



## *Lactarius carbonicola*

A.H. Sm.

### DESCRIPTION

**Nom Latin :** *Lactarius carbonicola* A.H. Sm.

**Nom Français :** Lactaire carbonicole

**Taxon :** IUMQ1283

**Taxonomie :**

**Division :** Basidiomycota

**Sous-division :** Agaricomycotina

**Classe :** Agaricomycetes

**Sous-classe :** Incertain

**Ordre :** Russulales

**Sous-ordre :** Incertain

**Famille :** Russulaceae

**Genre :** *Lactarius*

**Remarques**

Ce lactaire se caractérise par son chapeau inégal, rugueux-subsquamuleux, subhygrophane, rouge brique puis rosâtre pourpré terne à fauve à plus pâle, ses lames décurrentes, cannelle terne, son pied non visqueux, concolore au chapeau, sa chair lentement et faiblement âcre, son latex peu abondant, blanc, séchant jaune sur les lames et tachant la chair de brun vineux, ses spores subglobuleuses à largement ellipsoïdes, avec verrues et rides amyloïdes ne formant pas de réticulum et sa croissance d'abord sur sol humide sous feuillus.

Son chapeau n'est pas lisse (loupe), mais bien souvent finement craquelé, mais on ne voit pas la chair, car seulement la première couche de la cuticule se craquèle, pas celle du dessous. Donc, il n'a juste pas l'air lisse comme les autres.

Ses habitats typiques sont celui de l'herbe des pelouses et celui des chemins de rocailles où se ramassent l'eau au printemps, et qui sont presque boueux en été. Il y vient souvent par dizaines.

Il a d'abord été identifié sous *L. nancyae* (syn. probable, *L. carbonicola* étant prioritaire) et il est très commun au Québec. Il a juste passé inaperçu pendant longtemps.

*L. nitidus* diffère par son chapeau viscidule, luisant, brun-rouge plus foncé, typiquement



## *Lactarius carbonicola*

A.H. Sm.

craquelé-subaréolé, ses spores plus grandes, 7,5-9 x 6-7 µm, et sa croissance sous conifères.

*L. neotabidus* a un chapeau hygrophane, strié par transparence.

*L. oculatus* a un chapeau viscidule au frais et plus foncé au centre, et son latex est hyalin au début.

*L. camphoratus* est plus souvent sur bois qu'au sol, comme *Tylopilus felleus* et *Imleria badia* chez les bolets.

### Chapeau

1-4 cm de diam., subétalé-déprimé, légèrement papillé, subhygrophane, humide, glabre, ruguleux-subsquameux, inégal avec l'âge, légèrement craquelé-aréolé, non zoné ou seulement avec larges bandes zonées obscures en pâlisant, rouge brique puis lentement fauve vineux terne, rose chamois terne à fauve, plus pâle vers le pourtour, à marge mince, distinctement arquée, droite, unie à striatulée-sillonnée, souvent crénelée-plissée

### Lames

Décurrentes, modérément larges, serrées puis subespacées, jaunâtre pâle, vite chamois rosâtre puis cannelle terne, se tachant de brun vineux sombre au début

### Pied

2-4 cm x 3-5 mm, subégal, fragile, creux avec l'âge, humide à sec, pruineux blanc au début, concolore au chapeau, orné de poils basaux vineux

### Chair

Chamois vineux, se tachant de brun vineux sombre

### Odeur et saveur

Odeur indistincte et saveur très lentement faiblement âcre

### Latex

Peu abondant, blanc à blanc laiteux, puis ± aqueux, séchant jaune sur les lames au début, tachant les tissus de brun vineux sombre et le papier blanc de jaune, à saveur très lentement faiblement âcre



## *Lactarius carbonicola*

A.H. Sm.

### **Sporée**

Blanche à jaunâtre

### **Subhyménium**

Formé de cellules compactes de 4-7 µm de diam.

### **Basides**

Clavées, à paroi mince, hyalines, à 4 stérigmates, 32-43 x 7-9 µm

### **Spores**

Subglobuleuses à largement ellipsoïdes, ornées de verrues isolées, de bandes et de branches grossières ou de crêtes fusionnées en bandes irrégulières ne formant pas de réticulum, les verrues isolées souvent avec queues et fines lignes qui s'en éloignent, à paroi mince, avec apicule oblique indistinct, hyalines, fortement amyloïdes, avec plage supra apiculaire amyloïde, 6-7,5(8,5) x 5-6,5 µm, avec proéminences jusqu'à 0,3-0,6(1) µm de hauteur

### **Cheilocystides**

Dispersées, similaires aux deux types de pleurocystides, 23-34 x 4-5 µm

### **Pleurocystides**

De deux types :

- a) macrocystides dispersées, subfusiformes à ventrues-acuminées, à contenu réfringent, 40-62 x 5-9 µm, peu émergentes
- b) pseudocystides filamenteuses, obtuses à l'apex, 2-4 µm de diam.

### **Trame lamellaire**

Méδιοstrate formée d'hyphes compactes emmêlées, à cellules renflées, avec quelques hyphes laticifères

### **Piléitrame**



## *Lactarius carbonicola*

A.H. Sm.

Hétéromère, séparée du pileipellis par une zone d'hyphes connectives

### **Pileipellis**

Formé d'une épaisse couche souvent  $\pm$  indistincte au début, mais très épaisse et avec plusieurs cellules hyphales très renflées avec l'âge, de formes irrégulières, et d'hyphes à cellules largement renflées, d'hyphes lactifères étroites et d'hyphes apprimées ou ascendantes, avec cellules de 6-12  $\mu\text{m}$  de diam., ou plus

### **Piléocystides**

Absentes, mais quelques terminaisons cellulaires clavées, parfois émergentes

### **Stipitipellis**

Avec terminaisons d'hyphes conjonctives dispersées émergentes

- sphérocytes en rosettes présents dans le cortex

### **Mode de croissance**

Grégaire ou subcespiteux

### **Écologie**

Mycorhizien :

sur sol sous feuillus (bouleaux, chênes, hêtres, peupliers), en milieux humides, et sur sol brûlé âgé, moussu

### **Fréquence**

Commune

### **Comestibilité**

Non comestible

### **Réactions chimiques**



## *Lactarius carbonicola*

A.H. Sm.

- olivacée au KOH sur le chapeau

### Références

MycoMatch (MatchMaker) Mushrooms of the Pacific Northwest. Version 2.4.1. 2023.

Hesler, L.R. & Smith, A.H. (1979). North american species of *Lactarius*. University of Michigan Press.

Renée Lebeuf : [www.flickr.com](http://www.flickr.com)

Yves Lamoureux : [www.flickr.com](http://www.flickr.com)

### Adaptation

Roland Labbé, juin 2024.

*Lactarius carbonicola*  
A.H. Sm.

PHOTOS MACROS



© Jacqueline Labrecque



© Matthieu Sicard



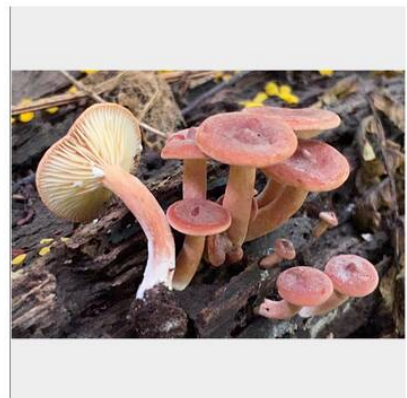
© Renée Lebeuf



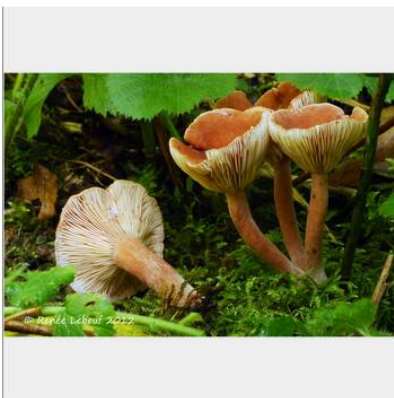
© Patrick Poitras



© Yves Lamoureux



© Jacques Landry



© Renée Lebeuf



© Patrick Poitras  
Page 6/7



© Renée Lebeuf

*Lactarius carbonicola*

A.H. Sm.

PHOTOS MACROS



© Joseph Nuzzolese



© Yves Lamoureux