



## *Leucopholiota decorosa*

(Peck) O.K. Mill., T.J. Volk & Bessette

### DESCRIPTION

**Nom Latin :** *Leucopholiota decorosa* (Peck) O.K. Mill., T.J. Volk & Bessette

**Nom Français :** Leucopholiote écailleuse

**Taxon :** IUMQ1487

**Taxonomie :**

**Division :** Basidiomycota

**Sous-division :** Agaricomycotina

**Classe :** Agaricomycetes

**Sous-classe :** Incertain

**Ordre :** Agaricales

**Sous-ordre :** Agaricineae

**Famille :** Squamanitaceae

**Genre :** *Leucopholiota*

**Chapeau**

2,5-6 cm de diam., hémisphérique puis largement convexe et subétalé à maturité, sec, couvert de nombreuses écailles et fibres relevées-pointues, brun rouille, sur fond crème à jaune pâle, à marge toujours incurvée, souvent appendiculée de restes vélaires

**Lames**

Adnexées, modérément larges, avec plusieurs lamellules, serrées, blanches, à arêtes finement érodées

**Pied**

2,5-7 x 0,6-1,2 cm, égal à élargi vers la base, plein, blanc vers l'apex, orné d'une gaine d'écailles ou de fibres grossières relevées-pointues, brun rouille, jusqu'à une zone annuliforme

**Voile partiel**

Laissant un anneau supère sur le pied, évasé vers le haut au début, formé de fibres grossières brun rouille



***Leucopholiota decorosa***  
(Peck) O.K. Mill., T.J. Volk & Bessette

**Chair**

Modérément épaisse, ferme, blanche

**Odeur et saveur**

Odeur indistincte et saveur douce à amarescente

**Sporée**

Blanche

**Basides**

À 4 stérigmates, 21-24 x 5,3-5,8 µm

**Spores**

Ellipsoïdes, lisses, à paroi mince, hyalines, inactives dans le Melzer, petites, 5-6 x 3,5-4 µm

**Cheilocystides**

Abondantes, alignées, cylindriques, clavées à fusiformes, à paroi mince, hyalines, 19-24 x 3-5 µm

**Trame lamellaire**

(sub)régulière, formée d'hyphes parallèles à légèrement emmêlées

**Pileipellis**

En trichoderme :

formé d'hyphes filamenteuses, très larges, jusqu'à 24 µm de diam.

**Boucles**

Présentes



***Leucopholiota decorosa***  
(Peck) O.K. Mill., T.J. Volk & Bessette

**Arête lamellaire**

Stérile

**Mode de croissance**

Dispersé, grégaire ou cespiteux

**Écologie**

Saprotrophe

sur bois pourrissant typiquement de feuillus

**Période**

Fin-été et automne

**Comestibilité**

Non comestible

**Remarques**

Cette leucopholiote se caractérise par son pied et son chapeau avec écailles relevées-pointues brun rouille, ses lames blanches, sa sporée blanche, ses petites spores, ses cheilocystides abondantes et alignées, son pileipellis avec hyphes larges et sa croissance sur bois pourrissant.

Les Cystoderma, similaires, diffèrent par la présence d'un voile partiel, leurs sphérocytes dans le pileipellis et leur pousse typique au sol.

Les Armillaria ont des rhizomorphes et des spores inactives dans le Melzer.

Les Floccularia n'ont pas de pileipellis unique et poussent au sol.

Les Pholiota ont une sporée brune.

**Références**



***Leucopholiota decorosa***  
(Peck) O.K. Mill., T.J. Volk & Bessette

Matchmaker: Mushrooms of the Pacific Northwest : [forestrydev.org](http://forestrydev.org).

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

**Adaptation**

Roland Labbé, juin 2024.

***Leucopholiota decorosa***  
(Peck) O.K. Mill., T.J. Volk & Bessette

**PHOTOS MACROS**



© Jacqueline Labrecque



© Yves Lamoureux



© Gwenaël Cartier



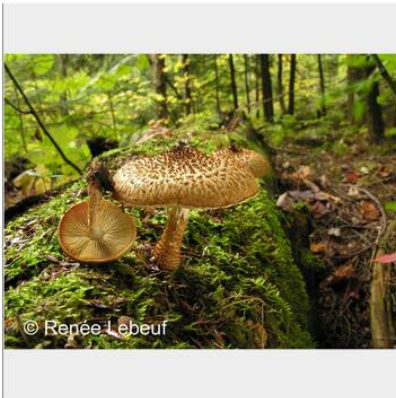
© Renée Lebeuf



© Joseph Nuzzolese



© Jacqueline Labrecque



© Renée Lebeuf



© Fernand Therrien



© Renée Lebeuf

*Leucopholiota decorosa*  
(Peck) O.K. Mill., T.J. Volk & Bessette

PHOTOS MACROS



© Jules Cimon



© Marc Bois



© Fernand Therrien



© Jules Cimon



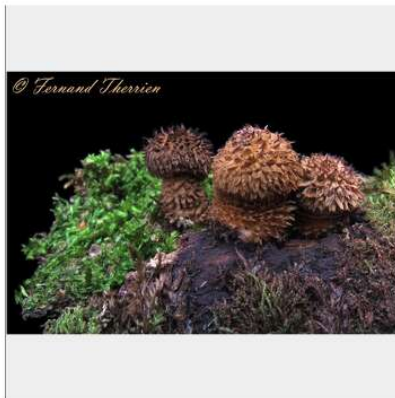
© Fernand Therrien



© Marc Bois



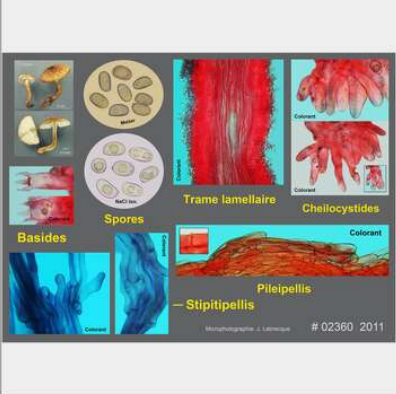
© Michel et Christiane Corbeil



© Fernand Therrien

*Leucopholiota decorosa*  
(Peck) O.K. Mill., T.J. Volk & Bessette

PLANCHES MICROSCOPIQUES



© Jacqueline Labrecque