



## *Lulesia colorata*

(L. Fan & N. Mao) T.J. Baroni, Niveiro & B.E. Lechner

### DESCRIPTION

**Nom Latin :** *Lulesia colorata* (L. Fan & N. Mao) T.J. Baroni, Niveiro & B.E. Lechner

**Nom Français :** Entolome coloré

**Taxon :** IUMQ4692

**Taxonomie :**

**Division :** Basidiomycota

**Sous-division :** Agaricomycotina

**Classe :** Agaricomycetes

**Sous-classe :** Incertain

**Ordre :** Agaricales

**Sous-ordre :** Tricholomatineae

**Famille :** Entolomataceae

**Genre :** *Lulesia*

**Sous-genre :** *Lulesia*

#### Chapeau

2-8 cm de diam., convexe à convexe-étalé, souvent légèrement à profondément déprimé, au centre, subzoné, brun-gris, plus pâle au centre, sec, finement pruveux à pruveux-pubescent, souvent craquelant depuis la marge, et formant plusieurs zones concentriques, sur fond blanc, blanc jaunâtre, blanc grisâtre, blanc rosâtre à brun grisâtre, à marge enroulée puis droite, parfois légèrement relevée, ondulée, largement lobée, unie

#### Lames

décurrentes, étroites, jusqu'à 3 mm de largeur, minces, fragiles, (très)serrées, blanches, blanc jaunâtre à crème brunâtre au frais, brun jaunâtre au sec, à arêtes entières, concolores aux faces

#### Pied

2-4,5 x 0,4-1,5(1,8) cm, centré à légèrement excentré, égal, lisse, blanc pâle à brun jaunâtre, souvent avec longs rhizomorphes blancs

#### Chair



## *Lulesia colorata*

(L. Fan & N. Mao) T.J. Baroni, Niveiro & B.E. Lechner

1-1,5 mm d'épaisseur, blanche à blanc grisâtre

### Odeur et saveur

odeur farineuse-rance et saveur farineuse-amère

### Sporée

rose

### Subhyménium

jusqu'à 20–30 µm d'épaisseur, en textura intricata, formé de courts éléments, 2-4 µm de diam.

### Basides

clavées, à contenu homogène ou avec plusieurs guttules verdâtres, à 4 stérigmates, rarement 2, jusqu'à 40 µm de longueur

### Spores

subglobuleuses, largement ellipsoïdes à légèrement anguleuses vues de face, souvent subglobuleuses. largement ellipsoïdes à anguleuses vues de profil, (rarement) globuleuses, sans dépression supra apiculaire distincte, avec 10–12 facettes, légèrement anguleuses vues par les pôles, avec 8–10 facettes, obscurément ondulées-pustulées vues de tous les côtés au bleu coton, avec apicule jusqu'à 1 µm de longueur, lisses, uni à pluriguttulées, jaune pâle, inactives dans le Melzer, cyanophiles, faiblement congophiles, (4,7)5,1-5,5-5,9(6,8) x (3,7)4,1-4,3-4,6(5) µm, Q = (1,07)1,18-1,28-1,38(1,58)

### Cystides hyméniales

souvent absentes à dispersées, cylindriques-étroites, à paroi mince, hyalines, 20-55 x 3-6 µm

### Cheilocystides

parfois présentes, clavées à subcapitées

### Trame lamellaire

(sub)régulière :

## *Lulesia colorata*

(L. Fan & N. Mao) T.J. Baroni, Niveiro & B.E. Lechner

formée d'hyphes subparallèles à emmêlées, cylindriques à renflées, à paroi mince, hyalines, 3-6 µm de diam.

### **Piléipellis**

Duplex :

a) cutis formé d'hyphes parallèles à emmêlées, cylindriques, 2-4 µm de diam., les plus superficielles immergées dans une matrice gélatinisée, avec éléments terminaux rarement dressés, subcylindriques ou renflés à l'apex, parfois avec pigment en petites plaques, jaune pâle à brun jaunâtre

b) subpellis formé d'hyphes parallèles à emmêlées, légèrement lâchement disposées, cylindriques, hyalines, 3-7 µm de diam.

### **Stipitipellis**

en cutis :

formé d'hyphes parallèles compactes, cylindriques, à paroi mince, jusqu'à 0,4 µm d'épaisseur, souvent incrustées de pigment brun

- éléments caulocystidioïdes très rares à absents

### **Boucles**

absentes

### **Écologie**

saprotrophe :

sur sol ou bois pourri de feuillus ou de conifères

### **Période**

août

### **Comestibilité**



## *Lulesia colorata*

(L. Fan & N. Mao) T.J. Baroni, Niveiro & B.E. Lechner

non comestible

### Réactions chimiques

- négative au KOH sur chapeau, lames et pied

### Remarques

Cet entolome a un chapeau, des lames et un pied qui noircissent au froissement ou avec l'âge.

Il diffère de *L. mundula* par ses spores légèrement plus globuleuses, 5,1-5,9 x 4,1-4,6 µm, que celles de *L. mundula*, 4-5,5 x 2,8-3,5 µm.

Les deux espèces peuvent noircir à maturité ou au contact, mais ce phénomène semble plus constant et prononcé chez *L. colorata*.

*L. colorata* se distingue de *L. obscura*, à chapeau uniformément brun gris noirâtre, par une coloration initialement plus claire et un assombrissement progressif. *L. obscura* vient principalement avec les pins, tandis que *L. colorata* est associé aux feuillus.

De plus, *L. colorata* ne réagit pas au KOH, contrairement à *L. mundula* et *L. obscura* qui deviennent brun-rouge.

Les trois espèces font partie du sous-genre *Lulesia*, caractérisé par une faible divergence morphologique mais une forte divergence génétique (espèces cryptiques).

**Confirmation moléculaire** CG2553, Chantal Gauthier, Ripon, ITS :

[www.inaturalist.org/observations/235945988](http://www.inaturalist.org/observations/235945988)

### Références

Vizzini A, Consiglio G, Marchetti M (2023) Overview of the European species of the genus *Clitocella* (Entolomataceae, Agaricales) with notes on extralimital taxa. *Persoonia* 50:123-157. [doi.org](https://doi.org/)

Chantal Gauthier : [www.flickr.com](https://www.flickr.com/)

### Adaptation

Roland Labbé, octobre 2025.

*Lulesia colorata*

(L. Fan & N. Mao) T.J. Baroni, Niveiro & B.E. Lechner

PHOTOS MACROS



© Chantal Gauthier