



## *Pholiota subsulphurea*

A.H. Sm. & Hesler

### DESCRIPTION

**Nom Latin :** *Pholiota subsulphurea* A.H. Sm. & Hesler

**Nom Français :** Pholiote soufrée

**Taxon :** IUMQ1889

#### Taxonomie :

**Division :** Basidiomycota

**Sous-division :** Agaricomycotina

**Classe :** Agaricomycetes

**Sous-classe :** Incertain

**Ordre :** Agaricales

**Sous-ordre :** Agaricineae

**Famille :** Strophariaceae

**Genre :** *Pholiota*

#### Chapeau

1-4 cm de diam., campanulé à convexe puis (sub)étalé, sec, fibrilleux-feutré à méchuleux, devenant légèrement aréolé à squamuleux-diffracté, jaune vif à jaune soufre, presque jaune orangé, orange brunâtre à jaune roux avec l'âge, à marge incurvée et appendiculée de restes vélaireux au début

#### Lames

Adnées, modérément larges, horizontales, serrées puis subespacées, jaune soufre au début, se tachant de brun rouille au froissement ou avec l'âge, presque fauves à maturité, à arêtes floconneuses

#### Pied

1,5-4 cm x 2,5-4 mm, égal, pruineux vers l'apex, floconneux-squamuleux à méchuleux sous la zone annuliforme, jaune soufre, devenant brun rouille depuis la base ou au froissement

#### Voile partiel

Fibrilleux, jaune, laissant une zone annuliforme sur le pied, évanescence



## *Pholiota subsulphurea*

A.H. Sm. & Hesler

### **Chair**

Jaune, vite teintée de rouille, brunissant lentement à la coupe

### **Odeur et saveur**

Odeur indistincte et saveur très amère

### **Sporée**

Brun rouille

### **Subhyménium**

Indistinct, non gélatinisé, très étroit

### **Basides**

Étroitement clavées, jaunes à argilacées dans le KOH, plusieurs à contenu brun rouille foncé à la sporulation, à 4 stérigmates, bouclées à la base, 18-23 x 4,5-6 µm

### **Spores**

Ellipsoïdes à oblongues vues de face, subphaséoliformes vues de profil, lisses, sans pore germinatif, fauve dans le KOH, inactives dans le Melzer, 6,5-7,5 x 4-5 µm

### **Cheilocystides**

Abondantes, flexueuses-capitées, à paroi mince, lisses, hyalines, jaune brillant dans le KOH, 28-46 x 6-10 µm

### **Pleurocystides**

Absentes

### **Caulocystides**

Similaires aux cheilocystides, mais à capitule plus large et souvent aplati, jaunes à orangées dans le KOH, 30-60 x 8-14 µm



## *Pholiota subsulphurea*

A.H. Sm. & Hesler

### **Trame lamellaire**

Subparallèle ou emmêlée :

formée d'hyphes à paroi mince, jaune brillant dans le KOH, avec hyphes thromboplères jaune orangé

### **Pileipellis**

En cutis :

formé d'hyphes emmêlées, à cellules tubulées à légèrement renflées, typiquement 4 fois plus longues que larges, à paroi mince, lisses à finement rugueuses, fauve pâle à cannelle pâle dans le KOH, 5-14 µm de diam., avec cellules terminales légèrement cystidioïdes

### **Boucles**

Présentes

### **Hyphes**

Toutes les hyphes inactives dans le Melzer

### **Mode de croissance**

Grégaire ou subcespiteux

### **Écologie**

Saprotrophe :

sur bois pourri de feuillus

### **Période**

Juin à octobre

### **Fréquence**

Rare



## *Pholiota subsulphurea*

A.H. Sm. & Hesler

### Comestibilité

Non comestible

### Réactions chimiques

- rapidement brun rouille au KOH sur le chapeau
- plus faiblement brun rouille au NH<sub>4</sub>OH sur le chapeau

### Remarques

Cette pholiote se caractérise par ses petits basidiomes, son chapeau parfois couvert de mèches jaune soufre dès le début et sa saveur amère.

On la trouve souvent en juin, alors qu'il n'y a pas encore beaucoup de pholiotes.

Les espèces amères et semblables sont toutes de taille plus grandes et plus charnues.

Elle pousse souvent plusieurs fois dans la saison. On ne la trouve que sur feuillus, en forêt.

Elle diffère de *P. multifolia*, aussi à saveur amère, par ses basidiomes plus petits, ses lames subespacées à maturité et ses nombreuses caulocystides sur la moitié supérieure du pied.

*P. tuberculosa* est une espèce européenne proche.

### Références

Smith, A.H. & Hesler, L.R. (1968). The North American species of *Pholiota*. Hafner Pub. Co.

Mille et un champignons du Québec, Cercle des mycologues de Montréal inc., Montréal, 2002.

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

### Adaptation

Roland Labbé, mai 2024.

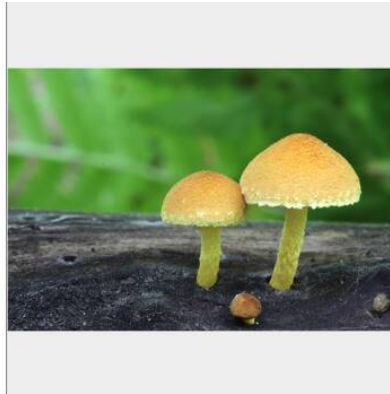
*Pholiota sub sulphurea*

A.H. Sm. & Hesler

PHOTOS MACROS



© Jacqueline Labrecque



© Joseph Nuzzolese



© Renée Lebeuf



© Renée Lebeuf



© Jules Cimon



© Patrick Poitras



© Herman Lambert



© Patrick Poitras



© Fernand Therrien

*Pholiota subsulphurea*  
A.H. Sm. & Hesler

PHOTOS MACROS



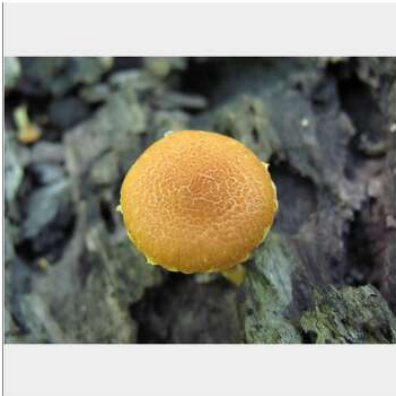
© Patrick Poitras



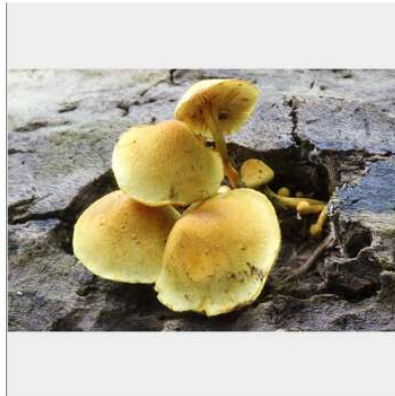
© Yves Lamoureux



© Jacqueline Labrecque



© Gwenaël Cartier



© Joseph Nuzzolese



© Gwenaël Cartier