

**ICONES SELECTÆ**

**HYMENOMYCETUM**

**NONDUM DELINEATORUM.**

VOLUMEN SECUNDUM.

VI.





III. INOLOMA. Pileus æqualiter carnosus, siccus, primitus floccis fibrillisque innatis sericeus, non hygrophanus. Stipes carnosus, siccus, subbulbosus, sed numquam marginatus. Velum simplex.

#### CCCCV. CORTINARIUS OPIMUS Fr.

*Epicr. ed. I p. 278, Monogr. II p. 44.*

*Diagn.* Inoloma pileo crasso, convexo-plano, inæquali, tomento alutaceo adpresso rimose rivuloso; stipite duro, obeso, fibrillis albis cortinato, pallido; lamellis emarginatis, subconfertis, ex albido argillaceis.

In silvaticis Sueciæ mediæ rarus, solitarius.

*Descr.* Vulgo informis, ponderosus. Stipes 1—2 unc. longus et crassus, basi cuneiformi quasi umbonato-radicatus, solidus, valde compactus. Pileus crassus, obtusus, repandus, margine sæpe infracto, 4 unc. et ultra latus, tomento brevi alutaceo undique obductus, lævigatus, dein rimoso-rivulo-

sus. Caro dura, albida. Lamellæ carne pilei angustiores, pileo infracto crispæ.

Huic speciei p. t. subjungo *C. fulvobrunneum* (Monogr. II p. 45), stipite fibrilloso-striato, pileo tenuiore, glabro, fulvobrunneo, lamellis perlatis cet. recedentem, sed semel modo observatum.

Tab. 151 f. 1 *C. opimi* reddit icones a Cel. v. Post ex Ostrogothia missas.

#### CCCCVI. CORTINARIUS ARGUTUS Fr.

*Epicr. ed. I p. 278, Monogr. II p. 45.*

*Diagn.* Inoloma pileo compacto, e conico explanato, subgibbo, sericeo-fibrilloso, ochraceo; stipite solido, ventricososo, fibroso-squamoso, albo-lutescente, basi arguta radicato; lamellis adnatis, subdistantibus, ex albo argillaceis.

In nemoribus frondosis circa Upsaliam quotannis copiose, serotinus.

*Descr.* Species statura admodum varians, nobilis, alii vix affinis. Stipes ovato-bulbosus vel potius basi ventricosus (vel infra bulbum in radicem argutam protractus), 3 unc. et ultra longus, sæpe curvatus, junior albus, floccoso-squamosus, passim peronato-annulatus, dein denudatus, totus lutescens. Pileus carnosus, primo late conico-campanulatus, demum

planus obtusus, 3—4 unc. latus, sericeo-fibrillosus lævigatusque, subinde squamulosus, adultus glabratus, magis rimosus, opacus, semper argillaceo-ochraceus. Caro valde dura, candida. Lamellæ primo adnato-decurrentes, arcuatæ, aridæ, firmæ, candidæ, dein adnatæ (immo emarginatæ), subdistantes, 3—6 lin. latæ, distinctæ, integerrimæ, argillaceæ, demum sporis pallide ferrugineæ. — In specc. minoribus stipes vulgo ebulbis, 1½ unc. longus, totus radicoso-attenuatus, pileus uncialis, lamellæ subconfertæ.

Tab. 151 f. 2 *C. argutum* exhibet.

#### CCCCVII. CORTINARIUS ALBOVIOLACEUS (Pers.).

*Epicr. ed. I p. 280, Monogr. II p. 49. Agaricus Pers. Syn. p. 286.*

*Diagn.* Inoloma pileo carnosus, fibrillis innatis sericeo, demum late gibbo stipiteque clavato, medio subcingulato violaceo-albicantibus; lamellis adnatis, subdistantibus, serrulatis, primo cinereo-violaceis.

In silvis frondosis, præcipue fagetis, non raro.

*Descr.* Minor, insipidus, inodorus, carne succosa, cæruleo-alba. Stipes solidus, firmus, 2—4 unc. longus, ½ et ultra crassus, extus intusque alboviolaceus, albovillosus, superne cortina fibrillosus. Pileus convexus, late umbonato-

tus vel potius gibbosus, 2—3 unc. latus, siccus nec udus, pulchre innato-sericeus et lævigatus (fibrillæ longitudinaliter adpressæ ut in *Agar. geophyllo*). Lamellæ adnatæ, vix emarginatæ, 2—3 lin. latæ, minus confertæ quam vicinorum, colore peculiari cinereo-violaceo, dein sporis cinereo-cinnamomeæ. — Exstat forma major, pileo eumorpho obtuso.

Tab. 151 f. 3 *C. alboviolacei* formas adumbrat.

## CCCCVIII. CORTINARIUS CYANITES Fr.

*Epicr. ed. I p. 279, Monogr. II p. 47.*

*Diagn.* Inoloma pileo carnosio, obtuso, sericeo-lævigato, pallide cæruleo, intus succoso, sanguineo-rubente; lamellis rotundatis, subconfertis, primo læte cyaneis.

Species magnifica, in silvis frondosis valde umbrosis, sæpe humidiusculis raro crescens.

*Descr.* Stipes solidus, valde bulbosus, 3—5 unc. et ultra longus, basi ultra unciam, apice  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  unc. crassus, fibrillosus, cæruleo-cyaneus, tactus lilacinus, intus quoque cærulescens, sed ad aëris aditum sanguineo-rubellus et com-

pressus laticem vinoso-rubellum fundens. Cortina fibrillosa, cærulescens. Pileus mollis, e conico explanatus, 3—6 unc. latus, primo cyaneus, mox pallide cærulescens vel livido-fuscensens glabratusque, numquam floccoso-squamulosus. Caro primo pallide cærulea, dein sordide alba, passim rubens. Lamellæ sat tenues, 3 lin. et ultra latæ, vulgo eleganter cyaneæ, interdum cyaneo-albæ vel cinereæ.

Tab. 152 f. 1 speciosam reddit *C. cyanites* imaginem.

## CCCCIX. CORTINARIUS CAMPHORATUS Fr.

*S. M. I p. 218, Monogr. II p. 50.*

*Diagn.* Inoloma pileo carnosio, obtuso, e lilacino-sericeo glabrato decoloreque; stipite bulboso, exsucco, basi intus albo cortinaque cærulescentibus; lamellis tenuibus, confertis, læte cæruleis, dein purpurascensibus.

In pinetis montosis, suis annis admodum frequens.

*Descr.* Magnus, odore pollens peculiari, gravissimo. Stipes solidus, mollis, bulbosus vel obclavatus, 3—5 unc. longus,  $\frac{1}{2}$ —1 unc. crassus, junior peronato-lanatus. Pileus

vere carnosus, e convexo explanatus, neququam hygrophanus nec viscosus, 2—4 unc. latus, primo sericeus lilacinus, dein glabratus decolor, disco præcipue lutescens vel albidus. Caro cærulea. Lamellæ primo arcuatæ, 2—3 lin. latæ, vulgo adnato-decurrentes, rarius emarginatæ.

Tab. 152 f. 2 *C. camphoratum* imitatur.

## CCCCX. CORTINARIUS SUILLUS Fr.

*Epicr. ed. I p. 281, Monogr. II p. 51.*

*Diagn.* Inoloma pileo carnosio, convexo, obtuso, testaceo-pallescente, marginem versus primitus sericeo, dein innato-squamuloso; stipite clavato, spongioso, inferne adpresse albo-lanato, medio fibrilloso, apice sericeo-lævigato, violaceo; lamellis adnatis, latis, subdistantibus, opacis, cinnamomeis.

In silvis abiegnis muscosis raro. Hactenus tantum in Suecia et Fennia lectus.

*Descr.* Stipes validus, 3—4 unc. longus,  $\frac{1}{2}$ —1 unc. crassus, clavato-bulbosus, sursum attenuatus, sordide palli-

dus, tactus obscuratus, apice dilute violaceus (color vero fugax). Pileus fragilis, disco compactus, ambitu tenuis, 2—4 unc. latus, sordide et pallide testaceus. Caro, præcipue stipitis, sordida, testaceo-pallida. Lamellæ  $\frac{1}{2}$  unc. usque latæ, fragiles, basi venoso-connexæ. Odor mere funginus.

Tab. 152 f. 3 *C. suilli* formam a typo paullo recedentem depingit.

## CCCCXI. CORTINARIUS TOFACEUS Fr.

*Epicr. ed. I p. 281, Monogr. II p. 52.*

*Diagn.* Inoloma pileo carnosio, obtuso, ochraceo-fulvo, villososquamoso, carne alba; stipite bulboso, villososquamoso veloque fibrilloso lutescentibus; lamellis emarginatis, distantibus, fulvo-cinnamomeis.

In fagetis junioribus raro, sed vulgo denso agmine nascens.

*Descr.* Color totius fungi aureus vel ochraceus. Stipes solidus, 3—4 unc. longus,  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  unc. latus, in specc. cæspitosis paullo tenuior, sæpe tortus. Pileus compacte

carnosus, marginem versus tenuis, hemisphæricus, 3 unc. circiter latus, opacus, non expallens, undique villososquamosus, aureo-fulvus; variat sericellus, nitidus. Caro mollis, alba, odore vix notabili. Lamellæ late emarginatæ,  $\frac{1}{2}$  unc. et ultra latæ.

Specimina solitaria majora forma, statura et pilei indumento *C. violaceum* prorsus diversicolorem representant.

Tab. 153 f. 1 *C. tofaceum* adumbrat.

## CCCCXII. CORTINARIUS CALLISTEUS Fr.

*Epicr. ed. I p. 281, Monogr. II p. 53.*

*Diagn.* Inoloma pileo carnosio, convexo-plano, glabrato, lævi innatoque-squamuloso, margine subsericeo, carne albo-lutescente; stipite elongato, bulboso, fulvo-fibrilloso; lamellis adnatis, subdistantibus, postice floccoso-connexis.

In silvis densis abiignis pluviosis annis non rarus.

*Descr.* Insignis, luteofulvus, inodorus. Stipes solidus, 3—6 unc. longus, clavato-bulbosus, sursum æqualiter attenuatus,  $\frac{1}{2}$  unc. et basi ultra crassus, eximie fibrillosus striatusque, extus intusque firmus, rhabarbarinus, basi tantum mollis et spongiosus. Cortina marginalis, fibrillosa, fugax,

luteofulva. Pileus carnosus, sed affinium tenuior, præcipue in margine infracto, convexo-expansus, vix umbonatus, 2—3 unc. latus, glabriusculus, marginem versus sericeus vel vulgo in squamulas minutas innatas diffractus, saturate luteus, nitens, non hygrophanus vel expallens. Caro albolutescens. Lamellæ totæ adnatæ, postice — flosculorum instar *Poa* — floccis inter se et stipiti adnexæ, planæ, distinctæ,  $\frac{1}{2}$  unc. usque latæ, tenues, integerrimæ, luteofulvæ.

Tab. 153 f. 2 *C. callisteum* — non tamen optime — imitatur.

## CCCCXIII. CORTINARIUS PHRYGIANUS Fr.

*Epicr. ed. I p. 283, Monogr. II p. 56 (sub C. sublanato).*

*Diagn.* Inoloma pileo carnosio, obtuso, melleo, fibris densis, simplicibus, nigris hispido; stipite bulboso, fibris nigris laxis reticulato; lamellis rotundatis, subconfertis, sordide luteis.

Locis umbrosis humidis in fagetis.

*Descr.* Stipes subbulbosus, mollis,  $1\frac{1}{2}$ —3 unc. longus,  $\frac{1}{2}$  circ. crassus, pileo dilutior, siccus albicans, ad apicem

usque filamentis nigris laxè reticulatus. Pileus convexus, 2—3 unc. latus, pallide et sordide lutescens, fibrillis radiantibus adpressis fuligineo-virgatus. Lamellæ 2—4 lin. latæ.

Habitus fere *Agar. mellei*, odor Raphani.

Tab. 153 f. 3 *C. phrygiani* icon.

- IV. DERMOCYBE. Pileus tenuiter et æqualiter carnosus, siccus nec hygrophanus, primitus villo subinnato sericeus, dein glabratus. Stipes tenuis, æqualis vel attenuatus, extus rigidior, elasticus vel fragilis, intus farctus vel cavus. Velum simplex vel fibrillosum.

#### CCCCXIV. CORTINARIUS CAMURUS Fr.

*Epicr. ed. I p. 285, Monogr. II p. 59.*

*Diagn.* Dermocybe fragilis, pileo carnosus, tenui, gibbo, glabrato, inæquali, fusco-canescente, expallente; stipite subcavo, æquali, curvato, extus intusque albo, apice argenteo nitido; lamellis subadnatis, confertis, tenuibus, ex argillaceo-griseo fusciscentibus.

In silvis cædvis rarus, sed interdum largos formans cæspites.

*Descr.* Singularis, admodum fragilis. Stipes 3 unc. circiter longus, 3—4 lin. crassus, tortus vel adscendens, lævis, glaber vel inferne adpresse fibrillosus. Pileus valde inæqualiter carnosus, disco subcompactus, sed ad medium fere

membranaceus, umbone lato obtuso, sæpe obliquo, haud raro rimose incisus, 2—3 unc. latus, non hygrophanus sed expallens, umbone saturatiore. Caro alba. Lamellæ ob pileum obliquum varie adnexæ, nunc postice latiores et totæ adnatæ, nunc fere liberæ, 2—3 lin. latæ, argillaceo-griseæ, dein aquose cinnamomeo-fusciscentes (numquam cæsiae), acie integerrima concolore. Odor subrancidus, sapor parum notabilis.

Tab. 154 f. 1 *C. camuri* formam representat.

#### CCCCXV. CORTINARIUS ANOMALUS Fr.

*Epicr. ed. I p. 286, Monogr. II p. 62.*

*Diagn.* Dermocybe pileo carnosus, tenui, convexo, obtuso, dein gibbo, fuligineo-rufescente, fibrillis secedentibus canescente decoloreque (fulvente); stipite subfarcto, tenui, attenuato, fibrilloso vel subsquamoso, violaceo-pallido; lamellis confertis, dente decurrentibus, e cyaneo-purpurascens cinnamomeis.

In betuletis, fagetis, pinetis locis mucosis vulgatissima species.

*Descr.* Gregarius, minor. Stipes e farcto cavus, 2—4 unc. longus, 3 lin. crassus, leviter peronatus, superne viola-

ceus, inferne albidus, intus concolor, demum expallens sublutescens. Pileus 1—3 unc. latus. Caro non scissilis, uda aquosa, sicca alba. Cortina colorata. Lamellæ nunc adnatæ, nunc emarginatæ, tenues, angustæ (1—2 lin., raro ultra, latæ), violaceæ, purpurascens vel cæsiae.

Tab. 154 f. 2 spectat *C. anomali* formam in regionibus campestribus vulgatam («firmior minusque eumorphus, coloribus magis decolorantibus, absque lamellis purpurascens»: Monogr. I. c.)

#### CCCCXVI. CORTINARIUS SPILOMEUS Fr.

*Epicr. ed. I p. 287, Monogr. II p. 63.*

*Diagn.* Dermocybe pileo carnosulo, gibbo, sicco, glabrescente, fusciscente decoloreque; stipite subcavo, tenui, albo-lilacino, squamis rufis fulvisve eleganter variegato; lamellis emarginatis, confertis, angustis, cyaneo-lilacinis, palentibus, demum cinnamomeis.

In pratis et lucis frondosis passim abundans, subcæspitosus.

*Descr.* Stipes fistulosus, subæqualis, 2 unc. et ultra longus, 2—3 lin. crassus, rufo- vel fulvo-squamosus (instar

*C. pholidei*, colore *C. bolaris*), sed ipsa cortina alba. Pileus subcarnosus, e convexo expansus, uncialis et ultra, fusciscentis, rufescens vel argillaceus. Lamellæ emarginatæ vel adnatæ, tenues, integerrimæ, cæsiae vel violaceæ, expallentes, demum aquose cinnamomeæ.

Tab. 154 f. 3 *C. spilomeum* typicum, quamvis luxuriantem, eleganter depingit.

## CCCCXVII. CORTINARIUS CINNABARINUS Fr.

*Epicr. ed. I p. 287, Monogr. II p. 64.*

*Diagn.* Dermocybe pileo carnosio, obtuso, sericeo, dein glabrato, nitido stipiteque brevi, fibrilloso veloque coccineo-cinnabarinis; lamellis adnatis, latis, subdistantibus, obscurioribus.

In fagetis passim.

*Descr.* Colore coccineo splendido ab omnibus mox distinctus. Stipes firmus, solidus (nec nisi a larvis pertusus cavus), æqualis vel rarius bulbosus, 1½—2 unc. longus, 3—4 lin. crassus, fibrillosus striatusve, intus testaceo-rubescens.

Cortina fibrillosa, laxa. Pileus vere carnosus, campanulatus, dein explanatus, 2—3 unc. latus, sericeus, dein glabratus, nitidus vel obsolete squamulosus, coccineo-ruber, carne firma pallidiore. Lamellæ adnatæ vel subdecurrentes, 2—3 lin. latæ, venoso-connexæ, acie inæquales, obscuriores, trita obscure sanguineæ. Odor Raphani.

Tab. 154 f. 4 *C. cinnabarinum* illustrat.

## CCCCXVIII. CORTINARIUS MALICORIUS Fr.

*Epicr. ed. I p. 289, Monogr. II p. 65.*

*Diagn.* Dermocybe pileo carnosio, convexo-plano, obtuso, velutino fibrillosove, aureo-fulvo, carne scissili, e luteo olivaceo-virescente; stipite cavo, crasso, fibrilloso cortinaque aureis; lamellis rotundatis, confertis, aureo-fulvis, acie demum flocculosis discoloribus.

In silvis abiignis muscosis v. e. ad Femsjö copiose; etiam in Uplandia et prope Gothoburgum lectus.

*Descr.* Elegans, *C. cinnamomeo* admodum affinis, sapore gratus. Stipes semper cavus, 2—3 unc. longus, ½ unc.

usque crassus, primo aureus, dein fusco-olivaceus. Pileus vere carnosus, subcompactus, planiusculus, obtusus, 2 unc. latus, disco obscure brunneus, ambitu fulvus, margine eleganter aureo. Caro lutea, dein olivascens [vel carulescens]. Lamellæ 1—2 lin. latæ.

Tab. 155 f. 1 *C. malicorium* explicat.

## CCCCXIX. CORTINARIUS INFUCATUS Fr.

*Monogr. II p. 309, Epicr. ed. II p. 372.*

*Diagn.* Dermocybe læte lutea, pileo carnosio, convexo, obtuso, sicco sericello; stipite solido, a basi clavata attenuato, fibrilloso, pallidiore; lamellis adnatis, confertis, linearibus, e fulvo cinnamomeis.

In silvis raro; hactenus in Uplandia tantum lectus.

*Descr.* Stipes 3 unc. longus, a basi clavata (½ unc. crassa) sursum æqualiter attenuatus, apice 2—3 lin. crassus, lævis, extus intusque pallide flavus. Cortina manifesta, lutea, dein sporis cinnamomeis obscurata. Pileus pro ratione par-

vus, 1—2 unc. latus, lævis, luteus, non hygrophanus. Caro albida. Lamellæ 1—2 lin. latæ.

Species colore læte luteo insignis, caute distinguenda a *C. callisteo*, qui tamen statura robusta, pileo glabro, dein squamulis minutis rimuloso, præcipue vero lamellis firmioribus, latis, distantibus recedit.

Tab. 155 f. 2 *C. infucatum* spectat.

## CCCCXX. CORTINARIUS COLYMBADINUS Fr.

*Epicr. ed. I p. 289, Monogr. II p. 67.*

*Diagn.* Dermocybe pileo carnosulo, subgibbo, fibrillis luteis secedentibus glabro, lutescente, carne scissili concolore; stipite subcavo, æquali, fibrilloso-striato, nudo, pallido; lamellis adnatis, subdistantibus, latis, crassis, demum brunneo-ferrugineis, acie albofloccosis.

In silvis tam frondosis, quam acerosis non raro.

*Descr.* Distinctissimus, versipellis. Stipes 3—4 unc. longus, 3—4 lin. crassus, pileo pallidior, intus concolor, in aëre testaceus, interdum tortus et basi intus obscuriore atte-

nuatus. Pileus 2—3 unc. latus, sæpe repandus, olivaceo-helvolus vel melleus, expallens, glabratus, subnudus, nitidus. Lamellæ 2—3 lin. latæ. Cortina fugacissima. Odor fortis Raphani.

Forma *pinetorum* et *fagetorum* notis et habitu magis, quam in hoc genere mos est, consentiunt.

Tab. 155 f. 3 *C. colymbadinum* (formam *pinetorum*) depingit.

## CCCCXXI. CORTINARIUS VENETUS Fr.

*Epicr. ed. I p. 291, Monogr. II p. 70.*

*Diagn.* Dermocybe pileo carnosulo, tenui, convexo-expanso, sericeo-villoso, ex olivaceo lutescente, opaco; stipite e farcto cavo, firmo, fibrilloso-striato cortinaque concoloribus; lamellis rotundato-adnatis, subdistantibus, latis, venosis, luteo-olivaceis, dein olivaceo-cinnamomeis.

In fagetis, juxta truncos putrescentes passim gregarius.

*Descr.* Stipes 2—3 unc. longus, 3—4 lin. crassus, æqualis, sæpe curvatus, pileo concolor vel paullo dilutior,

eximie fibrilloso-sericeus, basi sæpe luteo-villosus. Pileus hemisphæricus, obtusus, æqualis, velutinus vel tomentosus, tomento tenerrimo erecto persistente, 1½—2 unc. latus, junior viridis, dein viridi-luteus, siccus magis luteus, sed non hygrophanus. Caro viridi-lutescens. Lamellæ latæ (usque ad 4 lin.).

Tab. 155 f. 4 *C. veneti* fidam dat iconem.

V. TELAMONIA. Pileus udus, hygrophanus, primitus glaber vel fibrillis veli superficialibus albidis adpersus, tenuis vel disco tantum compactus, scissilis. Stipes velo universali infero annulatus vel peronato-squamosus, apice subcortinatus.

## CCCCXXII. CORTINARIUS BIVELUS Fr.

*Epicr. ed. I p. 292, Monogr. II p. 72.*

*Diagn.* Telamonia pileo carnosulo, convexo-explanato, obtuso, glabro margineque sericeo testaceo-fulvente; stipite firmo, subbulboso, sordide albido, peronato-cortinato, annulo spurio fugaci; lamellis adnatis, vix confertis, læte fulvo-cinnamomeis.

In silvis frondosis et acerosis vulgaris.

*Descr.* Stipes solidus, carnosulo-spongiosus (nec extus rigidior, ut in subsimili *C. subferrugineo*), nunc curtus bulbosus, nunc elongatus attenuatus, 3—4 unc. et ultra longus, pertusus, albidus, intus subferrugineus. Velum exterius villosum, peronatum, album, annulo spurio fugaci terminatum,

supra quem cortina tenuis evanescens. Pileus subæqualiter carnosus, mollis, bibulus (sed non vere hygrophanus), 2—4 unc. latus, fulvo-ferrugineus, passim maculatus (et a larvis pertusus) vel disco obscurior, glaber vel circa marginem leviter sericeus, vulgo nitidus, raro opacus, interdum rivulosus, squamosus, rarius campanulatus, latus. Lamellæ adnatæ vel submarginatæ, plus minus latæ (4 lin.). Oridus sed mitis.

Tab. 156 f. 1 *C. bivelum* spectat.



## CCCCXXIII. CORTINARIUS LANIGER Fr.

*Epicr. ed. I p. 292, Monogr. II p. 71.*

*Diagn.* Telamonia pileo compacto, hemisphaerico, expanso, obtuso, squamis superficialibus albis lanato, dein glabrescente, aureo-fulvo; stipite valido, subaequali, albo, a velo candido peronato-vaginato manifeste annulato; lamellis subrotundato-adnexis, leviter distantibus, croceo-fulvis, nitidis.

In silvis muscosis abiegnis magnifica haec et distinctissima species non rara.

*Descr.* Stipes solidus, 2—4 unc. et ultra longus, unc. usque crassus, nunc aequalis, nunc bulbosus, supra acus pini ventricosus, velo albo in annulum tumidum mollissimum

persistentem terminato plus minus manifeste vaginatus, intus testaceo-albidus, basi demum fulvescens. Cortina supra annulum tenella. Pileus carnosus, laete et obscure fulvus, interdum pallescens, 2—4 unc. latus, junior albo-plumulosus, dein sericeus glabratusque. Caro disci compacta, mollis, ambitu tenuis. Lamellae adnatae vel leviter rotundatae, primo subconfertae, dein subdistantes, laete croceo-cinnamomeae, demum fulvae, nitidae. Oridus.

Tab. 156 f. 2 valde luxuriantem *C. lanigeri* exhibet formam.

## CCCCXXIV. CORTINARIUS TORVUS Fr.

*Epicr. ed. I p. 293, Monogr. II p. 74.*

*Diagn.* Telamonia pileo carnosio, convexo-expanso, obtuso, dilute testaceo, squamulis fibrillisve canescente, demum glabrato, pertuso; stipite valido, e velo albo persistente vaginato annulatoque, apice violaceo-cortinato; lamellis crassis, distantibus, perlatis, e purpureo-umbrino cinnamomeis.

In fagetis vulgarissima species, rarior in pinetis.

*Descr.* Spectabilis, robustus. Stipes solidus, a larvis vulgo pertusus demumque spongiosus, junior brevis bulbosus, dein elongatus subaequalis, 3—6 unc. longus,  $\frac{1}{2}$ —1 unc. crassus, in perfectis ad medium velo adnato vaginato-peronatus, supra quod stipes magis aequalis dilute violaceus, junior villosio-cortinatus, dein fibrillosus; infra annulum vero patulum album albidus, fibrillosus et in optimo vigore floccoso-squamosus, basi albo-villosus. Pileus disco excepto tenuis, convexus, margine primo infracto, dein totus explanatus, subfragilis, 3—5 unc. latus, laevis vel siccitate

diffRACTUS, senio punctato-pertusus, primo squamulis fibrillisque canis adpersus eademque canitie in glabratis marmoratus, unde color fundamentalis (spadiceus, testaceus, cupreobrunneus) aegre describendus, vix hygrophanus. (Pileus instar *C. caperati*, *scutulati*, *elatioris* cet. variat e centro lacunoso-rugosus, costatus). Caro siccitate albida, sordida. Lamellae subadnatae, planae, fragiles, latissimae (3—6 lin.), primo violaceae (jove sicciore natae carneo-rufescentes), mox purpurascenti-umbrinae, demum obscure cinnamomeae, acie integerrima, basi demum venosae. — Rite evolutus inter speciosos fungos numerandus, sed obviam veniunt formae pumilae, decolores, ignobiles. BULLIARDI icon spec. parum evoluta sicca refert; KROMBHOLTZII t. 73 f. 19—21 minime hujus loci.

Tab. 157 f. 1 *C. torvum* typicum eleganter depingit.

## CCCCXXV. CORTINARIUS IMPENNIS Fr.

*Epicr. ed. I p. 293, Monogr. II p. 75.*

*Diagn.* Telamonia pileo carnosio, convexo, obtuso, rigido, glabrato, subtestaceo, decolore; stipite solido, subbulboso, pallido, cingulato-annulato apiceque violaceo, albo-cortinato; lamellis ex adnato emarginatis, distantibus, crassis, violaceis, mox purpurascens, demum aquose cinnamomeis.

In silvaticis Sueciae mediae raro.

*Descr.* Stipes vulgo curtus, cylindricus, 2—4 unc. longus,  $\frac{1}{2}$ —1 unc. crassus, squamis haud vestitus, pallescens,

apice violascens intusque caeruleus. Pileus subaequaliter carnosus, obtusissimus, 2—4 unc. latus, glaber, junior modo margine sericeus, primo umbrino-fuliginosus, dein testaceus et lateritius, decolorans et sordidus, demum rimosus. Caro pallida.

Tab. 157 f. 2 *C. impennis* formam solito multo robustiorem adumbrat.

## CCCCXXVI. CORTINARIUS SCUTULATUS Fr.

*Epicr. ed. I p. 294, Monogr. II p. 76.*

*Diagn.* Telamonia pileo carnosio, tenui, ovato-expanso, obtuso, purpureo-umbrino (sicco testaceo), primitus circa marginem albo-sericeo, demum diffracto-squamuloso; stipite solido, rigido, elongato, subbulboso, extus intusque obscure violaceo, velo albo peronato subannulatoque; lamellis adnatis, subdistantibus, violaceo-purpureis.

Locis fagetorum subhumidis frequens, variis formis ludens.

*Descr.* Stipes cylindricus vel ipsa basi bulbosus, intense violaceus, demum fuscescens, basi albo-villosus, subradicatus. Variat nunc 2—3 unc. longus, 2—3 lin. crassus, nunc 5—8 unc. longus,  $\frac{1}{2}$  unc. crassus; subinde adscendens. Velum album; in optimo vigore adsunt non modo annulus superus, verum etiam plures zonæ e squamis floccosis concentricè

dispositis, ut in *C. triumphante*; vulgo superne annulo simplici fibrillisque sparsis vestitus et subinde prorsus denudatus. Pileus ovato-globosus, dein campanulato-hemisphæricus, pro ratione parvus, primitus margine albosericus, dein nudus, sed in squamulas innatas rivulosus, primo purpureo-umbrinus vel testaceo-fuliginosus, valde hygrophanus, siccus testaceus; variat lacunoso-rugosus. Caro tenuis, violacea. Lamellæ adnatæ, raro emarginatæ, 3 lin. latæ, e violaceo purpureæ, juniores acie alboserratæ, demum cinnamomeæ. — Exstant lusus stipite apice cavo pileoque umbilicato, pileo umbonato læviore cet. Odor fortis Raphani.

Tab. 158 f. 2 *C. scutulatum* illustrat.

## CCCCXXVII. CORTINARIUS ARMILLATUS Fr.

*Epicr. ed. I p. 295, Monogr. II p. 78.*

*Diagn.* Telamonia pileo carnosio, e campanulato expanso, mox innato-fibrilloso squamosoque, lacero, testaceo-rubro, margine tenui; stipite solido, elongato, bulboso, fibrilloso, rufescente, velo rubro zonato-cingulato; lamellis adfixis, perlatis, distantibus, e pallide obscure cinnamomeis.

In silvaticis montanis vulgaris.

*Descr.* Stipes firmus, 3—8 unc. et ultra longus,  $\frac{1}{2}$  unc. crassus, basi vero eximie bulbosus (bulbo unciam crasso, villosus, albido), exoletus striatus, rufescenti-pallidus, intus isabellinus. Velum exterius contextum, in zonas 2—5 distantes cinnabarinas, inæquales, dentatas, stipitem cingentes dispositum; velum partiale cum zona supera contiguum, araneosum, alborubellum. Pileus vere carnosus, sed non admodum compactus, primo cylindricus, mox campanulatus,

demum explanatus, 3—5 unc. latus, siccus, primo glaber, mox innato-fibrillosus vel -squamulosus. Caro sordide pallida. Lamellæ adnatæ, leviter rotundatæ, primo pallide cinnamomeæ, demum latissimæ (ultra  $\frac{1}{2}$  unc.), obscure ferrugineæ, fere badia. Odor Raphani debilis.

Amplus, summopere spectabilis, ob pileum non vere hygrophanum, primitus quidem glabrum, dein vero fibrilloso-lacerum vel squamulosum facile inter Inolomata quæsitus, at affinitas et velum eximie cingulatum Telamoniis adscribendum suadent. — Exstat forma pumila, parum explicata, velo nullo; alia in paludosis stipite elongato gracili, velo evanido.

Tab. 158 f. 1 *C. armillatum* eleganter demonstrat.

## CCCCXXVIII. CORTINARIUS LIMONIUS Fr.

*Epicr. ed. I p. 296, Monogr. II p. 80.*

*Diagn.* Telamonia pileo carnosio, convexo-plano, obtuso, glabro, fulvo (sicco ochraceo-luteo), demum rimuloso-squamuloso; stipite solido, firmo veloque floccoso-squamosis concoloribus; lamellis adnatis emarginatisque, subdistantibus, e flavo fulvo-cinnamomeis.

In pinetis, præcipue montosis, per totam fere æstatem (jove pluvio) et autumnum vulgaris.

*Descr.* Stipes carnosus, solidus (sed a larvis sæpe perustus), 3—5 unc. longus,  $\frac{1}{2}$  unc. circiter crassus, æqualis vel basi attenuatus (vel leviter incrassatus) ibique demum satu-

rate croceus, velo floccoso-squamosus et apice passim floccoso-annulatus. Color totius fungi fulvo-citrinus, pileus stipisque eximie hygrophani, sicci ochraceo-lutei opaci. Pileus vere carnosus, 3—4 unc. latus vel sæpe minor, udus lævis glaber, siccus vero rimoso-incisus. Caro concolor, non scissilis. Lamellæ 2—4 lin. latæ, dein luteo-flavæ, demum fulvo-cinnamomeæ. Odor nullus.

Tab. 159 f. 1 *C. limonii* præbet figuras.

## CCCCXXIX. CORTINARIUS GENTILIS Fr.

*Epicr. ed. I p. 297, Monogr. II p. 87.*

*Diagn.* Telamonia pileo carnosulo, conico-expanso, acute umbonato, lævi, glabro, demum rimose inciso stipiteque gracili, squamoso fulvo-cinnamomeis (siccis luteis), squamis annuloque luteis; lamellis adnatis, crassis, valde distantibus, integerrimis, fulvo-cinnamomeis, unicoloribus.

Vulgatissimus per totam æstatem pluviosam et autumnum in pinetis montanis.

*Descr.* Gregarius, fulvo-cinnamomeus. Stipes e farcto cavus, 4—8 unc. longus, 2 lin. crassus, æqualis vel basi attenuatus, sæpe curvatus, vulgo vero strictior quam aliorum ejusdem staturæ, fibrillosus, udus vel siccus pileo concolor,

numquam pallescens. Velum cingulato-annulatum, obliquum, nunc in plures zonas dispositum, nunc infra annulum floccoso-squamosum, luteum. Pileus  $\frac{1}{2}$ —1 unc., raro ultra latus, glaber (sed variat subsericeus). Caro tenuis, concolor. Lamellæ venoso-connexæ, pileo concolores — nec in siccis colorem mutant, quare udus fungus eximie concolor, siccus vero discolor.

Tab. 159 f. 2 *C. gentilis* exhibet typum, modo lamellæ justo multo minus distantes delineatæ.

## CCCCXXX. CORTINARIUS HELVELLOIDES Fr.

*Epicr. ed. I p. 297, Monogr. II p. 87.*

*Diagn.* Telamonia pileo carnosulo, tenui, subconvexo, obsolete umbonato, ferrugineo (sicco fulvello expallente), demum rimose inciso; stipite fistuloso, gracili, undulato, sericeo-fibrilloso veloque subannulato lutescentibus; lamellis adnatis, distantibus, e violaceo-umbrino cinnamomeis, acie albofloccosa.

In fagetis, locis udis, inter folia putrida rarior.

*Descr.* Vulgo admodum tenuis. Stipes (apice jam primitus) fistulosus, 2—5 unc. longus, 1—2 lin. crassus, æqualis, maxime undulatus et flexuosus, subferrugineus absque omni albedine. Velum lutescens, circa marginem pilei sericeum et in apice stipitis subannulatum, supra quod stipes al-

bosericeus splendens. Pileus submembranaceus, e convexo explanatus, obtuse acuteve umbonatus,  $\frac{1}{2}$ —1 unc. latus, glabratus, perfectus striatus ferrugineus, adultior vero rimosus et squarrosus, siccus fulvescens; variat junior fibrillosus. Lamellæ valde crassæ et distantes, latiusculæ, distinctæ, primo violaceo-umbrinæ (numquam purpurascens), acie albidæ, mox vero unicolores umbrino-cinnamomeæ, demum ferruginæ. Prorsus indorus. Pileus varia ratione deformatur, interdum bullatus cet.; etiam color varians.

Tab. 159 f. 3 ad *C. helvelloidem* referenda.

## CCCCXXXI. CORTINARIUS INCISUS Fr.

*Epicr. ed. I p. 301, Monogr. II p. 88.*

*Diagn.* Telamonia pileo carnosulo, e conico-convexo explanato, umbonato, nudo, mox innato-fibrilloso squamosove, hygrophano (sicco fulvente) stipiteque subfarcto, æquali, fibroso-fibrilloso ferrugineis, velo contexto-annulato albo obsoleteve; lamellis adnatis, distinctis, vix confertis, cinnamomeo-ferrugineis.

In pinetis siccioribus dispersus, sed etiam in pratis humidis, paludibus turfosis exsiccatis cet. catervatus, subcæspitosus.

*Descr.* Stipes nunc curtus uncialis, nunc elongatus (2—4 unc.), flexuosus, 2 lin. crassus, locis udis totus fibrosus, fibrillosus nec extus politus. Pileus forma varius, nunc acutissime, nunc obtuse umbonatus, uncialis et ultra, junior nudus, dein (præcipue jove sicco) fibrilloso-lacerus, sed sole adustus lævis et nitidus, vulgo fulvo-ferrugineus, sed junior etiam spadiceus, olivaceo-fuscus cet.

Tab. 160 f. 1 *C. incisi* imago.

## CCCCXXXII. CORTINARIUS HEMITRICHUS Fr.

*Epicr. ed. I p. 302, Monogr. II p. 89.*

*Diagn.* Telamonia pileo subcarnoso, convexo-plano, umbonato, fusco (sicco fusco-alutaceo), fibrillis densis superficialibus albis circa marginem cirrhato vel sericeo; stipite cavo, subæquali, pallide fusco, velo albo floccoso-squamoso annulatoque; lamellis adnatis, confertis, ex argillaceo cinnamomeis.

Inter muscos, præcipue in betuletis asperis; speciosissimus inter folia coacervata, aliis locis minor.

*Descr.* Stipes jam primitus cavus, æqualis, 1½—3 unc. longus, 2—3 lin. crassus, firmus, vix umquam flexuosus, medio annulo eximie contexto candido, immo etiam membranaceo et reflexo, infra quem stipes albo-flocculosus. Pileus rigens, scissilis, 1—3 unc. latus, nunc acute, nunc ob-

tuse umbonatus vel omnino obtusus, immo in maximis ob apicem stipitis cavum umbilicatus, nunc totus, nunc circa marginem floccis albis erectis eleganter fibrilloso-cirrhatus, fibrillis vero superficialibus, quibus (a pluviis cet.) deteris glabrescens, lævis nec umquam (ut vulgo Telamoniarum) laceratus, colore obscure fuscus, siccus fusco-alutaceus (*C. castaneum* referens), umbone vulgo obscuro persistente. Lamellæ adnatæ, sed ad basin jam ventricosæ, unde rotundatæ apparent, valde confertæ, 3 lin. latæ, integerrimæ. Odor nullus, sapor non ingratus. — In foris minoribus fibrillæ pilei breviores, annulus minus conspicuus.

Tab. 160 f. 2 ad *C. hemitrichum* pertinet; stipes vero solidus abnormis.

## CCCCXXXIII. CORTINARIUS STEMMATUS Fr.

*Monogr. II p. 89, Epicr. ed. II p. 385.*

*Diagn.* Telamonia pileo subcarnoso, e convexo explanato, obtuso, spadiceo, circa marginem cano-sericeo, sicco expallente, fibrilloso; stipite subfistuloso, floccoso-squamuloso subannulatoque, ferrugineo-spadiceo; lamellis adnatis, confertis, spadiceis.

In silvarum penetralibus rarior.

*Descr.* Stipes e farcto fistulosus, 2—4 unc. longus, 2—3 lin. crassus, æqualis vel basi leviter attenuatus, sæpe curvatus, mollis, extus intusque ferrugineo-spadiceus, acie pallidior, sericeo-lævigatus. Pileus leviter carnosus, 1½—2 unc. latus, fragilis, udus spadiceus, siccus expallens, fibrillosus (quo ab *Hydrocybis* jam recedit). Lamellæ 2 lin. latæ, distinctæ, postice angustiores, spadiceæ, opacæ.

Forma *serotina* — velo deterso, stipite nudo — in *Epicr. ed. I p. 309* descripta ideoque *Hydrocybis* adnumerata, sed e forma typica *præcociore* inter *Telamonias* collacetur, confirmante stipite molli, pileo lacerato atque affinitate, ex qua medium teneat locum inter *C. hemitrichum* et *rigidum*. Accedit simul ad *C. uraceum*, sed in hoc vulgatissimo, pluries a prima infantia observato, nullum veli contexti umquam vidi vestigium.

Tab. 160 f. 3 *C. stemmati* formam *præcociorem* refert, stipite fortè nimis exornato.

## CCCCXXXIV. CORTINARIUS PALEACEUS Fr.

*Epicr. ed. I p. 302, Monogr. II p. 92.*

*Diagn.* Telamonia pileo submembranaceo, conico-expanso, umbonato, squamulis villosis albis sericeo, fusciscente (sicco alutaceo); stipite fistuloso, flexuoso, undulato, albo-squamoso apiceque annulato, pallido fusciscente; lamellis adnatis, latis, vere confertis, albidis, dein cinnamomeis.

Locis humidis in fagetis raro.

*Descr.* Stipes gracilis, 3 unc. circiter longus, 1 vel raro 2 lin. crassus, tenacellus, hinc inde floccis albis squamulosus, basi albovillosus. Pileus acute vel obtuse umbonatus,

primo villo (veli) superficiali squamuloso albo-sericeus, dein glabratus, opacus, valde hygrophanus, humidus fuscus, siccus sordide alutaceus. Caro disci concolor, ad latera fere nulla.

*C. rigido* longe tenuior; a *C. iliopodio* differt insuper stipite intus non fulvente, velo floccoso-squamoso nec lævigato.

Tab. 160 f. 4 *C. paleaceum* a cel. v. Post in Ostrogothia depictum refert.



1. CORTINARIUS (INOLOMA) OPIMUS. FR. 2. CORTINARIUS (INOLOMA) ARGUTUS. FR.  
 3. CORTINARIUS (INOLOMA) ALBOVIOLACEUS (P.)



1. CORTINARIUS (INOLOMA) CYANITES FR. 2. CORTINARIUS (INOLOMA) CAMPHORATUS. FR.  
 3. CORTINARIUS (INOLOMA) SUILLUS. FR.



1. CORTINARIUS (INOLOMA) TOFACEUS. FR. 2. CORTINARIUS (INOLOMA) CALLISTEUS. FR.  
 3. CORTINARIUS (INOLOMA) PHRYGIANUS. FR.



1. CORTINARIUS (DERMOCYBE) CAMURUS. FR. 2. CORTINARIUS (DERMOCYBE) ANOMALUS. FR.  
 3. CORTINARIUS (DERMOCYBE) SPILOMEUS. FR. 4. CORTINARIUS (DERMOCYBE) CINNABARINUS. FR.





1. CORTINARIUS (DERMOCYBE) MALICORIUS. FR. 2. CORTINARIUS (DERMOCYBE) INFUCATUS. FR.  
 3. CORTINARIUS (DERMOCYBE) COLYMBADINUS. FR. 4. CORTINARIUS (DERMOCYBE) VENETUS. FR.



1. CORTINARIUS (TELAMONIA) BIVELLUS. FR. 2. CORTINARIUS (TELAMONIA) LANIGER. FR.



1. CORTINARIUS (TELAMONIA) TORVUS. FR. 2. CORTINARIUS (TELAMONIA) IMPENNIS. FR.



1. CORTINARIUS (TELAMONIA) ARMILLATUS. FR. 2. CORTINARIUS (TELAMONIA) SCUTULATUS. FR.



1. CORTINARIUS (TELAMONIA) LIMONIUS. FR. 2. CORTINARIUS (TELAMONIA) GENTILIS. FR.  
 3. CORTINARIUS (TELAMONIA) HELVELLOIDES. FR.