

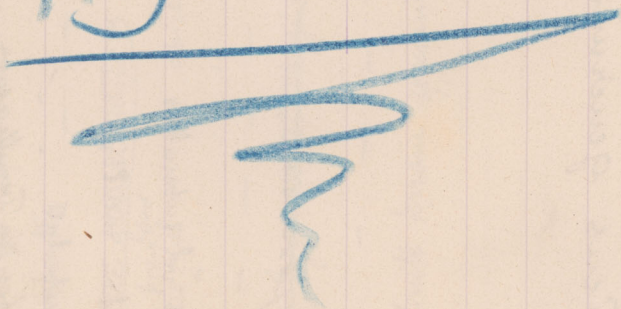
Hydnaceae

1

Premelloodon

///

Hydnaceae



= Conspectus synopticus generum =

A₁ - Fungi receptaculo praediti

B₁ - Hymenium aculeatum vel dentatum

C₁ - Aculei ad basim non lamelloso-connexi

D₂ - Fungi non gelatinosi; basi ^{non} Polyporacearum

E₁ - Fungi non clavariaceiformes

F₁ - Pileus carnosus, vel tuberosus, vel subnullus

2 Hydnum

F₂ - Pileus vix nullus, sed subiculum membranaceum

3 Caldesiella

E₂ - Fungi clavariaceiformes; aculei subulati

4 Hericium

D₁ - Fungi gelatinosi; aculei subulati; basi ^{non} Tremellacearum

7 Eremellodon

G₂ - Dentes basi lamellosi, vel favosi, connexi

D₁ - Fungi carnosi; dentes inferi, discreti

5 Sistotrema

D₂ - Fungi coriacei; dentes subsubulati

6 Trpez

B₂ - Hymenium non aculeatum nec dentatum; fungi resupinati

G₁ - Hymenium in cristas plicaeformes acie integra corrugatum

7 Plebia

C₂ - Hymenium non cristatum

D₁ - Hymenium tuberculosum vel granulosum

E₁ - Tubercula hymenii difformia, subcylindrica, obtusa

8 Radulum

E₂ - Granula hymenii globosa vel hemisphaerica, obtu-

la apicem excavata, persistentia

9 Grandinia

D₂ - Hymenium non tuberculosum nec granulosum

E₁ - Fungi ^{breves} ~~fibroso~~ ^{breves} ~~costati~~, aculeis ^{breves} ~~vel verrucis~~ apice
pendulato-multifidis

10 Odontia

E₂ - Fungi ~~floccoso~~ ~~collabentes~~, hymenio ~~setis nigri-~~
dis exasperato

11 Microspora

A₂ - Receptaculum nullum; aculei subulati, definite terram spectantes

11 Mycronella

Vol. Fam. I p. 38
3a Fam. III

Fam. III

Hydnaceae Fr. Fl. bon. p. 80

Lacc. Syll. Fung. VI pg. 429

Hymenium inferum ^{vel} amphigenum, primitus effiguratum et
definite (licet vario modo) in aculeos, dentes, tubercula, cristas,
papillas persistentes prothuberans. Basidia ~~interdum monospora.~~

Major pars resutinato-effusa, hinc ~~Agaricaceis~~ Agaricaceis
vulgo centralibus et Polyporaceis saepius dimidiatis inferiores.

typica 4-sterigmica e 4-spora. Sporae continuae, hyalinae
vel coloratae.

Ph. Sono fung. carnos, coriacei, tuberosi o membranacei, ^{versiformi} parallelamente
correspondenti alle Polyporaceae e, in più meno, alle Agaricaceae. Teniamo accon
frate Hydnaceae il gen. Tremella non per i suoi caratteri morfologici, mentre per i caratteri
Conspectus synopticus generum carpologici e
una Tremellaceae

Tremellodon Pers. Myc. Eur. II pg. 172 (1825)

2 Sacc. Syll. Fung. VI pg. 479,

1 Fr. Hym. pg. 618

(Etym. Tremella et odous - odontos dens).

Hydnoglozum Curr. in Berk. N. A. Fungi p. 23, Pseudohydnum Karst.

- Fungi gelatinof., pileati, inferne aculeati; aculei subulati.
aequali. ^{Basidia longiterminata, divisa, articali} - Structura omnino Tremellae ^{sterigma sporangia unica generantes} quam illustravit
Currey in ^{Soc.} Linn. Journ. V ⁽¹⁸⁶¹⁾ pg. 181. ^{primum}

Uss. Genere tremellino analogo a Laschia, Guepinia, Calocera

(Eremellodon)

Conspectus synopticus specierum.

A₁ - Glauco-pyrescent, papulosum,
substipitatum; aculei glauci --
-- -- 1- Er. gelatinosum

A₂ - Murinum, leve, sessile;
aculei albi -- -- --
-- -- -- 2 Er. auriculatum

Tremellodon gelatinosum (Scop.) Pers. Myc. Eur. II p. 172 (1825) (1772)
Lacr. Syst. Fung. VI p. 499, *Hydnum gelatinosum* Scop. Fl. Carn. II p. 472
Fron. Gill. Champ. Fr. t. suppl., Jacq. Fl. Austr. t. 239, Krombh.,
Schw. t. 50 p. 18-22, Nees Syst. F. 32 p. 244, Pat. Tab. an. fig. 244.
Schaff. Ic. Fung. t. 144-145, Fl. Dan. t. 717 (1777)
Bats. 123, 430, 518, 585, 1287, 209, 244, 245, 363, 848, 1965
Hab. ad truncos ~~abieis~~ et terram fetidam in pinetis — Piemonte,
Lombardia, Veneto, Toscana
Trentino: orange in tronchi d'abete (Brea M.S.)
area distr. Europa, Amer. bor., Australia, Nova Zelandia

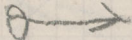
♀ alveolo
alt. N. Guélis, Fl. mycol. p. 440 propinqua a forte il nome di *Tremellodon*
cyathellum (O. F. Müll.), deducendo dalla tab. 717 della Flora Dan. (1777) poste-
riore alla Fl. Carn. di Scopoli (1772).

gelatinosum 479

Pileo gelatinoso, tremulo, dimidiato,
 substipitato, ~~papil~~ papuloso,
 glauco-fuscescente, 2-8 cm. lato,
 aculeis mollibus, glaucis;
 basidiis generis, ~~globo-ellipsois~~ ^{11 μ diam.}
~~sterigmatibus filiformibus~~
 sporis globosis, subregularibus,
 albis, 7 μ diam. vel 7-8 = 5
 vel ovato globosis, hyalinis, semiter asperis
 latis ~~6-7~~ 6-7 = 5-6 (pres. ms.)
 — forma quam maxime
 variabile, stipitatum $\times$
 (ad terram) et sessile.

Obs. Bresadola distingue
 due forme una fusca
 molto papillosa, una
alba ^{col cappello} ~~pileo~~ minutissimamente
 papilloso e massivo — ♀

2 Tremellodon auriculatus Fr. Hym. Eur. p. 618 (1874)
Sacc. Syn. Fung. VI p. 480, Hydnum auriculatum Fr. Epicr. p. 512 (1838)
Kos. Grillo et Luc. Champ. Supér. t. VI p. 3, Lucard Champ. Fr.
t. 300., Roze et Rich. Att. t. 65 p. 12-17.

Bibl. 209, 1115, 1043. 

Hab. ad truncos pinorum emarcescentes — Veneto: Treviso nel bosco alpino Can-
siglio (C. Spegazzini).

auriculatum
480

Pleis gelatino-cartila-
gineis, imbricato-concre-
tibus, sessilibus, aurito-
difformibus, levibus, murinis;
aculeis brevissimis, albis.

Th. E' più tenue e meno
grossa humido di
Cr. gelatinosus. N.

già lo considero come sottospecie
di quest'ultimo.

Hydnum

2

= Conspectus synopticus sectionum et specierum =

H₁ - Fungi stipitati, pileo integro vel dimidiato~~B. Pleuro~~B. - Pileus integer, stipos centralis; formae terrestres et praecipue pineta incidentes Sect. I^a Mesopus Fr.G₁ - Pileus carnosus, subfragilis; plurima edulia. Subsect. A Carnosa Fr.D₁ - Aulei decolorantesE₁ - Pileus squamosus vel tomentosusF₁ - Aulei albidus cinerei vel griseo-fusci, apice albidusG₁ - Pileus umbrinus, sessilato-squamosus - - - - - 1. H. imbricatumG₂ - Pileus rufescens vel ferruginosusH₁ - Caro albo-lutescens - - - - - 2. H. subsquamosumH₂ - Caro alba vel albidusI₁ - Stipes cinereus, basi nigrescens - - - - - 3. H. striatumI₂ - Stipes albus - - - - - 4. H. squamosumF₂ - Aulei lacteus coloratiG₁ - Pileus rufo-ferrugineus vel e flavo ochraceusH₁ - Pileus aculeato-tomentosus; aulei ferruginoscentes - - - - - 5. H. versipelleH₂ - Pileus simplex; aulei griseo-flavi - - - - - 6. H. acreG₂ - Pileus albidus-griseus vel castaneusH₁ - Aulei flavo-grisei, stipes brunnei; stipes fulvus - - - - - 7. H. amicumH₂ - Aulei violacei, dem brunnei; stipes castaneus - - - - - 8. H. amarescensE₂ - Pileus lavis, glaberF₁ - Pileus umbrinus vel spadiceusG₁ - Pileus regularis, planus, margine circinato - - - - - 9. H. levigatumG₂ - Pileus inequalis, infundibuliformis, margine erecto - - - - - 10. H. infundibulumF₂ - Pileus fuscus vel cinereus, vel pallide terreusG₁ - Aulei demum carnei, elongati; fungus gracilis - - - - - 11. H. gracileG₂ - Aulei demum fusciscentes vel ferruginoscentes, brevesH₁ - Pileus fuscus; aulei ex albidis fusciscentes - - - - - 12. H. fusipesH₂ - Pileus pallide terreus; aulei primo cinerius dem ferrugineo-fusciscentes - - - - - 13. H. jonidesD₂ - Aulei immutabiles, unicolors, vel e carneo violascentesE₁ - Pileus candidus - - - - - 14. H. candidumE₂ - Pileus pallidus vel coloratusF₁ - Pileus non violascentisG₁ - Caro non rubescensH₁ - Aulei inaequales; pileus pallidus, subrepandus - - - - - 15. H. repandumH₂ - Aulei regulares; pileus rufescens - - - - - 16. H. rufescensG₂ - Caro alba, fracta rubellaH₁ - Pileus fuliginos-violascentis vel sordide violaceus - - - - - 17. H. fuliginos-albumG₂ - Stipes pileo concolor; aulei e carneo violascentesH₁ - Stipes et aulei albi - - - - - 18. H. fuliginos-violaceumH₂ - Stipes et aulei albi - - - - - 19. H. violascentisG₂ - Pileus suberosus vel coriaceus, terax. Subsect. B. Lignosa Fr.D₁ - Aulei colorati vel decolorantesG₁ - Aulei non ferruginoscentes, nec ochraceiF₁ - Aulei violacei; stipes carnosusG₁ - Pileus planus; stipes carnosus - - - - - 20. H. suaveolensG₂ - Pileus obovatus; stipes fuscus - - - - - 21. H. caeruleumF₂ - Aulei fusciscentesG₁ - Pileus aurantiacus - - - - - 22. H. aurantiacumG₂ - Pileus viridi-lateritius vel olivaceo-cinereusH₁ - Odor fraxinum; stipes fuscus - - - - - 23. H. fraxolensH₂ - Odor diversus; stipes fulvescens - - - - - 24. H. compactumE₂ - Aulei ferruginoscentes vel ochraceiF₁ - Pileus guttas sanguineas sudans - - - - - 25. H. ferrugineumF₂ - Pileus haec nota carensG₁ - Pileus octus axoniusH₁ - Color ferruginoscentis in cinereum vergensI₁ - Intus ferruginoscentis - - - - - 26. H. cinereumI₂ - Intus rufescens - - - - - var. poecilum

- H₂ - Color non cinereus
 J₁ - Caro non zonata
 L₁ - Stipes inaequalis, ferruginascens - - - - - 27 H. hybridum
 L₂ - Stipes cylindricus, spadiceus - - - - - 28 H. montellianum
 J₂ - Caro zonata - - - - - 29 H. serotulatum
 G₂ - Pileus zonatus
 H₁ - Ferruginascens; aulei e pallido concolores - - - - - 30 H. zonatum
 H₂ - Lame discolors; aulei carneo-ochracei - - - - - 31 H. conatum
 D₂ - Aulei albi vel grisei, immutabiles
 E₁ - Pileum - - - - - 32 H. pusillum
 E₂ - Fungus plus minusve coloratus
 F₁ - Pileus eatus vel intus caeruleus vel olivaceus
 G₁ - Pileus intus ater; induratus
 H₁ - Pileus eatus caeruleo-niger - - - - - 33 H. nigrum
 H₂ - Pileus eatus olivaceo-cinereus - - - - - var. olivaceo-cinereus
 G₂ - Pileus intus atrox villosus
 F₂ - Pileus non caeruleus, nec olivaceus, margine albicante
 G₁ - Pileus nigro-fuscus vel niger
 H₁ - Odor Melioli; aulei grisei - - - - - 35 H. graveolens
 H₂ - Induratus; aulei albi - - - - - 36 H. podium
 G₂ - Pileus cinereus
 H₁ - Pileus dilute cinereus - - - - - 37 H. cyathiforme
 H₂ - Pileus cinereo-fuscus - - - - - var. obscurum
 D₂ - Pileus sublimidiatus; stipes lateralis [Sect. II Pleurotus]; pileus a spadiceo nigrescens - - - - - 38 H. auriscalpium
 A₂ - Fungi sessiles vel ramosissimi, vel tuberculiformes vel immarginati.
 B₁ - Fungi non vere resupinati.
 C₁ - Fungi ramosissimi, vel tuberculiformes vel immarginati Sect. III Merisma Fr.
 D₁ - Fungi ramosissimi
 E₁ - Aulei unilaterales - - - - - 39 H. corallicides
 E₂ - Aulei ubique copiosi, aciculares
 F₁ - Lenticuli albi - - - - - 40 H. aciculare
 F₂ - Albo-lutescens - - - - - 41 H. spongiosa
 D₂ - Fungi simplices, tuberculiformes, immarginati
 E₁ - Fungus primivus albus, subspicatus
 F₁ - Aulei recti; color ex albo lutescens - - - - - 42 H. crinaceus
 F₂ - Aulei disorti; color ex albo fuliginoso-cinereus - - - - - 43 H. Caput-Medusae
 E₂ - Fungus primivus coloratus, sessilis
 F₁ - Color fulvus-lutescens; aulei breves - - - - - 44 H. omatium
 F₂ - Color e luteo purpurascens, fere nigrescens; aulei longissimi - - - - - 45 H. Ramaria
 C₂ - Pileus dimidiatus, marginatus, saepe effuso-reflexus Sect. IV Opus Fr.
 D₁ - Pilei imbricati, lenticuli, tenaces
 E₁ - Color e sulphureo fuscescens - - - - - 46 H. geogonium
 E₂ - Color albus
 F₁ - Aulei grisei; pilei villoti - - - - - 47 H. orbiculatum
 F₂ - Aulei albi; pilei hirsuti - - - - - 48 H. pectinatum
 D₂ - Pilei simplices, coriacei
 E₁ - Pileus ferruginascens
 F₁ - Aulei ex albo badii, tui cinerei, longissimi - - - - - 49 H. strigosum
 F₂ - Aulei subferruginei, breves - - - - - 50 H. kühni
 E₂ - Pileus non ferruginascens
 F₁ - Pilei albi, axoni; aulei subimundi - - - - - 51 H. dichrosum
 F₂ - Pilei ochracei vel albidulo-lutei vel cinerei
 G₁ - Pilei non subconici, effuso-reflexi, coriacei, ochracei - - - - - 52 H. ochraceum
 G₂ - Pileus subconicus, membranaceo-suberosus - - - - - 53 H. Hypocastanum
 D₂ - Fungi absolute resupinati; pileus nullus Sect. V Presupinata Fr.
 C₁ - Aulei nuplurei; excavati auri
 C₂ - Aulei albi vel nupluri
 D₁ - Subiculum flavum - - - - - 55 H. setosum
 D₂ - Subiculum album
 E₁ - Aulei integri, aequales - - - - - 56 H. micidum
 E₂ - Aulei dentati, inaequales - - - - - 57 H. singulare

Leguntur species dubiae



Hydnum

Linn. ^{Spec.} Gen. Plant. n. 958,

D. I (1753) p. 178

Facc. Syl. Fung. VI pg. 430

Fries Syst. Myc.

I pg. 397, Hym. pg. 598 v (Etym. Hydnum tuber cum quo

sanien nil commune habet genus). - Hymerium inferum

aculeatum; aculeis subulatis, basi discretis, ^{Bass. 2-5-stigmatica} - Fungi I

carnosi vel lignescetes, stipitati vel sessiles vel resupinati.

Obs. Genere centrale, ^{vario} ~~vario~~ ^{e corrispondente, nei suoi vari gruppi, a quelli} analogo di Polyporus. Quélet, Karsten,

Schröter, Pataouillard lo ~~to~~ divisero in più generi in vario modo e secondo il colore delle spore e ^{i caratteri} ~~la struttura~~ del cappello; ma poiché molte ~~le~~ delle nostre specie non sono ancora conosciute a dovere, non conviene adottare per ora questi nuovi generi.

*

1 Hydnum imbricatum Linn. Sp. pl. ed I p. 1178 (1753)

Sau. Syst. fung. VI p. 430

Fr. Bas. Champ. Pres. t. 38 f. 1-4, Presad. F. mang. t. 98,
Fr. Sver. ätt. Samp. t. 33, Jett. Champ. Fr. t. 578, Lang. F. d.

Rome, t. 18 f. 2, Ventur. Mic. Pres. t. 27 f. 1-3, Pat. Tab. an. f. 245.

Bill. 61, 90, 209, 242, 245, 12, 397, 417, 418, 430, 585, 653, 848
856, 888, 923, 983, 1137, 1210, 1219, 649, 1284, 5'29, 5'10,
754, 101, 700, 1965 →

Hab. ad terram in huj. pascis et pratoris — Liguria, Piemonte, Ve-
neto, Lombardia, Trentino, Emilia, Toscana, Lazio, Edulis

Valle Lagarina (Cob.), bosco di Tergole (Pres. M.S.)

Area dist. Europe, Amer. bor.

Exs. Myc. Hel. n. 809, ¹⁶¹⁶ Myc. Ven. n. 823, ~~1616~~

Sect. I Mesopus Fr.

Subsect. A. Carnosa Fr.

(Sarcodon Quet., Tyrodon et Sarcodon Karst., Hydnum et Sarcodon Pat.)

imbricatum 430

Pileo carnosio, planiusculo, subumbilicato,
floccoso, tessulato-squamoso, azoos, umbrino,
5-13 cm. lato;

stipite curto, levi, 2,5-5 cm. crasso;

aculeis decurrentibus, albo-cinereis;

sporis globosis, tuberculatis, dilute lutescentibus,

brunneis, $5-7 = 5$ ~~$5-6 = 6$~~ ; basidiis 20-30-8
(Pres. M.S.);

carne sordide albida, sapore acerbo, odore fungino
gravi.

- Duplex forma, altera pileo plano, squamis
crassis, persistentibus; altera pileo subinfun-
dibuliformi, squamis tenuioribus, demum
secedentibus.

Hydnum subopacum Batsch Planch. p. 111. ⁽¹⁷⁷⁾ t. X p. 43 (1783)

Less. Syst. Fung. VI p. 431

Leon Batsch l. c., Pers. Myc. Eur. II t. 21 (H. badium), Fl. Dan. t. 1965.

Bolt. 61, 90, 209, 362, 417, 418, 430, 585, 983, 101, 1965 →

Hab ad keram in stirp, imprimis Coniferarum - Liguria, Piemonte, Lombardia,
Veneto, Trentino, Toscana. Aest. Aust. [Boschi di Bolzano e Tergolas (Pres. M.S.), Valle
Zuggerina (Cob.)]

Area dist. Europa, Siberia Asiatica, Amer. bor.

Exs. Erb. critt. Ital. I, n. 772.

571. Varia nel colore del cappello più o meno oscuro. La var. a squame
bruno-oscure (H. badium Pers.) fu trovata dal Brondolo nelle pinete
di Margone a Villa Salvadori. Nov. (Pres. M.S.) nel Trentino
→ colle spore 6-9 = 6-7

subsquamosum 431

Pileo carnoso, convexo-plano, subumbilicato, saepe re-
pando, fusco-ferugineo, squamis superficialibus, sece=
dentibus, fuscis tigrino; ~~se~~
stipite valido, inequali, glabro, 2,5 cm. et ultra longo,
aculeis ex albido fusciscentibus, apice albidis;
~~carne~~ sporis globosis 4-5 μ diam. ^{hyalinis}; basidiis 30-35 = 4-5
(~~parvis~~) (Pres. M.S.)
carne crassa, albo-lutescente

Cass. E' maggiore di Hydnum squamosum.

3 *Hydnum striatum* Schöff. *Icon. Fung.* ~~tab. IV~~ p. 98 t. 271 (1774)

Hydnum latrosum Fr. *Spic. p.* 805

Sau. Sylb. Fung. VI p. 431

Icon. Schöff. l. c.

Bibl. 209, 1035, 1133 →

Hab. in silvis collinis - Veneto: Treviso: Montebello, Felletto (*Sau.*) ^{not}

aree dist. Scandianova, Penna, Germanaz, Montanica, Basso, Gaillet

Masse di Siena
(Tassi)

Autunno

Torricelli: prov. di Siena ✓

Trentino: bosco di Tergolas verso
Calder (Pres. ms.)

oll. Sec. Pres. ms. 1° *Hydnum amarescens* Quel. poco o punto differisce
da questa specie.

Striatum = scabrosum

L31

Pleo compacte carnosus, primo turbinato,
dein planus, umbrinus - ferrugineus, primo
tomentosus, dein floccis in squamulas minutas
confectas fasciculatis scabrosus, 7-10 cm. latus;

Stipite curvo, aculeis decurrentibus punctato,
cinerescente, 3-6 cm. longo, 2-3 cm. crasso;
↳ basi nigrescente,

aculeis griseo-fuscis, apice albidis, ~~primaribilibus~~.

sporis ~~4-5 μ diam.~~ 5-6 = 4,5-5 (Pres. M.S.)

carne alba;

Oh. Questa specie è molto diversa da H. imbricatum,
lquamosum e subsquamosum.

4 *Hydnum squamifum* Schauff. *Icon. Fung.* IV p. 99, t. 273 (1774)

Sacc. Syll. Fung. VI p. 431

Icon. Schauff. *D. c.*, *Bergelm Hymen.* t. 661 f. 2, *Alberch. F. mang.* t. 26.

Bot. 5, 123, 836, 866, 1965, 1456 →

Hab. ad terram muscosam in silvis — *Lombardiae*: prov. d. *Paria* (*Nova*)

Emilia: prov. d. *Parma* (*Passerini*), *Napolitano*: prov. d. *Caserta* (*Torrecciano*) — †

Area nat. Europa, *Altria Asiatica*.

Squamotum 431

Pileo carnosio, irregulari, depresso, glabro,
in squamas irregulares diffracto, ~~rufa-fusca~~,
juniore levi, rufo-fusco, 4-5 cm. lato; (carne alb.)

stipite curto, deorsum attenuato, albo;

aculeis griseo-fuscis, apice albidis;

sporis 5-7 μ diam., e hyalino stramineis, granulosis.

— ~~Minus, rigens, carne albidus.~~

5 Hydnum vestipelle Fr. Monogr. Hym. II p. 274 (1883)

Sau. Syn. Jung. VI p. 432

Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 1, Bot. Hymen. t. 662 f. 3.

Bull. 1715 →

Hab. in gl'is — Tirol: presso Innsbruck (v. Höhnelt)

oss. Secondo Quel. Flora inqret. p. 448, larettie una forma aspidosa
dell' Hyd. subguamopus; inoltre non è stata raccolta al di qua delle Alpi.

Var. suave Pres. in Bull. Soc. Veneto-trent. Sc. nat. III (1884) p. 43

Bull. 12, 1715

Hab. in gl'is — Trentino: Valle d. Sella ^{presso Borgo} (Ambrosi)

oss. Non vi è data una diagnosi; sembra che dal tipo si distingua solo per il forte
debove odore di Agave.

versipelle 432

Caespitolo-concrescens; pileis carnosis, inaequalibus,
in squamas fibrillosas, minutas, adpressas laceratis,
rufo-ferrugineis; ~~de carne pallidior~~;

stipitibus subramosis, glabris, ^{pallidioribus;} ~~carneque pallidioribus;~~
~~carneque pallidioribus;~~

aculeis ferrugineo-fuscescentibus; carne pallidioribus;
spor. 4-5 μ diam. ~~carne pallidioribus~~ hyalinis.
~~carne pallidioribus~~

- Pileis stipitibusque ad typum Polypori cristati
concrecentibus admodum singularis species. Tintus
saep. cavernosum. Tuniore aetate etiam legitur
cute contigua, glabra.

6 *Hydnum aureum* Quét. in ~~Ann. franc.~~ Bull. Soc. bot. Fr. 1897, p. 324, t. VI p. 1
Sav. Syst. Fung. VI p. 432

Ter. Quét. l. c., Lucard. Champ. Fr. t. 249.

Bstl. Bresad. MS. —→

Herb. ad terram — Trentino: Distorn. S. Arco (Palle Placido in Bres. MS.) aest. Auf.
Area dist. Gallia, Italia

Herb.

Op. Sec. Bresadola MS. non sembra abbastanza distinto da *Hydnum*
insubile Fr

acre 432

Pileo carnosus - compacto, turbinato, depresso, tomentoso,
e flavo - ochraceo centro obscuriore;

stipite brevi, crassiusculo, pileo saturatiore;

aculeis griseo - flavis, apice albicantibus;

sporis globosis, spinulosis, 6 μ diam. vel 4-5 μ
diam. (Pres. MS.)

carne pileo ~~sub~~ subconcolori vel griseola,
fragili, amaro-piperata;

7. *Hydnum amicum* Quel. in } Grev. VIII (1879-80) p. 115, t. 131 f. 1.
 Lan. Syn. Fung. VII p. 432. } An. Jr. Avanc. Sc. XII p. 8, t. 6 f. 14 (1883)

Non. Quel. P.C.C. Steege Pat. Tab. anal. fig. 246

[Calodon]

Alt. 244, 754, 1309 →

B.H. 244, 754, 1309 → C.
 Hab. in nemoribus montanarum - Veneto: prov. Di Verona (Mass.), Toscana:
 Vallombrosa (Cavara), + ^{Agnabio} P.ta (Bassati) Autumnus.

Area Risi. Gallie, Italia

(Trentino: sopra Arnago (Bres. ms.)

arnicum 432

Pleo 10 cm. lato, undulato-repando, fimbriato,
tenui, tomentoso, albido-griseo;

stipite brevi, fibroso, arachnoideo-tomentoso,
fulvo;

aculeis brevibus, 2 mm., tenuibus, confertis,

pallide lilacino-griseis, tactu brunnescentibus;

sporis sphaericis 4-5 μ , verrucosis, hyalinis, (4-4.5 = 3 μ ,
basidiis 20-25 = 6; cystidiis (an basidia vacua?) 24 = 5, hyphis 3 μ : Pres. m.s.)

carne subfibrosa, sursum gossypina, grisea,

lineis purpureo-lividis striata; odore et
sapore acidis.

— Circulos vel caespites efficit.

(1880)

Champ. Norm. p. 24 et

8 *Hydnum amarescens* Quel. et Le Bret in Ann. Fr. av. sc. ^{XI} ~~XIV~~ (1852) p. 13 t. ^{XI} 14.

Sacc. *Hyph. fung.* VI p. 432.

Icon. Quel. l.c., Patouill. Tab. an. fig. 145.

Atoll. 244, 754. →

Hab. in silvaticis, erectis — Veneto: prov. di Verona (*Mass.*), Torcane.. Vallombrosa
(*Carara*) Nizzardo (*Marla* in *Bres. Ms.* et in *Pat. l.c.*)

Area distr. Gallia, Italia.

Ob. Lec. *Bres. Ms.* e' sinonimo dell' *Hydn. ferrugineum* Karst. e Gr avvicina ana.
all' *Hydn. subquernum* dell' *Hydn. versipelle*. Qui forse e' da porsi *Hydn. fuliginos-*
violaceum Kalkbr. Ung. t. 32 f. 2?

amarescens 432

Pileo convexo - depresso, 6-9 cm. lato,
compacto, glabrescente, dein radiato-areolato,
castaneo;

Stipite attenuato, ^{radicante} ~~radicante~~, firmo, concolore;
aculeis curtis, tenuibus, stipatis, violaceis,
dein brunneis;

Sporis sphaericis, aculeolatis, fuliginosis, 4 μ diam.)
vel 5-6 = 4 (Bres. ms.)

carne dura, fragili, alba dein violacea, Semum
amaro-piperata.

9 Hydnum levigatum Swartz in Vet. Akad. Handl. 1810, p. 243
Sacc. Syll. Fung. VI p. 433

Icon. Fr. Nor. ätt. Swamp. t. 81, Presad. F. Ind. t. 138, Michx.
N. Pl. gen. t. 72 f. 1 (Erinaceus ex obscuro ferrugineus), Bark Champ.
Pica t. 38 f. 5-6.

Bibl. 90, 239, 397, 385, 866, 983, 1015, 101, 631 →

Hab. in silvis pinis - Liguria, Piemonte, Trentino; Emilia, Toscana, Corsica.

Area Sib. Europa, Tasmania, Australia

^{confusi}
boschi di Tergola & ~~Presad.~~ ^{Presad.}
nord di Zuganga sui faggi [var.]
(Presadota m.s.)

Presadota Austriaca

levigatum 433

Pileo carnosio, compacto, firmiter } 10-16 cm lato, crasso,
 piano, liscio, glaberrimo, umbrino, mar- } regulari,
 gine circinato (haud repando);

stipite crasso, liscio, pallidior ~~est~~, variante curto,
 inaequali et longiore aequali;
 ocellis tenuibus pallidioribus, 10-15 mm. longis
 subglobosis, verruculosis
 Sporis 12-15 μ longis, sec. Bres. ~~Met. 6-7~~ ^{in diam.} ~~vel 8-10~~
 e hennibus hyalinis

Obs. Assai distinto da Hydn. fragile con cui era con-
 giunto. Soc. Schröt. Pilzfl. Schles. I p. 457
 Le spore sarebbero linee di 4 μ diam.; forse un'altra
 specie?

10 Hydnum infundibulum Swartz in Vet Akad. Handl 1810, p. 244

Sax. Syst. Fung. VI p. 434

Tron. Svensk Bot. t. 492, ~~Port. Myc. Eur. I t. 20 p. 6-6 (Hydn. fusipes)~~
Bull. 90, 585 —————→

Hab. in hris, impositis piceis — Nizjerdo (Barla) . dut.

aree disti Inca, Germania, Sathu, Naha, Amer. bor.

infundibulum 434

Pileo carnosus - fibroso, lento, infundibuliformi,
inaequali, levi, spadiceo; 20 cm. usque lato,
arcano, margine erecto;

stipite inaequali, pallido, basi attenuato,

5-8 cm. longo, 3 cm. usque crasso;

aculeis decurrentibus, ex albo badii.

poris 4-5 = 3-4, subhyalinis.

11 *Hydnum graute* Fr. Monogr. Hym. II p. 276 (1863), Jan. Syn. Fung. VI p. 435

Hydnum levigatum β Fr. Obi. mycol. I p. 140 (1815)

Icon. Fung.

Art. 246. $\rightarrow$

Hab. in silvis abietinis — Piemonte: Valsesia (Caresima)

Area dist. Europa, Amer. bor.

gracile = 435

Filo carnosissimo, tenui, e convexo plano,
levigato, glabro, 4 cm. lato
stipiteque elongato, gracili, 5-8 cm. longo,
4-7 mm. crasso cinereis;
aculeis elongatis, ex albido carneis;
carne alba.

Ch. Per la statura gracile si scosta da tutti gli
affini.

12 *Hydrum fuscipes* Pers. *Musc. Sur. II* p. 162, tab. 20 f. 4-6 (1825)

Succ. Lylt. Jung. VI p. 434

Icon. Pers. P. c., Ants. Hymen. t. 671 f. 26 a-b, t. 678 f. 37, t. 684 l. 48-49.

Psitt. 434, →

Hab. in prunis — *Napolitano: Calabria e Abruzzo (Bisanti jun.) Aut.*

611. *Sec. Gies. H. mycet. p. 446* questa specie confluisce con *Hydrum*
infundibulum Sw. ^{comunque è una var. minore} ma è ~~miscon-~~ ^{quantunque} ~~verosim-~~ ^{anche di} ~~il~~ *infundibulum*
~~abbia trovato una forma di 4-5 ann.~~ i; ~~pel gambo talor policefalo si accosta~~
~~a *H. torulosum*.~~

fusipes 434

Pileo carnosio-fibroso, tenaci, inaequali,
repando lobatoque, levi, glabro, fusco, 4-6 cm.
lato;

Stipite inaequali, glabro, cinereo-fusco, 5 cm.
circa longo, 5-7 mm. crasso, interdum polycephalo;
aculeis brevibus, decurrentibus, ex albido
fufescentibus.

Q. 111

10 *Hydrum jomides* Pass. in N. Grev. bot. ital. 1892 p. 157, San. Lgh.

Jung. 841 p. 365,

Geom. Test

Bibl. 886, 1881

Hab. in Cartanets — Emilia: Collecchio (Pavese m)
Area distr. Italia.

Hydrum jomides

jonides 21-365

Pileo carnosio, tenui, pallide terreo, levi
vel tandem vix flocculoso, explanato;
stipite levi superne aculeis abortivis punctato,
basi attenuato, concolori, aculeis brevibus
fimo concoloribus, dein ferrugineo-fuscescentibus;
carne molli, valde friabili, fracta et
secta eximie violacea!, sapore et odore
debilibus, gravis (Pass.); sporis globosis,
breve kniter spinulosis, 3-3,2 μ diam.,
hyalinis (Sacc.)



14/12 *Hydn. candidum* Schmidt, Myc. Beft. I p. 89 ()

Sau. Syst. fung. VI p. 435

Len. ? Mich., Nov. pl. gen. t. 72 f. 2 (*Erinaceus esculentus albus*)

Atl. 20, 66, 585, 998, 700, —————→

Hab. in bluis — Liguria Nizzardo: nei colli. Dei d'intorno. di Rogge (Barla)
Autumn. Edule. Firenze: presso Firenze (Micheli, Rad.)

Aree dist. Germanic, Gallic, Italia

(presso Roma (Bagini))

611. La specie di Micheli l.c., che fu chiamata *H. album* da Pers. e
giustamente la v. pallida dell' *Hydn. repandum*; e forse il fungo di Barla
è la stessa cosa, mentre il tipo di Schmidt deve più tosto avvicinarsi
al *Tremellodon gelatinosum*

candidum 435

Pileo carnosio-gelatinoso, convexo-plano,
candido, primitus pruinoso, 5-14 cm. lato;
stipite tuberoso, alto, 5-8 cm. longo;
nucleis brevibus, hyalinis.

— Species abnormis, Aerum ~~non~~ investiganda
et examinanda,

15 *Hydnum repandum* Linn. Sp. plant. Ed. I p. 1178 (1753)

Sav. Syll. fung. VI p. 455.

Leon. Barla Champ. Nice, t. 39 f. 1-9, Thesad. F. mang. t. 99. Lamy. F. d.

Roma t. 17 f. 3, Micheli. N. g. pl. t. 72 f. 3 (*Erst. escut. pall. de luteo*),

Raddi. Sp. nuove Fr. t. XII f. 6, 7, 8^{var.} *Hyd. bicolor*, *H. bulbosum*, *H. pallidum* Venturi. Myc. Base. t. 27 f. 4-6 et 28 f. 1-2, Vittad. F. mang. t. 25 f. 2, Vivian. F. d'Albi t. 39 f. 1-4 et (*V. hyalatum*) f. 7-8

Abt. 23, 33, 61, 5, 90, ¹⁰¹123, 209, 242, 244, 245, 263, 12, 41, 342, 417, ~~200~~
418, 430, 434, 518, 585, 639, ²⁰⁰653, 65, 661, 699, 725, 749, 836, 866, 1514
907, 923, 983, 1015, 1133, 1219, ¹³⁰¹1228, ¹⁹⁶⁵1232, 862, 888, 647, 1284, 631, 1456

Hab. ad terram, in cretulis in bluis tam profundis quam acrotis - Liguria,
Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino, Cant. Ticino, Emilia, Toscana, Lazio, Napoli,
Abruzzo, Sicilia, Corsica. *Aurantea*. ♀ C: Valle Lagarina (Cob.), Tergole, Magras, Male (Bres. M.S.)

Area dist. Europe, Amer. bor., Tasmania, Australia

Exs. Erb. critt. ital. I n. 164, Myc. Ven. n. 824, Myc. Ital. n. 810

repandum 435

(interdum floccoso-pruinoso)

Piles carnosus, fragili, subrepando, glabelli, 5-16
cm. lato.

Stipiteque difformi, 2-6 cm. longo, 2-3 cm. circiter

crasso pallidis; ~~albidis, luteis, subincarnatis,~~

~~inmutabilibus;~~

aculeis inaequalibus, concoloribus;

sporis globosis vel leniter angulosis, uno apice

obtusis apiculatis, hyalinis vel dilute

flavis, 5-8 μ diam., vel 5-8=6 (Pres. Mf.)

— Color variat albidus, luteus, subincarnatus,
inmutabilis.

Q. 121 Q. 121 È la specie più divulgata del genere
Schaeffer t. 41 è messa tra questa
specie e Hydn. rufescens.

16. *Hydn. rufescens* { Schaff. Ye. Fung. IV p. 94 (1802) t. 141 (1774)
Pers. Syn. p. 555 (1801)

Sau. Syst. Fung. - VI p. 436

Var., Pers. Ron. Fung. t. 19 f. 1, Barle Champ. Nice, t. 39 p. 10-12,
Jill. Champ. Fr. tab. suppl., Schaff. ^{l.c.} ~~Leact. Fung. t. 41~~ Pat. Tab. anal.
fig. 147, Richon et Roze att. Champ. t. 65 p. 5-7.

Hbll. 90, 209, 417, 418, 430 886, 983, ¹⁷¹⁵ 998 (^{rufescens et H.} Hydn. ^{roseum?}), 1015, 631. (1887, 13, 1)

Hab. ad terram in silvis — Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, ↑

Emilia, Toscana, Corsica, Neapolitana: presso Anellino (Trotter) & Duke.

Area distr. Europa, ^{Tunisia} Amer. bor.,

Trentino: Valle Lagarina (Cob.),
boschi frondosi d'Inzengo (Bres. Mus.),
Serrada (Cobelli.)

rufescens 436

Pileo tenui, subregulari, pubescente, 5 an.
ciriter lato, rufescente;

Stipite subaequali, 2,5-8 cm. longo
aculeisque regularibus concoloribus;

sporis angulato-globosis, ^{sub}hyalinis, 6-8 = 6-7
vel ~~8-10~~ 8-10 = ~~6-7~~ vel 7-9 = 6-8;
basidiis 25-30 = 7-8 (Pres. Mf.)

Obs. Poiché ~~si~~ H. repandum se vi si include
questa specie, è appena possibile a definirsi.
Fries propone di separarla, pur avvertendo
che si può anche ritenere come sottospecie.

17 *Hydnum fuliginos-album* Schmidt Myc. Hefte, I p. 88 (1817)

Sav. Syth. Jung. VI p. 436

Icon. Prescole F. Ind. t. 141 f. 1., Fr. Icon. Hymen. t. 3 f. 1.

B.H. 234 →

Hab in hlis Coniferarum - Trentino: Sopramonte, Varena, Val d'Isle
Area distr. Europe. (Pres. ms.)

+ ~~✗~~

fuligineo-album 436

Pileo carnososo, tenui, repando, inaequali,
fuscescenti-rubello, 11-14 cm. lato; disco
saepe squamuloso;

Stipite firmo, squamuloso, cinereo-fuligineo,
5-8 cm. longo;

aculeis albo-rubellis; sporis 4-5 = 3,5-4 (*Bes. m.*);
carne alba, fracta rubella

— Junior verrucis rubellis sedentibus disco
adpersus.

Obs. Specie esimia ~~alta~~^{di} statura variabile
come in H. repandum. Il colore secondo
Schmidt è bianco, verso il margine volgente
al roseo o fuscescente. Il carattere essenziale
è nella carne.

18 *Hydnum fuliginos-violaceum* Kalchbr. in Fr. Hym. Europ. p. 602 (1874)
Sacc. Syll. fung. VI p. 436.

B *Icon* Kalchbr. *Icon. Hymen Hung.* t. 32 p. 2, Bresad. F. Tridont.
t. 139.

Hb. 234 →

Hab. in silvis Coniferarum - Trentino: Trento nella pineta Maestrange; e
area distr. Europa. bosco di Torgolas (Bres. ms.)

Autunno +

Oh. Certamente è assai affine a *Hydnum amarexens* Sacc. Bres. ms., e,
Sacc. *Zeit. F. mycol.* p. 447, ma è diverso da *H. fuliginos-album*.

fuligineo-violaceum
436

Pileo carnosio, compacto, fulvino, centro
subdepresso, adpresse tomentoso, ~~for~~ aetate glabre-
scente, passim uno latere emarginato

stipiteque subexcentrico, aculeorum rudimentis
granulato, radiculato, 4 cm. longo, suborto, aequali
vel deorsum incrassato fuligineo-violaceis;
aculeis brevibus, aequalibus, e carneo viola-
scentibus;

sporis 6=4, globosis ovoidis, hyalinis, granulosis.

Exterius intusque concolor; insignis species.

19 *Hydnum violaceum* Alb. & Schw. Cons. Lus. p. 265 (1805)

Sau. Syst. Fung. VI p. 437 →

Icon. Bresad. F. Th. D. t. 140, Kromb. Schw. t. 5 f 11, Quel. in
Ann. franç. av. sc. XVI (1887) t. 21 f 11.

B.H. 90, 234, 12, 585, 983, 848

Hab. in hirs, imprimis Coniferarum - Liguria; Trentino: Val d'Isa, si nei
boschi frondosi che aceroti.
Area dist. Europe.

S. Remo (Panzh)

(Bres. ms.), Boige
(ambrosi)
Autunno.

violascens 437

Pileo carnosoz-fibroso, repando, tomentoso,
sordide violaceo, 2,5 - 11 cm. lato;

Stipite valido, tuberoso, inaequali, 2-10 cm.
longo

aculeisque aequalibus albis;

sporis 2-4 μ diam. ^{hyalinis, verruculosis} globosis (~~obovatis~~)

— Variat pileo concolor.

W. H. Drum. suavescent. Sep. Fl. Carn. II p. 472 (1772)

Icon. Syn. Jung. VI p. 437.

Mon. Hager de Rha t. 52, Strass u. Sturm Dent. Fl. Rha t. 8

Quist. Champ. Verz. I, t. 20 f. 1.

(Piemonte: Vall. Valdesi (Fagod) *Agelata*
sublucida)

Hab. in silvis - alps Graeb: Idria (Scopoli), Trentino: Varena (Mass. & Boer.)

Area dist. Europe.

(Fergolaj (Boer. ms.))

Boer. Scopoli l. c., Mass. u. Boer. Soc. bot. 17. 1912, 1301 →

Exs. Erb. nat. ital. II n. 935

• Subsect. B Signata Fr.
(Calodon Quist., Calodon et Phellodon Karst., Hydnellum Karst. dim)

suaveolens 437

- Pileo suberoso, molli, plano, tomentoso,
caeruleo-albido, intus albo-caeruleoque variegato;
stipite brevi, subtomentoso, caeruleo, 2,5 cm. longo;
aculeis aequalibus, violaceis;
6-7 = 4-5, tuberculatis, ~~pusillis~~ brunneis,
sporis ~~receptaculis~~ ~~et~~ ~~(alb. et nig.)~~ (4-5 = 3-4 Bra. McC.)
- Odore aniseo, fragrante $\pm$ ab omnibus distinctum.
Pileus variat grandis (20 cm. usque) plus minus viscosus(?)
colliculoso-rugosus (Alb. et Schw.)

21 *Hydnum caeruleum* Horn. Fl. Dan. t. 1374 (1806)

Sau. Lych. Jung. VI p. 438 (ut subsp.)

Icon. Horn. l.c., Beradole F. ^{I p. 89} Ind. t. 100, Kromb. Schw. t. 50 / 13-14 (junior)

Pitt. 236, 245



Hob. in silvis Coniferarum - Piemonte: Valsesia (Caresia), Trentino: Varena
(Mass.) Trigolaz
(Pres. MS.)
Aestate. Autumno.

Area disto. Europa, Siberia Asiatica.

Pileo tuberoso-coriaceo, plano-depresso, primum caelestino, demum albo-ferrugineo, margine lilaceo, tomentoso, rivulato-tuberculato 6-10 cm. lato; aculeis e pallido ferrugineo-fuscis apice lilaceo-azureo exfalleis; Apote balthifera, superne marginata, ex aurantio lunda fulva; carne e pallido fulvo-ferrugineo, zonis fuscis et caeruleis variegata, odore subfarinaceo-rancido, hauri amaro; sporis subglobosis, echinulatis, ochraceis, 5-6 μ - 5; basidis tubularibus

Det. A. giusta spec. rec. d. Pres. Detto in forma di *Hydn. spongiosum* Batsch
Sl. fig. 221 e 11 *Hydn. floriforme* di Secretan e pub. di Schöff. tab. 146,
non tab. 147 f. 2-7.

caeruleum

438

Obconicum stipite fusco; sporis 5-6 μ longis;
5-5 = 4-5 (Bres. ms.)
religiosa Hydri suaveolentis. Inodorum?

Obs. Secunda Sommerfelt è una specie distinta
ma Fries non vi trova differenze.

"I miei esemplari corrispondono perfettamente a
quello di Schaefler descritto magnificamente
da ~~Seca~~ Secretan n. 6 e da Fries erro-
neamente riferito ad Hydnum aurantiacum.

L' Hydn. compactum Fr. forse differisce o è
uno stato alterato di Hydn. floriforme Schaefl.,
Hydn. cinereum Kromb., t. 50 f. 13-14 è lo
stato giovanile di questa specie, » (Bres. ms.)

22 *Hydnum aurantiacum* Alb. et Schw. *Consp. Lvs.* p. 265 (1805)

Sau. Syst. Fung. VI p. 478

Icon. Fungorum ~~Hydnum~~ ^{t. 40} *Batsch* Pl. ^{t. 40} 222, *Presad. F. Trid.* t. 142, *Gill.*

Champ. Fr. t. 482.

Bitt. 234, 245, 12, 417, 418, 430, 585, 1133. →

Hab. in stratis, praesertim pinis — Piemonte, Liguria, Trentino,

Toscana. *aristate autumnale*

Aree distr. Europa, Amer. bor.

Valle Lagarina (Lob.), Tergolas
(Pres. r. s.)
(Val d Sella (Ambrosi))

Exl. *Myc. Nat.* n. 216

aurantium 438

Pileo suberoso, compacto, turbinato — dilatato, colliculoso, aereo, aurantiaco, tomento albido saepe obducto, intus zonato; stipite brevi, aurantio;

aculeis ex albido fuscescentibus.

sporis 3-4 μ diam. vel 4-5 μ globosis; basidiis
35-40 = 5-6 (pres. ms.)
— inodorum, firmum

23 *Hydn. fraxolea* Prot. Lusit. p 470 (1804)

Sau. Syn. fung. VI p 438, *Hydn. clausma* Pers. M. 2. II p 163

Lam. Protero, Phyt. Lusit. I t. 35

Kitt. 434, 200

Hab in silvaticis - Neapolitano ~~non è indicato~~ (Briganti l. c.)

Aree distr. Lusitania, Italia merid.

(~~Erzenga~~ Brig. ~~Neap. jun. Pianta~~
tint. p 422)

(Briganti. jun. Pianta Antoni. Del Regno
di Napoli, p 40 = 55 (1842)

Oss. Non sappiamo ^{quanti} ~~se~~ la citazione del Briganti si a ~~del tutto~~ attendibile
^{quantità} ~~relativamente~~ alla constatazione della specie nel Neapolitano

fraccolens 438

Pileo spongioso-suberoso, plano-infundibuliformi,
velutino scrobiculatoque, viridi-laseritio deinde
fusco;

stipite brevissimo

aculeisque aequalibus fuscis.

— Odore fragrum species distincta; Lincharae
et forinti inservit.

24 *Hydnum compactum* Pers. Syn. p. 556 (1801)

Sau. Sylh. Fung. IV p. 438

Vern. Kromb. Schw. t. 50 f. 12, Strassl in Sturm Dent. Pl. Pilze,
t. 7, Schöff. Vern. fung. t. 146 ~~ex~~ f. 4.7 / *H. floriforme* ex parte (?) Vent. Mic. t. 25 f. 3-4

Bst. 209, 585, ~~60~~ 129, 417, 418 (*Hydnum tuberosum*), 101, 1965, 1301

Hab. ad terram in silis - Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, ~~Torona~~
? Trentino: Valle Lagarina (Cob.), Torona (Borschi)

Area distr. Europa, Amer. bor.

Oss. È una specie incerta, da attribuirsi ^{sempre} sicuramente a *chieristii*; probabilmente non, la
stessa per diversi autori.

compactum 438

Pileo suberoso, compacto, confluento undulato,
tuberculoso, aereo, olivaceo-cinereo fuscove,
somento albedo vulgo obvoluto, intus caeruleo-variegato; 2-16 annulato;

stipite brevissimo, difformi, fulvo-fuscescente,

aculeis fuscescentibus, acie pallidis;

sporif 6 μ diam.

— Difforme, sessile, saepe crustam amorpham
sistens

oss ~~Non c'è alcuna figura del tipo fedele.~~

2^o *Hydnum ferrugineum* Fr. S. M. I p. 403 (1821)

Sau. Syn. Fung. VI p. 498

Leon, Fr. Icon. Hymen. t. 4, Bresad. F. Trid. t. 143, Schäff. Icon. Fung.
t. 291, Kromb. Schw. t. 50 f. 10-11.

Bibl. 61, 90, 209, 234, 397, 417, 418, 430, 434, 585, 800, 756, 101¹⁷¹⁵

Hab. ad terram usque — Liguria, Piemonte, Veneto, Trentino, Umbria,

Toscana, ^{Napolitano} Napolitano ^{Regale}

Area distr. Europa, Libia Arab., Ceylon, Borneo.

Varese (Mass.) Targolaz e
e Magna (Pres. ms)
Valle Lagarina (Cob.),
Chiusa, Bolzano (Höhn.,
Magna)

Exs. Rab. F. Eur. n. 716 (Faenza: Caldesi)

ferrugineum 438

Pileo spongioso-suberoso, molli, primo tincto
albido in scrobibus guttas sanguineas sudante
oblecto, dein leviori intusque ferrugineo,
5-11 cm. lato;

Stipite inaequali, 2 cm. longo

aculeis fusco-ferrugineis;

Sporis ovato-globosis, 1-guttulatis, hyalinis,

4 μ diam. vel (*Pres. m.*) 4-5,5 = 3-4 (*Pres. m.*)

— Interdum perennat et stratose reviviscit.

Oss. Hydn. striatum Schaeff. t. 271 dall'a=

bito della figura sembra la stessa specie,
ma è detto carnoso, col cappello strato (cioè
fibroso), gli aculei staccantisi onde lo crediamo

Hydn. scabrosum.

26 *Hydnum cinereum* Bull. Champ. t. 419 (1788)

Sau. Syn. Jung. VI p. 439

Jen. Bull. t.c., *Ingenza* F. Sic. Ant. I, t. 5 f. 5 et t. 6 f. 2 (*Hydn. compactum*)

Bull. 90, 207, 398, 417, 418, 430, 585, 886, 983, 1133, 848 →

Hab. in silvis et lignis strackis — Liguria, Piemonte, Lombardia, Trentino,

Emilia, Sicilia Δ in fragmentis ligneis

Exs. Nyc. Ver. n. 825

Var. pusillum $\{ \text{Fr. } \Delta \text{ Hym. Eur. p. 604 (1874), } \}$
Sau. t.c.,

Jen. *Ingenza* F. Sic. Ant. I. t. 5 f. 1-5 (1869)

Pusillum, 2,5 cm. lat., pileo pyxidato intus rufo-roseo

Hab. in strackis ad fragmenta ligneis — Sicilia: Palermo, alle Favorte (*Ingenza*)

cinereum 439
var.

Pileo suberoso - coriaceo, repando, villosa - colliculoso,
demum infundibuliformi, ferruginascente, 5-8 cm.
lato; margine tenui albo-cinerecente;
stipite crasso, ventricoso, intus ferrugineo;
aculeis aequalibus, albo-cinerecentibus [ferru-
ginascentibus in cinereum vergentibus];
Sporis globulosis, obsolete muriculatis, hyalino-
ferruginascentibus, 2,5 - 3,5 μ diam.

— Colore ferruginascente, etiam aculeorum, sed in
cinereum vergente~~te~~, facile distinctum.

oss. Sotto H. cinereum sembra che si confondano diverse
specie. Krombh. t. 50 f. 13-14 è affatto diversa.

H. compactum Exseng. t. 5 f. 5 col cappello bianco
e t. 6 f. 2 col cappello grigio verso il margine bianco
appartien qui, ma l' "habitus" è diverso.

27 *Hydnum hybridum* Bull. Champ. Fr. t. 453 p. 2 (1789)

Hydnum velutinum Fr. S. M. I p. 404, ⁽¹⁸²¹⁾ Sac. Lych. Gang. VI p. 440

Fr. Bull. h. c. G. O. Champ. Fr. t. 484, Micheli, R. pl. gen. t. 72 p. 4 / Eri-
naceus, impudibulum imitans, coriaceus), Patouill. Tab. anal. fig. 677.

Bibl. 61, 418, 983, 785. 1309, 101

Hab. in ericetis, silvis — Leguria, Trentino, Toscana; ^{Frapp (Mich.)} ^{Vicopulaga nei castelli} ^{gradi (Bellari)} ^{Marino d. Pisa (Nassali)}
Area distr. Europa.

Det. Erb. crit. ital. I n. 334

Det. Sec. A. Nassali (n. 1309) il fungo trovato nelle Marine di Pisa
— sarebbe il vero H. hybridum Bull., che egli stima distinto dall' H. velutinum.

hybridum = 440
velutinum

testaceo-ferrugineum; pileo suberoso-coriaceo,
levis, velutino, azono, e convexo demum infundi-
buliformi, margine primo albicante, 0,5-2,5 cm.
lato;

stipite firmo, subtomentoso, inaequali, 2,5 cm. usque
longo, 5-10 mm. crasso;
aculeis aequalibus;

sporis globosis, 6 μ diam., granulosis, fuscis.

— Odor subfarinaceus. Intus azonum, longitudi-
naliter striatum

Ess. Maggiore di Hydn. scrobiculatum, ma molto
affine.

28 *Hydnum montellianum* Sav. Michxli I p. 4 (1877)

Sav. Syll. Fung. VI p. 440

Fon. best

Blk. 209, 1043. →

Hab. in silvis quercinis — Veneto: Treviso, Bosco Montello (Savardo)

Area distr. Italia.

montellianum 440

Lignoso-coriaceum; pileo compacto, subplano,
centro excavato, subregulari, tomentoso-reli-
tino, ferrugineo-spadiceo, intus fusco, axono, 4-6 cm.
lato, $\frac{3}{4}$ cm. crasso;

stipite subregulari, cylindraco, spadiceo, e vel-
tino glabrato, 0,5-1 cm. crasso

aculis aequalibus ad medium fere stipitem
decurrentibus, longiuscule subulatis, constanter
ochraceo-brunneis;

sporis e globosis-muricatis, 4-5 μ diam. ferrugi-
nascentibus.

— Colum 3-5 cm. altum.

oss. "~~A species mihi notis probe distincta (L'Autr)~~
Convieni per alcune note con Hydn. ~~subulatum~~ ^{hybridum}
Hydn. ferrugineum Fr., Hydn. spadiceum Pers.
ma ~~per~~ ^{per} recto differisce ne è sufficientemente
diverso.

29) *Hydnum porbuculatum* Fr. Obs. mycol. I p. 143 (1815)

Sacc. Syll. fung. VI p. 440

Lion. Fr. Leon. Hymen. t. 5 f. 1, Micheli, N. pl. gen. t. 72 f. 7 (Eri-
nacus alpinus minor, Bull. Champ. t. 156 (H. cyathiforme) Bull. 1783
non Schöff, 1774)

Bull. 23, 51, 90, 209, 417, 418, 434, ⁸⁴⁸ 866, 923, 983, 1496, 1456, 1301

Hab. in hirs collibus et montanis - Liguria, Veneto, Trentino,
Emilia, Toscana, Neapolitano - *Autumnus*.
(Piemonte: Vall. Valtosa (Fagot))

area distr. Europa, Siberia asiatica.

(Vall. Laganina (Erb.), boschi N.
Terzolas (Bres. mss.))

BS. Molto affine ad Hyd. zonatum.

scrobiculatum 440

Ferrugineum; pileo suberoso-coriaceo, e
clavato plano-infundibuliformi, pubescente,
disco scrobiculato, squamoso, intus zonato, ~~2-3~~ ~~7-9~~
2,5-3 cm. lato; margine abrupte tenui, crispo,
fertili;
stipite brevissimo, nudo, radicato;

aculeis brevissimis;

sporidia ~~angulato~~ angulato-globosis, 1-guttulatis;
hyalinis, 5-6 μ diam.

Oss. Oscilla tra Hydn. hybridum e Hydn. zona-
tum; da questo differisce pel disco del cappello
quasi suberoso, pel margine, pel gambo, da
quello per la statura, pel cappello ineguale;
dall'uno e dall'altro pel cappello prima
clavato ~~(e non da 2-3 a 5-5 cm. di diam.)~~

30 *Hydn. zonatum* Batsch, *Elench. Cont. II* ^{p. 109,} t. 40, f. 224 (1789)

Sau. Syn. Jung. VI p. 441

Icon. Batsch l.c., *Gillet Champ. Fr.* t. 483, *New Syst.* t. 32 f. 242,
Langs. F. d. Rom t. 17 f. 4.

Bibl. 61, 209, 417, 418, 434, 656, 725, 886, 923, 1133, 1284, ¹⁹⁶⁵ 617, 101
→

Exs. *Erb. orth. ital. II* n. 389, *Myc. Ver.* n. 826.

Hab. in silvis, praecipue quercetis — ^{Piemonte} Liguria, Lombardia, Veneto, Trentino;
^{Toscana} Emilia, ^{Lazio} Lazio, ^{Neapolitana} Neapolitana, ^{Asturica} Asturica.

Area distr. Europa, Amer. bor.

(Valle Lagarina (Cob.), Sopramonte,
Luzanga (Pres. M.S.))

Zonatum 441

Ferruginascens ; pileo aequaliter coriaceo,
semit, expanso, subinfundibuliformi,
zonato, glabrato, radiato-rugoso, 3-5 cm.
lato; margine pallidiore, subtilis sterili;
stipes gracili, subaequali, floccoso, basi suberosa,
2-3 cm. longo;
aculeis gracilibus, e pallido concoloribus;
sporis globulosis, conspicue muriculatis,
hyalino-ferruginascentibus, 3-4 μ diam.

Oss. Molto simile ad Hydnum scrobiculatum
ma raramente s'incontrano nella me-
desima località.

31 *Hydrum connatum* Schultz Starg. p. 461 (1819)

Sau. Syll. fung. VI p. 441

Leon Kalchb. u. Math. Termes. Közl. III (1865) t. I/3 (var.), Gill.

Champ. Fr. t. 483

Bst. 1528, Bresad. ms →

Hab. in silvis, imprimis piceis - Trentino: al di là delle acque acidule
di Rabbi (Bres. ms) Sept.

611. Forma grandi cespugli, coi pilei uniti fra loro al margine. Sec. Bres. ms
sarebbe una var. di Hydr. cyathiforme Schöff.

connatum 441

- Pileo coriaceo, infundibuliformi, sericeo,
zonis discoloribus fasciato, demum spadiceo;
disco variante tuberculoso;
stipite tenui, nitenti-glabro, fusco-nigro;
aculeis tenuibus, carneo-ochraceis;
sporis globosis ^{asperulis, stramineis,} 4μ diam.; basidiis $20-22 = 5-6$ (Pres. M.S.)
— Coloribus nitidis pilei demum spadiceo facile
dignoscitur.

044. Hydnum hepaticum Kalchbr. Enum.
n. 212, secondo l'autore, ~~piccolo~~ non fu
raccolto fin'è da omettersi, ma l'epitafio
della figura ~~ma~~ secondo Fries è molto insigne.

32 *Hydnum pusillum* Brot. Fl. Lusst. II p. 470 (1804)

San. Syst. fung. VI p. 464

Leon. Paulet 'Traske' Champ. t. 35 f 4, Quél. ^{Champ. Vosg. II} ~~in Champ. Vosg. II~~ ~~t. II~~ f. 5

Brot. 61

Hab. in silvis — Loggara: presso Stazzano-Soniva (Loc. Ferrara).

Area distr. Lintano, Galles, Italia.

pusillum 444

Thivum; pileo submembranaceo, tenaci,
plano, subinfundibuliformi, obliquo, levi,
(sub lente sericeo); 3-4 cm. lato;

stipe excentrico, gracili, elastico, villosa;

aculeis tenuibus, aequalibus, acutis; sporae
globosae ovales, 4-5 μ diam., granulosis,
hyalinis.

31 *Hydnum nigrum* Fr. S. M. I p. 404 (1821)

Sau. Syn. Fung. VI p. 442

Fr. Leon. Hymen. t. 5 f. 2, G. Champ. Fr. t. 481, Michx. N.

pl. gen. t. 72 f. 5 (*Erinaceus infundibulum* ^{color, pullo} ~~instans~~), Pat. Tab. an. fig. 678.

2) Hab. in blis, imprimis Coniferarum — Liguria, Veneto, Trentino, Toscana

1) Bst. 12785, 61, 209, 12, 418, 983, 1309

Area dist. Europa, Australia.

Valle Lagarina (Cob.),
bosch. d. Tergolas (Bres. M.),
presso Borgo (Ambrosio)

Autunno.

~~Var. olivaceo cinereum Sau. Mich. I p. 4~~

~~Var. cinereum (Batsch) Decker fung. Port. Myc. Eur. p.~~

~~Cfr. Syn. Fung. VI p. 442~~

~~Var. olivaceo-cinereum ^(Fr.) Sau. Mich. I p. 4. Cfr. Syn. Fung. VI p. 442.~~

~~Fr. Batsch Decker t. 40 fig. 223 (*Hydn. tuberos. var. cinereum*)~~

~~{ Hab. in blis quercinis — Veneto: Treviso, bosco Montello (Sauard),~~

~~{ Area dist. Europa.~~

~~Toscana: pr. Livorno (Arcangeli)~~

~~Pileo olivaceo-cinereo,
ceterij isdem.~~

Bst. 1043, 23.

nigrum 442
var.

Pileo suberoso-rigido, tomentoso, aereo,
caeruleo-nigro, ~~indur~~ 10-12 cm. lato, intus
stipiteque valido, 2.5 cm. longo atris;
margine aculeisque albis;

sporif. globosis, ^{hyalini} ~~albis~~, papillofis ^{v. subangulatis} x 4-5 μ

diam. vel (Pres. Mf.) ~~subrotundo-angulatis~~,
~~3-4 μ diam.~~

~~st~~ - Trudorum, lignosum.

39 *Hydnum melilotinum* Quét. in Bull. Soc. bot. Fr. XV (1878) p. 290
Sacc. Sylt. fung. VI p. 442

→ Icon Bot. Belg. t. 40 p. 223 (*H. suberosum* var. *cinereum*)

Bot. 1715 →

Hab. in silvis ^{coniferis} Tirolo italico: Bressanone, ^{e Chiusa} (v. Höhn.), Chiusa
Area distr. Europa.

Veneto: ^{Pellaro, S. Stefano} ~~S. Stefano~~ di Comelico (D. Sauer))

Exs. Myc. Helv. n. 811

On. 8° Da considerarsi piuttosto come una var. dell' Hyd. nigrum.

Melilotum 442

Melilotus redolens,
fragrans, ~~p.~~ griseum, cinereo-olivaceum,
dense tomentosum, margine luteo, v. albidum
intus atro-violaceum, 2-3 cm. lat.,
~~Cassia~~

aculeis curvis, griseis, apice albis;
aculeolatis, hyalinis.

Sporis globosis 6 μ ; ceteris *Hydnum nigrum*

35 *Hydnum graveolens* Delaet. in Fr. Epicr. p. 509 (1838)

Sau. Syn. Farg. VI p. 462

Icon. Fr. Icon. Hymen. t. VI f. 1

Bibl. ¹² 61, 121, 397, 398, 417, 418, 434, 866, 983, 1349, 101 →

Hab. in ^{muscosis} ~~lignis~~ Liguria, Piemonte, Lombardia, Trentino, Emilia, Toscana

Napolelano - Autumno.

Area dist. Europa, Amer. bor., Australia.

: Valle Lagarina (Cob.), bosco
Tegole e D. Magras (Bres. m.s.)
presso Borgo (Ambrosi)

Exl. Erb. critt. it. I n. 165, II n. 388, Roum. F. Gall. n. 2007 (Faenza: Caldesi)

graveolens 442

Pileo coriaceo, tenui, molli, axono
rugoso, nigro-fusco, ^{siccus cinerescens,} intus fusco #;
marginis albicante;

stipite gracili;

aulicis curvis, griseis, poris subglobosis;
aculeolatis, pyramis, 3-6 μ diam

Obs. Per la sostanza più molle, tenue e
l'odore ^{di Trigonella foenum-graecum;} ~~quasi di Melilotus differisce~~
egregiamente dalle specie vicine:

36 *Hydnum pullum* Schöff. *yc. Fung. IV* p. 98, tab. 272 (1774) non ~~Schw.~~ Swartz. in Ad. Holm. (1810)
Hydnum metalenum Fr. *S. M. I* p. 406 (1821)

Sav. Syst. Fung. VI p. 443.

Ten. Schöff. l.c. *Mich. N. Plant. gen.* t. 72 f 6 (*Orinaceus niger ramosus*...)

Bot. 23, 61, 430, 585, 983, 785, 101

(*Breze* (*Micheli*) (*Arcauoli*)

Hab. in silvis, praecipue Coniferarum — Liguria, Piemonte, Toscana: S. Rove (S. Rove)
Area dist. Europa.

(*Valle Valdus.* (*Fayod*), ^{piedmont.} *abetine*, (*Salbis*)

pullum
= *melaleucum* 443

Pileo coriaceo, tenui, rigido, irregulari,
striato, plano, 3-4 cm. lato

Stipiteque gracili, glabro, 0,5-2 cm.
longo nigris, ~~disco~~ disco colliculato;
margine aculeisque albis;

Sporis ~~sepe~~ globosis, minutis, 3-4, hyalinis.

— Inodorum.

37) *Hydnum cyathiforme* Schaff. Icon. Fung. IV p. 93-94, t. 139 (1774)
Sav. Syst. Fung. VI p. 443, *Hydnum tomentosum* Fr. S.M.F. p. 405, non likn.
Icon. Schaff. l.c. Fl. Jan. t. 1020
Bull. 90, 123, 209, 426, 430, 518, 585, 983, 1219, 647, 528, 1152, 1965

✓ Hab. in silvis, imprimis piceis — Liguria, Piemonte, Lombardia,
Veneto, Emilia, Toscana,
Area dist. Europa, Amer. bor.

Var. obscurum Sav. Micheli I p. 363 (1878)
Pileo hypolegma cinereo-fusco; margine pilei aculeisque albicantibus (intus vero ferrugineis);
spons. globulosis, asperatis, 2,5-3,5 μ diam. perfecte hyalinis; ceteris typi.
Hab. in muscatis, udis — Veneto, Trentino, at bosco Montello

(Oss. 8' Dobbio la forma della prefata citazione ^{hi} ripartiam alle
presente specie, ovvero all' *Hyd. cyathiforme* Bull. ⁽¹⁷⁸³⁾ p. che va riferito invece
ad *Hyd. scrobiculatum* Fr.

cyathiforme 443
var.

Pileo coriaceo, tenui, ^{plano} ~~plano~~ - infus =
dibuliformi, zonato, 1,2 - 5 cm. lato
stipiteque gracili glabro, 2,5 cm. et infra
longo dilute cinereis; disco subomen-
oso, ^{leviter} ~~mot~~ villosa vel omnino glabro;
marginem aculeisque albis;
poris globosis, 1-guttulatis, hyalinis, 2-3 μ diam.

— Minus, vulgo. concreta.

Obs. ~~A questa specie manifestamente non appartiene
H. tomentosum Linn. ma pel cappello tomentoso
ad altre specie.~~

38 Hydn. auriscalpium Linn. Sp. plant. ed. I p. 1178 (1753)

Sau. Sigh. Jung. VII p. 465

Yun. Schaff. Ic. fung. t. 143, Bull. Champ. t. 481 f. 3, Gill. Champ. Fr. t. 485, Patoull. Tab. anal. p. 146

Bull. 90, 209, 244, 362, 393, 418, 430, 585-725, 802, 866, 983, 518, 1965.

Tab ad ^{descriptio} conopseum fruticulosum Coniferarum — Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino, Emilia, Toscana. Vere, aestate.

[Valle Lagarina (Cob.), Bolantina, Ter-
zolas (Pres. MS.)

Area dist. Europe, amer. bor.

Ex. Myc. Ven. n. 828, Myc. Univ. n. 1106 (Susegana d. Treviso), Erb. crit. it. I n. 1046
Cavara Fr. Longob. n. 106

• Sect. II Pleuropus Fr
(Pleurodon Pat., Auriscalpium Karst. olim)

auriscalpium 445

Piles dimidiato, coriaceo, reniformi,
hirsuto, e spadiceo nigricante, 8-25 mm.
lato, interdum lobis circumscriptis integro apparente;
stipite verticali, gracili, radicato, hirsuto,
concolore, 5-8 cm. longo;

aculeis tenacibus, spadiceis;

sporis globosis vel subglobosis, 1-guttulatis,
multilobis, hyalinis 4-5 = 4

39 *Hydnum coralloides* Scop. Fr. Conn. II p. 472 (1792)

Can. Sylt. fung. VI p. 466

Icon. Scop. Diss. I t. 16, Aldr. Dendr. in calce india, Barrel. Leon. fig. 1257
(*Fung. ramos. abietinus nicens*), Persone F. moric. t. 10 p. 1-3, Bull. Champ. t. 390,

Gill. Champ. Fr. tab. suppl., Langer F. d. Rome, t. 19, Micheli N. pl. gen
t. 64 p. 2 (*Agaricum esculentum album*), Pat. Tab. analyt. fig. 357

Atl. 5, 90, 123, 143, 209, 243, 245, 263, 171, 397, 430, 585, 678,
653, 656, 807, 836, 866, 983, 212, 700, 1965

Hab. ad ^{truncos emortuos et ad} ligna putrida, inhumata, Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto,
Emilia, Lazio, Sicilia. *Audumna*.

Area distr. Europe, Siberia Anat., Amer. bor. ^{J.} ^{raro (Pres. M.S.)}
_{Canarienses, Australia}

Jack III Merisma Fr.

(*Dryodon* Quel. p.p., *Friesites* Karst. olim)

coralloides 446

Ramosissimum, candidum, demum lutescens,
solum solutum in ramis attenuatis, intricatis,
filis $\frac{1}{3}$ mm. et ultra lato;
aculeis unilateralibus, subulatis, integris;

Sporis globosis, 1-guttulatis, hyalinis, 5-6 μ . diam.
vel (Pres. MS.) sporis 5-5,5 μ diam;
basidiis 30-5
- Speciofum, ~~esulentum~~. antiquius notum.

VII. Vedi i copiosi sinonimi in Fr. Syst. Myc.

Dall'esemplare di Heridium stalactinum Schrank
comunicato da Strauss a Fries sembra questa
specie non sia diversa. Fries lo distingue cogli
aculei verticalmente eretti, mentre in H. coralloides
gli aculei penduli sono definitivamente rivolti
al suolo. Tuttavia (secondo la figura) differisce
ancora per gli aculei densamente fascicolati agli
apici dei rami e più lunghi mentre nella
nostra specie sono unilaterali.

40 *Hydnum aciculare* Sacc. in Michx. II p 154 (1880) Syd. Fung. VI p. 469,
Hydn. coralloides Sacc. Myc. Ven. Sp. p. 58, non Andr.
Gron. Deest

Bibl. 209, 1036, XI, 1035.

Hab. in trunculis putridis ad terram - Veneto: prov. di Treviso presso il
Montello (Sacc.)

Area dist. Hab.

aciculare 447

Dendroidium, sursum repetito-ramosum,
5-6 cm. album, sordide album; funco
modiusculo vel partim echinato 1 cm. crasso,
carnoso-fenaci, intus concolori, farcto;
aculeis ubique crebre inspersis, anguste
acicularibus, 3-4 mm. longis, $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{3}$ mm.
basi crassis;

Sporis globulosis, 2-3 μ diam. 1-guttulatis,
hyalinis.

Oss. Differisce non poco da Hydn. coralloides
(~~quorum gemine comparari: Auctores~~) per
gli aculei più copiosi, molto più fermi,
per le spore minori di una metà.

h1 *Hydnum spongiosum* Sacc. in *Michelis* II p. 155 (1880)

Sacc. *Syll. Fung.* VI p. 447

Fun. Deest.

P. G. 209, 1036 →

Hab. ad terram arenosam — Veneto: Padova presso l'Orto botanico (Sacc.)

Area Disti. Italia

Spongiola 447

Caespiti-forme vel subdendroideum, dense
repetito-ramosum, subrotundum, 1,5-2 cm.
altum crassumque, albo-lutescens; trunculo
brevis nudiusculo, 3-4 mm. crasso, carnosus-
tenaci, e cavo farcto;

aculeis ubique copiosissimis, densis, breves
acicularibus, vix 1 mm. longis, $\frac{1}{8}$ mm.
crassis; sporis non visis.

~ Siccando contrahitur et spongiolam
aemulatur. Etsi sporas non viderim,
speciei habitu tam peculiari pollet
ut cum ceteris confundi non possit.

42 *Hydnium Erinaceus* Bull. Champ. t. 34 (1780)

Sacr. hyp. fung. VI p. 449

Yvon Bull. l.c. Berl. F. moric. t. M. Bod. Mus. d. Frs. t. 303 / 6 /
Fungus setaceus), Al. Dov. Dendrol. p. 257 (*Parmus variegatus* Cerr.), Bresad.

Fungus mang. ed. 2^a, t. 99^a, Lamy. F. d. Rome, t. 18 p. 1, Vittad. F. mang.
t. 25.

Bibl. 5, 90, 143, 209, 243, 131, 342, 397, 417, 430, 434, 585, 638,
653, 656, 802, 983, 1228, 212¹⁹⁶⁵, 862, 124, 1597 (*Fung. querc. candidus*), 1387, 848

Hab. ad truncos varios — Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino;

Emilia, Toscana, Lazio, Neapolitano, Sicilia. *Hieme*  (Valle Lagarina (Cob.), Val d.

Isole (Punta Placido in Pres. ms.)

Area distri. Europe, Amer. bor. Fungus

Exs. n. 827.

Erinaceus 449

Carnosum, elastico-tenax, pendulum, tuberculatum, immarginatum, album, lutescens, superne fibrilloso-lacernum;

pileo 10-20 cm. longo et lato, inferne in stipitem 8 cm. usque crasso abeunte;

aculeis 3-5 cm. longis, rectis, aequalibus, pendulis;

sporis globosis ^{u. globoso-ovoides} levibus, $5,5^6 = 5-6 \mu$ diam.

quandoque subovideis, 1-nucleatis, hyalinis, ~~vel 5-5=5~~; basidiis 6-9 μ 4-sterigmatis (Pres. Mg.)

- Spectabile, verruciforme, perfectissimum

cordiforme, saepe cum stipitis lateralis

rudimento. Textus quasi ramoso-cancellatus.

63 Hydrum Caput Medusae Bull. Champ. t. 412 (1788)

Sau. Lyst. Jurg. VI p. 469

Non Bull. l. c., Lang. F. N. Roma, t. 11 p. 2, Nees Lyst. t. 33 p. 249 B.

Bill. 90, 585, 553, 656. →

Hab. ad truncos ^{rebus} Vizzardo (Barla),
~~Legione~~

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

Castel Porziano, Braccetto, Gini.

lagio: nei colli vicini a Roma (Lang.)

—†

Caput - Medusae 449

Carnosum, tuberculiforme, subtripitatum,
album, dein fuligineo-cinereum 10 cm. diam.;
aculeis superne distortis, inferis longis, rectis.
opis globoso-ovoides, $6,5 = 5$, ex hyalino
carneolis (Lanz)

66 Hydnum omatum Panizza in Comm. Soc. ent. ital. I p. 175 (1862).
Sacc. Syn. Fung. VI p. 469.

Zon. Dees

Det. 585, 983, 848

Hab. ad ^{robustos} truncos ~~quercinus~~ — Legum. : San Raimo ^{in trunco di quercia} (Panizza), Lombardia
Bellagio, in trunco di *Acacia lophantha* (Schimper) in Hedwigia 1876)

Aree risti. Thela super.

omatum 449

Sessile, ^{→ amplum,} carnosum, subrotundum,
immarginatum, superne conferte tubercu-
latum verrucisque conspersum, fulvo-luteolum;
aculeis crassis, brevibus, concoloribus;
sporis globulosis, 4 μ diam., hyalinis.
— Caro fibrillosa, molliuscula, alba.

Obs. Proximo a Hydnum Erinaceus.

45 Hydrum Ramaria Fr. S. M. I. p. 440 (1821)

Sau. Syst. fung. VI p. 449.

Icon. Kattarra, F. Arim. t. 33 f. C (Agaricus barbatus)

Hab. in ^{humis et} lignis carionis, raro — Emsha presso Rimseu (Kattarra ^{var. fructu} fructu)

Bot. 103 →

Area nstr. Europe

Bamania 449

Carnosum, effusum, immarginatum,
substactitium, e luteo purpurascens;

aculeis longissimis, pendulis, basi ramoso-
connatis apiceque subdivisis.

- In sede versiforme, 5 cm. longum,
absque trunco et pileo reflexo, sed aculei
basi connati et stromate juncti.

Color e pallido demum fere nigrescens.

Obs. Specie dubbia, facilmente mascherata
dalla località nascosta ma certo
affine ad Hydnum Omasum.

~~Cfr. Battan t. 33 C.~~

46 *Hydnum geogenium* Fr. in Vet. Ak. Forh. 1852 p. 131

Sau. Syn. Jung. VI p. 454

2) Bibl. 1043. I vol.

1) Fr. Fr. Icon Hymen. t. 8, Kalchb. in Math. Sem. Közl III (1865)
t. I f 4 (H. sulphureum)

~~Fr.~~ Hab. ad terram inter radices abietis putrescentes - Venetia: Treviso, nel
bosco Canziani (C. Sprezzini), Trentino: bosco di Tenzolas (Bres. M.S.)
Aestate - Autunno

Sect. IV Agus Fr

(Dryodon et Leptodon Quel. p.p.)

geogenicum 454

Imbricato - multiplex, conrefcens, irregulare,
& sulphureo fuscens; pileis carnosio-fib-
rosis, lentis, inaequalibus, villosis, ~~passim~~
~~stipitato - porrectis~~, nunc effuso-reflexis, longi-
tudinaliter conrefcentibus, nunc liberis, immo porrecto-
stipitatis, colliculosis;
aculeis brevissimis, acutis, integris;

sporis globulosis, muriculatis, hyalino-flavidis,
3-4 μ diam.

- Nulli alii affine. Mycelium floccosum, lacte
sulphureum, terram perreptans.

4) *Hydnum orbiculatum* Fr. S. M. I p. 412 (1821)

Sau. Syl. Jung. VI p. 455

Icon. Michx. N. pl. gen. t. 64 p. 5 (*Agaricum squamosum villosum*)

Th. Bl. 430, 585, 785 →

Hab. ad fungos relictos — Piemonte: coll. d. Torio su. banch. D. Fighi e
guercia — Toscana: presso Firenze e Scandicci (Michx.)

Area distr. Italia.

orbiculatum 455

Imbricatum; pileis conchatis, villosis,
albis; ^{5 cm. latis;} aculeis tenuibus, griseis,

Oss. Bopo Micheli non fu quasi più
racolto, ma dalla descrizione
e dalla figura appare specie
manifestamente distinta

48 *Hydnum pectinatum* Fr. S. M. I p. 612 (1821)

San. Sylv. Fung. VI p. 455.

Leon. Micheli N. pl. gen. t. 64 p. 4 (Agaricum squamosum album)

Psitt. 485. →

Hab. as basium truncorum Vitis — Toscana: Firenze e nei campi vicini (Micheli)

Area diti. Italia

pectinatum 455

Imbricatum; pileis effuso-reflexis,
hirsutis, albis, tenuibus (ut videtur), concre-
scentibus, 2,5 cm. et ultra latis;
auleis subulatis, concoloribus.

- Substantia ignota.

Ost. Micheli inoltre ~~o~~ nota due altre

specie: H. populinum e H. ilicinum
(cfr. Fr. Syst. Myc. I pg. 415), senza
figure, da nessun altro pos^{cia}si riacotte.

49 *Hydnium strigosum* Swartz Act. Holm. 1810, p. 250

Sacc. *Synth. Fung.* VI p. 455

Icon. Pers. *Icon. et descript. fung.* t. 1 p. 1 et Nees *Synth. fig.* 245 (atrazpe icon)

sub ^{nom.} *H. paraschici* et na bona teste Fr.)

Bth. 1284, 1965 →

Hab. ad caudex abietis — Lombardia: Brescia nei monti di Bovegno (Lomb.).

Area dist. Europa, Amer. bor.

Strigosum 455

Pileo suberoso - coriaceo, rugoso,
setis strictis hispido, ferrugineo-fusco;
auleis longistimis, aequalibus, ex
albo badiis, siccis cinereis;
sporis 3-5 μ (Karst.), 6=4 (Britz.)
subrotundis, hyalinis.

On Lelle selose Hexagonae, Graminis ex.
Questo solo tipo offre il Lettentione.

50 *Hydnum hirtum* Fr. Epicr. p. 516 (1838)

Sacc. Syll. fung. VI p. 455

Fr. Deest.

Bth. 209, 1023 I. —→

Hab. in truncis smoduij Carpinis Petuli - Veneto: prov. di Treviso (Sacc.)

Exs. Myc. Ven. n. 829.

area disti. Europa

oll. Ha l'aspetto di *Exrex canescens* o *Daedalea unicolor* ed è molto prossima ad *Hydnum dichroum* e *ochraceum*.

hirburn 455

Pileo suberoso - coriaceo, subzonato, vulgo concentricè sulcato,
subferrugineo;

aculis brevibus, confertis, aequalibus,
concoloribus;

sporis globoso - angulatis, hyalinis,
3 μ diam.

51 *Hydnum dichroum* Pers. Myc. Eur. II p. 213 (1825)

Hydnum pudorinum Fr. Blanch. h. 133 (1828)? V. Quél., *Pleurosp. an*

Sau. Syst. fung. VI p. 456, ~~*Q. Pleurospora* Pers. Myc. Eur. II p. 213~~

→ Icon. Quél. n. ass. franç. Avanc. Sc. XIII (1886) t. 8 p. 13.

Exs. Ent. cult. ital. II n. 972, Myc. Ven. n. 1109, Rab. F. Eur. n. 2303 (Napoli: Cesati)

Ribb. 207, 398, 1060, 1043, 1309, 1345 →

Hab. ad truncos et ramos emortuos varios Carpini, alni etc. - Veneto, Lombard.

De, Piemonte, Toscana, Neapolitano. *Aurum.*

Isentino: su. tronchi. D. Robini a Trento (Bres. M.S.)

Area distr. Europe, ^{Tunisia} Lib. Asia, Africa austr., Argentina.

Hydnum ^{*ochraceum*} ~~*truncatum*~~ Quél. Fl. mycol. p. 441
non Pers. (teste Bresad.)

Off. sec. il Cufino, probabilmente d'accordo col Bresadola, qu. ~~settore~~ pure
1' *Hydnum ochraceum* Bres Quél. non Pers.

dichroum
= *pusorinum* 456

reflexis v.

Pileis coriaceis, effuso-reflexis,

aromis, villosis, albis; v. albidis;

aculeis confertis, curtis, aequalibus

rubicundis; sporis ^(subglobosis, 1-guttatis, hyalinis) $4-5 = 3.5$

basidiis clavatis $15-20 = 4.5$;

cystidiis $60-80 = 7-9$

— *Irregulare, con crescent.*

Obs. *La Hydnum birchum* appena s'allon =

sana per cappello bianco, gli aculei

rosi (~~per l'età?~~); ~~onde a no nio~~

~~parere sembra una vera varietà.~~

52 *Hydnum ochraceum* (Pers. Syn. p. 559) ^{tab. V / 5} (1801)

Sau. Syn. Fung. VI p. 457 #

Non. ^{Pers. l.c.} Smith W. G. Brit. Bard. p. 374 p. 85 E, Stevens. Hymen. II p. 241

Bibl. 662

Hab. ^{ad fungos u.} *fragilis* — Canton Ticino: M. Generoso (*Lenticularia*) Aut.
Area dist. Europe, Amer. bor. et centr., Ceylon, Australia.

ochraceum 457

marginibus solo breviter reflexis
 v. saepius fere omnino resupinatis
 Pileis effuso-reflexis, coriaceis,
 tenuibus, zonatis, ochraceis;

aculeis minimis, ochraceo-carneis;
 sporis ~~hyalinis~~ ^{hyalinis} ~~oblongis~~ ^{oblongis} ovoides 4.5 $\approx$ 2.5 μ diam., granulatis.

— Capillum, 2-8 cm. latum, ~~inter-~~
 dum totum resupinatum ~~et~~
 quo vix recedunt H. microdon Pers.

ON. Probabilmente questa specie fu scambiata
 da talun autore con ^{l'off. H.} puerum e inversa.

53 *Hydnum Hippocastan.* Terracc. Peregr. bot. Terre d'Avon, Caserta 1872, I
 Tau. Syll. XIV p. 1136

2) *Hell.* 1456 →

1) *Ten.* *Doest*

Hab. ad truncos ^{suberosos} *vetustos*, *ascub.* *Hippocastan.* *Napuletano* nel Parco N. Caserta (*Terracciano*)
Area rist. *Nelia merid.*

Oh. Sec. la figura comunicata me dall'Autore, le spere si approssima
 ad *Hydn. pudorinum* e *Hydn. hirtum*.

Hippocastani

14-1136

Caespitosum vel solitarium, membra-
naceo-suberosum; pileo dimidiato,
subconico, albido-luteolo, obscuro vel.
cinereo ac pubescenti-hirsuto, obsolete
zonato, margine glabro, undulato-lobato,
subtus fulvo-luteolo;
aculeis inaequalibus, acutis, oblusisve.

53 *Hydnum Hippocastan.* Terracc. Peregr. bot. Terre di Lavoro, Caserta 1872, I
 Tau. Syll. XIV p. 1136

2) Bibl. 1456 →

1) Icon. Deest

Hab. ad truncos ^{suberosos} vetustos, ^{deserti} Hippocastani-Napuletani nel Parco N. Caserta (Terracciano)
Area dist. Italia merid.

Obs. Sec. la figura comunicatami dall'Autore, le spore si approssimano
 ad Hydn. pudorinum e Hydn. hirsutum.

Hippocastani

14-1136

Caespitosum vel solitarium, membra-
naceo-suberosum; pileo dimidiato,
subconico, albedo-luteolo, obscuro vel.
cinereo ac pubescenti-hirsuto, obsolete
zonato, margine glabro, undulato-lobato,
subtus fulvo-luteolo;
aculeis inaequalibus, acutis, obtusiusve.

54 Hydrum Bresadolae Quel. in Pres. F. Trid. p. ^{14 et 26} t. XI / 2 (1881)
Ann. Hydr. Jung. VI p. 465.
Zoon. Bresad. l.c.
Roth. 234

Hab. ad truncos laricinos ac bluis subalpinos - Trentino: Val d. Isère (Bresadola)
Aree note. Nella bor. (Trentino)

nel bosco di Caldes

Autunno

• Sock. V Resupinata Fr. *)

Note
*) Da Odonia si distingue per gli aculei assai involuppati, ^{lucernosi, per la loro} ~~per la consistenza~~ ecc.

Bresadolae 465

Perispinatum ; subiculo late et irregulariter effuso, tenui, albo-flocculoso, non membranaceo, nec carnoso; aculeis confertis, acutiusculis, lateribus sub lente asperis $\pm$ vel subinatis, lacte sulphureis, exsiccatis aureis, vulgo obliquis; Ambium nullo; sporis globosis, hyalinis 3 μ diam.

Voss. Affine a Hydnium sordidum

55 Hydnum letosum Pers. Myc. Eur. II p. 213 (1825)

Sav. Syn. Fung. IX p. 213

Leon. Patouill. Tab. anat. fig. 679.

Bolt. 866 →

Hab. ad trabeas fagineas per aquas rectas - Emilia: prov. d. Parma
a Tordisara (Pascuoli) autumno.

area sistr. Europa.

On. Sec. Passerin. l.c. dalt aff'ice Hydn. mucidum diffinita per ^{quasi glabro} ~~lucido~~ ^{subticolato} ~~glabro~~
e sec. Quét. Th. myc. p. 437 e transmissio d. Hydn. Schodermayeri Heubl. (Kaltbr.
Zc. t. 38 f. 4) e d. Hydn. luteo-carneum Secrétan.

Setotum 9-213

Resupinatum, orbiculare, 5-8^{cm.} diam.;
subiculo tenui, tomentoso, flavo, a matrice
facile secedente; aculeis numerosis, flexuosis,
1-3 cm. longis, acutis, albidis dein rufidis;
sporiis hyalines, ovoides, levibus, $6^7 = 3,5-4,5$.
odore anisino.

56 *Hydnum mucidum* Pers. Syn. p. 561 (1801)

Jac. Sylv. Jung. VI p. 441

Linn. ~~Botanica~~, ~~Tab. anat. fig. 679~~

Pr. Bl. 209, 1035 →

Hab. ad truncos fagineos putridos — Venato: Treviso, bosco Consighe
(Bérenzer) Sept.

Area dist. Europa, Amer. bor., Ceylon, ^{Australis} Africa austr., Argentine

mucidum 471

Candidum; subiculo latissimo,
membranaceo, molli, secedente,
marginibus subtusque villosis;
aculeis elongato-acicularibus,
confertis, gracilibus, flaccidis,
aequalibus; sporis ^{e sphaerico ordine, 6-7 μ diam.} ~~aequalibus~~, guttulis, hyalinis;
— Latissimum, saepe 30 cm. et
ultra: Nobile subtus exolethumque
glabrum, lutescens. $\square$

Ass. *Hydnium lobatum* Pers.

Myc. bar. 2 p. 213

Dracop.

57 Hydnum Portae ^{Species Dubiae} Brz. ap. Com. F. Neapol. II p. 116 n. 43 (1878)

Bot. 434. Var. deest

Parvum; pileo carnoso fere rotundo, dilute croceo marginem versus albid.,
areolis albis, keratosis; stipite isdem concolore, crasso ^{sub} cylindrico, et
non raro complanato.

Hab. in vicis — Neapolitano: Napoli nel Suburbio dopo dense pioggie.
(Briganti). Edule (nomen fungi gallicci).

571. Sec. Jit Comes l.c. opina che questa, ~~con~~ le due seguenti specie del
Briganti, non siano che varietà dell' Hyd. repandum parecchie variabile.
che realmente è

58 Hydnum testaceum Brj. jun. in Cones F. Rapol. p. 115 (1878)

Medioce, totum ex obscure rufum; pileo carnoso, hemisphaerico, convexo, ^{max} glabro; aculeis acutis, subcompressis; stipite medioce, cylindrico-pileus a convexo explanatus, fragilis, 5 cm. lat. stipes totidem long.; caro fracta rubella, insipida; aculeis 2-3 mm. long. non decolorantes

Hab. in hlis acriis — Nagobetano: nei Dubois. d. Rapol. (Brjani) Octobr.

Botl. 434

59 Hydnum turbatum Brj. jun. in Cones F. Rapol. p. 115 (1878)

Rufum, obconicum; pileo carnoso-lento, infundibuliforme, concavo, margine flexuoso irregulari, obliquo; aculeis confertis fere usque ad basin stipitis inspersis; stipite brev. viscoso

Hab. cum praecedente, cujus magnitudinem fere aequat et primo intuitu ejus var. deformata et luxurians videtur. Ambae esculentae

Botl. 434.

3

Calderella

Heringia

Tremellula

Lithothamnium

Tropaeum

Caldesiella Sav. Moench. I p. 7 (1877), Syll. Fung. VI pg. 477

Hydnopsis Schröt. (ut subg.), Pilzfl. Schles. I p. 458 (1888)

(Etyim. ab eximio botanico L. Caldesi faentino.)

Subiculum membranaceum, persistens, villosulum, coloratum

Aculei subiculo membranaceo persistente, villosulo inserti, minuti, conici vel ^{subulati} ampulliformes, Sporae globosae, muriculatae, floccis parvis adnatis facti ^(?) et conferti. ~~San. subiculo enati?~~ brunnea v. ferruginea. Basidia typica non visa, sed tantum hyphae filiformes subhyalinae, sporigerae.

Obs. Differisce dall' ^{spec. Retapinata del} genere Hydnum per le spore ovunque copiose ^{globose}, anche nel subiculo più giovane, manifestamente muricate, sostenute da sporofori variis ecc. È quasi Hydnum nel subicolo di Hypochnum. Furono visti solo esemplari invecchiati, quindi il genere ~~di struttura~~ nella sua peculiare struttura merita esser ulteriormente studiato. Non essendo constatati, a quanto pare, finora veri basidi è dubbio se la forma ~~la~~ forma forme desinnte rappresenti piuttosto lo stato conidioforo, anziché a grandi sucide negli Hypochnum.

(*Baldesiella*)

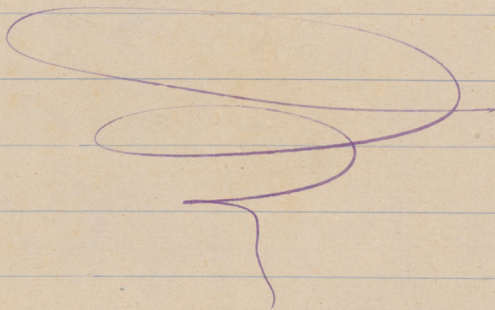
Conspectus synopticus specierum

A, *Aulei* glauco-furfuracei, ex ovato

ptisialiformes — — — — — 1 *C. italica*

A₂ *Aulei* fulvo-ferrugini, conico-su-

bulati — — — — — 2 *C. crinalis*



1 *Calderiella italica* Sau. *Michaeli* I p. 7 (1877.)

Sau. *Sytl. fung.* VI p. 478

Leon. Sau. *F. italica*. fig. 125

(*Hab.* ad terram ambroram, ad francos et ad Catevita - Veneti: Padova nell'
orto botanico (Bizzozzeri).

Area di Italia

Bibl. ¹⁰⁴² 1043, 209. →

Exs. *Myc. Ven.* n. 1306

611. Dall'appare *Cal. crinalis* Lembre Nuova soprattutto per il colore e la forma
degli - aghi; ne è però certo molto affine.

Italia 478

◀
 Oculis fuscis glauco-furfuraceis,

apice obscuriore, ex ovato spiciformi-

mibus, ^{deorum} collo ~~brunneo~~, cylindratis, summo

apice ~~obtusis~~ ~~leniter~~ ~~clauso~~, quandoque

e mutua pressione cylindratis

compressisque, erectis, 1-1,3 mm.

altis, 0,5 - $\frac{3}{4}$ mm. crassis, ^{satis confertis} ~~dense gregariis~~,

~~sporis ovatis refertis~~;

Subiculum cinnamomeo ~~hyphis~~ hyphis filiformibus,

repetito dichotomis, binc inde ~~et~~ ~~in~~ nodulosis

septatisque, 7 μ diam.;

sporis globosis 7,5 - 8,5 μ diam., ~~initio~~ ⁱⁿ ~~copiosis~~

~~e~~ ⁱⁿ ~~mutua~~ ^{saepe} ~~pressionem~~ angulosis, aquose ferru-

gineis, undique hyalino-muriculatis,

saepe nucleatis, apici vel lateri floccorum

hyalinorum adnatis.

241 Cfr. Sacc. Fung. Italia 46. 125

crinalis

478

~~brunneo-ferrugineo~~
Subiculo affuso, tomentoso, aculeis
confertis, conico-subulatis, acutis
fulvo-ferrugineis.

~~In gemminibus Gallis a me visis~~
~~hypo~~ ~~hyp~~ ~~hyp~~ subcut. cinnamomeis
sunt globiformes subramosae 2-3 μ
diam.; sporae globosae 8-9 μ diam.,
eximie aculeatae, olivaceo-fuligineae.
Aculei e siliis recti aequales vel obliqui
subcompressi. — Lec. Karst. Hattso

II pg. 112, sporae ovato-globosae, μ
levif, laete brunneae, 4-5 = 3-4.
Hinc vel species Karsteniana diversa
ab illa, quam vidi, vel sporae, quae
vidi et descripsi potius ut conidia
habenda (Sacc. l.c.)

VII. Lec. Karst. Hattso. II p. 112 le spore son
d'une vive ovato-globosa, 4-5 = 3-4, la sue
bruno-chien. Pao Darz. che coteste hanno le
vere spore e quelle sud descritte i conidi.

41/0001-3-5

4

Heridium



Hericum Pers. Comm. Clav. p. 23 p. parte (1797)
(Sacc. Syl. Fung. VI pg. 478) Fr. Syst. ~~et~~ Orb. Veget.
pg. 88, Hym. p. 617 ✓ (Etym. ericius vel bericius.
hoc est erinaceus). —

Fungi carnos, clavati, pilei loco in aculeos sursum
porrectos (nec inferos terram spectantes) apice divis.

Banila 4-Sterigmatica; sporae ^{hyalineae} — Truncigeni.

Ass. Genere anomalo, che ricorda Clavaria coll' inenio
~~et~~ amfigeno, ma prossimo senza dubbio ad Hydnum.

(Tuberium)

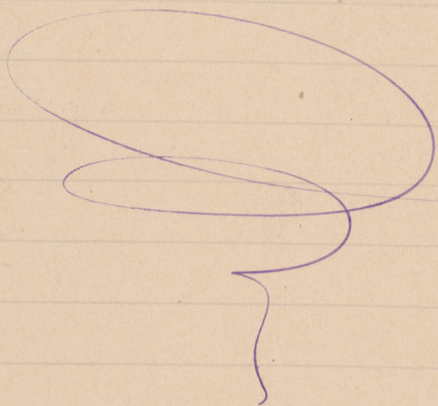
Conspectus synopticus specierum

A₁ - Simplex, non ramosum.

B₁ - Stipitatum - - - - 1 H. Notarijii

B₂ - Sessile - - - - 2 H. Histrix

A₂ - Clavariaceae forme - - - - 3 H. alpestre



1 *Hericium Notantii* (Ing.) Fr. Hymen. Eur. p. 617 (1874)

Vau. Sylt. Fung. VI p. 478, Hy. Drum. *Notantii* Ing. F. Frut. Cent. I
p. 5 t. I f. 1 (1869) Phom. *Ingenga* t.c.

Ph. 678

Hab. ad truncos vetustos putrescentes Albiffae - Sicilia: presso Palermo
(*Ingenga*)

Area dist. Sicilia.

Notarisii 478

Carnosum, ~~clavae~~ ~~forme~~ clavaeforme,
candidum; stipite verticali,
squamis latis, membranaceis $\pm$ imbricatis,
capitulo immarginato, obliquo, horizon=
tali;
aculeis ex apice porrectis, subulatis.

- Fungus summo opere mirabilis, singulari
naturae lusu Balanophorae stipitem
imitans. Stipes 10 cm. longus,
1 $\frac{3}{4}$ cm. crassus; clava ultra 2,5
cm. lata. Ob? clavam oblique deflexam
aculei horizontaliter porrecti.

2 *Hericium Hystrix* Pers. Comm. fung. claviform. p. 27 (1797)

Sac. Syll. fung. VI p. 649

Truss. Rome, Mus. d. Fatica t 307 f 1 (*Fungus erinaceus* var.) Lang.

Fe d. Roma t 17 d. 1, Micheli N. Plant. gen. t. 64 f. 1 (*Agaricum
erulentum* ...)

Perk. 212, 785, 656, 700 ^{in silvaticis}

Hab. in truncis vetustis - Torano: S. Martino alla Palma e all' Abbazia

d. S. Cesario nel M.^{te} ^(Micheli) Scalaris, Lago: coll. Sagiali e d. Mangana (Lang.)
(pr. Fighina)

Area dist. Italia, Amer. bor.

Hystrix 479

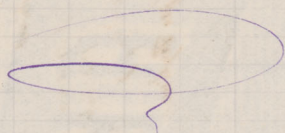
Carnosum, album;

3 cm. long, 1-2 cm. cralla

humis tereti, aculeis erecto-divergentibus,

confertissimis, intus farchis, ^{acutissimis} brevioribus:

5-6 cm. long, 1-2 mm. cr. ; poris ^{sub}globosis,
levis, hyalini 5 = 4.5 (Lang)



3 *Hericium alpestre* Pers. Myc. Eur. II p. 151 (1825), Sav. Lych. Fung. VI p. 449
Hydnum alpestre

Fr. deest

Bill. 397, 398

Hab. ad truncos abietinos: ^{nodum amatum} Piemonte, Lombardia (Esate, D. Rotaris),

Area Distr. Italia, Helvetia.

(Trentino: Val d'Isle, Sopramonte
(Bris. M.S.).

Et L. Rabenh. F. Eur. n. 18, Erb. critt. ital. I n. 146

(Vallesia: Carosia)

alpestre 479

Clavariaceae } → 5-8 cm. altum, 5 cm. latum,
albicans; truncus cornu-
pacto, ramoso, ramis brevibus,
aculeis longis, densis, rectis;
sporis 4-5 = 4 (Bres. Myc.)
~~sp. 4~~

Obs. La specie sembra distinta ma forse
si approssima maggiormente al
~~gen. *Hydnum*~~ gen. *Hydnum*. Anche
Bres. (Ing.) è di questa opinione.

5

Lislotrema

///

410002-5-1

Listotrema

Dep. math. Fung.

Pers. Tent. pg. 28 (1797)

Sacc. Syll. Fung. VI pg. 480

Fr. Syst. Myc. I

pg. 426, Hym. Eur. pg. 519

(Etym. seistos tremens, et trema foramen). —

Fungi carnosi, hymenio infero, interrupte lamelloso-dentato. Lamellulae subceraceae, inordinatae (haud radiantes), discretae, flexae, a pileo detorsiles. Basidia ~~tetrastroma~~ ^{sporobolus} sporis ovalibus. — Fungi irregulares vel dimidiati. ~~typsa~~ ^{triginta} 6 generata. Sporae hyalinae.

Oss. Genere proximo ad Typhex ma chiaramente diverso per denti lamellofi, irregolarmente disposti, discreti, non concatenati e per la sostanza carnosa.

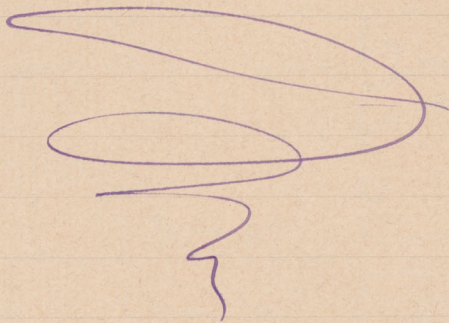
Bonome

41/0001-5-2

(Listotrema)

Conspectus synopticus
specierum.

- A₁ - Stipitatum, candidum --- 1. S. sublamellosum
A₂ - Sessile, demum coloratum
B₁ - Imbricatum, primitus album
C₁ - Album, lutescens; lamel-
lulae plane, subcordatae --- 2. S. occarium
C₂ - C. candido albo-roseum;
lamellulae flicato-annulatae. 3. S. (?) Kotarisii
D₂ - Solitarium, castaneo-rufum 4. S. (?) Strobi



1 *Lisothema sublamellosum* (Bull.) Jan. Hydrum sublamellosum Bull. Champ. Fr. p. 306, t. 453,
Lisothema confluent Pers. Tent. Bip. method. p. 28 (1791) (fig 1 (1789))

Jan. Syst. Fung. VI p. 480.

7 con. Nees Syst. t. 29 / 1-3, Pres. Sc. Crypt. Fl. VI t. 248, Karsten

Finland Bass. det. t. VI p. 6, Swant. Fungi t. 31 / 5-7.

Bull. 61, 90, ¹⁰¹ 430, 585, 983, 1965 → Niggel (Barla)

Hab. ad terram glaucosam et graminosam - Liguria: Voltri, Serravalle
Piemonte: presso Torino (Rej. Aert. Aut. suspectum) (Torino / Ferrari, Ba-
ghetto)

Area distr Europe, Amer. bor.

Lombardia: Paria (Magnaghi)
Trentino: sopra Arco (Magnaghi), Toscana: S. Rossore (Beccari)

sublamellosum 480
= confluens

Integrum, candidum; pileo
carnoso, irregulari, horizontali,
villos, 12-20 mm. lato;
stipite subexcentrico, 2-3 cm. longo;
lamellis flexuosis, versiformibus;

sporif. minutissimis, circiter 3-4 = 1.5-2.7
~~vel (Pres. m.s.) 3-3.5 - 1.5-2~~
ovato-globosis, inaequaliteralibus,
hyalinis.

— Simplex, sed caespitosum
et concrefens;

2 *Sistotrema occarium* (~~Sete~~^{Secr.}) Fr. Epicr. p. 520 (1838) (1833)
Sau. Syn. Jung. VI p. 481, *Hydnium occarium* Secr. Mgc. Suisse II p. 527
Leon. Micheli, Nova pl. gen. t. 64 p. 3 (*Agaricum squamosum album...*)
Pl. 785, 397, 430, 585, 998 (*Hydnium pectiniforme*) →
Hab. ad truncos vetustos - Piemonte, Lombardia, Toscana.
Area distr. Helvetia, Italia, Gallia. Corda, Anal. t. 6 p. 74²³.

Occarium 481

Dimidiatum, sessile,

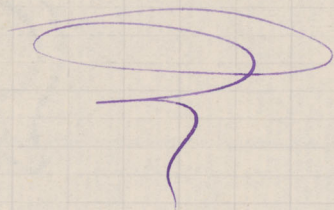
filis carnosis, imbricatis, convexis,

velutinis, albis, lutescentibus, planis,

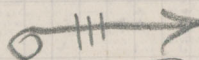
transversim ^{2.5-4 cm. latis;} basi ad 8 cm. lata, elongata atriatis,

lamellulis planis, subcordatis,

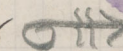
flexis, obliquis, carnes-lutescentibus.



Species dubiae

3 *Sistothema Notanti* Terracc. Pereg. bot. Terre d'Avano, Caserta, 1872 I
p. 234, Sac. Syll. fung. XIV, 1136 

Hab. ad truncum Populi marilandicae - Neapolitanus: Caserta, nel Parco reale
(N. Terreciano)

4 *Sistothema Shobi* Terracc. l.c. p. 234, Sac. Syll. fung. XIV p. 1136 

Hab. ad radices vivae Pin. Shobi - Neapolitanus: Caserta nel Parco reale
(N. Terreciano)

III →

Notarissii 14 1136

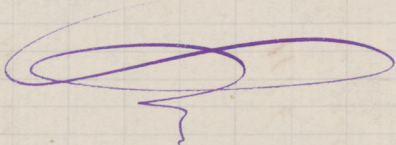
Imbricatum, suberoso-carnosum; candidum demum albo-roseum; pileo dimidiato, 2-3 ~~poll.~~ poll. lato, subto-mentoso, plano vel margine undulato-crispo et fere crenato; dentibus lamellosis, confertis, lamellulis liberis, varie falcato-anulatis, integris; sporis (ex icone ms.) globoso-ellipsoideis, diaphanis, intus granulosis.

Ass. «B» forse affine a Polyp. biennis? „

II →

Strobi 14 - 1136

Solitarium, carnosum-suberosum; pileo amplo, subdimidiato, castaneo-rufa obscuro, zonato, tomentoso-hispidum, margine integro vel crenato-lobato et saepe incisum, hymenio pulcre rubro-cinnamomeo, lamellosum; lamellulis interruptis, varie gyrosis, decurrentibus; stipite brevi subcylindrico.



6
2 rex

41/0001-6-1

Trpex

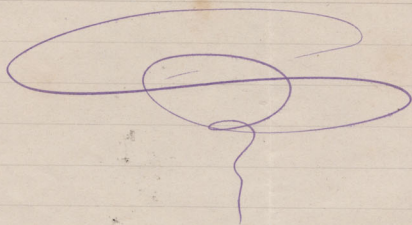
Trpex

(Irpex)

Conspectus synopticus specierum

(P)

- A₁ - Effuso-reflexi, vel resupinati, non adnati, marginati, coriacei.
B₁ - Dentes fusco-violacei - - - - - 1- I. decipiens
B₂ Dentes non violacei
C₁ - Dentes dimorphi, carnesi - - - - - 2 I. heterodon
C₂ - Dentes rari uniformes nec carnesi
D₁ - Dentes transversim positi - - - 3 I. canescens
D₂ - Dentes non transversim positi
E₁ - Dentes seriati, subincisi, lactei - - 4 I. lacteus
E₂ - Dentes non seriati, apice subulati
vel dilatati, sordide albi - - 5 I. mollis
A₂ - ~~Resupinati~~ Resupinati, adnati, crustacei, immarginati.
B₁ - Hymenium basi sinuoso-plicatum; ambitus tomentosus 6 I. paradoxus
B₂ - Hymenium basi non sinuosum; ambitus subbyssinus
C₁ - Albo-pallescent; dentes e basi favosa compressi,
obliqui - - - - - 7 I. obliquus
C₂ - Albus; dentes e basi minute porosa subulato-
porrecti - - - - - 8 I. deformis



Irpex Fr. Elench. pg. 142,

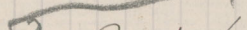
Hym. Eur. pg. 619, Sacc. Sylt. Fung. II pg. 482
(Eym. irpex ob dentes). —

Hymenium inferum, primitus dentatum. Dentes firmi, subcoriacei,
acuti, cum pileo concreti, seriatim vel reticulatum dispositi basique
plicis lamellosis (in sessilibus) vel favosis (in resupinatis) connexi.
Basidia ~~to~~ tetraspora, — Fungi lignatiles, sessiles vel resu-
pinati.
↳ sporae hyalinae

Det. Liacostoma a Leucites e a Daedalea.

1 *Leporella decipiens* (Willd.) Lau. *Agaricus decipiens* Willd. Hist. Bot. May. IV (1788) p. 12 t. 2 f. 5 (1848)
Leporella fusco-violacea (Schrad.) Fr. *Monch.* I p. 144 (1828) *Shrenk. Lich. Berol.* p. 30
Sacc. Sylt. fung. VI p. 483, *Hypodermia fusco-violacea* Schrad. *Sporid.* p. 480 (1894)

Tron. Smith W.G. *Baridom.* p. 386 / 88 A, *Winter Krypt. Fl. Alpe I* p. 356
Paul. Champ. t. 3 f. 2 d. t. 356.

Bot. 61¹⁰¹, 85, 725, 983, 1031, 197 (*L. violacea*)  Piemonte, Lombardia.

~~ad~~ *Hab* ad truncos, imprimis *Coniferarum* - Liguria, Veneto, Sardegna.
Area distr. Europa, Siberia asiat., Amer. bor.

Toscana,

Exs. *Tr. int.* *ilab.* II ~~h.~~ n. 40

Leporella violacea Pers.
Syn. p. 551
(1801)

decipiens
= fusco-violaceus 483

Pileo effuso-reflexo, ^{→, dilatato-reniformi,} coriaceo, sericeo,

Lamato, albo-canescens, 5 cm. longo, 3 cm. lato,
dentibus lamelloso-seriatis, fusco-violaceis,
apice incisus;

sporis cylindratis, curvatis, minutissimis,

hyalinis, $6,5-7 = 2,5-3$ (Bres. msl.) v. 9-10

— Pilei numerosi, arcte imbricati. ^{in long. (Quélet.)}

Oss. Secondo ^{Quélet} Fries differisce ~~atto~~ da Polystictus
abietinus, ciò che è dubbio per ~~noi~~ molti
altri.

2 *Tyrex heterodon* Lau. Myc. Ven. Spec. p. 59, t VII f. 16-19

Lau. Syll. Fung. VI p. 489.

Icon. Lau. l.c.

Bot. 1035, 209 →

Hab. ad truncos vetustos *Quercum* — Veneto: Treviso nel bosco Montebello (Lau)

Area disti. Thiba bor.

* Pare affinis pure ad *Tyrex*
paleaceus ed *T. pallescens*.

Off. Sec. it. *Boradota* ^{Hydn. Kmet. p. 37} ~~isolett.~~ Sarebbe eguale ad *Lachryaria pachyodon*
(Pers.) ^{per} ~~per~~ ^{quest} il quale però è descritto carnoso, mentre la presente specie mi
parve subconica, forse per effetto dell'età; comunque è assai affine.

e cof. aulei. interius puri lumbi. a puri
1866. *

heterodon 489

Pileo dimidiato-sessili, e basi angustiore
subflabellato, interdum lobato, tenui,
subcoriaceo, radiatum leviter rivuloso,
e tomentoso glabrescente, albo;
dentibus pallide carneis, seriato-radiantibus,
dimorphis, aliis subfoliaceis, apice
truncato subdentatis, aliis ad basin
pilei longioribus, subulatis;
sporiis rotundis 4 μ diam. 1-guttulatis,
albis.

Obs. Sembra affine al francese *Typhex pallescens* Fr.
da cui differisce specialmente per dento di due
forme, e all'esotico *Typhex pallescens* Fr.
da cui si scosta per ~~fr~~ cappello non marginato,
né ligneo-pallido.

3 *Trpex canescens* Fr. Epicr. p. 522 (1838)

Sau. Syst. Fung. VI p. 485

Ycon Nees Syst. II ed. t. 29, Botzelm. Hymen. t. 691 fig. 77.

Bibl. 209, 1035

Hab, ad truncos pubescentes Quercus, Carpini, Robiniae — Venetia: prov. di
Trevise e Padova (Sau.). Aut.

Area disk. Europa.

Exs Myc. Ven. n. 29 et n. 30 (fm. effusa)

BM. Ha l'aspetto di Daedalea unicolor, ma è bianca, più presto e con
invenio affatto diverso. Sec. Bres. & Hymen. Kmet. p. 37 sarebbe una forma
della Trp. lacteus.

canescens 485

Pileo effuso-reflexo, coriaceo, subarano,
villoso, canescente;

dentibus planis, transversim positis,
vicinis, pallidioribus; pons oblongi, 6-7 = 2.

— Daedalea unicolore triplo minor, pro
ratione crassior, concentricè sulcatus
sed unicolor; dentibus transversim
positis insignis.

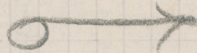
4 *Lopez lacteus* Fr. Verch. p. 145 (1828)

Sau. Syll. Jung. VI p. 484, *Pistothema lacteum* Fr. Obs. mycol. II p. 266

f. 6 f. 1. (1818)

Leon. Fr. l. c., Patouill. Tab. anal. fig. 455.

Bibl. 209, 1715



part. and Pedorano

Hab. ad ramis emortuis Magnoliae etc. - Veneto, (Bizzozzo), Trentino: Chiusa di
(V. Höhn.) (Brenanone)

Area diti. Europa, Amer. bor.

Lactey 484

Pileo effuso-reflexo, coriaceo, villosa,

concentrice sulcato, albo;

hymenio vario, interdum gyroso-dentato, in resupinatis
omnino subulato;
dentibus confertis, seriatis, acutis,

subincisis, lacteis; ~~hymenio~~

^{ovideis}
Sporis 4-5 = 2 (etiam brev. mg.)

5 *Trpex mollis* Benth. & Curt. ^{Hook. Lond. Journ. and} in *New Gard. Miscell.* I p. 236 (1849)

Sac. Sylt. Jung. - VI p. 485

Jon Deest

Bibl. 209. →

Ital. in *luncis vetustis*, praecipue *Roburiae* — Veneto, prob. nel Padovano
(Bizzozzeri)

Area dett. Amer. bor. , Europa.

Alt. Il Bizzozzeri riporta nelle sue accurate fl. ven. critt. questa specie, non che
l'*Trpex lacteus*, senza indicare in precisione la località, che è probabilmente l'Orto
botanico. Non rammento di avere veduto gli esemplari.
/d. Pastora.

(diretta More)

mollis 485

Fileo dimidiato, plano, coriaceo,
sordide albo, tomentoso;

aculeis longis, compressis, apice
subulatis vel dilatatis

Interdum

— ~~In nonnullis specimenibus~~ pileus fit
postice decurrens vel resupinatus

6 *Tropex paradoxus* (Schrad.) Fr. Epicr. p. 522 (1838)

Sau. Syn. fung. VI p. 490, *Hydnium paradoxum* Schrad. ^{Spic.} Fl. germ. p. 179 ^{t. IV/1}

Icon. Schrad. l. c. Nees, Syst. t. 30 p. 232 B, Rostk. u. Schmidt

Deutsch. Fl. Pilze t. 61 (Polyp. Crass.)

Nr 81. 1309 →

Hab. as fungus prostratus in hilly - Torana: Tombolo (Marbelli) ~~Bassano~~

Area dist. Europa, Amer. bor.

paradoxus 490

Effuso-adnatus, primis orbicularis,
mox confluent, albus, ambitu tomentoso, ~~et~~
niveo;

hymenio sinuato-plicato, in dentes
divergentes, digitato-incisos fimbriatosque
porrecto; sporis hyalinis, globosis 4-5 μ (Breg. 91. f.)

- Habitu et vegetationis modo Radula
orbiculari similis, sed configura-
tione hymenii, ceterum variis, diversis.

7 Leporella obliqua (Schrad.) Fr. Hench. p. 147 (1828) (1794)

Sac. Lich. Jung. VI p. 490 Hydnum obliquum Schrad. Spic. Fl. Germ. p. 179

Icon. Hennings in Engl. Offenzuf. & Pilze I p. 150 f. 80 K-L, ~~Sten~~ Smith
W. G. Bot. Barid. p. 386 f. 88 f., Bolton, Hilt. Fung. t. 167 f. 1

Hb. 23, 209, 246, 417, 446, 1965 →

Hab. ad truncos robustos Fagi, Alnus, Robursae, Sabinis etc. - Piemonte, Lem-
bardia, Trentino, Veneto, Tirola.

Area dist. Europa, Amer. bor.

obliquus 490

Effusus, crustoso - adnatus,
albo-pallescent, ambitu byssino;
dentibus e basi favosa porrectis,
~~ae~~ compressis, inaequalibus, incis, obliquis;

Sporis minutissimis, perfecte
globosis, 1-guttulatis, hyalinis; $d, 5-5.5 = 3-3.5$
(Pres. mg.)

— Sola vulgata species huius gregis.

Primo ample porosus, sed primitus
dentatus, demum proorsus hydneus.

8 *Tropae Deformis* Fr. *Eleuth.* I p. 147.

Sau. *Syll. fung.* VI p. 491

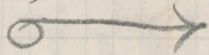
Icon. Hoffm. *Icon. analyt.* t 17 f 3, Smith W.G. Brit.-Rand.

p. 386 f. 88 H.

2) Hab. in *truncis* as *Liliis*

Toriana: S. Rossore (*Arcangelis*) *social*

1) Bibl. 1309



Area det. Europe, Africa merid.

Bibl. 8' molto affine - *Tropae paradoxus*.

deformis L 91

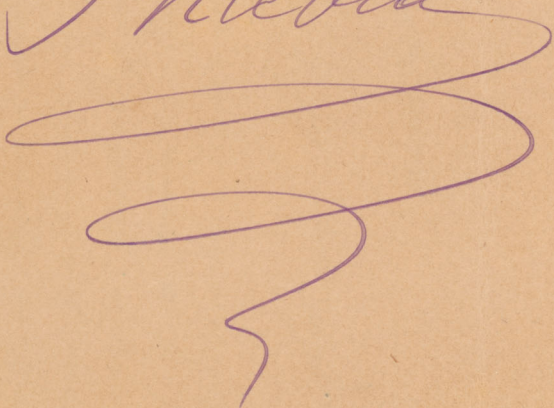
Effusus, crustaceus; tenuis, albus, ambitu
pubescente, subbyssino;

denticulis e basi minute porosa subulato-por-
rectis, tenuibus, subdigitato-incisis; poris
vix videndis, hyalinis, $6-8 \mu = 4$ (Ank.), 10 μ long.
(Quét.)

Oss. Si accosta ad Polystictus ~~sericus~~ ma
a torto fu congiunto con Polystictus abietinus

7

Phlebia



41/0001-7-1

Phlebia Fr. Syst. Myc. I pg. 426 (1821)

Hym. Eur. pg. 625, Sacc. Syll. Fung. VI pg. 497

(Etym. phlebs vena) . — Hymenium amphigenum, ceraceo-molle,
glabrum, contiguum, jam primitus in cristas corrugatum;
rugis confertis, interruptis, persistentibus, acie integerrimis,
~~ubique~~ basidia 4-sporea ~~structura~~ . — Resupinato-effusae
udae subgelatinoso-ceraceae, siccae cartilagineae.

St. ~~Griseb~~ & Luclet ~~ex~~ pone questo genere tra le Echeleporaceae

; spores hyalinae cylindricae,

Phlebia aurantiaea (Sow.) Schrot. Pilzf. Schles. I p. 461 (1888) (t. 291 (1803))

Phlebia radiata Fr. S. M. I p. 427 (1821), auricularia aurantiaea Sow. Col. Fig.

Sau. Syll. fung. VI p. 498

Icon. Sow. l. c., Karst. Fndl. Basid. t. VII f. 99, Gard. Mushr. pag. 449 p. 377,

Bibl. 209

Henn. in Engl. Pfl. Pilze II p. 140/75, M. Q.

Hab. in ramulis corticatis amobus quercus - Veneto: Treviso, nel bosco

Montello (Savard)

area distr. Europa, Amer. bor. Australia

→ Subrotunda, aequalis, utrinque glabra, carneo-rubra,
ambitu radiato-dentato; plicis rectis, seriato-radiantibus,
sporis elongatis, curvatis, hyalinis $4-6 = 1-1,5$
- Ceteris tenuior, lactos, 2,5-8 cm. lata.

St. Ambitu tuberculatis, extrinse radiato-subpubescentibus, carnea, dentibus
sechotis (Sau. l. c.) ~~Vae omnes vates Fr. in Fl. p. 154 l. c.~~

aurantiaca
= radiata 498

8

Radulum

[Handwritten signature]

Roadulum

Fr. Elench. pg. 148 (1828)

Hym. Eur. pg. 623 (~~Et~~ Sacc. Syl. Fung. VI
pg. 493 (Ety. radula ob hymenium asperum).

Hymenium amphigenum, tuberculatum. Tubercula rudia, difformia,
vulgo elongata, obtusa, ceracea (exceptis paucis) inordinata, discreta. Basidia
tetraspora, etiam in hymenio levigato, praesentia, — porae ovideae v. cylindricae,
Epixyla, * resupinato-effusa, saepe per corticem erumpentia. ^{caae, hyalinae}

saepe majuscula.

Habitans in...

(Radulum)

= Conspectus synopticus specierum =

?

A₁ - Superficialia, denudata

B₁ - Species colorata

C₁ - Ex alto lubescens vel carneum; tubercula

apice non multifida

1 - P. orbiculare

C₂ - Vivide incarnatum, nunquam al-

bum; tubercula apice multifida

2 P. remotum

B₂ - Species ex alto pallida vel sublubescens

C₁ - Tubercula glabra

3 - P. molariforme

C₂ - Tubercula villosa vel setulosa

D₁ - Tubercula setis flososo-villosa

4 P. quercinum

D₂ - Tubercula haeculata, setulosa

var. Robiniae

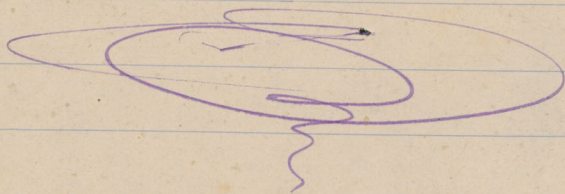
A₂ - Decorticantia, innata

B₁ - Album, pallescens

5 P. fagineum

B₂ - Carnes-aurantiacum

6 P. glossoides



Radulum orbiculare Fr. Monb. I p. 149-151 (1828)

Sau. Syn. Fung. VI p. 493

Icon. grav. Sc. Crypt. Ff. V, t. 278, Karst. Fend. Bass. D. t. VII f. 108, Nees
Syn. II ed. t. 29 f. 1-4, ~~Bas. Icon. Fung. t. VII f. 1-2.~~

Icon. 101 209, 245, 1036 V.

Hab. ad colubas, Betulae, Carpinus, ~~etc.~~ Fagi, ^{rac non Abies hum} Alnus — Veneto: prov. A Treviso, ^(Sau.)
Piemonte: Valsesia (Caresima), Toscana: nelle selve Pitane (Nardis)

(Sprentino: frequente specie negli abeti (Bas. m. s.))

Area riski. Europa, Africa merid., Amer. bor.

orbiculare 493

A. sifanum orbiculare, confluent, ex albo lutescens, ambitu byssino, tuberculis elongatis, subteretibus, sparsis vel fasciculatis.

B. hornotinum vernale, ceraceo-carnosum, glabrum, carneum; tuberculis mollioribus, brevioribus, quasi debilibus; sporis minutissimis, ovato-cylindricis, subcurvatis, hyalinis (~~sec. Karst. an?~~)
9-10 = 3,5-4 (Pres. MS.)
— 5-8 cm. latum, membranaceum, vel 5 mm. crassum; tubercula variant flexuosa. Mure versiforme sed distinctissimum.

(Ess. Si può solo paragonare a Trpex paradoxum; i tubercoli sono simili molto a quelli di R. latum.

✓ *Radulum Knetii* Bres. in *Atto Acad. Agric. Rover.* III (1897) p. 102, *Sau.*

Syll. fung. XIV p. 206.

Icon. Deest

Det. 1715 e *Bres. l.c.* →

Hab. ad cortices *Sorbi aucupariae* et *Alni. vntis* — *Trentino* ^{nr)} *qua e la* / *Bres.* x

Aree riks *Hungariae* et *Ital. bor.* (*Trentino*).

Longitudinaliter late effusum, vivide incarnatum, margine albo, coriaceo-molle, separabile, demum margine supero breviter reflexum, pileolatum, pileolis albidis, fibroso-rugosis vel margine ubique libero, cupuliforme;

hymenio diu levi, dein tuberculato, tuberculis distantibus, integris vel deformibus, apice multifidis vel cristatis, incarnatis, apice albidomomentosis;

sporis hyalinis, majusculis, ellipticis, uno latere compressis, 13-23 (generativis 15-17) = 7-10; basidiis clavato-stipitatis, 40-45 = 12-13; hyphs subsymenialibus 2.5 μ .

oss. Bella specie affine a Radulum pendulum Fr. ma mai bianca o pallente; già le felte primordiali sono giàmente incarnato-rosee. Invece nel primo sviluppo si prende facilmente per Radulum molare f. incarnatum.

3 Radulum molariforme (Pers.) ^{Sau. Radulum molariforme} Fr. Mench. p. 151 (1828) ^{forme}
 Sau. Syll. Fung. VI p. 494 Lichetema molariforme Pers. Myc. Eur. II
 p. 194, t. XXII f. 1 (1825)
 Fung. Pers. l.c., Gill. Champ. Fr. t. 489, Istvan, in Pringsh. Jahrb.
 XXIX (1896) t. III f. 6.
Litt. 182, 1496 $\longrightarrow$
Herb. ad truncos ^{principes} quercu - Veneto 3 Bulose), Toriana: selva di Tombolo
 (N. Marchetti.)
Area dist. Gallia, Sabazia, Italia, Tunisia, Australia.

Ott. Anche lo Stromb., Nomencl. p. 499 cit. 11 Italia come patria della specie.

molariforme 494

Late effusum, crustaceum, glabrum,
ligneo-pallens, sublutescens;

Suberculis difformibus, curvis, subconicis,
glabris, sparsis vel conglomerato-
confluentibus, obliquis et subiculo saepe latere
adnatis, maxime variis;

— Crassius, ceraceum, sed siccum indu-
ratum, rimosum.

Obs. Le specie n. 3, 4, 7 e 9 di Lisobryna
in Pers. Myc. Eur. trovate da Chaillet
nei legni di quercia lo stesso autore
afferma di non saper discernere.

Radulum quercinum (Pers.) Fr. Epicr. p. 525 (1838)
Jan. Syst. Fung. VI p. 494 Odonthe quercina Pers. Obs. myc. II p. 17 (1799)
Zoon. Nees Syst. t. 30 p. 230, Patouill. Tab. anal. fig. 358, Jellet
Champ. Fr. t. 490.

Botl. 209, 1043

Hab. ad cortices et ligna quercina - Veneto (Bizzozzeri).
Area distr. Europa, Tunisia

(Hydn. membranaceum Bull.)

(quarta
specie)

Bull. Sec. Presid., Hymen. Kmet. h. 39, le fig. 1 tab. 481 & Bull. Champ. Fr. rappresenta
var. Roburæ Lau. Mich. I p. 3 (1877). Dignositor dentibus quandoque
acutatis, omnibus vero ^{apice} sub lente setulosis
Hab. in cortice putrescente Roburæ - Veneto: Treviso, a Selva (Lacini). Sept.

Quercinum 494
var.

♂ subrotundo late confluent, innatum, crustaceum, glabrescens, ex albo pallidum;

tuberculis teretibus, validis, obtusis, sparsis fasciculatis ~~se~~, difformibus, apice floccoso-villosis, obliquis, subcompressis.

sporibus globosis vel irregulariter globosis, hyalinis, 4-6 μ diam.

- Subiculum arcte adnatum, 5-8 cm. longum. Rude versiforme.

Ass. In spisso confuso cum alcune specie di Glydium Pers. Myc. Eur. 2 pg. 192
col suoi sinonimi è dubbio.

5/ *Radulum fagineum* (Pers.) Fr. Hench. p. 152 (1828)
Sacc. Syll. Fung. VI p. 496, *Sistotrema fagineum* Pers. Syn. p. 552 (1801)
Kon. Smith N.G. Bot. Ross. p. 388 f. 89 E, Prof. Univers. VIII t. II f. 3-4.
Bolt 397, 398. —→
Hab. ad ramos *Isorkator fagineos* — Piemonte: presso Verelli (Cesati)
area distr. Europe.

Ess. Id. Bresadola, Fhym. Konst. p. 79 rinviata questa specie al *R. quercinum*

fagineum 496

Imatum, decorticans, glabrum, album,
pallefcens;

tuberculis elongatis, sere fibris, variis,
obtusis, integris;

sporij oblongis, subcurvatis,
utrinque obtusis, 1-2-guttulatis,
hyalinis $12 = 6$

— Ramos decorticatos ambit,
quasi Halacticum.

6/ *Radulum slovicum* (Pers.) Fr. *Elend.* I p. 152 (1823), *Listoheme* ~~(1823)~~ *gloridus* Pers. M. S. p. 193 (1825)
Radulum caetum Fr. *Elend.* I p. 152, Pres. Hym. *Kunst.* p. 40
Sau. *Hyph. fung.* VI p. 496
B.H. Pres MS, 518 (*Thel. hydroides*). →

Hab. ad ramos *Carpini Betula* — *Thel. boreale* (Yan).
Area dist. Europa, Amer. bor. — Trentino: quasi orange (Pres. MS.)

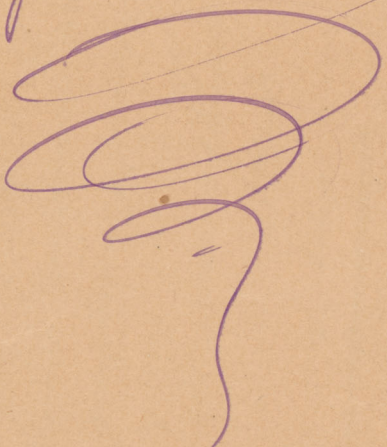
Off. Sec. Pres. l.c. is *Listoheme gloridus* Pers. M. S. II p. 193 (1825) sec.
— except orig. no difference, quindi il nome Persooniano gode la priorità.

globoides
= lactum 496

Innatum, decorticans, carnes - aurantiacum,
tuberculis difformibus, obtusis,
glabris, elongatis papillosove.
sporis 10 - 11 = 4 (Bref. M.S.)
- Ad longitudinem 10 cm.
et ultra extensum.

Queso. Differt a R. fagineum
unicamente per colore.

9
Grandinia



Grandinia Fries Epicr. pg. 527 (1838)

Hym. Eur. pg. 625, Sacc. Syll. Fung. VI pg. 500

(Etyim. grando ob hymenium granulatum).

Hymenium amphigenum, contiguum, ceraceum, papuloso-verrucosum vel potius granulatum; granulis globosis hemisphaericis, integris, obtusis, apiceve excavatis, confertis, regularibus, glabris, persistentibus. Basidia tetraspora. — Crustaceae, effusae, molles.

minute

spores ovoides, hyalinae.

da Toluno

D.H. Fu ascritto ~~ma erroneamente~~ alle Cheloporaceae per le papille eguali e persistenti, ma è diverso per i granuli ~~più~~ puliti. Qui si trattano Hydnia granulosa Secr.

(s' un genere molto affine a Odontia, al quale alcune specie mostrano passare insensibilmente.

(Grandinia)

Conspectus synopticus specierum.

A₁ - Alutacea, ceracea - - - 1. G. granulosa

A₂ - Alba vel lutescens

~~B₁~~

B₁ - Membranacea, subro-

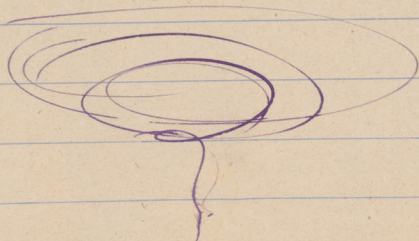
tunda, integra secedens 2. G. papillosa

B₂ - Floccoso-farinacea, cru-

stacea, viregulariter

effusa, adnata

3 G. crustosa



1 Grandinia granulosa (Pers.) Fr. Epicr. p. 527 (1838)

Jacq. Syn. fung. VI p. 501 } Hydnium granulatum Pers. Myc. Eur. II p. 184 (1825)

} Thelophora granulosa Pers. Syn. p. 576 (1801)

Icon. Karst. Frib. Basiss. t. VII p. 109, Aschelm. Hymen. t. 695 f. 98.

Bth. 209, 1036. V. →

Hab. in ligno quercus putr. - Veneti: prope N. Treviso (Lau.)

Area dist. Europa, Tunisia, Amer. bor., Tasmania^{Australia}, Ceylon.

granulosa 501

beracea, late effusa, adglutinata,
alutacea, ambitu determinato,
glabro;

hymenio aequali, contiguo;

granulis hemisphaericis, aequalibus, confertis;

sporif. ^{sub} sphaericis, minimis, obscure

1-guttulatis, hyalinis $4.5 \approx 3$ ~~2-2.5~~ ~~microm.~~

(~~sec. fasc. sed immaturis~~); sec.

~~Britz. 10-12-3-4.~~

Det. Per testimonio di Fries abbraccia
molte forme, da ~~sempreviva~~ vive,
tra le quali forse la più nobile
è ~~il~~ ochracea Alb. e Schw.
pg. 249 che cresce nei legni putridi
di pino.

2 *Glandinia papulosa* Fr. Epicr. p. 528 (1838)

Sau. Syst. Fung. VI p. 502, *Thalephora papulosa* Fr. Sclenck. p. 212 (1828)

Linn. Botzelin Hymen. t. 695 p. 99.

Bull. 266 (*Montia*) →

Hab. ad caudices putres *Abietis pectinatae* — Toscana: Vallombrosa, al Mass.

del Navolo (*Cavare*)

Area distr. Europa..

papillosa 502

Membranacea, subrotunda, integra
secedens, lactea, subhis glabra lutescens,
ambitu furfuraceo;
hymenio rimosissimo;
granulis minutis, confertis,
~~sub~~ subsphaericis, aequalibus;
sporif oblongis, 6-7.5 = 4-5 ~~dec. Hatt.~~
qui ducit ad Odentaria).

Fr. Ch. cretacea Pers. Myc.
Sur. 191 2 pg. 150 senza
dubbio è una specie più
triviale

ON. forse a ragione il Karsten rifer.
nte questa specie al gen O. Jörk's.

3 *Gravaria crustosa* (Pers.) Fr. Epicr. p. 528 (1838)

San. Syst. Fung. VI p. 502, *Hydnum crustosum* Pers. Syn. p. 562 (1801)

Loc. Gill. Champ. Fr. t. 488, Ves. Syst. t. 32 / 247, Wint. Tent. Pilz I p. 355.

Bot. 419. 245 →

Hab. ad cortices salicinis, pineos etc. — Trento: Valle Lagarina (Cobelli)

Area distr. Europa, Ceylon, Australia. — Piemonte: Valsesia (Cavertis)

crustosa 502

Floccoso-farinacea, irregulariter effusa, crustacea, adnata, alba;

Granulis subrotundis, confertis, obtusis, apice concoloribus. ^{1/2 poris} _{ovoides} 5-7 = 2,5-3, hyalinis.

Obs. Non si può asserire se la ^{+ forma} ~~varieta~~ dei legni p.e. di pino (~~Alb. et. Strob.~~) spesso lutescente coi granuli ineguali, all'apice spesso scavati differisca abbastanza da questa specie o sia piuttosto uno stato abortivo di ^{O. Fontana} ~~Strob.~~ farinacea o strobilacea.

90

Donke

Odontia Pers. ^{mycol.} Ob. II p. 16 (1799) emend. Quét. Fl. mycol. p. 432
 Sacc. Syll. Fung. VI pg. 506 (Etym. odous - odontos dens).
 Hymenium e fibris in verrucas papillosas, raro aculeiformes, apice typica
 cristato multifidas, penicillatas ^{various integras} ~~con~~ conerescentibus contextum. 
 Resupinato - effusae, aridae, nec ut Grandiniae ceraceae, magis
 ad Hydnum revergentes.

Basidi minute 2-4-sterigmata; sporae ovatae
 v. globosae, hyalinae, v. subhyalinae; cystidia
 saepius adnata.

~~Odontia~~ Per rendere più semplice e facile lo studio, ^{come fa il Quétet} ~~teniamo nel genere~~
~~Odontia~~ e tutte le specie ^{qualche} di Hydnum ^{aventi} ~~col~~ ^{col} ~~carpofori~~ ^{rispetto ad una}
~~semplice membrana aderente alla baside.~~ ^{con} ~~Odontia~~ ^{rispetto ad}
~~Hydnum~~ e' come Poria ^{rispetto a} Polyporus.
 (e' allora alla tua prima specie)

Oss. Dalla legg. Resupinate del gen. Hydnum si distingue per denti, papilloformi e
 per la membrana ^{non} ^{non} carnosa. Odontia ^{come} ^{rispetto a} Hydnum e' come
Poria ^{rispetto a} Polyporus

- conspectus synopticus specierum -

A₁ - *Gola alba vel albida*B₁ - *Subiculum pellucidum vel aquose albidum*C₁ - *Aculei 2,5 - 4 cm. longi, vixitate pubescentes* - - 1 *O. diaphana*C₂ - *Aculei vix 1 mm. longi, subtiles* - - - 2 *O. subtilis*B₂ - *Subiculum non pellucidum, album*C₁ - *Verrucae apice multifidae vel penicillatae*D₁ - *Crustaceo-adenata, pallescent, verrucae penicillatae* - - - 3 *O. Pruni*D₂ - *Non crustacea, nec pallescens; verrucae multifidae* - - - 4 *O. pugellensis*C₂ - *Aculei apice indivisi*D₁ - *Aculei ad latera serrati* - - - 5 *O. arguta*D₂ - *Aculei glabri, integri*C₁ - *Subiculum membranaceum; ambi-
tus byssinus* - - - 6 *O. nivea*C₂ - *Subiculum farinoso-crustosum; am-
bitus flocculosus* - - - 7 *O. farinacea*A₂ - *Species demum vel in aculeis aut verrucis colorata*B₁ - *Subiculum album; verrucae aut aculei colorati*C₁ - *Aculei aurantiae* - - - 8 *O. Pirottae*C₂ - *Aculei rufescentes vel rufo-quadricei*D₁ - *Aculei albo-villosi, apice nudi* - - 9 *O. bicolor*D₂ - *Verrucae apice multifidae; ambi-
tus fibrilloso-fimbriatus* - - 10 *O. fimbriata*B₂ - *Subiculum den saltem aetate coloratum*C₁ - *Primitus alba*D₁ - *Verrucae aut aculei non hyalini-
fimbriati*C₁ - *Aculei asperuli apice non fim-
briati* - - - 11 *O. conspersa*C₂ - *Verrucae apice fimbriatae vel
multifidae*f₁ - *Verrucae aurantio-fimbriatae* 12 *O. barba-Jobi*f₂ - *Verrucae apice multifidae,
laciniis ex albo flavidis* [16 *O. junquillea*
var. *Bresadolae*]D₂D₂ - *Verrucae apice hyalino-fimbriatae*

- . C₁ - Ex albo ^{olivascens} ~~livido-lutescent~~ - - - 13 O. olivascens
 E₂ - Ex albo livido-fuscescens
 vel lutescens
 F₁ - livido-fuscescens - - - 14 O. livida
 F₂ - lutescens - - - var. Martelli
 . C₂ - Numquam alba
 D₁ - Pubescens - - - - - 15 O. cristulata
 D₂ - Flavescens vel ferruginascens
 C₁ - Aculei furcati vel papillae
 fimbriato-ciliatæ
 F₁ - Flavos-juncillea, albo-
 marginata; hyalino-fa-
 pillae hyalino-fimbriatæ 16 O. juncillea
 F₂ - Lutescens, aculei non
 hyalino-fimbriati - - - 17 O. Pinasti
 E₂ - Aculei acuti, non furcati
 F₁ - Aculei distantes; sub-
 iculum farinosum - - - 18 [O. farinacea]
 F₂ - Aculei conferti; subicu-
 lum seraceum vel cru-
 stosum
 C₁ - Pallide ochracea 18 O. alutacea
 F₂ - Fulvo-ferruginea
 vel lutescens 19 O. membranacea

1 Odontria Diaphana (Schrad.) Quel. Fl. mycol. p. 435 (1888)

Hydnum Diaphanum Schrad. Spicil. Pl. Germ. p. 178 t. 3, f. 3 (1794)

Sau. Sylt. fung. VI p. 472

Leon. Schrad. l. c.

Bill. 209, 1043. I. →

Hab. in Musaj et Sphagnis putrescentibus - Veneto: Padova, nec calidari Dell'Orto

Cotaurus (Sau.)

Area disti. Europa

oss. de forma summatata e forse l' Hyd. musicola Pers.

Diaphana 472

Albida; subiculo tenui, membranaceo,
pellucido, glabruisculo, ambitu nudo;
aculeis subulatis, mediis, distinctis,
aequalibus, siccitate lutescentibus,
2, 5-4 cm. longis; sporis ovoides, 4 μ
long., hyalinis, 2-subulatis.

Odontra subtilis (Fr.) Quét. Fl. mycol. p. 435 (1888)

Hydnium subtile Fr. S. M. I p. 425 (1821)

Jau. S. M. Jung. VI p. 476

Len. Teet.

Bibl. 182 →

Hab. ad ligna et cortices putrescentes — Varietas: loco non indicato (Berlese)

Area^{dist.} Europa, Malacca.

OLL. Sec. Bresadola m. s. sarebbe lo stato giovanile di Od. Berlese.

subtilis 476

Aguose albida, subicula
tenuerrimo, maculari-innato,
glabro;

Aculeis distantibus, acutis,
~~infr~~ incisive, subtilibus,
sactu deterensilibus, circiter
0,5 mm. longis; sporis M_{pro} .
ocis 10 μ long., granulatis, hyalinis.

3 Odontra Prun. Lasch in Rabenh. F. Eur. n. 1514 ()

San. Sylh. Jung. VI p. 507 fm. Vitis San.

Bibl. 209, 1043.I: →

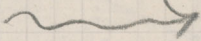
Hab. in sermentis emortuis Vitis ~~viniferae~~ — Veneto: Treviso e Passa-
gno (Art. Rossi). ~~Non~~ Trentino: sus rami d- Lyring vulg. (Pres. Ms. et herb.)
Area disti Europa

Pl. La ^{mabica} fm. Vitis h. a costa pura = Od. junqu. ^{Quet.} ~~Wen~~ e a Od. subglobulosa P. & Pr.

Prun 507 fm.

Effusa, crustaceo-adnata, tenuis,
alba, pallescens, ambitu ~~et~~ byssino;
verruis minutis, rotundis, apice
penicillatis; sporis oblongis, curvulis (Gillet)
- Admodum tenuis; in siccis characteres
dati non apparent.

4 *Urtica bugellensis* Ces. in Klotz. Herb. mycol. h. 1915 (1855) ~~det. R. 270~~
San Syl. Jung. VI p. 507.

Bibl. 397, 398  Jour. Deest

Ex. Erb. cult. ital. I n. 536., Kl. l.c. et II ed. n. 210, 1615

Hal. in ligno indurato Castaneae - Piemonte: Novara pr. Bressa ^[Bugella] ~~(C. G. G. G.)~~
area distr. Hal. super. (et pr. Brescia (C. G. G. G.))

bugellensis 507

Effusa, adnata, dein rimosa, alba,
antritu byssino concolore, contiguo;
verruis minutis, granuliformibus,
apice multifidis, pallidis.

— listit areolas albas, angulatas,
conferatas (ad typum Sterei
~~frug~~ frustulosi et minores)

5 *Odontra arguta* (Fr.) Quel. Champ. Fr. p. 435 (1888)

Hydnium argutum Fr. S. M. I p. 424 (1821)

Sau. Synth. fung. VI p. 472.

→ *Icon.* Roth in Uster. Ann. Bot. I (1891) t. I f. 5 (Clav. byssacea),
Hennings in Engl. Pflanzenf. I p. 145 f. 77, A-B.

Bibl. 61, 209, 419, 866. →

Hab. ad ligna et cortices pubescentes - Loggusa, Trentino, ^{Veneto} Emilia,
Area dist. Europa

at Campo Trentino ^{e Magro} in talis (Pres. M.S.)

Ex. Myc. Ven. n. 416

o in gelis.
Aestato. Ruchman

arguta 472

Alba; subiculo effuso,
vago, tomentoso - intertexto,
abnato;

Aculeis acutis, subulatis, inaequa-
libus sub lente ad latera serratis
vel denticulatis, ^{minimis} ^{v. v. ad eiq} sporis hyalinis,
~~maiores~~, subglobosis, 4-5 = 6
(bref. ms.)

Ms. Qui spectat Tistotrema laevis
Pers. Myc. ^{Cur.} ~~exa~~ ^{sulle Betulle} ad Petalaf.
^{un altro sui Salici, coi denti.}
alternum ad Salicif. dent.
~~in~~ ^{attusi}, Rad. tomentosum.

6 *Odonthe nivea* [Pers.] *Dispos. meth.* p. 30, *tab. IV* f. 6-7 (1797)
Hydrum niveum [Pers.] *Fr. S.M. I* p. 417 (1821)

San. Syll. Fung. VI p. 472, ~~*Odonthe nivea* Pers. *Dispos. meth.* p. 30
tab. IV f. 6-7.~~

Ym. Pers. *C.c.*, *Karst. Fung. Baccar. t. VII* f. 104, *Nees Syll. t. 32* p. 246.
Bibl. 61, 985. →

Hab. ad ligna ^{*coarvata putrescentia*} ~~*pastum*~~ — *Lignum*: *Serravallo Scirvi* (Ferrari + Bagbetti)
Area disti. *Europa*, *Ins. Canar.*, *Argentina*

nivea = 472

Candida ; subiculo effuso,
fenu, membranaceo, adnato;
ambitu byssino, 5-8 usque ad 18 cm. lato;
aculeis confertis, curvis, brevibus,
aequalibus, glabris; poris subglobosis,
6 μ long., oculatis, punctulatis, hyalinis.

7 *Odontia farinacea* (Pers.) Quel. Fl. myc. p. 435 (1882)

Hydnum farinaceum Pers. Syn. p. 562 (1801)

Sau. Syst. Fung. II p. 492

Leon. H. Dan. t. 1375, Pinzelin. Hymen. t. 691, f. 74.

Pstl. 209, 419, 430, 528. —————→

Hab. ad ligna putrescentia — Piemonte, Veneto, Trentino

Area dist. Europe, Amer. bor., Cuba, Ceylon.

farinacea 472

Alba; subiculo effuso, indeterminato,
farinoso - crustoso; ambitu subflocculoso,
aculeis tenuibus, subdistantibus,
acutissimis, integerrimis, ^{vix 1 mm long.} spinis ovatis,
5-6 μ longis, hyalinis,
Variet heterocent.

8 Odontia Pirothae Pres. in Att. Acad. Agrab. Rover. XI (1895) ^{h. 7} / ₁ tab 2 (ext.)

Sau. Syll. Jung. XI p. 113

Mon. Presad. l. c.

Tabl. 239, →

Hab. ad muros udy — Lago. Roma in Horto botanico (Pirothae) *Anticum*

Area risi . Nalis contr.

Prothae 11-113

Subiculo late effuso, membranaceo, albo,
secedenti, funiculis rhizomorphoideis $\pm$ per-
curso, ambitu himantioideo;
anuleis lutescentibus, apice pruinato-fimbriatis,
laete aurantiacis;
sporis ovoidalis, stramineis, $4,5-5=3,5$;
basidiis clavatis $\rightarrow 20-25=5-6$ (Pres. m.)
hyalinis, septatis, 3μ latis

Oss. Affine a Odontia fimbriata Pers.

9) Odontia bicolor (Alb. et Schw.) Sav.
Hydnum bicolor Alb. et Schw. Comp. Lys. p. 270 (1805)

Sav. Syst. Fung. II p. 470

Leon. Corda in Sturm Dent. Fl. Pilze t. 29,

Nitt. 430, 585, ~~448~~ Bresad. MS. →

Hab. ad ligna, imprimis abregua - Piemonte: boschi Della Veneria Reale pr.
Torino (Re), Toscana: Vallombrosa (Cavare in Bres. MS.)

Area rist. Europa, Libria asiatica

Off. Sec. Bresadole MS. sembra lo Stato bene evoluto di Odontia subhly.

Bicolor 470

Subculo late effuso, tomentoso,
adpresso, tenui, albo, 18 cm. et ultra lato;
aculeis minutis, curvis, albo-villosis,
apice nudis, acutis, meso-epadiceis,
1 mm. longis.

10 Odontha fimbriata (Pers.) Det. mycol. I p. 88 (1796)

Sau. Syn. fung. VI p. 506, Lichthema fimbriatum Pers. Syn. p. 553 (1801)
Icon. Pers. Myc. Eur. I + VI f 5-6, Fr. Icon. Mycol. t. 196 p. 1, Hoffm.
Icon. anat. t. 24 p. 3, Karst. Fung. Pers. t. VIII p. 110.

Phyl. 209, 430, 1036 V.

Hab. in fragmentis ligneis, foliis putrescentibus, praecipue fagineis — Venetis.
Trivis et bos Canisio (Sau.) Oct., Praet. Savoja (Huguenin).

Aree rithi. Europa, Amer. bor.

fimbriata 506

Asperula crinita - Fr.

Asperula crinita - Fr.

Effusa, membranacea, secedens,

costis rhizomorphae percursa,

pallida, ambitu fibrilloso - ~~fimbriato~~

fimbriato;

verruis minutis, granuliformibus,

apice multifidis, rufescentibus;

Sporis cylindricis, curvatis, hyalinis,

$\alpha = 2$ (Schrot., Karst., Bres.)

~~Elegans, typus generis.~~

611. Frig. considera questa specie come il
tipo del genere. Sec. Quél. Fl. mycol.
p. 434 le spore misurano 8 μ in lunghezza:
è forse una specie diversa: da quella di
Schrot. & Karsten e Bresadola?

11 *Oontha conspersa* Bres. in *Atti Acad. Agiati Rov.* III (1897) p. 100

Sau. Syst. Fung. XIV p. 209

Imm. dest

2 — *B.S.*, ~~200. VII~~ *S. Sau. l. c.* →

1 — ~~Ex.~~ *S. Sau. Myc. Ital.* n. 1615, ~~Boissac. Westf. Myc. 42. 1866.~~

Hab. in trabe pubi abietina — Veneto: Treviso a Selva (S. Saccardo)
area 5520 Hungaria, Italia.

conspersa 14-
209

Ex albo luride ochroleuca; subiculo tenerissimo,
pruinoso-farinoso, velustate obsoleto;
aculeis subdistantibus, conicis, usque 1 mm. longis,
ob cystidia asperulis, concoloribus; sporis hyalinis,
cylindraceo-subcurvulis, guttulatis, $4-5 = 2$;
basidiis clavatis, $15 = 4$; cystidiis fusoides,
crasse tunicatis, furfuraceo-asperulis, $50-70 = 8-10$;
hyphis subhymenialibus 2-3 μ latis.

Oss. È prossima a Odontia farinacea

ma ottimamente distinta per le spore,
i cystidii e il subicolo più sottile.

12 *Urtica barba-Jobii* (Bull.) Fr. *Epim.* p. 528 (1838) [*U. barba-Jobii*]

San. Sylt. Jung. VI p. 506 *Hydnum barba-Jobi* Bull. *Champ.* t. 481 f. 2 (1790)

Jen. Bull. Champ. t. 481 f. 2 *l.c. Patouillard Tab. anat. fig. 247, Souv. Col. fig. 1. 328*
(1800)

Roth. 430, 585, 1715 →

Hab. ad ^{frutices et} ramos defectos — ^{Novara,} Piemonte: ^{Novara,} lungo la Reginja (*Birdi*), Trentino.

Valle di Sole (*Bresad.*)

Area ristretta Europa.

barbatoti 506

Byssino-membranacea, effusa,

aequalis, ex albo lutescens; verrucis

primo papillofis, dein conicis, simplicibus,

apice aurantio-fimbriatis, ^{usque ad} 3 mm. fere longis; hyphis
disproportis 6-7 = 4-5 hyalinis; basidiis clavatis, 20-25 = 5-6
hyphis subhymen. filulato-septatis, 3-4 μ cr. (Pres.)

— Subiculum ad latitudinem 30 cm. et

sphaericis, 10 μ diam.

ultra expansum. In solo hac specie verrucae

Verrucae longiusculae, fere aculeiformes; fimbriae
~~aculeis referuntur~~ ex hyphis clavatis crasse tunicatis
100-200 = 6-8 efformatae (Pres.)

OH. L'omonime spore in Guél. Fl. myc. p. 432
colle spore spherice, 10 μ diam., colorate spelta
certamente ad alba spore.

13 *Odontia olivaceus* Pres. F. Trident. II } p. 36
L 141 f 2. C

Sac. Syll. fung. XI p. 113.

Gen. *Meratola* l. c.

Art. 234. —————>

Hab. ad ramos *Rosae* (aristatae) — Trentino; Val d'Isola (Presid.)

Area riti, Italia (Trentino)

olivascens 11-113

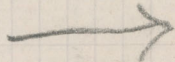
Pileo effuso, crustaceo-adnato deni-
rimato, ambitu farinaceo, ex albo
olivascenti; verrucis papilloso-granulifor-
mibus, apice hyalino-fimbriatis;
sporij hyalinis, globosis, minutis,
punctato-asperulis, 4-5 μ diam.

Obs. Affine a *Odontria bugellensis*

14 Odonia livida Bres. Due nuove sp. Inven. in Bull. Soc. bot. It. XXIII
(1891) p. 158, Soc. Sc. Fung. IX p. 216.

Fun. Des.

N. 237



Hab. ad ligna mucida Ligni nobilissimi, ut videtur, Toscana: Firenze alle

Casine (U. Martelli)

Area dista. Vaha

Var. Martellii Bres. Ms. ab O. livida, cui perquam affinis dif-
ferat colore seminum lutescente, sporis majoribus, 10-12 = 5-5, 5-5; basi.
Dif. 30-45 = 6-8.

Hab. ad ramos ^{Firenze} quercinos (?) - Toscana: alle Casine (U. Martelli) ~~non~~
è forse lo stato più avanzato e colle spore del tutto mature di O. livida.

livida 9-216
var.

Latissime effusa, indeterminata, crustaceo-membranacea, arete adnata, albida, mox livido-fuscescens, siccitate rimosa, ambitu farinoso, albo; verrucis granuliformibus, plus minusve elongatis, confertisque, concoloribus, apice hyalino-fimbriatis; sporis hyalinis, obovatis, $6-8 = 4,5-5$; basidiis clavatis $30-35 = 6-7$.

Obs. Haec habitus di Odontia strigata mae per s'affinità è piuttosto prossima a Odontia hyalina Quel. (Pres. Mg.)

15 *Odontia cristulata* Fr. *Sp. ar.* p. 525 (1838)

Sacc. Myc. Fung. VI p. 506 *Hydnium cristulatum* Fr. *S. M. I* p. 422 (1821)

Jon. Deed

Hb. 1031 →

Hab ad arces putrescentes Pinus - Veneto: Treviso e Selva (D. Sacc.)
arec. distr. Europa.

071. *Sec. di Bresadola* ^{gli esemplari Venet.} in litt. spettano piuttosto a *Od. cristulata*, dalla quale però differiscono per i tubercoli in alto-uguali. La *Od. cristulata* tipica *Sec.* *Bres. in Ann. myc. 1908* p. 42 si accosta a *Periophora lekyeri* ma ha gli *aulii* ben formati, le spore *ultradrusee* $8-10 = 3,5 + 4$; i *basidi* clavati $25-32 = 5-7$ e le ife *del contesto* $3-6 \mu$ gr. *e ramificati all'apice*

crisulata 506

Effusa, crustaceo-adsuata, tenuis,
ecostata, rubescens, ambitu byssino
candido;

verrucae granulosis, villosis, apice
crisato-multifidis.

— Verrucae totae evanescentes.

16 *Orontia juncea* Quel. Bull. Soc. Bot. Fr. 1878 p. 290

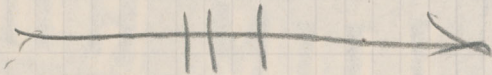
San. Syst. fung. VI p. 509

Icon. Pat. Tab. anal. fig 149 (?)

Bibl.

Hab. → in ramis emortuis quercus, aeris — Ex Italia nondum nuntiata.
area distr. Europa.

var. Prepallada Sacc. et Dalla Costa



Herb. ad ramos corticatos Ruti pubescenti. — Trentino: Val di Sole (Pres. M.S.)
vigneta la Dagna. Delle Schenke

(Juno)

Junquillea 509
var.

→ Effusa, tenuis tomentosa flavo-junquillea
albo-marginata; hymenio e papillis
minutis, fimbriato-ciliatis exasperato;
ciliis papillarum hyalinis;

sporis ellipsoideis, e flavido hyalinis, 7 μ
longis, granulosis.

Uss. Secondo la figura di Pat. t. 149 le spore son
molto piccole appena 2 μ lunghe: e forse un'altra
specie?

/// → var. Bresadolae Submembranacea - purpurea,
molli, late et indeterminate effusa, margine
fimbriato-fibrilloso, albo-pallida, dein lutescens
(in loco intersum rubroscia), rugulosa;
verrucae minutis, indeterminatis, apice multifidis,
lacinis acutis, primo albo dein flavidis;
sporis hyalinis, ovalis, vix minute granulosis,
5-8 = 4-5; basidii ~~sub~~ subclavato-cylindraceis.

17 Montia Pinastri Quét. Fl. mycol. p. 436 (1888)
Hydnium Pinastri Fr. S. M. F. p. 419 et p. 3, Sau. Syst. fung. VI p. 469.
~~not a page~~

Icon. Pers. Myc. Eur. II t. ~~XXI~~ f. 3 (teste Quét.)

Bibl. Bresch. MS, 1071. →

Hab ad ramos corticatos Abietis pectinatae, ^{et} Trentino: Val d'Isola (Bresch. MS.)
Sardegna: Bizzicuri (U. Martelli.) ^{e Sopravento}
Majo.

Exl. Myc. Nat. n. 217. (Trentino)

area rita Europa

U. L' Hydnium Pinastri Fr. ^{atmen} lec. un sp. orig. e ^{n. Fr.} Merulius himantoides
Gh. esemplari n. Sardegna ^{sono} imperfetti ^{non} escludono qualche dubbio n. determinazione
fun. hydnoidea
1/2 umbra 2-3

Pinastri 464

Subiculo effuso, membranaceo, separabili,
lutescente, sublus ambigue primo
villosa ;

qualeis aequalibus, subulatis, acutis,
subobliquis, confluentibus variantibus furcatis
et incisis ;

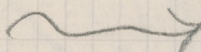
~~Yonis 6 per longis, vel (Pres. 22.)~~

4-5 = 2-2, 5

18 *Donkia alutacea* (Fr.) Quel. Fl. mycol. p. 436 (1888) ^{Fr. J. M. F. b. 417}
Hydnium alutaceum

Sau. Syn. fung. VI p. 463. ~~1894~~ det.

Icon Fr. Icon. Hymenom. t. 194 f. 1.

Detl. Pres. m. 

Hab. in arboribus abietinis pubescentibus — Trentino: qua e la, Aut. Hiems

Area dist. Europa, Amer. bor., Cuba, Australia.

(Pres. m.)

alutacea 463

Subcutis longitudinaliter effuso, crustoso,
adnato, glabro, pallide ochraceo,
ambitus nudo, 8-13 cm. longo;

aculeis minutis, confertis, aequalibus,
acutis; sponis 5-6 = 4 (Pres. & Mf.)

Obs. Pel colore è simile a Grandinia
granulosa ma è veramente distinto.

19 *Odontia membranacea* (Bull.) Quél. Fr. mycol. p. 433 (1838)
Hydnum membranaceum Bull. Champ. Fr. t. 481 f. 1 (1790)

Sacc. *Sylt. Jung.* VI p. 460 Sacc. *Cat. Fung.* t. 327

~~Mon. Bull. l.c., Pers. Myc. Eur. II, t. 19, f. 3 (H. castaneum var. ♂β)~~

Thell. 90, 585 & 101 →

Hab. ad ligna putrescentia, imprimis quercina — ~~Legum.~~ Nizzardo (Barla)

Toscana: nei boschi pini (Sacc.), al Ponte Rosso (Arcangeli).

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

Det. Sec. Bresad. *Hym. Kmet.* p. 31 l' *Hydn. membranaceum* Bull. (non Fr.?)
~~esset potius~~ *Radulum molariforme*, però la figura che si trova da Persoon
~~sarebbe piuttosto~~ *Myc. Eur. II t. XXII f. 1* è diversa da quella di Bulliard.

membranacea 460

Subiculo effuso, ceraceo-membranaceo,
adglutinato, glabro, fulvo-ferrugineo,
aculeis subulatis, confertis, aequalibus,
acutis, concoloribus.

— Variat hutescens et ~~tenax~~ tenuior.
Cfr. Fr. Bl. l. c.

11

Microcella

41/0001-11-1

Sacc. Syll. Fung. II pg. 512

Mucronella Fr. Hym. Eur. pg. 629 (1874)

Mucronia Fr. S.V. pg. 329, nec

Mucronea Benth. (Etym. mucro). —

Receptaculum nullum. Aculei subulati, simplices, acuti, ^{1-4 sterigmatica.}
glabri, definite terram spectantes. Basidia seu ~~spor-~~
~~phora~~ (~~velut~~ saltem in M. aggregata, viticola, calva)
~~monospora~~. — Fungi pusilli, lignatiles.

oss. Come le specie di Solenia, tra le Polyporacee, presentano
tubuli senza ricettacolo, così ora le Mucronella gli aculei.
~~Tattaria non si deve separare da Hydnum, se~~
~~no, almeno nelle specie primarie, gli sporofori~~
~~non fossero monospori. Per questa ragione erano~~
~~posti tra Sparia, ma gli aculei sono glabri,~~
~~e rivolti al suolo.~~

in several of the other
places to be seen.

(Mucronella)

Conspectus synopticus
specierum.

A₁ - Aculei albi, fasciculati - - -
- - - 1. M. fascicularis

A₂ - Aculei miniato-rosei, solitarii -
- - - 2. M. viticola

1. *Muromella fascicularis* (alb. et Schw.) Fr. Hym. Eur. p. 629 (1874)

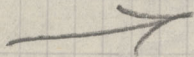
Sau. Sylv. Jung. VI p. 512

Hydnum fasciculare Alb. et Schw.

Cosp. Sust. p. 269, t. 10 Lg.

Yun. alb. et Schw. l. c.

Bitt. Bresadola m. s. 430



Hab. ad trunco Coniferarum putrescentes - Trento: bosco di Pergolas (Bres. m. s.)

Sept. Oct.

Area sibi Europa

Savoja (Huguenin).

fascicularis 512

Albida, subiculo nullo;
 aculeis ⁴⁻¹² fasciculatis,

basi connatis, pendulis, ~~4-12~~ ~~longis~~

~~comata~~ 6-9 mm. longis;
 sporis minutissimis, sphaeroidibus
 6-7 μ diam. (Guel.)

ovatis, hyalinis, $\delta = 4$ (Britz.)

— Leo

VII (1882) p. 7 (extr.)

2. Macronella viticola Pass. & Beltr. F. sicula nov. sp. n. Tring. Ru. Linc. ✓

Sau. Syll. fung. VI p. 513

Con. Deest

Phil. 114 →

Hab. in sarmenis aridis Vitis viniferae - Sicilia: Monopalla (Beltrani)

area sili. Sicilia.

viticola 513

Tubiculo nullo; aculeis solitariis
amoene miniato-roseis, cylindrico-clavatis, ad apicem
acutis, leviter albo-pruinatis;
^{basidis}
(sporophoris) monosporis.

Obs. La specie, imperfettamente deusta,
rimane un po' dubbia.