

Russell

13

40/0008-1

Herrn Professor
P. A. Saccardo

Padova

Abs.: Association Internationale
des Botanistes
Gustav Fischer, Verlagsbuchhandlung, Jena

Russula

Compositus synopticus specierum

I. Pileus utriusque carnosus, margine inflexo, exteriori, aliquo pellicula viscosa discreti,

lamellae inaequales; caro compacta, firma (I. Compactae)

- 1) Caro fracta rubescens vel nigricans
 - A = Caro alba, fracta nigricans - - - - - 1 R. albo-nigra
 - B = Caro fracta rubens, demum nigricans
 - a = Stipes obtusus, semum umbilicatus - - - - - 2 R. nigricans
 - b = Stipes cylindricus; pileus non umbilicatus - - - - - 3 R. densifolia
- 2 = Caro immutabilis
 - A = Pileus albus v. pallidus
 - a = Pileus ex albidis avellaneis - - - - - 4 R. delicata
 - B = Pileus coloratus
 - a = Lamellae rotundatae - adnexae; pileus luteo-fuscus - - - - - 5 R. chloroides
 - b = Lamellae adnatae vel ex adnatae decurrentes
 - a = Pileus et stipes cinereo-fulgurei - - - - - 6 R. muskelina
 - b = Pileus alutaceo-fuscescens; stipes albus - - - - - 7 R. adnata

II = Pileus aliqua ex his notis carens

1) Pileus pellicula viscida coevis, viscosus, rigidus, cuticula in floccos vel granula fatiscens; lamellae rigidae furcataeque (II. granulato-rosaeae)

- A = Lamellae semper albae vel albae
 - a = Pileus primivus albus demum ~~coloratus~~ albus - - - - - 8 R. lactea
 - α = Pileus demum alutaceo-albus - - - - - 9 R. galochroa
 - β = Pileus demum virescens - - - - - 10 R. galochroa
 - b = Pileus primivus coloratus
 - α = Pileus virescens (interdum lutescens) - - - - - 11 R. virescens
 - β = Pileus sanguineo-rosaeus, disco albicans - - - - - 12 R. lepida
- B = Lamellae flavidae vel ochraceae
 - a = Pileus ex atrobrunneo micinato-auroso - - - - - 13 R. aurora
 - b = Pileus albus roseo-fuscus demum alutaceo-exspallens - - - - - 14 R. incarnata
 - α = Pileus purpureascens, sanguineus vel olivascens
 - a = Caro alba; pileus obtuse purpureus vel sanguineus; lamellae adnatae - - - - - 15 R. Linnaei
 - β = Caro sublutescens; lamellae adnexae
 - A. Pileus roseo-purpureus, disco albo-lutescens; stipes clavatus - - - - - 16 R. xerampelina
 - B. Pileus et stipes purpureo-olivaceus vel minus fuscus olivaceus; stipes ventricosus - - - - - 17 R. olivacea

2) Pileus pellicula tenui, solum jove udo viscida, nunquam diffracta super adnata factus. (III. Integricutes)

- A = Lamellae decolorantes
 - a = Lamellae adnatae
 - α = Lamellae simplices flavo-alutaceo-ochraceae, caro mollis - - - - - 18 R. alutacea
 - β = Lamellae furcatae flavidae; caro compacta - - - - - 19 R. esculenta
 - A₁ = Pileus albidus, stramineo-virens - - - - - 20 R. mollis
 - B₁ = Pileus aliter coloratus
 - a₁) Caro alba, piperata, rosam redolens - - - - - 21 R. maculata
 - b₁) Caro sub pellicula violacea, viscidis - - - - - 22 R. grisea
- b = Lamellae liberae vel adnexae
 - α = Pileus umbilicatus, olivaceus - - - - - 23 R. olivaceus
 - β = Pileus non umbilicatus
 - A₁ = Caro dis color vel saltem in vetustis colorata - - - - -
 - a₁ = Caro aeris - - - - -

1) Caro lutea; lamellae ex albidis albis Russularum var. leprosa

- A₂ = Caro alba, in vetustis ochracea; pileus roseo carnosus, ambitu ochraceus - - - - - 24 R. elegans
- B₂ = Caro alba, sub pellicula rubra v. rosea
 - 1) Pileus rotatus-niger v. fuscus - - - - - 25 R. quistata
 - 2) Pileus ruber vel rubromaculatus - - - - - 26 R. rubra
- b₁ = Caro mollis cinerascens vel flavescens
 - α₁ = Stipes prima rosea coniformis - - - - - 27 R. rosipes
 - β₁ = Stipes ex albo cinerescens - - - - - 28 R. decolorans
- B₁ = Caro semper albidia vel crenea.
 - a₁ = Lamellae ex flavo sordide ochraceae - - - - - 29 R. nauseosa
 - b₁ = Lamellae ex albo flavae, luteolae, vel ochraceae - - - - -

- $\alpha_1 =$ Nauseosa, subfoetens, lamellae in-
tidae, ex albo flavae - - - 30 Russ. nitida
- $\beta_1 =$ Odor nullus vel gratus
- $\alpha_2 =$ Stipes striatus vel crispus,
crinuosus - - - (R. mollis)
- $\beta_2 =$ Stipes non crinuosus
- $\alpha_2 =$ Stipes mox lacinoso-caryis 31 R. Turci
- $\beta_2 =$ Stipes spongioso-farctus
- $\alpha_2 =$ Pileus brunneo-olivaceus 32 R. fusca
- $\beta_2 =$ Pileus aliter coloratus
+ Lamellae ex albo
pallidae, flavo-pulveraceae 33 R. integra
- + Lamellae ex albo ochraceae var. *Adulterina*

II - 2. B = Lamellae non decolorantes

a = Lamellae coloratae

$\alpha =$ Margis pilis semper levibus

A₁ = Lamellae adnatae

$\alpha_1 =$ Lamellae lutescentes

$\alpha_1 =$ Sapor acris - - - 74 R. sardounga

$\beta_1 =$ Sapor mitis - - - 25 R. caerulea

$\beta_1 =$ Lamellae sulphureae vel pallide flaventes

$\alpha_1 =$ Pileus badius, purpurascens, caro sub
cute violacea - - - 56 R. badia

$\beta_1 =$ Pileus sanguineus (caro ^{albo-olivacea} flavens) - - - 37 R. Clusii

B₁ = Lamellae liberae vel divaricae (caro ^{albo-olivacea} semigrisea) 38 R. atro-purpurea

$\alpha_1 =$ Caro alba; pileus e luteo exalbescens - - - 39 R. lutea

$\beta_1 =$ Caro grisea, vel sub cute violacea - - - (R. badia)

$\alpha_1 =$ Caro valde papaverita; pileus badius - - - 40 R. cavida

$\beta_1 =$ Caro mitis; pileus e fusco lutescens - - - 41 R. aurata

$\beta =$ Margis pilis demum striatis vel reticulatis

A₁ = Lamellae albiantes, gaeie tantum flavo-citrinae

B₁ = Lamellae indigne coloratae

$\alpha_1 =$ Pileus tuberculis discoloribus conspersus } lamellae porcatae 42 R. punctata

$\beta_1 =$ Pileus unicolor } lamellae integrae 43 R. purpureo-lobata

$\alpha_2 =$ Pileus e flavo totus pallidus - - - 44 R. virgillina

$\beta_1 =$ Pileus lutescens, roseus, vel purpurascens - - - 45 R. chamaeleontina

$\alpha_2 =$ Stipes albus - - - 46 R. ochracea

$\beta_2 =$ Stipes pileo concolor - - - 46 R. ochracea

b = Lamellae albae vel albidae

$\alpha =$ Lamellae adnatae vel decurrentes

A₁ = Pileus margine levibus

$\alpha_1 =$ Pileus infundibuliformis

$\alpha_1 =$ Lamellae finnes, subfurcatae, confertissimae;
pileus virgo sanguineus - - - 47 R. sanguinea

$\beta_1 =$ Lamellae crassiusculae, furcatae, subdissectae;
pileus marginem rubens - - - 48 R. bifida

B₁ = Pileus vix depressus

$\alpha_1 =$ Pileus umbrinus, olivaceus, vel griseus - - - 49 R. lutescens

$\beta_1 =$ Pileus e roseo vel carneo exalbescens
 $\alpha_2 =$ Pileus compactus, guttato-variegatus - - - 50 R. rosacea

$\beta_2 =$ Pileus vesiculoso-carnosus, non guttatus - - - 51 R. velutosa

B₁ = Pileus totus vel ad marginem demum striatus, regularis,
vel subreticulatus

$\alpha_1 =$ Pileus violaceus albo-marginatus - - - 52 R. violaceus

$\beta_2 =$ Pileus aliter coloratus

$\alpha_1 =$ Caro ada hyalina, pileus fere membranaceus,
purpurascens vel lutescens - - - 53 R. pullaris

$\beta_1 =$ Caro alba, cinerea, vel ex albo straminea

- A₁ = Pileus umbrinus, olivaceus, vel griseus
 stipites albi - - - - - 54 R. sororia
 B₂ = Pileus aliter coloratus
 a₁ = *Acerrima*, tota straminea 55 R. fillea
 b₂ = Mitis vel leviter aeris
 α₂ = Pileus carneo-ruber 56 R. vesca
 β₂ = Pileus luteo-citrinus 57 R. citrina

II. 2. B. 6 -

β = Lamellae liberae vel adnexae

A₁ = Sapor avisa₁ = Odor muscosus

α₁ = Margis tuberculoso-sulcatus; odor empyreumaticus
 gravissimus - - - - - 58 R. foetens

β₁ = Margis pectinato-sulcatus, odor debilis - - - - - 59 R. pectinata

b₁ = Odor nullus vel gratus

α = Lamellae liberae

A₂ = Pileus e luteo expallens nunquam rubens 60 R. ochroleuca

B₂ = Pileus primo roseus, mox sanguineus dein ful-
 vus, ochroleucus, aut albus - - - - - 61 R. emetica

β₁ = Lamellae adnexaeA₂ = Lamellae candidae - - - - - 62 R. fragilis

B₂ = Lamellae albidae vel aqueose pallentes - - - - - 63 R. fallax

β₁ = Sapor mitis vel dulcisa₁ = Stipes ex albo immescentis - - - - - 64 R. depallensb₁ = Stipes albus vel basi tantum coloratus

α = Pileus pilis minusve virescens, levis

A₂ = Caro sub pellicula rubella - - - - - 65 R. cyanocantha

β₂ = Caro alba

α₂ = Pileus aenigmo viridis, lamellae con-
 pectinatimae - - - - - 66 R. aenigmea

β₂ = Pileus griseo-olivaceus vel
 lacteum-virescens - - - - - 67 R. livida

β₁ = Pileus coeruleus, violaceus, vel purpureus, nun-
 quam virescens

A₂ = Stipes basi roseus; pileus violaceus
 vel purpureus - - - - - 68 R. livida

B₂ = Stipes albus; pileus coeruleus - - - - - 69 R. azurea

† Pileus carneus - - - - -

var. carneolus

Russula = Pers Jr. Epic. Hym. p. 349 (1836)
(Ety. russulus rubescens)

Velum nullum. Hymenophorum in tramam vesiculosam immuta-
tum dependens. Lamellae rigidae, fragiles non lactescentes, acie acutae.
Sporae ~~reticulatae~~ ^{globosae v. subglobosae} echinulatae, albae vel lutescentes.
Fungi terrestres, carnosi, pubescentes, stipite polito, fuso primitivo vel
demum depresso.

Osserv. Le Russule ~~echinulatae~~ formano un gruppo naturale affine al genere Lactarius
ma distinto per la mancanza del lattice. Però ~~le~~ varie specie gemono delle gocce
acquose, specialmente col tempo piovoso. Le lamelle di moltissime specie
sono egualmente lunghe e forcate, ma in alcune sono affatto disuguali.

Le specie ^{non} per lo più ~~sono~~ ^{di alcune alcune specie (parecchie però, tra} grandi ~~molto~~ ^{fragili, e} ~~si~~ ^{difficilmente}
~~si possono determinare~~ ⁱⁿ cause della ^{granda} variabilità ^{speciale} ~~del~~ ^{dei colori} ~~del~~ ^{del} ~~capello~~ ~~tratti~~

non si determinano se non con grande cautela e difficoltà. Dobbiamo confessare che
che ^{non} presentiamo ~~certamente~~ delle specie italiane come si viene esibito da micologi nostri;
ed è ^{per} troppo presumibile che alcuni ~~determinazioni~~ non hanno esatte. Finché non si avrà
una perfetta monografia di tutto il genere su solide basi anatomiche, biologiche e morfologiche, la determinazione
difficile stabilita.

zioni di molte specie risuscitano sempre incerte. Dall'ultimo viaggio Saboi
del prof. R. Maire / si comprend quanto ^è intricata la situazione!

(in Bull. Soc. Fr. 1910)

In le numerose specie, altre sono di sapore acre o ^{o fallace} ~~acido~~, altre
di sapore mite o dolce. Quest'ultima sono tutte inoffensive o mangerecce,
però la ultima, la più grande di. Testato secco e rigido.

^{I Compactae}
1 *Russula albo-nigra* (Krombh.) Fr. Hymen. Europ. p. 440 (1874)
Sacc. Sylv. fung. V p. 454, *Agaricus albo-niger* Krombh. Abb. IX p. 27
t. 70 f. 16-17 (1845)
Zw. Krombh. l. c., Cooke M. Br. F. t. 1016

Berol. 1301

Hab. in graminosis, muscosis - Piemonte: Vall. Val d'Ai. a S. Lorenzo, rara.

(Fragor.) adusta - aut. +.

Area dista Bohemia, Italia.

an. Sacc. Gall. N. mycol. p. 351 non e' diversa da Russ. adusta

3 albo-nigra 454

caro alba, fracta nigricans;

Natura abnormis; ~~fr~~ sapor suba-
cris, non gratus; filis carnosus, con-
vexo-plano, medio depresso, demum
infundibuliformi, viscoso, albido,
circa marginem ^{marginem} fumoso, pro ratio-
ne ~~stipitis~~ tenuis, subrepando; lamellis
decurrentibus, confertis, inaequalibus, fusco-al-
bidis; stipite solido, ^{maximo} ~~obeso~~, fusco-nigri-
cante, brevi. - ↗

2 Rostkia nigricans (Bull.) Fr. Epicr. p. 350 (1838) 212 A
Sav. Syst. fung. V p 453 Agaricus nigricans Bull. Champ. t. 5. 79 f. 2.
Yvon. Bull. p. c., Paris Champ. Pic. t. 14, Kromb. Abb. t. 70 f. 14-15,

Savoy. F. d. Rome t. 51 f. 2

Bull. 39, 61, 209, ²⁴⁴90, 103, 417, 418, 434, 639, 656, 856, 866, 923,
983, 1219, 1224, 754, 693, 1965, 1502, 101, 848, 1301, 1052

Hab. in silvis in Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino;

Emilia, Toscana, Lazio, Neapolitan, Lucania, Corsica - Tergolas e Torre Male'
(Pres. MS.)
Carolese (Mass. of Prov.)
Tirolo walp. Ornae (Heimwald)

Area Distr. Europe

Aerobate = ≠

nigricans

453

Luccus rubens, sed non lactescens, unde caro
fracta et lamellae jam tactu rubentes;
pileo aequaliter carnosso, compacto, umbili-
cato-depresso, olivaceo-fuligineo, saepe
rimoso-squamulato, juniore udo, viscidulo,
12 cm. lato, margine inflexo exstrio₂,
adusto-nigricante; lamellis rotundatis,
crassis, distantibus, inaequalibus; stipite
solido, obeso, demum adusto-nigricante, 8 cm.
longo, 2,5 cm. crasso; sporis sphae-
roideis, papillatis, 6-7 μ diam. vel
8-9 = 6-7 vel 9-10 = 8-9, levibus, subglo-
bosis, 1-guttulatis, crassis; basidiis 40-45 = 8-10

3 *Russula densifolia* (T. cr.) Gill. Champ. Fr. p. 231 (1876) (1833)

Jacq. Lych. fung. V p. 454, *Agericus densifolius* T. cr. Myc. Suppl. F. p. 476
Fon. Gillet, Champ. t. ~~102~~ 113, Cooke M. Br. F. t. 1017, Patouill.
Tab. anal. f. 119.

Hab. in humidis - Piemonte sec. torrentem vs Valle Anguina, Vall. Val Tals (Fayer),
Area distr. Europa, Amer. bor. Aest. +

densifolia 454

(Lars alba, nupta rosea, demum nigra);
Pileo carnoso, compacto, convexo, dein depresso,
marginis inflexo, levi, exstrio, albido, demum
fuliginoso, griseo vel brunneo centroque ni-
gricante; lamellis adnato-decurrentibus, inae-
qualibus, albis vel subroseis; stipite
brevis, cylindrico, levi, leviter pruinoso, albi-
do dein griseo, semum ~~gr~~ nigricante;
sporis 7-8 μ diam. muricatis. — ↗

Affinitas Affine a Russ. nigricans e R. adusta

4 *Russula sebica* Fr Epim. p. 350 (1838) Colombina bianca

Jac. Syst. fung. V p. 455,

Mon. Vent. Mic. Bruc. t. 48 f. 3-4, Battarra f. Arim t. 17 f. A.

Presed. f. Trid. t. 201 et F. mang. t. 68

Bull. 39, 103, 234, 242, 407, 418, 585, 639, 641, 737, 866, 1015, 1031,
1091, 1219, 1284, 631, 693, 1965, 101, 1345, 1663

Hab in piceis ^{Piemonte} Lombardia, Veneto, Trentino, Emilia, Toscana, Sicilia,
Corsica, Napolitano, Aust.-Aust. R.
Aree distr. Europa, Tunisia

C. Gocciadoro (Pres. f. MS.) Cavalese (Mast. d. P. v.)
Tivolo ital. v. Uarna (v. Höhn.)
~~Castina, Sabazia~~

Bl. Una var. a carne di sopra molto aerea, a lamelle alla fine scolorite, spesso forate, a spore
in massa scolorite e indicate dal Pres. MS., con raccolte ^{nuove} a Gocciadoro -

De Schrot. Schabst. p. 549 cita R. Deliciosa (Vaill. 1727); ne è Vaill. non lo trova in tal
nome.

Delica 455

Caro essucca et totus fungus immutate
albus, pileo aequaliter carnosio, firmo
umbonato, levi, nitido, 8-14 cm. lato, albo
regulari, polito, glabro, cum minore albido;
margine involuto, glabro, exstrio albo;
lamellis decurrentibus, tenuibus, distantibus,
albis, prope essuccis, junioribus tantum
aquam florantibus; stipite solido, compacto,
albo 2-6 cm. longo; 1,5 cm. crasso;
Sporis in cumulo albis, sub microscopio hyalinis,
subglobosis, 1-guttulatis, reticulosis 8-10 = 6-8
vel 9-11 = 8-10; basidiis 41-48 = 8-11
cystidiis raris subfusoides 50-70 = 8 ad ^{basidem}
quem lamellarum tantum = ↑

Usser. Somigliantissima a Lactarius vellereus con
ui spesso è confusa; ma se ne distingue
per caratteri del cappello e per le lamelle,
~~non emanante il succo~~ (non lattiginosa)

5 *Russula chloroides* (Krombh.) Bres. T. Trid. II p. 89, t. 202 (1900)

Agericus chloroides Krombh. Abb. Heft. VIII p. 7 t. 56 f. 8-9 (1843)

Lactarius eximius Sm. et Cooke loc. Bres. l.c. nec Otto

non Bresad. l.c., Krombh. l.c., Cooke Ill. Br. F. t. 981, ^{Bibl: 234}

Hab. in silvis aerosis et pondoſis frequent: Trentino, ad Cortina, alib.

Aree dist: Europa, Amer. bor.

^{acc.}
L. Antonii (Bres. m.s.)
Terges, Tignes, Tirolo Walp.
Narne (v. Höhn) ♀

Pileo carnosu e convexo-plano depresso-
tubifunduliformi, margine revoluto, pubescente, mox glabro
e pallido lurido avellaneo, tempore ticc. areolato-rimoso. 6-14 cm lat.; lamellis
latis subconfertis, subdecurrentibus v. hincato-adnexis, dimidiatis commixtis,
fundo demum venoso-coniunctis ex albidis glaucis-aeruginosis, tenui laepe ferru-
gineo-maculatis; stipite solido, ruguloso aegre v. deorsum subternato, 3-6
cm long., 2-3,5 cm cr., albo basi pileo concoloro, quandoque apice glaucis-
zonato; carne alta granulosa foetente, sapore subpiperata; poris subglobosis,
hyalinis o chumulatis, 8-11 μ d. basidiis 55-65 = 12-14; hyphis oleiferis
cystidioides 80-90 = 8-10 ad superficiem lamellarum, guttulis aqueis extundentibus.

U. Dall'appra R. delicia, ^{differt} ~~conspicua~~, ^{per la} ~~differt~~ statura maggiore, per il pileo meno
somentoso e più colorito e per le lamelle spesse di giovani macchiate di verde glauco.

Peck 43 Rep. p. 20 t. II f. 5-8 (R. brevipes).

chloroides

Mancuza in full

fol. in XX. reg. des. d. d. d. R. Mancuza in full
1899

6 *Rustula mustelina* Fr. Epicr. p. 351 (1838)

Sau. Syst. fung. V. p. 455,

Icon. Kromb. Abb. t. 61 fig 8-9, Cooke M. Br. F. t. 1018, G. Champ.

t. 535.

Bibl. 888.

Hab. in silvis Trentino: bosca di Carleto & Ortica (Pres. M.), Cavalese (Mast. & Per.)

Area dist. - Europa

Emilia, Piemonte: Valle Val Sesia (Fayod)
ipm. A Parma (Pass) = autumnum = $\frac{1}{2}$

Non nigrescit; pileo aequaliter carnosio
firmo, e connexo depresso ^(luteo-fusco) sed vario
primo inflexo, etiam repando levi; ^{opaco} margine
reflexo, ^{tereti}; lamellis rotundato-angustis,
confertis, connexis, albis, paucis dimidiatis;
stipite solido, firmo, pallido; sporis
albis, echinulatis 8-11 = 8-9 - ↗

~~Omnis. ^{Stipite} affinis al tipo comune delle Punctata,
mao di cappello.~~

7 *Russula adusta* (Pers.) Fr. Epicr. p. 350 (1838)

Sau. Syst. Fung. V p. 454 *Agaricus adustus* Pers. Syn. p. 459 (1801)

Tron. Kromb. Abb. t. 70 f. 7-11, *Barbarra* f. *Arin* t. 1310, *Nern. Ch. Rock.*
t. 46 f. 1 et 47 f. 2, *Rolland Att.* t. 41 f. 89.

Publ. 61, 90, 103, 430, 434, 585, 704, 737, 866, 983, 1015, 1031, 1091, 1133,
— 631, 1965, 693, 848.

Hab. in nemoribus ^{agrosij et frigidis}: *Liguria, Piemonte, Veneto, Lombardia, Emilia, Toscana, Repub.*
Sans, Sicilia, Corsica, Astate, f.

Area distri. Europa, Amer. bor.

Trentino: Inzenga (Bos. M.S.) Carlsberg (Mat. Pres.),
Tirolo ital.: Marne (v. Höhn.)

Boletus

1 *adusta* 454

9 *C. succas*, carne immutabili, demum
adusta, non vero tota nigricans;
pileo aequaliter carnosio, compacto, e
depresso subinfundibuliformi, margine
primo inflexo, glabro, dein erecto,
exteriori, cinereo-fuligineo, 8-16 cm. lato;
lamellis ex adnato decurrentibus, tenui-
bus, confertis, inaequalibus, ex albo +
sordidis; stipite solido, obeso, cinereo-
fuligineo, 2-3 cm. longo; sporis
sphaeroidibus, echinulatis, asperulis,
vitreis 7-9 μ diam. vel 10 = 7-8;
basidiis 35-40 = 9-10

~~Observ: La *Russula adusta* Kromb. t. 70 f. 12-13
sembra specie distinta, molto simile a
Russ. delicata quanto a statura, ma diversa
pel cappello "pallide fusco" (cervino della
seconda figura), e per la carne cinereo-grigia~~

8 *Russula elephantina* (Bolt.) Fr. *Epur.* p. 350 (1838)

Sau. Syst. p. 455. ?*Agaricus elephantinus* Bolt. *Herb. Fung.* p. et tab. 28 (1788)

Icon. Bolton p. c. *Brizelm. Hymen.* t. 490 p. 36

Phil. 81, 983, 886

Hab. in hincis regionis campestris

→
Liguria, *Emilia* pro. n. *Parma*
(*Passerina*)
aest. aut
presso *Voltri* (*Baglietta*)

455 elephandra

Carnosa, firma; ~~fulvis~~ ~~felleata~~ licet fuleus
haud admodum compactus; ~~fulvi~~ ~~felleata~~
non discreta; ~~marginibus~~ ~~fulvis~~ aequaliter
carnoso, firmo, umbonato-convexo, glabro,
slutaceo-fuscescente, marginello excedente,
infracto, undulato, pallidore castro,
lamellis ^{in aequalibus,} ~~obtusis~~ ^{antice attenuatis,} ~~usnatis,~~ ^{arenatis,} subcon-
fertis, tenuibus, albis (gibbo-maculatis);
stipite duro, obeso, albo, ~~91~~ ~~sporis~~ 14-10

Ha l'aspetto
Opus. ~~affetto~~ di R. foetens ma se
~~non~~ ~~non~~ ~~non~~ ~~non~~ differisce nei caratteri
della carne e del cappello. See. Quel.
Fl. mycol. p. 351 sarebbe una forma
adulta alterata di R. debile, ma probab.
mente c'è un equivoco.

9 *Russula lactea* (Pers.) Fr. ^{II granulato-rimosae} Epicor. 355 (1838)

Sau. Syst. Fung. V p. 459, Agaricus lacteus Pers. Syn. p. 439 (1801)

Jon. Kromb. Abb. t. 61 f. 1-2, Cooke Ill. Br. F. t. 1070

Bibl. ⁹⁰209, 417, 418, 434, 777, ⁹⁸³1133, 1253, 1920

Hab. ad terram rudam in silvis: Veneta, Trentino, Toscana, Sardegna.

Napuletana. Sp. Nizza (Barla ex Pres. Ms.). Asiate

Area rita. Europe, Amer. bor.



Lactea

159

Mitella, lactea; pileo carnoso, compacto
& ex imposito rimulato, primitus albo,
campanulato, sicca, dein alutaceo-albo,
rimulato, convexo-depresso et saepe excentrico,
8 cur. lato, marginis recto, semis,
obtusis, levi; lamellis liberis demum adnatis,
latis, primis, crassis, distantibus, rigidis, basi
apiceque fureatis; stipe solido, centro spongioso licet valde duro, compacto, obeso, 4-5
cur. longo, 4 cur. usque crasso; sporis
hyalinis, subglobosis, laevibus echinulatis,
8-6 μ diam., basidiis 45-50-8-70
cystidiis 50-50-10-12

Opuntia. Molto affine a *R. lepida* d.
cui sembra una varietà bianca
(Bres. Ms.)

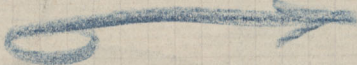
10 *Russula galochroa* Fr. Obs. I p. 65 (1815)

Sau. Syst. Fung. V p. 466,

Icon. Battarra F. Ariz. t. 12 f. E, Batt. Champ. t. 509 f. G, M.

Cooke M. Br. F. t. 1089.

Botl. 103. 693

Hab. in silvaticis agr. Ariminensis (Emilia), Alpium maritim. (Guelot
Flor. mycol. p. 349), Corsica ^{Asdote} 

Galochroa 466

Filo primitus lacteo, dein viridescente,
raris maculis floccosis ~~albis~~ ~~adpressis~~,
marginibus ~~flavissimis~~ ~~in disco~~ ~~marginibus~~ ~~viridibus~~
et in disco ^{verrucis floccosis} ~~verrucis~~ ~~verrucosis~~ ~~albis~~
adpressis. ^{spons. floccosis 10 = 8, aule doli} Caetera ~~R. heterophylla~~
R. lividae, quā minor.

Opera. I focchi maculiformi o verrucosiformi nel disco per indole e già sul colore differiscono da ~~da~~ quelli di R. viridescens e sono rari. Il quod. Fl. mycol. p. 369 la pone come sottospecie di R. heterophylla.

11 Russula virescens (Schäff.) Fr. Epion p. 355 (1838) ^{Verduno, Verduno}
Sac. Syst. Jung. V p. 468, Agaricus virescens Schäff. Ye-fung IV p. 40
t. 94 exd. f. 1 (1774)

Icon, Schäff. l.c., Vitt. F. mang. t. 31, Barla Cham. Nice t. 16 f. 10-12,
Venturi-Mic. Presc. t. 17 f. 1-2, Lanz. F. d. Roma t. 50 f. 1.,
Palaeocatt. & Mercad. F. mang. t. 69

Sitt. 34, 39, 61, 90, 209, 242, ²⁶³364, 349, 357, 417, 418, 434, 564, 1965, 848
653, 656, 662, 690, 704, 699, ⁷⁰⁰704, ⁷⁴⁹754, 836, 866, 923, 983, 1219, 1228, 1284, ¹³⁰¹1502

Hab. ^{Andaluzia, Mexico} in hirsutis et in hirsutis: Argonia, Piemonte, Lombardia, Trentino, Canton
Tirol, Veneta, Emilia, Toscana, Lazio, Napobolans. ^{Aut. Aut. P}

Area distr. Europe, Amer. bor., Japonic.

Ex. Cav. Long. n. 104

Ingenza, Sopra il Pandapio
Gocciados, (Pres. Mch.), Valle
d'Azarika (Cob.) Tirol
italy. Nerne (v. Höhn.)

Hostia
♀

virescens 400

~~Non~~ ~~semper~~ ~~viret~~ ~~sed~~ ~~etiam~~ ~~lutescit~~; mitis;
Mitra ^{mitis}; pileo carnoso, firmo, e globoso
expanso, unibilcatoque ^{virescente, raris lutescente}, innato-flocu-
loso areolatoque - verrucoso, ^{pute in areola secedente} margine
recto, obtuso, levi, 8-12 cm. lato, saepe
inaequali, semper sicco; ~~cutis in areola~~
~~et~~ lamellis liberis, subconfertis,
inaequalibus fuscatisque, albidis;
Stipite spongioso-solido, valido, subri-
vuloso, albido, 6-8 cm. longo; sporis
sphaeroidis ^{minuta}, echinulatis, aculeolatis,
1-guttulatis, hyalinis
6-7 μ diam. vel 8-9 = 8
basidiis 30-40 = 7-10; cystidiis
65-75 = 9-10 (Bres. ms)

12 *Ruscus lepidus* Fr. *Spicr.* p. 355 (1858)

Sau. *Syll.* Jung. V p. 461

Icon. Fr. *Sover.* *Namp.* t. 59, *Kronbl. Abb.* t. 64 f. 19, 20, *Bresad.* F.

man. t. ~~204~~ ⁷⁰, *F. rid.* t. 204, *Vitt. f. man.* t. 38 f. 2 (Ruscus longicauda)

Herb. 234, 242, 737, 888, 1031, 1133, 571, 1228, 1920, 693, 1301, 1683, 754

Hab. in nemoribus ^{Piemonte} Venetis, Trentino, Emilia, Toscana, Corsica

Area distri. Europa ^{Junonia} Americae borealis } Cardesa (Mant. et Pr.) } Tirolo usque Narva (v. Höm.)

Langua, Gocciadoro (Pr. 9m.)
Aestate - ♀

Var. puleherrina Gill. *Champ.* F. p. 275. ph.
marginata *canaliculata* *rubra*.

Hab. in silvis ^{Vent.} ~~montani~~ ^{herbosum} ad terram Venetis: *Badicaterena* (Mant.)

lepida

461

Caro firma sed cascosa, nec gummosa; mitis;
pileo subaequaliter carnoso, compacto e convexo
depresso, imposito, sericello rimoso-
moss, sanguineo-roseo, exalbente, disco
semper albicante, margine patente, obtuso,
~~exterior~~ ~~exterior~~ exterior, 8 cm. lato; lamellis
retundatis, crassiusculis, subconfertis,
multifurcatis, albis; stipite solido,
compacto, levi, albo-roseo, 8 cm.
longo, 2,5 cm. crasso; sporif. globosis
8-10 = 5-8, in cumulo albo-stra-
mineis, submicroscopio hyalinis, globis
echinulatis; basidiis 35-40 = 9-11, cysti-
diis 50-70 = 8-9 vel 70-80 = 9-11

Cherov. Un esemplare raccolto da Protabola (Ms.) ha avuto
il cappello "ad marginem rubro-fusco velato-purpureo,
e le lamelle coll'apice rosso.

Questa specie è molto simile a R. rubra, ma è
certa diversa. A. rosaceus Pers. obs. certa appar-
tiene alle specie più robuste e ad una striata, perché
è anch'essa mitis.

13 *Russula aurora* Krombh. Abb. et Besch. ^{IX} p. 11, t. 66, t. 4-7. (1845)

Sau. Syst. Fung. V p. 470.

Icon. Krombh. l. c., Bresadola F. Trid. ^{R. 93} ^{t. 205} ^{II}

Atl. 274.

Hab. in nemoribus prondis, Gocciadoro pr. Tridentum. ^{dest. aut.}

Area dist. Europe.

Pileus conico e convexo expanso-depresso, margine extro, vivo, pruinoso, imbrico ochroleuco, disco isabellino-incarnato v. auroreo, centro persistenter ochroleuco, 6-12 cm lato; lamellis compactis, nonnullis furcatis, postice tenuato- v. rotundato- adnexis, albis, aestate stramineis interdum acie minute denticulatis et crispatis. marginem isabellinis; stipite factis, semio tuberculoso, regulari, subapicali, albo, rarius laterichter-carneo-isabellino tincto, 5-6 cm. long. 1,5-2 cm. cr.; carne alba, caseosa, compacta, mlti, sed post manducationem subpiperata, odore grato, vice sensibili; poris hyalinis coarctatis stramineis globosis, echinulatis 8-9 μ diam.; basidis clavatis 40-46 \times 9-11; cystidiis fusoidis, 60-76 \times 8-9; con-textu hymenii ut in Russ. Lepida.

071 Dall' affine Russ. Lepida differisce pel colore costantemente diverso e per la statura un po' maggiore

Aurora 270

14 *Russula incarnata* Quel. u. Ann. Fr. avanc. Sc. 1882 p. 10

Sau. Syst. Fung. V p. 460

Ann. Bot. Champ. Pic. t. 15 f. 11-13 (*R. lactea*).

Di. Bl. 90, 1133, 983, 1920. (Carabon (Mal. et Br.) sub alius nomine in Ponderosa de Megeay)

Hab. sub Pinis: Liguria, Trentino (Presadola^{ms}), Toscana: Aestiva /
area distr. Gallia, Gal. bor. ♀

Ill. Sec. Quel. Fl. Mycol. p. 349 molto approp. a *R. lactea*

incarnata

150

(Carne granosa, alba, dulcis, rapida);

pileo convexo - depresso, 5-9 cm. lato,
farinoso, dein areolato, albo roseo-lincto,

denuum glutacco-expallente, lamellis
adnatis, latis, bifurcatis, rigidis, albo-
flavidis; stipite farcto, firmo,

fruinoso, niveo; sporis elliptico-sphaericis
grosse ~~trunc.~~ ^{vel minute echinulatis} ~~et hyalino striatis~~

1-guttulatis, ^{e hyalino citrinis} ~~truncatis~~, nucleo hyalino
et episporio flavido, incarnato albis;

~~6-7~~ 8-9 μ diam; basidiis

25-30 = 5-7; cystodis 50-60 ²⁻¹⁰

(Ber. MS)

~~Spores~~ ~~truncatis~~ ~~6-7~~ μ diam.

15 *Russula Linnaei* Fr. Epicor. p. 356 (1838)
Sav. Syst. Fung. V p. 462, *Agaricus integer* B. Linn. Sp. pl. I ed. p. 1171 (1753)
Icon. Fr. Icon. Hymen. t. 192 f. 3, Battarra F. Arim. t. 15 f. E.
Bibl. 103, 434, 888.

Hab. in silvis: ^{Emilia} in agro Arim.ensi; et Parmensi; ~~Emilia~~ et in Reepol. tano.
Area disti Europa, Australia (Battarra) (Passerini) \oplus

: Pohli (Comes)

M. Sordani a R. ematica ^{ma}; sec. Quel., F. myc. p. 363, è una sottospecie di R. sanguinea.
Una var. xanthostoma Bres., a carne giallognola è descritto da Bres. Mus. di. Nat.
bi e Tergolay: spore 9 = 7-8, aculeate, ^{oogonia} biancastre in cumulo, jabiew al microscopio,
bordi 20-30 = 8

^{floccosa sed}
 Mitis; caro ^{spongiosa} compacta, alba, firma,
 crassa; pileo ^{sub}albique carnosissimo, plano
 depresso, polito, nudo, glabro, epelliculoso,
 unicoloro, obscure purpureo, sanguineo
 etc., opaco, ~~nec~~ exsiccante 8-12 ur. lato,
 margine patente, obtuso, extrisio;
 lamellis adnatis, subcurrentibus, crassius-
 culis, vix completis, raro venoso-connexis,
 paucis dimidiatis, postice vero divisis,
 ex albo lutescentibus; stipite spon-
 gioso solido, ^{medio subventricoso} ~~obeso~~, rivuloso, rubro,
 3-4 ur. longo, ^{2,5 ur. crasso}, ~~medio~~
 sanguineo (sed variat forsitan albus),
 obsolete fibrilloso-reticulato: sporis
 albidis, sphaericois-ellipsoideis 8-11 = 8

~~In cramentis~~
~~Oper. ~~cramentis~~ etc.~~
~~harpetis & R-emetica~~

16 *Russula xerampelina* (Schäff.) Fr. *Epicon* p. 356 (1838)

Sau. *lyth. fung.* V p. 463, *Agaricus xerampelinus* Schäff. *Z.* IV p. 49 t.
214, 215 (1774)

Zoon Schäff. l.c., Cooke *M. Br.* F. t. 1057, 1074.

Btbl. 1015, 631, 693, 1663

Hab. in *Abietis acerosis*: ~~regio sic temperata~~ Tirob. ^{u. Hohen} ~~regio sic temperata~~

Area distri Europa, Tunisi

aut.
Aest. \int
Cortice (A. Rolland)

Keraurpina

Mitio (Caro compacta albo-lutescens),
 substantia firma; ^{mitis;} pileo caroso, compacto
 convexo - explanato depressoque, ^{ob} pelliculam
 non distinctam ~~quae~~ per semper sicca, vulgo
 rimuloso-punctato ^{levi} opaco, ~~levi~~ ^{levi} ~~sub~~
 roseo-purpureo, disco ~~expallente~~, albo-
 lutescente; margine recto, ^{levi}; lamellis
 adnexis, subconfertis, postice furcatis, ex
 albo alutaceis; stipite valido, firmo,
 clavato, ^{levi}, albo rubello ^(tudo magis rubente) ^{demum}
~~ade surgente~~ spongioso-molli; sporis sordide alutaceis
 8-9 = 6-7 - \nearrow

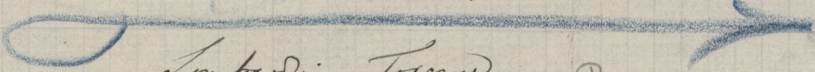
Annot. ~~Caro~~ Proxima a R. integra ne differit
 per la sostanza rigida, per la pellicola del
 cappello non distinta.

17 Rusula olivacea (Schäff.) Fr. Epicr. p. 356 (1838)

Sacc-hyll. fung. V p. 464 Agaricus olivaceus Schäff. F. IV p. 45 t. 204
(1774)

Tom. Schäff. l.c., Kromb. Abb. t. 88 p. 12-13, Gyll. Chem. t. 539.
Bibl. 704, 7284.

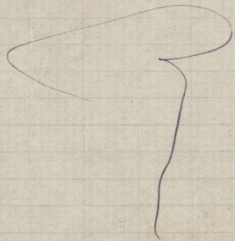
Hab. in silvatis aerosis
Area distr. Europa

Lombardia, Toscana, 
Aest. Aut.

olivacea 464

Mitis; caro alba subulescenti, pileo
carnoso, convexo-explanato depressoque,
sericello squamulosoque, e sordide pur-
pureo olivaceo vel omnino fusco-olivaceo,
10-12 an. lato, margine patente, levi,
lamellis adnexis, amplis, luteis, immixtis
brevioribus furcatisque; stipite firmo
ventricoso, roseo-pallido, intus spongoso-farcto,
sporis flavis aculeolatis 10 μ diam.

Char. Similia a R. rubra ma. ^{deciamente} distincta
per ruginem dello stipite definitamente
spongioso, per ~~per~~ carpophello "improlito",
per le lamelle molli e ~~colgate~~
di color chiaro. Corrisponde a R. alutacea



18 *Russula alutacea* (Pers.) Fr. *Epocr.* p. 362 (1838) *Pez. esculenta* β *alutacea* Pers. *Obs. myc.* I p. 101 (1796)

Sac. Syn. Fung. V p. 479, *Agaricus alutaceus* Pers. *Syn.* p. 441 (1801)
Mon. Vitt. F. mang. t. 34, *Kromb. Abb.* t. 64 f. 1-3, *Pade Champ. Mica*

t. 14 f. 1-3, *Bresd. F. mang.* t. 76 *Vogelino Abb. anat.* t. 8 f. 31.
Pict. 23, 34, 51, 90, 209, 242, 244, 315, 369, 417, 418, 430, 434, 564, 1920
585, 653, 656, 661, 671, 725, 853, 866, 923, 983, 1015, 1133, 1224, 1234, 631.
693, 1965, 848, 1339, 101, 1507, 1669

Hab. in hinc - Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino, Emilia
Marche, Toscana, Lazio, Napolitano, Corsica, ^{dest. aut. P.} ^{Dinoro, Male;}

Area dist. Europe, Amer. bor., Asia, Australia.
i. sopra il Ponte di ... al Rocca
del maro, a Cady, Gucciaro
20 (M. M. S.) Calabria
(M. M. S.)
Tir. ital., Arma (v. Höhn)

fr. purpurata *Thes. Fung. Triid.* t. 96 (1887) [*fr. purpurata*]

©

III Integricutes
A Decolorantes

4. alutacea 479

~~Est c. maximis et pulcherrimis, demum~~
~~mollis et fragilis; Mites; pileo carnosissimo~~
expanso depresso, viscoso-filiculoso, decolorante,
rante, marginibus terai vulgo lacte sanguineo, ^{centro obscuriore, v. etiam}
rubro, immo atro-purpureo, ^{sed verruculose,}
pallido v. variegato ^{olivaceo.}
~~in pagetis umbrosis saepe viridi, olivacea,~~

8-12^{1/2} cm usque lato; marginibus tenui demum
strato ^{carne alba, sub cuticula crema} tuberculato, ^{12 cm usque longo, 2,5 cm.}
crasso lamellis, primo liberis crassis, latis,
aequalibus, subdistantibus, e flavo alutaceo-ochraceo
natis ^{demum} ~~demum~~ ^{carne et} ~~varietate affata apparent adna~~

~~hae sed in forma speciosa erythrocephala fronsione~~
~~stipite lato obscure sanguineo, liberis persistenti~~
~~et ex stipite remotae, postice robustae); stipite~~
spongioso, solido, valido, albo rubro, ^{v. variegato} levi

12 cm. usque longo, 2,5 cm. crasso; sporig
10-14 = 9-10, globosis, echinulatis, ^{aeccidatis,}
~~ovatis~~ ^{claratis} ~~secundo~~ flavidis; basidiis 10-45 = 10-12,
cystidiis 65-80 = 9-12 — X

~~Uvae. Heliocoma Brasiliensis (M.S.) ^{mitis} spore 8-10 = 8~~
~~7-9 x diam. e finalmente 7-9 = 6-8~~
~~«sta» missisio clonino-jabone, in aceto bian-~~
~~castro».~~

Il fungo anche col cappello de campanulato espanso,
fr. diffinitivo d'un bel rosso, e le lamelle gialle.

19 *Russula esculenta* (Secr.) Bez. Fayod Cens. Fungh. Vald. p. 85 (1892)
agaricus esculentus Secr. Myc. Suisse, I p. 478, n. 484 (1833), an Pers. *Sau. Syst.* X 477?
Icon. Vivian. F. d'Hal. t. 60 f. 1. (Ag. *fuscat. var. heterophyllus*)
Biff. 1301

Hab. in herbis hibernis - Piemonte, Liguria, spec. nei boschi di Castagne (Fayod) ^{Asolata} K.F.
Area Helvetia, Italia

Pileo pulvisco, margine latus striato jove udo subviscido 5-10 cm. lato, pellicula separabili, pure sanguinea v. subhepatica; carne alba compacta; lamellis compactis, integris, flavidis, nunquam ochraceis, adnexis, antica rotundatis; stipite albo, opaco, subfarinoso, solido, sursum attenuato 4-6 cm. longo, 2 cm. cr.; sporis sphaericis, instructe tuberculatis, q. diam. basidis majusculis, 5 μ = 10, tetrasporis; cystidiis nullis

Det. affine alle *Russ. alutacea* e spesso confusa con questa, distinguendosi per la carne delle
stipite e del pileo compatta e non molle, per le lamelle non ocracee, i basidi molto minorici
Il Fayod l.c. cita per giunta specie il Vivian. l.c. senza indicare la fav.; ora, l'unica
fig. che possa corrispondere, è quella soprarietata.

esculenta

20 *Russula mollis* Quél. n. Assoc. franç. Avanc. sc. ^{XI} ~~XXX~~ (1882) p. 11, ^{LXI/12} ~~1882~~ (ex lib.)

Soll. Syst. fung. V p. 476

Mon. Quél. l. c., Suiant Champ. Fr. t. 373.

N. H. 1883

Frab. in nemoribus: Tirolis italp.: Uarna (v. Höhen) ^{Aestale} ~~best.~~ ♀ ?

Area distr. Gallie, Tirolis.

mollis

276

Sp (Caro tenera, alba, dulcis, acidula)

Stipes convexo-plano, tenui, exstriso, viscoso
(pellicula separabili) albido, stramineo-virente,
lamellis latis, bifurcatis, mollibus, crassiusculis,
ex albo luteolis; stipite molli, inflato,
longitudinaliter striato vel crispo, furfurato,
albo; sporis ellipsoideo-sphaericis 11 μ diam.
aculeolatis, subcitrinis - \uparrow

21 *Russula maculata* Quel. in Bull. Soc. bot. Fr 1877 p. 323, t. 5 p. 8

Sac. Lym. fung. V p. 458

Icon. Quel. l. c., Cooke Th. Br. F. t. 1069

Hab. in silvis, imprimis sub Quercu - Trentino: Gocciadoro (Herb. Mus. J. K. Schimper)

F.

011. Una varietà a pileo ~~interamente~~ pallido, col ^{1do} margine leggermente rosino e a macchie grasse, è indicata dal Presadole M. come raccolta a Mangiana, Val A - Sole.

maculata

458

Care alba, piperata et rosam fere redolens;

pileo solido, convexo-plano, viscido, rubro-carneo
pallido, dein decolorato, purpureo-vel brunneo-
maculato, margine undulato et plerumque
saturatiore 5-9 cm. d.; ~~stipite~~ lamellis atte-
nuato-~~adventis~~, bifurcato-ramosis, sulphu-
reo-pallidis dein subarmeniis; stipite
brevis, solido, striato-reticulato, albo vel
subroseo, dein ochraceo-maculato; ~~spora~~ sporis

echinulatis, globosis;

9-11 = 9-10; basidiis 40-45 = 12-14; cysto-
dis 56-70 = 8-12 - ^(Br. M.S.) ↑

Bres. F. mang. p. 79 tab. 77 non

22 *Rustula grisea* (Pers.) Fr. Ep. or. p. 301 (1838)

Colombina grigia

Sacc. *Syll. Fung.* IV p. 426, *Agerium griseum* Pers. *Syn.* p. 445 (1801)

~~Icon. Knoch. Abb. t. 62 f. 15-17, Bresadola F. mang. t. 72, Gith. Champ. t. 146. Schaff. Ic. Fung. t. 93 (A. cyanoxanthus in Ind.)~~

Atl. 209, 242, 417, 418, 704, 866, 1133, 754. 1920, 1301

Hab. in hivis frondosis: ^{Piemonte} Trentino, Veneto, Emilia, Toscana e

Area distr. Europa.

: Tergolas, Inzanga (Bres. M.S.) Carabese (Man. et Pr.)

Setate autunno
SP
♀

Off. Sec. il parere di Maire, Bull. Soc. myc. Fr. 1910, p. 171, quod e la specie di Persoon e non di Trév. che deve distinguersi per la carne del pileo bianca sotto la cute, le spore involute ecc. Avvertiamo però che la *Rustula grisea* citata dai vari autori (escluso il Bres.) potrebbe riferirsi alla vera specie friulana.

Off. II Di Tergolas e indicata dal Bres. M.S. una var. minor, col pileo rosso-calceino

grisea

476

(Caro sub pellicula tenui violacea); Mitis;
~~Mitis~~; pileo carnosio, firmo, e sphaerico
^{olivaceo, vel griseo, disco purpurascens vel lutescente}
expanso depressoque, polito ^(carne alta, 1/2 in.) ~~expallente~~
8-11 cm. lato, margine ^{levi}; lamellis
^{dennato-}adnatis, confertis, crassiusculis, subfurcatis,
ea albo flavis; stipite spongioso - solido,
elongato, ca 10-14 cm. longo, cylindrico, levi,
nitido, candido; sporis subflavidis, albo
griseis, subglobosis, aculeatis vel punctatis,
etiam flavo-auris, ~~reticulatis~~ ^{reticulatis} vel
pallide flavis, echinulatis 5-8 μ diam. vel
7-8 = 6-7; basidis 20-35 = 7-8 vel
35-40 = 10; cystis 50-60 = 10-12 - ^(bas. m.) ~~10~~

~~Cr. 10-11 = 5-8~~
Distingui da B. decolorans pel colore
da B. integra spero concolor per la natura
del margine ~~latissimo~~ ^{latissimo} levigato, e per
le altre note.

10/11

23 *Rustula olivaceus* Fr. Monog. Hymen. II p. 187 (1863), non Pers.

Sau. Syst. fung. V p. 456

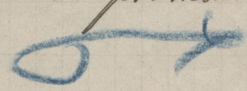
Icon. fr. Icon. Hymen. t. 172 f. 2, Cooke Ill. Bot. F. t. 1035.


Hab. in nemoribus - Trenkno: Sopronmunka (Bar. Turco-Lazzari ^{in Pers. MS.})

Muhl. Besid. MS., 693

Area dist. Europa.

~~Abt.~~



Cotile (Naire) Alastate = Ankerian  f

olivascens

156

F.les ubique carnosus, explanatus,
umbilicatus, ex olivaceo disco lutescente,
marginis levi; lamellis porraceo atte-
nuatis, confertis, subaequalibus ex
albo lutescentibus; stipite firmo,
levi, candido: sporis subglobosis,
1-guttulatis, echinulatis, flavis,
 $8-10 = 6-8$; basidiis $35-40 = 14$;
cystidiis $50-60 = 12$ (Bres. M.S.)

~~Offens~~ Questa specie ^{viene} ~~si~~ ^{per} ~~alcun-~~
~~dine~~ collocata tra le forcate
~~quantunque~~ ~~quantunque~~ le lamelle
raramente siano forcate e la
loro forma ~~si~~ ^{si} ~~avvicina~~ ^{avvicina} alle Fragili.
Del resto molti caratteri corrispon-
dono alle Complate.

24 *Russula elegans* Pres. F. Tid. I p. 21, t. 25 (1882)

Sac. Syst. Fung. V p. 468

Icon. Presid. l. c. Cooke M. Br. F. t. 1027.

Brit. 236.

Hab. in silvis umbris Coniferarum

Area dist. Britannia, Natha. sup.

Aut. +
- Trentino: hoch. sopra Malè, Magnes ecc. (Pres. ms.)
~~in agro S. Debita (Trentino)~~

~~Brit. 2 affinis *Russula punctata* l. c. Pres. F.~~

468 elegans

Pileus (Caro alba, in robustis ochracea, acris;)

fileo carnosio tenui e convexo subdepresso,
marginis aetate tuberculoso-striato, viscido,
laete roseo carneo, mox ambitu ochraceo-
suffuso, limbo dense granulato Φ 3-5 un. lato;
lamellis postice attenuato - adnatis vel leviter
rotundatis, confertissimis, aequabuf raro subfurcatis,
albidis, aetate ea integris aut tantum hinc inde viridis
ochraceo - aurantiacis; stipite e spongioso-farcto-la-
cumoso, cavo, basi subincrassato, albo, deorsum
ochraceo subruguloso, 3-5 un. longo, 1 cm. circ.
crasso; sporis sphaeroidis, eximie echinula-
tis, 1-guttulatis, in cumulo albidis, sub micro-
scopis chlorino-hyalinis vel subflavidis,
3-10 μ diam; basidiis clavatis 20-25 $\frac{8}{10}$
cellulis hymenophori, ut in aliis Russulis
sphaericis 40-60 μ diam. - Φ

Observ. - ~~3000~~

511. ~~In~~ Sebbeni per la note principale sembra accostarsi a
R. serampellina, tuttavia e' tanto affine a R. fellea
che, se non fosse costante si mantenesse costante, sareb-
be da vedersi una sua varietà. Sembra anche
affine a R. puellans.

25 *Rustula Quéletii* Fr. in *Quét. Champ. Vosg.* I p. 185, t. 24 p. 6 et 6^{bis} (1872)
Sacc. *Syll. Fung.* V p. 468, Cooke *M. Br. F.* t. 1028, Rolland *At.* t. 41 p. 88,
Catonill. *Tah. anal.* f. 515, Lucard *Suite à Bull.* t. 44, ^{Quét. loc.} ~~Quét. loc.~~
Ton. ↓

Bth. 12, 439, 1015, 1031, 631, 1715, 693.

Hab. in herbis acrosig. Veneto, Trentino, Corsica. = autumno = (Bres.)
aree distr. Gallia, Italia, Portennia } interno a Trento, comun (Bres.)
Tergolas, Veggana, S. Anna e Sopramonte [vici]
Cebrolaf, Verena, Sopramonte e So Anna. †

Var. atropurpurea Bres. *Ms.* *R. rubra* Fries *Versg. ätl. Swamp.* t. 49
non fruct. Sacc. *Syll. Fung.* I 462
Ton. Fr. l.c.,

Hab. in herbis hibernis - Trentino: Veggana, Ingusa, Guaiadoro, ^{malè} Poro,
Monteraccino, Margonè e verobimontal in molti altri part. d' Italia
tutte i holo d' *Rust. rubra.* = aestate - autumno = †

Quidctii

462

Acris; caro ^o spina, alba, ut pellucida rubro-purpurea. E
 guttis lamellarum excavatis orientur maculae caeruleo-vire-
 nae vel pallide olivaceae } pileo compacto, e campanulato-
 convexo plano, levi, viscoso, violaceo-nigro fuscove,
 margine leviter striato, purpureo-lilacino, ~~2,5~~ 2,5-8
 cm. lato; lamellis attenuatis, inaequalibus fur-
 catisve, plerumque, albis; stipite fungoso, fari-
 noso, violaceo-purpureo, 5 cm. circiter longo, 12
 mm. crasso; sporis sphaericis, ~~ovis~~, echinulatis,
 episporio granuloso, 1-guttulatis, in annulo albis ut
 microscopicis flavidis, stramineis 8-10 μ diam. vel
 8-10 = 7-8; basidiis 45-50 = 8-10; cystidiis 60-70 = 8-12.

→

var. atro-purpurea Bres.

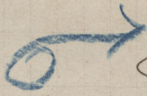
[R. rubra Fr.]

Valde dura, rigida, carne ^{sub cute rubente} subgrumosa, ^{dist. ult. minima} acris,
 pileo carnoso, rigido, e convexo et explanato depressove, ^{inco}
 polito-levigato, ~~max~~ 9-11 cm. lato ob clorem intense
 simulariano-miniatum fere intente (sed occurrit etiam
 expallens, subalbescens et revulosus), disco vulgo obscuriore,
 margine patente, obtuso, carteo; lamellis obtuse adnatis
 subconfertis, ~~albidis~~, inmixtis furcatis, dimidiatisque
 crassis, albidis, exolevis lutescentibus, acie saepe rubris; stipite
 solido, duro, valido, albo rubroque variante; sporis
^{ochroleucis in annulo, vel microscopicis} episporio granulato, vel subechinato,
^{hyalinis stramineis} ~~sphaericis~~ (sphaericis vel subsphaericis) 8-10 μ diam. vel 8-9 = 7-8
 basidiis 30-35 = 9-11; cystidiis 56-70 = 7-9
 vel 60-70 = 13-16

26 *Russula rubra* Krombh. Abh. IX, p. 9 t. 65 (1845), Bresid. Fung. Trid. II
p. 91 ^{7.203}, non Lam. et DC (leske Pres.)

Yun. Bresid. et Krombh. H. c. c.

Bibl. 234, 1715, 456, 693, 101, 1663



Trento cisalp. Marne (V. Höhn)

Verona (Mol.)

Hab. in nemoribus frondosis - Trento: Jocciadoro pro Trento (Bresid.), Verona, et
Aree siate - Europe, Austriaci. Torone, Corisica et veronolunite in molte altre provincie.
Aestate. #

Piles carneis e convexis expansis depressis, lucis, lavis, margine unitis, senis tantum
et roris substriatis, rubris, margine roseo v. albido, roris toto albido roseo-varia
gato, subvelutis v. glabris, 5-10 cm latis; lamellis confertis v. subconfertis; hinc in
fractis, sinuatis v. robundato-adnexis, albis, senis ochroleucis; stipite farcto, aeta
te sublacunoso, subaequali, albo, numquam rubro-tincto, dicando saepe cinereo
mente, regulari, 3.5-5 cm longo, 1-2 cm cr.; carne alba sub cutis rosea, acerrime,
odore grato; sporis subglobosis, in cumulo ochroleucis, e granuloso subcylindricis
8-9 = 7-8, 5; basidiis clavatis, 30-35 = 9-11; cystidiis frondosis apice restricte-
curvatis; 56-70 = 7-9.

1456

1920, 1965, 848

Offens Le atque vari bibliogr. n. 34, 41, 51, ~~20~~, 205, 263, ~~200~~, 340, 417, 418, 430
446, 585, 653, 656, 704, 866, 923, ~~1228~~, 1258, ~~1152~~ per Russ.
rubra restem rubric potendo reparit. a Russ. Qualitatis var. striatopurpurea
o Russ sanguinea. Opento all' introdiziate monimia sp. Bresid. c.

rubra

27 *Russula roseipes* (Secr.) Bres. F. Trid. I p. 37, t. 40 (1883)
Ann. Myc. fung. V p. 474, *Agaricus alutaceus roseipes* Secr. Surt. I p. 478
Tron., Bres. l.c. Cooke M. Br. F. t. 1081, Peck Edible Fungi t. 56/1-7.
Mitt. 236, 244, 1863

Hab in Italia sub Pimiza Valle d'Isola (Trentino); Vallombrosa Toscana
Aree Rite. Europe, America.

Sopra Malè, Selva di Dimaro (Bres. 1878) &

Monte S. R.

q Troto col. Marina (v. Höhn)

roseipes 474

Caro albida, subflavescenti, odor et sapor
levis, gratus; ^{per}pileo carnosio, mar-
gine tenui, e convexo explanato depressoque,
viscido, mox siccio, roseo-carnoso, roseo-auran-
tiaco, vel roseo-subochraceo, maculis albidis
vel pallidij jam primo notato, aetate toto
expallente, margine e brevi subtuberculoso-striato,
2-7 an. lato; lamellis subconfertis, aequalibus, una alterave
dimidiata aut furcata, portice bifidis, robustato-liberis,
subremotis, interdum etiam uncino adnatis ventricosis,
ex albido vitellino-ochraceis, in fisco roseis, venoso-
connexis; stipite e medullato-farcto lacunoso, albo,
bruna rosea hinc illic vel ex integro confesso,
3-6 cm. longo, 8-15 mm. & crasso; sporis
ochraceis globosis, echinulatis, 8-10 μ diam.
sub micr: aureis
basidiis clavatis 20-50 = 10-18; cystidiis
fussoides 60 = 8 - ^(Ber. ms.) ✓

28 *Russula decolorans* Fr. *Epier.* p. 361 (1838)

Sacc. Symb. fung. II p. 476, *Agaricus decolorans* Fr. *S. M. I.* p. 56.

Tron. Cooke *M. Br. F.* t. 1079, *Bunzelm. Hym.* t. 497 p. 53.

Bitt. 1032, *Mass.* in *Bull. U.S.B.* 7th 1912 (1852)

Hab. in sibiria ^{muscis-Veneto} Val Visdende, Belluno (~~Veneto~~), Trentino: Campiglio,
Inzico (Prov. Bol.), Carolese
(*Mass. et Br.*)
Tirolo: Val de Varna (Heimann)

Area in Europe.

Perstate — f

476

Decolorans

Coco.

Procera 10 cm. alta, regularis, inhis demum
 (cavo ex albo- cinereis;)
 nigro-variegata, mitis; pileo carnoso, firmo e
 sphaerico expanso depresso, polito, semiter
 pelliculoso, espallente, ~~marginata~~ ^{marginata} ~~semiter~~
 unicolore ex aurantio-rubro flavo et espal-
 lente, ^{9 cm. lato} margine ~~semiter~~ ^{semiter} ~~semiter~~
 strato; lamellis furcato adnatis, tenuibus, confertis,
 ex albo lutescentibus; stipite spongioso-solido,
 elongato, cylindrico, rugoso-striato, ex albo
 cinerescente; sporis subglobosis, echinulatis,
 4-guttulatis, sub microscopio flavidis, in
 cumulo ~~at~~ albo-lividis 10-13 = 10;
 basidiis 40-45 = 8-10 — ↑

Atkins

29 Rumex nauseosa (Pers.) Fr.

Lea. Syst. Jung V p. 481. Agaricus nauseosus Pers Syn. p. 446

Leon Brechtel F. Tid. t. 129, Schaff. N. Jung. t. 16 f 4

Coste M. Br. F. t. 1147, ~~Erpiceae et~~ Roll. Champ. Fr. t. 196.

Brit. 234, 705, 637. 693, 1965, 1663

Hab. in sylvaticis acrosi; ^{L. frondosis} Trentino, ^{Lombardia} Corsica, Aust. Aut. †

bosca d'Inzenga, Rabbi, lago di Bolentina ecc (Pres. M.S.)
Carolese (Mass. et Br.), Tirolo ital. Uarna
(v. Höhn) = Sorbato = Cudimmo

Submitis, alida, fragilis; carid alba; pileo carnosio,
 tenui, e gillo-plano depresso infundibuliformique,
 visido, disco obscuriore, 3-4 an. lato, margine
 sulcato submembranaceo; lamellis abscisis, ventri-
 cotis, substantibus, e flavo sordide ocraceis;
 stipite fereato, striatulo, albo, 2, 5 an. vixiter
 longo; sporis pallidis ~~levis~~ debite flavicis sub micr.,
 ocraceis, subglobosis, apiculatis, asperis, 7-10 μ diam.,
 basidis 40 = 8-10; cystidibus 50 x 10.

Spec. L. ~~Specimen~~ di R. nitida ~~da cui si differenzia~~
~~non~~ pel colore ^{isto} del cappello ma delle lamelle che
 e meno nitido in ambedue ma in quella ^{d'ordinario} ~~forma~~
~~mentre e~~ leggermente ^{proprio} ~~perforata~~, volgente
 al giallo.

Un. Molto affine a R. nitida da cui si distin-
 gue principalmente pel colore delle lamelle che sono
 in questa non giallastre, ma quasi armeniche -

30 Russula nitida (Pers.) Fr., Epicr. p. 361

Sac. Syst. Fung. V p. 477. Agaricus nitidus Pers. Syn. p. 444. (1801)
Icon Schäff. Ye. Fung. t. 254, Kromb. abb. t. 65 f. 1-3, Berk. Outl. t. 13 p. 7.
Th. H. 39, 585, 704, 1284, 1965

Hab in hinc: Liguria, Lombardia, Toscana, Aust. Austr. +

Area distr. Europa, Amer. bor.

Trentino: Piazza Lunge (Ber. Ms.), Cavolere
(Mull. et Bres)

nitida

477

Nauseosa praesertim bene evoluta, subfoetens;
caro alba; minor, rigido-fragilis, saepe
inaequata, colore lamellarum ~~non~~ facile
distincta, pileo carnosulo, rigente, e convexo-
plano depresso, nitida, discoideo, varicoloro
vulgo e dilute vel sordide fuscipurpureo lute-
scente, ad medium saepe plicato-striato et
dilutione, margine leni, primitus striato
hypercoloque, 2,5-5 cm. lato; lamellis
adnatis secedentibusque, lenibus, confertis,
nudis, ex albo ^{deni armeniaci} flavis, nitidis; stipite
farcito, molli, albo-pallescente, 2,5-5
cm. longo, 1/4 cm. crasso; sporis 8-10=6, ₂
in cumulo flavidis, sub microscopio flavis,
~~area subglobosis, echinulatis~~ ♂ ↗

Observ. A questa specie sembra prossima
la R. punctata Kromb. t. 66 f. 20-23
ma le lamelle sono sicuramente oracce.

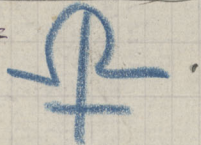
31 *Russula Turci* Bres. F. Trid. I p. 22^{et 99} t. 26 (1882)

Sac. Syst. Fung. V p. 478.

Ten. Bresad. l. c. B.H. 234.

Hab. in hirs confertis umbratis - ~~in~~ agris Tridentibus Ticinensibus: boch. d. Arago,
Magrey ex. (Bres. MS.)

± Autumnis &



On. Sec. Quél. H. mycol. p. 339 sarebbe sinonimo di R. nitida, ma il
Bres. l. c. p. 99 replica che differisce per le lamelle piuttosto oracee e non nitide
per la carne mite e non nauseosa ecc. Sec. lo stesso Bresadola ^{non} sarebbe invece
diversa la R. lakertii Quél. Ann. Fr. 1885 p. 6 t. XII p. 11. e sec. il
maire coincide con R. amethystina Quél. Ann. Fr. XXVI ⁽¹⁸⁹⁷⁾ p. 450 t. 6, p. 13. Co.
ma ungue le 2 specie di Quélet sono posteriori a ~~qu~~ specie Bresadoleana.
Sec. Quél. = R. nitida.

Turci

478

~~Care albida~~, mitis, inodora; pileo carnoso,
femini, e convexo depresso, viscido, margine e
levi striato, carneo-violaceo vel purpureo-lilacino
centro obscuriori, interdum aetate lutescente,
in exoletis minutatum areolato, 4-8 cm. lato;
~~carnis albida, miti, inodora;~~
lamellis aequalibus, subconfertis, e pallido
roseo ochraceis, postice rotundato-liberis, venis
connexis; stipite albo, subunguloso, sursum
attenuato roseo lacunoso-cavo, fragili 3-5 cm.
longo, 1 cm. circiter crasso; sporis globosis
ochraceis echinulatis 8-9 μ diam.; basidiis
clavatis 35-40 = 10; cystidiis fusoides
60-70 = 10;

~~Offens~~. detto vicina a R. nitida o a R.
chamaeleontina, da cui tuttavia ten di-
stinta, nè e' da confondersi colla lila
var: lilacino-purpurea di quest'ul-
tima

32 *Russula fusca* Quel. in Ann. franç. avanc. Sc. XV (1886) p. 4, t. 9 p. 5 (extr.)

Sacc. Syll. fung. ~~IX~~ p. 59

Tron Quel. l. c.

Botl. 593



Hab. in nemoribus — Corsica foresta ~~Corsica~~ d. Aitone (Maire) ^{vestale}

Area distr. Gallie, Corsica.

fusca

9-59

Caro compacta, albo-crenea, dulci, odora
Pileo convexo dein depresso cupulato, 6-8
an. lato, brunneo-ochraceo, centro obscu-
riore, maculato, pellicula viscida, margine
levi, dein breve striato; lamellis rimatis
furcatis, basi venosis, lacteis, dein cremes-ochra-
ceis; ~~sporis~~ ~~ellipsoideis~~ ~~stipite~~ ~~farcto~~
rigido, glabro, lacteo; sporis ellipsoideis-
sphaericis 9 μ diam. aculeolatis, albo-creneis.

Observ. Affine a R. olivascens et R. alutacea.

33 *Russula integra* (Linn.) Fr. *Epur.* p. 360 (1838)

Columba hirsuta Linn.

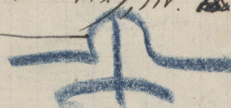
Sac. Myc. fung. V p. 475, *Agaricus integer* Linn. *Sp. pl.* ed I 1753, p. 1171

Icon. Vitt. Fung. t. 21, *Vent. Mic. Broc.* t. 62 f. 5-6, *Hager Alb. t.*

59, *Lang. F. d. Roma* t. 47 f. 1, *Schaff.* ^{Icon.} t. 92, *Beard. Fung.* p. 47.

Phil. 209, 242, 103, 342, 417, 418, 434, 653, 656, 704, 836, 853, 866,
923, 1015, 1027, 1133, 858, 631, 1920, 693, 1965, 1617, 1502, 1926, 1663

Hab. in nemoribus: ^{Piemonte} Lombardia, ^{Toscana} Turchino, Veneto, Emilia, Marche, Lazio,
Napolitana, Corsica. ~~Algeria~~ (*l. mangron, Guadalupe (Brev. MS) Tir. cisalp.*: *Uarna* (v. Höhn.)
Mea ditto Europa, Africa.



var. adaltherina Fr. *Epur.* p. 360 (1838)
~~*Hyg. d. d. 1874*~~

Sac. Myc. V p. 476. *Phil.* 866.

Hab. in pinetis: Emilia, Italia bor. (*Epur. Vitt. Mang.* p. 270 in obsor.)

Forte huc spectat, *teste* ^{Agaricus} *fr.*, *Reissner* *presens* - *emattus* *Sac. Myc. Sup.*
+ n. 495
p. 490 (1833) non ibi *ditto* *Ag. adaltherinus* ut habet *Straw.*

Det. II Soc. Pres. MS *le R. Romelli* *Maria* e *lit. d. R. integra* Fr.

integra

475

Mites ^{caro alba}; pileo ^{discoide, e convexo vel campanulato} carnosso, capanno depresso, vitoso-felli-
 uloso, ~~decolorante~~ ~~margini~~ firmo, dein fragili, omnico-
 lori, ~~margini~~ ~~prope~~ ~~marginem~~ decolorante, margine
 tenui, serrum sulcato tuberculosoque; lamellis prothice
 modo parvis bifidis, subliberis, latissimis, aequalibus,
 (adultis) distantibus, ex albo pallidis, flavo-pulve-
 raceis; stipite spongioso-farcto, brevi, ~~retrocurvo~~,
 albo, primitus brevi, clavato, vel ventricoso, vel
 unico; sporis ~~rotundis~~ ~~vel~~ ~~obtusis~~ ^{obtusis} globosis
 echinulatis, apiculatis et aculeolatis, subvirescentibus

8-10 = 8-9; barothecis ~~45-50~~ 45-50 = 9-12

cystidiis raris 60-9; paraphysibus 35-45 = 9-12 clavatis.

Oper. Sporae secunde ^(MS) ~~7-9 = 7-8~~ ~~post~~ ~~supra~~ ~~sub~~

Specie notissima, collata variabile unde e confuse falom
 con R. emetica e R. alutacea.

Var: adulterina = tarde acis, minor, fragilior;
 pileo deformi, sordide pallido, alboque, margine
 tenuisculo; lamellis ex albo ochraceis; caro alba,
 margini ~~longo~~;

Bull. Soc. myc. Fr. 1910, p. 105

Quina Soc. Maire le spore di Bresadola
 di molti altri micologi e da distinzioni dal
 tipo Frisiano per le spore ~~instabitate~~ ~~reticulate~~ ^{e non spinulose} ^{jetina}
 grasse ~~cassee~~ ~~jetina~~ e non subovacee ecc. a questa
 forma speciale di Maire da il nome di R. Romellii

34 *Russula sardonia* ^{B. immutatae} Fr. Spec. p. 353 (1838)

Sacc. Syll. Fung. IV. p. 458

Icon. Kromb. Abb. t. 68 / 1-4, Bresadola F. Tid. t. 94, Schaff G.
Fung. t. 16 / 5-6, ~~Bellardi~~ Cooke M. Br. F. t. 1037.

Dist. 234, 737, 886, 1031, 1309, 1345, 1563

Hab. in silvibus acerosis: Trentino, Veneto, Lombardia, Toscana, Neapolitano

Area Distr. Europa, Tunisia

Tergolas, Vergeña & Meli (Bres. Ms.) - Tirolo
cisalp.: Aarna (v. Höhn.)

Aestato. ≠

B. immutatae

a. Lamellae coloratae

Sardonia 458

Firma, irregularis; sapor acer; caro sub
cute rubens } pileo caroso, firmo, e con-
vexo-plano depresso, glabro, pellicula tenui,
adnata, rigida, decolorante, margine lev.
5-8 cm. lato; lamellis adnatis, confer-
sissimis, subfurcatis, albo-lutescentibus,
jove pluvio plorantibus inde in sicco oriuntur
maculae lutescentes; stipite spongioso-solido,
curto, 3-6 cm. longo, 2.5 cm. crasso, albo,
rubellove; sporiis globosis ~~7-8 diam.~~
~~sporiis~~ 1-guttulatis, aculeatis, nonnullis
spiculatis, in umulo luride albidis 7-9
 μ diam.; basidiis 40-45 = 9; cystidiis 70 = 10-14

→
~~Ceras~~. Distinguesi da R. rosacea pel
colore del gambo nonchè delle lamelle.

35 *Russula caerulea* (Pers.) Fr. *Epicaur.* p. 353 (1838)

Sax. Syst. Jung. V p. 459, *Agaricus caeruleus* Pers. *Syn.* p. 445.

2) *Bull.* 1214, *Matt. u. Bull. S. B. Z.* 1912, 1965, 1901

1) *Flora Veneturi St. micol.* t. 7 p. 61-62, *Kromb. Abb.* tab. 64 f. 10, 11 et
tab. 68 f. 5-8, *Cooke M. Br. F.* t. 1052.

Hab. in silvaticis ⁱⁿ agro Briscensis (Lombardia), Trentino: Carolea (Muss.)
area d. s. t. Europa et Bres.)

Piemonte: Valle Val Sesia (Fajard)

(dest. fl)

St. La entità trovata nelle Valli Valdesi. è una varietà a spile bianco, che Sec. Fajard
non ha mai più detto. potrebbe essere anche una form. di *R. purpurea* Gill.
R. lilacea Quel. Mancano di costole veri et ha spore obovate, verrucolose 927

Coerulea 459

caerulea, lilacino, griseo centro
roses - s. flavo-virenti tincto

Mitis; pileus carnoso, convexo, explanato
depresso, polito, ^{6-7 cm. lato} margine leviss; ~~la-~~la-
mellis adnatis, subaequalibus, hirsutis-
bus, apice acutis; stipite spongioso,
solido, firmo, albo; sporis 8-10 = 8 citrinis.
- Caro elastica alba, sub albicula lilacina, sapida.

Observ. Il cappello è cerulescente, secondo
Pers. nel centro subrufescente ~~seta~~ o fusce-
scente - ceruleo.

36 *Russula Fadia* Quel. in Ann. cranc. Sc. 1886 p. 8, t. 8 f. 9.

Sac. Syst. fung. V p. 479.

Icon. Quel. l. c.

Hibb. Presert. Ms., Mass. Bull. S. B. 7. 1912

Hab. in muscatis sub Abietibus - Trentino: bosco A. Magreg (Pres. Ms.)

Area distr Gallia, Italia. Carabore (Mass. et Pres) ≠

Badia 479

Caro elastica dem mollis, alba, sub utriusque violacea
valde piperita, odor dulcis;

Pileo convexo-plano, δ cuculato, dem centro
depresso, margine levi, subviscido, badis levi-
terque purpurascete; lamellis sinuatis, saepe
furcatis, tenuibus, confertis, sulphureis; stipe
spongioso, fragili, longitudinaliter subsulcato,
glabro, albo saepe basi roseo; sporis sphae-
ricis, aculeolatis^{ve}, muricellatis, mediis nucleo
oleoso, utrinis vel subobovatis δ -10 μ diam.

-P

37 *Rusula Clusii* Fr. *Hym. Europ.* p. 449 (1874)

Sacc. *Symb. Jung.* V p. 470

Icon. Vitis F. mang. t. 38 f. 1 (*R. emetica*), *Lanz. F. di Roma* t. 48 f. 3,

Cooke *M. Br. F.* t. 1031.

Bull. 1928, 658, 1965

Hab. in Croatia. | Trentino: Targona (Pres. ms.) (†)
Lombardia, Lago, Astete

Area di Europa.

Ill. 2 ritenuta una var. di *R. emetica* e somiglia a *R. pecknata*.

Clusii 470

Pileo convexo-expanso, sanguineo, carne
alba, ^{margini d. levi} flavente, lamellis unco obsoleto
adnatis demumque adnatis, pallide
flaventibus; ^{v. subcarnei} sporis 7-10 = 5-8 globosis vel
subglobosis, sub microscopio flavis, aequalis, 1-² ^{sub}globosis
latis; basidiis 30-35 = 5-8. ^{60=8.} ^{cythris}
~~Asses. E. subnata una varietate di~~

~~R. emetica, somiglia a~~
~~R. pectinata ma è rossa.~~

38 *Russula atro-purpurea* (Kromb.) ^{Peck New York St. Mus. Bull. n. 116 (1907) p. 29} *Agar. atro-purpurea* Kromb.
Sacc. *Syll. fung.* ~~III~~ p. 94, *Russula rubra* ^{et} var *squarida* Cooke Hand. B. F. 2 ed. p. 326
Jean Kromb. l.c., Cooke *M. Bot. F.* t. ¹⁰²⁴ 1087. *R. purpurea* Gill. ~~*R. atro-purpurea*~~
Bull. 1301

Hab. secus vias umbrosas - Piemonte: Valle Valdes. prope Gonia) (Fayod)
Area distri. Europa, ~~Asia~~ Japonia, Australia

Art. aut.
♀ non *Russ. atro-pur-*
purea Peck, olim = *R.*
squarida Peck.

5 *atro-purpurea* 21-94

Rubro-sanguinea, fragilis, acris; pileo
plano, disco depresso, margine ~~re~~ levi 8-9 cm.
lato; lamellis liberis subdistantibus,
levissime flavocolis; stipite cylindraces
albo, farcto, levi, 5-7 cm. longo

2-2,3 cm. crasso; sporis albidis
globois 10 μ diam. - Caro alba sem
grisea

Onen. Secondo il ~~Dr~~ Dr. Maire

Bull. Soc. mycol. France (1910) p. 70 t. 167

a questa specie appartengono:

(*R. Chusii* - Bataille et forte Friesii,

(*R. rubra* Cooke, non Fr.)

(*R. depallens* Cooke (et Fr.?),

(*R. purpurea* Gilb. Champ. t. 186,

(*R. atrorubens* Quel. Ann. Fr. XXVI t. 4/72

Rospide granivora Fr.
Soc. Mycol.

39 *Russula lutea* (Hudl.) Fr. Epicr. p. 363 (1878)

Sau. Lign. Jung. V p. 480, *Agaricus luteus* Hudl. Fl. Angl. II, ^{2d. vol. 2,} p. 611 (1778)

Icon. Bresad. f. mang. t. 79, Gillet, Champ. t. 534, Pat. Tab. an. f. 321.


Bibl. 81, 242, 417, 418, 430, 585, 661, 704, 866, 983, 1133, ¹⁶⁶³ 1284, 1920, 1965

Hab. in humoribus: Liguria, Piemonte, Lombardia, Trentino, Cant. Ticino,

Emilia, Toscana. Aestate. R.

^{de J. G. A. D. G.}
: bos d'Inzengo (Mus. M.S.). Valle
Sogavara (C.S.) Tir. Waly. Narina
(v. Höhn)

Area Distr Europe, Amer. bor.

~~Aestate~~ 

lutea 480

Agaricus, (*cantharellus*)
degradans; pileo firmulo, plano-depresso,
e fuligine luteo
pelliculoso-viscoso, expallente, 2-6 cm
lato; margine levi; lamellis angustis,
liberis, confertis, venoso-connexis, vitelli-
nis; stipite e fureto cavo, molli, albo,
3-4 cm. longo; sporis sphaeroidis
vel subglobosis, echinulatis, f. guttulatis,
ochraceis vel luteis, 8-10 = 7-9; basidiis 30-40 = 12-15
cystidiis 60-70 = 6-7; cellulis hymenialibus
20-25 μ diam.

Offens. Ha l'aspetto di *Ag. ochroleuca* per il colore
del cappello, e per lo stipite corto, ma è minore.

40 *Rustula variata* Fr. Epur. p. 363 (1838)

Journ. Bot. Junc. V. p. 481

Journ. Bull. Champ. t. 509 p. 2

Bibl. 983

Hab in litvakaj aceris: Nizzardo (Risso) Liguria.

Area diste Europa

ravida 481

Oliva, proximis maior sed admodum mollis,
caro, ^{grisea} ~~mitis~~; pileo carnosio, molli, plano depresso,
repando, sublobatoque, ^{3-4 cm. lato} demum pelliculoso e fusco
griseove lutescente, opaco, margine levi; lamellis
adfixis, confertis, latis, ochraceis; stipite spongioso,
molli, fusco-striato, albo-pallidante.

~~Species Variata cum A. ochraceus Pers. et Bull.~~
; ~~in Pers. & Bull. ex Sec. no 500, 501~~

41 *Russula aurata* (With.) Fr. *Ep. v.* p. 361 (1838) *Rossula dorata*

Sau. *Syll.* *Fung.* V p. 477, *Agaricus auratus* With. *Ann.* IV p. 184 (1796?)
Ann. *Dres.* *F. mang.* t. 78, *Cooke Ill. Br. F.* t. 1080, *Patorill. Tab. an.* fig 3.
Tabl. 61, 209, 242, 417, 478, 725, 852, 1015, 1153, 631, 693, 1920, 1663

Hab. in silvis regionis campestris: Liguria, Veneto, Trentino, Marche,
Toscane, Corsica - Aestata. sp.
Area Distr. Europa, Japonia

Focciaduro, Fungolaface.
(Bres. m.s.)
(Trod. Italy. : Name (V. Höhn)

G. aurata : 477


Carde aris, ~~perleosa~~ admodum speciosa,
ferma, rigida, fragilis tamen, odore grato, licet
sapor tandem ~~fungens~~; ^{caro sub pellicula viscosa utrina} pileo carnosio, rigido,
convexo-plano, nitido, discoides, non umbili-
cato, colore intrinseco, aurantio, rubro etc. vario,
5-8 cm. lato, margine demum striato; lamel-
lis rotundato-liberis, latis, aequalibus, nitidis,
aer flavo-utrinis, ad latera fere albicantibus;
stipite ~~stipite~~ spongioso-compacto, striatulo, albo,
subinove, 5-8 cm. longo; sporis 10 μ diam.,
~~basidiis~~ vel 10 = 8-9; basidiis 45-50 = 13-15
cystidiis 55-60 = 9-12; paraphysis
30-35 = 10-13, ~~um~~

subglobosis, in annulo albido-lunatis, tuberculatis, vel aculeatis.

~~Offens.~~ ~~Non~~ ~~in~~ ~~puo~~ ~~confondere~~ ~~net~~ ~~con~~ Russu
la alutacea. La G. aurea Pero: per le lamelle a-
lutacee i da ~~frutensisi~~ da per la G. substriata per
non dire senz'altro per la G. alutacea

42 *Russula punctata* Gilb. Champ. de France p. 245 (1876)

Sau. Sp. Jung. V p. 473, *Russ. amoena* Quel. gl. mycol. p. 341.

Tron. Gillet Champ. t. 190, *Maire* Soc. Mycol. XXVI (1910) p. 118 f. 6, *Pat.*
Bibl. 593  Tab. anat. fig. 621

Hab. in nemoribus - Corsica - Forêt d'Antone ~~Corsica~~ (Maire) p. +
Rest.

punctata 473

Caro alba, sub utricula pilei rubens, dulcis,
odore ^{grato} ~~molli~~; pileo carnosso, 5-6 cm. lato, mar-
gine ^{sublevis} ~~grato~~ attenuato, convexo dein explanato,
virido, roseo, centro saturatione, tuberculif punctis
formis rufo-nigricantibus confesso, semis exallente,
stipite fixato, pileo ut lamellis ut adhaerentibus,
impartis, albo-flavidis, aere saepe rubicola;
stipite fixato, pileo concolor, basi attenuata,
albida, 3-4 cm. longa, terasso; sporif. e conico
^{subpycnis} ~~albo~~ ^{globoso-ellipsoideis} ~~flavidis~~
crislato-tuberculatis, 7,5-9 x 7,8 ↑

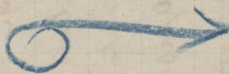
011. Non distincte per il pileo farinoso-gran-
loso, punctato, le pore subreticulate etc.

48 *Rustula purpureo-obscura* Fayod, *Cent. Jungb. Val. Val. Val. p. 87 (1893)*

San. Syst. Jung. XVII p. 33.

Icon. (nulla)

Hb. A. C.



Hab. catenatum v. solitaria ad terram in castanetis et pinetis ^{alpina} - Piemonte; ^{Valli Valdee,} Li-
guria ^{orient. Naxos} (Fayod) - Sept. Oct.

purpureo-lilacina 17-33

Pileo denso subtenaci, obscure purpureo
subvelutino, primo haemisphaerico, mar-
gis rimato, dein fulvato, 4,3-6 cu-
lato, centro leniter depresso, minute granu-
lato-diffracto, margine levi; lamellis inte-
gris, postice attenuatis, antice rotundatis
semper flavidis; stipite aequali, farcto,
roseo-lilacino, praecipue primo lilacino-prui-
noso; sporis sphaericis, verrucosis, 6 μ diam.
basidis 36 = 6 emergentibus.

Omer. da specie in risonofe specialmente
alla gamma colla base color di pesce.
È affine alla R. sardouica e Depallens
e soprattutto alla R. punctata

- (*Russula vitellina* (Pers.) Tring Epicr. p. 363 (1838)
2 (Sacc. *Symb. fung.* V p. 481, *Agaricus vitellinus* Pers. Syn. p. 442 (1801)
41 (*Russula visigallina* (Batsch) ^{Sacc. *Agaricus visigallinus* Batsch} *Vit. fung. Cont. I* p. 67, t. 15 f. 72 (1888)
Icon. Batsch l.c., Cooke *M. Br. F.* t. 1102 f. B.

Bibl. 12, 1915

Hab. in strabus acronis

Area distr. Europa

Trentino. Valle d' Lella
pr. Borgo (Ambros)
- Terolina - R

vitellina

481

Pulchella, admodum fragilis, olida, nitida;

filco submembranaceo, demum tuberculoso.

Striato, unicolore, e flavo toto pallido, subsiccio,

~~2.5~~ 2.5 cm. lato, disco minuto, carnosulo;

lamellis secedente-liberis, aequalibus croceis,

distantibus, crassifimbriis, venoso connexis;

stipite tenui, aequali, 4 mm. crasso, 2.5 cm.

vix superante; sporis globosis-ellipsoideis, 10-12
= 8-10 (Berkhdm.)

011. Ricorda molto a R. lutea.

45 Russula chamaeleontina Fr. Epicr. p. 363 (1838)

Sau. Lylh. Jung. V / 481

von Cooke Ill. Br. F. t. 1098, Botzelm. Hym. t. 507 f. 81 et 511 f. 95

Botl. 737, 1015, 1031, 631. 1301, Mess. in Bull. Soc. bot. It. 1912, 693, 1663.

2) Area dist. Europa, Piemonte: Valle Valdes (Fagol), Trentino: Cavalese (Mess. et Pr.)

1) Hab. in silvis mixtis: Veneto, Cortina-Aest. (P. Tinto Gilg. Narne (v. Höhn))

011 Una forma a pileo viscido, veltino-aranciato, con lamelle bianco-stelline, fitte e
spesse bianco-grigio-reticolate 4-5 cm. lungo, 10-12 mm. gr., a poro giallastro 8-10
x 1. basidi 20-40 = 10-12, cistidi fusoidi 40-50 = 8, è dubbiamente riferita
dal Bresadola M. a questa specie, ma lo ha distaccato tanto per la carne bianca e
sapore acro. Venne raccolta nella selva conifera di Tergola, Trentino

Isamaeleontina 2181

Cota tenuis et fragilis, vulgo minor; mitis;
pileo carnosulo, explanato ~~et~~ prestove, pelli-
cula tenui decolorante viscidulo, roseo-sen-
guineo, purpurascenti-lolacino etc. mox disco
vel toto (etiam primitus) lutescente, margine
levi dein strabulo; lamellis adnatis vel
liberis, angustis, tenuibus, imperforatis,
planis, subfurcatis, luteis; stipite subcavo,
tenui, strabulo, albo.

46 *Russula ochracea* (Alb. et Schw.) Fr. Epicr. p. 362 (1838)

Sac. Syst. fung. V p. 483, Agaricus *Russula* ~~obscuro~~^{ochracea} Alb. Schw. Sys.
p. 215 (1805)

Icon. Kromb. Abb. t. 68 p. 9-10, Cooke M. Br. F. t. 1050, ~~Hang. Belg.~~
~~Delap.~~ Gr. A. Champ. t. 196.

Orbt. 1132, 647? 1301, 1920,

Herb. in Herbario aegerio ^{et frondis}

Piemonte: Valli Valdora (Fayod)

Lombardia

Toscana

Trentino: Inzengo, Terzolas, Socradoro (Bres. Ms.) } Aestiva = #

Mites, caro² ochracea; pileo carnoso,
 molli, plano-depresso, pellicula tenui
 viscido, nitido, ochraceo-luteo, Semi disco
 praecipue obscurato, margine tenui, sulcato,
 5-8 cm. lato; lamellis attingentibus, latis,
 vix confertis, concoloribus; stipite spon-
 goso-farcto, molli, striato, concolore,
 3-4 cm. longo, 1 $\frac{1}{4}$ cm. crasso;

Sporis flavidis, subglobosis, aculeatis,
 $\frac{8-11}{7-8}$ guttulatis, & lateraliter apiculatis,
~~vel globosis vel ellipticis ^{seu} obovatoideis~~
~~ochraceis, aculeatis, 80-90 x 7 vel 8-11 x 8;~~
 basidiis 45-50 = 10-13 vel 45-50 = 8
 cystidiis 50-70 = 9-10 vel 30-40 = 10-14

Osserv. Molto bene distinta; minore di *A. alutacea*
 varia col gambo bianco e, come tutte, col
 cappello secco.

49 *Russula sanguinea* (Dull.) Fr. *Epur.* p. 351 (1838)

Sacc. *Syl. fung.* V p. 457, *Agaricus sanguineus* Dull. *Champ.* t. 42 (1780)

J.C. Sacc. *F. d. Roma*, t. 50 p. 2, Gillet *Champ.* t. 180, Cooke *Ill. Mr. F.* t. 109
Dull. l. c. Voghera *Obs. anal. Agar.* t. 8 p. 30. *Champ. Pica* t. 15 p. 1-10
(R. rubra)

Hist. 23, 51, 209, 417, 418, 656, 886, 923, 983, 1237, 101, 1965, 693, 1920, 1652

Hab. in graminosis humidis stercorum: Liguria, Lombardia, Trentino, Veneto,
Emilia, Toscana, Lazio, Corsica. *Det.* t. (Goccardoni (Det. M.S.) Valle Lagarina

Area distr. Europa, Australia.

(Cob.)
Tirolo ital. Karne (Wormer)

— Absoluta —

♀ b. *Lamellae albae* v. *albidae*.
x *Lamellae adnatae* v. *decurrentes*

Sanguinea 457

Care solida, firma; pileo carnosus, firmus
e convexo-gibbo depresso infundibuliformique,
levigato, udo, vulgo sanguineo vel, praecipue
circa marginem hunc, acutum, levem, albicante
(^{6-9 cm. lato}) (^{exornato longe})
lamellis decurrentibus, tenuibus, confertissimis,
subfurcatis, connexis, albis, perangustis, antice
acuminatis; stipite spongioso-solido, striatulo,
albo rubellove, primo apice subcoarctato,
3-5 cm. longo; sporis echinulatis, hyalinis,
globosis-ellipsoideis, 1-guttulatis
8-10 = 8 μ vel 7-10 μ diam.; tardius
25-30 = 7-8 (Bres. M.S.)

Grossa. Affatto diversa da R. rubra per
la carne, e per le lamelle cu.

48 *Russula bifida* (Bull.) Schröt. *Obst. Schles. I*, 549 (1809) *Acad. Gif. des Nat. Champ.* t. 26 (1780)
Russula furcata (Pers.) Fr. *Spic. p.* 352 (1838)

Sau. Syst. fung. IV, 456 *Agaricum furcatum* Pers. *Obst. myc. F* p. 102 (1796)
Mon. Bull. l. c. ^{Kronh. *Path.* t. 62 t. 2} *Hort. Champ. Nic.* t. 16 f. 1-9 ^{Rolland *Att.* t. 36 f. 77} *Lanz. F. d. Roma* t. 51 f. 1.

Path. 90, 430, 434, 585, 656, 706, 923, 983, 1015, 1133, 631, 754, 101, 1663
^{848, 693, 1920}

Hab in silvis umbris: Liguria, Piemonte, Veneto, Toscana, Lazio, Corsica.
Napuletano.

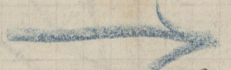
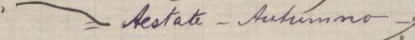

Area distri. Europa, Amer. bor., Siberia + Tirol & Alp.: Arna (v. Höhn.)

bifida = furcata 456

Milis deiv amaricans; pileo camoso, rigido,
e gibbo-plano depresso infundibuliformique,
levi, micore sericello adpresso glabrataque,
nunc unctimo, nunc lacte virente sed etiam
fusco, albido, 5-7 cm lato, ^{margine levi, acuto} lamellis adna-
to decurrentibus crassiusculis, subdistantibus
furcatis, candidis; stipite valido, firmo,
levi, deorsum attenuato, candido, ^{capite}
bata 3-4 cm longo; sporis globosis, ^{albis, papillis} ~~ob-~~
^{minute echinulatis} ~~na~~ ^{na} ~~lata~~ 7-8 μ diam; basidis 40-50 = 7-8

Osserv. È affine a B. rubra e non a

B. viscens da cui differisce per la forma
del cappello, per margine acuto, dapprima
inflesso; per la pellicola separabile e non ~~stata~~
formante verruche e per tutte le caratteri del-
le lamelle.

49 *Rustula livescens* (Batsch) Quel. Ft. mycol. p. 345 (1888) *Ag. livescens* Batsch St. Con I p. 53,
Rustula consobrina Fr. Spic. p. 359 (1838) (Fig. 67 (1786))
Jacq. Mycol. Jung. V p. 466, *Agaricus consobrinus* Fr. S. M. I p. 60 (1821)
Jen. Fr. Jen. Hymen. t. 176 p. 1, Gill. Champ. t. suppl., Patouill.
Tab. anal. fig 4, Rich. et Rog. Att. Champ. t. 41 p. 16-18, Batsch l. c.
Bitt. 39, 737, 1031, 1309  Trentino: Tergolas, Stalè e c. S. Antonio presso
Trento (Bren. M.S.)
Hab. in silvis, imprimis abiegnis - Veneta) Toscana,  Aestate - Autumnum
Aree Nbr Europe, Amer. bor. 

466 *livescens* = *consobrina*

caro alba sub pellicula (uda) crassa vi-
tosa cinerea; colore umbrino, olivaceo-
fusco ~~forte~~ griseove facile distincta;

Vulgo ampla haud foetens; Aneurima; pileo car-
noso, subfragili primus campanulato, dein
expanso depressove, subfragili 8 cm. lato; margi-
ne membranaceo, recto, levi; lamellis ~~adpressis~~,
confertis, candidis, dimidiatis, furcatisque flu-
rimis, primum pro more liberis, pileo vico
expanso adnatis, vix venis connatis (res
haec nota est fallax); stipite spongioso-farcto,

firmo, ex albo cinerescente; sporis hyalinis
in vitro albis ^{subglobosis}, ~~ellipsois~~ 1-guttulatis, leviter echinulatis,

8-9 = 6-8; basidis 30-35 = 7-8 vel
45-50 = 9-11; cystidis 70-75 = 6-8 vel
50-60 = 10-12 - A

Offen. Cuius indole s' avvicina alle precedenti,
per le lamelle alle seguenti.

50 *Rustula rosacea* (Pers.) Fr. Epicr. p. 351 (1838)

Sac. Syst. Fung. V p. 454, *Agaricus rosaceus* Pers. ~~Bot. de Juss.~~ ^{em} Syn. p. 439 (1801)

Mon. Bull. Champ. t. 509 p. 2, Cooke M. Br. F. t. 1020, Nees Syst. t. 23
p. 184.

Dist. 41, 418, 434, 886, 983, 1284. 1965

Hab. in silvatis acerosis: Liguria, Trentino, Lombardia, Dalmatia

Napoletono. Aust. Aut. † (Caralzo (Mall. & Br.), Valle Lagarina (Cob.), Varena etc. (Bresad. m.s.))
Area Dist. Europa ^{Tunisia}, Amer. bor.

Rosacea 457

Irregularis, saepe excentrica;

Carde acris; pileo compacto, ^{repando vix depresso} convexo-plano, inaequalis viscido, dein sicco guttato-variegato, ob coloris intensitate, variante subcarneo, pellicula viscida disparente, expallente, maculis obscurioribus guttato ^{6-11 cm. lato}, margine acuto, levi; lamellis lamellis adnatis, subconfertis, planis, inaequalibus, albis, postice divisis, ~~vix lateribus~~; stipite spongioso-solido, levi, albo, rubellove, 6 cm. longo; sporis sphaeroidis, papillatis, 6-7 μ diam. vel 8-9 = 5-7 sub microscopio colorino-hyalinis, ~~stipite~~ calicis

Differe: affinis a R. sanguinea, ma irregolare, spesso eccentrica; ha le lamelle meno appressate, più larghe, meno divise, appena connette.



51 *Rustula velutina* Fr. Spor. p. 356 (1838) *Peziza lanquente*

Sau. Syst. fung. V. p. 474.

Icon. Kromb. Abb. t. 66 / 18-19, Presad. Fung. t. 75, Cooke M.

Pr. F. t. 103? et 1092, Gill. Champ. t. Suppl.

Hb. 242, 737, 1051, 1301

↳ bosco di Magro (Presad.)

Hab. in hircinis aceris; Trentino, Veneto,

Piemonte: Valli Valdes.

Area diti Europa.

Trentino:

↳ Castate (Fagol) +

Veternosa

272

~~Caro alba; spongiosa; ^{bona};~~

Archi ~~Archi~~ pileo vesiculoso-carnoso, plano-depresso,
polito, pellicula tenui adnata expallente,
marginis submembranaceo, levi, 5-8 cm. lato,
e roseo vel incarnato ^{mo. e} expallente,
disco albicante vel lutescente, ^{carne alba, spongiosa;} lamellis
adnatis, angustis, antice latoribus,
inaequalibus, albo-stramineis; stipite
e spongioso cavo, molli, aequali, levi,
fragili, albo; sporis 8-9 ~~µ diam.~~
globosis, ^{8-9 µ diam.} echinulatis, flavis ~~str.~~.
basidiis 35-40 = 10-12; cystidiis 60-80 = 7-10
(Bres. MS)

~~Offens: Per la carne bianca spongiosa
e aderente alle Russule fragili.~~

52 *Rhizula violacea* (Necr.) Fr. *Rhizula fragilis violacea* Loep. Myc. Sw. II. Fr. 514 (1839)
Rhizula violacea Fr. in Bot. f. avant. K. # (1882) p. 11, t. 11 f. 13.

Sau. Syst. Fung. V p. 463,

(Bibl. 24 n, 1863)

(Fun. Québ. l. c., Bot. Tab. anal. f. 619.

Hab. in hinc umbricis

Toscana, Tirolo Graff. : Uarne (v. Höhn.)

Area distr. Helvetia, Galles, Italia.

(Aest =)

Exs. Sau. D. Myc. Ital. n. 1612.

violascens

463

violacea

(Cares mollis, alba, valde piperita).
~~piper~~ pileo orbiculari - depresso, 3-5 cm.

lato, tenui, viscoso, striato, amoene
violaceo, anguste albo-marginato,
saepe flavo viridi vel olivaceo ma-
culato; lamellis adnatis, confertis,
semibus, albis; stipite spongioso,
dein cavernoso, fragili, gracili, striato,
seruinoso, albo; sporis sphaericis,
8-9 μ diam. aculeolatis, hyalinis.

Observ. Affine a R. serotina.

53 *Russula puettianus* ^{Fr. Ep. var. p. 362 (1838)} Bres. F. Tr. d. I p. 58, f. 64

Sacc. Syll. Fung. V p. 478.

Icon. Bresad. l. c. Cooke M. Br. F. t. 1065, 1066.

Bibl. 234 1663

Hab. in siliis tam confertis quam prodestis ~~in~~ ⁱⁿ agris Tirolo, in
Arae distri. Hab. sup. et Montanica.

: Inzenga, Mole, Arago
Tirolo alp. Marna (v. Höh),
Aestate - autumnno. +

Var. leprosa Bres. F. Tr. d. I p. 58 f. 65 (1884) Sacc. Syll. ^{Fung.} V 478

(Bibl. 234

Icon. Bresad. l. c.

Hab. in herbis uliginosis sub alnis, ^{Inzenga} Vallo d. Sole (Trentino): aestate - autumnno. +

pedicularis 478

~~Caro~~ ~~unda~~, ~~hyalina~~; pileo, disco excepto, fere membranaceo, e conico-convexo explanato depresso, ad medium striato, tuberculosoque, e livido purpurascente lutescente, disco brunneo; ^{carne unda, hyalina} lamellis attenuato-aequalibus, tenuibus, confertis, nudis, ex albo pallidioribus; stipite mox cavo, albo-lutescente; sporis pallidis

~~lucide flavide~~ ^{lucide albidis in cumulis} ~~subpatentibus, vel hyalinis (sub microscopio),~~
~~vel lucide albidis vel hyalinis; subglobosis vel sub-~~
~~globosis, subglobosis, apiculatis, vel hyalinis (sub microscopio) 1-guttulatis,~~
~~apiculatis, vel echinulatis, vel echinulatis, vel echinulatis,~~
~~apiculatis~~ ~~et fere levibus aut via punctatis;~~

~~8 x 6~~ ~~8 x 6~~ ⁶⁻⁸ vel 7-9 μ diam; basidiis 30-32 x 10 ~~et~~; cystidiis 50 = 6-7; ~~peritheciis~~

~~Nota:~~ ^{Oss.} Affine a R. nitida ma distincta per la tenuita e i colori pallidi e non nitidi.

var. leprosa (Caro lutea, modera, aeriuscula)
 pileo carnoso-tenui, e convexo mox plano-subdepresso, rubro, centro brunneo, flovis albis varidis primo lecto, glabrescenti, vifcidulo, marginis striato, 2-3,5 cm. lato; lamellis subdistantibus, ~~et~~ suborbiciformis, aequalibus, fundo venoso-coniunctis, postice rotundato-liberis, ex albedo pallide flavide flavis; stipite ~~et~~ e squamoso-farcto cavo, luteo-flavido, primis fibrillis albis lecto, mox glabrescenti, subaequali, vel basi subclavato, 3-5 cm. longo, 5-8 mm. crasso; sporis subglobosis, echinulatis, subflavidis, sublateraliter apiculatis 10 = 8 vel 8 x 6; basidiis clavatis 35-40 = 10; cystidiis fuscis 60 = 8; peritheciis 20-25 = 6-7

54 *Russula sororia* Fr. Hymen. Eur. p. 447 at subsp. (1874)

Sall. Syst. Fung. V. p. 466

Fern. Fr. Fern. Hymen. t. 173, Seltener Fungi, t. 19 p. 7.

Bull. 593

Hab. in hincis Pini halepensis - Corsica: Ajaccio (Marre) ^{dentata} †

Area distr. Europe.

Sororia

456

Pileo e convexo plano depresso, margine striato, lamellis subsistantibus, venoso connexis, multis dimidiatis sed vix fuscatis; stipite albo; habitus, color et caetera R. livefcntis.

55 *Russula fetida* Fr. Epur. p. 354 (1836)

Sau. Lych. fung. V p. 468

Zinn. Fr. Zinn. Hymen. t. 173/2, Rolland Att. t. 40/88, Cooke III.

Bst. F. + 173/2

Bst. 101

Hab. in *bleabij* - (Toscana pr. Pisa (Rasabi), ~~Val~~ Erentino: Val di
sole, Gaiasora (Dres. Ms.) = Aestiva. †

468 fellea

Eola straminea, acerima

Laccaria; caro firma, ex albo-straminea

pileo carnosio, tenui, convexo-plano, foliato, ^{viscido,} opaco
5-7 cm lato.
saepe obscuriore, in gibbum ^{centro et lineae inde} ~~transiente~~ ^{ochraceo-maculato}

pelllicula haud separabili; lamellis ^{margine levi, demum striato.} asnatis

confertis, subaequalibus postice bifidis

ex albo stramineis, valde angustis,

jove udo florantibus; ~~st~~ stipite ^{duro,}

spongioso-farcto ^{subruguloso} ~~caro,~~ ^{ex albo}

ex albo stramineo, basi ochraceo, 3,5 = 5 cm. longo,

1 - 1,5 cm. crasso; sporis globosis vel subglobosis

sub microscopio luteis, aculeatis 1-guttulatis 10-11 = 9-10

basidiis clavatis 30 = 10-12; cystidiis clavato-subglo-

zoidis 55-70 = 12-14 ^(Dra. Inf.)

Ussera: 8 tra le specie distinctissime.

56 *Russula vesca* Fr. Spor. p. 352 (1838) *Rossola edule*

Sour. Syst. fung. V p. 465

Ann. Presed. F. Frid t. 95 et F. mang. t. 72, Cooke M. Br. F. t. 1075.

Dist. 209, 234, 242, 434, 983, 868, 848, 1663. & 1219

Hab. in silvis, imprimis frondosis: Liguria, Veneto, Trentino, Emilia,
Napoleone. Aestate. fl. →
Mugos, Arneg, Poggio del Merlo etc.

Aree diste Europa.

(Pres. M.S.) Caralze

(Mans. et Pres.)

Tirolo ital. Karne (v. Höhn.)

Aestate fl.

Vesca 465

~~M~~ ~~St.~~ Caro alba; sapor mitis, gratus.
mitisipileo firmulo, plano-depresso, venoso-
ruguloso, viscido, carnes-rubro,
disco obscuriore; lamellis adnatis,
confertis, firmibus, albidis; Stipite
solido, utus rigido, reticulato-rugoso,
albo; sporis albis, globosis,
vix aculeolatis (la teraliter),
centro levibus, 7-8 μ diam.
basidij 40-50 = 7-8
cystidij 95 = 8
cellulis hymenophori 20-30
(Bres. ms.) - \uparrow

54 Rastula citrina Gillet ^{in Rev. Mycol. III p. 5 (1881) et} Champ. de France p. Suppl. p. 17

Jacc. Myc. Jung. V p. 141

Journ. Gll. Champ. t. 187, Cooke M Br. F. t. 1078

Bibl. Bresad. M.S., 1301

Hab. in pratib et silvis - Trentino: sopra Male' (Bres. M.S.), Piemonte: Vall.
Aree Distr. Gellia, Portennica, Helva, Bavaria. Valdesi (Fagnoli)

Citronia 4971

(Cavo alta, admodum firma, ^{oost} per nullas)
^{sapor dulcis va leviter acris,}
Folio ~~carinato~~, convexo, dein plus minus centro
depresso, udo potiusquam viscoso, glabro, rugu-
loso, margine in senectute tantum tuberculato,
laete luteo citrino, vulgo concolore, interdum ta-
men margine aliquantulum intidiore atque
interdum etiam virescenti tineto, diam.

5-10 cm. (demum folii centro decolore
atque ochraceo pallidente), cuticula praeser-
tim versus marginem facile scissibili;
lamellis candidis, leviter decurrentibus, basi
atque interdum ad medium bifurcatis, an-
tica latioribus, postice sensim attenuatis;
stipite farcto, albo, striato rugoso, aequali vel
deorsum leviter attenuato, recto vel leviter in-
fleso: sporis globosis, hyalinis, echinulatis
8 μ diam.; basidiis 32-40 = 8. —

Offert. ~~Bellissima~~ specie vicina a *R. ochroleuca*
e a *R. pectinata*. Dalla prima si dis-
tingue da per. Per il color delle
lamelle si distingue dalle prime, in cui
sono bianco-fosche o bianco-virescenti;
dall'altra s'allontana pel margine glabro
o subglabro.

58 *Russula foetens* (Pers.) Fr. *Epior* p. 359

Sac. *Syll. Fung.* V p. 464, *Agaricus foetus* Pers. *Ob. mycol.* t. p. 101 (1796)

Icon. Bot. Champ. t. 292, *Verh. Mic. Bresl.* t. 33 f. 1-3, *Frag. Sv. Suam.* t. 40, *Lanz.* F. d. Rome t. 49 f. 2

Bot. 23, 34, 51, 123, 209, 12, 417, 418, 430, 434, 585, 653, 656, 671, 704,
737, 836, 866, 983, 1075, 1133, 1219, 13, 1232, ¹⁶⁶³ 631, 1920, 1301, 1965, 1502, 101

Hab. in ~~hirsuta~~ ^{fruticosa et aurotis} ~~fruticosa~~ ^{fruticosa} : Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino,
Emilia, Toscana, Lazio, Neapolitano, Corsica. = *vestita* ^{And.} ≠
Area Distr. Europa, Amer. bor.

β *Lamellae subliberae*
A. aures

267

Foetens

Acris, ~~foetida~~; maxima, admodum rigida, ~~valde~~
 foetida odore empyreumatico ^{v. amygdalae amarae} gravissimo mox
 distincta; pileo e bullato expanso depressoque,
 rigido, pellicula adnata viscido, disco carnosio,
 margine lato membranaceo, primitus infraeto,
 tuberculoso-sulcato, demum reflexo repandoque,
 10.-13 cm. lato; lamellis ^(primitus liberis) adnatis, valde inae-
 qualibus furcatisque, venoso-anastomosantibus,
 albidis, primitus florantibus, tenuibus, obso-
 lete flaventibus, tridis scabidis; stipite valido
 e pariete cavo, albido ~~per~~, 8-10 cm. longo,
 2,5 cm. circiter crasso; sporis minute echi-
 nulatis, subglobosis 8 μ diam vel 9-10 = 7-8,
 obsolete muricellatis.

59 *Russula pectinata* (Bull.) Fr. *Ep. cr.* p. 358 (1858)

Sacc. *Syll. fung.* V p. 490, *Agaricus pectinatus* Bull. *ex p.* Champ. t. 509
Fg. N (1790)

Leon. Bull. p. c., Lamy. F. D. Rome t. 47 p. 3, Costa M. Br. F. t. 1101,
Patonill. Tab. anal. f. 620, Rolland. Art. t. 36 p. 75

Bull. 209, 103. 656, 923, 983, 1015, 1133, 671. 1920, 693 1965, 1663

Hab. in nemoribus. Venetia, ^{Lombardia} Liguria, Emilia, Toscana, Corsica. †

Area distr. Europe, Tunisia

[Tirolo ital. Parma (v. Höhn.)

/ Aust. Ant.

pectinata 470

Aeris, odor debilis sed nauseosus; asis;
caro, sub pellicula adnata viscida, flavida,
pileo carnoso, rigido, explanato, depressoque,
opaco, discoides, ~~mox~~ primo crustulino,
demum siccis, difformi, \varnothing cu. lato, disco
obscuriore fusciscente, margine pectinato-
sulcato, lamellis attenuato-liberis, confertis,
aequalibus, simplicibus, albis, subdistan-
ctis, angustioribus, sed a stipite ad marginem
dilatatae, non plorantibus, nec tactu mu-
tabilibus; stipite spongioso-farcto, rigi-
do, striato, candido, \pm cu. longo, deorsum
manifeste attenuato; sporis \varnothing -10 = 6-8

Observ. Si avicina al tipo di B. foetens

60 *Russula ochroleuca* (Pers.) Fr. Spor. p. 358 (1838)

Sau. Syst. fung. V p. 491, Agaricus Russ. ochroleuca Pers. Obs. myc. I p. 102 (1799)
Mon. Krypt. Abb. t. 64 f. 7-9, Bernard Champ. Roch. t. 11 p. 1, Cooke
M. Br. F. t. 1049.

Bibl. 551.

Hab. u. hirs montani - M. Genaro pr. Casina (Canta Tierso) +
Area diti Europa, Amer. bor. (Lenticularia)

ochroleuca

471

beris; odor obsoletus sed gratus, filii pellicu-
la tenuif, arcte adnata, color e luteo exalbescens
nec unquam rubens; pileo carnoso, explanato,
depressove, foliato, adnato-pelliculoso, exfal-
lente, 5-7 cm. lato, margine patente levigato,
tantum exoleto remote striato nec tuberculoso;
5-7 cm. lato, lamellis postice rotundatis,
conjunctis, latis, subaequalibus, albo-palle-
scentibus; liberis persistentibus, non florantibus;
stipite spongioso, farcto, firmo, reticulato-
ruguloso, ex albo-cinerecente, 2-3 cm longo,
sporis ovatis, papillatis 7 μ diam.

(Schäff. p.p.)
61 *Russula emetica* Fr. Epicr. p. 357 (1838) *Ronetta, colombina rossa*

Sau. Syst. fung. V p. 469.

Non Fr. ~~non clausura~~ Sver. Scamp. t. 21, Harg. t. 53, Barla Champ.

Nice t. 14 of 4, Lang. Fo d Roma, t. 48 of 1. Presid. F. mang t. 73.

Brit. 61, 90, 123, 209, 242, 245, 12, 41, 340, 418, 430, 434, 585, 638, 653, 656,
561, 704, 725, 853, 866, 923, 983, 1015, 1133, 1228, 649, 1289,
831, 1920, 693, 1965, 1663 : Area Distr. di Valle (Abr.), sopra
area di (Pied. Int.)

Hab. in herbis: Liguria, Piemonte, Lombardia, Cant. Ticino, Trentino,
Veneto, Emilia, Marche, Toscana, Neapolitano, Sicilia, Corsica (dest. Aut. +),
Area distr. Europa, ^{Tamisso} Amer. bor., Asia, Australia, Japonia (Tiv. ital. Varra (v. Höker))

At. Sec. Quel. qui spetta ag. emeticus Schäff. t. 15 of 4-6, da altri riferito a R. rubra

469

emetica

caro alba, sub pellicula separabili
rubella;

Campla, speciosa, regularis, firma, dein fragilis;

Peris; pileo ^{primo rosato, mox sanguineo, dein fulvo vel infundum ochroleuco et (loco videt) minimo albescente} carnosio explanato depresso, polito,
 nitido, 5-10 cm. lato; lamellis margine paten-
 te demum sulcato. lamellis liberis, aequalibus
 latis, subdistantibus candidis, nunquam fulve-
 raceis; stipite spongioso - solido, firmo, elastico,
 brevi, albo rubellove, 6-8 cm. longo; sporis
 sphaeroidis, ~~reticulatis~~ ~~guttulatis~~ vel subglo-
 bosis, ~~ret~~ in cumulo albo-luridis, ~~ret~~ ~~superficie~~
~~ret~~ ~~echinulatis~~, 1-guttulatis, ~~echinulatis~~
~~ret~~ echinulatis, hyalinis 8-10 μ diam.
 vel 8-10 = ~~8~~ 8; basidiis 35-40 = 8-10;
 cystidiis 50-60 = 8-10 - \uparrow

~~Offens: d'è un'altra forma più sviluppata col cappello
 da campanulato espanso, colle lamelle sempre
 libere; un'altra col cappello da cono espanso
 colle lamelle che sembrano a' amesse.~~

~~L' *A. atro-purpureus* Kromb. t. 64 f. 5, 6 si scosta
 pel sapore mite; L' *A. aurora* Kromb. t. 66 f. 4-7
 pel colore pallido.~~

62 *Russula fragilis* (Pers.) Fr. Sp. p. 359 (1838)

Jour. V. G. J. V. p. 472. *Agaricus fragilis* Pers. Syn. p. 440 (1801)

Mon. Kromb. Abb. t. 64 f. 12-18, Bull. Champ. t. 509 f. T, U, Barle
Champ. Nic. t. 14 f. 10-12, Lang. F. d. Rome, t. 47 f. 2.

Bibl. 61, ~~92~~, 244, 357, 417, 418, 424, 585, 656, 671, 777, 866, 925,
983, 1015, 1031, 1133, 1284, 631, 1920, 1301, 693, 1965, 1502, (Pres. ms.)

Hab. in h. ^{et p. fr.} ^{Piemonte} Liguria, Lombardia, ^{Toscana} Trentino, Veneto, Umbria, Lazio,
Napoli, Corsica, ^{Aust. Aut.} ^{Sibiria} +

Area Distr. Europa, Amer. bor., Australia, Tunisia, Japonia.

Var. *cerasicolor*: pileus colore cerasio, centro nigricante. Cf. v. Höhn. n. 1663

Hab. in h. blockij - Tirolo C. Alp. Narva (v. Höhn.)

(M. N. Fayod, lens. J. V. G. Vald. p. 87, uti come raccolte ad Angrogne, la
Russ. chionea Fr. che è ritenuta una fm. della presente.

472

fragilis

Acerrima; pileo laevi carnosio, tenui, plano, depresso
 inaequali, polito, pellicula tenui expallente, viscidulo,
 5-6 cm. lato, margine tuberculoso-striato; lamellis
 adfixis, tenuibus, confertis, ventricosis, candidis;
 stipite e fureto cavo, nitido, 2-4 cm. longo;
 sporis sphaericis, echinulatis, hyalinis 6-8 μ
 diam.; basidiis 30-35 = 60 μ ; cellulis hymeno-
 sporii 30-50 μ diam., cystidiis 40-65 = 7

Uredo.^I Difficilmente si separa dalle forme fragili di

R. emetica; ma le lamelle sono molto più appressate,
 più tenui e all'apice spesso corrose, e ventricose;
 il cappello è più tenue, più lano, sotto la
 pellicola più tenue, sotto scolorante la carne
 è affatto bianca; il margine tuberculoso
 e tutto il fungo in genere è minor e più
 fragile.

È di color vario, ma sempre più pallida di
R. emetica; la forme tipica è sanguigna legger-
 mente sanguinea, nei luoghi acquosi imbiancata
 è l'A. niveus Pers. Syn. p. 438 ~~Pl. et~~
~~Schw. p. 211, Secu. n. 536.~~ Alle forme più
 tenui le lamelle son meno appressate. Una
 sua varietà ~~alla gambi e le lamelle all'apice rosate;~~
 è l'A. Linnacii ~~bellissimum~~ J. S. Obs.

Il Prudat. (mf.) parla di una varietà carneo-lilacea.

59 *Russula foetida* (Schäff.) Fr. *Hymen. Europ.* p. 449 (1874) t 16 f 1-3
Sav. *Lyt. Jung* V p. 470, *agaricus* ^{*emeticus* c.} ~~*foetida*~~ Schäff. *W. Jung* IV p. 9 (1774)

Fr. Schäff. l.c.

Hab. Messalunga in Bull. Soc. bot. ital. 1912

Hab. in humidis - Prentino: Cavalese (*Monat. & Pres.*) †

Area distr. Europa, Australia.

/Cent. Aut.

270

fallax

Tenior, fragilior; pileo sordide rubente,
~~vari~~^{vari} colore, opaco, discoideo, lamellosque
 adnexis, distantibus, albidis aqueose
 pallentibus; sporis 8 = 6

Osserv. Comunemente confusa con P. fragilis,
 se ne distingue pel cappello regolare, per
 le lamelle distanti, non candido, annesse
 solo per un uncino.

64 Russula Depalleus ^{(Pers.) Fr} Epicor p. 353 (1838)

Jacq. Syst. Jung. V p. 458, Agaricus Depalleus Pers. Syn. p. 440 (1801)

Jcom. Krombth. Abb. t. 66 / 12-13, Gillet Champ. t. ~~10~~, 182, Cooke Ill. ^(Gardens, Varese)

Br. Fr. t. 1021.

Witt. 12, 704, 866, 893, 1863.

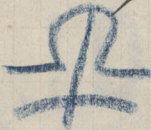
Hab. in graminosis, ^{muscis} ericetis + Emilia, Toscana, Corsica

Trentino: Val di Sella (Ambr.), Varese (Pres. m.s.)

Carlozza (Mott. et Pres.)

Area Distr. Europa.

Tirola ital.: Narne (v. Holden)



g.B. Mites.

Witt. Dalla affinis R. grisea s. didrighii toto per le lamelle e le gorse bianche (Pres. m.s.)

458

Sepallens

Mitis; pileo carnosio, firmo, undulato~~x~~ difformi,
 lavi, opaco, pellicula tenui, viscida, abscata,
 illius exspallente, 8 cm. circiter lato, primo
 rubescente vel fusciscente, mox, praecipue deo,
 albicante, flaviscente etc.; marginis exstrio,
 solum striatulo; lamellis adnexis, confertis,
 fragilibus, postice furcatis, albidis; stipite
 firmo, deorsum attenuato, ex albo emerscente,
 3-4 cm. longo; sporis in cumulo albis
 vel albidis, subglobosis, echinulatis, sub
~~theis~~ ~~theis~~ (vero) microscopicis hyalinis
 aculeolatis $6,5 - 8,5 = 6-7$
 vel $8 - 9 = 7-8$; basidis $40 - 45 = 10$;
 cystidiis $55 - 65 = 9-11$ (Pres. MS.)

65 Russula cyanoxantha (Schäff.) Fr. Monogr. II p. 194 (1853)

Lac. Syst. fung. V p. 465, Agaricus cyanoxanthus Fr. Icon. IV p. 40, t. 93 (1774)

Leon. Schäff. l. c., Bresad. F. mang. t. 41, Kromb. Abb. t. 67 f. 16-19,

Rolland Att. t. 37 f. 79, Pat. Tab. anal. t. 320, Vent. Mic. t. 63 f. 4 (R. vesca)
Bibl. 242, 244, ~~263~~ 357, 417, 418, 434, 681, 704, 836, 1015, 1133, 1284,
831, 754. 1920, 693, 1965, 1502, 1663.

Hab. in silvis pondosis. Lombardia, Veneto, Trentino, Toscana, Napobetano,

Coriza, Aust. ant. Sp.

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

: mala, Inzenga, Magras, Tegolas etc.
(Bres. M.S.)

Carabza (Mas. et Br.)
Tirolo cisev. ^{varia} (v. Höben.)

66. Lec. Maire Bull. Soc. mycol. Fr. 1910, p. 171 la specie di Schäffer, t. 93
sarabba eguale a Russ. grisea (Pers.) Bres. e sarabba quindi diversa da R. cyano-
xantha Fr. et Malt.

465 cyanoscantha

caro firma cascosa, sub pellicula secernibili vulgo
 nubella, color admodum peculiaris e blavino vel
 purpureo straceo-virens, disco vulgo ex-attente, saepe antescente.
 Mitis; pileo compacto, e convexo-plano depresso,
 vel infundibuliformi, viscoso, variegato, 6-8
 cm lato; margine subcaeruleso, demum striatulo;
 lamellis rotundatis latis immixtis brevioribus pec-
 catisque, candidis, ^{attenuato-gimnensis} stipite spongioso-farcto,
 levi, glabro, candido, 6-8 cm longo;
 sporis 8-10 = 6-8 subglobosis, 1-gubuletis
 minute muricellatis vel via hyalino-chalarinis.

56 *Russula aeruginea* Fr. Monogr. Hymen II p. 198 (1863) ^{Myc. Scit.}
 Lau. Lyl. Jung. V p. 472 ^{2ag.} ~~Rev.~~ *graminella* Secr. I p. 508 (1833)
 Uen. Fr. Mon. Hymen t. 173 f. 3, *Russ. graminicolor* Quel. Fr. ^{myc. p. 342} (*R. vesca*)
 Vent. Myc. Thes. t. 63 p. 1-4 Cooke
 M. Br. F. t. 1090.

Bth. 209, 437, 1015, 631, 1965, 693, 1663

Hab. in boscis

Area dist. Europa

Veneto, Lombardo, Corsica. det. aut. SR
 { Tirolo, catalp. Narne (V. Höhn)

OM. L' unica fig. documentaria ^{più recente specie} citata dal Secr., è Paul. 467 / de prèvat
 verdoyant / rappresentante invece Russ. furcata.

2 aeruginosa 472

caro alba

(*Mitis*; sapor *mitis*, *gratus*); pileo e convexo explanato, disco obscuriore depresso, levi, subscisso, aeruginoso-iridi, margine striato; lamellis postice attenuatis, leviter adnatis, subdistantibus candidis; stipite firmo, levi, glabro, candido; sporis 8-10 μ diam. — ↑

Notes. È delle specie fin ~~grandi~~ insigni, e in questo gruppo facilmente si riconosce pel sapore mite e grato.

67 *Russula livida* (Pers.) Schröt. *Pfl. Schles.* p. 546 (1889), *Agaricus lividus* Pers. *Syn.* p. 446 (1801)
Russula heterophylla Fr. *Epur.* p. 352 (1838)

Sacc. Syll. Fung. V p. 465 *Agaricus heterophyllus* Fr. *S. M. T.* p. 59 (1821)

Icon. Berk. Outl. t. 13 p. 5, *Cooke M. Br. F.* t. 1044-1045, *V. Hed.*

F. mang. t. 27, *Viviani F. d. Ital.* t. 60.

Bibl. 209, ⁵⁸²240, ³¹²434, 639, 886, 1015, 1133, 1278, 1282, 1284, 631, ^{693, 1301}1920, ¹⁹⁶⁵

Hab. in graminosis muscosis ^{Piemonte} Lombardia, Venetia, Umbria, Toscana,
Napoleto, Corsica. *Restete - aut. ♀* *Tirolo calp. Marna (v. Höhn.)*

Area distri. *Europe* ^{Tunisia} *Ancor bon*

livida = heterophylla 165

Miki, ^(e carne alba)
 pileo umoso, fimo, e convexo-plano

depresso, lvi, polito, ^{et} ~~pellucida~~, ^{virescente vel omnino} ~~pellucida~~, ^{differsa} ~~pellucida~~,
 secco, nunquam subescente nec rigato-
 virgato; ^{5-8 cm. lato} ~~pellucida~~ ^{disparante;} ~~pellucida~~ ^{disparante;}
 margine tenui ^{primo inflexo} ~~lvi~~ ^{densere striatulo;} lamellis
^{et opicem stipitis subinde in acetabulum di-}
^{latatum remotis apparentibus;}
 attenuato - attrigentibus, angustifimis, confertissimis,

furcatis dimidiatisque, candidis, stipite solide,

fimo, subaequali, lvi, candido, 8 cm. longo;

Sporis echinulatis 6-7 = 5-6


osserv. Si distingue dalle precedenti per il cappello ~~virescente~~,
 non ~~opacizzato~~, né rigato ~~virgato~~, per le lamelle affre-
 scate e per la statura ~~comune~~ ~~fino~~ ~~più~~ ~~piccola~~ da
 R. ~~virescens~~ per il margine ~~diffirma~~ ~~inflexo~~,
 per le lamelle ~~stria~~ ~~strettissime~~. Non fu mai vista rossa
 Nella determinazione di queste specie ~~verdi~~ ^{ai colori verdi} sono
^{ricorresse} ~~da adoperarsi~~ con cautela;

68 *Russula lilacea* Quélet. in Bull. Soc. Bot. Fr. 1876 p. 330 t. 2 f 8

Sacc. Symb. fung. V p. 465.

Yen. Quélet. l. c. Lang. F. d. Roma t. 48 f 2, Cooke M. Br. F. t. 1054.

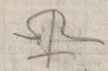
Bot. 234 556. 1683

Hab. in *Abies*: Tirolo ital. ^{Marne (v. Höhn)} Aust. Aust.
Lagro - 

var. *carnicolor* Bres. F. Tiro. I p. 23 t. 128 (1892)

Sacc. Symb. fung. ~~IX~~ XI, 30 (Her. MS.)

Hab. in *Abies*: Val d'Isère (Trentino)

Trentino: Fuzenza in 

lilacea

465

Caro sub cuticula violacea } pileo convexo
odor debilis, gratus, sapor dulcis;
dein depresso, sub carnoso, viscoso, violaceo vel
purpureo, margine expallente striato, 5-8 cm.
lati; lamellis ^{liberis} distantibus, ventricosis, albis, ve-
noso-connatis, stipite spongioso corticato
fragili, sursum pruinoso, albo basi rosco;
zonis glabris, asperulis, 8 in diam.

var: carnicolor a typo differt tantum
colore pilei, qui nunquam lilaceus
est sed carnicolor, centro pruinis
fusco livido dein concolore

69 *Russula azurea* Bres. F. Trid. I p. 20, t. 24. (1882)

Sau. hyp. fung. V p. 240,

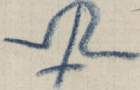
Yem. *Pezizola* l.c. Cooke Th. Br. F. t., Gilllet Champ. t. suppl.

Bill. 234, 244.

spec. in Ponderosi; spec. in Mote (Bres. ms.)

Hab. in hirsutis coniferis: Trentino, Toscana.

Area distr. Italia, Galles, Antanica


Rest. Aut.

Det. made by R. cyanoxantha & R. laterophylla (Bres. ms.)

aranea 470

♀. Caro alba, miks, grata;
Pileo carnoso e convexo explanato depresso, mox sicco et levi constanter minute granuloso, margine vix in exoletis substrato, anoene coerules, margine interdum lilacino subexpalente, epidermide separabili, 4-5 cm. lato; lamellis confertis, aequalibus, raro nonnullis dimidiatis immixtis, postice attenuato - adneshis bifidisque candidis, immutabilibus; stipite constanti albo, ventricoso, sel basi clavato, glabro, subruguloso, firmo, spongioso solido, acetate subcavo, 4-5 cm. lato, 10-15 mm. crasso; sporis hyalinis, subglobois, echinulatis $8.9 \frac{7}{8}$; in cumulo candidis, 1-guttulatis, ~~et~~ basidiis clavato - subcapitatis, 45-56 = 12; cystidiis 65-75 = 10-14 — ♀

♂. Per il colore si accosta a R. cyano
santha, da un fero ottimamente si distingue;
piuttosto e propinqua a R. cincta