

ves

9 Omphalia

41/0009-1



R. STAZIONE  
SPERIMENTALE AGRARIA  
MODENA

---



R. ISTITUTO BOTANICO

IL DIRETTORE

*Chapuis*

P A D O V A

---



(Elym. omphalae umbilicus)

Omphalia Fr. Lyth. Mycol. I p. 162 (1821) ut subg.  
 Stipes cartilagineus, proclivus, tubulo saepe locis partibus,  
 sursum subovoidatus, in pileum saepius, in funditubiformem v.  
 umbilicatum ampliatum. Lamellae vere decurrentes. Pileus membra-  
 naceus.

OV. Genere affinis a Myrenea e Collybia dote quod s. distinguitur  
 per la Decurrens dote lamellae. De Collybia s. distat per  
 a gubis cartilagineis e tubulis, non pro-surgens.  
 Locus fructificatio gracili, elegant, p. in. a carne e peris. non comestibil  
 quantunque non velenos. Si Collybia generalmente dote ostete in autumnis.

Cognospectus synopticus

sectosum, subsectionum et specierum

- I. Pileus proximitus dilatatus, margine inflexo, involuto . . . I<sup>a</sup> Sect. collybiliariae
- A = Lamellae <sup>angustae</sup> imperfectissimae, arcuatae; ~~specif. vulgae~~ Subsect. Hydrogrammae
- a = Ectus fungus candidus, oritate flavescens . . . 1 O. scyphoides  
 β = Pileus vix coloratus, vix albidus vel lutescens  
 α = Pileus sericeo-subflocculosus; lamellae concolorae . . . 2 O. Giovannellae  
 β = Pileus glaber, lamellae albiae  
 A<sub>1</sub> = Stipes apice fibrillis albis sericeo-striatus . . . 3 O. umbilicata  
 B<sub>1</sub> = Stipes apice non striatus  
 a<sub>1</sub> = Stipes glaber, obscure cinereus . . . 4 O. detrusa  
 b<sub>1</sub> = Stipes basi radiatus, hirtus, albidus . . . 5 O. hydrogramma
- B = Lamellae leviter dilatatae, utriusque ablenatae . . . B Subsect. Pyxidatae
- a = Lamellae albae vel albiae  
 α = Pileus aurantiastris  
 A<sub>1</sub> = Stipes fistulosus, flavo-palescent . . . 6 O. Postii  
 B<sub>1</sub> = Stipes foveatus, f. albidus, concolor pileo . . . 7 O. Vesuviana  
 β = Pileus albus vel livido-fuscus  
 A<sub>1</sub> = Pileus e convexo-infunditubiformis, mar-  
 gine striatulus, semper cum stipite albus . . . 8 O. scyphiiformis  
 B<sub>1</sub> = Pileus e convexo explanatus, totus striatus,  
 livido-fuscus, abbas vix albo-palescens . . . 9 O. striatula  
 C = Pileus umbilicatus, vix latus, livido-fuscus . . . 10 O. maura
- b = Lamellae cinereae vel griseae  
 A<sub>1</sub> = Pileus sericeus vel flocculosus-squamifus, cinereus  
 fuliginosus . . . 11 O. episcyrium  
 B<sub>1</sub> = Pileus glaber, cinereus vel griseus  
 a<sub>1</sub> = Pileus 1-2 ann. latus, e convexo-planus vel  
 infunditubiformis . . . 12 O. Quisquif  
 b<sub>1</sub> = Pileus 6-11 ann. latus, convexus, umbilicatus  
 castus . . . 13 O. rustica

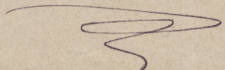


- $\beta$  = *Lamellae lacteus coloratae* (2)  
 $A_1$  = *Lamellae et stipes aureo-vibrantini* - 16 *C. chrysopterylla*  
 $B_1$  = *Lamellae e carne glabra, stipes pallide rufescenti* - 15 *C. pyxidata*  
 $L$  = *Lamellae latae vilgo crassa, valde distantis* - *C. Sect. II Umbelliferae*  
 $A$  = *Lamellae flavae* - 16 *C. hypoxantha*  
 $B$  = *Lamellae nunquam flavae*  
 $a$  = *Pilus nunquam umbilicatus vel infundibuliformis*  
 $\alpha$  = *Stipes basi pubescens* - 17 *C. umbellifera*  
 $\beta$  = *Stipes basi glaber*  
 $A_1$  = *Stipes fuscescens; pilus untrinus* - 18 *C. retosta*  
 $B_1$  = *Stipes foveatus; pilus fuscus canescens* - 19 *C. atropuncta*  
 $b$  = *Pilus annuum umbilicatus vel infundibuliformis*  
 $\alpha$  = *Stipes fistulosus vel e foveato carnis*  
 $A_1$  = *Stipes carne rufus* - 20 *C. subhepatica*  
 $B_1$  = *Stipes alutaceo-substraceus* - 21 *C. Kalkbrenneri*  
 $\beta$  = *Stipes foveatus*  
 $A_1$  = *Pilus levig. aut tempore udo tantum striatus*  
 $a_1$  = *Stipes flavescens* - 22 *C. bicolor*  
 $b_1$  = *Stipes fuscus* - 23 *C. griseo-pallida*  
 $B_1$  = *Pilus striatus*  
 $a_1$  = *Lamellae purpureo-centes* - 24 *D. demissa*  
 $b_1$  = *Lamellae non purpureo-centes*  
 $d_1$  = *Pilus info-brunneus, margine crenulato* - 25 *C. muralis*  
 $\beta_1$  = *Pilus galbus, griseus, vel griseo-brunneus*  
 $A_1$  = *Pilus striato-fistulosus, margine crenulato* - 26 *C. pseudo-androsacea*  
 $B_1$  = *Pilus non plicatus*  
 $a_2$  = *Pilus albus* - 27 *C. stellata*  
 $b_2$  = *Pilus griseo-brunneus* - 28 *C. velutina*

**II = Pileus primitivus campanulatus, margine recto, stipite adpresso**

**Sect. II Mycenariidae**  
 Subsect. A Campanellae  
 Subsect.

- 1) *Lamellae latae, perfectae, inaequales*  
 $A$  = *Pilus albus vel niger stramineus*  
 $a$  = *Stipes candidus*  
 $\alpha$  = *Pilus subfoculoculosus, ad latera sulcatus* - 29 *C. gracillima*  
 $\beta$  = *Pilus glaber* - 20 *C. alba*  
 $L_1$  = *Pilus levis*  
 $B_1$  = *Pilus striatus, subcetes*  
 $a_1$  = *Stipes primivus; pilus via 5 mm diam.* - 31 *C. gracilis*  
 $b_1$  = *Stipes fibroso-sistulis; pilus 6-18 mm diam.* - 32 *C. candida*  
 $b$  = *Stipes subaurantius* - 33 *C. fibula*  
 $B$  = *Pilus coloratus*  
 $a$  = *Stipes subaurantius vel luteo-rufescens*  
 $\alpha$  = *Pilus subumbilicatus vel annuum infundibuliformis*  
 $\beta$  = *Pilus convexo-planus* - 34 *C. (C. fibula)*  
 $b$  = *Stipes non flavescens* - 34 *C. campophylla*  
 $\alpha$  = *Stipes apudicicus, basi fulvoscens*  
 $A_1$  = *Lamellae luteae* - 35 *C. fragilis*  
 $B_1$  = *Lamellae pallidae* - 36 *C. picta*  
 $\beta$  = *Stipes albus vel griseus*  
 $A_1$  = *Borus fungus fuscescens*  
 $a_1$  = *Lamellae fuscescens; pilus hygrophanus* - 37 *C. umbratilis*  
 $b_1$  = *Lamellae fuscipiles, dein flavido-aurorae, pilus non hygrophanus* - var. major  
 $B_1$  = *Lamellae et stipes albi vel cinerei, grisei*  
 $a_1$  = *Pilus margine tantum striatus* - 38 *C. reclinis*  
 $b_1$  = *Pilus totali striatus*  
 $\alpha_1$  = *Lamellae candidae* - 39 *C. spinea*  
 $\beta_1$  = *Lamellae albidis, griseae*  
 $A_2$  = *Lamellae breviter decurrentes* - 40 *C. grisea*  
 $B_2$  = *Lamellae longe decurrentes* - 41 *C. setipes*
- $L$  = *Lamellae filiformes, angustae* - **B Subsect. B Integrellae**  
 $A$  = *fragilis; pilus 4-6 mm. latus; lamellae subramosae* - 42 *C. integrella*  
 $B$  = *crassa; pilus 1-2 mm. latus; lamellae rugiformes* - 43 *C. polydelpha*





1 Omphalia scyphoides (Fr.) Quel. Champ. Voss. p. 99. (1872)  
Lac. d'H. Fung. V p. 310, Agaricus scyphoides Fr. S. M. I p. 163 (1821)

Icon. Fr. Ic. Hymen. t. 75 p. 2, Patouill. Tab. anal. fig. 419.

Bibl. 618, 619. 398

Hab. ad terram muscivam: Piemonte, Trentino. Valle Lagarina (Cob.), <sup>Val d'Isère</sup> ~~Chamonix~~ (Bres. ms.)

Area distr. Europa, Libria, Africa.

Veru-locata =

Exs. Kl. Herb. myc. n. 1604 (Verucchi, Cesati)

> I Collybariae.

A. Hydrogrammae

# Scyphoides 300

Gregaria, non hygrophana, candida, vixitate flavescens,  
ad basin saltim lanata;  
~~Conspicua~~, variabilis saepe flexuosa et excentrica, vulgo  
humilis, 4-9 mm. lata sed etiam 2,5 cm. usque  
~~pro~~ pileo submembranaceo, ex ambi-

licato infundibuliformi, inequali, levi, sericeo;

lamellis decurrentibus, confertis, angustis;

~~stipite~~ stipite fere, brevi, subvillosa, 4-11 cm.

longo; sporis <sup>primum</sup>  $5-7 = 2-3$  -  $\rightarrow$



2 Omphalia Groenellae Bres. F. Tr. J. p. 9, t. 5 f. 2., Sacc. Syll.

Fung. VI p. 311.

Ann. Bresad. l. c. 1583

Bibl.: 234



Hab. in arenis, apr. - Val d'Isère Trentino, <sup>Arno</sup> Magras, Gioiadoro (Bres. m.s.)  
Aree d'Isère. Yalbia sup. Valle Lagarina (Lobell)

Junio - Julio

# Ziwanellae 311

Costa unicolor griseo-cana; caro pallida odor subfarina-  
ceus; (psiles submembranaceo e convexo-  
umbilicato explanato-umbilicato, mar-  
gine striato, leri, sericeo subfloculoso,  
e griseo subfusco-canescenti, 5-14 mm. lato;  
lamellis confertis, angustis, tenuibus,  
decurrentibus, unicoloribus; stipite fereito,  
apice subdilatato, glabro, concolori,  
loani albo-lomentoso, 1 cm. circ. longo, 1-2 mm.  
crasso; sporis ovato-acuminatis 6-8 = 3. <sup>hys</sup> 3,5  
longis; basidiis 25-30 = 6-8- $\uparrow$

~~Orneo~~. Pare troppo affine ad Omph. scyphoides  
ma distinta specialmente e costantemente  
pel colore.



3 *Omphalia umbilicata* (Schäff.) Gill. Champ. de France p. 289 (1874)  
Sacc. Sylt. Jung. V p. 310, *Agaricus umbilicatus* Schäff. Leon. Jung.  
t. 207, IV <sup>no</sup> (1874).

Leon. Schäff. l.c. ~~Agaricus foveolatus~~

Bibl. 209, 204, 866, 1133, 1244, 1920

Hal. ad arborum radices, et terram: Piemonte, Veneto, Umbria, Toscana.

Area distr. Europa, Groenlandia.

↳ Erentino. Male (Pres. Ms.)  
(Autumno)

umbilicata 310

Subcaespitosa, uida livida vel fusciscenti, sicca al-  
bicans vel lutescente, disco fusciscenti;  
pileo submembranaceo, umbilicato

reflexo, demum impundibuliformi, ♂

Levi, glabro, hygrophano, regulari, 3 cm. lato.

lamellis longe decurrentibus, confertis, albidis;

stipite fistuloso, sericeo, apice fibrillis


albis sericeo-striato, 2,5-4 cm. longo;

sporis minutis reniformibus 6-8 = 2,5-4

basidiis clavatis 20-25 = 4 -



4 *Dryophalā detrusa* (Fr.) Gill. Champ. France, p. 290 (1874)  
Sacc. Symb. Jung. V p. 309, *Agaricus detrusus* Fr. Monogr. Hym. II p. 291 (1863)  
Zorn. Fr. Zorn. Hymen. t. 73 f. 1.

Art. Bresad. Ms. 

Hab. in hinc - Trento: nel bosco d. Terzolas (Bres. Ms.) - Autunno -  
Area rist. Scandinavia, Italia

# Setrusa 309

pileo subcarnoso e convexo umbi-

licato, glabro et obscure cinereo, tuberculato,  
2.5 - 5 cm. lato;

lamellis fere decurrentibus, tenuibus, confertis,

albidis; Stipite firmo mox cavo,

glabro et obscure cinereo, cartilagineo, 2.5-4  
cm. longo, 4 mm. crasso, sursum attenuato  
sporis 7-8 = 4

Osserv. ~~Il~~ Abito di Glitocybe ma il gam-  
bo è cartilagineo



5 Dryphesia hydrogramma (Bull.) Quel. Champ. Voy. p. 238 (1872)  
Soc. Lyb. Fung. V p. 309, Agaricus hydrogrammus Bull. Champ. t.  
564 f. A. (1791)

Ycon. Bull. l. c., For Sem. Hymen. t. 71, Cooke M. Br. F. t. ~~564~~<sup>239</sup>  
Botl. 209, 568

Hab inter folia dejecta in abjectis: Veneto, Piemonte. Autumnus  
Area dist. Europa, Australia.

# Hydrogramma 309

*Subcaespitosa*: uida livida, sicca  
unicolor, albicans; pileo submem-  
branaceo, umbilicato, flaccido, gla-  
bro, livido, hygrophano, margi-  
ne patente, striato, subundulato, 5 ~~cm.~~ un. lato;  
lamellis decurrentibus, impertissimis,  
albidis; stipite fistuloso, glabro,  
subcompresso, basi radicato, turto,  
albido, 5-8 un. longo - ↗

~~*B. orthopus* - Stipite recto nec compresso.  
Pers. l. c. p. 23~~



6 *Omphalia Postii* (Fr.) Karst. *Dattso*. I p. 129 (1879).  
Jou. Myc. Fung. V p. 313, *Agaricus Postii* Fr. Monogr. Hym. II p. 291 (1863)  
Fung. Fr. Fung. Hymen t. 74 f. 2, Cooke, Ill. Br. Fung. t. 194 f. d et  
1152 f. b.

Herb. Brew. MS.

Hab. in silvis alpinis - Trentino. Verjina d-Male (Pres. MS.)  
Area distr. Suecia, Nat. Super. f. Aestate.

Posti 313

pileo membranaceo, umbilicato, glabro,  
aurantiaco, margine striato;  
lamellis longe decurrentibus, linearibus, subdistantibus, albidis;  
stipite fistuloso, lavi, glabro, flavo, & 8 cm.  
longo, 2 mm. et ultra crasso, falgente.  
Sporis 6-8 = 4-5 ; basidis 25-30 = 5-6.

~~Frax.~~

Conos. Si riconosce subito al colore ~~oro~~ aran-  
ciato del cappello. Sembra ~~un~~ una forma  
gigante di Omphalia fibula ~~detata~~ Bull.



7 Dryphale vesuviana (Brig.<sup>jun.</sup>) Sacc. lyb. Fung. V p. 313 <sup>(1887)</sup> Agaricus  
vesuvianus Brig.<sup>sen.</sup> Hist. Fung. Neap. p. 114, t. 3, f. 3-4 (1848)

Icon. Botant. l. c.

Atl. 250, 434, 639, 858. →

Hab in ambularis arenosis ad Vesuvium Neap. et Aetnam Sicil.

Area detri. Italia merid.

Descuriana 313

Parva;

Caules subcarnosi, infundibuliformi, <sup>sub lente gummoso, nudo oculo glabro</sup> impoliti, aurantaco, margine

demum repando;

lamellis decurrentibus, crassiusculis, angustis, albis.

stipite farcto, elastico, fibrolloso, con-  
colore;

~~Species~~ Sembra proxima a O. demissa



8 *Dryophloeus sulphiformis* (Fr.) Quel. Champ. Voz. p. 239 (1872)  
Sacc. Symb. Fung. V p. 316, *Agaricus sulphiformis* Fr. Obs. mycol. II p. 221  
(1818).

Icon. Fr. Jean. Hyman. t. 75 p. 3.

Bibl. Bresadola MS. ~~Fr.~~

Hab. in pratis muscosis - Trentino sopra Male (Bres. MS.) - Lestate - Amburno  
Area distr. Europa, Australia. Bresadola

# Scyphiformis 316

Alba,

{ pileo membranaceo, e convexo infundib.

bulbiformi, glabro, margine striatulo, neco lavi;

lamellis decurrentibus, tenuibus, albis,

stipite subfistuloso, tenui, brevi, glabro.

spicis <sup>ovoides</sup> 3-5-7 = 3-3,5.

Genus. Somigliante anzi ad O. scyphoides  
e con l'essa variante, ma per la  
gron delle lamelle si deve tener distinta.



9 *Duphale stripilea* (Fr.) Gr. Champ. de France (1874)  
Journ. Linn. Soc. Lond. V p. 314, *Agaricus stripileus* Fr. Monog. Mycol. II  
p. 291 (1863)

Icon. Fr. Journ. Mycol. t. 73 p. 3, Cooke M. Bot. F. t. 288.

Bibl. Presad. MS. →

Hab. in herbis muscosis - Trentino: bosco presso d. Inzanga (Pres MS)  
Area distr. Europe. ♂ male  
Autumno.

*Striifida* 314

pileo membranaceo, e ~~convexo~~ explanato  
umbilicato, glabro, toto striato, <sup>(sicc. levi alb. pallescente)</sup> livido fusco,  
hygrophanus, usque ad 4 cm. lato, ~~sicc.~~

~~lam.~~ lamellis leviter decurrentibus, minus confertis,  
albidis;

stipite fistuloso, ~~q~~ glabro, tenaci, fu-  
scescente, 5 cm. longo, 2-4 mm. crasso;

spor. <sup>ovoides</sup> ~~sphaeroides~~ vel subsphaeroides

6-7  $\mu$  diam. (verruculosis)

~~Neurospora~~ Bres (Me.) (7-8 = 4-5,

basidiis) 20-25 = 5-6 (Bres. M.S.)



10 *Omphalia maura* (Fr.) Gill. Champ Fr. p. 290 (1874)

Sacr. Syll. Jung. V p. 210, Agaricus maurus Fr. S.M. p. 168

Icon. Cooke Ill. Br. F. t. 250 f. c, Patonill. Tab. an. f. 221, Fr. Ic. Hyem. t. 73 f. 2  
Bibl. 706

Hab. in uliginosis montosis - Toscana: M. Rovecchi (Micheli & Marshall.)

Pileo submembranaceo, convexo, profunde umbilicato, <sup>1,5-4 cm lato</sup> glabro, striato, hygrophanum, lico livo, teretes-intente; stipite subpilosulo, <sup>3-6 cm longo</sup> terete, rigido, striato; lamellis vere decurrentibus, arcuatis, confertissimis, candidis; sporis ellipsoideis v. ellipsoideo-sphaeroidis, levibus, 5-6 = 3-4,5  
- E fuliginosa londa, fragilis

Area dista, Europa

011. Appare ad *O. atrata*, ma distinta per il pileo liscio, il gambo terace e le lamelle fini decorrenti.

11 Omphale epichytrium (Pers.) Quel. Champ. Vosg. p. 100 (1872)

Sacc. Syll. Fung. V p. 374, Agaricus epichytrium Pers. ~~Leopold. f.~~

Syn. Fung. p. 462 (1801)

Icon. Pers. Icon. pict. t. 13 f. 1, Berlese F. moric. t. 2 f. 6-7.

B. G. 61, 149, 131, 430, 585.

Hab. ad ligna putrescentia. Liguria, Piemonte, Trentino, bronchi. mont.  
D. Confere e D. Jelski a  
Terzolas (Pres. Ms.)

Area distr. Europa, Tasmania

(Aestivo - Autumnno)



# Epichysium 314

Mollis, tenera, aequosa;

pileo membranaceo, planiusculo, umbri-  
licato, udo strato, cinereo - fuligineo, nec pallido,  
sericeo vel flocculoso - squamoso; lamellis  
<sup>1-3 cm. lato</sup>  
breuiter plano-decurrentibus, albis - cinereis;  
stipite subpseuduloso, glabro, cinereo; 2,5 cm vel  
ultra longo; sporis ellipsoideis vel  
sphaeroido-ellipsoideis, incolantibus, 8-10 = 4-5  
baridiis 36 = 6-7 →

12 *Amphibia Oniscus* (Fr.) Gill. Champ de France p. 299 (1876)  
Lacc. Syst. Fung. V p. 315, *Agaricus Oniscus* Fr. S. M. I p. 192 (1821).  
Leon. Fr. Leon. Hymen. t. 16 f. 3, Cooke M. Br. F. t. 209 f. a.  
Bull. 12 der Cappuccin. (Pres. Ms.)  
Hab. ad Lerran. udan + Trentino: Valle d'Iselle pr. Borgo (Amb.); bos  
Area distr Europa, Amer. bor., Australia. Aestete



# Oniscus 315

Lilae submembranaceo, e convexo  
plano infundibuli formique, undu-  
lato, flaccido, glabro, levi, cinereo,  
siccitate palliditate,  
hygrophano, margine striato, 1-3 cm. lato;  
lamellis breviter decurrentibus, subdistantibus,  
cinereis;  
stipite subfistuloso, firmo, undulato,  
griseo, inaequali 3 cm. haud superante,  
pyralinis punctatis  
Sporis ovatis, ~~5-6,5 = 5,5~~ vel 12-7-8 (Presl)  
~~vel 5-6,5 = 2,5 (Presl det.) vel etiam d=2 (Presl.)~~  
\* (Presl. Ms.)

13 Onophalia rustica (Fr.) Quel. Champ. Vosz. p. 100 (1872)

Sacc. Hyd. Fung. V p. 316, Agaricus rusticus Fr. Epim. p. 126 (1836)

Mon. Persoon Obs. I p. — t. 4 p. 12, Bern. Champ. Roch. t. 56 p. 2.

Gillet Champ. Fr. tab. suppl.

Bibl. 61, 417, 866, 639, 693, 1663

Hab. in ericetis, graminosis adis: Liguria, Trentino, Emilia, Sicilia, Corsica

Area distr. Europa, Libana.

Aestete - Archimede.

The quid eff. myc. p.



rustica 316

~~Basium~~

pileo membranaceo, convexulo, umbi-  
licato, striato, glabro, hygrophano, nico levi, seri-  
cello; <sup>vere membranaceo 6-11 mm. lato</sup> e griseo albicante  
vel fusciscente, ad vicarum latera obliquo, excentrico;  
lamellis decurrentibus, crassis, subdistantibus, utrinque aequa-  
liber attenuatis, griseis, acie arcuata;  
stipite subfereito, gracili, glabro, griseo-fusco,  
2,5 cm. longo et infra, 1 mm. crasso, nunc  
aequali, fusco, nunc sursum incrassato, griseo;  
sporij <sup>ovarij</sup> 8-10 = 5-6

14 Omphalia myrsophylla (Fr.) Gill. Champ. de France p. 296 (1874)  
Sacc. Syll. Fung. V p. 312, Agaricus myrsophyllus Fr. S. M. I p. 167 (1821)  
Icon. Fr. Icon. Hymen. p. 7, Cooke Ill. Br. F. t. 1152 f. a, Gillet  
Champ. Fr. tab. suppl.

Bull. 209

(Pres. Mus.)

Hab ad ligna pinæ putrida. Veneto, Trentino: Vezzena d. Male' ~  
Area distr. Europe et amer. bor.

vestale.



# Chrysophyllum 312

~~In serragine ad nubes lignea, succinat; uita  
pulcherrima huius gregis;~~

fileo submembranaceo, umbri-  
licato, flacido, flocculato, luteo-fusco,  
siccis alutaceo-cano, margine reflexo;  
4-cm. usque lato;

lamellis longe decurrentibus, distanti-  
bus, auro-vitellinis; stipite fistu-  
loso, aequali, glabro, auro-vitellinis;  
2-5 cm. longo, 4-5 mm. crasso;

sporis 8-4, sec. Bres. <sup>(ms.)</sup> 10-12 = 5-6

15 Omphalia pyxidata (Bull.) Quét. Champ. Vosg. p. 100 (1872)

Sav. Jydt. Fung. V p. 313, Agaricus pyxidatus Bull. Champ. t. 568/2 (1791)

Jen. Bull. l.c., Berk. Outl. t. 6 f 8, Patouill. Tab. anal. f 636. (1663 1920)

Bull. 90, 418, 430, 585, 639, 737, <sup>848</sup> 866, 983, 1015, 1031, 1133, 831, 693, 1605

Hab. in arvis, ad aggeres viarum: Liguria, Piemonte, Veneto, Trentino, Tunisia,  
Toscana, Sicilia, Corsica.

(in Bolgher (Pres. Ms.)  
Arco (Dietrich)

Area distr. Europe, Australia, Tunisia

Autumno



# Pyxidata 313

Color varie rufescenti, valde expallens, immo albicans

pileo membranaceo, ex umbilicato <sup>unico sub lente sericello,</sup> fundibuliformi, glabrato, <sup>radato-striato,</sup> testaceo-rufescente, hygrophano, 1-2 cm lato; lamellis decurrentibus, subdistantibus, angustis, <sup>e</sup> carnes gilvis;

stipite e pariete fistuloso, levi, lenaci, pallide rufescente, circ. 3 cm. long.

sporis ophiceroides-ellipsoideis, irregula-  
ribus ~~7-8 = 5-6 aut 5-6  $\mu$  diam.~~

~~Sec. Bresal. sp. 8-10 = 6; bandis 30-35 = 7.  $\mu$~~   
(Pres. Mss.)

~~Ordero. Secondo Seyn. Montp. p. 93 de spora  
sono pallidamente rosse, poligonali, tal-  
da ascrivere la specie tra le Exetia.  
Ma forse non si parla della stessa specie.  
Quiet. in fl. Myc. p. 203  
Secondo Presl. Mss. Omphalia hepatica  
Batsch. e l' O. muralis Lw. sono  
forme minori di questa specie.~~

Oth. sec. di Pres. (Mss.) Omph. hepatica (Batsch)  
e O. muralis (Lw.) sono forme minori di  
questa specie.

16 *Omphalia hypoxantha* Pres. in Pres. & Cav. F. d. Vallombrosa. Cont. II p. 18 (1901)  
~~*Chrysope xanthophylla* Pres. Fung. Trid. I p. 8 t. 3 (1881) Sav. Myc. V p. 191~~  
non *Omphalia xanthophylla* (B. & Br.) [Sav. Myc. V p. 312]  
T. con. Pres. ad. l. c.

Publ. 234/244

Trentino: Magna, andale (Pres. MS.)  
Toscana: Vallombrosa <sup>(Cavara)</sup> ~~Castello~~

Hab. ad truncos Coniferarum, Val d'Isola ~~Trentino~~ et ad Monte del Diavolo

Area distr. Italia bor.

(estate)

C Umbelliferae

Sec. Beck & A. = *Marasmius Wagneri* B. & Br. qui valde differt ex ieronymo  
et ~~non~~ *Omphalia hypoxantha*



# Hypozantha

191 e  
~~300.~~

(~~Boe~~ Jan. Syst. I p. 191)

~~Cero~~~~fulvida~~, pileo subcarinato, convexo-umbilicato,  
siccus, griseo-canus, fibrillis fuscis, centro praesenti  
virgato, margine subirregulari 2,5-5 cm. lato;  
lamellis decurrentibus, distantibus, latis, crassiusculis,  
acis acuta, subfurcatis, lacte flavis; stipite  
subtiliter fistuloso, albedo-griseo, fibrilloso-substriato,  
apici basique subincrassato, 4-6 cm. longo, 2-5 mm.  
crasso; sporis 7-8 = 4-5; basidiis 35-40 = 6 - Cero  
fulvida

~~Osserva~~ Manifesta <sup>una certa affinità</sup> ~~con~~ Clit. incompta,  
e per la forma ricorda Chaet. infundibuliformis  
da cui Luharia è affatto lontana - Lec

Berk. et Br. la specie di Bresadola sarebbe  
sinonimo di Microsmium Wynnes Berk. et Br., che  
però dalle figure appare ben diverso.

19 Omphalia umbellifera (Linn.) Quél. Champ. Vosg. p. 100 (1872)  
Sacc. Syll. Fung. V p. 321, Agaricus umbelliferus Linn. ~~Ed. June p. 1197~~ <sup>1192</sup>  
(~~1757~~). Sp. plant. Ed. (1753) p. 1175.

Icon. Cooke M. Br. F. t. 211, Patouill. Tab. anat. fig. 222,  
Atl. 61, 209, 419, 566, 983, 1133, 1253, 1210, 1212, 1920, 693, 1965 →  
Hab. ad terram udam frustula lignea. Liguria, Lombardia, Venetia,  
Trentino, <sup>bosca di Terzolas (Breb. M.)</sup> Emilia, Toscana, Sardegna, Corsica.  
Area disti. Europe, Groenlandia, Amer. bor., India or. Tasmania.  
Tunisia, isola Pianosa (Sommer) = per annum  
(imprimi) autumnus.



umbellifera 321

Forma primaria agrose alba, neca candidior, sed  
color variat griseus, flavus, citrinus (var vitina Quel.), fu-  
scescens,

pileo carnosulo, convexo-plano, udo,  
radiato-striato, neco levi, subsericeo, mar-

gine primo inflexo, crenato, 1-3 cm. lato

lamellis decurrentibus, valde distantibus, postice latissimis  
(hinc truncatis);

stipite subfistuloso, brevi, basi pubescente, 1-3 cm. longo,

2-3 mm. crasso; sporis late ellipsoideis. ~~2-2.5~~

~~secundum~~ fruct. Basidia  $10-12$  ~~5-7~~; ~~Q~~ basidium 45-50-  
5-5  
x

18 *Duphala retota* (Fr.) Gill. Champ. de France p. 294 (1874)  
Lau. Syst. Fung. V p. 323, *Agaricus retotus* Fr. Epicr. p. 125 (1836)  
Non: Fries Icon. Hymen. t. 46 p. 2, Cooke M. Br. Fungi. t. 272 p. 6.  
Bibl. Bresad. Ms.

Hab. ad muscos in herbis - Trentino: Sopramonte (Bar.<sup>o</sup> Turco-  
Lazzari ap. Pres. Ms.). Autumnus  
Area distr. Europe ~~Autumnus~~



retosta 323

→ *pumila*, *firmula*;  
*Umbonina*, pileo carnosulo, plano. ~~Dep~~ *depresso*,  
udo levi, nico polito, glabro, exsurgente, mar-  
gine involuto, integro;  
lamellis leviter decurrentibus, latis, distantibus, segmen-  
toidis;  
stipite fistuloso, lenaci, glabro, to pallidore;  
porif 5-6  $\mu$  diam.; bandis 25-30 = 4-6

Orrev. Distinta dalla forma umbonina di  
*C. umbellifera* per la forma delle  
lamelle.

19 *Omphalia atro-puncta* (Pers.) ~~Sacc.~~ Höhn. *Verh. bot. Zeitschr.*, 1909, p. 112 (1801)  
*Jac. Syst. Fung.* V p. 320, <sup>(1884)</sup> d. IX p. 45, *Agaricus atro-punctus* Pers. *Syn.* p. 353  
*Mon. J. M. Champ.* t. 282 *Patouill. Tab. an. fig.* 223, *Quél. An. franc.*  
*aven. Sc.* 1892 t. 4 p. 6.  
*Bibl. Bresadol. MS.*, 1663.

Hab. in conyctis: Trentino <sup>presso</sup> ~~presso~~ <sup>e Sopramonte</sup> Tignes (Bres. MS) *vestate - autumno*.  
Area oris Europa

*Pileo* subcarinato <sup>degit.</sup>, convexo-hemisphaerico, fusco-canescente, saepe centro  
 ruguloso. 6 mm lato, sicco; lamellis arcuato-decurrentibus, griseo-lucidis  
 valde distantibus; *Stipite* parvo, aequali, basi subattenuato, glabro, apice albo-  
 pruinoso, griseo-fusculato, 1/2 cm longo 1,5 mm cr.; carne concinna, odore foetido  
 sporis <sup>subglobosis</sup>, apiculatis, levibus, 5-6  $\mu$  diam., subpunctatis, <sup>quasi</sup> circulis hyalinis  
 crasse 1-nucleatis <sup>cinctis</sup>.

Observ. *Sec.* Cooke (le specie avrebbe le porre rosse), onde fu parata al  
 gen. *Eccezia*. *Sec.* Quél. *Fl. mycol.* p. 200 le porre sono gialle col rifleso paglierino.  
*Sec.* Bresadol. MS. // *Hymenophorus foetens* Phillips. *Saroth* in *h. an. no*



*atropuncta* 390 v. 2,

20 *Omphali subhepatice* (Batsch) Goid. *Sau* *Omph. hepatica* (Fr.) Gill Champ. Fr.  
*Sau* *Sph. Fung. V* p. 321, *Agaricus subhepaticus* Batsch *Elend.*  
Cont. II, p. ~~47~~ 47 t. 28 f. 211 (1789)

*Icon. Batsch. l.c.*, Bernard Champ. *Roche.* t. 53 f. 2.

*Bull.* 418. 1456 →

*Hab.* ad terram, viaram marginem - Trentino; Goccesadoro (Bressa Mt.)

Napuletano: pr. Caserta (Terracciano)

Area distr. Europa

Dill. Sec. *Goid.* (Fl. mycol. p. 203 <sup>le p. 100</sup>) non è distinguibile specificamente da *Amph. physidata*.



# Subhepatica 321

Ceras, rigida;

pileo submembranaceo, ex  
umbilicato - convexo infundibuliformi,

levis, glabro, carneo-rufo, exsiccante;  
siccus helveticus, alutaceo, subnitente, 1-4 cm. lato;  
lamellis decurrentibus, distantibus, venoso-connatis,  
angustis, albidis;


stipite fistuloso, tenacissimo carneo-fusco, 2,5  
cm. longo, 2-3 mm. crasso, saepe compresso; sporis

$\bar{\sigma}$ - $\delta$  = 2-4 vel 7,5-8,5 = 4,5-5 vel  
subglobosis 6-6,5 = 5,5-6; basidiis 25-30 = 6-8  
(Pres. M.)

Argent. Distinda da O. pyxidata per l'indole  
coriacea, statura minore, lamelle più distanti e  
spore spesso subglobose; quindi a torto è  
sinonimizzata dal Quélet, N. mycol. p. 203.

21 *Onophelia Kalchbrenneri* Bres. F. Tid. I p. 32, t. 35 f. 2 (1883)

Sau. Lyth. Fung. V p. 326.

Biff. 234  non. Bresid. l. c.

Hab.: ad terram nudam in pinetis: Trentino: Nagras (Bres. Ms.)

Area Tistv. Hal. super

(Autumno)



# Kalbsbrenneri 326

(Caro albedo-alutacea, odor levis graty, sapor nullus.)

Pileo submembranaceo, tenaci, convexo - um -  
bilicato, subexpanso, glabro, hygrophano, margine  
pellucide striato, vix levi, alutaceo-subochraceo,  
2-5 cm. lato; lam

lamellis distantibus, albidis, longe decurrentibus; &

stipite e fureto cavo, pileo concolori, Perispermum interdum  
fuscescente, glabro, ~~et~~ basi ~~et~~ subattenuato albogae,  
tomentoso, 2-5 cm. longo, 3-4 mm. crasso;

Sporis ovatis, granulosis 8-10 = 6-5, hyalinis;

basidiis clavatis, 30-35 = 6-7 — ←

~~Ulex~~ Deve aseriversi alle Campobatae umbelliferae  
facilmente però si può confondere colle forme omphalioidi  
di Collybia clavata Fr. - ma tra l'altro  
si distingue tosti per le lamelle più molli, più sottili  
coll'apice sempre intero e lungamente e gradatamente  
attenuato - scorrenti.

22 *Omphalia bicolor* (Alb. et Schw.) G. H. Champ. de France p. 2. (1874)  
Journ. Mycol. fung. V p. 319, *Agaricus bicolor* Alb. et Schw. Consp. Lich.  
p. 224 t. 9 p. 5 (1805)  
Icon. Alb. et Schw. l. c. Quel. Champ. Voyg. III t. I p. 13 (*A. scopus*)

Bot. Bresid. Ms.

Hab. <sup>in hortiis - Treviso:</sup> *Teucri aquaeductum* sup. Magras (Bres. Ms.) Aestate

Area distri. Europa

Off. Sec. Bresidote (Ms.) 1' Agar. scopus Quel. e' sinonimo della presente specie.



tricolor 319

Tenacella;

Spileo submembranaceo; umbilicato, levifolus,  
glabro, expallente; 6-9 mm. lato, ex ochraceo albente;  
lamellis decurrentibus, valde distantibus, crassis, aurantiis  
primo roseo-farinatis, dein nudis:

stipite farcto, tenui, sursum <sup>concolori</sup> incrassato, flavescente,  
nudo vel deorsum nigricante = pruinoso 2,5 cm. longo,  
sporis 10-13 = 4-5  $\frac{1}{2}$  basidiis 30-35 = 7-8  
cystidiis 80-100 = 15.

Observ. Le lamelle non sono come in Clit. lacinata e aff.  
farinose in le spore

28 *Omphalia griseo-pallida* (Desm.) Quel.

Sau. Lyl. fung. V p. 324, *Agaricus griseo-pallidus* Desm.

M. crypt. exsicc. ten I, fasc. 3 n. 120 (1825-28), *Ag. griseolus* Pers. Myc. Eur.

III p. 87 t. 28 f. 3 (1828), *Omphalia griseola* (Pers.) v. Höhn. bot. bot. Zestrich. 1909

Zon. Pers. l.c. Cooke M. Br. Fung. t. 210 f. 6. n. 112.

Bol. 434, 1301, 1662

Trentino: lungo l'Adige a Piedicarlino e al Roccolo del Marlo  
(Bres. MS. p. Uarna (v. Höhn) ~~(Arno. MS.)~~ Arno.

Hab. in maceris, horti - Neapolitano; Piemonte: Valle Val d'Aosta (Fayod) Neapolitano

Area distr. Europe, Africa

(Aestate)



# Griseo-pallida 325

Sp  
pusilla; minutis, mox dignofatur;


pileo carnosulo, e convexo plano,  
umblicato, levi, glabro, e fusco-griseo canescente, <sup>tempore udo hygrophanis pellucide striato sed mox rivo canescente,</sup>  
scente, margine recto deflexo, 5-9 mm. lato  
lamellis decurrentibus, postice latioribus, distantibus,  
crassiusculis, pileo concoloribus;  
stipite farcto, curto, glabro, fusco; 1,2 cm.  
vix attingente; sporis 8-12 = 5,5-8; basidiis  
35-40 = 10-12

Ones. Media quanto a lamelle, tra O. retorta  
e O. umbellifera. Proxima a O. ve-  
lutina ma diversa per le spore

24 *Omphalia demissa* (Fr.) Karst. Hattw. I p. 513 (1879)

Sacc. Myc. Fung. V p. 320 Agaricus demissus Fr. S. M. I p. 157 (1821)

Icon. Presab. F. Frid. t. 35 / 1.

Hb. 234. 

Hab. ad terram - Trento: locus aquae ductum Male' sup. (Pres. Ms.)

Area dist. Europa.

Testate ~~Ambrosio~~.



# Demissa 320

Usula, sicca exspallens;

fulvo submembranaceo, e convexo expanso,  
plano, demum umbilicato, striato, hygrophanus,  
e fusco <sup>carneove griseo</sup> rufescente. } disco obsolete fimbriato - fusco 1-1,5 cm. lato;

lamellis decurrentibus, latij, distantibus, purpurascens-  
fibus;

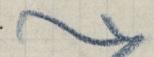
stipite fereato, brevi, glabro, <sup>→ basi albo-tomentoso</sup> nitido, rufescente,  
carneo-purpureo, dein pallente, ~~base~~ 1,5-2  
cm. longo; 2-3 mm. crasso; sporij ovatis,  
10-12 = 5-8; basidiis 28-32 = 6-7

— ↑

25 Omphalia muralis (Low.) Quel. Champ. Voy. p. 235 (1872)

Sau. <sup>Fung.</sup> lyll. V p. 321, Agaricus muralis Low. Fungi, t. 222 (1800-1803)

Zon. Low. l.c. Cooke Ill. Br. F. t. 250, Patouill. Tab. an. f. 221.

M.H. 737, 1031. 

Hab. ad terram in viculis. Veneto, Trentino: loco A Pergolas (Pres. M.S.)

Area distr. Europa, Amer. bor. et merid. (= Ambrosino)



# muralij 321

fileo submembranaceo, fenaci,  
convexo, umbilicato, dein infundibuliformi,  
radiato-striato, glabro, rufo-brunneo,  
margine crenulato, 1-3 cm. diam.

lunellis decurrentibus, distantibus, pallidis,

stipite farcto, curto, glabro, concolore, cylindracco,  
0,5 - 1,5 cm. longo, 0,5 - 1 mm. crasso; sporis  
hyalinis, ellipticis, granuloso-fertis, basi lateruliter a-  
cutato-angulatis 10 = 5 vel 7 = 4 (~~Am. M.~~), basidis cla-  
vulatis, hyalinis (Pres. Ms.)

Onoc. Intermedia ad O. subseptica e O. cen-  
bellifera.

26 Omphelia pseudo-androsacea (Bull.) Gilb. Champ. de France p. 292 (1874)  
Sav. Syst. Fung. V p. 324. Agaricus pseudoandrosaceus Bull. Champ. Fr.  
t. 276 (1785)

Icon. Bull. l. c., Cooke, M. Pr. F. t. 241 f. a.

Bull. 418, 430, 585, 983, 101

Hab ad terram muscosam: Liguria, Piemonte, Toscana, Trentino: nei boschi.

Area distr. Europa.

(19<sup>ma</sup> Arrigo (Pres. MS.)

→ Aestate 3

M. Secondo Pres. (MS) / <sup>a questo</sup> spora assai vicina sono Omph. rosacea (Fr.) O. ericatorum  
(Pres.), O. velutina Quel., e sec. Quel. Fl. mycol. p. 201  
dall' Omph. umbellifera non potremo distinguere



*Pseudo-androsacea*

324

Albida vel grisea;

(pileo carnosus - membranaceo,  
convexo, profunde umbilicato, demum infun-  
dibuliformi, glabro, striato-flicato, mar-  
ginis crenulato; 1 cm. diam.

lamellis longe decurrentibus, segmentoidis, distan-  
tibus, distinctis;

stipite sarco, gracili, 2-2,5 cm. alto;

sporif 5-7 = 3-4 (vel 8-10 = 4-5,  
paridis 30-35 = 4-5 (Bresad. ms.)

~~Onera si distingue da *O. griseo-palli-*  
*da* per la statura grande.~~

27 *Onophala stellata* (Fr.) Quel. Champ. Voy. p. 239 (1872)  
Soc. Lym. Jang. V p. 325, *Agaricus stellatus* Fr. S. M. I p. 163 (1821)  
Icon. Cooke M. Brit. F. t. 241 f. c.  
Botl. 61, 866, 1244 ~~~~~  
Hab ad truncos et ligna uida: Liguria, Piemonte, Emilia.  
Area dist. Europe

M. Sec. Quel. F. Voy. p. 196 <sup>una</sup> <sub>5</sub> <sup>lotta</sup> <sub>10</sub> <sup>per</sup> <sub>10</sub> <sup>in</sup> <sub>10</sub> <sup>id.</sup> *Onph. integrata*. Da *Onph. umbellifera*  
1. distinguere per la forma e <sup>termina</sup> <sub>10</sub> <sup>del</sup> <sub>10</sub> <sup>capello</sup> <sub>10</sub> <sup>talora</sup> <sub>10</sub> <sup>eccentrico.</sup>



# Stellata 325

Alba, pilea

pileo membranaceo, convexo, umbilicato, glabro, striato, diaphano; 8-9 mm. lato, lamellis decurrentibus, tenuibus, latis, valde distantibus, stipite furcato, aequali, fragili, basi floccoso-radiato, 2-3 cm. longo; sporis subobsoletis, irregularibus, 4-6  $\mu$  diam. vel 5-8 = 3-5

Ussero. Per la forma e tenuità del cappello *Falora* eventusio e - distinta da *C. umbellifera*. *A. buccinalis* Sowerb. t. 102 si accosta specie per la base stellata; ma pel cappello carnosetto è forse forma giovanile di *C. umbellifera*.

28 *Omphalotia velutina* Quélet in Assoc. franc. av. Sc. <sup>XIV (1885) p. 2</sup>  
t. 12 p. 1 (ex tr.), ~~Ann. Mycol. Fr.~~ <sup>Sau. Mycol. Fr. VI p. 322.</sup>  
Ann. Quélet. l. c., Smith et Rea in Trans. Br. Mycol. Soc. 1907  
t. 3 p. 2.

Bibl. Bresdole Ms., 1663

Hab in herbis, - Trentino - loco supra Male (Bres. Ms.), Marma  
(ad terram et inter muscos) (v. Höben.)

Area distri. Europa

Destete



Velutina 322

pileo convexo, 12 cm. lato, umbi-  
licato, striato, pellucido, griseo-brun-  
neo; ~~de~~ lamellis arcuatis, distan-  
tibus, lacteis; stipite subp. formi,  
fereto, puberulo, griseo, basi bulbiloso;  
mycelio farinoso, albido; sporis ellipsoi-  
des - pruniformibus, Sp longis.  
S-10 = 4-5, interdum 1-guttulatis.

~~Diff.~~ Quam- media tra O. umbellifera  
e O. griseo-pallida.

29 *Daphnia gracilima* (Weinm.) Quél. Champ. Voy. p. 101 (1872) ~~tab. 20.~~  
Soc. Lyl. Jung. V p. 332, *Agaricus gracilimus* Weinm. Hym. Rotl. p. 121 (1836)  
Journ. Fungi ~~Hyman et al.~~, Gillet Champ. t. 204, Quél. Ann.  
in Ann. p. 1883 t. 6 p. 3. (via Fries)

Bibl. Bresl. M., 983, 1253

Hab. ad frutula lignea - Trentino: Arnago, Jociadoro (Bresl. Ms.)  
Cores viti. Europa

Nivea; pileo hemisphaerico 4-5 mm. lat., membranaceo, acute truncato  
papillato, striato, tenuiter flocculoso; lamellis arcuato-decurrentibus, latis,  
~~remotis~~ substantibus, tenuibus; stipite filiformi, brevi, 5-8 mm. alt.,  
curvato, pubescente, subnudo orbiculari, byssoides inserto; sporis 8-11 = 3 vel  
7-9 = 2-3; basidiis 25-32 = 6-8 v. 20-25 = 5-6; sterigmatibus  
angue ad 6  $\mu$  longis.

Q II Mycenariae  
A. Campanellae



# Gracillima 332

~~Mixia; pileo junior subflocculosa,~~

~~pileo membranaceo, hemisphaerico,  
subflocculoso, ad latera sulcato, medio non  
depresso, summo papillato 4-7 mm. lato;  
lamellis decurrentibus, tenuibus, albidis,  
dimidiatis; stipite filiformi, tenero, brevi,  
basi floccoso, 13 mm. longo;~~

~~sporiis 5-7 = 3 vel brev. No. 8-11 = 3~~

~~basidiis 25-32 = 5-8 vel 7-9 = 2-3  
sterigmatibus usque 6 se longis.~~

30 *Omphalia alba* Bresad. MS. (~~at var.? alba Mycenae corticola~~)

Hb. Bresad. MS.

Hab. at cortices Aesculi Hippocastani — Erentino: <sup>Trento al</sup> <sub>in</sub> Pappagallo del Ferrigno  
Autumnus

de fide. G. Drey. MS. Bresad.



# alba

## Subcaespitosa

Pileo membranaceo, subfornicato, primo haemisphaerico subumbilicato vel papillato, margine crenato, deis expanso-depresso et verrucos, non sulcato sed levi, candido, rubeo stramineo-flavo, 2-4 mm. lato; lamellis ~~creatis~~ adnato-decurrentibus multum distantibus (12-13) lamellis non rugosiformibus sed satis crassis, acis acutis, albis, stipite brevi, albo, glabro, basi radiato-fibriloso-tomentoso, farcto, filiformi, 5-6 mm. longo; sporiis utriusq. globosis vel subglobosis 7-8  $\mu$  diam. vel 8-9 = 7-8.


Sec. d. Pres. ms. 2

Oreoc. x Simile ad Omph. gracillima Guil.  
ma forse è una var. bianca d. Mycena  
cuticola, sec. lo stesso autore.

31 *Dryophaba gracilis* Quel., in Ann. franç. Avanc. Sc. IX (1880) p. 2, t. 8 p. 2

Sac. Syst. Fung. V p. 332

Icon. Quel. l.c. Smith A. L. in Trans. Brit. Myc. Soc. 1907 t. 2 p. 2

Bstt. 1605 

Hab. in humidis, muscosis - Trentino <sup>gocciadoro;</sup> - ~~lotta~~ la Lega D. Bolentina (Prov. Mod.);

Arco (Diabrolo). Aestate.

Area rist. - Europa

~~f. Aestate~~



# Gracily 332

→ caespitosa vel solitaria

Candida; pileo membranaceo, campanulato -  
hemisphaerico, 5 mm. lato, apiculato,  
glabro, striato, sulcato, lamellis arcuato -  
occurrentibus, distantibus, tenuibus;  
stipite filiformi, subtiliter fistuloso,  
brunneo, pellucido, basi radiante  
et villosa; sporis virguliformibus

7-9 = 2-3 1-2 guttulatis; basidiis 20 = 5-6  
cellulis acies lamellarum 30-32 = -

~~Offic.~~ Proxima a Empob. setipes.

12 *Omphalia*  
~~*Nyssa*~~ *candida* Bresad. F. Trid. II <sup>1.87 t</sup> p. 199 (1900) - Syd. Fung. XVI p. 33.

Gen. Bresad. l. c. ~~Bill:~~ 254

Trunko: Campo

Hab. ad radices Symphyti officinalis pr. Tridentum. - Anthonny

Area disti Hal. bor.



# Carrodida 16-33

Carro alba, odor et sapor haud speciales;  
Caespitosa; pileo membranaceo, tenui, e convexo  
explanato, saepe papillato, glabro, margine  
pellucide striato, candido, 5-18 mm. lato;  
lamellis distantibus, longe decurrentibus,  
in fundo venoso - conjunctis, pileo concoloribus;  
stipite farcto, semum subaevo, fibroso-siccis,  
aequali, glabro, basi radicato, albo-hirsuto  
4-7 cm. longo; 1-2 mm. crasso;  
sporis hyalinis, fuscoideo-ventricosis,  
9-11 = 4,5 - 5; basidiis  
clavatis 20-25 = 6-8-5

Anal. affine a C. gracilis Quel. da cui  
sembra abbastanza diversa per la  
natura mezzana, per modo di crescere  
caespitosa, per gambo, prima pieno,  
per la forma delle spore ventricose  
e per l'habitat.

33 *Omphalia fibula* (Bull.) Guél. Champ. Voy. p. 161 (1872)  
Sav. Syst. Fung. V p. 331, *Agaricus fibula* Bull. Champ. Fr. t. 186  
et 550 f. 1 (1791.)

Zen. Bull. l.c., Bernard, Champ. Roch. t. 13/5, Voghin Ric. anal.  
Agar. t. 4 p. 21.

Bull. 61, 93, 207, 417, 418; 434, 585, 704, 737, 803, 866, 923, 1663  
983 (in Append.) 1031, 1045, 1062, 1236, 1244, 1253, <sup>1301</sup> 1257, 1965, 1502

Hab. ad muscos uides in umbris: Liguria, Piemonte, Lombardia, Trentino  
Veneto, Emilia, Toscana, Neapolitana, Sardegna  
Aree di Fr. Europa, Tunisia, Australia

(bosca di Ma  
gray (Pres. Ms.)

Norme (v. Hohen)

Aestate - Autumno

Var. *candida* L. Sav. Suppl. micol. 1899 p. 16 - Piles membranaceae expansae, tuberculati-  
cato, striato, 2-13 mm diam. albo; stipite setiformi; pileolo 3-4 cm. alt., 2 mm. v. lamellis longe de-  
currentibus, albis; sporis ellipsoideis  
Hab. in locis muscosis u. horti bot. Patavini  
1257 Vgl. var. n.  $4.5 - 5 = 2.$



# Fibula 331

*Asmodium tenella* var. *variata* in Alpibus firmior,  
rarius conico-papillato et demum infundibuliformi;

pileo membranaceo, e cucullato expanso,  
subumbilicato, striato, exsertente, vix levi,  
subaurantio, 2-13 mm. lato

↳ variante fuscescente et omnino albo;

lamellis longe decurrentibus, distinctis, albidioribus,

stipite setaceo, debili, subaurantio, 3-4 cm. longo,

2 mm crasso; sporis ellipticis 2.5-5-2

4 sec. ~~Asm. M.~~

5-7 = 3

7-8

Cystidia conoidis 35-40 = 7-8

Observ. Come variazione singolare e notevole.

*A. Swartzii* col cappello più piano, biancastro,  
col disco fosco, col gambo bianco, all'apice involucreo,  
spore  $4 = 2$  Fr. Observ. I p. 90.

Person le considerare specie gemina. = *Ni sen-*  
bra specie distinta *A. nivalis* Fr. Jan.

t. 1072 f. 2

var. candida

34 *Omphalia campophylla* (Fr.) Lau, Syll. Fung. V p. 329 (1887), Aga-  
ras campophyllus Berk. n. Engl. Fl. V p. 62 (1836)  
Icon. Cooke Ill. Br. Fung. t. 210 f. a, Botzelm. Hym. t. 41/200 et  
87 f. 466.

Bibl. Bresad. MS.

Hab. ad conop Lariis - Trentino: bosco sopra Malè. Aestate  
Area Dist. Europa.

Dist. Sec. quart. Ill. mycol. p. 197 ~~caesi~~ na è specificamente diversa da <sup>Omphalia</sup> Agg. yeirica.



*Cryptoshylla* 329

Pileo membranaceo, convexo-plano, profunde  
striato, rivo, fusco, margine griseo, 12 cm. lato,

lamellis decurrentibus, adscendentibus, albis, distinctis;  
stipe subtiliter fistuloso, sub lente pubescente,

luteo, basi radiato-strigoso, rufescente, 6 cm.  
longo, admodum leni, saepe flexuro,

spor. 8-10 = 6-8 vel (Ber. M. 8-10 = 4)

35 *Omphalea fragilis* (Schäff.) van Aganias fragilis Whiff. Icon. IV p. 56 (1774)  
*Omphalea campanella* (Batsch) Quel. Champ. Voz. p. 240  
Sau. Syst. Jung. V p. 327, *Aganias campanella* Batsch Eleuch.  
p. 74, (1783).

Icon. Schaeff. Icon. Jung. t. 230, Cooke M. Br. F. t. 273 f. a.

Art. 430, 585, 704, 1031, 1652, 1653

Hab. ad truncos Pinorum in ~~apibus~~ montanis - Liguria, Piemonte  
Veneto, Toscana.

Area diste. Europe, Amer. bor. et austr.

Trentino: bosca d. Tergolas  
Sopra Malè (Bres. Ms.)  
Uerne (Bermerl. f. u. Höhn.)  
Vere - Aestate -



fragilis =

Campanella 397

Caespitosa, luteo-ferruginea;

Epiles membranaceo-convexo, umbilicato, striato,  
→ 5-14 mm.  
hygrophanis, lamellis decurrentibus, arcuatis, venoso-  
connexis, luteis; stipite fistuloso, corneo, spadiceo,  
basi attenuato, fulvo-striato, 6 cm. longo;  
sporis 5-8 = 3-4 non fere attenuatis, vel 5-6 = 2, 3

Unew.

~~Da provarabilem segue di notare due varietà, semi-  
gère, gregarie:~~

~~B = badipis stipite fereato, subbolloso, basi bulbillo  
fulvo-lomentoso, 2-5 cm. longo, 1-2 mm. crasso;  
pileo 5-22 mm. lato;~~

~~C = papillata pileo acuto conico, densius circa papillam  
depresso; sporis albis neutiquam eunt Galeris im-  
peranda.~~

~~Varietà più saggardevole è la~~

~~var. myriadea Kalchbrenner vulgari dimidio minor,  
densissime caespitosa, truncis pinnarum dense velare obtusis,  
dilute fulva, lamellis pallide testaceo-carnis.~~

36 *Omphalia picta* (Fr.) Gillet Champ. de France p. 296 (1874)  
Saa. Lylt. Jung. V p. 328, *Agaricus pictus* Fr. S. M. I p. 166 (1821).  
Fron. Fr. Gen. Hymen. t. 77 f. 4, Cooke M. Br. Fungi: t. 272 f. c, Batschyl  
Pott. Bred. Ms. → Eland. p. 86  
Hab. ad eum delapsus <sup>(fm. concolor)</sup> Coniferarum + Tientina: bosco D-Tergolas (Bres. Ms.)  
Area distr Europe. Aestate

~~La forma vivente del Bres. è la var. concolor.~~



# picta 328

*Simplia, nobilissima,*

pileo membranaceo, campanulato, cucullato,  
nunquam expanso  
umbilicato, glabro, striato, 4-7 mm. ~~alto~~ lato, fusciscenti,  
disco subluteo, margine pallidiore,  
lamellis sub-decurrentibus, latissimis, di-  
stinctis, distortibus, convexis, pallidis multo latiori-  
bus quam longioribus;  
stipite fereato, conico, spadiceo, glabro, basi  
membranula radiosa fulvente; 6 cm. longo  
Sporis 7-10 = 4 nucleolatis — →

*Onen.*

Var. B = disco concolore, basi nuda; ad terram  
habitu plene capsulae f. 86

Var. C = pileo conico, papillato (A. olivaceus) Lyll. Peds. 6.

2 p. 90 =

37 Omphalia umbrabilis (Fr.) G. A. Champ. <sup>299</sup> (1874)

Sacc. Lyll. Fung. V p. 330, Agaricus umbrabilis Fr. Spec. p. 127 (1838)

Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 47 p. 3, G. A. Champ. Fr. t. 206, Cooke Ill. Br. F. t. 274.

Bull. 417, 418, 1605, 1567.

Hab. in umbrosis - Trentino: Valle Lagarina (Cobbi) Arco (Dietrich),  
Area <sup>astr.</sup> Europa. Karne (v. Höhn.)

Var. major Bres. (1875) teste Guél. in litt. ad Bres.

Pileo fusco-argenteo, 2-3 cm. lat., non hygrophano; lamellis cinereo-fuscis,  
demum flavido-auroraeis, confertis; stipite concoloro, 1.5-2 cm. long., 2-3 mm. cr.  
Stipe et base tuberculis; sporis elongatis 9-6, subgranulosis, hyalinis;  
basidiis clavatis 28-30 = 6.

Hab. ad hunc abietis Trentino: supra Malè (Bres. Ms.) <sup>off. (acapo)</sup> Lec. Bresadola  
vicinè Abies mortuosa. A. Bresadola



umbra<sup>tilij</sup>

330

v. p. r.)

pileo

pileo submembranaceo, e campanulato  
convexo, basi umbilicato, glabro, umbrino-  
fusco, hygrophano, margine striatulo, 2,5 cm,  
lato, nico cano

lamellis adnato-decurrentibus, latis, imperfectis, fufescentibus;

stipite <sup>floccoso farcto</sup> ~~farcto~~, lenaci, glabro, lamell ~~fufescente~~, <sup>fusco atro</sup>

2,5 - 5 cm longo, intus ~~floccoso~~

<sup>maniformibus</sup> sporis 6-7 = 4-5 ~~sec~~

sec. ~~prosp.~~ ~~Max~~

var. Major (v. r.)

18 *Omphalia reclinis* (Fr.) Quét. Champ. Vosg. p. 240 (1872)  
Sacc. Syll. fung. V, p. 329, *Agaricus reclinis* Fr. Epicor. p. 127 (1836)  
Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 77 f. 2, Kalchra Ic. Hym. Hung. t. 7 f. 3.  
Botl. Bresadola Ms. →

Hab. ad ligna et acies abietis - Trentino: Cavellonte; sopra Malè (Bres. Ms.)  
Area distr. Europe.

certato - autumnum



reclinis 329

pileo submembranaceo, rigido, e cam-  
panulato convexo, basi umbilicato vel lato  
infundibuliformi, livido, <sup>in album vel lutescentem transiente,</sup> hygrophanus, mar-  
gris reflexo striato;

lamellis decurrentibus, confertis, crassis, albis vel griseis;  
stipite fistuloso, glabro, tenaci, albo vel griseo;

sporis ellipsoideis <sup>obovatis</sup> - sphaeroidis, 1-guttulatis  $6-8-5$   
 $6-7,5 \times 4-5$ ; basidiis parvis 20 per longis (Br. Ms.)

~~Consid. = Devono riferirsi a questa specie~~

~~Secret. n. 1020 e 1045 = A. Phragma Fl. dan.  
1730. conviene anche per la statura; ma le altre  
note sono tutte di C. picta, di cui è  
almeno tre volte maggiore.~~

Off. Sec. Br. Ms. è simile a Omph. Epichysium  
da cui differisce specialmente per le spore minori.

39 Omphalia speirea (Fr.) Sau  
Mycena speirea (Fr.) Gott. Champ. de France p. 280 (1876)  
Sau. Syll. Fung. V p. 287, Agaricus speireus Fr. S. M. I p. 159 (1821)  
Lon. Fr. Lon. Hymen. t. 78 f. 2, Cooke U. Br. F. t. 190 f. a.

Bethl. 245 737, 1031.

Hab. in fructibus muscorum <sup>Quercus, Moris, Populus</sup> ~~quercibus~~ Fr. rare disseminata: Piemonte, Veneto,

area deti, Europa, Australia

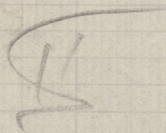
(Trentino: Magras e Terzolas  
Istina (Bres. Ms.))

(estate - autumno)

Oth. Speire de inferiori, Lec. Bres. e Ital. ~~et~~ in fructibus al gen. Omphalia e non  
al gen. Mycena



specimen 287



Pileo membranaceo e conico-convexo plano,  
<sup>opaco</sup> impolito, striato, disco obscuriore demum  
interdum fibrilloso vel pruinato.  
Depressio, 4-6 mm. lato

Lamellis planis, dein decurrentibus, distantibus candidis,  
stipite filiformi, tenaci, nitido, fibrilloso -  
radicato, 5 cm. longus, 1 mm. crasso,  
brachiato, apice lamellis concoloris, in  
pileum ampliato.

60 *Urophthalma grisea* (Fr.) Quel Champ. Voy. p. 101 (1872)

Sav. Syst. Fung. V p. 330, *Agaricus griseus* Fr. S. M. I p. 158 (1821)

Fr. Icon. Myc. t. 78 f. 1, Cooke M. Bot. f. t. 210 f. 6.

Bibl. 418, 866, 1103, 1920

Hab. in graminosis, ~~silvaticis~~ <sup>ad parvula v. inter folia</sup> praecipue in pinetis + Trentino; Emilia  
Tosana.

(bosco d. Magras, sopra Bondasio; Arago  
(Pres. M.S.))

Area distr. Europa.

Exs. Erb. bot. it. II n. 139.

Thim. M. Univ. n. 1301 (Vigheffio, Passerini)

Aestate - Autunno =



# Grisea 336

pileo submembranaceo, e campanulato, convexo  
primo subpapillato, demum breviter umbilicato,  
convexo, undique striato, glabro,

e lardo-griseo cano;

lamellis breviter decurrentibus, distantibus, latis, crassiusculis,  
albido-griseis; distinctis;

stipite fistuloso, firmulo, arborescente, apice

breviter micranato, albido-ivereo, 5-8 cm. longo,

2 mm. crasso; sporis 5-9 = 4 vel

see Bres. Ms. 8-12 = 4-5; basidiis 30-35 = 6-8

cytidiis 100 = 6-8

Chester, Bres. (Ms.) ha trovato <sup>nel Trentino</sup> una forma  
più piccola senza cystidii, radicata, col  
coppello papillato indi espanso.

41 *Omphalia latipes* (Fr.) Quét. Champ. Verz. p. 240 (1872)

Sacc. Syll. Fung. V p. 330, *Agaricus latipes* Fr. S. M. I p. 159 (1821)

Icon. Bull. Champ. t. 560 f. 3, Bernard Ch. Roch. t. 54 f. 3, Fr. Icon

~~Herb. Brit.~~ 209, 1244

Hym. t. 75 f. 4.

Hab. in muscotis, silvaticis: Veneto, Piemonte, Trentino: supra id Pondasio

Area Distr. Europa, Australia.

& Nagraz. Sognomato (Pesc. MS.)  
(Aerlate Ankeranus =)



# Setyses 330

pileo membranaceo, e conico convexo

subpapillato, undique strato, fusco-griseo, 5-9  
mm. lato

lamellis longe decurrentibus, subdiskantibus, <sup>peranis</sup> venoso-connatis,  
albido-griseis, distinctis, acie obtusis  
stipite filiformi, <sup>fiduloso</sup> stricto, basi pubescente, albido-  
griseo; 8 cm. vel ultra longo;

spory 5-7 = 2-3 nel rec. Bres. Mf. 4-5 = 2-2.5  
nel 7-8 = 6-8

basidis 20 = 4

Opero. Ha la statura di O. Fribula cui è molto  
affine = L'una e l'altra presenta analoghe  
varietà p. es. col cappello umbilicato e pa-  
pillato, col gambo glabro, e pubescente  
sotto la cute.

~~Molto notevole è la var. acrocyanea col gambo  
ciano superiormente (Fr. Sc. t. 75 p. 4)  
Una forma <sup>brevipes</sup> trovata da Bresad. (Mf.) <sup>nel Trentino</sup> ha  
il gambo lungo soltanto 1,5-2 cm.~~

B Integrellae.

42 *Omphalia integrella* (Pers.) Quel. Champ. Voss. p. 102 (1872)

Sau. Syst. V p. 337, *Agaricus integrellus* Pers. Syn. Fung. p. 393 (1801)

Icon. Pers. Fung. et Descript. t. 13 p. 5, Fr. Zan. Hymen. t. 75 p. 6.

Vogelin <sup>Johnson</sup> anal. Agar. t. 8 p. 23.

~~Herb. Bot.~~ 245, 653, 656, <sup>1284</sup> 1237, 1965

Trentino ad ramos Alni. bosca d'Inzenga (Pres. M.S.)

Hab. ad terram humosam detriticam: Piemonte, Lazio, <sup>Trieste (Rabenh.)</sup> Lombardia,

Area Disti. Europa, Australia.

(Vere - aestate.)

Ex. Kl. Herb. myc. n. 1110 (Trieste, Rabenh.)



# Integrella 337

Alba, fragilis, mollis, gregaria, ver-  
iformis / pileo ex hemisphaerico  
expanso, pallucido - striato; 4-9 mm. latus;  
lamellis decurrentibus, aequalibus, plerumque  
dentibus, subramosis, acie adatis;  
stipite tenuissimo, brevi, Deorsum fove-  
olante; 2,5 cm. circ. longo; sporis 5-8 = ~~4~~<sup>3-4</sup>

48 *Omphalia polyadelfa* (Lorch) Quét. Champ. Voy. p. 101 (1872) (1828)  
Sav. Syst. fung. IV n. 338 *agaricus polyadelfus* Lorch in: Annuaire III p. 391, n. 208  
Tron. Cooke Th. Br. F. t. 1139 f. 6 (*Marasmius*), Pat. Tab. anal. fig. 329  
Brit. 1301 (Marasmi.)

Hab. in humidis, locis pluvii torrentes - Piemonte, Valli Valdais, frequent (Fayod)  
area sili = Feris autumnus =

011. Fosses non hennis totis et Patouillard et il Cooke d. referre  
— al gen. Marasmius queste specie.



*Juglyadelpba* 338

*Minutissima*, nivea, tenacella;  
pileo tenuissimo, hemisphaerico,  
sulcato, flocculoso, 1-2 mm. lato; cellulis cutis  
emergentibus ovato-clavatis, sursum muricatis;  
lamellis decurrentibus rugiformibus;  
Asp. tenuissimo, basi floccoso, 6-13  
mm. longo; sporis obovatis, minutis, 4-5  $\mu$  long.;  
basidiis obovatis basi fennatis-subpedicellatis  
8+0 = 5 (Pat.)

②