

Tanthospora

60/0019-7-1

PAVIA MARZEN, S. ERONY & S. EDITORI - PAVIA

RIVISTA DI PATOLOGIA VEGETALE

Direttore: Prof. L. MONTEMARTINI

DELLA

R. SCUOLA SUPERIORE D'AGRICOLTURA
IN MILANO

Handwritten signature/initials, possibly "L. Montemartini", written vertically and diagonally over the text.

S

R. Istituto Botanico
Università

Padova

Tanthinosporae
Agaricus

1

11

Agaricus

Conspectus synopticus specierum

- A*₁ - *Pileus* tenuis, non ultra 5 cm. latus
*B*₁ - *Pileus* squamosus
*B*₂ - *Pileus* non squamosus
*C*₁ - *Stipes* viz 2,5 cm. attingens, geniculatus
*C*₂ - *Stipes* ultra 4 cm. longus
*D*₁ - *Lamellae* nigrae
*D*₂ - *Lamellae* primitivae vel demum roseae
*E*₁ - *Stipes* albo-flavescens; anulus medius
*E*₂ - *Stipes* albus; anulus superus
*A*₂ - *Pileus* carnosus (vulgo) ultra 5 cm. latus
*B*₁ - *Caro* sub aere mutabilis
*C*₁ - *Caro* fracta sanguinea vel rubens
*D*₁ - *Stipes* mox cavus
*E*₁ - *Pileus* aequalis
*E*₂ - *Pileus* rufo-fuscus
*F*₁ - *Stipes* farctus vel solidus
*F*₂ - *Pileus* sulcatus
*G*₁ - *Pileus* non sulcatus
*G*₂ - *Pileus* albidus
*H*₁ - *Pileus* rugosus
*H*₂ - *Pileus* rugosus
*I*₁ - *Pileus* rufo-squamosus
*I*₂ - *Pileus* rufo-fuscus, minute squamosus
*J*₁ - *Pileus* ochraceo-fulvus
*J*₂ - *Pileus* umbrinus
*K*₁ - *Caro* fracta rufescens vel ochraceo-labritica
*K*₂ - *Stipes* cavus, aequalis
*L*₁ - *Stipes* farctus vel solidus
*L*₂ - *Caro* fracta ochraceo-labritica; pileus luteo stramineus
*M*₁ - *Caro* fracta rufescens
*M*₂ - *Pileus* albus; caro demum tantum rufescens
*M*₃ - *Pileus* rufo-squamosus; caro illico rufescens
*N*₁ - *Pileus* albidus cinereus
*N*₂ - *Pileus* ex albidus flavo-rufescens
*O*₁ - *Stipes* demum cavus
*O*₂ - *Anulus* duplicatus
*P*₁ - *Anulus* simplex
*P*₂ - *Pileus* candidus
*P*₃ - *Pileus* coloratus
*Q*₁ - *Pileus* dilute ochraceus; lamellae demum fusco-purpureae
*Q*₂ - *Pileus* squamis fuscis vel rufescentibus
*R*₁ - *Stipes* aequalis
*R*₂ - *Stipes* bulbosus
*S*₁ - *Pileus* intus domum minute areolato-diffusus
*S*₂ - *Pileus* intus non areolato-diffusus
- (Cf. *depicta* *haematosporma*)
 1 *A. geniculatus*
 2 *A. remotus*
 3 *A. compteluis*
 4 *A. ruscophyllus*
 5 *A. pediculus*
 6 *A. haemorrhoidarius*
 7 *A. campester*
 var. *costata*
 var. *alba*
 var. *pratensis*
 var. *rufescens*
 var. *fulvatra*
 var. *umbrina*
 9 *A. silvaticus*
 10 *A. villaticus*
 11 *A. silvicola*
 12 *A. campester*
 var. *pratensis*
 13 *A. pratensis*
 14 *A. flavescens*
 15 *A. arvensis*
 16 *A. cretaceus*
 17 *A. ferrarius*
 18 *A. rubellus*
 19 *A. silvaticus*
 20 *A. rubellus*
- 21 *Pileus* intus domum minute areolato-diffusus
 22 *Pileus* intus non areolato-diffusus

Sect. IV Janthinosporae

Sporae atro-purpureae, vel atro-violaceae
vel brunneo-purpureae,
Species omnes molles nec lentae.

OH. Si raccolgono talora forme sterili colle
lamelle costantemente bianche, p. es.
di Stropharia obdurata, di Psilocybe
uda. ~~Qui fallaci sono ancora sono~~
~~le specie a lamelle~~ ^{ed altre che le cui lamelle} per lungo tempo
rimangono bianche, e solo infine sono
colorate dalle spore; copiate si prendono
facilmente per Leucospora; tali Agaricus
crebaccus, Cypholoma pilulaceiforme ecc.
ecc. ~~Per Psathyra ? albinea ecc.~~

(Tenthinosporae)

Conspectus synopticus generum

A₁ Hymenophorum a stipite discretum

B₁ Stipes annulatus, evolatus

Agaricus

B₂ Stipes exannulatus

C₁ Stipes volutus

Clavaria

C₂ Stipes evolatus (basi cupulato-dilatatus)

Pisaria

A₂ Hymenophorum cum stipite continuum

B₁ - Velum annulatum vel marginale

C₁ - Stipes annulatus, lamellae

adnatae - - - - Stropharia

C₂ - Stipes exannulatus, pilei margo

contexto - cortinatus Hypophoma

B₂ - Velum nullum vel obsoletum

C₁ - Stipes tenax; pilei margo

primo incurvus - - - Psilocybe

C₂ - Stipes fragilis; pilei margo

rectus - - - - Psathyra

Agaricus - Linn. Gen. p. 327 emend.

Karst. Hattsv. I p. XXIV et

Fabruill. Hym. pag. 121

Sacc. Syll. Fung. V pag. 993

(Hym. ~~ἀγάρικος~~ ^{agaricon} fungus quidam)

Psalliota fr. Hym. pag. 278 (ut subgen.)

Pratella Gill. Cat. anal. pag. 128

Stipes anulatus, ab hymenophoro dissectus.
Lamellae liberae. Leptotis analogae.

oss. Conserviamo, dietro l'esempio di Karsten
e altri, a questo genere l'antico nome Linneo.
di Agaricus, che ^{ingiustamente} comparisce in per esso benissimo
il nome di Psalliota o Pratella. Esso comprende le
^{alimenti ben note} specie ~~notissime~~ ^{adatte a profondera coltivazione}, ~~conosciute~~
in Italia col nome di pratajole e all'estero con
quello di champignon. Si prestano egregiamente alla colt.
origina *) e forniscono un buon alimento.

*) Cf. Travers. . . .

1 *Agaricus gemmulatus* Brig. F. Nees. p. 72, t. 35 f. 1-3 (1848)

Sacc. Sylt. fung. V p. 1008

Bibl. 250, 434. 

Tab. ad truncos et ramos dejectos — Neapolitanis: pro Schrotella (Brigantia)

Area det. Wals.

Penicillatus 1008

Pumilus; pileo carnosulo, e campanulato
expanso, humido, glabro, dilute badio,
margine hinc inde fissis;

lamellis liberis, a stipite remotis, confertis,
undulatis, latum collarium circa stipitem
reliquentibus;

stipite fistuloso, basi incrassato, genicu-
latoque, viz 2,5 cm. attingente, sed pileum
saepe excedit; anulo infero.

Obs. Meritamente l'Autore lo dice distin-
tissimo.

(Fr. Hym. Europ. p. 311 (Ind. Panaeolus) Agaricus helveticus)
2 Agaricus remotus Schaff. Icon. Fung. IV p. 48 t. 210 (1774)
Panaeolus remotus (Fr. S. lac. Syn. Fung. V p. 1120) ex parte

Icon. Schaff. l.c.

Nb. 244. ~~←~~

Hab. in pratis pinguibus — Toscana: Vallombrosa (Cavara)

Om. Sec. Presad. l.c. in cause degli esempl. troppo avanzat. la determinazione è
alquanto dubbia, l. tratta però sempre d. un Agaricus (Pallioti) non Panaeolus.

Remotus 1120

Pileo carnosulo, campanulato-convexo,
subumbonato, sicc. flocculoso-ruguloso,
2-3 cm. lato, fulvo-fuliginoso, floccis
innatis;

lamellis liberis, demum remotis,
ventricosis, ingris, latis, semum planis,
aridis, confertis;

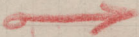
stipite fistuloso, tenui, fuscescente, 5-6
cm. longo, fragili, glabro vel villo adpresso
sursum sericeo.

Sts. Certo distinto da Psil. cricaca

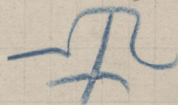
3 *Agaricus comptatus* Fr. *Epur.* p. 215 (1837)

Sac. *Syll. fung.* V p. 1006

Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 130 f. 1, Cooke *M. Br. F.* t. 533, *Quél. Champ.*

Jur. t. 24 f. 2, *Vogelia in N. Germ. bot. it.* XIX (1887) t. 9 f. 47.
Hb. ⁸⁰³ 1031, 1237, 1663 

Hab. in graminosis pinguis — *Veneto*: *pro. d. Verona (Mass.)*
area dist. *Europa*, *Amer. bor.* *Trentino: Harma*
(v. Höhn.)



comptuluy 1006

Pileo carnosulo, convexo-plano, obtuso,
adpresse sericeo glabratoe, stramineo-albo, centro
fulvo (ex Bigeard)
lamellis liberis, confertis, antice laticribus,
e carneo roseis;

Stipite cavo, subattenuato albo-flavescente,
5 cm. longo, $4-7$ mm. crasso, intus primo
floccoso-farcto; anulo medio fugaci, albo-
flavescente; sporis $4-5=2-3$

St. Molto affine ad A. campester ma
l'abito e la statura sono diversi.

Comptuluy 1006

h *Agaricus russiophyllus* Lorch Mycogr. Scip. I n. 429 (1833)

Sav. Syn. Fung. V p. 1007.

Ter. Bozelm. Byman. t. 328 p. 260.

Bibl. 1301. Bres. M. 1.

Hab. in pascuis montanis ^{tibetica} — Piemonte: Vall. Val d'Ai, Angrogne (Fayod)

area distr. Europe.

Trentino: Magras (Bres. M. 1.)

Autumn

Psilocyllum 100x

Pileo carnosulo, e campanulato espanso,
umbonato, fibruloso, pallescente, 2-4
cm. lato, carneo vel pallescenti-albo,
margine subappendiculato;

lamellis liberis, confertis, roseis dein
fulcescentibus;

stipite subcavo, fibruloso, albo, 4-6 cm.

longo, 3-4 mm. crasso, basi incrassato,

anulo supero, reflexo; poris acutatis
cinnameo-fuscis, ellipticis $5=3$; nucleo flavo-hy-
lino + episporio carneo-flavo; basidiis clavatis 20-25-6-7

Sp. S. ~~Sembra molto affine a~~ (Br. M.S.)

~~*A. haematospermus*. Specie rara,~~

Secondo Bres. M.S. è forse varietà

di *Ag. complutus*. Specie rara.

5 *Agaricus judicatus* Viv. F. d'Hel. p. 56 t. 46 f. 2 (1838)
Agaricus eximius Viv. p. p. Fries Hym. Eur. p. 280, Lac. Sylt. Fung.
p. 998.

Loc. Viv. l. c.

Bth. 242, 656, 1232. ~~242~~

Hab. in graminosis apricis ²⁴² - Liguria: p. Genova, Trentino, Lago.
(Goccardone (Bres. ms.),

Area dist. Italia.

estate

Op. sec. Fries Hym. Eur. p. 280 questa specie non sarebbe separabile da
Ag. eximius Viv., mentre il Viviani la tiene separata. Però nell'*Ag. eximius*
il pileo sarebbe squamoso nel disco, mentre nell'*Ag. judicatus* lo sarebbe nel margine.

Pudicus 998
= exsertus

Pileo carnosio, ~~sub~~ sublevigato, glabro,
albo, carne rubente;

lamellis carneis;

stipite cavo, gracili, subflexuoso, levi;

anulo exiguo vel lacerato, appendiculato.

Sporif 7-8 = 5-6; basidiif 25-30 = 6-8

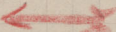
Att. L'autore lo distingue da A. campester

In A. exsertus il cappello ha il disco
squamuloso, in A. pudicus il margine.

6 *Agaricus exsertus* Viv. F. d'Nat. p. 55 t. 46^{t. 1} (1838)

Sau. Synth. fung. V p. 998

Non. Viv. d. c.

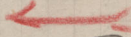
Bitt. 430, 985, 1232. 848 

Hab. in apricis montis Garbo pr. Genova (Virani), s. Reno (Panizzi)

→ Pileo carnosissimo sublevigato, glabro, albo, carne rubente; stipite cavo, gracile, subflexuoso, lavi; anulo exiguo v. lacerto appendiculato; lamellis carneis.

At. Sec. Trov. anche la fig. dell' *Agaricus pulvis* nella stessa tav. 46 del Virani
in rappresentanza della stessa specie, la quale però rimane un po' oscura.
6. disegno
di Virani

Exsatus 998

Schulz. et Kalchb. in
7 *Agaricus haemorrhodarius* Kalchb. Icon. Hymen. p. 29, t. 18 f. 1. (1874)
Sacc. Syll. fung. V p. 1001.
Icon. Kalchb. l. c., Cooke M. Br. F. t. 531, Gr. Net Champ. Fr. t. 382.
Brill. Bresad. ms. 
Herb. in laccatis — Trentino: Varena (Bres. ms.)
Area Distr Autumno

011 Sec. Bresad. dall' *Ag. sibiricus* e' sufficientemente distinto.

Haemodorum ^{*ryhoi*} ~~*ryhoi*~~ *danis*
1001

Pilea (Valde spectabilis, 8-11 cm. altus);

fulco carnosus, saevato expanso, rufo-fusco,
lacto sanguineo-maculato; squamis latis
adpressis latis, margine primo infracto;
carne fracta illico sanguinea;

lamellis liberis, approximatis, confertis,
rosco-carneis, demum purpureo-umbrinis.

stipite mos cavo, fibrillato, basi solida
subbulbosa, albo, lacto sanguineo-maculato,
anulo superno, atroflo; sporis 5-7 = 3,5

(Pres. M.S.) -

juniore inferne adpresse squamuloso,
adulto ferrugineo glabrescente;

8 *Agaricus campestris* Linn. Sp. plant. ed. I (1753) p. 1173

Sau. Syst. fung. V p. 997.

Icon. Pres. F. mang. t. 53-54 (varr. alba et umbrina), Fung. F. d. Roma (varr. alba, pratensis, rufescens, umbrina) Venturi, Merc. Presc. t. 14 f. 4-7, Vitt. F. mang. t. 6-8 (varr. pratensis, umbrina), Viviani; F. d' Italia (varr. pratensis, umbrina, fulvata)

Cooke M. Pr. F. t. 526-528 (et varr.) Gill. Champ. Fr. t. 388 et 566 (varr.)
Hb. ^{61, 65} 85, 103, 417, 638, 135, 397, 434, 564, 568, 661, 671, 35, 61, 90, 123, 209, 242, 12,
41, 65, 357, 426, 798, 417, 408, 430, 585, 653, 656, 704, 699, 725, 748, 749, 802,
836, 853, 866, 923, 983, 1015, 1031, 1042, 1062, 1090, 1177, 1212, 1228, 1767
1232, 1236, 1277, 1258, 858, 862, 405, 647, 1284, 529, 631, 1597, 186, 1061, 700.

Hab. in campis et pratis - Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Cantu Ticino, Trentino,
Emilia, Marche, Toscana, Lazio, Neapolitanum, Sicilia, Sardegna, Corsica, Malta.

Aree disti. Europa, Africa, India or., Australia, Africa ^{Lybia}, Amer. bor. et austr.

Exs. Sauv. Myc. Nef. n. 602

Vere, aestate, Autumno

fam. - Italia: alba, umbrina, pratensis, fulvata, rufescens, venturi, vitellina
vaporaria (Kromb.) 61-632

Compositae 994

Pileo carnoso, convexo-plano, floccoso-sericeo, squamuloso, 6-14 cm. lato, stipe debili, sapore grato; carne subtruncata, mutabili;

lamellae liberis, approximatis, ventricosis, subligue-scentibus, carneo-fufis illico rubescentibus.

Stipite lareto, leri, albo, 6-8 cm. longo, 1-2 mm. crasso, anulo medio sublacero;

sporis sphaeroides-ellipsoideis $7-9 = 6$, vel $5-7.5 = 4-4.5$ basidis $22-24 = 7$ vel $25-30 = 7-8$

(Si distinguamus le sequent. varietates:)

31. In dall' antichità riconosciuta come vivanda eccellente.

Var. alba ^{Sina. ✓} pileo nubescente, alido, stipite brevi. Berk. Outl. t. 1. ^{sporis 5.5-6.5 = 4-4.5; basidis 20-25 = 7-9 (11-2 sterigmatis) (Pres. M.S.)}
10 fig. 3 + Riv. t. 44 Hartz. t. 9.

32. pratensis pileo ruf-squamoso, carne illico rufescente; ^{sporis 6-8 = 4-6; basidis 20-28 = 7-9 (11-2 sterigmatis) (Pres. M.S.)}
sporis $7 = 5$. Vittad. t. 7, Riv. t. 43.

33. rufescens pileo ruf, minute squamuloso, stipite elongato; sporis $6 = 4$.
Berk. l.c. f. 2.

34. umbrina pileo levigato, umbrino; stipite valido, squamuloso.
Vitt. t. 8, sporis $5-7 = 4-4.5$, basidis (4 sterigmatis) 24-25 = 6-7, calidis 45-60 = 12-13 (Pres. M.S.)

35. fulvastra pileo leri, ochraceo-fusco; stipite solido; lamellae e rosco nigricantibus. Riv. t. 45 fig. sup.
Questa non è frequente e forse è specie distinta.

36. costata magis abnormis latus, pileo sulcato repando, Riv. t. 45 f. inf.
Lorke Ill. t. 528. I

(Si coltivano inoltre varie forme comunemente fufescenti sotto nomi di A. hortensis, A. vaporarius, A. cryptarum etc. ! (Gué Bibl. n. 61, 638)

37. brevis ricorda anche var. edulis Vitt. Lymph. mang. t. 6.
sporis $7-8 = 5-6$; basidis $25-30 = 6-8$

H. 638, IG. Roburthina ~~Edg~~ Panizz. ^{B.H.} (n. 848) : pibes usque 32 cm. lato,
lamellis 2 cm. lat; apice 13 = 6 cm. Liguria (Bizone) —
H. radicata Vittad. ^{B.H.} (n. 61) ~~1632~~ cf. Agar proceris.

9 *Agaricus hirsutus* Schaff. Icon. Fung. IV p. 62, t. 242

Sax. Syl. Fung. V p. 1000

Icon. Schaff. l.c., Bresad. F. Trid. t. 90, Cooke M. Br. F. t. 530, Lang.

F. d. Rome, t. 69 f. 1, Krombh. Schw. t. 23 f. 9-10.

Botl. 234, 320, 417, 418, 539, 556, 704, 1015, 1090, 631, 315, 1173, 1301

Hab. ~~in~~ ~~gracilis~~ ~~et~~ ~~hirsutus~~ ad terram in hirs, praecipue coniferis — Trentino
Piemonte, Lombardia, Lazio, Toscana, Neapolitano, Sicilia, Corsica.

Area dist. Europe, Asia, Africa, Amer. bor.
Australia.

(V. Vello sagittaria (Sch.), sopra il
Pondizio e sopra Arago (Bres. M.L.)

Autumno - F

Fibratiens 1000

Pileo carneo, ^(fragili) tenui, e campiculato expanso,
 gibbo, fibrilloso squamulosoque, 8 cm. lato,
 longe ~~tenui~~, fragili, obscuro, primitus fusco-
 lamellis liberis, ~~confertis~~
 squamato, dein desquamato, margine saepe rimose inciso,
 carne alba vel paululum rufescente
 lamellis liberis, confertis, utrinque aequaliter
 attenuatis, tenuibus, aridis, e rubello fusce-
 scentibus, vel cinnamomeo-fuscis;

Stipite cavo, aequali albido, 8 cm. vel ultra
~~lato~~ longo, 12 mm. ~~lato~~ crasso
 anulo simplici, distante;

Sporis ellipsoideis, fusco-purpureis $6-8 = \frac{3}{4}$
 basidiis $25 = 6-7$ (Bres. M.S.)

(Or. E~ uno dei più eleganti Agarici, degli
 affini assai più sottile, fragile e scuro.

10 *Agerium villaticum* Brond. Pl. crypt. Agen. p. 26-28, t. 7 (1830)

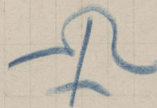
Lau. Syll. fung. V p. 999

Fern. Brond. l. c., Brond. F. Tord. t. 60, Cooke. Fl. Nr. F. t. 585.

Reichen et Ruge Atl. 4. 15 & 1-6

Biff. 234, 417, 418

Hab. in alij subalpinis et alpinis, in circulo - Trentino: Valle Lagarina
(Cob.), Val d'Isère - Campistone (Bres.) Rest. Aut.



Villaticus 999

Pileo convexo - expanso, livide stramineo,
sericeo, mox squamoso-decorticato, amplo,
10-20 cm. lato;

carne albida, fracta ochraceo-sublateritia,
odore subnauseoso, sapore amygdalino;

lamellis confertissimis, rotundato-liberis;

stipite solido, deorsum ventricos, 5-10 cm.

longo, 1,5-3 crasso;

anulo apicali amplissimo, reflexo, infra

porrentello;

vel amygdaloideo-elongatis,
sporis ellipticis, $12-13 = 6$; basidiis

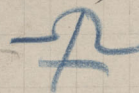
clavato-capitatis $25-30 = 10$

11 *Agaricus blucola* Vitt. F. mang. p. 49 t. 7 f. 7-9 (1835) ut var. ^{Ag.} *complanatus*.
Sacc. Sylm. fung. V p. 298.

Icon. Vitt. l. c., Paul. Champ. t. 133, Cooke M. Br. F. t. 529

Lamp. F. d. Rome, t. 70 p. 2.

Bth. 426, 417, 418, 656, 677, 725, 983, 995, 1133, 1228, 1965 ~~←~~

Hab in hirs. locisque blucolaj — ^{Liguria} Veneto, Trentino, Emilia, Lombardia,
Toscana, Neapolitana. — West. Aust. 

Area diff. Europe, Amer. bor.

S. lincola 998

Pileo levigato, nitido, albo;
lamellis ex albido fufescentibus;
stipite sacro, elongato, subbulbofo;
anulo simplici;
carne subinmutabili, demum tandem
rufescente.

Ph. Simile ad A. arcensis ma distincto
per l'anello ex.

Agaricus augustus Fr. Epicr. p. 212 (1836), Sav. Syll. fung. V
p. 993.

Grom. Fr. Spong. ätl. Svamp. t. 38, Gillet Champ. Fr. t. Cooke
M. Br. F. t. 521.

~~Basid.~~ Pileo e globoso-hemisphaerico ^{20-25 cm. lato} expanso, obtusiforme, ~~descolorato~~,
incho. cute integra fuliginosa. Laminis ^{minute} areolato-striatis ochraceis, areolis
reticulationibus; ~~descolorato~~ stipite solido, valido, ^{3-4 cm. cr.} glabro, anulo supero
amplissimo, extus areolato-squamoso; lamellis conflatis angustis
e pallido fuscis, collaris discretis e stipite remotis, ^(non) ellipticis, incho.
flavidis, semine atropurpureis 9-10 = 7.

Hab. in campestribus - Lombardia: presso Milano (Doct. F. ^{autate.} Ferris) ^{abbastanza}
Obs. Gli esemplari avuto dal D. Ferris combonano bene colla figura
^{l.c.} di Frig. ^{dagli autori}, però le spore sono ondiate più-prate (6-7 = 4) ^{dagli}
~~autori~~, onde la determinazione rimane un po' dubbia.

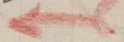
♀; carne alba, odorata

Augustus

13 *Agaricus pratensis* Schaff. Lon. Fung. IV p. 42, t. 96 (1774)

Sau. Syst. Fung. V p. 997.

Lon. Schaff. l. c., Mich. N. Pl. gen. t. 75 f. 1 et 3 (*Fung. esculentus*)

Cook. 50. Br. F. t. 525, Gill. Champ. Fr. t. 382, Kromb. Schw. t. 26/19-22.
Bth. 418, 245, 485, 1456 

Hab. in pratis et graminosis sterilibus - Trentino, Piemonte, Toscana, Napoli
Areæ dist. Europe.

Letens
: Valla Lagarina (Wob.), Fergana
Soprinonte (Bres.
ms.)

Autumno. 

Agaricus tabellus (Gill.) Van. Sg. Fr. 1007 (1887), Tabella

umbellae Gill. Champ. Fr. p. 565 t. 385 (1874)

Van. Gill. l.c., Rich. et Rog. Att. Champ. t. 18 p. 155, Pat. Tab. am. p. 654.

Will. Bresad. ms

Hub. in silva - Vallombrosa - (Bresad. Fr. ms.)

pratensis 997

Statura curta, robusta, pileo

~~Pileo~~ ^{compacto,} ~~carnoso~~, ex ovoides expanso, levigato
vel squamuloso, albido-cinereo, 5-6 cm.
lato;

lamellis liberis, angustatis, acutis, porraceo
rotundatis, cinereis, demum fuscis;

stipite farcto, basi incrassato, nudo,
5 cm. longo, 1 cm. et ultra crasso;

anulo medio, simplici, deciduo;

sporis ovato-oblongis, 7-8 = 4

vel (Bres. M.S.) 7-10 = 5-6; basidiis

22-25 = 5-7; sporis etiam 9-12 = 6-7

vel etiam sporis 6-7 = 4-4,5; basidiis 25-30 = 7-9
sterigmatiis.

Oh. Bresad. (M.S.) racolse anche ^(un'unica) ~~una forage~~ ^{simile}

^{forma} ~~forma~~ ^{simile}, ma più grande, colle spore varianti
6-15 = 4-5, ma generalmente 8-10 = 4,5

che dubita sia una specie diversa.

Il medesimo autore considera questa specie
come Ag. campester Linn. var. radicata Vittad.

(Frughi mang. p. 42), Muebel pg. 144 t. 75 f. 1

Viotani tab. 45 f. 1-83?

~~Erasterio anche un'altra forma di Bres. (M.S.)~~

~~Ag. pratensis Fr. nom Schaeff?~~

~~Sie merit basta 20 Ottobre 1885~~

14. *Azarius flavescens* (Gr. A.) Jacq. Syll. fung. V p. 1000 (1887), ^{Recollecta} ~~Azarius~~
~~flav~~ *Pratella flavescens* Gr. A. Champ. Fr. p. 564 (1874), tab. 384.

7m. Fillet, ~~Champ. Fr.~~ l.c., Richon et Roze Att. t. 19 f. 17-21
Bibl. Bresid. ms. ~~←~~

hab. ad margines herborum — Trentino: pro Arnago (Moes l.c.)
Aree diti. Gallia, Italia, Germania.

Autumnus #
7

Det. Sec. quél. e' una sottospecie d. A. octaceus

flavescens 1000

Pileo carnoso, subglotoso, dein convexo, levi
glabro, nitido ex albedo mox flavo-rufescente,
5-7 cm lato, cuticula facile secedente; carne
alba, firma, odore et sapore subnullis;
lamellis liberis, numerosis, denticulatis,
e sorbido brunneis;

Stipite sursum attenuato, basi bulboso, albo
vel flavido lincto, intus meduloso-farcto;
anulo membranaceo, fugaci, infra flavido,
sporis ovideis $f. l. = 4-5$, brunneis; ~~et~~ basi-
dus $18-20 = 7-8$

flavescens 1000

- 15 *Agaricus arvensis* (Schäff.) Zorn Fung. IV p. 72, t. 310-311 (1874)
 Lacc. Sp. Fung. V p. 994, *Ag. pratensis* Lacc. Fl. Carn. II p. 419 (1872)
 Zorn. Schäff. l.c., Bresad. F. mang. t. 52, Vitt. F. mang. t. 18 (*Ag. exquisitus*)
 Lacc. F. d. Rome, t. 76 p. 1, Cooke M. Br. F. t. 523, Gill. Champ. F. t. 383.
Bibl. 61, 209, 242, 244, ~~245~~, 342, 357, 417, 418, 434, 638, 639, 653, 656,
 704, 737, 749, 888, 983, 1253, 529, 1214, 1219, 1514, 1734, 828, 1301, 1965 →
Hab. in pratis et arvis — Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino,
 Emilia, Toscana, Lazio, Neapolitanum, Sicilia, Sardinia. ~~Madag.~~
Areæ dist. Europa, Asia, Africa, Australia. Vallis Lagarina (Lob.) Tenzler, Mayraz
(Anz. 1875.)

♂. Aust. Ant.

Pileo carnos, e unico-campanulato exple-
nato, primo floccoso-farinoso, dein glabullo,
griseo-albo citrino-maculato (ex Bigcard)
lari rivulosove; carne alba, immutabili;

lamellis liberis, antice latioribus, ca albis-
rubello fuscis, dein pallidis persistentibus, aridis, nec
membrae actate, obdure rubentibus, nec unquam liquecentibus;
stipite cavo, floccos-medullato; annulo
pendulo, amplo, duplicato, exteriori
radiatum fixo;

Spors sphaeroides-ellipsoides 9-11 = 5

Obs. ^{e spesso si confonde} Volgarmente ~~non si distingue da~~
~~dal quale si distingue per la~~
con A. canescens ~~ma è più soave~~
~~stipite cavo per molte note diverse.~~

16 Agaricus cretaceus Fr. S. M. I. h. 28

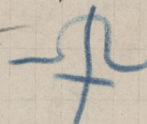
Sau. Syn. Fung. V. p. 995-

Juv. Fr. J. Sverig. ätt. t. 39, Berk. Outl. t. 10 f. 5, Cooke M. M. F. 536.

Bill. 61, 90, 398, 430, 434, 585, 866, 983, 1301. ~~1301~~

Hab. in graminosis pinguis - Liguria, Piemonte, Emilia, Napoli.

area dist. Europe

vestate 

Cretaceus 995

Pileo carnoso, e globoso convesso, candido, unicolori, primo sericeo-levigato, dein squamuloso fibrilloso; carne alba v. rubra.

lamellis subremotis, antice laxis, dein albis, demum carneo-, vel fusco-nigris, canthibus;

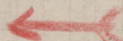
stipite cavo, leri, attenuato, anulo supero, fixo, amplo, reflexo iterumque adscendente;

Sporis 8-9 = 6 ~~procreante omnino~~ *A. campestris* ut observant *Seynes*; teste vero *Worth* tantum 4 = 3.

Obs. E' tanto simile ad *Anelaria* *Cory* che delle figure a fatica se ne distingue. Differisce per la carne molle, il cappello infine squamuloso, l'anello ampio, ~~fisso~~ fisso, le lamelle infine oscurate.

1) *Aganion pennarum* Schulz. Verhandl. zool. bot. Gesell. Wien 1879, p. 493, ~~coll~~ ^{Bres. F. Trid. I p. 802 + 89.}
~~Aganion pennarum~~ ^{Aganion}, (Polliota) Breradolae Schulz. (1885), Sam. Syll.
Fung. V p. 1005, ~~Bres.~~

Tun. Breradolae f. c.

Bott. 234. 

Hab. in ~~coarctat marginis~~ this genus - Trentad.: Val A. Sole (Bres. m.)

Pennaria 1005
= *Bresadolae*

Stilo carnosio, e uniglobato explanato, dilute ochraceo, concentricè squamoso, 10, 5-16 cm. utroque lato; lamellis valde liberis, confertis, ubique angustatis, antice cuspidatis, postice rotundatis, e sordide roseo aut carneo demum fusco-purpureis, fere nigris, 5-7 mm. latis; stipite discreto, albo, vel dilute ochraceo, e faretto cavo, plerumque parum curvato, basin versus saepe bulboso, interdum (in humo soluto) radicato (radice cylindrica, praemorsa, 5 mm. crassa, 6, 4 cm. longa), apice levi, deorsum squaroso-squamoso, squamis magnis sed non persistentibus, apice 1-2 cm. crasso, 8-16 cm. longo; anulo grandi, membranaceo, persistente ex albo luteolo; carne alba; odore subaniso; sapore subdulci; sponis saturate fusco-purpureis, ovatis, planis, 8-10 longis, inaequalioribus.

St. Analogo a *Lepiota procera*; specie rarissima e sparsa.

18 Agaricus rubellus (Gill.) Luc. Syll. Fung. V pg. 1007
(1887), Pratella rubella Gill. Champ. Fr.
pg. 365 t. 385 (1874)

Icon. Gill. l. c. Rich. et Roze Atl. Champ. t. 18 f. 1-5
Pat. Gab. an. p. 654

Bibl. Bres. M.S. (Toscana:) Carara in

Hab. in silvis - Vallombrosa (Bres. M.S.) Novembri.

Pileo carnosus, convexo plano, obtuso, umbonato,
squamis rubescentibus oblecto, 4-5 cm. lato;

lamellis numerosis, convexis ex albo pallidis
et brunneo-rubescens;

stipite mox cavo, albido, nudo, glabro, leni,
basi in bulbilum globosum incrassato, 5
cm. longo;

carne alba, fili ⁱⁿ centro excepto ubi
maculam brunneam exhibet;

sporis 4, 75 - 6 = 3-4 ^a generationis
5 = 3, 5; basidiis 20-24 = 6-7

Hubert

Clarke's

2

1/10

Clarkeinda allanij Pres. Ann. magist. III (1905) p. 163, San
M. fung. XXI p. 202.
Yca Bond.

Piles carnosus et convexus-pulvinatus explanatus, glaber, levissimus;
epidermide demum lenticellato-lacera, sicco, albo dein subalutacea,
6-9 cm. lato; lenticellis ex albo roseis demum fuscis, postice
rotundato-liberis, adpressis, acie integra; stipide solido aequali.
Sep. obovato-radicato a pileo non discreto, ^{ex} albo fuscis, fi-
brilloso-squamulosis, apice albo-squamoso, glabrescente, 5-6 cm. longo,
1.5-2, 2 cm. cr.; volva tenui, membranacea, tenuilibera, lobata,
fuscis; carne alba, fracta ad apicem stipitis subfuscis,
compacta odore nullo, sapore m. d.; sporis fusco-carnis, ellipticis
v. subglobosis, 8-11 x 6-7; basidiis clavatis 30 x 8-9.

Clarkeinda O. Ktze. Rev. gen. pl. I p. 848 (non Moq. et Sesse (1826) ^{des}

Chytoria Fr. Hymen. Europ. p. 277 (1874) ^{ut subgenit.} Sacc. Syl. V p. 992 V

(Stym. a cl. Clarke de flora india bene merito) - Velum universale
volvaceum a pileo discretum, h. a stipes basi volvato, ^{et} variis ^{agilis} simulacran-
tibus. Hymenophorum a stipe discretum. Lamellae liberae. Sporae
fusco-purpureae.

On. Genere costituito da pochi specie, le più extra-europee, distinto da agen-
ius s. s. specialmente per lo stipe volvato

Clarkeinda cellaris Bres. ⁱⁿ Ann. mycol. III (1905) p. 162, Sau. Syl. Fung. XXI

p. 202.

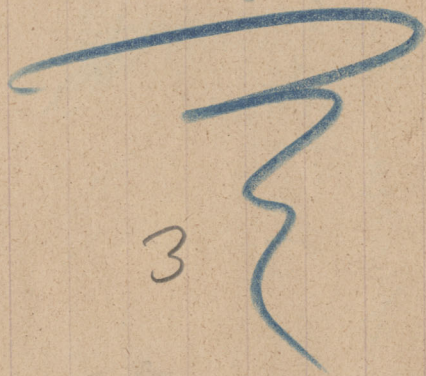
Fr. radles Bond. Fon. mycol. vol. I (Chytoria)

Bibl. 1524.

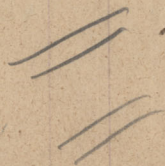
Hab in cellis vivariis ut sabulo ibidem collecto, Trento (Bres.) Per annum
Obs. ? affine a Cl. Gennadii (Chat. et Bond.) Bres. però ne è
ben distinto.

~~Clarkeinda Gennadii (Chat. et Bond.) Bres. però ne è ben distinto.~~

Piloface



3



Phojace

Conspectus synopticus specierum

A₁ - Pileus e fusco pallescens;
lamellae e pallido umbrinae;
stipes parvus barbulosus - 1 P. Phoenice

A₂ - Pileus niveus; lamellae
nigro - purpureae;
stipes ^{capillatus} ~~co. solidus~~ - 2 P. algeriensis

Pilosace -- Fr. Nov. Synt. Myc. pg. 9
Sacc. Syll. Fung. V. pg. 1010

[Chym. ^{pilos}~~stictis~~ pileus, et ^{sacc}~~stictis~~
chrysus]

Hymenophorum a stipite separatum,
sed volva et anulus nulli.

Est Agaricus exannulatus, Pluteus respondens.

1 Pilosae Phoenix (Fr.) } Sacc. Syll. Fung. II p. 1012 (1887) Agaricus Phoenix (Fr.)
Hym. Eur. p. 301 (1874) ~~reduced~~

Icon. Micheli N. Plant. gen. p. 156 t. 73 f. 1^B (Fungus stercorearius, pileolo
lit. 785  leviter fastigiato, not to...)

Hab. in aggeris p.m. equine p. Toscana: pr. Firenze (Micheli)
Area dist. Europa (various)

Obs. Fr. Fr. dubita che questa specie possa appartenere al gen. Polyporus. Cf.
Nastelli (n. 704)

Phoenix 1012

Pileo carneo, tenui, campanulato -
expanso, levi, glabro, hygrophanus,
e fusco pallescente, nitido;
lamellis liberis, ventricosis, e pallido
umbrinis;
stipite farcto, striato, subbulboso,
radicato, pallido.

~~Ph. 6-8~~

Pilosace algeriensis Quét. Champ. Jura II p. 351 (1872), Fl. mycol.
p. 71, Sac. Sylt. Jung. V p. 1011.

Ter. Langei Fr. prov. d. Rome fasc. 8, t. 9 et Fr. d. Rome p. 211, t. 64/3
Bibl. Quét. et Lange l.c. Pres. MS.

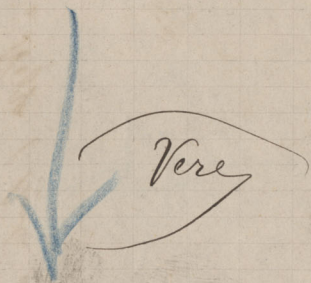
Hab. in Sabulosis ^{Lazio:} ~~aluticis~~ ad litus Porto d'Angio e Nettuno (Rolli),
albin, Anzi; alp. maritima (Quét.) ~~et~~ Nizza (Barla n. Pres. MS.),
Aree Nis. Algeria, Thal. centr., Gallia merid. ae Aestab

ae

Argentis 1011

Pileo carneo, compacto, 2-3 cm. lato,
 levigato, ^{glabro} convexo-plano, nudo,
 lamellis liberis, angustis, nigro-pur-
 pureis; *stipite* solido, obeso, ^{basi cupulato-}
 sericeo, albo, 4-5 cm. longo.
spori subsphaeroides 8 μ diametro,
 brunneo-purpureis, vel 5 = 5 (Pres. M.S.)
carne delicata, odora, ^{lurida} ochracea.

Oss. Grandexa Sell' *Agaricus campestris*
 colore, ^{branco, nivescentando} ~~lurida~~ ochraceo-giallo; spore
 del colore di *Ag. arvensis* (Pres. M.S.)



Stropharia

III

4

III

(Stropharia)

Conspectus synopticus specierum

- A. - Pleus epilliculosus, viscus, non viscosus ∇ - - - - A) Spitherberigerae
- B₁ - Pleus primitus et styges squamulosis punctiformibus vestiti 1 *S. punctulata*
- B₂ - Pleus et styges non punctulati - - - - 2 *S. Battarrae*
- C₁ - Styges rufescentes, imbricati - - - - 3 *S. spitherberigera*
- C₂ - Styges albi - - - - 4 *S. Medusa*
- D₁ - Lamellae adnatae, brunneo-fuscae; pilis e fusco - - - - 5 *S. spitherberigera*
- D₂ - Lamellae subliberae, ca. albidis fuliginosis; pilis albis. flaviscent - - - - 6 *S. Medusa*
- A₂ - Plei pallidula viscida, vel saltem uda ∇ - - - - B) Viscipolles
- B₁ - Species fimicolae, flavescentes, anulo incompleto ∇ - - - - a. - Merdariae
- C₁ - Pleus conico-papillatus, ochraceus - - - - 5 *S. mamillata*
- C₂ - Pleus convexus vel hemisphaericus - - - - 6 *S. semiglobata*
- D₁ - Styges glaber - - - - 7 *S. merdaria*
- D₂ - Styges flocculosus - - - - 8 *S. stercoraria*
- E₁ - Styges curvis, vulgo 2,5 cm. longus; pilis 3-4 cm. longis - - - - 9 *S. merdaria*
- E₂ - Styges elongatus, 1 cm. et ultra longus; pilis 1-2,5 cm. longis - - - - 10 *S. stercoraria*
- B₂ - Species haud fimicolae, anulo membranaceo ∇ - - - - b. - Mundae
- C₁ - Pleus brunneo-fuliginosus, viscus canescens - - - - 11 *S. coprinifacies*
- C₂ - Pleus lacteus coloratus - - - - 12 *S. squamosa*
- D₁ - Lamellae nec purpureae, nec violaceae - - - - 13 *S. coronilla*
- D₂ - Pleus squamosus, lacteus - - - - 14 *S. coronilla*
- D₃ - Lamellae demum purpurascens, vel violascentes - - - - 15 *S. coronilla*
- E₁ - Styges ferebiles, basi attenuatus - - - - 16 *S. coronilla*
- E₂ - Styges curvis, aequalis - - - - 17 *S. coronilla*
- F₁ - Lamellae adnatae; styges glaber, albus - - - - 18 *S. melanopserma*
- F₂ - Lamellae adnatae; styges squamosus vel fibrillosus, caeruleus - - - - 19 *S. acuminata*

L. Battarrae
L. Merdaria
L. Medusa

Stropharia Fr. Monogr. I p. 408

Sacc. Syll. Fung. I fig. 1012

(Chym. strophium et velum
annulatum)

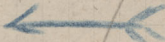
Hymenophorum cum stipite contiguum.

Velum annulatum. Lamellae plus minus
~~abruptae~~ abnatae. — Respondent
Armillariis et Pholiotis.

1 *Stropharia punctulata* (Kalchbr.) San. Zyt. Fung. V p. 1024 (1887)

Agaricus punctulatus Kalchbr. Icon. Hym. Fung. p. 25, t. 14 f. 1 (1874)

Icon. Kalchbr. l. c., Cooke M. Br. F. t. 587 f. B (*Hypodonia*)

Det. 81. 

Hab. in graminosis ad ramenta infusis, pubida — Liguria:

area rila. Europe.

Sect 1 *Spirantherigerae*

Punctulata 1024

Piles carnosos, tenui, convexo, sicco, pallido,
e velo squamuloso-punctato, demum nudo;
lameillis sinuato-adsnatis, dente decurren-
tibus, latis, subconfertis, e pallido dilute
umbrinis;

stipite farcto, pallido, squamulis puncti-
formibus ad anulum superam vestito, 2,5-5
cm. longo, variante aequali et basi incras-
sato; anulo tenui, e fibrillis in zonam
congestis; sporis fuscis. — caespitosa.

Obs. Forse è più affine alle *Egeriine*.

2 *Stropharia Battarrae* (Fr.) Lau. Syll. Fung. V p. 1024 (1887), Agaricus
Battarrae Fr. Epicr. p. 217 (1836)

Lam. Battarra F. Ann. t. 28 f. H (Bulla caule squamoso)

Diff. 103.

Hab. ad truncos Populi — Enche pr. Rimini (Battarra)
Aree distr. Gelli, Gellia (Jura, Borgondia)

Pileo carneo, tenui, obliquo, adpresso
 squamuloso, ~~griseo~~ 2-3 cm variante albido,
 griseo et fusco, squamis obscurioribus, carne
 tenui succulenta, 2-3 cm lato;
 lamellis sinuato-aequalibus, confertis,
 e rubello fufescentibus;

stipite lareto, infra anulum fugacem
 squamis fusco-rufescentibus, imbricatis,
 apice pruinato, 2-3 cm. vel parum ultra
 lato, subincurvo, basi incrassato, rufescente.
 Spor. elliptico-praeformibus, fusco-purpureis,
 10 μ longis.

Stropharia pintherigera ^(Fr.) ~~Fr.~~ [✓] ~~Sau.~~ ^{Sau.} ~~Syl.~~ ^{Syl.} ~~fung.~~ ^{fung.} V p. 1025 (1887), *Agaricus*
pintherigera Fr. *Epor.* p. 217 (1836)
Icon. Fr. *Icon. Hymen.* t. 132 f. 1, Cooke, *M. Br. F.* t. 562
Bull. 983, 1031, 1257. 
Hab. ad basin truncorum — *Argusia* *Veneto:*
Area dist. Europe.

Det. Derivando il nome specifico da spinkther (anello) deve dirsi spinktherigera e non spinktrigera. Sec. Phil. Fl. myc. p. 63 sarebbe una forma di Hypophoma appendiculata!

Spinthrigera 1025

Pileo carnosulo, molli, fragili; ex ovato explanato,
obtus, lvi, glabro, 8-10 cm. lato,
e fusciscente vel incarnato albido;
lamellis adnatis, confertis, brunneo-fuscis,
linearibus, 2-4 mm latij, integerrimis,
postice junctis, subliquefcentibus;
stipite cavo, aequali, ^{interdum ventricoso,} floccoso-fibrilloso,
etiam floccoso-squamoso, candido,
apice nudo, & 8 cm. longo, 6 mm. crasso;
anulo distante, tenui, fugaci;
Sporis oblongo-ellipticis 9-12 = 4-6

Off. Cepitona, rara ma insignis.

4. *Stropharia Medusa* (Brig.) Sauv. Syll. Fung. V p. 1023 (1887)

Agaricus Medusa Brig. F. Nees. p. 73, t. 36 (1848)

~~Agar.~~ *Icon.* l. c.

Retl. 250, 404, 858, 1456 

Hab. ad truncos *Heperis* earum in horti p. Napoli, Portici, Caserta.

Area disti. Italia merid.

Medusa 1023

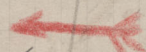
Pileo carnosso, e globoso convesso,
levi, siccitate subrimoso-squamoso,
albo-flavescente, margine lobato;
lamellis subliberis, ex albido fuliginis,
acis crenatis;
stipite solido, subtuteroso, fibruloso,
albo.

Det. Specie distinta ma l'affinità
non è chiara.

5 *Shopharia* *mammillata* (^{Schult. et} Kalchb.)

Pacc. Lylh. fung. IV p. 1020, *agaricus* *mammillatus* ^{Schult. et Kalchb. in} Kalchb. Ic. Fung. Hung. p. 30
t. 16 f. 2 (1874)

Ycom. Kalchb. l.c. Gill. Champ. Fr. t. 395.

Bibl. 754. 

Hab. ad firmam in pascuis - Vereto: p. Tregnago

Area disto. Slavonia, Gallic, Italia.

l.c. et in Bres. Mus.

(C. Nardongo)

Antenna

Sect 2 Vitapelles
a. Merdanae

on. Sec. Guélet, Fl. mycol. p. 70, e' una forma di St. semiglobata

Mammillata 1020

Piles submembranaceo, ex hemisphaerico
expanso conico-fapillato, lvi, viscido,
cute separabili, glutinosa,
fallide ochraceo, fapilla saturate crocea;

lamellis rotundato-angulatis, subsistantibus,
arcuatis, nigro-fuscis;

stipite fistuloso, glabro, ea albido lute-
scente, 5-8 cm. longo, 4-7 num. crasso,
saepe incurvo; anulo fugaci;
sporif. ovatis, metabaeformibus, nigro-fuscis,
18-21 = 10-12 (Pres. M.S.)

↓ ~~Autumn~~

6 *Stropharia semiglobata* (Batsch) Quel. Champ. Jura p. 143 (1872)
Sav. Syst. fung. V p. 1022. *Agaricus semiglobatus* Batsch Slend. Cont. I
p. 140 t. 21 f. 1 (1788)

Icon. Batsch l.c., Cooke M. Br. F. t. 539, Gill. Champ. Fr. t. 396,
Gaston. Tab. anath. fig. 231.

Abt. 39, ¹⁰¹866, 923, 434, 1015, 531, 1032, 101, 1301 (Piemonte)

Hab. in fimo putrescente, frequens — Veneto, Emilia, Toscana, Napolitano,
Cortina. Aestate (Trentino: per Negras (Pres. M.S.))

Aree ditte. Europa, Siberia, Himalaya, Australia, Africa

~~Aestate~~

Semiglobata 1022

Fileo ramosulo, hemisphaerico, levi,
lutescente, glutinoso, 1-3 cm. lato;
lamellis adnatis, latij, planis, nigro-nebulosis;
stipite fistuloso, gracili, stricto, glabro,
lutescente, glutinoso, 8 cm. circiter alto;
velo infero, abrupto, annulari-terminato;
sporiis ellipsoideis $13-14 = 8-9$. — ~~sterilis~~,
~~gracilibus~~ vel $16-20 = 9-10$; basidiis
 $30-35 = 12-14$; cellulis acris lamella-
rum $40-45 = 6-8$; cystidiis nullis
(Bres. M. L.) . — Minor gracilibus.

7 Stropharia merdaria (Fr.) Quel. Champ. Grev p. 142 (1872)

Soc. Sylv. Fung. V p. 1020, Agaricus merdarius Fr. S. M. I p. 291

Icon. Fr. Icon Hymen. t. 130 f. 3, Gillet Champ. ^{Fr.} t. 568, Voghin in Att.

Quad. Tor. XXXI (1896) t. 1, Cooke M. Br. F. t. 537, 1188

Bth. 923, 1244, 1267, 1301

Hab. in ^{sterile} ~~meadow~~ exsiccato - Piemonte, Toscana.

Area distr. Europe, Australia.

in situating

Asiatic.

Mordania 1020

Filo convexo-plano, obtuso, glabro,
udo, hygrophanus, ~~2-4 cm. lato~~, felliculoso,
sed non vere viscido, udo subcinamomeo,
ricco ostraceo, Tenuum extremo margine
striatulo, 3-4 cm. lato;

lamellis adnatis, latif, e lutescente
umbrinis;

stipite e fardo cavo, tenaci, curto, flocculoso,
sicc, pallido, vulgo 2,5 cm. virciter longo, longiore
^{flezuoso} ^{tenuum levigato;}
~~anulo lacerato, fugaci;~~ velo primo ^{pleno}, pleno,
in stipite anulum tenellum, laceratum, fugacem,
quam appendiculat in margine relinquente;
sporif globos-ellipsoideis, atro-fuscis,
~~8-5 sec. Karst. et Britz.~~ ~~sporif~~ ^{ma}
(~~sporae multo majores 12-15 = 6-8 forte~~
~~plur species~~) — Gregaria.

Obs. Q'è una varietà molto maggiore
soll' aspect di Str. acuminata col
cappello gobbo ^{la} ~~lato~~ ^{stramineo}, col
gambo ^{piatto} ~~quasi pieno~~.

8 *Stropharia stercoraria* (Bull.) Quel. Champ. Jura p 143 (1872)
Sac. Lym. fung. IV p. 1021, *Agaricus stercorarius* Bull. Champ. t. 566/4 (1891)
Icon. Bull. l.c., Nernand, Champ. Roch. t. 23/3, Cooke M. Nr. F. t. 538
Kitt. 209, 417, 418, 404, 425, 866, 1062, 1244, 1301, Bres. MS.

Hab in sylvaticis ad sterces - Piemonte, Trentino, Veneto, Emilia,

Torone. ♀

(: Valle Lagarina (Cob.), Tergole (Bres. MS.)

area dist. Europa

♀ det state

Stropharia pileo carnosulo, ex haemiphaerico
expanso, levi, glabro, diffoideo, subvis-
cido, 1-2, 5 cm. lato, luteo, livido-fla-
vescente etc.

lamellis adnatis, latis, ex albo umbrinis
vel olivaceo-nigris, etiam fusco-furpureis
et postice latissimis, truncatis et subdecur-
rentibus; saepe bulboso, bulbo radiceformi

stipite medulla discreta fere, elongato,
infra anulum distantem flocculoso, levigato,
subviscido, 8 cm. et ultra longo, supra velum fuscato;
sporis majusculis, ellipsoideis, 18-20 = 10-13
atro-fuscis

St. Si confunde spesso con Stroph. umbonifera

§ *Stropharia* ^{b. muntae} *coprinifera* Roll. Bull. Soc. Mycol. Fr. ^{XIV} (1898) p. 83 t. IX/1.

Sac. Syll. Fung. XIV p. 152.

non. Rolland l.c.

Bibl. 1015, 631, ~~631~~

Aestate.

Hab. ad lignum ab acie Pini Laricinis — Corsica: Vizzanora (Rolland?)

Area Diti. Corsica.

Stem parve carnosus, firmus, obtusus,
hygrophanus, conico - campanulatus,
demum expansus, juve pluvio valde viscosus,
brunneo - fuliginosus, sicco canescente,
mucosus aerugineo maculatus, 3-4 cm. latus,
lamellis attingentibus, ventricosus, purpureo-
fuliginosis, acie albis;
stipite fibrilloso, tenui, elongato,
rigido, cavo, 8-10 cm. longo,
4 mm. crasso, sordide albo, aerugineo-
tincto; carne albida; anulo
medio, nigro - fibrilloso;
sporibus oblongis, variis usque 20-7

10 *Stropharia albo-nitens* (Fr.) Karst. Heltv. I p. 490 (1879)

Sacc. Syn. fung. V p. 1016, *agaricus albostriatus* Fr. Monogr. Hymen. I
p. 415 (1852)

7 con. Fr. Icon. Hymen. t. 131 f. 2, Britzelm. Hymen. t. 212 f. 136.

Botl. 1663.

Hab. in silvis — Trentino: pr. ~~Marna~~ (v. Höhnel)

area dict. Europa, Siberia.

Alb-nitens 10 ps

Pileo carnosus, tenui, e convexo expanso,
gibbos, viscoso, glabro, hyalino-albo,
sicco candido, disco intersum lutescente,
pro ratione parvo, exsquami;
lamellis adnatis, impatis, subventricosis,
e pallido fuscis;

stipite medullato-farcto, undique
floccoso-villoso, sicco stramineo-albo,
2,5 - 8 cm. longo, 2-4 mm. crasso,
pellucido, elongato flexuoso; sporis
ovoidis 5-9 = 4-5.

11 *Stropharia squamosa* (Fr.) Quél. Champ. Jura p. 348 (1872)
Sau. Syll. fung. v p. 1015. *Agaricus squamosus* Fr. S. M. I p. 284 (1821)
Jcon. Berk. Datl. t. 10 p. 6, Cooke M. Br. F. t 553; Rohand Atl.
t. 76 pg. 168 bis, Patonill Tab. anet. f. 665. Antaten Antennae +
Datl. 430, 1456, Bres. ms. ←
Hab. in solvaticis et ruderatis — Piemonte, Neapolitana pro Caserta (Terr.)
Area dist. Europe, Amer. bor., Australia (Trentino (Bres. ms.))

+

Squamosa 1015

Stilo carnosus, tenui, convexo-plano,
subviscido, squamis floccosis, superficia-
libus concentricis asperso, luteo;

lamellis adnatis, confertis, nigri-
cantibus, acie albidis;

stipite subfistuloso, gracili, lenaci,
infra anulum distantem villoso-squamato,
inferne ferrugineo;

sporae ellipsoideae 10-14 = 6,5-7 viola-
ceo-fuscae, vel 13-15 = 8-9 (~~Bres. M. S.~~)

intex, circulo aureo, obovatis, uno
apice truncatis. (~~Bres. M. S.~~)

Off. Per le spore s'avvicina a
Panaeolus. (~~Bres. ibid.~~)

12 Stropharia coronilla (Bull.) Quét. Champ. Jura p. 255 (1892)

Sacc. Syl. Jurg. V p. 1014, Agaricus coronilla Bull. Champ. Fr. t. 599
(1793), Agaricus obturatus Kschchr. Z. Hym. t. 17 p. 2, Sacc. Specimen t. IV p. 21-23

Fun. Bull. l.c. Lang. F. d. Roma, t. 68 p. 2, Cooke M. Br. F. t. 535

Bernard ^{Kschchr. l.c. Lang. p. 12} Champ. Noth. t. 24 p. 3, Rolland At. t. 75 p. 168, Pat. Tab. an. f. 232.

Bull. 61, 90, ²³⁴ 430, 434, 585, 638, 653, 656, 725, ⁸⁶⁶ 923, 983, 1015, 1244, 631

Hab. ad terram herbosam et cultam - Liguria, Piemonte, ~~San~~ Veneto, 

Trentino, ^{Emilia} Toscana, Lazio, Neapolitano, Corsica, Verc, Antate

Area distr. Europe, Australia

Coronilla 10/4

Gleo carnosus, ex hemisphaerico explanato,
levi, ochraceo-fulvo, margine albo-floccoso,
2,5-4 cm. lato;

lamellis sinuato-adsutis, ex albido
violaceis, acie albis;

stipite $\neq$ scarato, curto, 2,5 cm., basin
versus attenuato;

anulo angusto, stris violaceis radiantibus;

sporif fusco-purpureis, ovato-oblongis

~~20~~ 10 = 5 vel 8-10 = 8; basidiis

20-40 = 5-10 (Pres. M.L.)

- Parva, sed firmula.

✓ ~~Vere, aceto~~
~~frequent~~

13 Stropharia melasperma^{no} (Bull.) Quét. Champ. Jura p. 255 (1872)
Sae. Syll. fung. V p. 1015, Agaricus melasperma^{nos} Bull. Champ. t. 540 f. 2 (1791)
Tron. Bull. l.c., Bresad. F. Trid. t. 61, Cooke M. Br. F. t. 536, Lamy.
F. d. Roma, t. 68 f. 1. Mich. N. pl. gen. t. 74 f. 11 (Fung. parv. pil. hemisph.)
Bull. 90, 234, 417, 418, 430, 656, 656, 704, 836, 866, 1015, 1284, 631, 1301¹⁹⁶⁵
Hab. in agis et cultis - Liguria, Piemonte, Lombardia, Emilia, Trentino,
Area dist. Europe, Africa austr., Abyssinia

: Valle Lagorina (1861) sopra
Aringo (Pres. M.S.)

aerote ≠

Melanospenna 1015

Pileo carneo, convexo-plano, obtuso, molli,
levi, glabro, viscidulo, albido, centro stramineo,
saepe areolato-diffracto, 3,5 - 4,5 cm lato;
lamellis leviter adnexis, ventricosis, confertis,
e pallido-visceris violaceo-nigricantibus;
stipite cavo, aequali, glabro, albo, 4-6 cm.
longo, 6-7 mm. crasso;

anulo membranaceo, albo;

Sporis fuscis, ovoidis $10 = 6$; biseriatis
 $22-28 = 8$ (~~Strom~~ in Pres. M.S.)

↓ ~~Acetab~~

14. *Stropharia acuminata* (Scop.) Sau. *Agaricus acuminatus* Scop. Fr. carn. II p. 447 (1772)
Stropharia aeruginosa (Turk.) Quel. Champ. Jura p. 141 (*Agar. viridatus* Schaff. Ic. F. II p. 1, t. 4 (1774))
 Sau. Syll. fung. V p. 1013, *Agaricus aeruginosus* Turk. Fr. Lond. t. 309 (1778) ✓
Ton. Curtis l.c. Schaff. l.c., Batsch, Denck t. 215, Cooke M. Br. F. t. 551
 Gill. Champ. Fr. t. 398, Patouill. Tab. anal. fig. 231, Roll. Atl. t. 75 (165)
 Ribl. 90, 209, 244, 430, 585, 886, 983, 1015, 1133, 1244, 1253, 1284,
 631, 848, 1965, 1663. ← ~~Liguria, Piemonte, Veneta~~ ^{Lombardia}
Hab. ad laram et basin tumorum ^{aristate} ~~in hirsutis~~ - ^{aristate} ~~in hirsutis~~ ^{aristate} ~~in hirsutis~~ ^{aristate} ~~in hirsutis~~
 Toscana, Emilia, Corsica, Sardegna ~~in hirsutis~~ ^{aristate} ~~in hirsutis~~ ^{aristate} ~~in hirsutis~~ ^{aristate} ~~in hirsutis~~
Area distr. Europa, Amer. bor. (Trentino: Terzolas e Male' (Pres. M.S.))

+

57. Il nome ^{binario} dato da Scopoli è più antico e corretto da Chiara Diagnosi, quindi
 deve essere preferito. Lo Scopoli ricorda il fungo a Cobille presso S. Maria

acuminata
= aeruginosa 1013

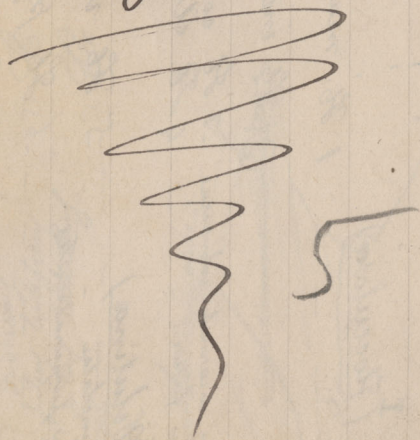
Pileo carnosso, convexo-plano, subumbonato,
mucosae aeruginosae secedente, effluente; 8-11 cm. lato,
puro virescente, dein lutescente etc. pellicula facile se-
parabili, villosa levi, sed in vltis squamis superficialibus seceden-
tibus dispersis; lamellis adnatis, mollibus, luteis, purpurascentibus;

stipite cavo, aequali, viscido, infra anulum
squamoso, fibrilloso, caeruleo, 5-8
cm. longo, 5-12 mm. crasso; velo parvis costato;
sporis ellipsoideis, vel oblongo-ellipsoideis,
lutescentibus 8-10 = 4-5 vel 6-8 = 4;
basidiis basidiis 25-30 = 5-6

Autumno

acuminata 1013

Hypoboloma



Conspectus synopticus specierum

majoribus

- A₁ - Pilus squamis fuscis, superficialibus, nudentibus setis ^I Flocculosa 1 *H. macrospora*
B₁ - Lamellae e griseo nigro-fuscae - - - - - 2 *H. intonsum*
B₂ - Lamellae primitivae albae vel roscae
C₁ - Lamellae e rosco spadiceae
C₂ - Lamellae ex albo incarnatae vel fuscae
D₁ - Stipes sursum dilatatus; lamellae demum incarnatae-ochraceae - 3 *H. corvarium*
D₂ - Stipes apice attenuatus; lamellae demum fuscae - - - - - 4 *H. Artemisiae*
A₂ - Pilus non squamoso-floccosus ^{II} Velutina
B₁ - Pilus fibrillis unatis sericeus vel virgatus ^{III} Appendiculata 5 *H. velutinum*
C₁ - Lamellae e fusciscenti spadiceae, nigro-punctatae
C₂ - Lamellae aut primitivae albae, aut demum purpurascentes
D₁ - Caro fulva; pilus igneo-fulvus - - - - - 6 *H. pyrotichum*
D₂ - Caro alba vel albidula
E₁ - Pilus et stipes primo albi, dein fusciscentes - - - - - 7 *H. lacrimatum*
E₂ - Stipes albus; pilus castaneus - - - - - 8 *H. lepidotum*
A₂ - Pilus glaber
C₁ - Pilus hygrophanus ^{IV} Appendiculata 9 *H. Candolleum*
D₁ - Lamellae e violaceo fusco-umnamomeae
D₂ - Lamellae nunquam violaceae
E₁ - Stipes latus glaber
F₁ - Lamellae albae, fusciscentes
F₂ - Lamellae demum (saltem sub lente) incarnatae virgatae
G₁ - Pilus subisabellinus in centro obtusius vix
G₂ - Pilus in margine albo-denticulatus - - - - - 11 *H. coronatum*
H₁ - Pilus e spadiceo fulvus vel ochraceo-fallescens
H₂ - Pilus saltem basi fuscus; pillosus, fibrillosus
I₁ - Lamellae ex albo purpureo-fuscae - - - - - 12 *H. lanaripes*
I₂ - Lamellae fusco-umnamomeae vel ex albo fuscae
J₁ - Lamellae adnatae
J₂ - Lamellae adnatae
K₁ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
K₂ - Lamellae stramineo-falidae, demum
L₁ - Color lamellarum diversus
L₂ - Caro alba; pilus lutescens
M₁ - Caro lutea; pilus lutescens
M₂ - Caro lutea; pilus lutescens
N₁ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
N₂ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
O₁ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
O₂ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
P₁ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
P₂ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
Q₁ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
Q₂ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
R₁ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
R₂ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
S₁ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
S₂ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
T₁ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
T₂ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
U₁ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
U₂ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
V₁ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
V₂ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
W₁ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
W₂ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
X₁ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
X₂ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
Y₁ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
Y₂ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
Z₁ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens
Z₂ - Pilus saltem sub indumento vel basi ferrugi-
noscens

Lepidodermis

Laminaria

Hypoboloma Fr. Syst. myc. I pg 257

Sacc. Syll. fung. I pg. 1027

Chym. ^{hyphe} ~~hyphe~~ ^{loma} ~~loma~~ testura et ~~loma~~ fimbria.

Hymenophorum cum stipite continuum. Velum
in telam margini filici adhaerentem contestum.
Pileus plus minus carnosus, margine primitus
recurvus. Lamellae adnatae vel sinuatae. —
Plurimae ^{sapores} caespitose, lignatiles — Non edules et
nonnullae subvenenosae.

1 *Hypholoma macrosporus* (Pers.) Schröt. Pity. Sch. I 1/2 576 (1889), *Agaricus macrosporus* Pers. Syn. p. 402 (1801)
Hypholoma cascum (Fr.) Quel. Champ. Jura p. (1872)

Sacc. Syll. Jura, V p. 1036, *Agaricus cascum* Fr. Epur. p. 224 (1836)

Icon. Quel. Champ. Jura I t. 8 f. 2, Cooke M. Br. F. t. 544.

Ribb. 866.

Hab. in graminosis pinetorum - Enithia: Collecchio (Passerini)

Area det. Europa, Syria.

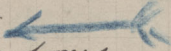
• Sect 1 glaucescens

Mucilopuntia 1036

= caecum

Pileo Gregarium admodum fragile;
pileo subcarneo, ex ovali expanso,
mollis, glabrato, ruguloso, pallescente,
disco obtuso, levi, 4-7 cm. lato,
griseo - alutaceo - albicante;
lamellis rotundato - adnatis, ventricosis,
aridis, perlatis, e griseo + nigro - fuscis,
7 mm. latis, acic albicantibus,
stipite cavo, aequali, fibrilloso, albo,
subgrovato, 8-10 cm. longo, 4-7
mm. & crasso;

~ *Hypholoma intonsum* Passersm. F. Parm. enum. in N. Journ. bot. it. 1872 p. 82
Sav. Syll. Fung. V p. 1036. Fam. null.

Platt. 866, 134, 137, 135. 

nell' orto botanico (Cupino)

Hab. ad terram detriticam, ^{cartones} et fragmenta lignea putrida ~~in~~ Emilia: e Parma
in orto botanico (Passerini), Napolitano: presso Napoli, allo Scudillo (Corney),
Area d'ito. Italia, Germania.

Veneto: in hlanda Horti Patavici

ON. forse una forma subvernale di *A. appendiculatum*

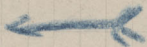
1/2 x 8,5 = 5,5 (Sav)

Entomium 1036

pileo subarioso, flocculoso-tomentoso, cortina
membranacea reticulata appendiculato, patente,
lamellis adnatis, confertis & roseo spadicibus
apice albo-crenulatis; stipite cavo, albo, inferne
glabriusculo, apice flocculoso, striato; sporangia
ovato-ellipsoidea, 8-8,5-5,5.

3 *Hypophomoe coriaria* Panz. Comm. Soc. scit. ital. T. p. 173 (1862), San.
Syll. fung. V p. 1036.

Icon. nulla

Bibl. 848, 585, 983. 

Hab. in cortice coriario - Liguria; San Remo (Panz.)

Area Distr. Ital. super

Orleo subcarnoso, e convexo demum depresso,
discoformi, floccoso-squamoso, glabrescente,
argillaceo, centro obscuriore;

lamellis late rotundato-emarginatis, ex albido
incarnatis, in ochraceum vergentibus;

stipite cavo, clavato, substriato, sericello;
velo fibrilloso, fugaci.

^{distinto}
Obs. Frequentemente insigni pel globo.
 dilatato in alto.

4. *Hypholome Artemisiae Passerini* F. Parm. ^(enum. I in N. Grev. bot. it. 1872) Th. 82 (1872) Sacc. Syll. fung.
V p. 1037.

Loc. nulla.

Distr. 866, 1887

Hab. inter caespites ^{campanulatae} *Artemisiae* — Emilia: in alveo Bazanga (Passerini)
Area distr. Europa

~~Spor ellips. basi apic. castan $8 = 4,5-5$~~

Antennaria 1037

Pileo carnosus membranaceo, e glandiformi expanso,
flocculoso, margine subinvoluta, albo. ciliato,
lamellis adnatis, confertis, ex albo fusciscentibus
acis integra alba;

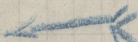
stipite fistuloso, crasso, albo, basi fibrilloso-
floccoso, apice attenuato et striato, pons
obproteris, basi apiculatis, costatis, $8 = 4,5 - 5$.

Obs. Questa specie e H. coniarium e H.

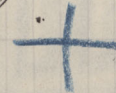
intongum sembrano affini

Sect. 2 Velutinae

5 *Hypholoma velutinum* (Pers.) Quel. Champ. Jura, p. 145, (1872)
 Sac. Syll. Fung. V p. 1024, Agaricus velutinus Pers. Syn. p. 409 (1801)
 Icon. Berk. Outl. t. 11 p. 2, Bull. Champ. t. 196, Cooke 24. Br. F.
~~Decker & H. K. K. t. 563, Gill. Champ. Fr. t. 392, Inzenga~~
 F. Sic. t. 8 p. 2, Vogliani n. Att. St. Ven. IV (1886) t. 5 p. 41.

Bull. 61, 209, 538, 725, 866, 923, 983, 1236, Pres. MS. 

Hab. in plateis, ad viam - Loggura, Veneto, Trentino: Goccia (Pres. MS.)

Det. Aut. 

Velutinum 1034

Statura varium, saepe giganteum, fragile,

*Pileo subcarnoso, e campanulato expanso,
demum obtuse umbonato, ^(non squamoso) lvs, primo fibrillis
adpressis tomentoso, dein glabrescente,
hygrophanus, ca 6 cm. lato, recente lurido, semi-
siccus fulvescente, siccus argillaceo-isabellinus;
carne tenuissima, concolore,*

*lamellis secedentibus, subconfertis, e fuscescente
spadiceis, nigro-punctatis;*

*Stipite cavo, fibrilloso-sericeo, sordide
argillaceo, 10 cm. longo;*

*Sporis ellipsoideis, obliquis, vel irregula-
ribus, apiculatis, fuscis, impellucidis
9-10 = 5; basidiis 18-25 = 7-8;
cystidiis 40 = 9.*

6 *Hypholoma pyrotichum* (Holmsk.) Quel. Champ. Junc p. 145 (1872)
 Sacc. Syn. Junc. V p. 1034. *Agaricus pyrotichus* Holms. Otia II p. 63, t. 35 (1799)
Icon. Holmsk. l.c., Bull. Champ. t. 525 f. 3⁽¹⁷⁹⁰⁾ (*Ag. lacrimabundus*), Cooke
 M. Br. F. t. 564. Kromb. Schw. t. 42 f. 12-16.
Bibl. 204, 1133. ~~—————~~
Hab. area truncos arborum in hortiis — Toscana (^{Micheli, Marshall.})
area distr. Europa +

Ott. Soc. le legge di priorità a questa specie appartiene il nome di *Hyph.*
lacrimabundus (Bull. 1790) essendo anteriore ad *Ag. pyrotichus* Holms. 1799, mentre
 all' *Hyph. lacrimabundus* (Fr. 1821) dovrebbe spettare il nome di *Hypholoma*
lactoneum (Quél.) Sacc.

Pyrotichium 1034

~~Caespitosum~~
Filiis subcarnosis, e conico hemisphaerico,
obtusis, fibrillis fulventibus, passim squamu-
lato-fasciculatis, subadpressis dense vestito, igneo-
igneo-fulvo, 7-8 cm. lato; carne cortinaeque
fulvis;

lamellis adnatis, pallidis, dein brunneis;
stipite cavo, fibrilloso, fulvescente, 6-8 cm.
longo, 12 mm. crasso, fibroso-molli,
saepe squamato-squaruloso;
sporif. ovato-oblongis $n=5$, atrif.

~~Det. "Amobius spectabilis", affinitate.~~

7 *Hypopholome lacrimabundum* (Fr.) Quél. Champ. Jura p. 144 (1872)
Sacc. Syll. Jura. V p. 1033, *Agaricus lacrimabundus* Fr. S.M. I p. 287 (1821)
Jcon. Fr. Jura. Hym. t. 134 f. 1, Cooke M. Br. F. t. 566, Gillet
Champ. Fr. t. 391, Patouill. Tab. anal. f. 117.

Bibl. 90, 209, 585, 866, 1309 ←

Hab. ad locum pinguem, basin huncorum in stratis — Liguria, Venetia
Emilia, Toscana. Aestate.

Area dist. Europa, Amer. bor.

+

Lacrimabundum 1033

Pico carnosò, convesso, obtuso, filoso-squamato, squamis immatis obscurioribus, 5-8 cm. lato, primo albo dein fuscescente; carne albida; ~~to~~

lamellis adnatis, confertis, fusco-purpureis, stipite cavo, fibrilloso-squamato alb primo albo dein fuscescente, 6 cm longo, 6-9 mm. crasso; cortina alba;

sporid purpureo-brunneis, 8-10 = 5 vel (ex Bres. M.L.) 7-9 = 5, 5-6; basidiis 35-40 = 9-12; cystidiis 50-55 = 12.

Dss. Molto esputoso, minore di H. pyrotrichum ma più robusto, veramente carnosò e non igrofano; ~~Specie distintissima ma spesso confuse con H. capnolepis. Cfr. Hyph. pyrotrichum~~
~~Secunde Bres. M.L. è lo stesso che di Bull. e non Fries ed è lo stesso che H. velutinum Pers.~~

8 *Hypholoma lepidotum* Bres. F. Trid. II p. 54, t. 161 (1898)
Sacc. Syll. Fung. XVI p. 123

Icon. Bres. l. c.

Bibl. 234, Bres. MS.

Hab. ad truncos salicis — Trentino: a Campo Trentino
per Trento (Bresadola)

Area dist. Val. Super. (Trentino)

Autumno

Lepidotum XVI 123

Pileo carnosulo, e convexo expanso - subgibboso, castaneo,
centro fusco, fibrillis nigris hinc & inde squamiformi-
ter congestis dense striato, 2-5 cm. lato;

lamellis confertis, latius, ex albo purpureo-fuscis,
acic fimbriata, alba, postice rotundato-adnexis,
fere liberis;

stipite albo, fistuloso, fibrilloso, apice albo-purpureo,
subaequali, 4-5 cm. longo, 5-6 mm. crasso;

velo albo-griseo, mox evanido;

carne alba, inodora et insipida;

sporis reniformibus, fusco-purpureis, $7-8 = 4-5$;

basidiis clavatis, $20-25 = 7-10$; cystidiis ampulli-
formibus, $40-60 = 16-20$

~~Oh. Per l'abito è molto simile a H. melanthinum.~~

2 Hypopholoma Candollearum (Fr.) Quel. Champ. Jura p. 146 (1842)
^{sect. 3 Agardhii}
Sacc. Syll. Fung. V p. 1038, Agaricus Candolleanus Fr. S. M. I p. 296 (1821)
Icon. Cooke M. Pr. F. t. 546, Sacc. et Sm. Myc. M. t. 34 inf., Patouillard.

Tab. anal. fig. 350.

Dist. 61, 398, 417, 418, 430, 434, 886, 983, 995, 154, 585, 1346, 1605

Hab. ed. terram pinguem, silvaticam — Liguria, Piemonte, Veneto, Trentino,

Emilia, Neapolitano

Area dist. Europe, ^{Tunisia} Libia, Amer. bor. Australe

(Valle Lagarina (Lob.) Trento (Bres. dist.))

Aestate

Fl

Canobolleanum 1038

Pileo subcarnoso, e campanulato - convexo,
explanato, obliquo, glabro, hygrophanus,
albescens, vertice ochraceo, sed pri-
mitus spadiceo, carne albicante, 5-11
cm. lato;

lamellis rotundatis - adnatis, confertis,
e violaceo, fusco-cinnamomeis;

stipite cavo, fragili, subfibrilloso, albo
apice striato, 8 cm. longo, 4-8 mm. crasso,
fari solido, subincrassato; cortina appendiculata;
sporif 8-4, vel 8-10 = 5-5,5; basidij 20-25 = 12
cystidij 45-55 = 12-15 vel 60-80 = 12-15
(Oss. M.S.)

Oss. I colori anche delle lamelle si
mutano assai dallo stato secco all'u-
mido; ricche se ne possono
trarre alcune similitudini.

Per la cortina appendiculata e le
lamelle prima violacee questa specie
si riconosce di Cofferi.

10 *Hypobolome piluliforme* (Bull.) Gill. Champ. Fr. p. 371 (1874)
Sacc. Sylt. fung. V p. 1046, *Agaricus piluliforme* Bull. Champ. t. 112 (1782)
Tron. Bull. l.c., L'card Hist. Champ. t. 23 p. 115

N. B. 430 ~~XXXXXX~~

Hab. ad arborum truncos — Piemonte (Cotta)

Area dist. Europe.

Old. Sec. Quib. Pl. myc. p. 63. la specie confusa con H. hypobolomum. Dall' H.
appendiculatum diffusa per la statura piccola, gorg. d. Plathyrella disseminata. La
specie merita di essere confermata.

~~Papilioniforme~~ 1040
Ptiluliforme

Pileo submembranaceo, e globoso expanso,
obtus, levi, glabr, udo fusco, siccis sordide
ochraceo;

lamellis adneaf, secescentibus, semitibus^{ex}, albis,
fufcescentibus;

Stipite fistuloso, glabro, albo;
corona lelofa, primo anelata;

~~Det. Specie rara. Per le lamelle nelle
figura bianche, fu aperto ai Leucophris
Differenza da H. appendiculatum per la
statura piccola, quasi di Psathyra
obfervinata, ma le lamelle non
si volgono mai al color carneo.~~

11 *Hypoholone coronatum* (Fr.) Karst. Hattsv. I p. 501 (1879)
Sacc. Sylt. fung. V p. 1038 *Agaricus coronatus* Fr. Hym. Eur. p. 295 (1874)
Fron. Fr. Icon. Hymen. t. 134 f. 13, Berk. Hymen. t. 303 f. 50.

Det. Bres. ms.

Hab. in graminosis, ad frutula lignea infusa in silvis — Trentino: Tergolas
Area distr. Europe. (Bres. ms.)
Aestate.

Det. La determinazione venne confermata dal Guélet in litt. ad Bres., ma nella
Fl. mycob. p. 63, ¹⁹¹⁶ ~~la~~ riunisce le specie ad H. appendiculatum.

Coronatum 1038

Caesp. frum;

Filo submembranaceo, e convexo explanato,
obtus, glabro, subisabellino, centro
obscuro et maculis obscurioribus variegato,
margine appendiculis dentiformibus, albis
coronato, 5 cm. lato, eximis horizontali;

lamellis adnatis, confertissimis, ^{perangustis} linearibus,
umbrinis, ~~perangustis~~ sub lente in carnea purpu-
ream vergentibus;

Stipite fistuloso, tenui, glabro, levi, albo,
4-5 cm. longo, longitudinaliter facile fissili;
spor. $\bar{7}-8 = 4$; basidiis $20-25 = \bar{7}-10$ (Bres. M.S.)

~~Ats. Respitosa, specie molto bella ma
d'aspetto peragino.~~

12 Hypholoma appendiculatum (Bull.) Quel. Champ. Jura p. 146 (1872)
Sacc. Sylt. fung. V p. 1039. Agaricus appendiculatus Bull. Champ. t. 392 exp. ⁽¹⁷⁸²⁾
Fr. Bull. l.c., Berk. Outl. t. 11, 3-4, Gill. Champ. ^{Fr.} t. 567, Lang.
F. d. Roma t. 67 f. 1. Vogelia in N. Jov. bot. it. XIX (1887) t. 9 f. 49.
^{Sacc. Specimen, t. 6 f. 4 (fm. minor)}
Detl. 103, 61, 90, 123, 209, 244, 426, 362, 398, 418, 430, 454, ~~500~~, 639,
653, 656, 704, 725, 748, 866, 923, 983, 1091, 1284, 1502
Hab. ad basin truncorum - Liguria, Piemonte, Lombardia, Trentino, Veneto, Emilia,
Toscana, Lazio, Napoletano, Sicilia. Aestete
Area detl. Europa, Amer. bor. et merid. Abyssinia, Tunisia, ins. Canar.
Exs. Myc. Ital. n. 1411, Roum. F. gall. n. 5003 (Nizza: Barla)

Appendiculatum 1039

Stipite - caespitosum;

(Pileo carneo-membranaceo, ovato-expanso
glabro, hygrophanus, vix rugoso, subato-
mato, 4-7 cm. lato, e radicea ~~fulva~~ fulva vel ochreo-
~~la~~ pallescente; carno concolore;
lamellae subadnatis, impertitis, aridis,
ex albido incarnato-fuscis;

Stipite fistuloso, aequali, glabro, albo,
apice pruinato, 8 cm. longo, 4-7 mm. crasso
cortina appendiculata;

sporae ellipsoideis, utrinque obtuse

rotundatis, pellucide fuscis, 6-8 = 3-4

basidiis 20-30-8; vel sporis 7-8 = 4,

variis 20-25-8-10; cystidiis ut in *H. Conioides* *Con.*

~~Oss. Stipite pruinosa di H. violaceo album~~

~~pruinosa, facilmente distinta pel
color delle lamelle giovani.~~

Restata

✓

13 *Hypholoma lanaripes* (Cooke) Sacc. *Syll. Fung. V* p. 1038, *Agaricus lanaripes* Cooke in *Seem. Journ.* 1866 p. 63, tab. 3 p. 2.
Journ. Cooke *M. Br. F.* t. 545 et l.c.

Bull. 61, 983 ~~1883~~

Hab. in ollibus hortorum - Liguria: Genova in calidariis Herb. botanic.

(Baglietto)

Area distr. Britannia, Italia.

Det. Sacc. *Opusc. H. mycol.* p. 63, la specie confusiva con *H. appendiculatum*.

Lapanipes 1038
Lapanipes 1038

P. Co submembranaceo, e campanulato,
expanso, glabro, diffracte squamoso,
pallido, hygrophanus, 4-8 cm. lato,
disco fusco, circa marginem purpu-
rascente;

lamellis adnatis, confertis, linea-
ribus, ex albido purpureo-fuscis;

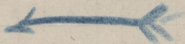
stipite cavo, subfibrilloso, albo,
basi lomentoso, velo appendiculato,
fragili, 5-8 cm. longo

Hb. Sembra affine a

Hb. coronatum

14 *Hypholoma* *lebinum* *Passerini*: F. Parm. enum. in N. giorn. bot. it. 1872, p. 82
Sacc. Syll. fung. V p. 1040. Non nulla.

Det. 866.



Hab. in campis pringulis inter radices *Zeae* ~~pro~~ *Emiliae*: pro Parman loco dicto.

Rues Del gatto.

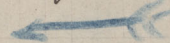
area dicta. *Stelma.*

Lehimium 1940

Pileo carnosio-membranaceo, ex hemisphaerico expanso,
glabro, hygrophanis;
lamellis adnatis, ex albo fuscis;
stipite fistuloso, curto, tenui, nitidulo, albo, basi incrassato et
albo-floccoso, apice striato, juncture basi ungulo fugaci e cor-
tinae appendiculis protractis praedito.

15. *Hypholoma hydrophilum* (Bull.) Quel. Champ. Jura p. 146 (1872)
Lau-Sylv. Fung. V p. 1041, Agaricus hydrophilus Bull. Chem. t. 511 (1790)
Icon. Bull. l. c. Cooke M. Br. F. t. 605, Gild. Champ. t. 329 (Bolbitis)

Vogelio in. Att. M. Ven. IV (1886) t. 5 p. 42.

Bibl. 209, ⁴²⁶ 923, 983, 1236, 1257, Pres. M. 

Hab. inter folia dejecta, ^{circa} ~~ad~~ truncos — Liguria, Veneto, Toscana, Emilia

area dista. Europa.

Trentino: boschi misti alla Poja, Val d'Isola (Pres. M.)

e Gossardo

estate Autunno

(long. udig)

in Bologna (Cocconi)

Hydrophilum 1041

Pileo carnoso-membranaceo, e convexo expanso,
subrepando, rugoso, spadiceo, hygrophanus, disco levi,
margine subinfracto, 4 cm. circiter lato, sicco
fulvescente; lamellis adnexis, ventricosis,
confertis, florantibus, fusco-cinnamomeis;
stipite fistuloso, adpresse fibrilloso, lallescete,
apice obsolete farinulento, 5 cm. longo,
2-4 mm. crasso; cortina admodum fugaci,
saepè nulla;

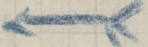
sporis ferrugineis 7-8 = 3-4; basidiis
22-24 = 3-5; cystidiis 54-75 = 18
sp. Pres. No. 1 sporis 5-7 = 3-3.5

D.H. Molto respitato; pel velo ^{scart. 2.5 mm} ~~absolutum~~,
si accosta a Colbitius.

Sect. 4 Farciculares

- 16 Hypopholoma staceum (Pers.) Quél. Champ. Jura p. 349 (1872)
 Sacc. Syll. Jurg. V p. 1027. Agaricus staceus Pers. Syn. p. 421 (1801)
 Tron. Ballar. F. Arim. p. 46 t. XXII f. E (Monomyces bicolor)

Brüglm. Hymen. t. 920 f. 188.

Detl. 103, 1244. 

(Voglins)

Hab ad terram — Piemonte: Casale Monferrato) Emilia: pr Rimini. (Ballar.)
Area disti Europa.

GM. See. Quél. Flor. mycol. p. 156, la specie confluente in H. laterale.

~~Chrysomela~~ 1027
Silaceum 1027

Caespitum;

Pileo carnosus, convexus, viscosus, aurantio-rufus,
† circa marginem sericeo, albido; 8 cm. lato,

lamellis adnatis, confertis, e griseo olivaceis;

stipite e farcto cavo, bulboso, nitido, fibrilloso-
striato; 10 cm. longo, 8-15 mm. crasso;

sporis pallide purpureo-brunneis

~~PM Secundo Secretan esse de caespitosa~~
~~Sal. subere comune.~~

Lolitarium

non Ag. lateritius Fr. nunc Galera

- 17 *Hypholoma lateritium* (Schäff.) Schröt. Pilze Schles. I p. 572 (1889), *Ag. lateritius* Schäff. Z. Fung. IV p. 19 t. 49 f. 6-7 (et 4-5) ^{fm. minor} *Hypholoma sublateritium* (Fr.) Ruit. Champ. Jura p. 143 (1872), Sav. Syn. Fung. V p. 1028
Agar. sublateritius Fr. Epur. p. 221

Thun. Schäff. b.c. Langi F. d. Roma t. 69 f. 2, Cooke. M. Br. F. t. 557,

Jill. Champ. Fr. t. 393, Kromb. Schw. t. 44 f. 1-3.

Detl. 39, 61, 209, 244, 398, 417, 418, 434, 556, 661, 725, 866, 983, 995,
1244, 1257, 20, 430, 585, 1284, 101, 1301

hab. ad et juxta truncos, subcaespitibus - Liguria, Piemonte, Lombardia,
Veneto, Trentino, Cant. Ticino, Emilia, Toscana, Lazio, Neapolitana

Area distr. { Europe, Amer. bor., Ceylon

: Valle Lagarina (Cob.), Mali (Pres. M.)

Oestete - Antinum ≠

Lateritium 1028
= *sublateritium*

Majusculum, amarum, vix oleas;
pileo fulvo-lateritio, ambitu pallidior, 5-8 cm. lato, carnosum, convexo-plano, obliquo, discoides, sicco, glabrescente; carne compacta, albida;

lamellis adnatis, confertis, ex albo olivaceo-fuliginis;

stipite fereato, fibruloso, Deorsum attenuato, ferrugineo, 8 cm. et ultra longo, 4-7 mm. crasso.

sporis ellipsoideis 6-7 = 3-4

oss. Presenta multissime varietat.

- 18 Hypnoloma epixanthum (Fr.) Quel. Champ. Junc p. 144 (1872)
Sacc. Syll. Fung. V p. 1029, Agaricus epixanthus Fr. Sp. p. 222 (1836)
Junc. Fr. Junc. Hymen. t. 133 f. 2, Cooke M. Br. Fr. t. 560, Sacc.
F. di Roma t. 68 f. 3, Battarra F. Arim. t. 23 f. D (Polymyces sim-
plex Squalidus)
Dist. 103, 244, 653, 656, 1301, Bres. ms. Piemonte: Valli Val d'Ai (Favos), Trentino;
Tegolas, Ratto. (Bres. ms.)
Hab. ad truncos ~~in~~ ⁱⁿ ~~fr~~ - Pinetis: pr. Rimini (Battarra), Toscana, Lazio
Area distr. Europa. Primavera - autumnus
Vere autumnus

Epixanthum 1029

Plidum non liquescens, statura varium; color pallide flavus, pilei disco saepe obscurior;

pileo carnoso, tenui, convexo-plano, subgitto, levi, sericello, demum glabro, 3-8 cm. lato; carne flava; lamellis adnatis, confertis, albido-flavis, demum varie cinerulentibus;

stipite cavo, subaequali, floccoso-fibrillato, albido, apice pruinoso, basi fusciscente, 5-8 cm. et ultra longo, 6-9 mm. crasso; cortina alba;

Sporis 6-8 = 3,5-4 raro 4,5-5; basidiis 24-27 = 6-7

St. Facilmente distinto pel color del cappello,

(Pres. M.)

Sella cortine e delle lamelle. Certo non è

A. flavidus Schaef. a cui è simile.

19 Hypholoma fasciculare (Huds.) Quel. Champ. Jura p. 144 (1872)
Sacc. Sylt. Fung. V p. 1029, Agaricus fascicularis Huds. H. angl. p. 615 (1828)
Icon. Bark. Outl. t. 11 f. 1, Presl. F. mang. H. ed. t. 55 a., Cooke M. Br. F.
t. 561, Sacc. F. d. Roma, t. 66 f. 2, Venturi, Mic. Presl. t. 58 f. 3, Vriesii
F. d. Hol. t. 47, Voglino in alt. M. Ven. IV (1886) t. V f. 40.

Detl. 23, 38, 61, 90, 209, 243, 245, 357, 426, 441, 448, 450, 494, 585, 639, 653
656, 704, 725, 866, 907, 923, 983, 1015, 1042, 1062, 1090, 1170, 1219, 1232,
1244, 1257, 858, 405, 1284, 531, 1456, 1879, 848

Hab. ad arborum truncos, fruticula lignea, terram - Logunio, Piemonte, Lombardia,
Veneto, Trentino, Emilia, Toscana, Lazio, Neapolitana, Sicilia, Corsica, et autumn
Arce distr. Europa, ^{temibia} Asia, Africa, Australia. a junio vere.

†

Myc. Hel. n. 1410, Myc. Ven. n. 809, Erb. critt. ital. I n. 227, Cavara
F. Longob. n. 22, Roumeg. F. Gall. n. 3810 (Nizya: Barla)

Fossicentare 1029

Obidum non lignescens, stipura varium; color pallide flavus,
 pili diaphani saepe obscurior
 Pileo carnoso, tenui, confuso-plano, subglobo, lavi,
 sericello, densum glabro, 3-8 cm. lato; carne flava;
 lamellis adnatis, confertis, albido-flavis, demum variis
 viridescuntibus;
 stipite cavo, subaequali, floccoso-fibrilloso, albedo, apice mucronato,
 basi fuscescente, costina 5-8 cm. et ultra longa, 5-9 mm. crasso;
 costina alba;
 sporis 6-8 = 3,5-4.

Ott. Facilmente distinto pel colore, per la costina bianca
 e le lamelle. Non è assolutamente *A. flavidif* Schaef.
 a cui è simile

Pileo carnoso, tenui, subimfonato, ^{subdiscoidei, saepe obdusi,} glabro, 1-5 cm. lato
 flavo-citrino vel flavo-ochraceo, demum rufescente ^(ca. nigra)
 lamellis adnatis, confertissimis, linearibus, sublaescentibus,
 e sulphureo viridescuntibus;

stipite cavo, tenui, fibrilloso, flexuoso ~~ca. nigra~~ ^{flavo}
 flavo, 5-24 cm. longo, 4-6 mm. crasso

carne flava;

sporis sphaeroides - ellipsoideis 6-8 = 3,5-4; bandiis
 22-4 ⁷ ~~spatiis~~ 40-50 = 10-12.

Ott. Facilmente distinto pel colore ^{ad affini *H. lateridum* perche più gracile} ~~(quale?)~~ la stiglietta ~~et gamba~~
 e per ^{il sapore} l'odore intensamente amaro ^{etc.} ~~ma vi è una varietà robustior~~
 ed gamba alla base ingrossata, terrestre (Seer. n. 355,
 var. β Pers.) analoga a *H. silaceum*. ~~Int. alba~~
 var. nana Seer. n. 359.

20 Hypholoma dispersum (Fr.) Quel. Champ. ~~De~~ Jura p. 144 (1872)

Sau. Sylt fung. II p. 1031, Agaricus dispersus Fr. Epicr. p. 222 (1836)

Tom. Fr. Icon. Hymen. t. 134 p. 3, Cooke M. Br. F. t. 586, Saund. et Sm.

Mycol M. t. 26 p. 1-3.

Det. 983, 1133, 868, 1920, Pres. Ms. 

Hab in silvis, praecipue pineis — Liguria: S. Remo (Naggi), Toscana: prov. d. Siena (Tassi)

Area distr. Europa, Australia

(Trentino: bosco di Targolas (Pres. Ms.))

Det.


dispersum 1031

Pileo carnofilo, campanulato, expanso, obtuso,
levi, e velo circa marginem sericeo, 2-3 cm.
lato, fulvo-melleo;
lamellis adnatis, tenuibus, subventricosis,
confertis, stramineo-pallidis, dein reticulosis,
4-6 mm. latis, obsolete virentibus;
stipite subfistuloso, tenui, knaci, fibrilloso-
sericeo, basi fuscescente, omnino aequati,
stricto, 5-8 (interdum 15-18) cm. longo,
2-3 mm. crasso, ex maxima parte
fusco ferrugineo, apice pallente;
sporij ovato-oblongis 12-14 = 6;
ex vel 9 = 4; basidiis 15-20 = 6
(Pres. M. S.)

21 *Hypopholoma capnoides* (Fr.) Quel. Champ. Jura p. 348 (1872)
Sav. Syl. Jung. V, p. 1028, *Agaricus capnoides* Fr. S. M. I p. 289 (1821)
Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 177 f. 1, Cooke M. Br. F. t. 559, Gillet
Champ. Fr. t. Suppl.

Bibl. 244, 418, 800.

Hab. ^{caespitosum} ad bases truncorum Coniferarum in Silv^{montani} — Trento, Enns, Toscana.

Area distr. Europa.

(Valle Lagarina (Lob.), Ratti, Mayor, Tergolas
(Pres. var.)

Amburno - Caespitosum

Cepthoidea 1928

Chilo carneo, connexo-plano, obtuso, sicco, glaberrimo,
unicolore, vulgo lutescente, 2,5-8 cm. lato, carne
lenius alba, odore et sapore mitibus;
lamellis adnatis, vix confertis, latius, aridius
et caesio-fumoso purpurascens, interdum
in eodem caespite pallidius, latioribus, firmio-
ribus et minus confertis quam in reliquis,
stipite subcano, aequali, sericeo-levi,
pallido, sub indumento ferruginescente,
5-8 cm. longo, 4-9 mm. crasso;
costina purpurascens;

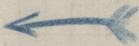
gynis ellipsoideo-oblatoideis, sub-
 lente dilute fuscidulis 7=5

vel 9-11=4-5 plerumque 9=4 (Bres.
M.S.)

22 *Hypholoma claeodey* (Fr) Gill. Champ. Fr. p. 573 (1874)

Sau. Syll. fung. V p. 1029, *Agaricus claeodey* Fr. Epicr. p. 222 (1836)

Icon. Cooke M. Br. F. t. 562, Champ. F. d. Rome t. 67 p. 2, Pichon et Roze
Atl. t. 25 p. 5-9, Voghin in St. J. bot. it. XIX (1887) t. 9 p. 48.

Bull. 656, 923, 1237, 1244. 

Hab. ad truncos et terram debitricam - Piemonte, Toscana, Lazio. Aest. dent.
Area dist. Europa

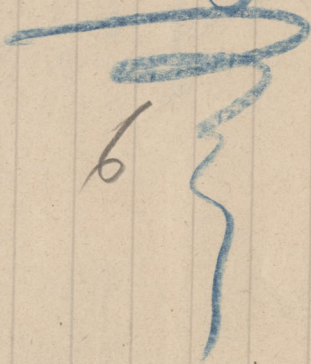
nn. Sec. Gill. Fl. mycol. p. 154, la specie non si distingue bene
da Hyph. fasciculare

Piles carnos, planiusculo, subumbonato, sicco,
glabro, carne lutea, 5-6 cm. lato; odore amaro,
lateritis vel alutaceo, opaco;
lamellis adnatis, confertis, tenuibus, e viridi
paulo olivaceis;

stipite e fardo cava, aequali, fibrillato,
ferruginascente, 5 cm. longo; vulgo gracili, incurvo
vel flexuoso, pileo concolore;
sporis 5-8 = 3-4

Des. Sec. n. 354 e varietà maggiore
della statura di H. lateriticum,
Sec. n. 536 che Batsch f. 29 e
inter medio fra queste specie e
H. fasciculare.

Piloube



Psilocybe L. Syst. Myc. I pg. 289

Sacc. Syll. Fung. V pg. 1043

(Elym. ^{psilos} ~~psilos~~ nudus et ^{cybe} ~~cybe~~ caput
sive pileus.)

Velum nullum manifestum, saltem haud contextu-
rum. Stipes subcartilagineus, rigidus vel
knax, ~~tubulosus~~, sub cavo farctore, saepe
radicans. Pileus plus minus carnosus, glaber
margine primo incurvo. Lamellae fusce-
scentes vel purpurascetes, non desurrentes. - Spore,
non vix vescae sed non noxiae.

1 *Pholocybe ammophila* (Dur. et Lév.) Gibb. Champ. Fr. p. 587 (1874)
Sav. Syll. fung. V p. 1050, *Agaricus ammophilus* Dur. et Lév. ~~secton~~
^{ex pl. sicut} ~~Agaricus~~ ^{Cryptog.} Alger. ^{Cryptog.} t. 31 (1848). T. f. 8. Tom. III, Planches, p. 14
Icon. Dur. et Lév. l.c., Cooke M. Br. F. t. 606 f. b, Lagarde u. Bull. soc.
mycol. Fr. 1901, t. 9 f. 1.

Bibl. 1031 ¹¹⁶¹ Pres. Ms.

Hab. in Sabulosis ~~in~~ Libano - Veneto: Lido A Venezia (Don. Savard et
Bar. Turco-Lazzari u. Pres. Ms.), Sicilia (Pres. Ms.)
area dishi. Europe merid., Syria, Algeria

Aestete

Pileo sub-carnoso, ex hemisphaerico,
umboniformi, 3-4 cm. lato;

lamellis subangustis, sinuato-adesis,
vel dente subsecurrentibus, fumosis,
e sporis nigro-pulverulentis;

Stipite demum molli, cavo, ad dimi-
nium in arenam demerso, et basi clavata,
5-6 cm. longo; sporis 32-23 (ne! an basidis?),
~~spor. 32-23~~ ~~etc. etc.~~ ex Prof. M. S.
No. 10-12 = 5-8 vel 12-15 = 7-8; basidis 25-30 = 8-9
cellulis seriei lamellarum 25-30 = 14-18.

Oss. Per le lamelle piuttosto strette
e sinuate che meglio qui che in
Leconice ove l'anca posta

Grief La figura di Bern.

in Reich. t. 225 f. 4-5 sembra
abbastanza lontana. L'affinità
ancora è incerta; ma le spore
e i visigri per la base del gambo in-
mersa e clavata.

2 *Porocybe bullacea* (Bull.) Quil. Champ. Jura, p. 147 (1872)
Deconica bullacea (Bull.) Sacc.)

~~Sacc. Syll. fung. V p. 1058 (1887)~~ *Agaricus bullaceus* ~~to~~ Bull. Champ. t. 566 p. 2 (1791)
Ycom. Bull. l.c., Kromb. Schw. t. 33 p. 33-34, Cooke, W Br. F. t. 608 f. B.

Bull. ~~1039~~ 434 Dec 1605 Pres. Ms. ~~1039~~

Hab. in ^{muscorum} ~~ferribus~~, ad vias — Neapolitana:

Area diti. Europa.

Trentino: Area (Dietrich)

(Area Mole) (Pres. Ms.)

Vere

Pileo carnosulo, hemisphaerico, expanso,
 glabro, demum umbonato, ad medium
 striatulo, 2 cm. circiter lato, radio-fulvullo,
 siccio alutaceo, udo pellucida viscida facile seudente lecto;
 lamellis adnatis, triangularibus, planis, confertis,
 fusco-ferrugineis, per se livido-albis, sporis
 globosis supra fundum nigrum purpureo-lilacinas;
 sterile lobuloso, brevi, aequali, fibrilloso, 2-3^{cm.}
 longo, 2-3 mm. crasso, lutescente, basi fusco-ferrugineo;
 cortina primitivae saepe manifesta, interdum circa margines
 pendunculata;
 sporis sphaeroides-ellipsoideis, fusciculis
 6-10 = 4-7.

Dist. Secondo Pres (M.S.)
 e affine a P. coprophila.

3 *Phloeocbe physalodes* (Bull.) Guél. Champ. Jura, 256 (1872)

Dacnusa physalodes (Bull.) Sav. Syll. fung. V p. 1058, *Aganoxys physalodes* Bull.
Champ. t. 366 f. 1 (1889).

Icon. Bull. l. c., Cooke M. Br. F. t. 609

Bull. Pres. Ms. ~~1889~~

Hab. inter folia *Delaphe Conopsea* — Trentino } *Orto de Cappuccini* pr. Trento e
Tergoles (Br. Ms.)
Aree distr. Europa.

Aestate ~~inter folia~~ vel
~~in foliis~~

On. Di questa specie ^{data} ~~ipotetica~~ per l' *Urtica* 106. del Dr. ^{ms} Bresadore
in Ms., ripropongo le note diagnostiche delle di lui schede, osservando
che convergono meglio colle diagnosi di Guél. che in quelle di Frigo
e delle *Lynceae*:

Dacnusa p. 1058, *physalodes* Bull.
Pres. Ms.

Dacnusa sp. n. color capite, braccia e

1058 Physalosioles

~~Carpotora~~ ~~y. simplex~~

~~carinoso, campanulato~~ ~~expanso~~, ~~demum umbonato~~ ~~et circa umbonem~~ ~~fulvum~~
~~pileo~~ ~~hygrophanum, subviscido, fulvo, fulvo-rufum,~~
~~fusco-purpureo circa marginem~~ ~~expallente~~, ~~levi~~, ~~viscidulo~~;

~~marginem obscuriore~~, ~~striato~~, ~~subsericeo~~, ~~velo griseo~~
~~appendiculato~~, ~~1-2 cm. lato~~;

~~lamellis subdecurrentibus, compactis, subferugineis~~;
~~lamellis confertissimis, strictis, e pallido-uni-~~
~~namomeo fusco-purpureis~~, ~~acil minutissime~~

~~albo-crenulatis~~, ~~postice latioribus~~, ~~adnatis~~,
~~pre subdecurrentibus~~;

~~stipite fistuloso~~, ~~flexili~~, ~~adpresso fibrilloso~~, ~~levi~~, ~~basi fusco~~
~~stipite fistuloso~~, ~~fulvo~~, ~~basi fusco-baduo~~ ~~vel~~

~~et albo-tomentoso~~, ~~apice albo-fusuraco~~
~~e velo subcortinato-fibrilloso~~, ~~de caetero~~
~~glabro~~, ~~2-2,5 cm. longo~~, ~~1,5 mm. crasso~~,
~~carne concolore~~;

~~gavis ellip~~

~~gavis in cumulo violaceis vel fusco-purpureis~~

~~subovatis~~ ~~gavis ellipsoideis~~

~~in nigra violacea-lilaminis~~, ~~8-12-5-7~~

~~sub microscopio flavis~~ ~~una cum fusca vasta~~, ~~8-12-5-7~~
~~6-7-4-4,5~~; ~~basidiis clavatis~~ ~~18-25-6~~

~~Sp. Atte sp. Si confunde facilmente~~
~~con Tubaria inquilina~~

4. *Scilla coprophila* (Bull.) Guid. Champ. Junc p. 147 (1872)

Scilla coprophila (Bull.) ~~Sac.~~

(1791)

Sau. Syb. Junc. V p 1058, ⁽¹⁸⁸⁹⁾ *Agave coprophila* Bull. Champ. t. 566/3

Rea. Bull. p.c.

1133, 1284.

Hist. 209, 418, 866

Hab. in sterqutibus et pascuis — Veneto, Lombardia, Emilia, Toscana
(: Valle Lagarina (Cob.), Val d'Aosta (Bres. Ms.)

Area dist. Europe, Tunisia

Detate

1058 *Asprophala*

Pileo carnosulo, ex hemisphaerico
expanso, umbonato, levi, glabrato, 2-4 cm.
lato, rufescenti-alutaceo;
lamellis arcuato-subcurrentibus, latis,
livido-fuscis;

Stipite subfistuloso, sursum attenuato,
apice fruinoso, glabrato, 5-8 cm. longo,
2-3 mm. crasso, furis brevibus, ut
Str. merdariae hirsuto-floccoso, dein
elongato, glabro, nitido;

Sporif 13-14 = 8-10; basidiis

30-35 = 8-10

~~St. affinis differitae Tassin. 367 solum
et genus, vagrimum micellato, si dica
solum.~~

5 *Psilocybe agraria* (Fr.) Karst. Hattson. I p. 505 (1879)

Sau. Sylt. Fung. V p. 1047, *Agaricus agrarius* Fr. Monogr. II p. 306 (1853.)

Tun. Fr. Tun. Hymen. t. 137 f. 1, Cooke Ill. Fr. F. t. 622.

B.H. 61

Hab. in agris argillaceis, ad basia truncorum - *Lycaria*.
area distr Europe.

Agraria 1068

Pileo carnosulo, e convexo explanato,
glabro, ~~alto~~ nec hygrophanus, albo glauco
necitate inerepente, 2,5 cm. et ultra lato;

lamellis obtuse adnatis, subdistantibus,
hirsutis, albis demum fuscis;

Stipite fistuloso, glabro, aequato,
velo nullo, 4-5 cm. longo, 2-4 mm.
crasso.

Oh. Guardisi di non prendere per una
Leucopora perché ha le lamelle ^{a lungo}
bianche.

5 *Pistocybe farinulenta* (Schäff.) Sacc., *Agaricus farinulentus* Schäff. Ic. Fung. IV p. 45, t. 205 (1776)

Pistocybe cernua (Vahl) Quel. Champ. Jura p. 167 (1872)

Sacc. Syn. Fung. V p. 1053, *Agaricus cernuus* Vahl in H. Sacc. Fung. 17,
p. t. 1005 (1790) (Ven. IV (1880) t. 5 f. 43.

Ten. Vahl l.c., Cooke M. Br. F. t. 576, Schäff. l.c. *Voghtii* u. *Atta* l.c.
Bull. 135, 417, 418, 888, 923, 1031, 1236, 1284, 1965, 638

Hab. ad terram debilem, fruticula pubida etc. — Veneto, Lombardia,

Trentino II Emilia, Toscana, Sicilia II, Valle Lagarina (Cob.), Mayag (Brev. M.S.)
Area distr. Europe, Ceylon.

Autumno

F. ~~annulata~~ ^{lentic} 2.1
= cernua 1053

Pico carnosulo, e campanulato - convesso
expanso, glabro, albo, ^{fallescende} sicc. ruguloso, 1-3 cm. lato,
surf. subfragili, pellucido-striatulo, primis nudis,
velo nullo;
lamellis adnatis, subventricosis, vix confertis,
ex albido-cinereo fusco-nigricantibus;

Stipite fistuloso, flexuoso, glabro, albo,
apice teri truncato, 6 cm. longo, 2-3 mm. crasso,
x 11-13 = 8 (10-12, M.J.);

Sporis ellipsoideis 7-10 = 5-7; basidiis
18-20 = 8-9; cystidiis 35 = 8-10

Det. fa. passaggio al genere Psathyra

Phloeospora muscivora (Fr.) Sacc., *Decoloria muscivora* (Fr.)
Sacc. Syll. fung. V p. 1059, *agaricus muscivorus* Fr. S. M. I p. 293 (1821)
Jean. Cooke M. Br. F. t. 609, Bot. Hymen. t. 297 p. 6.

Bibl. Bres. M.S.

Hab. ad ligna carionis in bluis — Trentino: sopra Malè (Bres. M.S.)

Area distr., Europe, Australia

Aestate

ON. Si può dubitare che la specie non ^{la forma} sia tipica, perché normalmente cresce
sui perrazzi di foggio e nocciuolo.

1059 *Phaeiseta*

Pileo carnosulo, convexo, obsolete
umbonato, lvi, sicco sericello, 5-11 mm.
lato, flavescente;
lamellis adnatis, latis, planif, et
e fusco umbrino-nigris;

Stipite fistuloso, pallido, Geosum
subattenuato, fuscescente, albo-villoso,
gracili, 3-6 cm. longo, apice ut
P. abrogatae saepe pruinato;

Sporis ovato-oblongis 10-12 = 6 vel 7-4
(Bres. M. S.)
~~Similis~~ — Similis lecta in nucibus Coryli sed tota umbrina,
siccitate argillaceo-lutescente.

Obs. Ha l'abito di Cubaria inquilina
ma ne è diversa per le spore.

8 *Phlyctis elongata* (Pers.) Sacc. *Syll. Fung.* V p. 1046, *Agaricus elongatus* Pers. *Icon. et Descript. Fung.* I tab. I f. 4 (1798)

Trum. Pers. l. c., *Sarber*, *Fung.* t. 15 f. 4

Phil. ⁶⁴⁷ 1284, 989, 1965

Hab. inter muscos in hylis adis - Lombardia: Bresciano (^{Lanfossi} ~~Zantedeschia~~)

Area rist. Europa

bn. *Sec. Fries*, è una sottospecie di *Ps. ada.*

elongata 1046

Pileo ^{sub}membranaceo, campanulato-convexo,
~~terreno~~, tenui, ~~convexo-plano~~, ~~sicc~~,
tenui, udo strato, livido-, vel viridi-flavo, sicc^o levi,
~~suguloso~~, ~~expallente~~, 1-2,5 cm. lato, testaceo-fulvo,
flavescente, (1-2,5 cm. lato ?)
~~expallente~~, ~~sicc~~, non hygrophanum

lamellis adfixis, ventricosis, laxis, ex albido
purpurascens,

stipite elongato, tenui, ~~convexo-plano~~, ~~sicc~~,
senaci, fibrilloso, deorsum ferrugineo, 5-8 cm. longo;
sporif oblongatis, utrinque attenuatis, fla-
vescentibus, 16-20 = 7-9 (Karst.) v. 10 = 5
(Cooke)

9 *Phlomyces uda* (Pers.) Grö. Champ. Fr. p. 586, (1874)
Sav. Syn. fung. V p. 1045, Agaricus udae Pers. Syn. p. 416 (1801)
Tron. Cooke M. Br. F. t. 569, Taylor in Ann. L. Nat. Bot. 1889 t. VI / 4.
Bth. 1301

Pileo carnoso, tenui, ^{ex testaceo-fulvo} convexo-plano, lucco, ruguloso, ^{(1-2,5 cm. lato} ^{ex patente} _{N. Aperte}
^{5-8 cm. longo} elongato, tenui, ^{tenaci}, fibrilloso, seotum ferrugineo; lamellis
adfixis, ventricosis, laxis, ex albo purpurascens; spong
oblongatis; abingue attenuatis, flavescens, 16-20 = 7-9.
Hab. in paludibus turfosis - Piemonte: Valli Valles (Fayot).
Area distr. Europa.

- 10 *Phlyocybe spadicea* (Fr.) Quel. Champ. Jura p. 257 (1872)
Sav. Syst. Jurg. V p. 1052, *Agaricus spadiceus* Fr. Ep. m. p. 225 (1836)
Bon. Cooke M. Br. F. t. 610, Karst. Finkl. Parasit. t. IV p. 49.
Phil. 61, 209, 866, 923, 983, 1133, Pres. MS. ~~—————~~
Hab. ad terram inter folia, prope truncos, ~~subaequalis~~ — Liguria, Veneto,
Emilia, Toscana.
Aree disse Europe. Ionisia, Lybia.
(Trentino: Margone (Pres. MS.)
aestate

1052 *Sparadicium*

subcaespitosa
Rigidula, pileo carnoso, convexo-plano, obtuso,
levi, udo, hygrophano, 6-11 cm. lato, primi-
tus glabro, rigido, scabro, spadiceo-umbrino,
siccis exspallente, carne albicante, margine
subinfracto, siccitate saepe diffracto;

lamellis rotundato-adnatis, aridis, confertis,
ex albido carneo-fuscis demum nunc cinna-
momeis (jove siccis) nunc umbrinis;

stipite cavo, tenaci, pallido, apice levi,
firmo, 3-11 cm. longo, cartilagineo (locis
humidis ad terram lamem molliori);
vel etiam primitus nullo;

sporae ellipsoideae, sub microscopio lucidulae,
 $8-9 = 4-5$; basidia $24-25 = 7-8$; cysti-
dia $50-60 = 15-16$; acie lamellarum
 $40-45 = 12-15$ (Pres. M.S.)

~~Idem. Specie frequente, quasi caespitosa.~~

11 *Phlegmacium pertusum* (Fr.) Karst. *Hab. Sv. I* p. 506 (1879)

(p. 429 (1857))

Sac. Sp. fung. V p. 1044, *Agaricus pertusum* Fr. *Mong. Hymen. I*
Ycon. Fr. Hymen. t. 135 f. 2

B. M. Pres. MS. ~~ad terram adam~~

Hab. in silvis coniferis — Trentino. Tergolas (Pres. MS.)

Area distr. Europe.

Antennaria

Pertinase 1044

Pileo carnoso, convexo-plano, obtuso,
reticulato-rugoso, obscure brunneo,
disco lvi;
lamellis adnatis, lanceolatis, confertis,
ferrugineo-brunneis;

Stipite ~~carnoso~~, striato fibrillosoque, pallido,
5-8 cm. longo, 5-8 mm. crasso,
late cavo, pariete interno cartilagineo;

Sporis copiosis, valde obscuris,
supra pileum fere olivaceo-fuliginosis,
nigricantibus; $8-4-5$ (Pres M.S.)

Det. Specie nobile ma molto rara.

19 *Pholomyces sarcocephala* (Fr.) Golt. Champ. Fr. p. 586 (1874)

Sau. Syl. Fung. V p. 1043, *Agaricus sarcocephalus* Fr. Monogr. I. p. 429 (1857)

Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 135 f. 1, Cooke M. Br. F. t. 607.

Bolt. Gl. Br. MS. ~~capa ad arborum pedes~~

Hab. in grammatidis, Slavatica, Liguria

Area distr. Europe. (Frentino: Magras, Tergolas, Arnago (Br. MS.)

(Vere autumnus)

Pseudocephala 1043

Pileo carnoso, compacto, e convexo expanso,
obtusum, lavi, nudo, ferrugineo-fallido;
lamellis adnatis, perlatis, haud confertis,
incarnato-cinereis, dein subfuligineis;
Stipite robusto, e farcto cavo, albido,
apice albo-farinoso;

Sporis 10 μ longis subfuligineis vel 9-10 = 4-5
cystidiis 55-65 = 15-17

— Variat simplex, robusta, major et caespitosa,
stipite tenuiore, flexuoso.

288. Specie nobile, principale in questa sezione
pel cappello compatto ^{ben} da ~~tutta~~ distinta dalle
affini.

13 Phlogybe ericaea (Pers.) Quel. Champ. Jura p. 349 (1872)

Sau. Lyth. Jurg. V p. 1066 Agaveus ericaeus Pers. Syn. p. 413 (1801)

Non. Frey, Non. Hymen. t. 130^{1A}, Cooke M. Br. F. t. 568

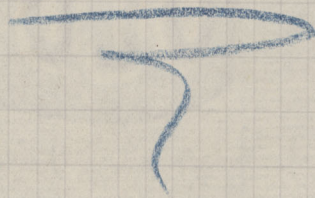
Br. 61, 90, 430, 518, 585, 639, 704, ¹⁹⁶⁵ 1284. Br. M. ~~←~~

Hab. in abissis, montan., ad terram — Liguria, Piemonte, Lombardia,
Toscane, Sicilia.

(Trentino: Sopamonte (Br. M. S.))

area distr. Europe, ^{Tunisia} Africa, Australia.

Quadrifida



Ericaea 1024

Bajor, 8-11 cm. alta;

Fusto carnoso, lussu, e conico-convexo
explanato, leri, glabro, udo rufidulo,
bico nitente, 2-3 cm. lato, ferrugineo-fusco;

lamellis adnatis, latij, planij, e pallidis
nigris;

Lapite subauro, elongato, lenari, pallido.

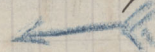
(Pres. ms)

Frutif 8-10 = 5 vel (Pres. M. S.) 7-9 = 4, 5, 6

St. La t. 210 di Schaeff. ricorda
l'abito ma è molto diversa nel
cappello squamoso.

19 *Phloeocybe ferrugineo-lakritia* Voglino, in *Atti. R. Sc. Tor.* XXXIII (1888) p. 4 (extr.)
p. 1-12 et tab. II f. 1.

Sau. Syll. fung. IX p. ~~141~~ 141

Fam. Voglino l. c. 

Hab. ad terram mucosam in pinetis—Torreana pr. S. Giuseppe Massa
(P. Pellegrini).

Area rista. Noli.

Bibl. 923, 1239

Ferrugineo lateritia
IX - 1011

Pileo carnifido, convexo vel rarius campanulato, centro subumbilicato, margine substriatulo, ferrugineo-lateritio, glabro, subhygrophanis, 2-2,5 cm. lato;

lamellis 3-4 mm. latis, subventricosis, subconfertis, adnato-decurrentibus, purpureo-^{alb.} stipite cylindraco, subcartilagineo, utrinque subincrassato, glabro, subferrugineo-lateritio, intus pallidior, subruvo, ad basin albo, 3,5-4,5 cm. longo, 1,5 mm. crasso, carne pallida, odore farinoso;

sporif fusco-purpureis, ellipsoideis, rarius ovato-ellipsoideis, 7-9 = 4; basidiis 2-4-stec. ~~rigmat~~ ^{is}; cystidiis phialiformibus, 34-36 = 9 ~~in~~ in collo 2 μ lat.

Off. Quasi affinis a P. physaloides, Poeniseii et sericea

15 *Polyphe atro-rufa* (Schäff.) Quét. Champ. Jura p. 148 (1872)
Decomsa atro-rufa (Schäff.)

(Ann. Syst. Fung. V p. 1059 (1837) *Agaricus atro-rufus* Schäff. Ic. Fung. IV p. 58
t. 234 (1774)

Icon. Schäff. l.c., Cooke M. Br. F. t. 571

Bibl. 639. 1301, Pres. MS. Exb. anth. ital. I 4.966 (~~Polyphe~~)

Hab. ad terram ^{muscorum} ~~slavacem~~ Italia.

Area distrib. Europa, Africa merid., Australia.

Remarks: Valli Valdesi (Fayod)

Trentino: Megres, Tergolas, Verla
(Pres. MS.)

♀ Lombardia - Valle Intrasca, Lago Maggiore (De Notaris)

destate

OMI. Nella Syst. Fung. V p. 1044 per la *Polyphe atro-brunnea* è citato per
"Exb. anth. ital. n. 327", ove sta invece l'*Agaricus* (*Tricholoma*) *albo-brunneus*
raccolto nei castagneti della Polcevera presso Genova. Cf. sopra a
p. 118 (Trich. striatum)

erroneo

1059 atrorufa

Pileo carnosifido, hemisphaerico-convexo,
obtus, glabro, margine striatulo, sicco
decolore, lev. 8-18 mm. lato in optimo
vigore carne atro-rufa vel purpureo-fusco, res vulg
expellente,
lamellis subsecurentibus, latis, planis,
umbrinis;

Stipite fistuloso, tenui, aequali, pallide
spadiceo, 2,5-5 cm. longo.

Sporis ovoides-sphaericis, flavidis,
 $6-8 = 4-5,5$ (Karsten) ~~vel 10-12 = 6~~ (Cooke)
~~vel 5-6 = 3,5-4~~ (Bres. MS.)
vel 5-6 = ~~3,5-4~~ (Bres. MS.)
18-20 = 8 per 20-22 = 5 (id.) (Bres. MS.)

ON. I. Il Cooke e il Quélet danno per le
spore dimensioni maggiori (10-12 = 6) mentre
quelle del Karsten (8-8 = 4-5,5) meglio
si accordano alle Bresadoliane.

16 *Pholomyces foeniseii* (Pers.) Gmel. Champ. Jura p. 147 (1872) et t. 8 p. 9
Sav. Myc. fung. V p. 1055, Agaricus foeniseii Pers. Ic. et Descr. II p. 42 t. 11 f. 1
Icon. Pers. l.c., Berk. Outl. t. 11 f. 5, Gmel. Champ. Fr. tab. suppl. (1800)

Bibl. 61, 754, 1734, Pres. Ms.

Hab. in herbosis pinguibus — Liguria
Aree dist. Europa, America bor., Australia

pro. d. Verona (Mass.) (Mass.)
Veneto: Emilia pro. Ferrara

Trentino: Val di Sole (Pres. Ms.)

Restate. Vix edulis.

foenicis 1055

Pileo $\rightarrow$ rigido-fragili, fuliginoso-fusco, rufescente,
carnosulo, campanulato-expanso, obtuso,
vix expallente, levi, glabro, 2,5-5 lato,
lamellis adnatis, ventricosis, (quasi late
emarginatis), vix confertis, fusco umbrinis;
stipite fistuloso, arhizo, rufescente-pallido,
levi, glabro, 5-8 cm. longo, 3 mm. crasso;
Sporis ovoides, uno apice obscure apiculatis,
10-12 = 6-7 vel (Bres. M.S.) 12-17 = 7-9;
basidiis 22-25 = 10-12; cellulis aciei lamellarum
40-45 = 10 (basi)
Hb. N. E. fructuoso del gregge di Panaculus
papilionaceus, di cui è d'un terzo
minore e diversa per le lamelle e
le spore umbrine.

17 Polyphe rufa Bresad. ^{9/1. nov.} _{ms.}



Hab. ad ramenta pino egrota interposita et quicquid — Trentino:
Malè (Pat. Giovanella) desolato — ~~hinc caespitosa~~

18.1.1909. ad hunc Bresad.

Mufa

Davallia caespitosa;

Fileo udo (viscido?) levi, carnosello, ex hemisphaerico mox umbilicato-expanso, fusco-umbrino, demum luride alutaceo-cinnameo, 1,5-2 cm. lato; &

lamellis confertis, e pallido umbrino-lutacinis, latis, adnato-uncinatis, acie persistenter alba; stipite fistuloso, fusco-ladiceo, subaequali, fibrilloso-sericeo, fragili, basi et deorsum albo-tomentoso, 4-6 cm. longo, 3-4 mm. crasso, saepe undulato-contorto, vel compresso;

carne albida, in fileo stipiteque subconcolore, inodora, amariflua.

Sporis obverse obovatis, flavido-pallidis, circulo aureo, in cumulo luride carneis,

7-9=5; basidiis clavatis 20-30=7-8;

in charta albo-fusca.

Psallyra

7

Psathyra

Conspectus synopticus specierum

- A₁ - Pileus glaber; velum universale nullum
- B₁ - Pileus convexo-campanulatus demum explanatus I - - - I Obusatae
- C₁ - Pileus viridienti-caeruleus, subulivides, fuscescens - - - 1 P. laqueola
- C₂ - Pileus umbrinus vel a spadiceo griseus - - - 2 P. spadiceo-grisea
- D₁ - Glyphes cursum et alternatis et striatus - - - 3 P. obtusata
- D₂ - Stipes aequalis, leviss - - -
- B₂ - Pileus conico-campanulatus, lamellae ascendentes II - - - II Conopilae
- C₁ - Pileus striatus, atomatus - - - 4 P. pallidus
- C₂ - Pileus leviss vel subrugosus
- D₁ - Pileus 6 cm. latus - - - 5 P. conopilae
- D₂ - Pileus nunquam ultra 3 cm. latus
- E₁ - Pileus non rugosus, margine appendiculis albis - - - 6 P. torpens
- E₂ - Pileus subrugosus, glaber, subroseus - - - 7 P. corrugis
- F₁ - Pileus campanulatus - - - 8 P. pellopharma
- F₂ - Pileus angustius conicus - - -
- A₂ - Pileus et stipes primitus e velo universale floccosi vel fibrillosi III Fibrillosae
- B₁ - Pileus striatus, non rugosus
- C₁ - Lamellae purpureo-nigrae - - - 9 P. fibrillosa
- C₂ - Lamellae ex albo vel fuso nigrae vel apurpureo umbrinosae
- D₁ - Pileus totus striatulus; lamellae adnatae - - - 10 P. frustulenta
- D₂ - Pileus margine striatus; lamellae adnatae - - - 11 P. gossypina
- B₂ - Pileus leviss vel rugulosus
- D₁ - Lamellae purpureo-caeni-nigrae - - - 12 P. bifrons
- D₂ - Lamellae ex albidis fuscis - - - 13 P. lata
- C₂ - Pileus non rugulosus
- D₁ - Pileus e livido albo; primitus albo-floccosus 14 P. pennata
- D₂ - Pileus ochraceo vel rufo-brunneo; primitus albo-floccosus 15 P. microphora

Psathyra

Psathyra

Psathyra

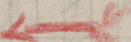
J. Hym. Eur. p. 304
Lac. Syll. Fung. V p. 1060

^{psathyros}
(Eym. ~~psathyros~~ fragilis.)

Velum nullum vel tantum universale, floccoso-fibrillosum. Stipes subcartilagineus, subuloso-fistulosus, foliatus, fragilis. Pileus conicus vel campanulatus, membranaceus, margine primitus recto, stipiti adpresso. Lamellae purpurascens vel fuscescentes.

St. Gracili, fragili, igrofane. La serie tenace tra le Psathyra manca; forme analoghe si incontrano tra le Psilocybe tenaci.

Per la Natura esatta di Mycena, Nolanea, Isleria si riconoscono tosto, sebbene molto affini siano le ultime specie di Hypoboloma e di Psilocybe. I generi Psathyrella e Panaeolus se ne sostano per le lamelle che ^{possono} ~~possono~~ ^{violaceo} ~~non fosche~~ ^{violaceo} ~~purpurascenti~~; ma non mancano forme ancipiti. Per la temuta non si mangiano, ma non consta ^{no ave} ~~no ave~~ ^{no ave} ~~no ave~~.

Sect. 1 Obsoletae
1 *Phaenura fagicola* (Larab.) Gill. Champ. Fr. p. 591 (1874)
Sacc. Syll. Fung. V p. 1066, *Ag. fagicola* Larab. Icon. mycol. Var. G. Paris. t. 12 p. 5-6
Bull. 434  (in Linnæa, III, 1828, p. 425, p. 468)
(Lect. Conny)

Hab. at Lancy Fag. — Neapolitane: Matera (Ordigno)
Area dist. Europe.

1066 *Agaricus*

Pileo membranaceo, campanulato,
obtus, striato, viscido, 2, 5-6 cm.
lato, virescente-caeruleo, sublivido,
fufcescente.

lamellis adnexo-secedentibus, subli-
quescentibus, brunneis;

stipite aequali, fragili, fibrillato,
sulfureo, pallidente, 5-7 cm. longo,
5-7 mm. crasso;

sporif. brunneo-fuscis.

~ Psathyra spadicea-grosea (Schäff.) Guél. Champ. Turan, p 149 (1872)
Sav. Syll. fung. V p. 1065, Agaricus spadiceo-groseus Schäff. Ye. fung. IV p 59
t. 239 (1874)

Icon. Schäff. l.c. Cooke M. Br. F. t. 611, Fl. Dan. t 1673 p. 2 (1819)

Hb. 207, 430, 434, 704, 1284, Pres. M. 1907, 1965

Hab. ad et juxta francos ^{in silvis et sub arboribus} — Piemonte, Lombardia, Veneto, Toscana,

Napoletan. Vere. Vix edulis.

Dentibus: S. Prozio, Calder, Tenzolas (Hr. M.)
Trento,

Area distr. Europa, Ceylon, Natal Africae.

Vere

~~Spadiceus~~ 1065
Spadiceo-grisea

Subcaespitosa, etiam simplex, aquosa, fragilis;
piles
Patio submembranaceo, e conico campanulato
expanso, subumbonato, glabro, ad medium
striato, hygrophano, 5 cm. et ultra lato,
e spadiceo griseo;

lamellis atresis, subconfertis, angustis,
fussis;

stipite firmo, sursum attenuato, nitido,
albo, apice striato, 8-9 cm. longo;

Sporis 8-10 μ longis vel (Pres. M. S.)
vel etiam 5-7 = 4-5

7-9 = 4-4,5; basidiis 20-25 = 7-9;

cellulis saci lamellarum 24 = 16-18;

cystidiis 32-45 = 10-14.

3 *Bothyra obtusata* (Fr.) G. A. Champ. Fr. p. 591 (1874)
Sacc. Syb. fung. V p. 1066. *Agaricus obtusatus* Fr. S. M. I p. 293.
Kon. Schöff. Kon. Fung. t. 60. p. 1-3 (*A. speciosus* ex p.), Cooke M. Br. F. t.
543.

Both. 61, 209, 434, 866, 1617 ~~1617~~ aculate
Hab. ad basin truncorum - Liguria ^{Piemonte} Veneto, Emilia, Neapolitana,
Area dist. Europa, Ceylon, Australia

~~Pileo~~ ~~capite~~ Cenuis, rigido-fragilis;
 excarni,
 pileo submembranaceo, campanulato-expanso,
 obtuso, glabro, corrugi, hygrophanus,
 subnitido, ~~cap~~ 2 cm. lato, umbrino,
 sicc et margine frallente, sine velo;

Lamelles adnatis, subdistantibus, subven-
 tricosis, e pallido umbrinis, 4-8 mm. lati;
 stipite rigidulo, aequali, levi, subtrudo,
 pallido, basi incurvo, 5-8 cm. longo,
 2-5 mm. crasso;

Q.H. È prossima a P. thadicea ma
 deve riferirsi a A. papyraceus Pers. o
 (A. membranaceus Bolt. t. II come
 appare dal gambo più robusto, le
 lamelle carnee, il cappello convesso
 e specialmente dal margine involuto).

4 *Plathyra pallens* (Schäff.) Lau., *Agaricus pallens* Schäff. Mon. IV p. 48 t. 211 (1774)
Plathyra gyroflexa (Fr.) Quel. Champ. ~~Mon.~~ *Lam.* p. 149 (1872)
Sacc. Syll. Fung. V. p. 1083, *Agaricus gyroflexus* Fr. *Epicer.* p. 232.
Tron. Bern. Champ. Roch. t. 26 f. 2, *Samp. F. d. Rome*, t. 65 f. 3, *Ventur.*
Mic. Beric. t. 35 f. 1-2, Schäff. l.c.

Bot. 209, 103, ¹²³ 417, 418, 434, 653, 656, 1269, 1502, 1965, 836

Ab. ~~subaequalis~~ ⁱⁿ herbis horticis — Veneto, Trentino, Lombardia, Emilia, Lazio,
Napoleone,
area ritr. Europe, Guiana

611 Ha l'abito di Plathyrella disseminata

bot. 2 Conopsea

pallens = gyropflea
1063

Pileo membranaceo, conico - campanu-
lato, striato, atomato, pallente, 10-12
mm. lato, griseo, disco rufescente;
lamellis adnatis, confatis, molibus, fur-
furescenti-griseis;
stipite gracili, flexuoso, sericeo-nitente, albo,
6 cm. longo, circa 2 mm. crasso;
sporif. atro-furfureis, 8-10 = 4-5.
?

~~St. Nord.~~ Subcespitosa, all'abito
di *P. disseminata*.
Varr. Batsch. f. 90; Wallr. n. 90

1063 *Puffball*

5 Plathyra conopsea (Fr.) Quél. Champ. Jura p. 148 (1872)

Sau. Sylt. Jung. V p. 1060, Agaricus conopseus Fr. S. M. I p. 504 (1821)

Icon. Hoffm. Icon. t. 7 f. 2, Cooke M. Br. F. t. 585 et 1158

Det. 61, 617, 618, 866, 983, 1062, 754. ~~Agaricus~~

Hab. in graminosis, cultis - Liguria, Trentino, Veneto, Toscana (T. Giglio), Emilia

Area risk. Europe, Australia

1060 *Limnospira*

(Magna, spectabilis)

Pileo submembranaceo, campanulato, levi,
glabro, palléscente, 5 cm. lato, ex
albido palléscente;

lamellis leviter adnexis, confertis,
fusco-purpurascéntibus;

stipite procero, 10-16 cm. longo,
2-5 mm. crasso, sursum atte-
nuato, glabro, argenteo-nitido;

sporig 14 = 7-8 — ↗

6 *Plathyra torpens* (Fr.) Quét. Champ. Jura p. 149 (1872)
Sav. Syst. fung. V p. 1081, *Agaricus torpens* Fr. S. M. F. 299 (1821)
Tern. Fr. Icon. Hymen. t. 138 p. 1, *Brigelm. Hymen.* t. 325 p. 218-219.
Bibl. 866, Pres. M. ~~1821~~

Hab. ad terram granulosam — Italia: prov. di Parma, Trentino: sopra Male —
Are. dist. Europa ~~Europe~~ ^(Passerini)
Compo Trentino (Pres. M.)

Austro. Antennaria

1061 ~~Lepidoptera~~ *torpens*

Cemella, fragilis, uda uix viscida,
Pilo submembranaceo, campanulato,
obtus, levi, pallidcente, 1-2.5 cm lato,
margine appendiculis albis uel semper praedecto,
lamellis attenuato-adfiscis, confertis,
aridis, ^{e purpureo} fuscis, acie albida, 6 mm. alt. ~~alt.~~ *lety.*

Stipite aequali, gracili, glabro, albo,
apice striato-sulcato purpureo,
8 cm. longo, 2-3 mm. crasso;

- Stipis rufis-fuscis 12-14 = 5-7 uel 14-16 = 6-7

Dubiosiformibus (Pres. M. S.)

7 Plathyra corrugis (Pers.) Guél. Champ. Jura p. 149 (1872)

Sacc. Syl. fung. V p. 1061, Agaricus corrugis Pers. Syn. p. 624 (1801)

Icon. Cooke M. Br. F. t. 592, Gill. Champ. Fr. t. 402, Holmsk. Bot. t. 32

Abell. 417, 418, 866, 1015, 1031, 531, Br. M. ~~1031~~

Hab. ^{gregatim} in horticis, locis umbratis — Trentino, Veneto, Dalmatia, Corsica.

Aree distr. Europa, Africa austr.

: Valli Lagarinae (Col.) Sopramonte e Campo Trentino (Ph. M.)

Fruct. Vere — Autumno

1061 *arrugis*

Pileo submembranaceo, campanulato,
umbonato, subrugoso, glabro, fullescente,
subroseo, 2-3 cm. lato;

lamellis sinuato-adfixis, ventricosis,
violaceo-nigricantibus;

stipite elongato, aequali, glabro,
5-11 cm. longo, 2-5 mm. crasso;

sporif subellipsoideis 13-14 = 7

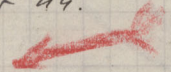
vel ~~13~~ 13-16 = 6-8 vel 15-20 = 7-10;

~~basidiis~~ basidiis 28-35 = 12-14 vel 25-32 = 12-14

cystidiis 50-80 = 15-20 vel

50-60 = 8-12

8 *Bothyra pelloperma* (Bull.) Sav. Syll. fung. V p. 1061 ^(ut subsp. *P. corrugis*) ~~Agaricus~~ *pello-*
perma Bull. Champ. t. 561 p. 7 (1791) 
Jen., Bull. l. c., Cooke M. Br. F. t. ~~576~~ 576, Voghies in att. Ist.
Ven. IV (1886) t. 5 p. 44.

Bull. 135, 923, 1236. 

Hab. in umbrosis, udis — Veneto, Toscana.

Area distr. Europa.

1051 Pellosperma

Paulo minor; pileo angustius conico,
lucido, vertice subroseo; sporis mino-
ribus $8 = 4-5$

Cetera Ps. corrugis

Ps. La forma di Voghino l.c.

presenta l'abito di Ps. pellosperma
ma la fruttificazione di Ps. corrugis
cioè le spore $10-14 = 5-8$; i basidi
 $16-23 = 5-6$; i ascidi $50-54 = 10-14$

sect 3 Fibrillosae.

- 9 *Psathyra fibrillosa* (Pers.) Quét. Champ. Jura p. 150 (1842)
Sav. Syl. fung. V p 1071, *Azarium fibrillosus* Pers. Syn. p. 424 (1801)
Jura. Sav. F. A Rome, t 64 p. 4, Cooke M. Br. F. 575 p 6
Bernard Champ. Reuch t. 54 p 5.

Bibl 656, 1863. ~~XXXX~~

(Tentative: Worme (v. Höhn.)

Hab ad terram in hinc adis - Lago.

are riste Europa.

Pileo submembranaceo, e campanulato-convexo
 expanso, striatulo, primitus fibrilloso,
 3-4 cm. lato, livido, vix albo;
 lamellis adnatis, planis postice latissimis,
 purpureo-nigris;
 stipite elongato, fragilissimo, albo,
 fibrilloso-squamoso, elongato,
 8-11 cm. longo, 4-7 mm. crasso.

~~*Fr. dendrophila* minor, campanulata
 sporis 10-4 μ Fr. Obs. p. 101
 (squamis albis secedentibus
 diversa a *Fr.* n. 88)~~

10 *Platyra fruticulenta* (Fr.) Lau. *Sylb. Fung. V* p. 1070, *Agaricus fruticulenta* Fr. *Epier. p.* 209.

Ten. *Bischofsm. Hymen.* t. 305 f. 70.

Bibl. *Bres. Ms.* ~~1070~~

Hab. ad folia *Conopsea* - Trentino - Terzola (*Bres. Ms.*)

Area distr. Europe.

Crestate

1010 *Frustulenta*

Fragilis; pileo membranaceo, campanulato hemisphaerico, obtuso, striatulo; hygrophanus, circa marginem albo-floccoso;

lamellis adnatis, confertis, ex albo aquose cinnamomeis;

Stipite fistuloso, aequali, subundulato, flocculoso, albido;

Sporis subellipticoides, ~~fusco ferrugineis~~

~~5-7-3-4 (Karst.), 12-14-6 (Britt.)~~

7-8 = 3, 5-4; basidiis 15-20 = 8;

cythiis 45-55 = 12-14 (Pres. M.S.)

DH. Anormale colle spore fosco-ferruginee ma colla struttura acquosa e il color ialino di Psathyra; tra le specie di Galera non ve n'ha alcuna di affine.

11 *Psathyra gossypina* (Bull.) Gill. Champ. Fr. p. 590 (1874)

Sag. Syst. fung. V p. 1072, *Agaricus gossypinus* Bull. Champ. t. 425 p. 2
(1788)

Icon. Bull. l. c., Cooke M. Br. F. t. 612 f. a, Gillet l. c. t. 569.

Dist. 90, 209, 434, 585, 1091. ~~1091~~

Hab. ad Lennam et Argyles in filijs - Liguria, Veneto, Neapolitana,

Trata.

(Trentino: Magna, Terzoles (fm. minor) (Br. ms.)

Area dist. Europe, Australia

Vere - Aestate

1012 *Porospora*

Subaequalitosa, fragilis, ochraceo-argillacea,
pileo 8 cm. lato, submembranaceo, campanulato,
expanso, tomentoso, ^{mox} glabrato, margine striato;

lamellis adnexis, ventricosis, ex albo fusco-nigris,
stipite tomentoso, albedo;

Spores 10-12 = 6 ochraceo-fuscis, vel
8 = 4 (Bres. M. S.)

Forma minor ^{Bres. M. S. dignoscitur}: ~~ex~~ sporis ovato-ellipsoideis,
sub microscopio fuscis, 10 = 6
differt habitu; pileo conico, pallido-~~ci~~
vireo, squamis albidis tecto, inde
pallido, glabro, ad marginem striato;
et odore quasi erat. lutescentis. ^{subum.}

12 *Psathyra bifrons* (Berk.) Sacc. *Syn. Fung.* V p. 1071, *Agaricus bifrons*
Berk. in *Engl. Fl.* V p. 114 (1836)

Icon. Fung. Icon. Hymen. t. 138 f. 2, Cooke *M. Br. F.* t. 596 f. a
Grevillea V (1879) t. 78 f. 2

Hill 1245.

Hab. ad terram, inter ramenta - Veneto:

area dist. Europa.

1041 Bipont

Pileo submembranaceo, campanulato,
obtus, ruguloso, ochraceo-fusco, sicc
sordide ochraceo,
hygrophanus, primis fibrillato, 18 mm. lato,
2 cm. alto; mox glabrato, ~~sicc~~
lamellis adscendentibus, linearibus,
anatis, purpurascens - nigris,
acie candidis;

Stipite fistuloso, stricto, fragili,
nudo, argenteo-sericeo, 6-8 cm. longo,
2-5 mm. crasso.

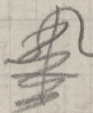
13 Prathyra fatua (Fr.) Guél. Champ. Tura p. 149 (1872)

Jacc. Syl. fung. V p. 1071, Agaricus fatuus Fr. S. M. I p. 296 (1821)

Terre Bernard Champ. Roch. t. 26 f. 3, Cooke M. Br. F. t. 595 f. a
Bull. 886, 1091, Br. M. ~~1091~~

Hab. in humidis, hordis — Ornith., Silva

Area distr. Europa, Australia
Trentino, Briançon (fm. minor, locis adij) (Br. M.)
(Campo Trentino, Trento, al Gerardo (Br. M.),

Vere  vic edulis

Solitaria vel caespitosa, fragi-
lissima; pileo ex argillaceo albi-
cante, submembranaceo, ex ovato-campa-
nulate expanso, rugoso, primitiv. fibrilloso
dein glabro;
lamellis adnatis, confertis, linearibus,
ex albido fuscis;

stipite gracili, fragili, glabrato,
candido, apice strato, farinulento;
costina nulla;

(Sporis umbrinis 12-13 = 6-7

vel 7-9 = 4-4,5 (~~Bres. M. S.~~)

basidiis 28-30 = 8-9; cystidiis 40-50 = 15-20
(Bres. M. S.)

OS. da

Bres. M. S. si distinguitur:

forma minor: sporis 6-7 = 3,5-4; basidiis
in cumulo supra vitro nigris vel fusco-
rufis funeque maturis 7-9 = 4-4,5;
basidiis 20-22 = 7-8; cystidiis
(potius cellulis aciei lamellarum) 40-45 = 10-12.

14 Plathyra pennata (Fr.) Quel. Champ. Jura p 150 (1872)

Sacc. Syll. fung. V p. 1072, Agaricus pennatus Fr. S. M. I p 297 (1821)

Len. Quel. l. c. I p. tab 8 f 3, Cooke M. Br. F. t. 590 f 6.

Bell. 1301, 398 ~~1301~~ - Piemonte (Casati) et

Hab. in herbidiis, adis, San Lorenzo nella Vall. Valdes. (Fayod), Trentino:

sopra Malin e sopra Arago (Bres. m.s.)

Vere - aestate

Exsic. Klot. Herb. Mycol. n. 1710 (Vercelli: Casati)

Coll. M. Fayod l. c. ~~indica~~ ^{debatitamente} ritenere i suoi esemplari come ^{rappresentanti una} var. major
"elegantiissima" del tipo.

1072 Pennata

E. livescens alb^o; pileo ^{vulgo curta,}

~~Pileo~~ submembranaceo, campanulato,

obtusio, levi, squamis albis plumoso, dein
nudo; $1\frac{1}{4}$ cm. lato et alto, ~~et livescens~~

lamellis adnexis, confertis, latis, et livido
fusco-nigricantibus;

stipite villosa, argenteo, apice fulverulento,
2-3 cm. longo, 2-3 mm. crasso;

sporif. 12 μ longis, sed sec. Pres. (N. S.)

5-8 = 3-4 vel 8-9 = 4-4.5; basidif

20-24 = 9-10; cellulis aciei lamellarum

36-45 = 12-15. — L.

15 *Platyna microstigma* (Lach.) Lau. *Syll. Jung.* V p. 1043, *Aganion*
microstigma Lach. & Linn. III (1828) n. 468 p. ⁴²⁶ ~~426~~

Iron, *Cooke* *M. Br. F. t.* 596 f. a, *Bergelm.* *Hym.* t 326, p. 227.

Bibl. 954, 1301 ~~1301~~

Piemonte: *Vall. Val d'Ayas* (Fayod)

Heb. in *graminosis*, *horkis* → *Veneto*: *prov. Di Verona* (Mell.)

Arce *disco*. *Europa*.

microrrhiza 1073

Primitus ubique flocculosa, subcortinalaque, fragilis, minut;
Pike membranaceo, campanulato, levi, seco,
atomato-nitente, primitus luteo-piloso,
2-2,5 cm. lato, subraro vel rufo-brunneo,
expallente;
lamellis adnexis, confertis, angustis, e pallido-
nigrescenti-brunneis,
stipite tenui, brevi, radicato, sericeo,
albido, 5-7 cm. longo, 2-4 mm. crasso. ✓

microrrhiza 1073