. p. 82. Quélet Jur. t. 4. f. 2.

*Diagn.* Omphalia nivea, pileo membranaceo, hemisphærico, subflocculoso, ad latera sulcato; stipite subsetaceo, basi floccoso; lamellis decurrentibus, subdistantibus, tenuibus.

Locis paludosis ad stipulas dejectas; primo circa Petropolin lecta, dein variis locis Sueciæ, Angliæ, Galliæ.

*Descr.* Species tenella, marcescens, candida et junior subflocculosa. Stipes subtiliter fistulosus, filo tenuior, fere setaceus, mollis, 3—6 lin. longus, basi floccosa insititius. Pileus membranaceus, hemisphæricus, nunc umbilicatus, nunc

papillatus, at numquam inversus, 2—3 lin. latus, e flocculoso glabrescens, udus manifeste striatus. Lamellæ decurrentes, tenues, subdistantes, alternæ dimidiatæ.

Plurimis notis congruit cum *Ag. stellato*, sed tenuior et pilei primo floccosi forma lamellisque tenuibus certe distinctus.

Tab. 75. f. 4 *Ag. gracillimi* sistit iconem.

## CLXVII. AGARICUS INTEGRELLUS PERS.

Pers. ic. et descr. t. 13. f. 5. Fr. Syst. I. p. 161. Epicr. p. 128. Berkl. Engl. Fl. V. p. 64.

*Diagn.* Omphalia tenella, versiformis, tota alba; pileo membranaceo, ex hemisphærico expanso, pellucido-striato; stipite brevi, tenuissimo, deorsum pubescente; lamellis decurrentibus, distantibus, subramosis, acie acutis.

Ad terram humosam, folia putrescentia et ligna putrida passim per plurimas Europæ regiones; etiam Americæ.

*Descr.* Parvus, versiformis, totus albus. Stipes subtiliter fistulosus, tenuis, sed firmulus, uncialis usque, ad ligna incurvus, deorsum pilosus et basi sæpe bulbillo villosus adnatus. Pileus membranaceus, junior conicus, 2—3 lin. latus, mox hemisphæricus, sæpius difformis, explanatus,  $\frac{1}{2}$  unc. latus et disco depressus, margine striato. Lamellæ decurrentes, angustæ, plicæformes, distantes, ante marginem vulgo evanescentes, æquales vel ramosæ ut in *Cantharellis*, sed acies acuta.

*Ag. integrellus* una cum *Ag. microscopico* mihi ignoto et *polyadelpho* peculiarem sistit sectionem, a præcedentibus

longius distantem. *Ag. integrelli* bonam iconem l. c. dedit PERSOON, sed loco vacuo addidi novam, sistentem formam ad *Ag. polyadelphum* accedentem.

Tab. 75. f. 6 ad *Ag. integrellum* pertinet.

In Museo Holmiensi insuper depicti servantur: *Ag. umbilicatus*, *Ag. pyxidatus*, *Ag. hepaticus*, *Ag. Epichysium*, *Ag. muralis*, *Ag. rusticus*, *Ag. umbelliferus*, *Ag. griseo-pallidus*, *Ag. stellatus*, *Ag. Campanella*, *Ag. Fibula*. Horum omnium jam exstant bonæ icones.

*Ag. Helvelloides* Bull. a me ad *Cantharellus* relatus est, nempe ad *C. cupularem*. *Ag. rufulum* Berkl. ad *Ag. demissum* pertinere suspicor. Ob habitum *Ag. laccati* juxta hunc in *Epicrisi* p. 80 collocatus, sed e characteribus est *Omphalia*.

## MYCENA.

Stipes cartilagineus, fistulosus. Pileus campanulatus, subumbonatus, margine recto stipiti primitus adpresso. Lamellæ liberæ vel adnatæ, non decurrentes.

I. CALODONTES: lamellarum acie discolori, sæpe denticulata.

## CLXVIII. AGARICUS ATROMARGINATUS LASCH.

*Lasch in Linn. III. n. 181. Fr. Epicr. p. 101. Monogr. I. p. 198.*

*Diagn.* Mycena pileo membranaceo, conico-expanso, sulcato, viscidulo; stipite procero, striato, glabro; lamellis attenuato-adnexis, angustis, albidis, acie nigra.

In pinetis circa Upsaliam ad terram solitarius quotannis obuius, autumnum tantum seriori. LASCHII fungus truncigenus, cæspitosus, firmior et præcocior.

*Descr.* Species nobilissima, vulgo elata, demum fragillima. Stipes fistulosus, strictus, fragilis, 3—4 unc. longus, lineam et ultra crassus, æqualis l. sursum leviter attenuatus, interdum tortus, sulcatus, glaber, cinereo-fuscus l. in ianthinum vergens, apice dilutior, basi radicans, obsolete fibrillosus. Pileus eximie membranaceus, conicus, dein conico-campanulatus, laxus, profunde sulcatus, glaber, udus obsolete viscidulus, 1½ unc. altus et latus, fuscus, circa marginem

dilutior. Lamellæ postice attenuatæ, leviter adnexæ, ceterum fere lineares, 1—1½ lin. latæ, haud confertæ, nunc distinctæ, nunc venis connexæ, pulchre canæ, ad latera in carneum obsolete vergentes, acie tenui constanter nigra.

Intercurrit varietas insignis stipite striato, fusco-purpureo, disco pilei obscuriori, lævi, margine striato, lamellis confertis albis. Hic ad *Ag. ianthinum* accedit. Ceterum cum nulla alia specie comparandus.

Laschii fungus statione et vegetationis rationibus a nostro satis differre videtur, quare hoc synonymon dubium. Cum vero notæ characteristicæ ceterum sint communes, nolui novum nomen proponere.

Tab. 78. f. 3 ad *Ag. atromarginatum* pertinet.

## CLXIX. AGARICUS RUBROMARGINATUS FR.

*Syst. Myc. I. p. 150. Epicr. p. 101. Monogr. I. p. 199. Secr. n. 911. Berkl. Outl. p. 122. Lasch in Linn. IV. n. 544 (var. fuscopurpurea).*

*Diagn.* Mycena pileo submembranaceo, campanulato, obtuso, striato, hygrophano; stipite lævi, rigido, exsucco, livido-pallido; lamellis adnatis, distantibus, albidis, acie purpureo-fusca.

Locis humidis ad ligna putrida, stipulas etc. haud rarus et in plurimis regionibus obuius, at sporadicus, etiam æstate.

*Descr.* Minor, fragilis, inodorus, exsuccus, non cæspitosus. Stipes fistulosus, 1—2 unc. longus, lineam haud excedens, æqualis, sæpe curvato-adscendens, lævis, glaber, livido-pallens. Pileus membranaceus, campanulatus, obtusus, uncialis, striatus, glaber, hygrophanus, griseus, livido-rubellus

vel fusco-purpurascens, siccitate expallens (color ceterum variabilis). Lamellæ adnatæ, denticulo decurrentes, distantes, distinctæ, haud ventricosæ, ex albido griseæ, acie fusco-purpurea, haud manifeste dentata.

Statura et stipite exsucco differt ab *Ag. sanguinolento*. *Ag. metatus*, cui videtur proximus, differt statione terrestri, pileo sicco atomato-sericeo, lamellarum acie haud discolori.

Bonæ icones *Ag. aurantio-marginati*, *elegantis*, *coccinelli* et *roselli* exstant in *Flora danica*.

Tab. 78. f. 4 *Ag. rubromarginatum* refert.

## II. ADONIDEÆ: colore puro, lamellis albis immutabilibus.

## CLXX. AGARICUS ZEPHYRUS FR.

*Syst. Mycol. I. p. 147. Epicr. p. 102. Monogr. I. p. 202.*  
*Ag. galericulatus v. rubellus Alb. et Schwein.*

*Diagn.* Mycena pileo carnosulo, campanulato-convexo, obtuso, margine striato; stipite striatulo, squamuloso, lilacino-rufescente, basi sublanato; lamellis attenuato-adnatis, late linearibus, vage venoso-connexis, albis.

Ad terram et inter ramenta tam in silvis frondosis quam acerosis vulgaris, saltem in Smolandia.

*Descr.* Gregarius, rigidus, fragilis, mihi inodorus. Stipes fistulosus, 1—2 unc. longus, 1—2 lin. crassus, æqualis l. leviter sursum attenuatus, striatulus, primo albo-squamulosus, demum nudus, rufescens, basi incurvus, sæpe lanatus (hoc

in icone omissum). Pileus submembranaceus, disco fere carnosulus, e campanulato convexus, obtusus, uncialis, ad medium striatus, non hygrophanus, livido-rubellus l. albo-incarnatus, disco subinde fuscescente. Lamellæ adnatæ, denticulo decurrentes, latæ, sed non ventricosæ, demum secedentes, vage venoso-connexæ, albæ, interdum rubello-maculatæ.

Coloribus *Ag. puro* accedit, sed vix rite affinis. Etiam ab *Ag. galericulato* fragilitate, coloribus, stipite haud radicato e. s. p. bene distinctus.

Tab. 78. f. 6 est *Ag. Zephyri* imago.

## CLXXI. AGARICUS LINEATUS BULL. VAR. EXPALLENS FR.

*Syst. Mycol. I. p. 152. Epicr. p. 103. Monogr. I. p. 204. Weinm. Ross. p. 114.*

*Diagn.* Mycena pileo membranaceo, campanulato, obtuso, lineato-striato (pallide flavente); stipite tenui, lævi, pallido, basi albo-villoso; lamellis adnatis, linearibus, albis.

Ad terram inter muscos, locis vulgo humidis minus frequens.

*Descr.* Species tenuis, mollis, coloribus (ut videtur) mutabilis. Stipes fistulosus, filiformis, 2 unc. longus, æqualis, lævis, glaber, pallidus, sæpe flavescens, ad basin albobillosus. Pileus eximie membranaceus, campanulatus, demum expansus, obtusus,  $\frac{1}{2}$  unc. l. parum ultra latus, totus lineato-striatus, glaber, in nostro vulgo flavescens, pallidus. Lamellæ

adnatæ, lineares, perangustæ, subdistantes, distinctæ, albæ, acie concolori, integerrima.

*Agaricus lineatus Bull. t. 522. f. 3* a meo haud parum recedit, præcipue pileo fuscescente. Specie tamen haud fingo diversum, cum præsentis legerim varietatem pileo fuscescente, ceterum ab utroque præcedentium diversam stipite rigidulo, flexuoso, nitente flavo, pileo exacte campanulato, lamellis crassis. Pileus lineato-striatus omnibus formis communis.

Tab. 78. f. 5 varietatem expallentem *Ag. lineati* Bull. proponit.

## CLXXII. AGARICUS BENZONII FR.

*Elench. I. p. 20. Epicr. p. 104.*

*Diagn.* Hiattula alba, pileo tenerrimo campanulato, subumbilicato, striatulo, secus lamellas hiascente; stipite fistuloso, æquali, glabro; lamellis liberis, approximatis, persistentibus.

Species Americæ calidioris, nunc in Europam introducta, Upsaliæ quotannis in corbis Orchidearum tropicarum horti botanici crescens. Similibus locis lecta in Hollandia (OUDEMANS), Germania (RABENHORST).

Species delicata, marcescens, pileo tenerrimo, more Coprinorum Veliformium hiascente, quo ab omnibus Mycenis

Europæis differt. Ex hac nota peculiaris est subgeneris typus (HIATULA), cujus plures exstant species in terris tropicis et subtropicis. Cfr. *Fries Nov. Symbolæ Mycol.* Hoc vero loco sub Mycenis servavi, quum vix considerari possit ut Floræ Suevicæ civis. Proximus *Ag. discretus* Fr. l. c. abunde differt pileo umbonato et lamellis a stipite remotis. Omnibus Hiattulis sporæ albæ et lamellæ persistentes, quibus notis a Coprinis abunde distinctæ.

Tab. 80. f. 2 *Ag. Benzonii* sistit.

## CLXXIII. AGARICUS FARREUS FR.

*Epicr. p. 103. Monogr. II. p. 293.*

*Diagn.* Mycena pileo membranaceo, campanulato-expanso, subumbonato, *atomis nitidis furfuraceo*, margine crenulato; stipite subradicato, sericeo-striatulo; lamellis adnatis, tenuibus, venoso-connexis, subfimbriatis.

Ad terram inter gramina et muscos. Primus legit defunctus LASCH', qui sine nomine misit. Nuperius in Suecia lectus ad Tvetaberg Sudermannia. Etiam *Secr. Helv. n. 919* huc spectare videtur.

*Descr.* Stipes fistulosus, 2—3 unc. longus, lineam crassus, æqualis, subsericeus et striatulus, albus. Pileus mem-

branaceus, e campanulato expansus, unciam haud attingens, obsolete umbonatus, atomato-furfuraceus, nitidus, quo ab omnibus Mycenis differt. Margo striatus, crenulatus. Color pilei albus, nunc in incarnatum, nunc flavescentem vergit. Lamellæ adnatæ, subconfertæ, venoso-connexæ, acie sæpe fimbriata.

Cum nulla alia specie confundi potest. *Ag. lacteus* differt statura et pileo glabro.

Tab. 79. f. 4 *Agaricum farreum* refert.

## CLXXIV. AGARICUS FLAVOALBUS FR.

*Fr. Epicr. p. 103. Monogr. I. p. 205.**Ag. pumilus Bull. t. 260 var.*

*Diagn.* Mycena pileo submembranaceo, e campanulato convexo, glabro, læviusculo, dein expanso umbonato; stipite rigidulo, arrhizo, albo-pellucido, *apice pruinoso*; lamellis secedente-liberis, planis demum ventricosis, albis.

Ad terram apricam nudam l. gramine tenui tectam per plerasque Europæ regiones. Catervatim nascitur.

*Descr.* Stipes fistulosus, rigidulus, strictus, vix ultra unciam longus, lineam crassus, æqualis, arrhizus, basi glaber, sed apice pruinosus, pellucide albus. Pileus submembrana-

ceus, fere carnosulus, e campanulato convexus, demum explanatus, umbonatus,  $\frac{1}{2}$  et ultra latus, lævis, glaber, siccitate sæpe rimoso-fissus, flavo-albus l. omnino albus. Lamellæ adnexæ, mox secedente-liberæ, demum planæ, ventricosæ, distantes. albæ.

Species olim cum *Ag. lacteo* P. conjuncta, a quo vero plurimis notis differt. Inter muscos vero occurrit varietas stipite longiore, filiformi, quæ *Ag. hypnophilus* PERS.

Tab. 79. f. 5 *Ag. flavoalbum* adumbrat.

## CLXXV. AGARICUS LACTEUS PERS.

*Pers. syn. p. 394. Epicr. p. 103. Monogr. p. 205 et Auctorum.**Ag. nanus Bull. t. 563. f. N. O.*

*Diagn.* Mycena alba, pileo membranaceo, campanulato, subumbonato, udo striato, sicco lævi; stipite fistuloso, filiformi, subtenaci, flexili, glabro; lamellis adnatis, postice attenuatis, confertis, angustis, linearibus, lacteis.

Ad terram in pinetis vulgo gregaria, numquam cæspitosa nec lignicola ut affinis *Ag. gypseus*.

Species quoad staturam admodum variabilis. Forma inter muscos nascens 3 unc. usque alta, stipite æquali, basi fibrilloso-radicato, pileo  $\frac{1}{2}$  unc. lato. Alia forma supra

folia pinea nascens unciam l. parum ultra alta, stipite flaccido. Tertia etiam ad folia pinea longe minor, pileo demum planiusculo, stipite tenui, basi bulbiloso-villoso.

His bene cognitis formis addo novam *pulchellam*, inter *Ag. lacteum* et *gypseum* ambiguum; hic vero differt vegetationis rationibus, pileo longe tenuiore, umbone prominente, et præcipue lamellis basi latioribus, subdistantibus. Hic insuper typice cæspitosus, lignatilis.

Tab. 79. f. 3 *Ag. lactei var. pulchellam* sistit.

## CLXXVI. AGARICUS GALEROPSIS FR.

N. sp.

*Diagn.* Mycena pileo membranaceo, campanulato, obtuso, lævi, ferrugineo expallente; stipite elongato, stricto, glabro, inferne ferrugineo; lamellis liberis, ventricosis, subconfertis, pallescenti-albis.

In terra humosa Horti Upsaliensis post pluvias æstivales.

*Descr.* Primo obtutu *Galeræ teneri* adeo similis, ut eandem facile credas. Propius vero examinata differt lamellis liberis, ventricosis sporisque albis. Stipes fistulosus, 4 unc. circiter longus, a basi ad apicem manifeste attenuatus, apice 1 lin. crassus, strictus, fragilis, lævis, glaber, inferne ferru-

ginascens, apicem versus albopallescens; basi haud radicans. Pileus submembranaceus, conico-campanulatus absque umbone, unciam 1. parum ultra latus, lævis, glaber, junior ferrugineus, mox expallens ochraceo-pallescens. Lamellæ ut supra.

Species paradoxa, ut censeam ulterius inquirendum an sit forma personata *Ag. teneris*, licet notis gravissimis differat. Inter Mycenas nulla exstat affinis.

Tab. 79. f. 1 *Agaricum galeropsidem* ante oculos ponit.

III. RIGIDIPEDES. Stipes firmus, tenax, rigidus, exsuccus, siccus, basi radicans. Pileus haud decolorans.

## CLXXVII. AGARICUS COHÆRENS P.?

*Fr. Epicr. p. 105. Monogr. I. p. 207. — Ag. rigidus Lasch in Linn. — Ag. ceratopus Pers. Myc. Eur. p. 214.*

*Diagn.* Mycena pileo carnosulo, e campanulato expanso, velutino-molli, fulvo-cinnamomeo expallente; stipite corneo, rigido, glabro, nitido, badio, basi villo heterogeneo vestito; lamellis liberis, distantibus, subvenoso-connexis, pallescentibus.

Ad truncos vel ad terram inter folia putrida in Kongsparken prope Upsaliam quotannis legi. Etiam in exteris terris, licet rarius lectus.

*Descr.* Stipites subcæspitiosi, fistulosi, rigidissimi, cornei, 4—5 unc. alti, 2 lin. crassi, æquales, læves, glabri, nitidi, sursum badii ipsoque apice albidi, inferne spadicei basi que villo albido, quasi heterogeneo, conglutinati. Pileus leviter carnosus, campanulatus, obtusus, uncialis, lævis, glaber, sed

tactu mollis et aspectu subvelutinus, licet non pubescens, cinnamomeus l. umbrino-fulvus, expallens, margine recto et stipiti adpresso. Lamellæ postice rotundatæ, subliberæ, distantes, vulgo venoso-connexæ, perlatae, ex albo pallescentes.

Hic et sequens vulgo confunduntur, licet vix affines, quare synonymia difficilis. Hunc equidem et (ut videtur) ALBERTINI et SCHWEIN. pro *Ag. cohærente* Pers. habuimus, sed cum PERSOON hunc sub novo nomine descripserit, prius nomen dubium factum. Utcumque sit species nobilissima nomen servet!

Tab. 80. f. 1 *Agaricum cohærentem* depingit.

## CLXXVIII. AGARICUS GALERICULATUS V. CALOPUS FR.

*Ag. cohærens Auctt. pr. p.*

Pulcherrima hæc speciei notissimæ varietas a typo differt coloribus et stipitibus in longam caudam basi coalitis. Ab *Ag. cohærente* differt stipitibus cartilagineis, in caudam radicanter coalitis, absque villo prioris caracteristico

reliquisque *Ag. galericulati* notis. Legi ad truncos Pini prope Upsaliam.

Tab. 80. f. 2 sistit *Ag. galericulatum v. calopodem*.





AGARICUS (OMPHALIA) HYDROGRAMMUS FR.

E. Fries direx.

P. Åkerlund del.

Lith. o. tr. h. Schlächter & Seedorff, Stockh.



1. AGARICUS (OMPHALIA) DUMOSUS FR. 2. AGARICUS (OMPHALIA) LITUUS FR.  
 3. AGARICUS (OMPHALIA) OFFUCIATUS. FR.



1. AGARICUS (OMPHALIA) DETRUSUS FR. 2. AGARICUS (OMPHALIA) MAURUS FR. VAR.  
 3. AGARICUS (OMPHALIA) STRIIPILEUS FR. 4. AGARICUS (OMPHALIA) LEUCOPHYLLUS FR.

E. Fries direx.

P. Åkerlund & E. Pettersson del.

Lith. o. tr. h. Schlachter & Seedorff, Stockh.



1. AGARICUS (OMPHALIA) CHRYSOPHYLLUS FR. 2. AGARICUS (OMPHALIA) POSTII FR.  
3. AGARICUS (OMPHALIA) LAESTADII FR.



1. AGARICUS (OMPHALIA) AFFRICATUS FR. 2. AGARICUS (OMPHALIA) SCYPHOIDES FR.  
 3. AGARICUS (OMPHALIA) SCYPHIFORMIS FR. 4. AGARICUS (OMPHALIA) SETIPES VAR. FR.  
 5. AGARICUS (OMPHALIA) GRACILLIMUS WEINM. 6. AGARICUS (OMPHALIA) INTEGRELUS. PERS.



1. AGARICUS (OMPHALIA) PHILONOTIS LASCH.

2. AGARICUS (OMPHALIA) RETOSTUS FR.

3. AGARICUS (OMPHALIA) ONISCUS FR.

4. AGARICUS (OMPHALIA) SCHIZOXYLON.



1.



2.



4.



3.

1. AGARICUS (OMPHALIA) CYANOPHYLLUS. FR. n. sp. 2. AGARICUS (OMPHALIA) RECLINIS. FR.  
 3. AGARICUS (OMPHALIA) UMBRATILIS. FR. var. minor. 4. AGARICUS (OMPHALIA) PICTUS. FR.

E. Fries dirax.

E. Pettersson & P. Åkerlund del.

Lith. o. tr. h. Schlachter & Seedorff, Stockh.



1. AGARICUS (OPHALIA) GRISEUS. FR. 2. AGARICUS (MYCENA) SPEIREUS. FR.  
 3. AGARICUS (MYCENA) ATROMARGINATUS. FR. 4. AGARICUS (MYCENA) RUBROMARGINATUS. FR.  
 5. AGARICUS (MYCENA) LINEATUS. FR. 6. AGARICUS (MYCENA) ZEPHIRUS. FR.





1. AGARICUS (MYCENA) CALEROPSIS FR. n.sp. 2. AGARICUS (MYCENA) BENZONII FR.  
 3. AGARICUS (MYCENA) LACTEUS FR. 4. AGARICUS (MYCENA) FARREUS FR.  
 5. AGARICUS (MYCENA) FLAVO-ALBUS FR.

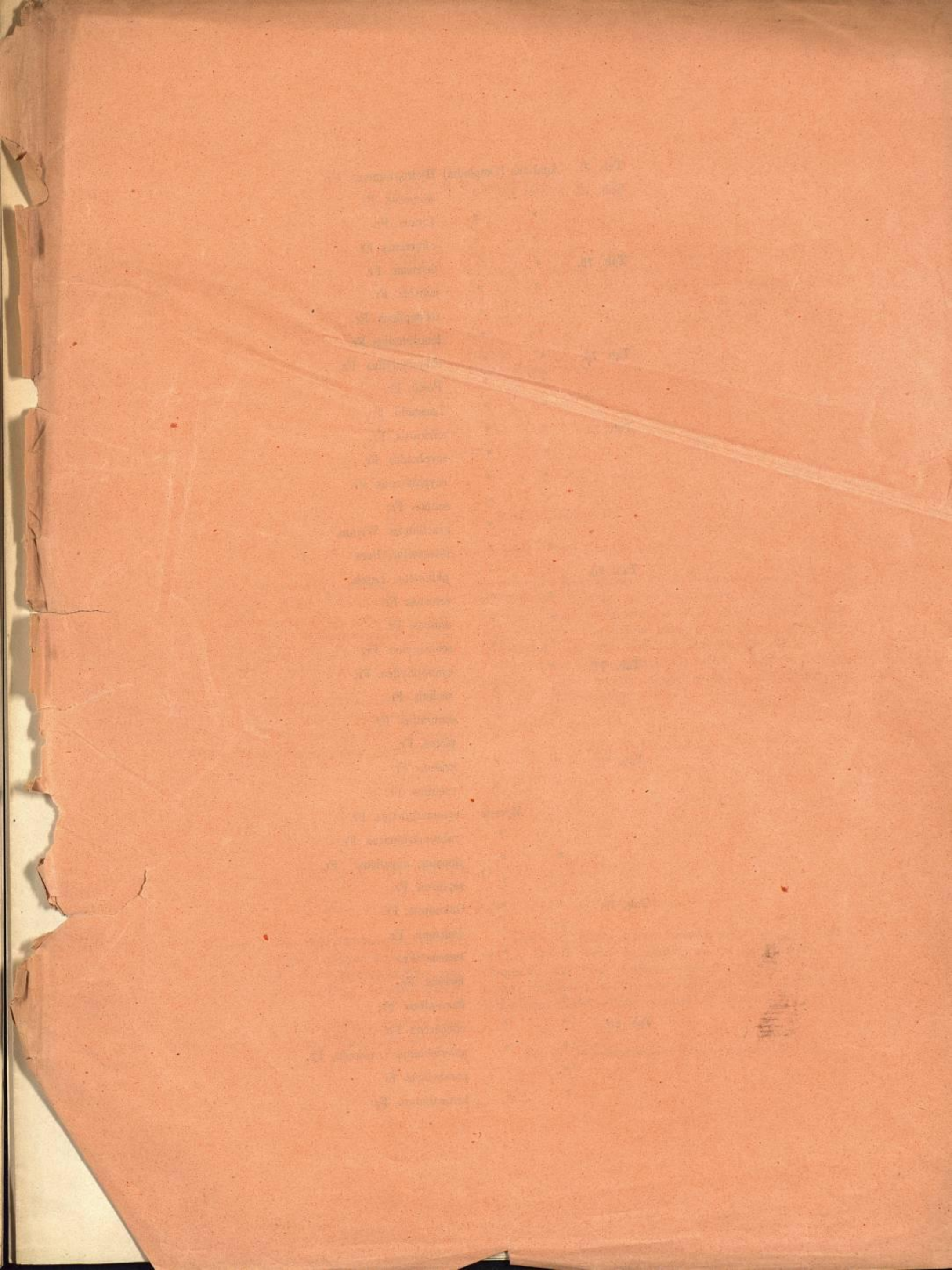


1. AGARICUS (MYCENA) COHAERENS FR. 2. AGARICUS (MYCENA) GALERICULATUS v. CALOPUS FR.  
 3. AGARICUS (MYCENA) PARABOLICUS FR. 4. AGARICUS (MYCENA) TINTINABULUM FR.

E. Fries direx.

P. Åkerlund, E. Pettersson v. Post & R. Haglund del.

Lith. o. n. h. Schlachter & Seedorff, Stockh.



Tab. 71.	Agaricus (Omphalia)	Hydrogrammus.	Fr.
Tab. 72.	"	"	dumosus. Fr.
	"	"	Lituus. Fr.
	"	"	offuciatu. Fr.
Tab. 73.	"	"	detrusus. Fr.
	"	"	maurus. Fr.
	"	"	striaepileus. Fr.
	"	"	leucophyllus Fr.
Tab. 74.	"	"	chrysophyllus. Fr.
	"	"	Postii. Fr.
	"	"	Laestadii. Fr.
Tab. 75.	"	"	affricatus. Fr.
	"	"	scyphoides. Fr.
	"	"	scyphiformis. Fr.
	"	"	setipes. Fr.
	"	"	gracillimus. Weinm.
	"	"	integrellus. Pers.
Tab. 76.	"	"	philonotis. Lasch.
	"	"	retostus. Fr.
	"	"	oniscus. Fr.
	"	"	schizoxylon. Fr.
Tab. 77.	"	"	cyanophyllus. Fr.
	"	"	reclinis. Fr.
	"	"	umbratilis. Fr.
	"	"	pictus. Fr.
Tab. 78.	"	"	griseus. Fr.
	"	"	speireus. Fr.
	"	Mycena	atromarginatus. Fr.
	"	"	rubromarginatus. Fr.
	"	"	lineatus, expallens. Fr.
	"	"	zephyrus. Fr.
Tab. 79.	"	"	Galeropsis. Fr.
	"	"	Benzonii. Fr.
	"	"	lacteus. Fr.
	"	"	farreus. Fr.
	"	"	flavo-albus. Fr.
Tab. 80.	"	"	cohaerens. Fr.
	"	"	galericulatus v. calopus. Fr.
	"	"	parabolicus. Fr.
	"	"	tintinabulum. Fr.