

4 / Armillan

40/0000-1



Тифлискі
№ 795



Заказная.

Италія.

Italia.

Г. Падуа.

Ботаническій Садъ.

Радова.

Orto botanico.

1

Tricholoma Fr. S.M. I p. 36 (1821) ut subgen., Sac. Syst. Fung. V p. 87.
(Colym. a thoria - ~~hanc~~ trichos pilus et loma limbria §)

Velum obsoletum vel tantum floccosum fibrillosumve margini pilei adhaerens.
Stipes carnosus haud corticatus. Hymenophorum cum stipite ^{confluenti} ~~conjugatum~~,
lamellis postice sinuatis. Cones ^{pro us} terrestres (subsimiles arboricis inter
Pleurotus quarrendae) carnosae, numquam obconicae vel vere umbilicatae

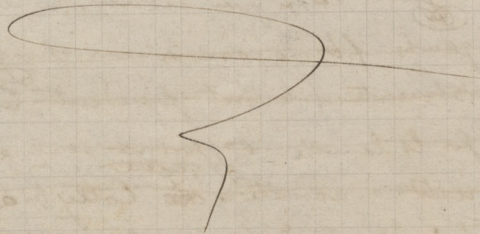
Observ. Gregge vastissimo che comprende ora la maggior parte dei Leu-
copori ed i maggiori ed i più nobili. - Differisce da Clitocybe per
il velo, ~~il gamba fibroso-carnoso non spongioso~~, per la forma del pileo
cappello e specialmente (le note precedenti ~~in alcune forme intermedie~~
~~tra scilicet~~) per le lamelle differenza sempre sinuate, non egualmente
attornate, decorate o adornate. ^{del genere} Collybia ^{grà diversa} per la sostanza e per la
vegetazione subcapitata grà di se ~~se~~ ne distingue anche per il gamba
esternamente cartilagineo e per velo nullo. (ma adnate)

Alcune specie colle lamelle non decisamente decorate (p. e. T. cinerescens congl-
batum, cartilagineum furono dal Bresadola ascritte al gen. Clitocybe, dove noi le
Leu amo.

S. quardino

~~Esistono~~ i principianti di ~~non~~ trascurare le sezioni naturalissime di questo ~~gruppo~~ genere
e non manchine di
o ~~dal non~~ dare importanza p. es. al cappello visoso perché col tempo asciutto si dissecca;
in alcuni casi nella v'è di più essenziale di questo carattere che dipende dalla struttura
del cappello privo della pellicola. Si deve distinguere il cappello umido ~~de~~ (udus) dal
visoso (viscosus). In alcune specie le porre sono leggermente colorate e non del tutto gialine;
quindi il passaggio ad altri generi.

In varie specie di ~~Ericholoma~~ le lamelle sono distinte dall' ~~microforo~~ e
facilmente se ne separano p. es. in Erich. cinereifens, personatum. Inoltre
le loro spore non sono perfettamente bianche: quindi più giustamente
dovrebbero riferirsi al genere Paxillus, ma non potendosi al presente
fare un' esatta selezione si conservano nel proprio posto.



2 Tricholoma

1

Conspicua synopticus specierum

I. - Pileus viscosus, vel fibrillosus, vel squamosus textus. Caro non aquosa nec hygrophana.

1) Pileus pellicula viscosa, fibrillosa, vel squamulosa, vel non lacinata. [Tricholomata linacina]

A = Lamellae haud decedens, nec demum rufescentes.

- a = Color fungi fuliginosus - - - - - 1 Tr. portentosum
- b = Color fungi albus, pileus glaber, ocrea intidua
 - α = Ocrea viscosa, pileus immaculatus - - - - - 2 Tr. spermaticum
 - β = Ocrea gravis, pileus albus lutescens - - - - - 3 Tr. resplendens
- c = Color fungi flavus, vel lutescens
 - α = Lamellae subsimulae - - - - - 4 Tr. equestre
 - β = Lamellae integre albae vel acri tantum flavae
 - A₁ = Pileus flavus, fibrillis nigris virgatis, umbratois - - - - - 5 Tr. sejunctum
 - B₁ = Pileus lutescens, non umbratois
 - a₁ = Stipes molles, parvis, pallide lutescens; lamellae albae - - - - - 6 Tr. fucatum
 - b₁ = Stipes solius obtusatus, albus; lamellae albae, acri flavae - - - - - 7 Cr. co-ophoraceum

B = Lamellae decolorantes, vulgo rubro-maculatae

- a = Lamellae e luteo vel flavo rufescentes
 - α = Lamellae et stipes lutei, subsquamulati, pileus levit et luteo rufescens - - - - - 8 Cr. auratum
 - β = Lamellae e flavo rufescentes
 - A₁ = Stipes parvis, basi immixtus; fungus inodorus - - - - - 9 Cr. nychitans
 - B₁ = Stipes canis, basi attenuatus; odor forte farinae recentis - - - - - 10 Cr. flavo-burmanni
- b = Lamellae ex albo rubentes
 - α = Pileus immixtus; stipes rosei - - - - - 11 Cr. Russula
 - β = Pileus aliter coloratus
 - A₁ = Lamellae rotundatae
 - a₁ = Pileus pallidus, rufescenti-lutescens; odor frumentaceus - - - - - 12 Cr. frumentaceum
 - b₁ = Pileus rufescens non maculatus; odor diversus - - - - - 13 Cr. sans
 - B₁ = Lamellae emarginatae
 - a₁ = Pileus glab. rufescens vel albescens - - - - - 14 Cr. februum
 - b₁ = Pileus castoreo-vel badio-rufescens
 - α₁ = Stipes rostr. bulbosus, demum elongatus - - - - - 15 Cr. pestundatum
 - β₁ = Stipes aequalis, cylindricus
 - Caro semper alba, pileus ~~stratus~~ - - - - - 16 Cr. stratum
 - Caro saepe alba, pileus non stratus - - - - - 17 Cr. glutinosum
 - Caro alba, non acri rubescens
 - Stipes apice nudo, sericeo-levigato - - - - - 18 Cr. ustale
 - Stipes albus, rudem squamulato-fibrillosus, medio rubescens 19 Cr. Salcro-

2 = Pilei pellicula nunquam viscosa

A = Pileus carnosus molles, pilei pellicula in floccis subquamosis, fibrillatae lacinata, odor non nigrofus vel nullus [Tricholomata genuina]

a = Lamellae albae vel flavidae semper immutatae, nec rufo-vel nigro-maculatae

- α = Pileus albus, maculis vario colore conspersus - - - - - 20 Cr. Columbeta
- β = Pileus plus minusve coloratus
 - A₁ = Lamellae albae
 - a₁ = Lamellae uncinato-decurrentes vel breviter decurrentes, caro alba
 - α₁ = Stipes pileo concolor - - - - - 21 Cr. mirabile
 - β₁ = Stipes albus; pileus immixtus vel subglaber - - - - - 22 Cr. guttatum
 - b₁ = Lamellae non decurrentes
 - α₁ = Pilei cuticula nunquam in squamas diffracta, stipes glaber, odor farinae recentis - - - - - 23 Cr. luridum
 - β₁ = Pilei cuticula in squamas floccosae diffracta; stipes floccosus, squamosus;
 - + Sapor saepe vix perceptibilis; pileus ochroleucus vel fuscus, centro granulatus 24 Cr. impletum
 - ++ Sapor nullus vel frivolsus
 - Stipes floccis rubellis squamulosus - - - - - 25 Cr. variegatum
 - Stipes albus, fibrillosus, non variegatus - - - - - 26 Cr. scalphuratum
 - B₁ = Lamellae flaviscentes vel lutescentes
 - a₁ = Lamellae villosae, aureae; pedis et stipes flavi, limbo purpurascens variegati 27 Cr. rubilans
 - b₁ = Lamellae non albatae
 - α₁ = Stipes fibrillosus, stratus, non squamosus
 - + Pileus in squamis latis nigris et variegatis, albus - - - - - (Cr. scalphuratum)
 - + Pileus in fibrillis longitudinalibus occedens, umbratois - - - - - 28 Cr. asterans
 - β₁ = Stipes squamulosus
 - + Sapor pallide flavus, floccis rubellis cum spicis squamulosus - - - - - (Cr. variegatum)
 - + Pileus subvirescens, stipes concolor vixum basin crassus - - - - - 29 Cr. parvum
 - meo-umbrinus

①

ARMILLARIA Fr. Syst. myc. I p. 26 (1821) ut subgen. - Sav. Syst. fung. V p. 73
(Etyim. ab ~~A~~ armilla, quâ stipites incarnatur)

Hymenophorum ~~crab~~ cum stipite contiguum; velo universali nullo
partiali anuli-formi, interdum modo ~~indicate~~ squamulis stipitis
~~annulato~~ ^{raro} terminatis. - ~~Colligitur species~~ squamulis annulatis dispo-
sitis tantum indicati - Truncellae et terrestres -

Obser. Quaevis genere comprehendit se species distincte dalle seguenti fue
l' anello. Per il velo universale tutto evanescente facilmente
si possono prendere per ~~separata~~ ^{Armillaria} certe specie di Amarite.

011. Genere poco naturale, ora volgente ad Amarite, ora
a Tricholoma.

Conspectus synopticus specierum

(Annularia)

(2)

- I Stipes exilis subcartilagineus, lamellae liberae vel adnatae, nunquam emarginatae nec vere decurrentes; habitus *Collybiae*.
- 1) Lamellae striato-decurrentes, stipes farctus, annulus apicalis, summi margi- 1 *A. mucida*
 2) Lamellae non striato-decurrentes, sessantes; ^{nathes}
- A) Lamellae adnatae, pileus laqueatus (*cupuliformis*) ----- 2 *A. laqueata*
 B) Lamellae liberae, pileus non laqueatus ----- 3 *A. fraxida*
- II Stipes carnosus vel fibrillosus nunquam subcartilagineus
- 1) Lamellae decurrentes, stipes solidus; habitus *Clitocybis*.
- A) Pileus viscidus vel humidus, annulus angustus
- a) Pileus inaequalis, ruinoso viscidus, viscidus ----- 4 *A. Mori*
 b) Pileus equalis, plano-depressus, gravolens, udus ----- 5 *A. rhagadiosa* ^{pop.}
- B) Pileus viscidus
- a) Margo pilei striatus, color mellis ----- 6 *A. mellea*
 b) Margo pilei nunquam striatus, levis
- α) Lamellae coloratae
- A.) Lamellae ochraceae vel pallide carneae ----- 7 *A. sumptuosus*
 B.) Lamellae cervinae ----- 8 *A. Poppaello*
- B) Lamellae albae vel flavidae
- A.) Pileus sulphureus, 2-5 cm. latus ----- 9 *A. citri*
 B.) Pileus nunquam sulphureus
- a.) Pileus levis, sordide alutaceus ----- 10 *A. Laschii*
 b.) Pileus squamosus
- α.) Lamellae longe decurrentes
- +) Pileus albidus ----- (5) *A. rhagadiosa* ^{pop.}
 ++) Pileus fusco-brunneus, annulus ^{duplex} ----- 11 *A. imperialis*
- β) Lamellae denticulo-decurrentes ----- 12 *A. squamea* ^{pop.}
- 2) Lamellae rimato-adescae, emarginatae, stipes carnosus
 rimularis; habitus *Tricholomatis*
- A) Pileus glaucus
 color pilei virescens
- a) Pileus glaucus, stipes dilute glaucus ----- 13 *A. caeruleo-ovoides*
 b) Pileus stramineus, senior subvirescens, stipes albus ----- 14 *A. luteo-virens*
- B) Color pilei plus minusve albidus
- a) Pileus levis vel pruinosis, lamellae compactae
- α) Stipes verrucosus ----- *A. verrucipes*
 β) Stipes ~~verrucosus~~ levis
- A) Stipes tuberosus, annulus remolus, lamellae
 protractae aures, pileus sericeus ----- 15 *A. albo-sericea*
 B.) Stipes subaequalis, annulus apicalis, la-
 mellae emarginatae, pileus pruinosis ----- 16 *A. constricta*
- b) Pileus squamosus
- a) Stipes levis, annulus medius, pileus cinereo-fuscus ----- 17 *A. cingulata*
 β) Stipes squamosus, annulus inferus
- A.) Pileus viscidus ----- 18 *A. Ambrosii*
 B.) Pileus albidus vel lutescens, squamis
 nigricantibus variegatus ----- 19 *A. ramentacea*
- C) Color pilei ~~stramineus~~ nec virescens, nec albidus

c) Color pilei non virescens nec albidus

a) Lamellae adnatae - vel adnato-decurrentes, sed postea immixtae

- α) Pileus fuscus - hepaticus ————— 20 A. haematites
- β) Pileus ochraceo-lutescens ————— 21 A. debilis

β) Lamellae non decurrentes

α) Pileus viscidus

A.) Pileus subaurantius ————— 22 A. aurantia

β.) Pileus aliter coloratus

a.) ~~Pileus~~ Caro pilei durissima testacea; pileus incarnato flavido; 23 A. colossus

b.) Pileus carnosus, castaneo-brunneus; 24 A. megalopoda

β) Pileus nunquam viscidus

A.) Stipes basi marginato-bulbosus ————— 25 A. bulbosus

β.) Stipes aequalis vel basi attenuatus

a.) Pileus stramineus, senior subviridis; 14 A. luteo-virens pp.

b.) Pileus plus minusve ~~rufescent~~ ^{rufescent}

α.) Stipes squamosus

+ Lamellae albae, stipes

squamis fuscis lenticulis, odor

gravesolens ————— 26 A. caligata

++ Lamellae albo-cerinae

rub. ad binetiae, stipes

fulvo-rubens, deorsum

marginatus

12 A. squamea pp.

β.) ~~Pileus~~ ^{Stipes} levif vel marginatus ^{laevius} ~~sub-rotundus~~

+ Annulus inferus, stipes supra annulum lenticulis albis

27 A. robusta

++ Annulus medius, stipes

undique albo-filicescens 28 A.

+ Pileus carnosus-mollis 27 A. foetidus

++ Pileus carnosus-compactus 28 A. robustus

1 *Armillaria mucida* (Schrad.) Quel. Champ. Vol. 9. p. 75 (1872)
Sacc. *hym* v p. 85 *Agaricus mucidus* Schrad. Spic. p. 116 (1794)
Zoon. Barla Champ. Alp. Marit. t. 23 p. 4-8, Pat. Tab. anal. fig. 402.
Bibl. ⁶⁶ 190, 93, 207, 245, 66, 95, 430, ⁵¹¹ 585, ⁶³¹ 653, 656, 886, 983, 1015, ¹¹³³ 998

Hab. ad truncos Fagi proaeprimis: Liguria, Piemonte, Veneto, Umbria, Toscana,
Lazio, Corsica, Erentino, (Poes. m. s.) - ~~aut~~ autumnus. ?
: boschi di Campesio

I Collybiae anulatae Fr.: lamellis postice aequalibus; stipite extus sub-
castagneo.

(mucida)

Subcaespitosa; statura maxime varia, tota alba, sed pileus variat griseus,
~~fuliginosus~~ fuliginosus, olivaceus. Pileo hemi, molli e convexo expanso, ruguloso, glut.
voto; lamellae 2-6 cm. lato, lamellis rotundatis, striato decurrentibus, distant
4-8 cm. longo, basi 8, apice 2-4 mm. crasso;
stipes, candidis; stipite farto, rigido, basi incrassato; annuli apic-
cabi reflexo, striato, humide marginato; sporis ellipsoideis
16 = 13-↑

Obs.: Sec. Bres. (M. S.): spore spherica 14-18 μ diam; basidii
50-70 = 8-10

2 *Armillaria laqueata* (Fr.) Sacc. Syll. V p. 85⁽¹⁸⁸⁷⁾, *Agaricus laqueatus* Fr.
Eger. p. 24 (1836)

Icon Barle, Champ. Alp. mont. t. 27 p. 1-3, Battarra F. Arim. t. 10
f. C. (*Leucomyces pileatus* deorsum luxurians)

Syll. 93, 95, 983

Autumnus fl?

Hab in herbicis. Nizzardo (^{de Reuss & Paris} Barle) Alp. mont., Emilia pr. Rimini (Battarra)
Area distr. Suecia, Gallia, Italia, Helvetia.

(Laqueata)

Alba; pileo carnosio, tenui hemisphaerico, obtuso, udo, viscido,
marginibus deflexo, levi; ~~stip~~ lamellis adnatis, recedentibus,
suconfertis; stipite solido, firmato infra anulum
squamuloso vel fibrilloso, basi fuscescente;
anipulo interdum ~~erat~~ cartilagineo formi

^{oss.} ~~Obs.~~ Specie singolare per la forma del cappello ch'è ^{inferior} ^{al di sotto} come a volta (Laquear)
e perché in luogo dell'anello v'è talvolta una cortina
filamentosa.

3 *Armillaria fraxinea* (Fr.) Gill. Champ. Franc. p. 77 (1874)
Sav. Syst. V p. 86. *Agaricus fraxineus* Fr. Epicr. p. 25 (1836)
Mon. Bot. Champ. Alp. Marit. t. 23 fig. 9-11, Battarra F. Arim. t.
7 f. E (*Chamaemyces odoratus*)

Bibl. 93, 95, 103, 434, 886, 983.

Hab. ad ligna putrida: Liguria, Umbria, Neapolitana. Aest. Aut.

Area distr. Davia, Gallia, Italia.

(proidea)

Pileo subcarioso, convexo, obtuso, lavi maculato, 2-4 cm. lato;
lamellis recedentibus, liberis, confertis, albis;
stipite e farcto cavo, basi attenuato, squa-
muloso, supra annulorum lavi 2-6 cm. longo;
animo patulo, lacero.

Obj. Minore di A. mucida ma più solida, ^{di odore} ~~colle fra-~~
~~cida di sostanza~~ e di odore di gusto.

Pavolini ne nota una varietà col cappello ca-
stano, analoga alla forma olivaceo-fusca
di A. mucida.

4 *Armillaria Mori* ~~Paul.~~ Gill. Champ. France p. 77 (1874)
Sau. Lym. V p. 81. *Hypophyllum Mori* Paul. Traité Champ. p. 300, t. 166 p. 1-7
(1793)
Mon. Paul. l.c. Battarra F. Anim. t. 10 p. F (*Hystero-sphaerocapalos*)

B.H. 123 ~~103~~ 103

Has ad ~~Morosa~~ per Perini (Emilia) (Battarra).. dest. aut.

aree distr. Gallo, Italia

X II *Clitocyba anulata* Fr.: lamellis postice ^(non binatis) alternatis, plus minus
decurrentibus; stipite solido

(Mori)

Subcaespitosa, ob rigiditatem flexa et varie lacerata, e cinereo-fusco rufescens;
pileo subcaruoso e campanulato expanso, inaequali, rimoso-inciso, viscido;
lamellis adnatis, subdistantibus, pallidis; stipite solido, fibroso, glabro; annulo
angusto, firmo.

5 *Armillaria rhagadiosa* (Fr.) Quél. Champ. Vosg. p. 328 (1873)

Jan. Lylh. V p. 80 *Agaricus rhagadiosus* Fr. S. M. F. p. 30 (1821)

Yvon Barla Champ. Alg. Marit. t. 20 p. 8-10, Battarra F. Arim. t. 10.
f. D (*Polymyces pileola rhagadii* utrius)

Syll. 90, 93, 95, 103, 585, 983.

Hab. ad truncos: ^{Nizzardo (Nale)} Liguria Emilia pr. Rimini (Battarra). Autumnus.

Area distri. Europa medea et austr.

(*rebagadista*)

Tunc solitaria, nunc caespitosa, albida, squamis disci et infra
annulum fusciscentibus, ~~spirat odorem graveolentem~~;
piles carnosae, rigidae, plano-depresso, ^{obtus} uolo, disco maculis obscu-
ris rubis adpressis variegato, 6-8 un. lato; margine levi;
lamellis decurrentibus, confertis, latis, albidis;
stipes le solidus, curto, aequali 2-5 un. vel ultra longo
1-5 crasso, albido; annulo angusto, tenui, reflexo.

Obs. Bene distincta da tutte le forme di *A. mellea*

6 *Armillaria mellea* (Vahl) Quel. Champ. Vog. p. 75 (1872)
(Vogelia, *Atth. Bot. Ven.* 1885-86, t. 3, p. 3.)

Sacc. *Aggl.* V p. 80

Thou. *Barl. Champ. alp. marit.* t. 21, 22, *Lange F. Roma* t. 109, *Bresad. Mang.* t. 20

Micheli N. p. g. t. 81 / 2 (*Fung. excol. ex uno pede multiplex*), *Venturi Mic. Presc.* t. 24-25
Vitadini Mang. t. 3, *Viviani F. d'Alba* t. 51.

Chitt. 32, 33, 39, 41, 54, 61, 90, 93-95, 103-123-127-129-131-143-209-242-244-246-253-218-219-342-357-363-397-417-426-430-434-459-492

493, 568-585-619-620-638-653-656-690-699-704, 725, 749, 802, 836, 853, 858, 862, 866, 907, 923, 946, 983, 1034, 1088, 1090

Hab. ad truncum basin in tota Italia, Sicilia, Sardinia. In agro Neapolitano. ^{Ant. Ant. It.} *disten.*
quibus forma *Vitis* Brig. ad caudex Vitum sp. 250 et 958. — *Valgo mellei* coloris, junior
saepe olivaceo-tomentosa.

Area Distr. Europa, America, ^{Chili;} India or., Australia, ~~China~~ ^{Tanah}

Exsic. Sacc. *Myc. Ven.* n. 804, *D. Sacc. Myc. Ital.* n. 201, *Myc. Ital.* n. 1602 (fm. abietina)
Erh. mitt. Ital. I p. 583.

Varr. n. 95, 1253

(mellea)
Color vulgo melleus, pilei filii vulgo nigricantes, junior saepe olivaceo tomentosi;
Pileo carnosio, tenui, explanato, squamoso-filoso; 6-18 cm. lato; margine expan-
so-striato; lamellis adnatis, dense decurrentibus, subdistantibus, pallidis, tenui-
subcrispiscenti-maculatis, lamiosis; stipe spongioso-farcto, 5-20 cm. longo;
annulo floccoso patente; sporis subglobosis 7-9 = 6-6,5; basidiis
30-40 = 5-8

Si trova solitaria, colle
Obs. *Scleraria*, ~~specimens~~ ~~ha~~ ~~le~~ maxime dimensioni e ~~si trova~~ tra le foglie cadute delle ~~foglie~~;
espitosa alla base dei tronchi; ~~si trova~~ largamente gregaria, più piccola coi pilei
del cappello pallidi ~~ex vivo ed evanidi~~ ed evanescenti, e col velo cortiforme ~~re-~~
fracti. ~~Il colore~~ ~~sempre~~ ~~uniforme~~ e ~~di~~ ~~colore~~
Bata l. c. distingue le var. minor^{Pada}, arvina (Bolt.), maxima (Bata),
tuberosa Bata e var. di-flava Bata.
Bresad. ha osservato anche spore 6-8 = 4-6 o 7-9 = 4-6

7 *Armillaria tumescens* (Viv.) Sacc. *Syll. V*, 80 (1887)

Agerium tumescens Viv. *F. d'Hel. p.* t. 31 (1834-38)

Mon. Viviani s. c. *Langi: F. prod. Roma fasc. VIII* t. 8.

Th. b. 1232, 651, 630, 585, 652,

Herb in collibus - Liguria, Lazio, Piemonte, Toscana. Aest. Aut ≠

(: Arezzo, Savona, Lavagna (Vivian).

~~Ch. de Hypocistis.~~

(*hirsescens*)

Pileo carnosus e convexo expanso, lvis, glabro, albicante; lamellis adnatis, confertis, dilute
stipite solido, valido, a basi incrassata attenuato, ochraceis, demum pallide carnis;
glabro, ^{albo, 5 cm. longo, basi 2-5 cm. fere crasso} ~~concolor~~ albo; anello fugace, albo.

Obs. È un fungo robusto dall'aspetto di un *Ericholoma*
ma provvisto di anello distinto, benché fugacissimo, se manca l'anello
Dovrebbe ^{primario} riferirsi alle *Rhodopora*, per le lamelle che l'aut. descrive e
Dipinge rosee.

8 *Armillaria Piopparello* (Viv.) Sacc.

Armillaria Viviani (Fr.) Sacc. Syll. V p. 82 (1887)

Agaricus Viviani Fr. Hym. Eur. p. 45 (1874), *Ag. Piopparello* Viv. F. 27 tel.
v. 6, t. 6 (1834)

Icon. Viviani P. c.

Herb. 638, 653, ~~654~~⁷⁰⁴, 866, 1064, 1232, 101

Herb. ad truncus radices Populorum: Umbria, Lazio, Toscana, Liguria. Aut. ♀

Exs. Erb. with. ital. F. n. 1037.

(Visiarii)

Phloes caruoto, e sphaeroides demum
late convexo, glabro, obscure basi albi-
cante; lamellis adnatis, linearibus-ellipticis,
dilute cervinis; stipite elongato, cylin-
drico, albo; annulo angusto, persistente; sporis albis

Obs. Sembra confusa con Ph. Aegerita (cfr. Saccardo
p. 30 e 59) ma dall'autore posta tra le Armillarie
e le spore espressamente son dette biancastre. Sac. Parm. europ. (n. 866. p. 55)
nel Parmigianum unpondef. e mangia. come il Arm. molle.

9 *Armillaria* ^{Citr.} (Ing.) Sacc. Syb. V p. 83 (1887) Agensay Citr. Fuzenza,
F. Scit. Cont. I p. 33, t. 3 f. 1. (1889)

Icon. Fuzenza l. c., Penzig Ind. bot. agrum. t. 22 f. 1.

Reh. 638, 990, 1088, 434

Hab. ad Tranco Citr.: Stavanti, C. Limonis etc. (Comes)
Italia, Napolelano pr. Porkis. Aut. St.

Area dit. Italia aust.
pr. Palermo (Fuzenza)

(Citr.)

Elegans, fasciculata, caespitosa, odore farinae recentis; pileo carnoso, tenui, convexo-plano,
subumbonato, glabro, sulphureo; ^{2-5 cm. lato} margine serrulato, albicante; lamellis adnatis,
confertis, albidis; stipitibus gracilibus apice albo-floccosis, pallidis 5-8 cm. longis,
raris ultra 2 mm. crassis;

Obs. Ha la statura di Hypholoma fasciculare.

10 *Armillaria Laschii* (Fr.) Gill. Champ. France 82 (1876)
Soc. Linn. V p. 79, *Agaricus Laschii* Fr. Epicr. p. 22 (1836)
Icon. Bot. Champ. Alp. marit. t. 20 p. 4-7, Fr. Icon. Hyem. t. 13 p. 1.
Dist. 93, 95, 983.

Hab. in ^{montibus} ~~Helvetiis~~ - Nizzardo (Nataleguina), Aut. +.

aree distr. Suecia, Germania, Gallia, Italia, Helvetia.

(Laschii)

Q Magna, vere carnosa, at non valde compacta;
pileo carnosso e convexo demum subimfundibuli.
porri, levi, glabro, pallidulo, sordide alutaceo,
8-10 cm. lato; lamellis decurrentibus, confer-
tis, angustis, albis; stipite valido, curvo, solido,
subuloso - striato, basi incrassato, 6 cm. et ultra
lato; annulo infero contexto.

11 Armillaria imperialis (Fr.) Quel. Champ. Vosg. p. 451 (1872) (Comp. Hymenom.)
Journ. Linn. V p. 79 Agaricus imperialis Fr. in Lund Holm. p. 5 (1846)

Icon. Bark, Champ. Alp. marit. t. 23 p. 1-3, Bross. Mang. t. 19
M. P. 93, 242, 95, 415, 418, 699, 983, 1031
Hab. in silvis, imprimis acerosis; Liguria, Veneto, Trentino; ^{vallis Isarco (Lobelia)} ^{ad albos}
^{borch. di Terzolas, comu}
^{ne (Pres. Ms.)}

Area distr. Suecia, Hungaria, Gallicia, Italia.

(Aest. Aut. \mathcal{R})

(imperialis)

Ampla, ~~robustissima~~, ~~filis~~ modora; pileo compacto ^(valde duro) & convexo explanato, obtuso, glabro, fusco-brunneo, squamis adpressis, obscurioribus, marginem levem versus fibrillosis variegato, 11-16 cm. lato, 6-8 cm. crasso; lamellis longe decurrentibus, albis; stipite solido, usque ad annulum e velo infero subsquamato; 11-14 cm. longo, 4 cm. crasso; annulo ~~duplicato~~ ^{duplicato} maxime peculiari, duplicato: exteriori infero a velo infero, interiori proprio, supero; sporis 12-14 = 5-7 subfusoides; basidiis 50 = 6-8

12 *Armillaria squamea* Barla / Vac. Lyth. IX p. 11. (1891)

Agaricus squameus Barla Champ. Alp. marit. t. 17. p. 1-6.

Tom. Barla l. c.

Bth. 93, 95, 983

Hab. in montanis subalpinis, ^{Nizzardo} ~~in subalpinis~~ Alp. marit. (Barla) Aut. f.?

Area distrib. Gallia, Italia.

Pileo convexo-expanso, 10-12 cm lat., centro subdepresso, fulvo-infescente v. subcellarico, squamis
filosis brunneo-rubris hirsuto, margine fibrilloso, pallidioris, inflexo, dein rotundato v. undulato;
lamellis latis, distantibus, denticulo subdecurrentibus, albo crinis rubido tinctis; stipite conico-elongato,
farcto, fulvo rubente, deorsum attenuato, nigricante, annulo sat amplo extus squamuloso albo, dein
brunneo-cincto; carne firma, alba, sub aere dilute rosata, odore cucumerino.

Off: è affine a A. robusta, imperialis ~~Cassette~~ e caligata

Barla in Ag. Champ.

*
13 Oronellaria caeruleo-viridis (Brog.) Jan. Syst. V p. 77 (1887), Agaricus
caeruleo-viridis Brog. Fung. Neapol. p. 9, t. 3 f. 1-2 (1848)

Icon. Brog. l. c.

Bibl. 250, 434, 435, 437.

Hab. in agris & Pothis in Napoli et Caprano, (Neapolitan): Aut. f.

Area disti. Ital merid.

*
III Tricholomata subannulata Fr.: lamellis ~~a~~ sinuato-adsorix;
stipite carnosio similari.

(*caeruleo-viridis*)

→ Pileo carnosso e campanulato expanso, lavi, viscoso, glauco; lamellis con-
fentis, amoene lacteis; stipite ab annulo ad basin squamulis obducto,
dihite glauco; sporis oviculis 6 = 3-4 albis.

14 *Armillaria luteo-virens* (Alb. Schw.) Sacc. *Syll.* V p. 75 (1887), *Agaricus*
luteo-virens Alb. Schw. ^{Comp.} *Lusat.* p. 168 (1855), *A. stramonii* Krombh. *alb.* t. 25
Ten. Bark, *Champ. alp. Marit.* t. 19 p. 1-5, Krombh. l.c. (f. 8-16)

Bot. 90, 93, 95, 419, 585, 983

Hab. in ~~*Silvatica*~~ ^{*graminis campetris v. silvaticae*} *Liguria*, *Trentino*: *Supramonte* (*Bar. Turco-Lazzari* in *Pres. ms.*)
Autumno. Pl.

~~(Lobos-virens)~~

Tota
~~ster~~, caespitio stipite albo, stramineo, semio-subvirescens;
pileo ~~caeruleso~~ carnosso, compacto, obtuso, univato-squa-
muloso, disco pulvere leviter secto, margine primo
involuta tomentoso, 6-7 cm. lato;
lamellis subliberis, confertis, albo-fallicentibus
& vel stramineis; stipite solido, curvo, deorsum
attenuato, univato-squamuloso 2,5 cm. longo,
annulo incompleto; sporis 6-7 = 4-5; basidiis 25-30 = 6-7

Lobos

15 *Armostharia albo-sericea* (Brig.) Lau. Syll. II p. 97 (1887), *Agaricus albo-sericeus*
Brig. Fung. Neapol. p. 10, t. 4 f. 1-2 (1848)

Icon. Brugant. l. c., Lamy F. N. Rome t. 108 f. 2.

Pist. 434, 250, 553, 656

? Hal. ad terram ^{Napolitanis} ~~Napoli~~, Lamy: Rome (Lamy) - Ant. F.?

Area distr. Italia centr. et merid.
Polina (Brugant.)

Observ. See Guillet Fl. mycol. p. 300, non s. distingue sufficientemente de
Armill. constricta (Fr., 1821)

(alba sericea)

Alba; pileo subcarneo, plannisculo, late umbonato leri sericeo; lamellis
confertis, fastice acutis; stipite farcto, tuberoso, sericeo, ^{3-4 cm. lato} annulo remoto,
deflexo, fugax.

Obs. ~~La specie sembra distinta, ma non è abbastanza nota~~

16 *Chromolaena constricta* (Fr.) Gell. Champ. de France p. 78 (1874)
Sav. Syll. V p. 77, *Agaricus constrictus* Fr. ~~Esperanza~~ Stench. fung. p. 4 (1828)
Icon. Parke Champ. Alp. Merit. t. 19 p. 13-16, Battarra Annis. t. 7 p. 3 (Calan
tica albida)

N. H. 93, 95, 983.

Hab. in campis granuosis - Nizzardo ~~Sigona~~ (Parke), Embr. pr. Rimini.
(Battarra)

Area distr. Suesca, Bontonniz, Jalla, Helia.

Rest. Aut.

(constricta) *

Humilis, firma, odore farinae recentis, alba; pileo carnoso, convexo-plano-
obtus, lavi, nico, pruina sericea superficiali, alba, pedesente glabro, 5 cm.
circiter lato; ~~stipata~~ lamellis emarginatis, confertis; stipite solido, subaequali,
5 cm. longo, 1 mm. crasso; annulo apicali, angusto, deciduo;
Sporis albis subellipsoideis.

17 *Armillaria singulata* ^{(almfelt in} ~~Fr.~~ ^{See syll. V p. 76}) ~~Quel.~~ Champ. Voss. p. 74 (1872)
Sav. Syst. Fung. V p. 76, *Agaricus singulatus* ^{almfelt} Fr. in *Annuaire* V (1830) p. 507
Sicou. Fr. t. c. t. 10, Bern. Champ. Roch. t. 56 f. 4

Bibl. Bresat. Ms.

Hab. in *campetibus* ^{Trentino} ~~in~~ *Supramonte* (Bres. Ms.) dest. Aut.

Area distrib. Europa

~~(Supramonte)~~
Trentino (Bres. Ms.)

Notes. Anas affinis ad Arm. ramentacea, a cui la vedeva il Quellet, Fl.
mycol., p. 286.

(singulata)

Parva, nitida, cinereo-fusca; pileo carnosio, tenui, umbonato, squamoso-fibrilloso,
cinereo-fusco; lamellis adnexis, subdistantibus, albido-griseis; stipite farcto,
aequali, levi; annulo medio floccoso-contexto; sporis obovatis 5-6 = 3-3,5
1 guttula₂ hyalinis.

F. Trid. ^I p. 27, t. 31 (1883)
18 Ornithoglossum Ambrosii Bred. ^h Sac. Syll. V. p. 76 (1887)

Icon. Bredola l. c.

Bibl. 234, 12

Hab. in muscivis ingratiss sub Laricibus ^{Trentino:} Valle di Telle et Valle di Sole, Trentino (Bred.),
(Ambros.)

area doli. Ital. sup.

Autumno

(Ambrasio)

7 Piles carnosae, tenui, e convexo-subhemisphaerico expanso, nico, molli, flocofo-villoso
marginis a velo lacero appendiculis dentiformibus ornato, subglabrescenti, nives, in exoletis
centro flavido 3-4,5 cm. lato; lamellis subconfertis, sinuato-vel rotundato-adnatis,
interdum fere liberis, albis; stipite subaequali, e medullato-farcto cavo, supra
annulum levi, infra floco squamosis evanidis dense obsito, files concolori,
basi demum flavido, 5-7 cm. longo, 5-6 mm. crasso; annulo vifero, floco-
roso-membranaceo, lacero, deciduo; sporis ellipsoideis, minute punctatis 4-5 = 2,5
hyalinis, basidiis clavatis 30-40 = 4-6, suffultis.

aff: Affine ad Amillaria haematites B. et Br.; da Amill. rambartacea Bull.
a cui pure e simile e affatto diversa, e non affine. Carne bianca, senza sapore
ed odore speciali.

19 *Armillaria ramentacea* (Bull.) Quel. Champ. Vosg. p. 74 (1872)
Soc. Myc. V p. 76, *Agaricus ramentaceus* Bull. Champ. Fr. t. 595 f. 3 (1793)
Leon. Barle Champ. Alp. Mar. t. 10-12, Larkar, Fung. t. 11 f. 4.
N.H. 93, 95, 244, 430, 983, 1133, 1920

Hab in graminosis: Liguria, Piemonte, Toscana. Aest. aut.

Area distr. Europa, Anav. bor.

(fragmenta)

✓ ^{Verticillata} ~~color~~ ^{varius}, saepe albidis (squamis discoque fusciscentibus), in
lutescentem abiens, ~~sub~~ ^{dens} infractis; pileo carnoso, convexo-flavo,
obtusis, albidis, squamis nigricantibus variegato, ^{6 mm. vel ultra lato;} sicis; lamellis
emarginatis, confertis, ex albidis decolorantibus; stipite solido,
inaequali, squamato, 6 cm longo, 5-9 mm crasso; annulo
intero, floccoso-textato; sporis exiguis ovoideis 5-7-4
basidis 30-35 = 5-7

26 *Armillaria haematites* (B. et Br.) Sacc. *Syll. V* p. 77 (1897) *Agaricus haematites*
B. et Br. in *Ann. R. Hist.* p. 18 n. 1695 (1878)

Zoon. Bresadola *F. Tard.* t. 107, Cooke *Ill. Br. Fungi* t. 45.

Ditt. 234, 754

Hab in ^{mycolis} silva ag. Trentino (Sopramonte (Bar. Turco-Lazzari in Pres. M.S.))
Veronese (Mallalongo) Umbria.

area dist. Britannic, Italia

(Trametes)

→ Pileo hemisphaerico, purpureo-hepatico, areolando leviter hispido 2,5 cm lato;
lamellis adnato-sinuosis cito decurrentibus; stipite pileo concolori,
versus terram incrassato, solido, 5 cm longo, 6 mm. basi crasso; annulo
spongioso subtili squamato.

M. Le Sore Le Mesat. Mt: 4 & 3, basi di 20-25 & 4-5

21 *Armillaria Johansenii* (Viv.) Sacc. Syll. V p. 76 (1887), *Agaricus Johansenii*
Vir. F. d'Ital. p. 60 t. 49 (1874-78).

Icon. Viviani l. c.

Anth. 430, 1232, 585.

Tab. ad radices Ericae, ut videtur, - Lychnis (Viviani) - Ant. Ant. #?

Area, Ital. 600.

dist.

(detritifera)

Pileo e glandiformi serfim hemisphaerico tandemque depresso
ochraceo-lutescente; lamellis adnexo-securrentibus, latius
albis; stipite cylindrico, squamoso viscido; annulo peron-
gusto, persistente.

22 Armillaria aurantia (Schäff.) Quel. Champ. Vosg. p. 231 (1872)
Sav. Syst. V p. 75 Agaricus aurantius Schäff. Ic. Fung. IV p. 18 t. 37 (1774)
Zern. Botik Champ. Alp. mont. t. 19 p. 6-9, Bresadol Champ. t. 18,
Bull. 90^o, 93, 209, 242, 95, 417, 418, ⁵⁸⁵ 983, 1133, 1253, 693

Hab. in silvis, praesertim pinetis: Liguria, Trentino, Veneto, Toscana, Sardegna, Corsica,
Area distr. Europa, Amer. bor. (: Texas) Autumn. sp.

Men. See. Bresadol M. h. accote molto al gen. Tricholoma, p. e. Trich
male e flavo-brunneum, non possendo un anello propriamente detto.

(aurantia)

gracilior, amara;
~~base foetida, sapor amarugo, fellens~~

7 Gemis, haud compacta; pileo carnosio, convexo-plano, obtuso, innato-squamuloso, viscido, subaurantio, 5-8 cm. lato; lamellis sinuato-adnatis, confertis, candidis, demum lutescentibus; stipite solido, aequali, usque ad zonam annularem-squamis verrucosis, confertis, subconcentricis aurantio-fulvis dense obsito, 5 cm. longo, 8 mm. crasso; sporis minutis, globoso-ellipsoideis $5-6 = 4-5$; basidis $25-28 = 4-5$

21 *Armillaria colosus* (Fr.) Bond. *Ann. Soc. myc. Fr.* 1900 p. 18 t. 1 p. 2, *Sac. Syst.* XVII p. 20
Tricholoma colosus (Fr.) Quel. *Champ. Voy.* p. 76 (1872)
Sac. Syst. V p. 91, *Agaricus colosus* Fr. *Ep. v. p.* 38 (1836), *Cantharellus*
~~*colosus* (Fr.) Bond.~~
Tron. Bond. l. c., *Bark Champ. Alp. Mont.* t. 25 p. 10-12 et t. 26, ^(Trich) *Bresadol.*
Mang. II d. t. 21 a. (Trichol.)
Bibl. 61, 93, 95, 923, 983, 1237, 1257. ^{Trento} *Toscana*, *Aust. Aut.* *It.*
Hab. in sylvaticis, imprimis pinetis: *Logania*, *Germania*, *Hungaria*.
Area distr. *Saxonia*, *Bontanna*, *Galicia*, *Italia*, *Germania*, *Hungaria*.

~~*cf. Bresadol. II d. vna Tricholoma!*~~

(colossus)

^{intus}
~~sub~~ testacea

Maxima, durissima, pileo compacto, crassissimo, hemisphaerico-expresso,
glabro, demum diffracto. squamoso, testaceo, margine infrauto, visci-
dulo, 11 cm. crasso, spithamam lato; lamellis rotundatis, confertis,
albis dein pallide-lateritiis, 13 cm. latis; stipite solidissimo, primo
tuberoso, apice constricto, glabro, inferne testaceo, 11 cm. crasso;
sporif 5-6 = $3\frac{3}{4}$ - 4.

Icon. Mycol. p. XVI fig. 20

* Ad hoc genus ducendum *Tricholoma Colossorum* exstante annulo ab eximio Bondier optime descripto et depicto.

24 Armillaria megalopoda Bres. F. Tridant. F. p. 43 t. 47 (1884), Sam. Syd.

I p. 74.

Icon. Bresad. l.c.

Bibl. 234.

Hab. ad ligna abrotina ^{putrescentia} fabrefacta ^{Tropaeum} pro Trento (Bar. ^{Turca-} Lazzari), Alp. montana
(fr. Nizza
(Bres. MS.))

area dist. Italia bor., Gallia

Autumno.†

(Megalocephala)

→ Pileo carnoso, e convexo expanso, ^{3-4 ann. lato} Depressoque leviter, glabro, subvirescente, castaneo-brunneo, cute facile perceptibili; lamellis confertis, approximato-liberis, ex albido stramineis, saepe flexuoso-undulatis, aene integra; stipite cum hymenophoro contiguo, basi attenuato-radicato, curvatoque, supra anulum albo, infra pulchre fusco-squamoso. Den. squamis recedentibus, fibrillato, pallido, ^{6-12 ann. alto, 1-3 dm. ramo;} fere annulo medio, reflexo, subtus fusco, evanido; sporis globosis, vel orbato-globosis, h. guttulat. minute granulosis 5-6 μ diam. hyalinis, basidii clavatis, 25-30 = 6-7 suffultis.

Observ. Affinis ad Arm. localis, sed A. caligata Viv. valde diversa, de qua albumen par. fin. remota.

25 Armiaria bulbifera (Alb. et Schw.) Guet. Champ. Voy. p. 231 (1872)
Sau. Syst. V p. 73, Agaricus bulbifer Alb. et Schw. Comp. Lusat. p. 150 (1801)

Tom. Cooke Ill. Pr. F. t. 20, Guet. Champ. Fr. Hymén. t. 48

~~Bibliotheca~~ 1634 1663
Hab. in Abrobia

: Neapolitano, Greubino, (Pescas. m. S.) Uarna (v. Höhnel)

: Magras, Tergolay

(Aest. Ant. ?)

Hulthigera

7 Pileo carnosus, e convexo expanso, obtuso, ~~laxo~~, margine fibrilloso, 7 cm. circiter lato,
gilvo, rufescenti, pallido, primo fibrillis secto ^{demum pileo concoloribus et anti-bus} demum nudo, molli, 7 cm. circiter lato,
margine fibrilloso; lamellis emarginatis, pallidis, stipite parvo, aequali,
marginato-bulboso pallide fibrilloso, 6 cm. longo, 7-9 mm. crasso; annulo
obliquo, fugaci, sporis ~~recte~~ ovoides-ellipsoideis vel ellipsoideis 7-10 = 4-5;
basidia 40-55 = 8-10

Det: Species distinctissima per il bulbo

26 *Armillaria calydata* (Viv.) Gill. Champ. de Fr. p. 79, ⁽¹⁸⁷⁴⁾ A. Caussetta Barla Ch. Nic t. 9-10

Sau. Syst. V p. 75. *Agaricus calydata* Viv. F. d'Hel. p. 40, t. 35 (1834-39)

Kon. Viviani F. d'Hel. l. c. Barla Champ. Alp. Marit. t. 18 p. 1-13, Presad.

Mang. t. 17, Say. F. d-Rome t. 108 p. 3.

Bibl. 51, 90, 93, 242, 245, 95, ⁴³⁰ 585, 653, 656, ⁸⁴⁸ 704, 983, ¹⁰⁶¹ 1031, 1232

Hab. in silvaticis: Liguria, Piemonte, Veneto, Trentino, Toscana, Lazio, Aut. etc

Area dist.: Europ. austr.

(Treviso, Vicenza)

(caligata)

Graveolens, odore Raphani; pileo compacto e convexo flavo, muscelino, squamis
adpressis sericeis, ^{sub}concoloribus maculato. lamellis emarginatis albis; stipite
solido, infra apicem squamis ^{supra annulo ~~sub~~ papillato} subtilibus fuscis tonato, 5-8 cm. longo, vulgo
curvato, basim versus attenuato; annulo membranaceo, persistente;
Sporis globosis 3-4 μ diam.; basidiis 40 = 5-7.

Obs. ~~Grav.~~ Bresad. (m.s.) da: spore 6 = 5; e affine ad *A. robusta*, ma secondo le
brune tavole del Bresadola ne appare ben distinta, benchè il Guéb. opinò il
contrario. Anche il Arm. Caussella Parla sembra sufficientemente distinta da *Arm.*
caligata per la mancanza delle macchie ^{più} oscure sia nel pileo che nello
stipite. Cfr. le belle tavole di Parla l.c.

²⁷ *Armostheria focalis* (Fr.) Lau. *Syll. V* p. 74 (1887), *Agaricus focalis* Fr.
Epocr. p. 26 (1836)

Icon. *Battarra* *F. arsm.* t. 8 p. 4 (*Sphaerophalus rufus*)
P. 103.

Hab. in silvaticis. \sqrt{p} *Rimini*, *Emilia*. *Aut.* Φ .

Area dist. Suecia, Britannia, Sibiria, Seltia, Germania.

Op. Non è ben certo che la specie di Battarra corrisponda alla presente, A. cu-
sarebbe una var. brevipes. Certo essa affine ad *Arm. calogala* ed *Arm. robusta*.

(~~foveatis~~)

Spectabilis, 8 cm. alta; caro fulvella, pallida, disci compacta; ^{mitidulo} pileo carneo
mollis e convexo plano, obtuso, cute sericeo-fibrillosa, levigato, testa-
ceo-fulvo 10-13 cm. lato; lamellis sublberis, confertis, angustis,
ex albo pallidescens; stipite solido, aequali, laevio-fibrilloso;
undique albo-fulvente: annulo proprio, medio, obliquo.

28 *Armillaria robusta* (A. et S.) Gill. Champ. Fr. p. 81 (1874)
Sacc. Myc. V p 74, *Agaricus robustus* Alb. et Schw. Consp. Lues. p. 147 (1800)
Icon. Bot. Champ. Alp. Marit. t. 17 p. 5-7, Bresadola Mang. t. 16,
Bot. 90, 93, 95, ²⁴²585, 983, ~~1663~~

Hab. in herbis - Nizza ^{Trentino:} ~~de~~ Liguria (Barla), Sopracornate (Bres. m. s.),
area distr. Europa, Australia, (Marne (i. Hökn.),
Aut. Sp.)

~~*Ar. robustissima* Bot. Atl. 90 = Sacc. 585 (top. col.?)~~

(robusta)

Curta, robusta, grata, magnitudine et statura varia; ~~rustica~~
pileo carnosio, compacto, convexo-plano, inaequali, glabro,
~~margine radiato fibrilloso~~, radio rubro, fulvo, spadiceo.
8-14 cm. lato; margine radiato fibrilloso; lamellis
emarginato-attingentibus, ^{supra annulis} albidis; stipite solido
curto, scorsum attenuato, radiato-fibrilloso, basi ~~1.5-2.5~~
~~crasso~~ apice 2.5 cm. crasso, raro 8 cm. longo; annulo
infero; sporif 5 = 3-4

Obs. Sec. Pres. (m. S.) sporae 5 = 2 ^{1/2} - 3.