Clavaria

6 Hexagone

7 Dodecaèdre

Familia = Clavariaceae

I Calocera

~~II Ramaria~~

Manuel

1

Familia Clavaria dae

et ~~&~~ & Calocera

~~Sparassis~~

2 = Sparassis

Familia V^a

Clavariaceae

(Clavariaceae)

Conspectus synopticus generum

A_1 - Fungi gelatinosi, viscidi, hymenio tremellineo — Subg. I. Proto-Clavariaceae ~~Pistolaceae~~ — Calocera

A_2 - Fungi non viscosi nec tremellinei sed carnosi, ceraceis vel coriaceis; basidia normalia — Subg. II. Eu-Clavariaceae

B_1 - Fungi ramosissimi, ramis foliaceis e laminis duplicatis compositis — — — — — — — — — Sparassis

B_2 - Fungi simplices vel ramosi, ramis non foliaceis nec scissilibus

C_1 - Fungi carnosi — — — — — — Clavaria

C_2 - Fungi ceracei vel cartilaginei

D_1 - Fungi filiformes — — — — — Pterula

D_2 - Fungi clavulati vel subcapitati

E_1 - Stipes filiformis a clavula lineari discretus — — — — Typhula

E_2 - Fungi sessiles vel in stipitem brevem attenuati — — — — ~~Pistolaria~~ Pistillaria

Fam. I^a Clavariaceae

Corda Ic. fung. V, pg. 41 (1842) Sacc. Syll. fung. VI pg. 690. Clavati (Dill.) Fr. Syst. mycol. I p. 461, excl. gen. (1821)

Hymenium ab hymenophoro haud discretum, amphigenum. Fungi subcarnosi vel coriacei, varius gelatinosi (Proto-Clavariaceae), verticales, simplices vel ramosi. — A Thelephoris erectis praecipue fructificatione amphigena dignoscuntur.

Conspectus synopticus generum.

Fam. ~~IV~~ V^a Clavariaceae Corda Ic. Fung. V pg. 41 (1842) Sacc.

A Calocera +

Calocera

(Calocera)

Conspectus synopticus specierum

A₁ - Ramosae

B₁ - Candida - - - - - - - - 1 C. Cavarae

B₂ - Colorata, flavescens

C₁ - Sursum dilatata, compressa - - - - 2 C. palmata

C₂ - Linearis vel teres

D₁ - Tenax, ramis repetito-dichotomis - - 3 C. flammea

D₂ - Mollis, ramis vagis, ~~acutis~~, villoso-radicata 4 C. mucida

A₂ - Simplices

B₁ - Caespitosa - - - - - - - - 5 C. cornea

B₂ - ~~Sum~~ Solitariae

C₁ - Linearis, lutea - - - - - - 6 C. stricta

C₂ - Incrassata, obtusa, compressa, flava 7 C. glossoides

Calocera Fr. Syst. Myc. I pg. 485 (1821)
Sacc. Syll. Fung. VI pg. 732

(Etym. calos pulcher et ceras cornu.)
Fungi gelatinoso-cartilaginei, sicci cornei, verticales, subcylindrici ~~vel ramosi, vel~~ simplices vel ramosi, viscidi, absque stipite distincto. Hymenium amphigenum, basidiis teretibus, apice furcatis vel bilobis, ~~bi~~ lobis singulis 1-sterigmicis. Sporae oblongae, curvatae, germinando septatae atque sporidiola ellipsoidea capitulata generantes.

Oss. Genere intermedio fra le Clavariaceae e le Tremellaceae. La fruttificazione è quasi quella di Dacryomyces, ma la struttura ~~è midollata~~ è piuttosto di Clavaria perchè midollata e non così gelatinosa nè unettata turgescente come in Tremella. Anche l'habitus s'accorda con alcune Clavarie.

1 Calocera Cavarae Bres. ap. Cavara, Contr. allo studio marciume in Staz. agr. sperim. p. 16 (1896)
Sacc. Sylll. Fung. XIV p. 239
Icon. Icon.
Bull. 264, 363.
Hab. ad truncos dejectos decorticatos Abietis pectinatae — Toscana: Vallombrosa, oltre il Paradisino (Cavara) Lept.

Obs. È una bella specie che sta fra Cal. palmata e Cal. viscosa e si distingue tosto pel suo color bianco.

Cavarae 14-239

Dense gregaria vel subcaespitosa, radicata, subtuberculata, candida; clavulis inferne crassioribus ut plurimum palmato-digitatis, vel ramis parce furcatis, 2 cm. circiter altis, basi stipitiformi, 5-6 mm. longa, 3-4 mm. crassa praeditis; ramis 3-5 teretibus, apicibus bi-trifidis; basidiis cylindraceo-subclavatis, 3-4 mm. latis, apice furcatis, lobulis 1-sterigmaticis; sporis, cylindraceo-curvulis, hyalinis, demum 1-septatis, 10-12 = 4-4,5, nonnullis majoribus 15 = 5 commixtis.

2 Calocera palmata (Schum.) Fr. Epicr. p. 581 (1838)
Sacc. Sylll. Fung. VI p. 733, Clavaria palmata Schum. Saell. II p. 442 (1803)
Icon. Sacc. Myc. Ven. Spec. t. 8 f 7, 8, 8 bis (immat.), Bref. Untersu. VII, C 11 f 19-20
Heim. in Engl. Pflanzenf. Pilze II f 64 G-J.
Bibl. 209, 1035.
Hab. in truncis caesis, udis, quercinis — Veneto: prov. Trevigio ad Montello (Sacc.). [Autumno.
[Trentino sulla corteccia d'abete (Bres. MS.)
Area distr. Europa, Amer. bor.

Obs. ~~Il fungello è avvizzito, rinfrescato all'apice superiormente per lo più bifido i rami sono divaricati e all'apice un po' dilatati e leggermente crenati.~~
Prossima a Cal. cornea Sec. Bref. MS. le spore sono oblunghe, 7-settate, 21-27 7-9, i basidi bisterigmatici e la cuticola dovrebbe chiamarsi pilotrichia. Da congenere palmatus.

palmata 733

Ramosa, tremellosa-tenax, aurantio-lutea, compressa, sursum dilatata, divisa;

ramulis subteretibus, divaricatis, obtusis;

sporis reniformibus, contiguis 15 = 6-7 µ, vel 11 µ long. (Gäum.), sterigmatibus brevibus, suffultis.

— Solitaria vel geminata 1,5-2 cm. alta; cauliculi compressi, apice plerumque bifidi; ramuli divaricati, apice parum dilatati, suberenati. Plantula amoene aurantiaca.

~~Dopo: Pratina a Calocera cornea~~

3 Calocera flammea (Schäff.) Quél. Fl. mycol. p. 457 (1888) Clavaria flammea Schäff. Icon. Fung. III p. 118, t. 174 (1774)

Calocera viscosa (Pers.) Fr. S. M. F. p. 485

Sacc. Sylt. Fung. VI p. 732, Clavaria viscosa Pers. Comm. Clav. p. 35 t. I f. 5 (1797)

Icon. Pers. l. c., Cavara in Le Staz. sper. agr. ital. 1896 t. 1 f. 1, Gill. Champ. Fr. t. 500, Holmsk. Ot. F. Dan. t. 19, Schäff. l. c., Henn. in Engl. Pflanzenf. Pilze, II p. 101 f. 64 A-F.

Bibl. 209, 244, 246, 363, 418, 430, 518, 661, 725.

Hab. ad truncos pineos, castaneos, ulnos — Piemonte, C. Ticino, Trentino, Veneto, Toscane — aestate

Area distr. Europa, Amer. Bor., Malacca.

(: Valle Lagarina (Cob.), comune nel Trentino (Bres. MS.). Valsesia (C. Mass.),

Exs. Erb. crit. it. II n. 436, Myc. Nal. n. 818

flammea = rifesk 732

Ramosa, tenax, radicata, levis,

linearis, aureo-vitellina;

ramis strictis, repetito-dichotomis;

basidiis apice furcatis;

sterigmatibus acicularibus;

sporis hyalinis, ellipsoideo-oblongatis,

plerumque curvulis, 9-11 = 4-4,5

— Plerumque caespitosa 3-6 cm. alta,
radice longa pallidiore

4 Calocera mucida (Horn.) Fau. Clavaria mucida Horn. Fl. Dan. XXII t. 1305 f 1 (1806) non Pers.
Calocera furcata Fr. S.M. I p. 486 (1821), Sacc. Syll. fung. VI p. 733.
Icon. Horn. Fl. Dan. l.c., Bonord. Handb. t. XI f 236, Britz. Hym. t. 753 f. 2
Bibl. Bres. MS
Hab. ad truncos putres ad os Coniferarum — Trentino: bosco di Magras ad altrove, frequente (Bres. MS.) aestate

mucida = pura

733

Ramosa, mollis, villoso-radicata,

levis, teres, lutea;

ramis vagis, acutis;

sporis ellipsoideo-oblongatis, plerumque cylindraceo-

curvatis, 8-10 = 4-5; basidiis 25-4 (Bres. Ms) vel 40 = 3-3,5

→ sernum uni-septatis, hyalinis,

— Basis Bitiolae, noduloso-villosa.

NB. Alla base è come Calocera tuberosa.

5 Calocera cornea (Batsch) Fr. S. M. I p. 486 (1821)
Lan. Syll. Fung. VI p. 734, Clavaria cornea Batsch El. Cont. I p. 161 (1786)
Icon. Batsch l.c., Bull. Champ. t. 463 f 4, Pat. Tab. anal. fig. 156,
Gill. Champ. Fr. t. 500, Brefeld Unters. VII, t 11 f. 14–17.
Rabh. 61, 209, 245, 430, 434, 585, 725, 866, 405. →
Hab. in ramis truncorum arborum frondosarum dejectarum — Liguria
Piemonte, Veneto, ⊥ Emilia, Napoletano. ⊥, Trentino: Magras (Bres. MS.)
Area Disti. Europa, Amer. bor., Brasilia, Paraguay, Argentina, Australia,
Nova Zelandia, Tunisia

corma 734

Caespitosa, radicata, levis, viscosa,
luteo-aurantiaca;
caulis curtis, subulatus, basi connatis;
folia elliptica, subnaviculariba, gra=
nulosis, quandoque guttulatis, hyalinis,
~~5-7 = 2,5-3 (Bat.)~~, ~~10-12 = 4-4 (Brite.)~~,
~~12 = 5 (Schroet.)~~, 8-10 = 3,5-4; basidia
45-50 = 3 (Bres. MS.)

6 Calocera stricta Fr. Syn. p. 581 (1838)
Sacc. Syll. Fung. VI p. 736
Jen. Bonord. Handb. t. 11 f. 235 (C. fasciculata)
Rabh. Hdg. →
Hab. ad ligna et folia dejecta imprimis pinea — Trentino: Valle Lagarina (Cobelli)
Area dist. Europa, Cuba, Ceylon, Australia.

~~O. Sp. posse la Clav. brachy-stipitata Lloyd Ann. IV t. 4 f. 10, è una forma della precedente o della C. viscosa.~~ ~~H. N. p. 150.~~

stricta 736

Simplex, solitaria, elongata, basi
praemorsa, linearis, lutea, sicca levis;
sporophoris repetite stricte ramosis;
sporis clavulatis, deorsum acutis,
9-12 = 4-5, hyalinis medio tenuiter
uni-septatis, non constrictis.

A- truncorum fr. l.c. 1 1/4 - 2,5 cm. longa,
basi tomentulo albo cincta.
B epiphylla fr. l.c. 5-8 cm. alta, basi nuda,
praemorso-radicata. ~~Questa~~ a questa si accosta
1a Clavaria brachyrrhiza Scop.
Ann. Hist. Nat. IV, t. 1 f. 50
p. 150,

7 Clavaria glossoides (Pers.) Fr. S. M. I p. 487
Sacc. Syll. Fung. VI p. 736, Clavaria glossoides Pers. Syn. p. 596 (1801)
Icon. decast.
Bitl. 995 →
Hab. ad truncos — Neapolitanus: ad Monte Gargano (Rabenh.)
Area distr. Europa, Australia, Nova Zelandia.

glossoides 736

Simplex, solitaria, subtremellosa, flava, clavula incrassata, obtusa, compressa; stipite tereti; sporis 12 μ longis ellipsoideis.

— 12 mm. alta

2

Sparowy

Sparassis Fr. Syst. Myc. I pg. 464, Sacc. Syll. Fung. VI pg. 690

(Etym. sparasso lacero). — Fungi carnosi, ramosi, ramis foliaceo-complanatis, e laminis duplicatis compositis, utrinque fertilibus. Basidia tetraspora. Sporae continuae, hyalinae. — ~~Fungi~~

Oss. Questi funghi bellissimi furono collocati ~~tr~~ da Quélet e Patouillard fra le Thelephoraceae.

Conspectus synopticus specierum

A. albida; ramis apice recurvis, serratis — 1. Sp. ramosa

B. straminea; ramis apice erectis, integris — 2. Sp. laminosa

Sparassis ramosa (Schäff.) Schröt. Pilzfl. Schles. I p. 449 (1888) Clavaria ramosa Schäff. Icones fung. IV p. 106 t. 163 (1774) tab. 16 f. 1 (1781)

Sparassis crispa (Wulf.) Fr. S. M. I p. 465 (1821)

Sacc. Sylll. fung. VI p. 690, Clavaria crispa Wulf. in Jacq. Misc. II p. 100

Icon. Wulf. l. c., Fr. Sver. ätl. Svamp. t. 17, Nees Lyst. II ad. t. 27 f. 1-3,

Schäff. l. c., Cordier, Champ. t. 47 f. 1, Garovoglio, Funghi e Tart. t. 10 f. 6.

Bibl. 90, 923, 101, 1015, 631 → Rizzardo (Barla, anche in Bres. MS.) debiàsa

Hab. ad terram in silvis, imprimis pineis — ~~Liguria~~, Toscana, Corsica — Edulis, Aestate

Area distr. Europa, Amer. bor. Australia

Trentino: bosco di Magras al Maso vecchio

ramosa VI 690
= crispa

Ramosissima, albida, brevissime stipitata v. subsessilis, ramis intricatis, apice recurvis, azonis, serratis;

sporis obovatis, angulatisque, uni-bi-guttulatis, ~~dilute ochraceis, 6-6 = 3-4~~ sub sphaericis, sub microscopio hyalinis, guttulis crassis praeditis, amitine subaureo, asperulis, 6-7 = 4,5-5; basidiis subclavatis, cylindricis 40-50 = 8 vel 7-8 μ diam. (Bres. Ms.)

Speciosissima, maxima ~~5-35 cm. diam.~~, ~~12 cm. usque alta, saepius omnino sessilis, ramis brevissime stipitata. Delicatissima.~~

~~Vit. Krombh. t. 22 f. 1 Hombra affatto diversa da questo fungo.~~

Stipes radicatus 2-5 cm. longus, 3-4 cm. crassus, ramis intricatis, foliaceis, apice curvos, azones, albido-stramineis, rufescentibus; 15-25 cm. lata longaque. Sapor ~~gratus~~ et, odor grata, hic menthaceus (Bres. Ms.)

2 Sparassis laminosa Fr. Anteckn. Sver. väx ätt. Svamp. p. 64 (1836)
Sow. Sylt. Gung. VI p. 691.
Icon. Krombh. Schw. t. 22 f. 4, Lang. F. di Roma t. 15-16, Richon et Roze
Atl. Champ. t. 65 f. 18-20.
Bibl. 23, 653, 656, 983, 848. ⟶
Hab. inter ramenta, imprimis quercina — Liguria, Toscana, Lazio — Italia.
Area distr. Europa.

laminosa 691

Basi ramosa, straminea; carnoso-firma;

ramis erectis, stipatis, concrescentibus,

apice rectis, azonis, integris, applanato-laminatis, ob hymenium primotis;

basidiis tetrasporis; sporis ovoideis, albidis, 10=7.

Obs. Più rara di Sparassis ramosa ma egualmente bella e gustosa

3

Clavania +

3

Clavaria

(Clavaria)

Conspectus synopticus sectionum et specierum

A₁ - Ramosae, ramis sursum attenuatis Sect. I Ramaria Holmsk.

B₁ - Sporae albae vel pallidae : A. Leucosporae

C₁ - Terrestres (a.)

D₁ - Color laetus : luteus, ruber, violaceus

E₁ - Fungi ultra 5 cm. alti

F₁ - Truncus albus, rami flavi - - - - 1 Cl. flava

F₂ - Color diversus

G₁ - Apices ramorum rubri vel purpurei

H₁ - Rami turgidi - - - - - 2 Cl. acroporphyrea

H₂ - Rami compressi - - - - - 3. Cl. platyceras

G₂ - Totus fungus violaceus - - - - 4 Cl. amethystina

E₂ - Fungi vix 4 cm. attingentes

F₁ - Totus fungus violaceus vel caeruleo-violaceus

G₁ - Rami applanati, apice denticulati - - - - 5 Cl. pulchella

G₂ - Rami filiformes apice acuti - - - - - 6 Cl. Bizzozeriana

F₂ Color diversus

G₁ - Fungus albo-roseus vel subcinnabarinus - - 7 Cl. Barlae

G₂ - Fungus lutescens vel argillaceus

H₁ - Apices ramorum ex albo citrini, exsiccando virescentes - - - - 8 Cl. Patouillardi

H₂ - Apices ramorum numquam virescentes

I₁ - fungus ramosissimus - - - - 9 Cl. fastigiata

I₂ - fungus bis terve furcatus - - - 10 Cl. muscoides

. . . D₂ - Color albus griseusve

E₁ - fungi ramosissimi

F₁ - fungi irregulariter ramosi

G₁ - fungus intus cavus - - - - - 11. Cl. coralloides

G₂ - fungus farctus

H₁ - Color cinerescens - - - 12 Cl. cinerea

H₂ - Color albus, rami cristati - - 13 Cl. albida

. . . . . F_2 - Fungi repetito - furcati

G_1 - Axilli compressi - - - - - - - 14 Cl. Kunzei

G_2 - Clavulae subulatae - - - - - - 15 Cl. setosa

E_2 - Fungi parce ramosi

F_1 - Species ~~g~~ gracilis, subtenax - - - - - - 16 Cl. subtilis

F_2 - Species saltem superne crassa

G_1 - Rugosa, tenax - - - - - - - 17 Cl. rugosa

G_2 Levis, fragilis - - - - - - - 18 Cl. grossa

. C_2 - Epixylae (b) - - - - - - - - - - - - - - - 19 Cl. epichnoa

B_2 - Sporae ochraceae vel cinnamomeae: Ochrosporae

C_1 - Terrestres (a.)

D_1 - Truncus vel rami violascentes

E_1 - Rami amethystini, apicibus rufescentibus - - - 20 Cl. rufo-violacea

E_2 - Truncus violaceus, rami flavescenti-fuliginei - - 21 Cl. fennica

D_2 - Color nunquam violascens

E_1 - Rami vel apices ramorum rubentes

F_1 - Color fungi ex incarnato alutaceo-pallidus [31 Cl. suecica]

F_2 - Color fungi immutabilis

G_1 - Apices ramorum flavescentes

H_1 - Ramuli obtusi - - - - - 22 Cl. formosa

H_2 Rami bi-tri-dentati [28 Cl. condensata var. rubella]

G_2 Apices ramorum rubri - - - - - - 23 Cl. rufescens

E_2 - Color fungi nunquam rubens

F_1 - Rami saltem ad apicem flaventes

G_1 - Species fibrillis candidis basi instructa - - 24 Cl. pruinella

G_2 Species hac nota carentes

H_1 - Truncus a basi ramosissimus

I_1 - Species ochracea, flaccida - - - 25 Cl. flaccida

I_2 - Species rufescens

L_1 - Caro trita immutata 26 Cl. condensata

L_2 Caro fracta vel compressa vinosa - - - - - 27 Cl. testaceo-flava

. . . . . H_2 - Truncus ~~ramosus~~ in summitate ramosus

I_1 - Truncus crassus - - - - - 28 Cl. aurea

I_2 - Truncus tenuis

L_1 - Truncus albo-tomentosus; species ochracea - - - - - 29 Cl. abietina

L_2 Truncus nudus; species crocea - - - - - - 30 Cl. crocea

. . . . . F_2 - Rami albidi, alutacei, vel nigricantes

G_1 - Rami alutacei vel subcinnamomei

H_1 - Rami alutaceo-pallidi; species vix 1-2 cm. alta - - - - - - - - 31 Cl. suecica

H_2 - Rami demum cinnamomei; species ultra 2 cm. altae

I_1 - Rami attenuati, stricti - - - - 32 Cl. spinulosa

I_2 - Rami validi, ramuli bi-trifidi, saepe valde crassi - - - - - 33 Cl. Strasseri

. . . . . G_2 - Rami albidi vel fuligineo-cinerei

H_1 - Truncus crassus - - - - - - 34 Cl. grisea

H_2 - Truncus tenuis

I_1 - Rami palmati, sursum dilatati 35 Cl. palmata

I_2 - Rami di-trichotomi, aequales 36 Cl. gracilis

. . C_2 - Truncigenae (b.)

D_1 - Ramuli virescentes - - - - - - - - - 37 Cl. apiculata

D_2 - Color nullibi virescens

E_1 - Rami ferrugineo-brunnei vel avellanei

F_1 - Rami secundarii numerosissimi - - - 38 Cl. dendroidea

F_2 - Rami semel vel bis furcati aut verticillato divisi - - - - - - - 39 Cl. byssiseda

E_2 - Rami lutescenti-pallidi vel ex alutaceo ochracei; species ramosissimae

F_1 - Truncus crassiusculus, lutescenti-pallidus 40 Cl. pallida

F_2 - Truncus tenuis ex alutaceo ochraceus - - 41 Cl. crispula

A_2 - Subsimplices

B_1 - Basi caespitosae vel fasciculatae Sect. II Syncorynae Fr.

C_1 - Species fuligineae vel nigrae

D_1 - Caespitosa, rufescenti-nigra 42 Cl. nigrita

D_2 - Fasciculata, fuliginea - - - - - - - 43 Cl. fumosa

C_2 - Species laetius coloratae

D_1 - Roseae vel purpureae

E_1 - Clavae seu rami sursum obtusi

F_1 - Rami albo-rosei vel cinnabarini, apice non lutescentes - - - - - - [7 Clav. Barlae]

F_2 - Clavae apice demum lutescentes, farctae 44 Cl. rosea

E_2 - Clavae acutae, e cavo compressae, purpureae 45 Cl. purpurea

D_2 - Nec roseae nec purpureae

E_1 - Albae

F_1 - Species tenax - - - - - [17 Cl. rugosa]

F_2 - Species fragilis

G_1 - Rami obtusi, subcompressi; fungus 2,5 cm. altus - - - - - [18 Cl. grossa]

G_2 - Rami cylindrici, attenuati

H_1 - Clavae farctae, saepe sinuosae 46 Cl. vermiculata

H_2 - Clavae cavae - - - - 47 Cl. cylindrica

E_2 - Flavae vel argillaceae

F_1 - Argillaceo-pallida; stipes luteo-nitens 48 Cl. argillacea

F_2 - Luteae

G_1 - Clavae farctae - - - - 49 Cl. inaequalis

G_2 - Clavae mox cavae

H_1 - Apices demum fuscescentes 50 Cl. fusiformis

H_2 Apices non fuscescentes - - - [47 Cl. cylindrica]

B_2 - Basi discretae: Sect. III Holocorynae Fr.

C_1 - Color immutabilis

D_1 Fungi albi

. . . E_1 - Clavula pruinosa, acuta 51 Cl. acuta

E_2 - Clavula non pruinosa, obtusa

F_1 - Clavula subfalcata; species terrestres 52 Cl. falcata

F_2 - Clavula non falcata; ad caules putres herbarum - - - - - - - - 53 Cl. obtusa

. . . D_2 - Color diversus

E_1 - Fungus albo-roseus vel subcinnabarinus [7 Cl. Barlae]

E_2 Fungus lilacinus - - - - - - - 54 Cl. Cavarae

. . C_2 - Color variabilis, demum rufescens vel lutescens

D_1 - Species pusillae, non ultra 3 cm. altae

E_1 - Species pruinosae

F_1 - Clavulae subulatae, 6-8 mm. longae 55 Cl. Bresadolae

F_2 - Clavulae obtusae, subtortae, 2,5-3 cm. altae 56 Cl. contorta

E_2 - Species leves, nudae, glabrae

F_1 - Stipes rufo-ochraceus - - - - - 57 Cl. luteo-ochracea

F_2 - Stipes albus vel lutescens

G_1 - Fungus ~~subb~~ albus, sublutescens 58 Cl. mucida

G_2 Fungus roseus - - - var. rosea

. . . D_2 - Species maiores, 4 cm. et ~~ab~~ ultra ~~4~~ altae

E_1 - Species farctae, carnosae

F_1 - Obovato-clavata, 6 cm. diam. usque 59 Cl. pistillaris

F_2 - Elongato-clavata, 7 mm. usque crassa 60 Cl. ligula

E_2 - Species fistulosae

F_1 - Gracilis, 10-27 cm. alta, obtusiuscula 61 - Cl. fistulosa

F_2 - Flaccida, 5-10 cm. alta, acuta - - 62 Cl. juncea

~~Species dubia: Clav. Muscorum~~

Species dubia . . . . . 63 Cl. Muscorum,

11 Ago 1915

(1727)

Clavaria Vaill. Paris. pg. 39 ~~cs~~ p.), em. Fries Syst. Myc. I pg. 465 (1821) Sacc. Syll. Fung. VI pg. 692 (Etym. clava). —

Fungi carnosi, ramosi vel simplices, subteretes, absque stipite discreto. Hymenium contiguum, siccum, homogeneum, amphigenum. Basidia 2-spora (Clavulina Schröt.) vel 4-spora. Sporae hyalinae (Clavaria Karst. vel ochraceae (Clavariella Karst.). — Ut plurimum terrestres.

OSS. Parecchie specie maggiori sono manzorecce, pochissime sospette, le più trascurabili per la tenuità.

Sect I. Ramariae Holmsk.

1 Clavaria flava Schäff. Fun. Ratisb. IV p. 118, t. 175 (1774) A. Leucosporae

Sacc. Syll. Fung. VI, p. 692, Clavaria lutea Venturi Mic. Bresc. p. 36, t. 41 f. 4.

Icon. Schäff. l.c., Barla Champ. Nice t. 40 f. 5, Bres. F. mang. t. 100, Fr. Sver. ätl. sv. t. 26, Lanz. F. Roma, t. 14 f. 2, Sacc. e d'Anc. F. mang. Ven. t. 12 f. 1, t. 15 f. 19, Venturi l.c. ~~Bresc. t. 41 f. 4~~, Vittad. F. mang. t. 29 f. 3 (Cl. lutea), Viviani F. d'Italia t. 54 f. 4.

2 Hab. in silvis frondosis et acerosis — Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino, ~~Emilia~~, Cant. Ticino, Emilia, Marche, Toscana, Lazio, Napoletano. Aut. Europaeis.

Bibl. 3, 90, 209, 242, 244, 315, 342, 427, 417, 418, 430, 434, 568, 585, 653, 656, 661, 699, 853, 923, 983, 1133, 1203, 1228, 1232, 862, 858, 100, 1284, 700, 101, 1456, 1663, 342, 1219, 848, 1965 →

Area disto. Europa, Australia, Tasmania, Amer. bor.

Exs. Myc. Ital. n. 419.

(: Valle Lagarina (Lob.), Tergola, Val de Magras (Bres. MS.)

↳ Val di Pole Cavarese

• a. Terrestres.

~~Obs. Sec. Bres. MS. la Cl. flava de Vitt. è piuttosto la Cl. aurea~~ l.c. fig 2

flava 692

fragilis, 8-11 cm. alta; trunco crasso, carnoso, albo, ramosissimo, ramis teretibus, levibus, fastigiatis, obtusis, flavis; caespitibus densis 8-16 cm. diam.; ramulis circiter 2,5 cm. crassis et altis;

sporis pallidis, vel albido-lutescentibus (hyalinis sub lente), ellipsoideis, 8-10 = 4-5 vel 10-13 = 4 (Bres. Mf.)

Oss. Si confonde comunemente con Cl. aurea molto più divulgata, a cui la Cl. flava di molti autori sembra appartenere; p. e. quella di Vittadin., F. mang. t. 12 f. 2.

2 Clavaria acrophyrea Schäff. Fl. Germ. IV p. 119, t. 176 (1774)
Clavaria Botrytis Pers. Syn. p. 587 (1801) } Comm. Clav. p. 41 (1797)
Sacc. Sylll. Fung. VI p. 692

Icon. Schäff. l. c., Bark. Champ. Rio t. 40 f. 1-3, Bresad. F. mang. t. 101, Zang. F. di Roma t. 14 f. 1, Sacc. e Di Anc. F. mang. Ven. t. 12 f. 2 et t. 15 f. 18, Vittad. F. mang. t. 29 f. 1, Viv. F. d'Ital. t. 56 f. 1-3.

Bibl. 3, 61, 90, 209, 242, 244, 12, 342, 418, 430, 434, 518, 585, 653, 656, 661, 699, 719, 836, 853, 983, 1088, 1228, 1232, 862, 100, 12844, 848, 1663, 757 (Cl. plebeja Wulf. [1788]), 1965 →

Hab. ad terram in silvis acerosis et frondosis, Liguria, Piemonte, Veneto, Trentino, Cant. Ticino, Marche, Toscana, Lazio, Napoletano, Sicilia. – Aest. Aut. & Edulis.

Area distr. Europa, Amer. bor., Australia.

: Valle Lagarina (Cob.), Tergolas (Bres. ms.)

Exs. Myc. Ital. n. 420

~~Oid~~

acrosporphyrea

= Botrytis 692

fragilis, 8 cm. alta, 16 cm. diam. usque,
flavida vel albicans;

trunco crassissimo, inaequali, ramosissimo,
ramis turgidis, 5 cm. usque crassis, inaequalibus, subrugosis,

apicibus rubris, ~~5 cm.~~

sporis ellipsoideis, hyalinis, ~~10-15 = 6~~
~~(Karsten), 8 = 4-5 (Fuckel), 10-12 = 4-6~~ 12-16 = 4-6
~~(Britzelm.), 5-6 = 4-5~~; basidiis 40-50 = 5-7 (Bres. Mf.)

~~— Variat alba Kromb. t. 53 f. 4, lutea, incarnata~~

3 Clavaria platycera Viv. F. d'Italia (text. deest) t. 54 (1838)
Sacc. Sylll. Fung. VI p. 693
Lem. Viviani l. c.
Bibl. 1232
Hab. ad terram — Italia, verisimiliter Ital. bor.
Area distr. Italia.

platyceras 6933

Crassa, carnosa, fere tota e trunco constans, fusco-carnea, intus alba, 9-10 cm. longa et crassa, ramulis brevibus, fasciculatis, compressis, apice purpureis.

Oss. Sembra specie distinta, ma affine a Clav. acrophyrea; la diagnosi è ~~tolt~~ tratta dalla figura mancando ~~il~~ nel testo

4 Clavaria amethystina Bull. Champ. Fr. t. 496 f 2 (1790)
Sacc. Sylll. fung. VI p. 693
Icon. Bull. l. c., Lang. F. d. Roma, t 13 f 4, Venturi St. micol. t. 12 f 113, Holmsk. Fung. Dan. I t. 28, Berk Outl. t 18 f 2.
Orbl. 90, 61, 123, 209, 103, 438, 585, 638, 656, 866, 983, 1965
Hab. in silvaticis, muscosis, graminosis — ~~Nizza, Barla in~~ Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Emilia, Lazio, Sicilia Aestate Autumno. Trentino: Inzenga (Bres. MS.)
Area disti. Europa, Amer. bor., Nova Zelandia.

611. Una fm. minor fu inviata da Nizza al Bresadola (MS.) dal Barla colle spore 5-6 = 4-4,5 e i basidii 20-25 = 4-5.

Amethystina 623

Fragilis, ramosissima, violacea, elegans; basi aequalis, 5-8 cm. et ultra alta; ramis teretibus, levibus, obtusis;

sporis ovatis, dilute ochraceis, 10-12 = 7-8, ~~ad 5-6 = 4-4,5,~~ ~~bas. disj. 20-25 = 4-5 (Bref. Mf.)~~

~~Obs. Specie elegante. Berk. Tuth. t. 48 f. 4 e varietate quasi simplice.~~

5 Clavaria pulchella Boud. Bull. Soc. Myc. Fr. III (1887) p. 146
t. XIII f 2 Sacc. Sylt. Fung. IX p. 248.
Icon. Boudier l.c.
Bibl. Bres. MS. →
Hab. ad terram argillaceo-sabulosam – Nizzardo: pr. Rizza (Barla in Bres. MS.)
Area Distr. Gallia, Italia

pulchella IX 248

Minuta stipitata, tenuis, pulchre coeruleo-violacea sed decolorans 1,5=2 cm. alta; stipite simplici, gracili, ad basim albido, saepe bulboso, superne repetito et dichotome ramoso, ramis applanatis, extremitate bi-denticulatis;

Sporis albis, ovatis, hyalinis, 4-5 = 2,5-3, intus nucleo medio zonatis, basidiis 2-4 sterigmatibus coronatis, 20-23 = 10-12.

Obs. Quasi affine a Clavaria amethystina.

6 Clavaria ~~tenuissima Sacc.~~ Bizzogeriana, ~~Sacc.~~ (1888) non Lev. (1846)

Sacc. Sylt. Fung. VI p. 693 Cl. tenuissima Sacc. Mich. I p. 436 (1878)

Fam. Incert.

Bibl. 1043, 209

Hab. in alzinetis, umbrosis – Veneto: Padova, presso l'Orto botanico (Bizzozero)

Area distr. Italia.

Exs. Myc. Ven.n 1309 (Cl. tenuissima)

Bizzozeriana 693

Minima, vix 1 cm. alta, tota amoene violacea, carnosula; trunculis filiformibus, brevibus, repetito dichotome ramosis, ramulis patule adscendentibus, filiformibus apice acutiusculis; basidiis copiosissimis, cylindraceo-clavatis, 15 = 4-6; sporis dum basidiis inclusis dein in sterigmatibus brevissimis acrogenis, perfecte globosis, minute 1-guttulatis, 2 μ diam., hyalinis.

Oss. Si può solo confrontare con Clav. Schaefferi (Schaeff. t. 172), da cui differisce però per essere oltre 5 volte più minore, e per i rami esattamente dicotomi e molto più sottili

Clavaria Barlae Bresad. MS.

Hab. ad terram — Nizzardo: presso Nizza (Barla in Bres. MS.)

Barlae

Simplex vel parce ramosa, vel subcaespitosa; ~~caulis~~ trunco tenui, 1-1,5 cm. longo, 1 mm. circiter crasso, glabro, apice dilatato vel breviter ramoso, 1-1,5 cm. dilatato; ramis difformibus, obtusis; colore albo-roseo vel subcinnabarino.

Sporis hyalinis, subglobosis, 1-guttulatis, basi subapiculatis, 5-6 = 4-5; basidiis clavatis, 32-36 = 7-8.

Obs. Per la forma si accosta a Cl. rugosa, da cui si distingue per la sostanza più molle, pel colore roseolo e per le spore.

8 Clavaria Patouillardi Bres. F. Trid. II p. 39, t. 146 (1892)

Sacc. Sylt. fung. XI p. 135

Icon. Bres. l. c.

Rick. 236. — ?

Hab. in silvis frondosis, sotto l'Ostrya carpinifolia — Trentino: pr. Trento (Bres.) nell'Orto dei Cappuccini — Aestate

Area distr. Ital. bor. Tirolia, Tunisia.

Patouillardi XI-135

Flaccida; stipite tenui, albo-tomentoso, 1-1,5 cm. longo, 2-5 mm. crasso, basi radiculis albis, folia incrustantibus praedito, ramosissimo; ramis dichotomis, compressis, argillaceo-fuscidulis, apicibus acutis, varie dentatis, ex albo citrinis, demum exsiccando subvirescentibus; sporis hyalinis, elongato-subvirgulaeformibus, 8-10 = 2-2,5; basidiis clavatis, 40-50 = 7-8

— Caro albida amara; apices exsiccando flavi dein virides evadunt.

Affi. Prossima a Cl. flaccida e a Cl. subsilij

9 Clavaria fastigiata L. Sp. pl. ed I p. 1183 (1753)
Sacc. Sylll. Fung. VI p. 694
Icon Bull. Champ. t. 358 f. D-E, Holmsk. Ot. Fung. Dan. I t. 22, Persoon
Comm. Clav. t 4 f. 5.
Bibl. 123, 430, 585, 638, 836, 866, 983, 1456, 1965
Hab. in pratis et locis graminosis — Liguria, Piemonte, Lombardia,
Emilia, Napoletano, Sicilia. — Autumno (Trentino: Sopramonte (Bres. ms.)
Area Distr. Europa, Amer. bor., Australia.

fastigiata 694

Tenacella, caespitosa, ramosissima, 3-4 cm. alta, aequalis; ramis brevibus, divaricatis, ramulis fastigiatis;

Sporis ~~subsphaeroideis~~ prunformibus, irregularibus, ~~4-6 μ diam.~~ 7-10 = 3-4 (Bres. mf.)

— Variat apicibus flavis et fuscis. ~~Cl.~~ ~~vitellina~~ Pers. Myc. Eur. ~~Ob. Myc.~~

~~Oss. Pe' sinonimi, cfr. Fr. Syst. Myc. I pg. 42.~~

Oss. La specie di Karsten colle spore sferoidali. di 6 μ diam. deve essere diversa.

10 Clavaria muscoides L. Sp. plant. I ed. p. 1183 (1753)

Sacc. Syll. Fung. VI p. 694

Icon. Bernard Champ. Roch. t. 42 f. 3, Bull. Champ. t. 496 f. O-Q, Gill. Champ. Fr. t. 508, Lang. F. Roma, t. 13 f. 3, Pat. Tab. anal. fig. 564, Schäff. Fc. Fung. t. 173.

Bibl. 61, 123, 209, 417, 418, 430, 585, 639, 653, 656, 737, 836, 866, 983, 1210, 1284, 848, 1965.

Hab. in pratis, locis graminosis, silvaticis — Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino, Emilia, Lazio, Sicilia. Autumno

Area distr. Europa, Americ. bor., Australia.

(: Valle Lagarina (Cob.), pr. Malè e Inzenga (Bres. MS.)

Exs. Myc. Ital. n. 421

muscoides 694

Tenacella, gracilescens, lutea,

bis terve furcata, 2 cm. alta;

stipite tenui;

ramulis lunatis, acutis;

sporis 5-6 μ diam. globosis; basidiis 60-70 = 4-5 (Bres. Ms.)

~~Le figure di Bolton t. 112 f. 2 (Cl. fastigiata) e di questa specie t. 114 sono appena da citarsi.~~

11 Clavaria coralloides L. Sp. Plant. ed. I. p. 1182 (1753)
Sacc. Sylll. Fung. VI p. 695
Icon. Fries Svens. ätt. Sv. t. 92 f 4–5, Lang. F. N. Roma t. 13 f 2,
Holmsk. Ot. Fung. Dan. t. 29, Mich. N. pl. gen. t. 88 f 1 (Coralloides muscorum...)
Bibl. 61, 5, 90, 123, 209, 103, 430, 518, 412, 585, 653, 656, 769, 757,
836, 923, 983, 1002, 1133, 1210, 862, 647, 518 (Merismo Holmskjoldii), 1965
Hab. in silvaticis humidis — Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Emilia,
Toscana, Lazio, Napoletano.
Area Vitis: Europa, Australia, Chili

Coralloides 695

Subfragilis, alba, intus cava;

trunco crassiusculo, repetito et

irregulariter ramosissimo,

ramis inaequalibus,

sursum dilatatis,

ramulis stipatis,

acutis; sporis ovoideis, 5-6 μ long., ocellatis.

— Vulgo caespitosa, concrescens, inaequaliter fastigiata, 11 cm. usque alta. Variat ramulis ~~hud~~ haud evolutis, obtusis.

Forse non è abbastanza distinta da Clav. cristata.

12 Clavaria cinerea Bull. Champ. Fr. t. 354 (1787)
Sacc. Syll. Fung. VI p. 695
Icon. Bull. l.c., Lang. F. d Rome, t 13 f 1, Pat. Tab. and fig. 154 Cor-
dier Champ. t 46 f 2. Lenba Champ. com. t. 43 f 5-6.
Bibl. 23, 90, 123, 209, 244, 429, 417, 418, 430, 434, 518, 568, 585,
653, 656, 725, 866, 907, 983, 1309, 1663, 1965 →
Hab. ad terram in silvis, locisque silvaticis — Liguria, Piemonte, Lom-
bardia, Veneto, Trentino, Emilia, Toscana, Lazio, Napoletano - Aest. Aut.
Area Distr.: Europa, Australia, Familia Brasilia.
: Valle Lagarina (Cob.), Tuyolos, Malè, Tuzenga (Bres. Ms.)

at verso
64. Una var. subcristata è notata da Bres. (Ms.) come avuta di Nizza dal
Barla; spore 9-11 = 8-9; basidii 25-35 = 6-7

cinerea 695

Fragilis, farcta, cinerescens; trunco ~~subter~~ ~~subco~~ subcrasso, brevi, ramosissimo, ramis ramulisque incrassatis, difformibus, subrugosis, obtusiusculis;

Sporis irregulariter ellipsoideo-sphaeroideis, ~~8-10 = 5-6~~, ~~subglobosis~~ 7-8 μ diam.; basidiis 40-50 = 5-7 (Bres. Myf.)
— Truncus variat crassior et tenuior.

Oss. Differisce da Clav. grisea per le spore.

φ

Cl. albida

Clavaria crispata Pers. Syn. p. 591 (1801) Holmsk. Ot. F. Dan. I p. 92 t. 23 (1790)

Sacc. Sylll. Fung. VI p. 695.

Icon. Pers. Comm. Clav. t. 2 f. 4 et t. 4 f. 3 (1797) Fr. Sveriges ätl. Sv. t. 92 f. 1-3, Holmsk. l.c. ~~Oke Fl. Dan. t. 23~~, Pat. Tab. anal. fig. 37 et 261

Schäff. l.c.

Bibl. 23, 61, 90, 209, 244, 578, 638, 1090, 866, 245, 103, 413, 418, 430, 434, 585, 927, 983, 1724, 1309, 1301, 61, 1965 →

Hab. in silvis locisque silvaticis, umbrosis — Liguria, Piemonte, Lombardia, Canton Ticino, Veneto, Trentino, Emilia, Toscana, Lazio, Napoletano, Sicilia, Sardegna. Aestate

Area distr. Europa, Amer. bor. Africa austr. Tasmania, Australia, Tunisia

Exs. Erb. critt. ital. II n. 191 (fm. ambigua), Sacc. Myc. Ven. n. 831 et n. 1307 (fm. cinerescens), Myc. Hel. n. 815

: Valle Lagarina (Cob.), Inzenga (Bres. ms.)

13 Clavaria albida Schäff. Icon. Fung. IV p. 116 t. 170 (1774)

~~Clavaria pallida Schäff. Icon. Fung. IV p. 116 t. 170 (1774)~~

Obs. Species variabilissima: fimbriata Pers. ramulis compresso-dilatatis, apice fimbriatis. A Varna (Heimerl, n. 1652)

ramis elongatis strictis — cinerescens Sacc. tota cinerea — albida Sacc. (~~ex typo a secundo Schäffero~~) quae tutta tota alba. Nel Veneto e altrove trovansi tutte le forme. Cfr. Sacc. Spec. Myc. Ven. p. 66. Secundum Hyp. Sac. p. 696, è dubbio che dalla presente specie differisca la Clavaria praetenella Casati in Rab. F. Cryp. n. 466, di Vercelli.

albida = cristata 695

Tenax, levis, farcta, alba, 3-7 cm. alta, ramis superne dilatatis, acute incisis, cristatis; ~~sp.~~

Sporis angulato- vel subellipsoideo-sphaeroideis, hyalinis ~~5-7 = 3-4 (Karsten) vel 8-10 = 6-8 (Brix)~~ 6-9 μ diam. vel 7-9 = 6-7, vulgo ~~Maxime varia~~ 8-9 = 7; basidiis 35-45 = 5-6 (Bres. Mf.). - Maxime variabilis, subcaespitosa.

~~Ex. Clav. trichopus Pers è una varietà col gambo villoso. Non apparisce chiaro almeno dagli esemplari disseccati se Clav. setacea Besm. exs. n. 218 e Clav. bruinella Cesati differiscano.~~

16 Clavaria Kunzei Fr. S. M. I p. 474 (1821)
Sacc. Sylt. Jung. VI p. 697
Icon. Quél. Champ. Jura III t. 2 f. 11, Weberb. Pilze t. 10 f. 5.
Bibl. Bres. MS.
Hab. in silvis pondosis — Tientino: Inzenga (Bres. MS.). Aug. Sept.
Area distr. Europa, Australia.

Kunzei 697

Subfragilis, a basi tenui caespitosa

ramosissima, candida, 2-6 cm. alta,
2,5 cm. lata;

ramis elongatis, stipatis, repetito-furcatis,
fastigiatis, levibus, aequalibus,

axillis compressis; sporis ~~globulosis~~ ~~praeformibus~~
~~9-12=8~~ hyalinis, ~~vel~~ subglobosis, 4-5 μ
~~11~~ diam. (Bres. Mf.)

— Pulchella, serotina

NB. La spore di Quél. Fl. mycol. p. 464 colle spore praeformis di 10 μ long. deve essere cosa diversa.

15 Clavaria Letosa Nocca et Balb. ~~et Nocca~~. Fl. Ticin II p. 345 t XXII f 2. (1821)
Sacc. Syll. Fung. VI p. 697, Micheli I p. 548.
Icon. Nocca et Balb. l.c.
Bibl. 518, 836, 1049, 1068, 1965 →
Hab in pratis montanis ad muscos — Lombardia: prov. di Pavia (Nocca).
Area Distr. Italia borealis

Setosa 697

Stipite basi nudo tuberculato;

clavulis patentibus, demum

dichotomis, subulatis;

sporis globulosis,

basi brevissime apiculatis, 3,5-4 μ diam.

hyalinis – Tota 3-5 cm. alta.

Oss. La Clav. Kunzei Fr. Hymen. 669

è affine. Il color del fungo non

si può dedurre esattamente dagli esemplari

secchi e in Fl. Eic. non è indicato (Sacc.

in Michelia.)

16 Clavaria subtilis Pers. Comm. Clav. p. 51, t. 4 f. 2 (1797)
Facc. Syll. Fung. VI p. 697
Icon. Pers. l. c., Britz. Hymen. t. 727 fig 13 et 745 f. 49.
Ribl. 244, 418, 1715, 1663.
Hab in silvis frondosis et mixtis — Trentino: Valle Lagarina (Cob.),
Toscana: Vallombrosa (Cavara) Autunno, Inverno.
(bosco di Tergola (Bres. M.S.)

611. a Vallombrosa (cfr. n. 244) fu notata anche una form. simplex; e nel Trentino pr. Marna il v. Höhnel (cfr. n. 1663) segnala una var. a spore più oblunghe, cioè 5–7 × 2–3, anzichè 4–5 × 4.

subtilis 697

Sparsa, gracilis, subtenax,

albo-pallescens, basi glabra,

crassitie ubique aequali, 3-4 cm. alta,
2 mm. crassa;
ramis paucis, furcatis,

subfastigiatis; sporis ~~[illegible]~~ ovatis vel
subrotundis 3-4 μ diam. vel 3-3,5 = 2
(Bres. M.S.) vel 4-5 = 4 (v. Höhn.)

Ss. Forme macrofode analoghe offrono anche
Clav. Kunzei, Clav. setosa ecc.

1) Clavaria rugosa Bull. Champ. Fr. t. 448 f. 2 (1789)
Sacc. Syll. Fung. VI p. 696.
Icon. Bull. l.c., Berk. Outl. t. 18 f 3, Fill. Champ. Fr. t. 509, Krombh.
Schw. t. 54, fig. 13-17, Pat. Tab. and. f. 38, Grev. Sc. crypt. Fl. t. 328.
Ahl. 23, 51, 61, 90, 209, 246, 265, 430, 585, 886, 754, 1309, 430, 585
Hab. in graminosis, udis, silvaticis — Liguria, Piemonte, ~~Lombardia~~, Veneto,
~~Emilia~~, Toscana, Napoletano. Aestate, autumno
Area distr. Europa, Amer. bor., Australia.
(Trentino: Sega di Bolentina lungo l'acquedotto (la frn. caspitosa), a Mangiapa, Inzenga
(Terzolas ecc (frn. semplice)
(Bres. MS.)
Exs. Myc. Ital. n. 1008

Oss. La Clavaria candidissima Vill. (N.i 430 e 585) del Piemonte è grossi fuor di dubbio una forma della presente specie.

rugosa 696

Tenax, simplex vel parce ramosa,

sursum incrassata, rugosa, alba, 8-11 cm. alta; receptaculum circiter 3 cm. altum;
ramis difformibus, obtusis;

sporis angulato-sphaeroideis, ~~8-10 μ diam.~~:
8-10 = 5-8; basidiis 30-40 = 5-6 (Bres. Mf.)

~~→ È una specie facilmente distinta~~

~~Oss. Tra le sue varietà per le quali vedi Fr. Syst. Myc. è insigne la fuliginea. La forma in Quélet t. 20 fig. 5 è gracile, levigata, costituita fin dalla base di rami brevi, irregolari.~~

Clavaria Krombholzii Fr. Epicr. p. 572 (1838)
Sacc. Sylt. Fung. VI p. 696,
Fries. Bull. Champ. t. 496 f. N (Cl. coralloides ex p.) et Krombh. Schw.
t. 53 f. 15-16 (Cl. Kunzei Krombh. non Fr.) et fig. 18-20, Gill. Champ
Fr. t. 509., Pers. l.c.
Bibl. 61, 209, 836, 1965
Hab. ad terram in silvis — Liguria, Lombardia, Veneto
: pr. Stazzano (Ferrari) / : pr. Pavia (Nolla)
Area distr. Europa, Australia
: nel Bellunese (Spegazzini)
18 Clavaria grossa Pers. Comm. Clav. p. 50, t. 2 f. 2 (1797)
Trentino: Sopramonte al prà del Bóterz (Bres. Mss.) Autumno
(fm. grossa Krombh.)

= grossa
Krombholzii 696

fragilis, caespitosa, levis,
candida, parce ramosa, circiter 2,5 cm.
alta;
ramis subcompressis, obtusis; sporis Mitroidei
9-11 = 8, sec. Bres. (Mf.) globosis, 5-6 μ diam.;
basidiis 30 = 6-7

Oss. Simile a Clav. rugosa ma fragile
e levigata e varia di statura.

b. Epixylae.

19 Clavaria epichnoa Fr. Epicr. p. 573 (1838)

Sacc. Sylb. Fung. VI p. 699.

Icon. Fr. Icon Hymen. t. 199 f. 3

B.U. Bres. MS.

Hab. ad truncos abietinos putres — Trentino: bosco di Terzolas (Bres. MS.) Sept.

Area distr. Europa

epichnoa 699

Tenella, alba, basi simplex,

glabra, in mycelio byssino,

late effuso, albo gregaria,

sursum ramosissima, 2-4 cm. alta;

ramis tenuissimis, vage ramosis,

divaricatis recurvisque;

apicibus tenuissimis; sporis 11 μ diam.,
6-7 = 3 (Bres. Mf.)

— Haud rufescens ut Clav. byssiseda,
ceterum tenuior et a mycelio discreta

20 Clavaria rufo-violacea ~~olivacea~~ B. Barla Aperçu myc. Nice, p. 52, t. 1 f. 8 (1858)
et des champ. Nice p. 87 t. 41 f. 3-13, Sacc. Sylt. Fung. VI p. 703
Icon. Barla ll. cc., Lang. F. di Roma t. 12 f. 3.
Bibl. 89, 90, 983, 656.
Hab. ad terram in collibus — Nizzardo, comune (Barla), Lazio: intorno a Roma (Lang.).
Non noxia, sed vix edulis.
Area disj. Italia, Gallia.

B. ochrosporae

a. Terrestres

rufo-violacea ?

rufo-~~olivacea~~ violacea ; 03

Fragilis, 3-7 cm. alta,

trunco tenui, cylindrico, olivaceo basi albo;

ramis laxis, subarcuatis, simpli-

cibus furcatisve, teretibus,

subrugosis, amethystinis,

apicibus ~~ob~~ obtusis, bifidis,

flavo-rufescentibus. ~~(flavis ex icone)~~

Sporis ~~brunneis~~ ochraceo-rufescentibus, 8-9 = 3-3,5.

21 Clavaria fennica Karst. in Not. Sällsk. pro Fauna et Fl. Fenn. IX p. 372 (1868)
Sacc. Sylt. Fung. VI p. 703.
Fron. Bres. Fl. Trid. I t. 28 (1882)
Bibl. 234.
Hab. ad terram in silvis Coniferarum — Trentino: boreo d. Tergolas | Valle d. Solas, rara (Bres.)
Aestate autumno
Area disti. Fennia, Ital. bor.

rotta
~~Cl.~~ Sec. Gill. Fl. mycol. p. 468 non è specificamente diversa da Cl. spinulosa.

Fennica 703

Trunco crasso, violaceo, basi albo, ramis ramulisque longitudinaliter rugosis, subaequalibus, obtusis, flavescenti-fuligineis;

Sporis subellipsoideis, ochraceis, 8-10 = 6 ~~[illegible]~~, ~~[illegible]~~; basidiis 15 = 4 (Bref. Mf.).

Ott. sembra molto affine a Clav. rufo-violacea Pq.

2 Clavaria formosa Pers. Comm. Clav. p. 41 (1797)

Lau. Syll. Fung. VI p. 700

Icon. Pers. Ic. descript. Fung. t. III f. 5, Holmsk. Ot. f. Dan. t. 30 ex p. Kromb. Schw. t. 54 f. 21-22, Lamp. F. d. Roma t. 12 f. 4, Rolland Atl. t. 104 f. 234, ~~Barla & Champ. Nice~~ Batsch, El. f. 48 ~~t. 40 f. 4~~, Gill. Champ. Fr. t. 511. Rib. 61, 99, 209, 244, 417, 418, 430, 518, 585, 653, 656, 737, 749, 866, 983, 1915. →

Hab in silvis frondosis et aciculis — Liguria, Piemonte, Trentino, Veneto, Emilia, Lazio, Toscana, Abruzzi, Calabria: Valle Lagarina (Cob.), Inzunga, Sopramonte (Bres. ms.)

Area distr. Europa, Amer. bor. Australia.

Exs. Myc. Ven. n. 834, Myc. Hel. n. 817.

Suspecta.

~~(non proxima cabescens.~~

Obs. È assai probabile che la specie non sia sempre la stessa secondo i vari autori. Sandosi di essa colori e spore di varie dimensioni. La specie, come io la intendo, corrisponde alle figure sopracitate, ma mentre è data in generale come mangereccia, nella prov. di Trento sotto il nome di Dedola vinada viene rigettata. La fig. 4, t. 40 di Barla Champ. Nice è assai dubbia.

formosa 700

Alta ~~1/2 cm~~ usque ad 12 cm., 2,5 cm. et ultra crassa, variabilis; trunco ~~carne~~ crasso, elastico,

albido;

ramis ramosissimis, elongatis,

aurantio - roseis;

ramulis obtusis, flavescentibus;

carne fracturâ subsecente;

sporis ~~latissimis~~, oblongis, ochraceis,

papillatis ~~8 - 6 (obint.) 2 fig. 2 = 2,5 x 3 μ~~

~~(Sporae)~~, 7 - 8 = 5, vel 10 - 11 = 4 (Bref. Mf.)

~~Oss. - Per la sua variabilità molte figure si scostano dal tipo e la t. 40 f. 4 Barla è dubbia.~~

23 Clavaria rufescens Schäff. Icon. Fung. IV p. 121, t. 288 (1774)
Sacc. Syll. Fung. VI p. 700
Icon. Schäff. l.c., Sacc. Myc. Ven. spec. t. 8 f. 9-10, Brit. Hym. t. 729 f. 16.
Bibl. 1035, 207, 866, 1617, 1663, 1715 →
Hab. in silvis ex fragmentis lignei putridi — Piemonte, Veneto, Trentino, Emilia. Aestate. Edulis.
(: bosch. di Torpolas, magnas exx. frequentissima (Bres. M.S.)
Aest
Area distr. Europa, Amer. bor., Malaca.

rufescens Foo

Trunco crasso, elastico, alutaceo, ramosissimo; ramis multifidis, stipatis, subfastigiatis, levibus, alutaceis, apice rubris, sporis 10-11 = 4-5 ~~(diam. Prof. mf.)~~

Oss. Questa specie come pure Clav. aurea, è commestibile ma piuttosto ~~quanto a cucina è~~ insipida e dura.

24 Clavaria pruinella Ces. in Rabenh. F. Eur. exs. V (1862) n. 414.
Bot. Zeit. 1862, p. 198.

Elegantula, ochrospora, terrestris, inter folia conglobata adurgens, fibrillis numerosis, canditis basi instructa; cetera Clav. strictae (= Cl. pallidae) quae veri muscigena

Hab. ad terram, sed sarmentis, legaminibus ceterisque rejectamentis tecta obtusis infixa — Piemonte prov. Vercellis (Cesati)

Obs. Sec. Fr. Hym. Eur. p. 696, è dubio se differens abbastanza da clav. albida Schäff.

~~Polygonum 6 g~~

prunella

25 Clavaria flaccida Fr. S. M. I p. 471

Lac. Syll. Fung. VI p. 702

Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 199 f 4, Karst. Finl. Basidiom. t. 9 f. 139,
Bat. Tab. anal. p. 89.

Rbl. 30, 209, 244, 690, 866, 1301, 1965

Hab. inter et ad folia dejecta concervata, in pinetis — Piemonte, Lombardia, Veneto, Emilia, Toscana, Napoletano. Aestate, autumno.
Trentino: bosco di Tergolas (Bres. Ms.)

Area distr. Europa

Ext. Myc. Ver. n. 796, Cavara F. Longob. n. 160, Rabenh. F. Eur. n. 1821 (Napoli: Cesati)

bis. Sec. Quél. Fl. mycol. p. 467, la specie non è abbastanza distinta da Cl. abietina, dalla quale però sembra più robusta.

flaccida 702

Tenuis,
ramosissima,
flaccida,
ochracea, 2-6 cm.
longa; glabra, sed mycelium floccosum supra
~~stipite tenui~~, folia serpens;
stipite tenui, brevissimo,
glabro;

ramis confertis,
levibus, inaequalibus, con-
vergentibus, acutis;

Sporis ellipsoideis, sphaeroideis, 4-5 = 2-3
(~~etiam in~~ (Bres. Mf.)

~~Obs. Affine a Clav. abietina ma~~
~~molto più sottile~~

26 Clavaria condensata Fr. Epicr. p. 575 (1838)

Sacc. Syll. fung. VI p. 704

Icon. Bresad. F. Trid. p. 90 t. 101, ~~Schäff. Icon. fung. t. 177 (var.?)~~

Bibl. 234, 245

Hab. ad terram in silvis acerosis et frondosis — Piemonte: Valsesia (Carestia)

Trentino: Boco di Tergolas, Val di Sole (Bres.) Aestate - Autumno.

Area distr. Europa.

Var. rubella Schäff. Icon. fung. IV p. 119 t. 177 (1774) — a typo imprimis digressus colore rubello nec ochraceo-alutaceo, apicibus aeque flavidis; sporis majusculis ochraceis

Icon. Schäff. l. c. Exs. Sacc. Myc. Ven. n. 833. non Quél.

Bibl. 1035, 209, 244

Hab. in silvis quercinis — Veneto: boscs Montello (Sacc.), Edolo.

Area distr. Europa.

Oss. È la Clav. acrophyllea di alcuni autori nostrali. (Toscana: Vallombrosa (Cavara).

condensata

704 var.

A basi ramosissima, glabra, albaceo-rufescens, trita immutata;

ramis strictis, parallelo-stipatis, levibus, apice fastigiatis, bi-triden-tatis, luteis;

sporis ochraceis, ovatis, ~~vel ellipsoideis~~, ~~9 μ longis~~ 8-10 = 4-5; basidiis 30-35 = 3-4,

(Bres. Mf.)

— Mycelium album membranaceum, inter folia serpens. Caespites densissimi, 8-10 cm. alti, absque trunco communi.

27) Clavaria testaceo-flava Bres. F. Trid. I p. 61 t. 69 (1884)
Sacc. Syll. Fung. VI p. 701
Icon. Bresad. l.c.
Bibl. 234 →
Hab. in silvis Coniferarum gregatim — Trentino: presso Campiglio (Bresadola)
Area distr. Italia bor. (Trentino)

Oss. Il Quél. Fl. mycol. p. 467 identifica questa specie con Clavaria rufescens, da cui si lascia ben distinta: si confrontino le rispettive figure di Bresadola e di Schäffer.

testaceo-flava 701

Totus fungus 3-5 cm. altus latusque;
trunco crassiusculo, brevi, 5-6 mm.
circiter, pallide rufescente; ramis subcon-
fertis, teretibus vel subcompressis, levibus
vel subrugosis, dichotomo- vel subver-
sicillato-ramulosis, cinnamomeo-rufescen-
tibus; apicibus obtusis vel cristato-mul-
tifidis, flavo-vitellinis;
carne albida, fracta vel compressa vinosa,
odore nullo, sapore subamaro;
sporis sub microscopio flavis, granulosis,
elongatis, 10-14 = 4-5; basidiis
cylindraceo-subcapitatis, 35-45 = 4-5.

Oss. È intermedia fra Clav. spinulosa e Clav. abietina ma è diversa da ambedue specialmente per la statura minore, i rami all'apice giallo-vitellini e la carne colorata. ~~Quivi~~ ~~Difficilissima ancora secondo Bres. da Clav. condensata a cui Quélet la unisce.~~

41/0002-4-34

28 Clavaria aurea Schäff. Icon. Fung. IV p. 121, t. 285 et 287 (1774)
Lau. Sylt. Fung. VI p. 699
Icon. Schäff. l.c., Bread. F. mangen. t 102, Bull. Champ. t. 222,
Gott. Champ. Fr. t. 510, Venturi Stud. micol. t. 12 f 112, Michel.
Nov. pl. gen. t. 88 f. 2 et 4 (Corallorhy igneum et C. dilute luteum)
Nitl. 61, 209, 242, 244, 426, 417, 418, 434, 725, 749, 785, 886, 923, 985,
749, 1514, 1301, 1663, 1715, 1965.

Hab. ad terram in silvis pineis et frondosis — Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino, Emilia, Toscana, Aestate - Autumno.
Area distr. Europa, America bor. Australia.

Exs. Myc. Ven n. 832, Myc. Ital. n. 816 (fm. acutior)

aurea 699

Major 8-10 cm. alta, 7-8 cm. lata, elastico-mollis, non pube flava; trunco ~~carno~~ crasso, elastico, pallescente,

in ramos validos, strictos, dichotomo-ra=

mosissimos, teretes, obtusos, subdentatos,

luteos; sporis ellipsoideis, 9-12 = 4-6

(~~diam~~ (Bres. M.)

Oss. Analoga a Clav. flava che ne è però distinta per la fragilità, per le spore ecc.

29 Clavaria abietina Pers. Comm. Clav. p. 46 (1797)

Sacc. Syll. Fung. VI p. 701

Icon. Greville Sc. Crypt. H. II p. 117, Pat. Tab. anal. f. 566, Gillet Champ. Fr. t. 512, Henn. in Engl. Pflanzenf. Pilze II p. 133 f. 72 H

Hab. ad terram in silvis, imprimis abiegnis — Piemonte, Trentino, Emilia, Toscana

Exs. 101, 417, 418, 420, 518, 866.

Area distr. Europa, Sibiria Ross., Australia, amer. bor.

abietina 701

Ramosissima, ochracea, ~~bruna~~ 5-8 cm. alta; sapore amaro;

trunco albo-tomentoso, crassiusculo;

ramis confertis, siccis longitudinaliter

rugosis;

ramulis strictis, acutis;

sporis subellipsoideis, 7-9 = 4-5, ~~ed~~

~~6,5 = 8 = 3-4 (Schroeter)~~

Oss. Questa specie e Clav. ~~corrugata~~ ~~e~~ flaccida appartengono ad un tipo ~~ben~~ diverso del comune ~~che Clav. formosa~~, ~~spinulosa~~ ecc. ~~La forma di Persoon~~ ~~è minore e rotta diventa verde~~.

30 Clavaria crocea Pers. Icon. et descript. fung. II p. 36, t. 9 f. 6 (1800)
Sacc. Syll. fung. VI p. 702
Icon. Pers. l. c., Bulg. Hymen. t. 732 f. 24
Britz. 430 →
Hab. in terram in fagetis — Savoja (Bonjean)
Area distr. Europa, Australia

crocea 702

Minuta,
tenuis,
crocea, 1 - 1,5 cm. alta;

stipite nudo,
pallido;

ramis ramulisque conformibus, subfur-
catis; sporis 6 - 7 = 2 - 3.

Obs. Dalla figura appare affatto distinta.

31 Clavaria suecica Fr. Obs. mycol. I p. 156 (1815) et S. M I p. 469 (1821)

Sacc. Syll. Fung. VI p. 703.

Fries Bref. Hymen. t. 731 f. 23, Barr. Icon. f. 1266 (Fungus ramosus comosus)

Bibl. Bres. MS.

Hab. in silvis coniferis — Trentino: Cavelonte (Bres. MS.) Aug.

Area distr. Europa.

OH. ~~Il Bres. MS. dubita che qui possa essere riferita la Clav. rubella Schäff. che viene generalmente considerata come varietà di Cl. condensata. Cfr.~~

Suecica 703

Ramosissima, mollis, incarnata, mox alutacea-pallida; 6-11 mm. alta; ~~carnosa~~ trunco crassiusculo, tomentoso; 7-9 mm. crasso; ramis subverticillato-ramosis, distantibus, levibus; carne mollissima, sed lenta, albida, sapore amaro; sporis ochraceis, 8-10 = 4-5 ~~(etiam in~~ (pref. mf.)

32 Clavaria spinulosa Pers. Obser. mycol. II p. 59, t. 3 f. 1 (1799)
Fries. Syst. Myc. VI p. 700
Icon. Pers. l. c., Krombh. Schw. t. 53 f. 8 (Cl. flava) Hard Mushr. f 391
Bibl. 866.
Hab. in silvis, imprimis castaneis — Italia: a Collecchio (Passerini) Sept.
Area disti. Europa, Amer. bor., Mongolia.
Trentino: bosco a Tezzolas, rara (Bres. MS.)

Obs. Il Passerini nota (n. 866): Truncus crassiusculus, ramis strictis tenuioribus et longioribus quam in Cl. formosa, sed non subcinnamomeis.

spinulosa 700

Caespites erecti, 8-9 cm. alti, 6-7 cm. lati;

~~Fusco~~ ~~Fusco~~ fusco crassiusculo, brevi,

pallido, ramis elongatis,

confertis, strictis, attenuatis,

subcinnamomeis v. fuligineo - spadiceis ~~sec. Pers.~~,

apice concoloribus; sporif 10-14 = 4-6 (Bres. MS)

~~vel 8-10 = 5-5,5 (Bres. MS)~~

~~vel etiam 10-12 = 5-6,5~~

~~Ex. Questa specie è più distinta che~~

~~Cl. corrugata, flaccida e abietina~~

41/0002-4-39

33 Clavaria Strasseri Bres. sp. Strasser in Verh. zool. bot. Ges. L (1900) p. 296 Sacc. Sylb. Fung. XVI p. 203

Icon. Sacc.

Bibl. Bres. MS.

Hab. in silvis conferis — Trentino: Sopramonte (Bres. MS.) Oct.

Area distr. Tirolia, Italia bor.

Strasseri XVI 203

Trunco crasso, obovato, albido-alutaceo, 2-5 cm. alto, 3-6 cm. lato, ramosissimo; ramis validis, dichotomo-ramosis, compressis, axillis arcuatis, ex avellaneo cinnamomeo-umbrinis; ramulis apice bi-trifidis, obtusis, saepe valde crassis, concoloribus; sporis ochraceis, amygdaliformibus vel oblongis, 12-16 = 4-6; basidiis clavatis 60-70 = 8-10 — Fungus 7-13 cm. altus, 4-12 cm. latus.

Os. Affine a Clav. rufescens e a Clav. Spinulosa, ma pel colore più nitido e per le spore ne è abbastanza diversa.

34 Clavaria gristea Pers. Comm. Clav. p. 44 (1897)
Sacc. Syll. Fung. VI p. 703
Nouv. et Bull. Fl. Tic. t. 28 f. 3
Jos. Weberbauer Pilze t. 11 f. 2, Britz. Hymen. t. 731 f. 22
Bibl. 61, 90, 585, 836, 983, 754, 1049, 1715, 1965 →
Hab. ad terram in silvis, imprimis fagineis — Liguria, Lombardia, Veneto, Trentino.
Area distr. Europa, America bor., Australia

Off. ♀ volt Sec. Fries le Clav. gristea Barla, Champ. Nice t. 41 f. 1-2, e pinsitorio una var. d. Clav. rufo-olivacea ♂

Grisea 703

Firma, 5-8 cm. alta;

trunco crasso, albido;

ramis alternatis, subrugosis,

ramulisque inaequalibus, obtusis,

fuligineo-cinereis;

sporis ellittiche ~~elongatis~~, ~~bruneo~~-rufescentibus ~~10-12 = 4 (Britz)~~
12-15 μ long.

Oss. Per la forma molto variabile appena si distingue da Clav. cinerea, ma bene pel color delle spore. Q.

~~Clav. grisea Barla t. 42 fig. 1-2~~ potrebbe non esser questa, ma piuttosto una var. di Clav. rufo-violacea ma le spore vi son tutte bianco-fulventi.

41/0002 - 4 - 41

palmata Pers. Comm. Clav. p. 15 (1797)

35 Clavaria ~~abutacea Lasch~~.

Sacc. Sylv. fung. VI p. 704, Clavaria abutacea Lasch in Rabenh. F. Eur. n. 1519

Exs. Erb. critt. it. II n. 41 (Cl. abutacea)

Bibl. 866, 90, 585, 1284

Hab. inter folia dejecta impimis sub Coniferis — Emilia: a Collecchio. Aut. (Pollerini)

Nizzardo (Parla), Lombardia: prov. di Brescia (Zambo deschi). Ligurea, Trentino: a Goccia d'oro sotto i Castagni (Bres. ms.)

(nel bosco abietino di Dimaro, e

Area distr. Europa.

Obs. La forma di Goccia d'oro (fm. guttaurensis) del Trentino così è descritta dal Bres. ms.: ////→

palmata 704 v.v.

Ramosissima, alutaceo-pallescens; caespite 8 cm. longo et lato;
trunco tenui, 4 mm. crasso;
ramis palmatis, compressis, sursum dilatatis, levibus, apice 2-3-dentatis, albidis, 5-8 cm. longis;

sporis ~~angulato-globosis, ochraceis, 8-12 μ diam. (Wint.) vel~~ oblongis, ochraceis curvulis, 8-9 = 3-4 μ ~~(Bres. diam. Bres. ms)~~; basidiis 50 = 7-8 (Bres. ms.)

→ « Trunco crasso, cylindrico vel deformi, usque 3 cm. crasso, pallido, mox in ramos validos, subverticillatos diviso; ramis ramulisque ut plurimum dichotomis, levibus vel rugulosis, axillis arcuatis; colore carnicino-lurido, apicibus breviter 2-4-fidis, ambitu circiter 5 cm.; carne alba, odore et sapore vix sensibili; sporis in cumulo luride ochroleucis, sub microscopio flavidulis, subamygdaliformibus, 8-9 = 5; basidiis clavatis 25-30 = 8. Totus fungus 7 cm. altus, 5 cm. latus. »

36 Clavaria gracilis Pers. Comm. Clav. p. 50 (1797) non Sow.
Sacc. Syll. Fung. VI p. 704.
Icon. Decsh
Bibl. 418.
Hab in pinetis mussosis — Trentino: Valle Lagarina (Cobelli.)
Area ~~ostr~~ Europa.

Gracilis 704

Tenuis, subflaccida, albo-pallescens, 2,5-5 cm. alta ramosissima;
trunco tenui, nudo, decumbente, 2-4 mm. longo, 2 mm. crasso, una cum ramulis flaccido, subtenaci, glabro,
ramis inaequaliter et repetito ~~2,5-5 cm. alta, ramosissima~~
di-trichotomis, strictis,
levibus, aequalibus;
sporis ochraceis, ellipsoideis, 5-6=3 (Harst.)
— Leviter fragrans.

Oss. Ha la statura di Clav. subtilis
ma le spore sono ocracee

b. Truncigenae.

37 Clavaria apiculata Fr. S. M. I p. 470 (1821)
Sacc. Sylll. fung. VI p. 705
Fron. Jungh. in Linnaea V (1830) t VII f 3 (Cl. ochracea – virens [fm. non rite evoluta])
Bibl. Bres. MS.
Hab. ad truncos Coniferarum: Trentino: bosco di Tergolas (Bres. MS.) Oct.
Aree disti

Oss. Una forma ambigua, prossima anche a Cl. fragilis è ricordata, di Nizza ad truncos abietinos come ricevuta dal Barla: spore giallognole, allungate 7-9 = 4.
dal Bresadola (MS.)

apiculata 705

Ochraceo-rufescens; ~~trunco~~ 2,5-5 cm. alta;

trunco crassiusculo;

ramis ramosissimis, subverticillatis, confertis, furcatis, ramulis acutis, virescentibus;

sporis oblongo-ovatis, ochraceis, 7-9 = 4-5 (~~etiam in~~ (Bref. Mf.)

~~Ex. Fungs. Lim. V t. 7 f. 3 rappresenta una forma che si scosta non esplicata a dovere.~~

38 Clavaria dendroidea Fr. Monogr. Hym. II p. 281 (1863)
Sacc. Syll. Fung. VI p. 705
Icon. Fr. Icon. Hymen. II t. 200 f. 1
Bibl. 419, 1715 →
Hab ad ramos et folia putrescentia dejecta in silvis — Trentino: Valle Lagarina (Cobelli)
Area distr. Suecia, Ital. bor.

Dendroidea 705

Ferrugineo-brunnea → 8 cm. alta; trunco indiviso, tomento denso albo peronato; ramis primariis paucis, secundariis numerosissimis, dense stipatis, apicibus subbrifidis, acutis, luteis; sporis ochraceo-ferrugineis.

~~Obs. Prossima a Clav. byssiseda.~~

39 Clavaria byssisedes Pers. Obs. mycol. I p. 32 (1796) et Comm. Clav. p. 187, t. III f. 7 (1797), Fung. Vt p. 706 XVII Sau. Syll. 194
Fron. Pers. l.c., Holmsk. F. Dan. I t. 25, Pat. Tab. anal. fig. 567.
B. Cl. 430, 518, 585 →
Hab. ad lignum putrescentia, imprimis quercina in silvis — Piemonte e Savoia (Balbis, Huguenin), Ital. super. (Jan)
Area distr. Europa, Judia, Africa mont.

Cystisfeda 706
XVII. 194

706

~~Ramulosa, junior villosa, pallida, dein glabra, rufescens, e radiculis byssoideis repentibus (nec mere fibrillis) adscendens. — Evolutionis gradu varia sed distinctissima.~~

~~Dense~~ Dense gregaria vel connato-caespitosa, carnoso-subtenta; trunco brevi vel subnullo, puberulo, pallido, mox ramis concolore, 1-7 mm. longo, 1-3 mm. crasso, basi mycelio candido, tomentoso-laxo, radiculis albis vel pallidis percurso, saepe peronato; ramis brevibus, semel vel bis furcatis aut verticillato-divisis, apicibus acutis, longioribus, bi vel trifidis vel etiam palmatis, glabris, avellaneis, demum luride isabellinis, in sicco saepe minutissime rimosis ut furfuraceis appareant; sporis hyalinis, elongato-sinuatis, veluti subsigmoideis, 13-18 = 4-6; basidiis clavatis, 25-30 = 8-10; hyphis contextus septatis, 4-6 μ crassis.

Oss. ~~Ho~~ Questa specie non fu ben intesa dagli autori più recenti e le diagnosi e le figure date negli ultimi decennii appena con dubbio ~~sono~~ si riferiscono a Clavaria crispula Fries — Clavaria leucocephala B. et C., Cl. fragrans Ellis, Cl. pinophila Peck e Lachnocladium Micheneri B. et C. che certamente devono ridursi ad una unica specie, sembrano soltanto forme maggiori della presente. (Bresad. Fungi Coloniei in Ann. Myc. 1903 pg. 112)

41/0002-4-46

40 Clavaria pallida Schäff. Fc. Germ. IV p. 120 t. 286 (1774)
Clavaria stricta Pers. Comm. Clav. p. 45 t. 4 f. 1 (1797)
Fau. Syll. Germ. VI p. 705
Fem. Pers. l. c., Berk. Outl. t. 18 f. 5, Krombh. Schw. t. 54 f. 23
Hard Mushr. fig. 388.
Bibl. 96, 245, 430, 585, ~~[illegible]~~, 923, 1137, 1715. Bres. MS. →
Hab. ad ~~[illegible]~~ caudices et fragmenta lignea — Liguria, Piemonte, Trentino, Toscana Aest. Autumno.
Area Siti. Europa, Amer. bor., Ceylon, Malaca. Australia
→ Val di Sole,
(Boschi di Terzolas, Magras nei boschi conifer.
(Bres. MS.)

pallida = stricta 705

Ramosissima, ludescenti-pallida, trita fusce-scens;

trunco crassiusculo, 6 mm. crasso; ramis ramulisque strictis, levibus, stipato adpressis, acutis;

sporis ovatis, dilute flavis, ~~6-8 = 3,5-4,5~~, vel 8-10 = 5 vel 10-12 = 4-5; basidiis 50-60 = 8 (Bres. mf.)

— Mycelium saepius fibrillosum, nudum;

41/0002-4-47

41 Clavaria crispula Fr. S. M. I p. 470 (1821)
Sacc. Syll. Fung. VI p. 705
Icon. Bull. Champ. t. 358 f. A-B (Cl. muscoides ex p.), Fl. Dan. t. 2272 f 1 (1839) Sicard Hist. Champ t. 62 f 321. Ehrenb. Mycolog. t. 14.
Bibl. 209, 430, 518, 585, 101, 1965
Hab. ad truncorum basey — Piemonte, Lombardia, Veneto, Toscana. Autumno
Area distr. Europa, Amer. bor., Australia, Brasilia
Trentino: Sopramonte (Bres. ms.)

crispula 705

Ramosissima, ex alutaceo ochracea, tota 2,5-8 cm. alta, protea;

trunco tenui, villoso-radiculoso;

ramis flexuosis, multifidis,

ramulis concoloribus, divaricatis;

sporis ellipsoideis ~~cremosis~~ flavidis, ~~5-6~~

4-6 = 3-3,5 (Bref. MS)

Sect. II ~~Syncoryne~~ Fr.

42 Clavaria nigrita Pers. Comm. Clav. p. 79 (1797) et Syn. p. 604 (1801), non Fr.

Sacc. Sylll. ~~Fung~~ VI p. 721

Icon. Bres. F. Trident. I p. 62 t 67 f. 4

Bibl. 234, 430, 1715

Hab. in herbidis, pascuis — ~~Piemonte~~ Trentino: Valle di Sole e Sopramonte (Bresadola), Savoja (Bonjean)

Area distr. Europa

Obs. Sec. il Cooke (Mycogr. t 96 f. 345) la specie di Fries (almeno in parte) è una specie di Geoglossum.

nigrita 721

Caespitosa, rufescenti-nigra, sicca atra, basi albo-bruinata; clavulis 6-10 cm. longis, 4-5 mm. crassis, paucis (5-9) teretibus vel compressis, fragilissimis, medio longitrorsum canaliculatis, levibus, siccis corrugatis, fistulosis, sursum acutatis, rectis vel flexis, intus griseo-fuligineis, odore subfarinaceo; basidiis clavatis 20-25 = 5-6; sporis hyalinis, subovatis 5 = 2-2,5

~~Oss. La specie nuovissima di Fries, secondo Cooke. Mycogr. t. 96 f. 345 rappresenta una specie di Geoglossum.~~

43 Clavaria fumosa Pers. Comm. Clav. p. 76 (1797)
Sacc. Syll. Fung. VI p. 721,
Icon. Krombh. Schw. t. 53 f. 18, Britz. Hymen. t. 737 f. 34 et t. 746 f. 76.
Bibl. 245 →
Hab. inter herbas et muscos – Piemonte: Valsesia a Riva Valdobbia (Carestia), Trentino: sopra Arnago (Bres. MS.) – Autumno
Area dist. Europa, Amer. bor.

Obs. Sec. Quél. Fl. mycol. p. 462 l'arête de viaiss. a Clav. nigrita

fumosa 721

Fasciculata, fistulosa, fragilis, fuliginea;

clavis levibus, strictis, subcompressis.

sporis ~~6-8 = 3 vel (Pr. d. M.)~~ 6-7 = 3-3,5 ;
basidiis 30-40 = 4-5 ⌀

~~Oss. Appena diversifica da Clav. striata e pel colore; anche da Cl. ~~fra~~ cylindrica~~

64 Clavaria rosea Fr. Obs. mycol. II t. 5 f. 2 (1818)
Sacc. Sylll. Fung. VI p. 717
Syn. Fr. l. c. (pro. abbreviata). Krombh. Schw. t. 53 f. 21, Winter
Deut. Pilze I p. 294.
Bibl. 209, 1035 →
Hab. in herbidis, muscosis — Veneto: a Padova (P. A. Saut.)
Area distr. Europa, Australia — Nizzardo: a Nizza (Barla in Bres. M.S.)

rosea 717

Subfasciculata, fragilis, rosea, elegans; 2–3 cm. alta, clavis farctis, apice demum lutescentibus, deorsum attenuatis, albidis; sporis ~~2 μ diam. sed~~ pruniformibus in ~~Bres. Ms.~~ 9–11 = 5,5 – 6,5 (Bres. ms.).

OB. Secondo Quél. ~~Bot.~~ Flor. mycol. p. 461 il ~~sinonimo anteriore~~ sarebbe sinonimo: Clav. rubella Pers. Comm. Clav. p. 81 (1797) non Schäff. (1774)

45 Clavaria purpurea Müll. in Fl. Dan. fasc. 14 (1780) t. 837 f. 2, non Schäff.
Sacc. Syll. Fung. VI p. 717
Icon. Müll. in Fl. Dan. l.c.
Abb. 209, 1043
Hab. in alpinis, umbrosis — Veneto: Padova presso l'Orto botanico (Bizzozero)
Area distr. Europa.

Ex Herb. Sacc. Myc. Ven. n. 1308.

Obs. La specie si distingue tosto pel suo bel colore rosso-cinabro.

purpurea 717 v.r.

Caespitosa, purpurea, eximia, circiter 10 cm. longa;

clavis elongatis, e cavo compressis,

simplicibus, acutis;

sporis subglobosis, basi apiculatis,

1-nucleatis, 7-8 μ diam., hyalinis.

46 Clavaria vermiculata Scop. Fl. Carn. II p. 483 (1772), Cl. vermicularis Fr. S. M. I p. 484 (1821),
Sacc. Sylt. Fung. VI p. 720
Icon. Micheli N. pl. gen. t. 87 f. 12 (Clav. vermiculata....), Quél.
Champ. Jura I t. 21 f. 3, Cooke Brit. edible Fung. t. IV f. 15.
Bibl. 61, 209, 434, 983, 529.
Hab. in graminosis, Liguria, Veneto, Napoletano
Area distr. Europa, Amer. bor., Australia

vermiculata 720

Caespitosa, fragilis, candida, saepe flexuosa vel incurva, 8 cm. usque alta; clavis farctis, simplicibus, cylindricis, subulatis, crassitie pennae columbinae; sporis ovoideo-pruniformibus, 7 μ longis, punctulatis, hyalinis.

Ass. Maggiore di Clav. fragilis

47 Clavaria cylindrica Bull. Champ. Fr. t. 463 f. I (1789)

Clavaria fragilis Holmsk. Ot. F. Dan. I p. 7, t. 2 et t. 3 (var. lutea) (1790)

Sch. Syst. Fung. VI p. 721

Icon. Holmsk. l.c. Barla Champ. Nice t. 41 f. 14–16, Bull. l.c., Gill. Champ. Fr. t. 504, Michel. N. pl. gen. t. 87 f. 6 (Clav. mixsma ...), fig. 10 (Clav. caespitosa) et fig. 13 (Clav. vermiculata), Pers. Comm. Clav. t. 4 f. 2

Bibl. 61, 90, 209, 418, 430, 518, 585, 866, 983, 1284, 1456, 1002, 1965

Hab. ad terram silvaticam — Liguria, Piemonte, Veneto, Lombardia, Trentino, Emilia, Napoletano, Sicilia, Malta — Aestate

Trentino: Valle Lagarina (Cob.), Terzolas e Piazze alte (Bres. MS.)

Area dita, Europa, Amer. bor. Australia

Obs. Varia a clava un po' turgida (Cl. cylindrica Bull.), a clava ~~cyl~~ cilindrica (Cl. cylindrica Sow.) e a clava più gracile e più acuta (Cl. gracilis Batt.)

Cylindrica 721
— fragilis

Fasciculata, fragilissima, deorsum alba, attenuata, 2,5-8 cm. alta, 5-6 mm. ad medium crassa; vulgo alba, interdum vero lutescens,

Clavis cavis, obtusiusculis, variis;

sporis ovoideis 9-10 = 4-6 ~~(basem.)~~

~~5-6 (apicem) subacuis~~

OSS. Per la maggior fragilità, per la base bianca e le altre note, è certo diversa da Clav. argillacea e Clav. vermicularis.

48 Clavaria argillacea Pers. Comm. Clav. p. 97 (1797) fem. Fr. S. M. I p. 482
Sacc. Syll. Fung. VI p. 719
Fen. Fr. Obs. mycol. II + V p. 3, { Pers. l.c. t 1 f 4 (Cl. flavipes)
Gill. Champ. Fr. t. 505, Michel.
Nov. pl. gen. t. 87 f 11 (Clavaria cespitosa, media), Pat. Tab. anal.
fig. 585, 586, 587 (varr.)
Bibl. 61, 518, 983, 1031, 1965 →
Hab. ad terram gramineosam, glareosam — Liguria, Lombardia, Veneto
Exs. Erb. crit. ital. II n. 437 (Cl. flavipes)
Area distr. Europa, Australia, Ceylan, Amer. bor.

Oss. La var. flavipes Pers. (= Cl. ericetorum Pers), sec. Quél. Fl. mycol. p. 461 sarebbe da distinguere dal tipo della Cl. argillacea.

argillacea 719

Fasciculata, fragilis, argillaceo-pallida, 3-4 cm. alta, 3-4 mm. crassa;
clavis simplicibus, variis, interdum subcompressis

stipite luteo-nitente, +

~~A. clavata, clavis subcompressis~~

Sporij 10 = 6-8 (Britz.), 6-9 = 4-5 (Karst.)

49 Clavaria inaequalis Müller in Fl. Dan. fasc. 14 (1780) t. 836 f. 1.

Sacc. Syll. Fung. VI p. 719

Icon. Müll. in Fl. Dan. l.c., Bull. Champ. t 264, Krombh. Schw. t. 53 f 19-20,

Pers. Comm. Clav. t I f 3 bis, Sacc. Myc. Ven. Sp. t. 8 f 11-13.

Rhl. 23, 61, 209, 430, 585, 866, 1133, 518, 983, 1965 →

Hab. in graminosis, muscosis — Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Emilia,

Toscana. - Aestate - Autumno

(Trentino: bosco frondoso d'Ingenga (Bres. MS.))

Area diff. Europa, Amer. bor., Australia, Tasmania, Nova Zelandia

Obs. Varia ~~[illegible]~~ dalla forma cilindrica alla clavata, semplice o fasciculata.

inaequalis 719

Gregaria, subfasciculata, fragilis, farcta, lutea, 5-7 cm. alta.

clavis variis, simplicibus furcatisve, deorsum contiguis, concoloribus;

sporis ellipsoideis vel irregulariter subglobosis, hyalinis, 1-guttulatis,

~~10-12 = 5,5 vel 8 μ diam. vel~~

5-7 = 4 (Schroet. e Bres. ms.) ~~Cl. [illegible] (Bres. Ms.)~~

— Valde versiformis, clavata et cylindrica.

~~Obs. Non differunt cons:~~

~~B. Cl. angustata Pers. Comm. t.1 f.3, Grevill. t. 37, Desm. exs. n. 219, Fl. Dan. t.1783, f.2.~~

~~C. Cl. helvola Pers. Fr. Bot. 504 f.4~~

~~D. Cl. aurantiaca Pers. subrugosa compressque. Krombh. t.53, f.19, 20, Vaill. t.7 f.5 Cfr. Fr. El. pg. 231 ove copioso synonimi.~~

50 Clavaria fusiformis Sow. Col. Fig. t. 234 (1794)
Jacq. Syst. Fung. VI p. 718
Icon Sow. l. c. t. 234 et 235, Grev. Champ. Fr. t. 506, Patouill.
Tab. anal. fig. 565, Rolt. Hist. Fung. t. 110.
Bibl. 118, 866.
Hab. in graminosis silvaticis — Nizzardo: pr. Nizza (Barla in Bres. MS.) Trentino: Valle Lagarina (Cob.), Emilia: prov. di Parma tra Berceto e la Cisa e a Ravarano (Passerini)
Area distr. Europa, Amer. bor., Ceylon, Australia.

fusiformis 718

Caespitoso-connata, firmula, lutea, mox cava, 8 cm. usque longa

clavulis subfusiformibus, simplicibus, tentatisque, levibus, in basim concolorem attenuatis, apicibus demum fuscescentibus; sporis 6-8 = 6, vel 5-6 μ diam.; basidiis 45-60 = 8-10 (Bres. mss.)

~~Oss. Più alta di Clav. inaequalis più connata e fuscescente all'apice. Ambedue variano inegualis; poco diverse~~

~~Lev. Berk. Outl. pg. 282, Cl. ceranoides Pers. Syn. pg. 594, all'apice bruno~~

~~Differisce da Clav. fusiformis.~~

Obs. Affine a Clav. inaequalis, ma è più riunita alla base e all'apice presto ~~ineggia~~ abbrunisce.

Sect. III. Holocoryna Fr.

51 Clavaria acuta Sow. Col. Fg. t. 333 (1801)

Sacc. Sylt. Fung. VI p. 729

Icon. Sow. ~~Col. Fg.~~ l. c., Micheli N. Pl. gen. p. 208 t. 87 f. 9 (Clavaria omnium minima)

Bull. 785, 866

Hab. ad terram pinguem, in pratis, in vaporariis — in cedro (Passerini) Emilia: a Collechio in Toscana: pr. Firenze (Micheli) — aestate (Trentino: Goccia d'oro (Bresi MS.)

Area distr. Europa, Amer. bor.

Obs. Passerini l. c. scrive: Interdum obtusa, sed clavula distincta, fusca, pruinosa, stipite cylindrico aequali.

acuta 729

Gregaria

simplicissima, stricta, alba, 2,5-8 cm. alta,
clavula distincta, acuminata,
pruinosa, levis, glabra;
stipite cylindrico, aequali;
basidiis tetrasporis; sporis
subglobosis, minutis, sec. Bres.
(Mf.) 8-9 = 7

52 Clavaria falcata Pers. Comm. Clav. p. 81, tab. 1 f. 3 (1797)

Sacc. Syll. Fung. VI p. 728.

Icon. Pers. l.c., Pat. Tab. anal. fig. 41 et 258

Bibl. 754, 1031, 1301

Hab. ad terram humosam, herbidam silvaticam — Piemonte: Valli Valdesi (Fayod),

Veneto: prov. di Verona, per Tregnago (C. Massal.), Padova nell'Orto bot. (D. Sacc.)

Area distr. Europa, Amer. bor. Australia

falcata 728

Solitaria, farcta, simplicissima, alba, clavato-incrassata, subfalcata, obtusa, glabra, minor, 2,5-4 cm. alta; stipite contiguo, pellucido, 2 cm. crasso; sporis ~~ovoideis~~ ~~10 μ diam. longis~~ sphaeroideis, hyalinis, 7-10 μ diam., laevibus; basidiis clavatis bisporis.

OH. La specie di Quél. Fl. mycol. p. 460 colle spore ovoidee sembra diversa.

granulosa

Clavaria obtusa Pers. Myc. Eur. I p. 190 (1822) Fl. Edinens. p. 415 (1824)

(Clavaria unciali Grev. Scot. crypt. ~~[illegible]~~

Sacc. Syll. Fung. VI p. 929

Icon. Greville Scot. crypt. Fl. II t. 98 ~~[illegible]~~

Bull. 182.

Hab. ad caules herbarum putres in alpinis — Veneto ⅞ (Berlese) Restato

Area distr. Europa.

(Trentino: sul Malgadium alpinum a Cistium Erythrithales a Vezzena e Malè (Bres. ms.) Jul.

obtusa = uncialis 729

Simplicissima, farcta, tenax,
stricta, obtusa, glabra, 1-2,5
cm. alta, sursum 1,5 mm. cr., alba;

stipite contiguo, attenuato;

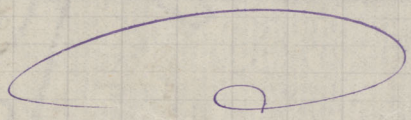
sporis 8-10 = 2,5-3 (Bres. Ms.)

54 Clavaria Cavaraeae Sacc. et Trav. Sylll. fung. XIX p. 317 (1910) et XXI p. 436
Clavaria Bresadolae Cav. in Atti Ist. bot. Pavia III (1894) p. 8 t. 26 f. 8-9,
(non Quél.), Sacc. Sylll. fung. XI p. 136.
Icon Cavara l. c.
Bibl. 362.
Hab ad terram inter Filices — Lombardia: Pavia in Horto botanico
Area distr. Italia bor.

Clavariae XIX - 317

XXII pg. 436 e XI 136

Gregaria, parvula, lacte lilacina,
tenacella; stipite initio cylindrico, apice atte-
nuato obtusoque, albido, dein plus minus
compresso, sursum bi-trifurcato vel digitato,
ramulis truncatis, puberulis;
basidiis clavatis, tetrasporis, paraphysibus
sortuosis, cylindraceis, commixtis;
sporis sphaericis, levibus, 4-5 μ diam.



55 Clavaria Bresadolae Quél. Fl. mycol. p. 458 (1888) et in Bres. F. Trid. II p. 40 t 146 f 2 (1892),
Sacc. Sylll. Fung. ~~XI, 1896~~ XI pag. 136 (non Cavara (quae Cl. Cavaraae)
Icon. Bresad. l. c., ~~3~~
Bibl. 234, ~~236~~ 1965
Hab. ad truncos mucidos laricinos — Trentino: Val di Sole (Bresadola) det.
Area distr. Tirolia, Ital. bor.

Bresadolae ~~12~~ XI 136

Dense gregaria; clavulis tubulatis, 6-8 mm. longis, 0,5 mm. crassis, pruinoso-flocculosis, albidis demum subochraceis, apicibus interdum virescentibus, basi fibrillis albis radiantibus ligno affixis;
sporis hyalinis, e globoso ovoideo-ellipticis, 8-10 = 5-6; basidiis clavatis, 40-45 = 8-10.

Ass. Fa passaggio al genere Hydnum.

56 Clavaria contorta Holmsk. Ot. Fung. Dan. I p. 29 t. 12 (1790)
Sacc. Sylll. Fung. VI p. 723
Fem. Holmsk. l. c., Fl. Dan. fasc. 31 (1825) t. 1852 f. 1
Rabh. 246, 397, 398
Hab. ad ramos emortuos dejectos, imprimis alneos — Piemonte: Valsesia (Carestia), pr. Vercelli (Cesati)

contorta 723 v.r.

Simplex, erumpens, farcta, mox cava, spongioso-carnosa, tactu mollis, subtorta, rugosa, obtusa, pruinosa, aquose luteola, 2,5–3 cm. alta, 6–9 mm. crassa; sporis hyalinis, oblongis, 12-18 = 7-9;

Est e nobilissimis, brumalis.

67 Clavaria luteo-ochracea Cav. Fung. Longob. exs. n. 64 (1892)
Sacc. Syll. Fung. XI p. 137.
Bibl. 362, 1965 → Non. Decst.
Hab. in Sphagnis udis ad vasa Filicum ~~[illegible]~~ — Lombardia:
Pavia, nell' Orto botanico (Cavara)
Area distr. Italia bor.
Exs. Cavara l.c.

Luteo-ochracea XI-137

Gregaria, fragilis, lutescens; clavulis cylindraceis, simplicibus, raro bifurcatis vel spathulato-compressis vel striatis, glabris, 2-5 cm. altis; stipite rufo-ochraceo; basidiis dense stipatis, 30 = 5-6, 4-sterigmaticis; sporis globosis vel ellipsoideis, basi oblique acuminatis, levibus, uniguttulatis, 4-5 = 3-4.

58 Clavaria mucida Pers. Comm. Clav. p. 55, t 2 f. 3 (1797)
Sacc. Sylb. Fung. VI p. 729.
Icon. Pers. l. c. Fl. Dan. t. 1376, Hard, Mushrooms p. 473 f. 398.
Bull 848, 983.
Hab ad lignum et ligna mucida, saepe Chlorococco gregaria inserta — Liguria: pr. S. Remo (Panizzi), Trentino: bosco di Magras ai luoghi muschosi sotto gli ontani. [var. rosea Bres.] (Bres. MS) Oct.
Area distr. Europa, Amer. bor. Australia.

Obs. La var. rosea Bres. ha la forma

→ mucida 729 v.r.

Gregaria, minuta, simplex vel parce ramosa - incisa, vel apice cristata, levis, nuda, alba, sublutescens, glabra, colore vario, ~~[illegible]~~, valde pusilla, 1-2 cm. alta,

Stipite subdistincto; spoir. 5-6 = 2-3 vel 6-7 = 3-4

Bres. MS.

La var. rosea ha la forma varia, ~~La~~ ora fusiforme attenuata alle due estremità, ora alla sommità bifida o lungo la clavetta con 2-3 rami semplici, liscia, glabra, cilindrica, però talora anche sub-compressa con una scanalatura, alta da 1-1,5 cm., grossa nel mezzo da 1 a 2,5 mm., di colore al piede che è filiforme e subdistinto bianca, nel mezzo rosea, all'apice roseo-pallida diventante gialla o verdognola; internamente piena e bianca. - Cresce copiosa a gran gruppi minuta, appena visibile.

Hab. in muscosis, sub Alnis. - Trentino: Bosco di Magras - Autunno.

41/0002 -4-65

59 Clavaria pistillaris Linn. Sp. plant. I ed. p. 1182 (1753)
Sacc. Syll. Fung. VI p. 722.

Icon. Battarra F. Arim. t. III f. A (Clav. major alba) Bocc. Museo di Fisica t. 307 f. 2 (Fungus clavatus albicans), Lang. F. di Roma, t. 12 f. 2, Micheli N. pl. gen. t. 87 f. 1-3 (Clav. major ...) Venturi Stud. miscel. t. 12 f. 114-115, ~~Van~~ et Mic. Bresc. t. 41 f. 1-3, Pat. Tab. anal. fig. 260.

Bibl. 3, 23, 61, 90, 209, 245, 246, 263, 12, 103, 429, 397, 417, 418, 430, 434, 518, 585, 653, 656, 737, 866, 923, 983, 1133, 1219, 212, 1284, 529, 848, 1715, 848, 1965 →

Hab. in graminosis pinguibus, inopinis silvaticis — Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino, Emilia, Toscana, Lazio, Napoletano, Sicilia, Ital. Eduli.

Area disti. Europa, Amer. bor., Africa mer. Australia.

: Valle Lagarina (Cob.), Sopramonte. Piazze alte alla Verzena di Malé, a Tuzenga (Bres. MS.),

Ex. Myc. Ven. n. 835, Myc. Ital. n. 1621

Oss. Raramente trovasi esemplari colla clava bifida. Nel Trentino in Val di Sole e a Sopramonte s'incontra pure la Clav. truncata Quél. (Schäff. t. 169), che secondo Bres. (MS) sarebbe lo stadio senile di Cl. pistillaris

pistillaris 722

Simplex, grandis, carnosa, farcta, obovato-clavata, obtusa, e flavo rufescens, 6-30 cm. alta, 6 cm. diam. usque; sporis ellipsoideis, hyalinis, ~~10-11 = 5-6 (Karst.), 10-14 = 5-8 (Britz.)~~ 10-12 = 6-8 (Bres. Ms.); basidiis 100-120 = 7-10 ~~ole~~

Oss. È anche citata una var. alba Batt. t. 3 A, ~~qu~~ che Friis non vide mai, facilmente distinta.

60 Clavaria ligula Schäff. Fr. Fung. IV p. 116, t 171 (1774)
Sacc. Syll. fung. VI p. 722
Icon. Schäff. l.c., Karst. Finl. Basidio. t. 8 f 134 b, Kromb. Schw.
t. 54 f. 12, Lang. F. di Roma, t. 12 f 1, Weberb. Pilze. t. 11 f 4.
Bibl. 207, 392, 398, 418, 430, 518, 585, 653, 656.
Hab. in silvis acerosis et frondosis — Piemonte, Trentino, Veneto, Lazio Autumn
Area vitis. Europa, Africa australis.
(: Valle Lagarina (Cob.) bosch. di Caldes
e Terzolas (Bres. MS.) Varena (C. Mass.)

ligula 722

Simplex, ~~8-mm~~, gregaria, spongioso-carnosa, clongato-clavata, obtusa, basi villosa, Junior luteola, adulta rufescente-pallida, 4-8 cm. alta, 7 mm. crassa, mollis, interdum monstrosa, ~~e~~; spor. 14-16 = 3-4 vel 10-11 = 4-5 ~~vel (Bresadola) 10-14 = 4-5~~.

~~Ds. Minore di Clav. paradoxa~~

61 Clavaria fistulosa Fr. S. M. I p. 479 (1821)
Sacc. Syll. Fung VI p. 723
Icon. Holmsk. Ot. F. Dan. I, t. 6, Fl. Dan. t. f 1076 f. 1 et 1256
Krombh. Schw. t. V f 19.
Bibl. 430
Hab ad terram et inter folia dejecta — Savoja (Bonjean)
Area disj. Europa, Amer. bor. Tunisia

fistulosa 723

Simplex, gracilis, longissima, 7,10-27 cm. alta, stricta, 2-4 mm. crassa, fistulosa, obtusiuscula, e flavido rufescens; colore varians; radice brevi, villosa;

Spory ellipsoideo-oblongatis, vulgo antice obtusis, basi attenuatis, hyalinis, 14-16 = 6-7

Oss. Troppo affine a Clav. macrorrhiza

41/0002-4-68

62 Clavaria juncea Fr. (S. M. I p. 479 (1821)), (Obs. mycol. II p. 29 (1818))
Sacc. Syll. Fung. VI p. 724
Icon Gill. Champ. Fr. t. 502, Michel. N. pl. gen. t. 87 f. 7 (Clav. inferiorum)
Pat. Tab. anal. fg. 469, Sicard Hist. Champ. t 63 f. 326
Bibl. 430, 585, 911, 1005. v. Louis Schulzer
Hab. inter folia dejecta in silvis, — Piemonte: lungo il Rio di Sassi (Re)
ed in Valle di Pesio (Cuneo), ~~Sardinia~~ Trentino: Trento: Orto dei Cappuccini
Area distr. Europa, Tunisia, Ceylon, Australia, Tasmania. (Bres. MS.) Nov.

juncea f. 224

Gregaria, tenuis, filiformis, 5-10 cm. alta, flacida, fistulosa, acuta, e pallido rufescens; ~~bati~~ stipite non discreto, basi nunquam sclerotioidea, repente, fibrillosa, ~~radice repente~~, nunquam basi sclerotioidea,

sporis obovatis, 1-guttulatis, hyalinis, ~~e ye diam. (Wint.) 8-9 = 4-5 (Schroet.)~~, 7-9 = 3,5-4; basidiis 30-35 = 7-8 (Bres. Mf.)

Obs. V'è gran affinità con Typhula ma comunemente si confonde con Clav. ardenia

Species dubiae

(ex Act. Taur.

63 Clavaria muscorum Curtis, Spec. Fung. Vall. Pisii p. 43 (1805)
Bibl. 430, 5'11

Fragilissima, minima, simplex, nivea, cylindrica, basi attenuata pulvinata

Hab. in silvis paginis inter muscos, post pluvias – Piemonte: Valle A Pesio (Curtis)

Obs. Pare non diversa da Cl. minor Lév. se non è una Typhula.

4

Pleruba

1/1

Aggiunti

Aggiunti

44

Pterula Fries Pl. hom. pg. 90 et in Linn. 1830 pg. 531, Summa Veg. pg. 339, Sacc. Syll. Fung. VI pg. 740 (Etym. pteron ala), **Merisma** Lév. Ann. Sc. Nat. 1846 pg. 157, nec Pers. — Fungi cartilagenei, filiformes, plerumque ramosi, aridi, glabri, aequales, absque stipite distincto. Basidia 2-4-spora; cystidia obsoleta.

Oss. Genere ~~bellino~~ grazioso, facilmente distinguibile, di cui molte specie nascono nelle regioni calde.

Conspectus synopticus specierum

A. Rami intexentes, apice multifidi -- 1 Pt. subulata

B. Rami ex albido sordide gilvi, apice integri 2 Pt. multifida

1 Peziza tubulata Fr. in Linnaea V (1830) p. 532 t. XI f. 4 ~~[illegible]~~ et S. M. III p. 286 (1832)

Sacc. Syll. Fung. VI p. 741

Fr. ~~in Linnaea V (1830) p. 532 t. XI f. 4~~ l.c., Nees Syst. II ed. t. VI f. 1-3

Smith W. G. Brit. Basidiom. p. 439 f. 109 A,

Bres. 61, 983

Hab. ad terram humidam et trabes fracidas — Liguria: a Genova (Bostratto), Emilia: dintorni di Faenza (Caldesi).

Ex. Erb. crit. ital. t. n. 973.

Area dist. Europa.

subulata 741

Densissime stipata, stricta, parce ramosa, tenax, 4 cm. alta; ramis concrescentibus, albido-cinereis, apice multifidis, subulatis, glabris, hirtescentibus; sporis ovoideis, 8-10 = 5-7

2 Pterula multifida Fr. Monogr. Hym. II p. 282 (1863)

Sacc. Syll. Fung. VI p. 741

Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 200 f. 2., Pat. Tab. anal. p. 563, Smith W.G. Brit. Basidiom. p. 439 f. 109 B.

Bibl. 1031, 1061, Bres. MS.

Hab. in ramis dejectis putrescentibus et terra ~~inspersis~~ ~~pinetis~~ — Veneto: Padova nell'Orto botanico (Sacc.) Aestate

(Trentino: Sopramonte (Bres. MS.)

Area distr. Europa, Ceylon

multifida 741

Ramosissima, ex albido sordide gilva;
ramis strictis, congestis, apice cuspidatis,
integris, concoloribus; sporis 5-6 = 3 (Bres. Mf.)

Ass. Sterula compressa Klotzch ricordata da Maurizio in Fr. Hym. Eur. pg. 682 è affatto ignota.
Sterula lutea Pers. in Linn. 1851 è una specie di Antbina

~~4 Pleuda~~

5 Typhulen

Typbula

(Typhula)

Conspectus synopticus specierum

A₁ – Ex hybernaculis sclerotioideis enatae : I Phacorrhizae Fr.

B₁ – ~~Spec~~ Totus fungus albus

C₁ – Stipes pubescens – – – 1 – T. gyrans

C₂ – Stipes glaber, sporae 5–6 ≈ 3 – – 2 T. muscicola

B₂ – ~~A~~ Fungus totus vel in parte coloratus, sporae 15–18 ≈ 5–5,5 – – – – – – – – – *T. Bresadolae

C₁ – ~~Stipes vel clavula~~ Clavula vel stipes fuscescentes vel olivacei

D₁ – Stipes inferne (an sclerotium?) roseus – – – 3 T. lividula

D₂ – Sclerotium fuscum vel nigrum

E₁ – Glabra, pallida inferne subfuscescens 4 T. phacorrhiza

E₂ – Stipes (sub lente saltem) pubescens vel villosus

F₁ – Tuberculum fuscum – – – 5 T. rhizophus

F₂ – Globulus niger hypogaeus – – 6 T. semen

C₂ – Colores laetiores

D₁ – Clavulae azureae – – – 7. T. caespitosa

D₂ – Clavulae ~~color~~ numquam azureae

E₁ – Hybernaculum albo-lutescens 8 T. variabilis

E₂ – Hybernaculum fuscum vel nigricans

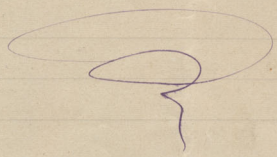
F₁ – Sursum incarnata inferne alba 9 T. incarnata

F₂ – Sursum alba, inferne rubens 10 T. erythropus

A₂ – Tuberculum (sclerotium), radicale nullum II Leptorrhizae Fr.

B₁ – Simplex, candida – – – – – 11 T. candida

B₂ Sursum albida; stipes subramosus spadiceus 12 T. filiformis



Typhula Pers. Syn. pg. XVIII em. (1801)
Fr. Ep. p. 584, Sacc. Syll.
Fung. VI pg. 743 (Etym. demin. a typha)
— Fungilli tenelli, stipite filiformi vel heterogeneo, a clavula lineari discreto vel ex hybernaculo sclerotioideo enato. Hymenium ceraceum; basidia 2-4-spora; cystidia obsoleta. — Fungi epiphyti.

Oss. Genere naturale più riconoscibile ~~poi~~ per l'habitus che determinato ~~da~~ per caratteri, non essendo bene conosciute le infime specie di Clavaria ed alcune di Pistillaria. Dalle Clavarie genuine le Phacorrhizae si riconoscono per l'ibernacolo diverso; le Leptorrhizae pel gambo distinto, eterogeneo; da Pistillaria si distinguono pel gambo allungato e la clavula ~~per lo più~~ più sottile di solito. Secondo Schroet. Pilz. Schles. pg. 438 il principale divario tra Typhula e Pistillaria sta nei basidii che nella prime ~~sono~~ sarebbero tetraspori nella seconda dispori; ~~ma~~ ~~ma~~ sfortunatamente in molte specie si ignora questo carattere.

1 Typhula gyrans (Batsch) Fr. Epicr. p. 585 (1838),
Sacc. Syll. Fung. VI p. 746, Clavaria gyrans Batsch, Elench. Cont. I p. 235 (t. 28 f. 164) (1786)
Icon. Batsch l.c., Patouill. Tab. anal. fig. 262, De Bary, Vergl. Morph. ~~[illegible]~~
pag. 35 f. 15 c.
Bibl. 131, 209, 1043.
Hab. in foliis dejectis praesertim populneis — Veneto: a Vittorio (Sacc.) Aut.
Area distr. Europa, Amer. bor.

Fungus-Fl. I p. 89

Ott. Tutta bianca colla clava ovata e lo stipite patescente. — M. Massee, descrive di le spore subglobose, 5 = 6; quindi deve trattarsi di altra specie

Gyrans 746

Simplex, gracillima, subcylindrica, alba; clavula 2 mm. lata;

stipite ~~[illegible]~~ tenui, pubescente, 3 mm. longo;

hypernaculo e pallido fuscescente (Sel. complanatum);

sporis oblongis 5-6 = 2 (Pat.),

2 Typhula muscicola (Pers.) Fr. Epicr. p. 585 (1838)
Sacc. Syll. Fung. VI p. 746, Clavaria muscicola Pers. Obs. mycol. II p. 60, t. 3 f. 2 (1799)
Icon. Pers. l.c. Nees Syst. t. 16 f. 154.
Bibl. Bres. M.
Hab. ad Bryaceas e.g. Eurhynchium Schwargii, Plagiochilam asplenioidem — Trentino: Sopramonte, nei boschi conifere in dens. gruppi (Bres. M.) Sept.

→ Hab. ad Muscos adhuc vivos in Europa.
* Typhula Bresadolae Sacc. et Dalla Costa.

Oss. Il Bres. ~~[illegible]~~ ammetteva che non si trattasse del vero tipo della specie ed ~~così la descrive: Clavata (...)~~ ~~[illegible]~~ fatto le sue spore almen. non differente assai da quelle indicate dal Massee

muscicola 746

Simplex, filiformis, clavula cylindrica, ~~ob~~ obtusa, alba, distincte stipitata, in stipitem tenuem glabrum attenuata; 5-8 cm. alta; sen sclerotio hybernaculo levi, pallido; sporis ovoideis, 5-6 = 3 (Massee)

Secondo Fries è dubbio se Clavaria muscicola in Lestea polyantha raccolta in Svezia sia una forma a questa specie destituita di tubercolo, o sia una specie distinta di Clavaria

~~000~~ Clavata, subovata, ex albido-griseo ~~pallidam~~ alba, apice acutata, 3-4 mm. longa, 0,5 mm. cr., stipite tenue in clavulam transeunte absque linea visibili, 5-6 = 1/4 mm.; sporis obovato-subcylindraceis, hyalinis, granulosis rectis vel subcurvulis 15-18 = 5-5,5, rarissime subfusoideis.

41/0002-6-5

3 Typhula lividula Roll. in Bull. Soc. Mycol. Fr. XIV (1898) p. 83, t. 9 f. 2
Sacc. Syll. Fung. XIV p. 243
Icon. Rolland l. c.
Bibl. 1015, 631 →
Hab. ad caules Helleborus lividi putrescentes — Corsica: Valle Tavignano
pr. Corte (Rolland)
Area distr. Corsica.

lividula 14-243

Simplex, primum olivacea, dein siccitate canescens, 2-3 mm. alta; clavula oblonga vel piriformi; stipite filiformi, pallidiore, glabro, inferne dilatato vel bulbiformi (sclerotio?), roseo; sporis hyalinis, ovato-oblongis, 8 = 3-3,5

Typhula phacorrhiza (Reich.) Fr. Epicr. p. 585 (1838)
Sacc. Sylll. Fung. VI p. 744. (Clavaria phacorrhiza Reichard in Schrift. Naturf. Freunde, Berlin I (1775) p. 315, t. 9 f. 4-5.
Icon. Reich. l.c., Schrigl. in Sturm. Deut. Fl. Pilze t. 12, Herm. in Engl. Bot. 397, 1965.
(Pflanzenf. Pilze II p. 131 f. 71 L.
Hab. ad terram inter folia dejecta putrescentia — Piemonte (Cesati), Vercelli
Area distr. Europa
Lombardia: pr. Mantova (Magnaghi)

Sphacorrhiza 744

Simplex, elongata, filiformis, glabra, pallida, inferne subfuscescens, 6-10 cm. alta; hybernaculo compresso e pallido fusco deinde nigricante (Sclerotium scutellatum A. et S.);

Sporis 8-9 = 4-5 (Schroet.)

~~Mycelium cui quiescens sistit Sclerotium scutellatum A. et S.~~

Sta. ~~Da molti autori recenti, dietro Bessmazier,~~ si unisce a Clavaria juncea, ma tra migliaia di esemplari nei si osservano mai forme di passaggio, nè le località sono mai le stesse.
Altri accuratissimi osservatori invece le tengono distinte: tali Albertini, Schweinitz, Weinmann, Cooke, Berkeley, Quélet, Fl. mycol. France la specie fra le Clavaria; e lo Sclerogio? Kichx. Una varietà di questa ~~specie~~ sembra la Clav. juncea Leveill. in Ann. Scienc. nat. 1843 t. 7 f. 1.

41/0002-6-7

5 Typhula rhizopus (Bertero) Colla Berb. Ped. VII p. 143 (1837)
Clavaria rhizopus Bertero apud Re, Fl. ~~Tor.~~ Pedem. app. II p. 221 (1827) in Mem. Acc. Tor. XXXI.
Bibl. 430, 585
Clavula cylindrico-filiformis tubulata, glabra; stipite piloso basi flexuoso radicato, tuberculo fusco per aetatem lenticulari.

Hab. ad terram madidam locis umbrosis post pluvias autumnales – Piemonte: Alba (Re, Bertero)

Vel. Si dice affine a Typh. phacorrhiza, ma lo stipite è peloso e il tubercolo ~~è fosco e non nero~~ sembra meno oscuro.

zbrzipay

(In Sylloge omitta).

6 Typhula semen Quél. in Bull. Soc. bot. Fr. 1877 p. 326, t. VI f. 2)
~~Clav~~ Icon Quél. l.c.
Bres. Bresad. MS.

Clavula cylindracea 10–15 mm. longa, tubulosa, glabra, e griseo fuscella; stipite capillari, 10 mm. longo, albo-hyalino, sub vitro pubescente, basi villosa globulo nigro hypogaeo (Sclerotium semen Tode) innixa; sporis ellipsoideis, 10–13 = 3–4,5 granulatis, hyalinis, basidiis (teste Bres. MS.) clavatis, undulatis 40–45 = 6–7.

Hab. in terra humosa vasorum hortensium — Trentino: a Trento (Bres. MS.)

Obs. Sec. de Bary dallo Sclerotium semen si svilupperebbe la Typhula variabilis Riess. che sembra sufficientemente diversa.

Elmen

7 Typhula caespitosa Ces. Notice sur ver. nat. Sclerot. in Bot. Zeit. 1855 p. 77, Sacc. Syll. Fung. VI p. 748

Icon. Seest

Rabh. 398 et Syll. l. c.

Hab. in petiolis ~~[illegible]~~ nervisque foliorum Juglandis — Piemonte: Novara pr. Gozzano (Cesati)

Area distr. Italia bor.

caespitosa 748

Sclerotia erumpenti, brunneo, oblongo, convexo;

clavulis abbreviatis, caespitosis, dilute azureis, subclavatis, curvulis, obtusis, 6-12 mm. longis.

et in Flora 1853 p. 210.

8 Typhula variabilis Riess, in ~~Flora~~ Hedwigia I (1853) p. 21, t. III f 2 a–c.
Sacc. Sylll. Fung. VI p. 745
Icon. Riess l.c., Winter, Pilze Deutschl. I p. 293 f. 3–4
Bibl. 51, 398
Hab. in foliis imprimis Brassicae Rapae putrescentis, ex sclerotiis orium — Neapolitano: Avellino nel podere della Scuola enologica (Baccarini) (Piemonte pr. Vercelli (Cesati))

variabili 745

Simplex vel ~~s~~ varie ramosa, filiformis, → 2-3 cm. longa; cylindrica
livida, sublutescens; clavula ~~4-10~~ 1,5 mm. lata, fusiformis;
stipite pallidiore, superne glabro, inferne
villoso; hybernaculo (Sclerotio) globoso, subterraneo,
albo-lutescente (Sclerotium Semen ex p.); sporis
~~10-13 = 4-5 (Britz), 6-7 = 2,5-3 (Sclerot.)~~
8-10 = 3-4; basidiis brevibus clavatis, tetrasporis.
— Quoad colorem variabilis.

~~Nb. Sclerotium Semen var. Brassicae qui appare appartiene.~~

? Typhula incarnata Lasch in Fr. Epicr. p. 585 (1838)
Sacc. Syll. Fung. VI p. 945.
Icon. Greville Crypt. Fl. II t. 93, Balbis in Act. Taur. VII (1806) t 11 (verissim.)
Bitl. 397, 398, 802, 70, 1043 Piemonte: colli di Torino (Balbis), (Cesati)
Hab. inter folia coacervata putrescentia — Piemonte & Lombardia, Emilia:
~~prov. di~~ nei camp. presso Modena (~~Mori~~) sulle graminacee fracide (Gibelli, Mori)
Area dist. Europa.
Exs. Erb. crit. ital. I n. 974.

incarnata 745

Simplex, filiformis, cylindrica, vel cylindraceo-clavata, albida, sursum incarnata, rarius apice obtusa, furcata; deorsum in stipitem contiguum, puberulum e sclerotio evidentissimum granum miliaceum aequante orbiculatum attenuata et hirsuta;

hypernaculo compresso, fusco; spore subglobose 4=5 (Massee)

Oss. ~~molt~~ molto affine a Typh. phacorrhiza, ma con le spore diverse. La Claviaria granulata Balbis in Act. Taur. 1805 è di Willd. Ber. t. 7 f. 17 è specie collettiva, ma ~~a quella specie~~ meglio che ad altra corrisponde alla presente.

41/0002-6-12

10 Typhula erythropus (~~Batt.~~ Pers.) Fr. S. M. I p. 495 (1821)

Fan. Syll. Fung. VI p. 746, Clavaria erythropus Pers. Syn. p. 606 t. III f. 4 (1801)

Icon. Clav. gypsea Bolt. Hist Fung. t. 112 f. 1 (1789), non Batsch (1786)

Icon. Pers. l. c., Bolt. l. c., Pat. Tab. anal. fig. 360, Nees Syst. II ed. t. 27.

Rabh. 209, 61, 430

Hab. inter stipulas et folia dejecta — Liguria, Piemonte, Veneto.

Area distr. Europa.

erythropus 744

Simplex; clavula lineari, cylindrica, fusoidea elongata, circiter 4 mm. longa, glabra, alba; stipite elongato, filiformi, atro-rubente, vel fulvo-rubente, subcorneo, 1-2 cm. alto; hybernaculo depresso, nigricante; sporis (oblongis) 4-6 = 2 (Karst.), 6 = 2-2,5 Schroet. 10 μ long. (Quél.)

— Tuberculum (Sclerotium crustuliforme Bern.) quod interdum deest, primitus epidermide tectum ~~tectum~~, dein erumpens, depressum, corrugatum, nigrum.

11 Typhula candida Fr. Monogr. Hymen. II p. 282 (1863)
Sacc. Sylll. fung VI p. 748
Icon. Fr. Icon Hymen. t. 200 f 3, Berkeley, Fungi mosic. t. 12 f 5-8.
Bibl. 143, 207, 725, 1090 →
Hab. ad folia et caules dejectos udos — Venetia: prov. di Belluno, Padova, Verona —
Sicilia: regione Etnea (Scalia)

candida 748

Simplex candida; clavula obovata, obtusa, magnitudine ludens 2-5 mm. alta; stipite distincto, brevi, glabro;

~~magnitudine~~ basidiis obovato-clavatis, obtuse rotundatis 15-18 = 5, tribus sterigmatibus papillaeformibus ornatis; sporis elliptico-elongatis vel elongato-subovatis, basi lateraliter angulato-subapiculatis, hyalinis, 6-9 = 2-3 (Spegazz. F. Arg. III pg. 10)

— Gregaria, absque tuberculo radicali.

12

11 Typhula filiformis (Bull.) Fr. Epicr. p. 586 (1838)
Sacc. Syll. Fung. VI p. 749. Clavaria filiformis Bull. Champ. Fr. t. 448 fig. 1 (1789)
Icon. Bull. l.c., Sow. Col. Fg. t 387 f 4, Gill. Champ. Fr. t. 514
Nos. 209, 326, 430, 585, 676, 1043, 1965 →
Hab. in foliis putrescentibus dejectis — Piemonte, Veneto: Padova (Sacc.) ed altrove nell' Italia sett. : Valle di Pietro (Cumino),
Area dist. Europa.

Lombardia: Pavia (Cattaneo)

filiformis 749

Clavula leviter incrassata, glabra, sursum puberula,
albida, 3-4 cm. longa, ~~sto~~
stipite filiformi, subramoso,
decumbente, sparadiceo, gon;
arc. 5=4 (Mastea)

6 Pistolen +

Pistillaria

(Pistillaria)

Conspectus synopticus specierum

A1 – Species sclerotioideae

B1 – Ovato-clavata, obtusa, hyalino-pellucida · 1 P. culmigena

B2 – Abrupte oblonga, tincta, pallida, sclerotio tuberculo 2 P. hesericola

A2 – Species non sclerotioideae

B1 – Clavula vel stipes colorati, rosei

C1 – Clavula candida, stipes roseus – – – 3 P. bellunensis

C2 – Sursum rosea, basi alba vel pellucida

D1 – Obovata, obtusa, basi alba – – – 4 P. acrospermum

D2 – Subulata, punctiformis basi pellucida 5 P. rosella

B2 – Totus fungus albus vel albidus

C1 – Linearis vel aequaliter cylindracea

D1 – Glabra, 2-3 cm. alta – – 6 P. pusilla

D2 Velutina 0,5 - 1 mm. alta 7 P. Carestiae

C2 – Obovata, ventricosa, vel sursum incrassata

D1 – Stipes fibrosus, tomentosus 8 P. puberula

D2 – Basi glabra

E1 – Infus cava, sporae 7-8 μ longae 9 P. ovata

E2 – Sursum incrassata, vel tubula non cava; sporae 15 μ longae allantoideae – – – 10 P. gyspularis

Pistillaria Fr. Syst. Myc. I pg. 496, (1821), Sacc. Syll. Fung. VI pg. 752 (Etym. pistillum), Pistillina, Ceratella Quél. Pat. p.p., Sphaerula Pat. —

Fungi teretiusculi, clavulati vel subcapitati, subsimplices sessiles vel in stipitem brevem contiguum attenuati, sicci induriti, contextu ~~subcel~~ carnoso v. ceraceo ~~bulbo~~ ♀ Rarius sclerotia occurrunt. — ~~Hinc Typhulae, illinc Clavariis infimis proximum~~

Oss. Genere prossimo ~~di qua~~ da una parte a Typhula e dall'altra alle ~~Clavarie~~ specie più minute e semplici di Clavaria. Moltissime specie furono illustrate da Patouillard.

♀ Basidia clavata 1–4-sterigmatica. Sporae hyalinae globulosae v. cylindraceae.

1 Pistillaria culmigena Fr. apud Montagne in Ann. S. nat 1836 p. t. 12 f. 2, Sacc. Syll. Fung. VI p. 753.

Icon. Mont. l.c., Pat. Tab. anal. fig. 265

Bibl. 397, 398

Hab in culmis graminum, e.g. Secales emortuis — Piemonte & Lombardia presso Vercelli (Cesati)

Area Diff. Europa.

Exs. Klotz. Herb. mycol. n. 1520 (Vercelli: Cesati)

cuhmigena 753

Ovato-clavata, obtusa, hyalino-pellucida recens molliy, sicca indurata, sclerotioidea;

Apice distincto brevissimo;

sporis 4-6-2; basidiis tetrasporis (Schroet.)

— Exigua vix 1,5-3 mm. superans;

Notic. Sur la nat. Sclerot.

2 Pistillaria hedericola Cesati in Bot. Zeit. 1855 p. 77.

Sacc. Sylt. fung. VI p. 757.

Icon. Desm.

Rabh. 393 →

Hab. in pagina inf. foliorum languidorum Hederae Helicis — Lombardia: presso Brescia (Cesati)

Area distr. Ital. bor.

Federicola 757

Sparsa, sclerotio subcarbonaceo, minuto, lenticulari, depresso, tubercolo insidens, clavula stricta, 3-4 mm. longa, e stipite brevissimo filiformi abrupte oblonga, pallida.

3 Pistillaria bellunensis Spag. in Michelia II p. 244 (1881)
Sacc. Syll. Fung. VI p. 756
Icon. Decst
Bibl. 207, 1043.
Hab. in sarmentis emortuis Vitis vinoferae — Veneto: Belluno (Spegazzini) Oct.
Area distr.: Italia bor.

bellunensis 756

Parvula, minuta, 1-2 mm. alta;
clavula candida, ovata, sub lente
granulosa, 300-350 μ diam.;
stipite villoso-hirtello, albo-roseo,
100 μ diam.; sporis non visis.

4 Pistillaria acrosporum (Hoffm.) Sacc., Clavaria acrosporum Hoffm. Deut. Fl. Bot. Taschb. II (1795) t. 7. f. 2 (cum diagnosi)

Pistillaria micans (Pers.) Fr. S. M. I p. 499 (1821)

Sacc. Syll. Fung. VI p. 752, Clavaria micans Pers. Comm. Clav. p. 85 (1797)

Icon. Hoffm. ~~Tab. genuin. t. 7 f. 2~~ l. c. Ehrenb. Silvae Ber. t. III f. 2

Patouill. Tab. anal. fig. 43.

Bibl. 209, 1036. V.

Hab. in caliibus putrescentibus e. g. Salviae ~~glutinosae~~ artemisifolia, Clematidis vitalbae — Veneto: prov. di Treviso nel bosco Montello (Sacc.) ~~Lapp.~~; Trentino: sopra Magras su caul. di Clematis Vitalba et e Artemisia vulg. (Bres. Hf.) (in Salvia glutinosa) (Autumno aestate.)

Exs. Klotz. Herb. myc. II n. 126 (Vercelli: Cesati)

Area distr. Europa, Tunisia, Amer. bor. Nova Zelandia

acrospermum micans 752

Obovata, obtusa, micante-rosea, glabra sed sporis pruinosa;
stipite brevi, attenuato, albo;

sporis ovoideo-ellipsoideis, 8-10 = 4-6, vel 12-13 = 6-7 (Bres. MS.)
in basidiis simplicibus, 2-sterigmaticis
acrogenis, hyalinis, guttulatis

— Subgregaria, vix 2 mm. superans

~~Obs. La figura Leveill. in Ann. Sc. Nat. I, 1843 t. 7 f. 3 non repraesenta sane questa specie ne v'è l'ibernacolo da lui accennato.~~

5 Pistillaria rosella Fr. Epicr. p. 587 (1838)
Sacc. Syll. Fung. VI p. 755
Icon. Patouill. Hymén. Eur. t. 4 f. 3 et Tab. an. fig. 53 (var. ramosa)
Bibl. 397, 398 (sub Typhula)
Hab. ad folia delapsa in pinetis Piri Mali — Piemonte e Lombardia:
nelle vicinanze di Vercelli (Cesati)
Area distr. Europa, Amer. bor.

rosella 755

Minima, tubulata, glabra, rosea, basi pellucida, punctiformis, 2 mm. vix attingens, recens mollis. basidiis brevibus tetrasporis; sporis ellipsoideo-oblongis, minutis 4 μ 2.

6 Pistillaria pusilla (Pers.) F. S. M. I p. 498 (1821) (1497)
Sacc. Sylll. Fung. VI p. 755, Clavaria pusilla Pers. Comm. Clav. p. 4 & 6
Icon, Pers. l. c., Corda Icon. II t. 15 f. 123, Pers. Tab. anal. pg. 49
Reinke et Berth. Zers. Kartoff., t. VI f. 12-14.

Berk. 214

Hab ad folia subputrida Populi nigrae — Litorale: Pezzo, vallata dell' Alto Jorgo (Bolle). Hiems.

Area distr. Europa, Amer. bor. Cuba.

Fritilla 755

Exigua, glabra, levis, linearis, alba, 2 – 3 cm. alta;

stipite haud distincto; basidiis tetrasporis; sporis elliptico-ovatis ~~(Schroet.)~~ 5 – 2,5, hyalinis.

~~2 3 cm alta~~

~~Ss. Fries la mette in dubbio perchè gli in tanti anni non la raccolse mai, forse è uno stato gracile di Typhula candida. Me Schroeter ne la distingue.~~

7 Pistillaria Carestiae (Ces.) Bres. in Bres. e Sacc. Enum. F. Vals. rac. dell' ab. Carestia, p. 17 extr. Malp. XI (1897), Typhula Carestiae Ces. Herb. Sacc. Sylt. Fung. XIV p. 243
Fior. Tosc.
Bull. 245 et Sylt. l. c.
Hab. in ramis Syringae vulgaris — Piemonte: Alagna Valsesia (Carestia)
Area Distr. Italia bor.

Obs. Semina affine a Typhula (o meglio Pistillaria) ramealis Lib.

Carestiae 14-243

Minuta, aequaliter cylindracea, obtusa, caespitosa, carnosa, alba, velutina, 0,5 - 1 mm. alta; basidiis clavato-cylindraceis, 15-20 = 4, 2-4-sterigmaticis; sporis ovato-oblongis, 9-10 = 3-3,5, granulosis.

8 Pistillaria puberula Berk. Outl. p. 286 (1860)
Sacc. Syll. Fung. VI p. 754
Fen. Sow. Col. Fig. t. 334 f 1 (Clav. obtusa ex parte), Smith W.G.
Brit. Basidomyc. p 443 pl. 111.
Bull. 1583
Hab, in stipitibus et caulibus — Trentino: Valle Lagarina (Cobelli)

puberula 754

Simplex, obovata, ventricosa, alba;
stipite brevi, fibroso, ~~omentosa~~ tenuiter et brevissime piloso;
basidiis brevibus, clavatis, 4-sterigmatiis;
sporis ellipsoideis, 5 = 3 (Smith)

Obs. Berkeley la unisce a P. ovata
il cui gambo però è glabro.

9 Pistillaria ovata (Pers) Fr. S. M. I p. 497
Sacc. Sylt. Fung. VI p. 753, Clavaria ovata Pers. Comm. Clav. p. 85 (1797)
Icon, Sow. Col. Fig. t. 276, Pat. Tab. anal. fig. 54,
Bibl. 398.
Hab, ad folia dejecta, putrescentia e.g. Rubi, Ulmi — Piemonte:
intorno Vercelli (Cesati)
Area distr. Europa.

ovata 753

Obovata, ventricosa, subompressa, candida, intus cava;

stipite glabro, brevi, pellucido;

sporis ellipsoideis, incoloribus, 7-8 = 3-5;

basidiis tetrasporis (Schroet.)

forma admodum variabilis, 4,5-7 mm alta.

10 Pistillaria quisquiliaris Fr. Obs. myc. II p. 294 (1818) et S. M. I p. 497 (1821)

Sacc. Syll. Fung. VI p. 753

Icon. Patouill. Tab. anal fig. 687, Karst. Finl. Basidiom. t. 9 f. 136, Swanton Fungi, tab. 27 f 1, Sow. Col. Fig. t 334 f 1 (1802: Clav. obtusa ex p.)

Rbl. 209, 1043, 1115.

Hab. ad pondus emorthuos Pteridis aquilinae — Veneto: prov. di Belluno, Cadore ad M. Marmolade (Spegazzini)

Guisguiliaris 753

Sursum incrassata, subcompressa, albida, recens mollis, sicca rigida, basi attenuata, subtus glabra, substipitata, pileus complanata et bifida; sporis 11-12 x 5 ~~atlantoideis (Lucéi.)~~ basidiis clavatis 4-stenigmaticis.

Gregaria, 5-9 mm alta

oblongo-clavulatis, curvulis, hyalinis;