

DESCRIPTION

Nom Latin : *Collybia cookei* (Bres.) J.D. Arnold

Nom Français : Collybie de Cooke

Taxon : IUMQ0337

Taxonomie :

Division : Basidiomycota

Sous-division : Agaricomycotina

Classe : Agaricomycetes

Sous-classe : Incertain

Ordre : Agaricales

Sous-ordre : Tricholomatineae

Famille : Clitocybaceae

Genre : *Collybia*

Remarques

Cette collybie, décrite originalement comme une variété de *C. cirrhata* (Bresadola 1928), a été déterminée par Arnold (1935) comme espèce distincte après des études culturales exhaustives. Dans les expériences, il a été démontré que *C. cookei* avait une sexualité tétrapolaire et n'était pas compatible avec les cultures obtenues des collections de *C. cirrhata*. De plus, Arnold a rapporté que des sclérotés étaient formés en culture et qu'ils étaient très semblables à ceux trouvés en nature. *C. cirrhata* n'a jamais formé des sclérotés en culture.

Macroscopiquement, *C. cookei* diffère de *C. tuberosa* par sa forme différente et sa coloration plus pâle. Parfois, ces sclérotés peuvent passer inaperçus étant enfouis dans le substrat. De plus, les piléocystides sont absentes chez *C. tuberosa*, mais présentes chez *C. cookei*, bien que ces structures ne soient pas toujours présentes dans chaque section du pileipellis.

Chapeau

0,2-0,7 cm de diam., convexe puis convexe-étalé, étalé à légèrement déprimé au disque, viscidule à sec, subhygrophane, finement fibrilleux à subtomenteux, subglabre et canescent avec l'âge, lisse à rugueux (loupe), blanchâtre, chamois rosâtre à gris orangé au début, ± uniformément entièrement blanchâtre sordide avec l'âge, à marge enroulée à incurvée au début, parfois droite avec l'âge, striée

Lames

Adnées à légèrement subdécurrentes, minces, modérément larges, serrées à subespacées, blanches à chamois rosâtre, à arêtes entières

Pied

0,4-5 cm x 1(2) mm, égal, filiforme, flexueux, fibreux-flexible, à intérieur byssoïde, éventuellement creux avec l'âge, sec, pruineux et chamois cannelle vers l'apex, finement pubescent et légèrement plus foncé vers la base, strigieux par des cordons rhizomorphiques à la base, arrivant d'un sclérote

Chair

Très mince, concolore au chapeau

Odeur et saveur

Odeur et saveur indistinctes

Sclérote

Souvent (sub)globuleux à amygdaloïde, parfois très irrégulier, en moyenne moins allongé, souvent rugueux, ponctué à légèrement gyromitroïde, jaune ocré, jaunâtre ochracé, chamois ochracé à orangé, à intérieur plein, blanchâtre, 5-10 x 4-8 mm

Sporée

Blanche

Basides

Subcylindriques à clavées, à 4 stérigmates, bouclées à la base, 14-21 x 4,2-5,6 µm

Spores

Obovoïdes à ellipsoïdes vues de face, courtement ellipsoïdes à lacrymoïdes vues de profil, lisses, à paroi mince, à contenu homogène, hyalines, inactives dans le Melzer, acyanophiles, 4,5-5,6(6,4) x 2,5-3,5 µm

Cystides hyméniales

Absentes

Caulocystides

Peu abondantes, cylindriques-contournées, à paroi mince, lisses, jusqu'à 55 µm de longueur

Trame lamellaire

Emmêlée :

formée d'hyphes à paroi mince, lisses, inactives dans le Melzer, 2,8-10,5 µm de diam., parfois renflées jusqu'à 14 µm

Piléitrame

Formée d'hyphes emmêlées sous le disque, disposées radialement au-dessus des lames, à paroi mince, lisses, inactives dans le Melzer, 4,2-10,5(14) µm de diam.

Pileipellis

En cutis :

formé d'une mince couche d'hyphes apprimées, souvent disposées radialement, cylindriques, subgélatinisées, 3,5-7 µm de diam., parfois avec courts noeuds diverticulés et terminaisons hyphales ou ramifications intercalaires dispersées formant des piléocystides

Piléocystides

Peu abondantes, émergentes

Stipitipellis

En cutis :

formé d'hyphes parallèles ascendantes, à paroi modérément mince, lisses, brun jaunâtre pâle dans les alcalis, 3,5-5,6(7) µm de diam

Boucles



Collybia cookei

(Bres.) J.D. Arnold

Présentes dans tous les tissus

Mode de croissance

Grégaire

Écologie

Saprotrophe :

sur restes noircis de champignons, humus riche ou bois très pourri des forêts mixtes de feuillus et de conifères

Période

Juillet à septembre ou début octobre

Comestibilité

Non comestible

Références

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

Roy, H. (2004). A revision of *Collybia* s.l. in the northeastern United States and adjacent Canada.

www.nybg.org

Adaptation

Roland Labbé, mai 2024.

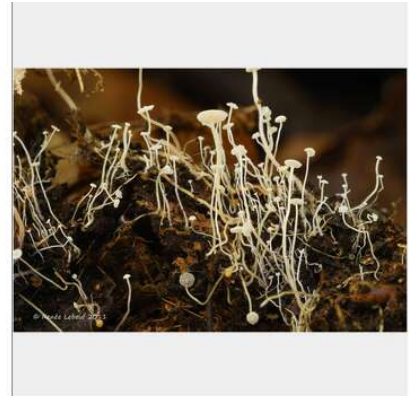
PHOTOS MACROS



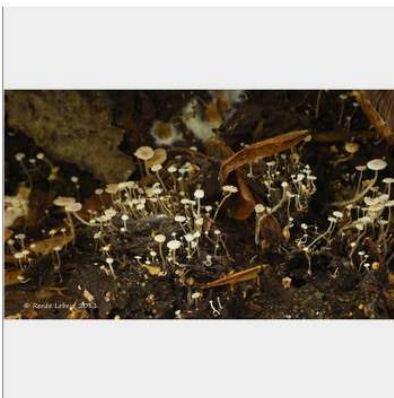
© Patrick Poitras



© Yves Lamoureux



© Renée Lebeuf

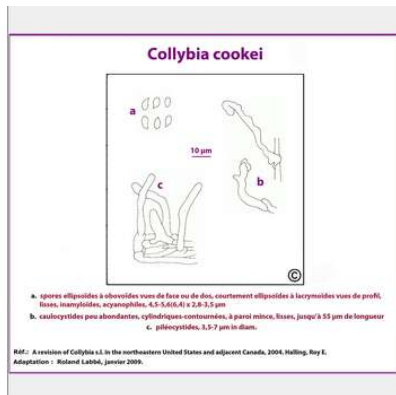


© Renée Lebeuf

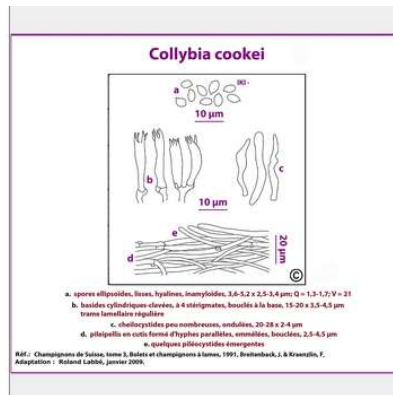


© Jules Cimon

PLANCHES MICROSCOPIQUES



© Roland Labbé



© Roland Labbé

ANNEXE : TABLEAUX COMPARATIFS

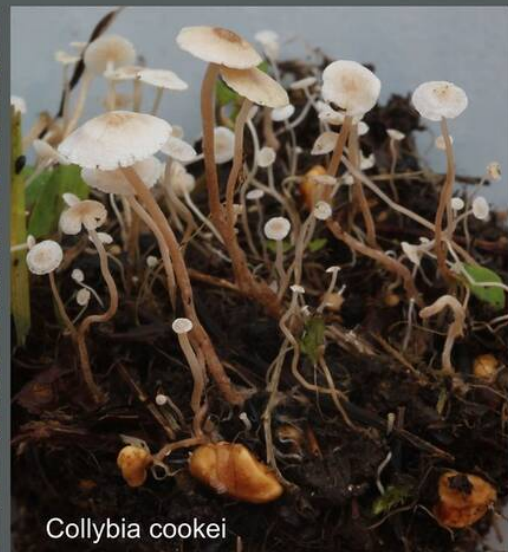
Tableau différentiel entre <i>Collybia cookei</i> et <i>Collybia tuberosa</i>		
Caractères distinctifs	<i>Collybia cookei</i>	<i>Collybia tuberosa</i>
Sclérote :		
- forme	globuleuse / subglobuleuse amygdaliforme	lacrymoïde / fusoïde ventrue parfois subellipsoïde / subglobuleuse
- couleur	jaunâtre ochracé/ chamois ochracé orangée	rouge brunâtre foncé
Cheilocystides :	absentes	présentes
Piléocystides :	présentes	absentes
Cortex du sclérote :	formé d'hyphes arrondies	formé d'hyphes allongées
Roland Labbé : février 2011.		

© Roland Labbé



Collybia tuberosa

Cimon 2014



Collybia cookei

© Jules Cimon

ANNEXE : TABLEUX COMPARATIFS

Tableau différentiel entre <i>Collybia cirrhata</i> - <i>Collybia cookei</i> - <i>Collybia tuberosa</i>			
Caractères distinctifs :	<i>Collybia cirrhata</i>	<i>Collybia cookei</i>	<i>Collybia tuberosa</i>
* Sclérote :	absent	présent en forme de citrouille / irrégulier souvent aplati sur un côté lacrymoïde / ellipsoïde / ovoïde jaune pâle / jaune orangé orange ochracé pâle	présent en pépin de pomme (sub)globuleux rouge acajou / brun-rouge foncé
Pied :	proéminément strigieux à la base revêtement formé de poils de diam. étroitement uniforme	tomentum apprimé à la base revêtement formé d'éléments cystidioides courts de formes et diam. irréguliers	tamenteux / substrigieux à la base revêtement formé de poils de diam. uniforme
Rhizomorphes :	abondants	parfois assez grossiers souvent enfouis sur la moitié de leur longueur	rare
Spores :	(5)5,5-7,5 x 2,5-3,5 µm	4,5-5,5(6) x 2-5-3,5 µm	5-6,5 x 3-3,5 µm
* Cheilocystides :	absentes	absentes	indistinctes / dispersées clavées-contournées / filamenteuses
* Pileocystides :	absentes	différenciées / groupées rares / abondantes	absentes
Substrat :	sur vieux restes d'agarics rarement sur humus	souvent sur sol / humus parfois sur restes d'agarics	souvent sur restes d'agarics rarement sur sol / humus
Roland Labbé : novembre 2011.		*caractères importants de différenciation	

© Roland Labbé



Collybia cookei

(Bres.) J.D. Arnold

CLÉS D'IDENTIFICATIONS (1)

[Clé des espèces du genre *Collybia* au Québec](#)

Auteur : Roland Labbé

Dernière mise-à-jour : 2026-05-19 01:03:28