



Arrhenia epichysium

(Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys

DESCRIPTION

Nom Latin : *Arrhenia epichysium* (Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys

Nom Français : Arrhénie lignicole

Taxon : IUMQ1734

Taxonomie :

Division : Basidiomycota

Sous-division : Agaricomycotina

Classe : Agaricomycetes

Sous-classe : Incertain

Ordre : Agaricales

Sous-ordre : Hygrophorineae

Famille : Lichenomphaliaceae

Genre : *Arrhenia*

Chapeau

(0,7)1-3(4,5) cm de diam., convexe-ombiliqué, vite étalé, déprimé au disque puis largement infundibuliforme, sec, glabre, squamuleux à furfuracé vers le centre, lisse vers la marge, hygrophane, brun grisâtre, brun olive, brun foncé à noirâtre, lentement gris-brun à gris pâle au sec, à marge enroulée au début, opaque à longuement translucide-striée

Lames

Décurrentes, souvent collariées, étroites à modérément larges, jusqu'à 4 mm, parfois fourchues et interveinées, subespacées à espacées, brun grisâtre pâle, grises à gris-brun, pâissant lentement

Pied

1-3 x 0,1-0,4 cm, subégal ou légèrement élargi vers la base, parfois courbe ou ondulé, plein puis creux, glabre vers l'apex, lisse, brun foncé à brun-gris, parfois avec tomentum blanchâtre à la base

Chair

Très mince, molle et aqueuse ou assez tenace, grisâtre dans le chapeau, pâle dans le pied



Arrhenia epichysium

(Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys

Odeur et saveur

Odeur et saveur indistinctes

Sporée

Blanche

Basides

Cylindriques-clavées, à 4 stérigmates, parfois 1 ou 3, bouclées à la base, (15)22-30 x 5,5-8 µm

Spores

Largement ellipsoïdes à ellipsoïdes, parfois polymorphes, lisses, hyalines, inactives dans le Melzer, 6-10(11) x 3,5-5 µm pour les basides à 4 stérigmates, jusqu'à 13 x 6,5 µm pour les basides à 1 ou 3 stérigmates

Cheilocystides

Indistinctes, vésiculeuses à polymorphes-clavées, jusqu'à 25 x 10 µm

Pileipellis

En cutis :

formé d'hyphes apprimées, parallèles, bouclées, pigmentées de brun, 3-8 µm de diam

Boucles

Présentes

Mode de croissance

Dispersé, grégaire ou parfois solitaire

Écologie

Saprotrophe :



Arrhenia epichysium (Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys

sur bois pourri de feuillus

Période

Juin à octobre

Comestibilité

Non comestible

Remarques

Cette espèce se caractérise par son chapeau déprimé, brun grisâtre pâle à brun foncé, hygrophane, finement écailleux ou furfuracé au centre, à marge striée, ses lames décurrentes, brun grisâtre pâle, son pied brun grisâtre pâle, son odeur et sa saveur douces, sa sporée blanche et sa croissance sur bois pourri de feuillus.

Deux variants existent en Amérique du Nord, un à chapeau et pied brun foncé à noirâtres, lames grises et poussant souvent sur bois de conifères surtout des montagnes Rocheuses et du Nord-Ouest Pacifique, l'autre à coloration entièrement brun grisâtre pâle et poussant sur feuillus surtout du Nord-Est.

Dans tous les ouvrages européens, on dit que *A. epichysium* pousse sur bois de conifères. Au Québec, elle pousse toujours sur bois de feuillus. L'entité américaine serait peut-être une distincte.

A. onisca, *A. philonotis*, *A. sphagnicola* et *Clitocybe gerardiana* poussent parmi les sphaignes. *A. onisca* a un chapeau plus foncé et luisant à l'humidité, une odeur légèrement aromatique-fruitée et n'a pas de cheilocystides. Les autres *Arrhenia* dont l'habitat est semblable à *A. onisca* incluent *A. philonotis* et *A. sphagnicola*, toutes de coloration plus claire et à pied pubescent

Références

Matchmaker: Mushrooms of the Pacific Northwest.

forestrydev.org

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

Yves Lamoureux, MycoQuébec



Arrhenia epichysium

(Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys

Adaptation

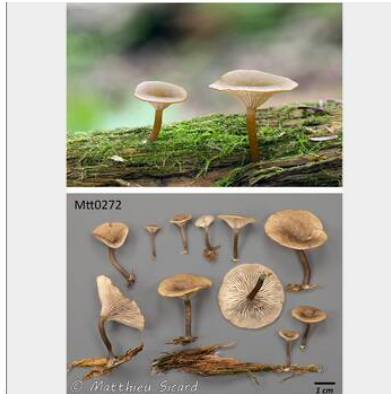
Roland Labbé, juin 2024.

Arrhenia epichysium
(Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys

PHOTOS MACROS



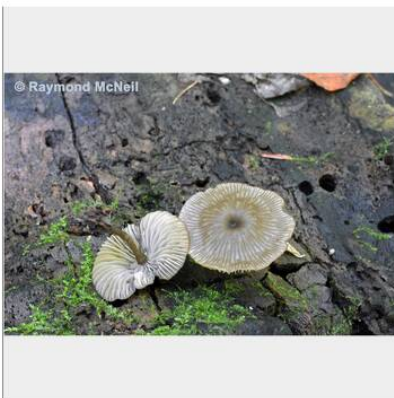
© Gwenaël Cartier



© Matthieu Sicard



© Patrick Poitras



© Raymond McNeil



© Yves Lamoureux



© Patrick Poitras



© Gwenaël Cartier



© Patrick Poitras



© Jacqueline Labrecque

Arrhenia epichysium
(Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys

PHOTOS MACROS



© Renée Lebeuf



© Yves Lamoureux



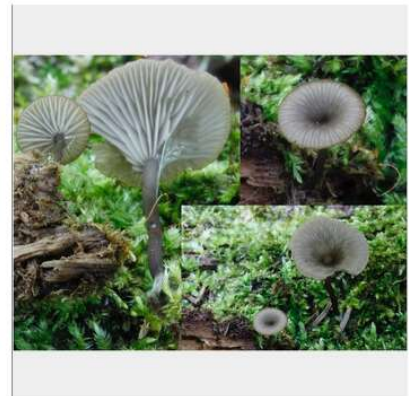
© Raymond McNeil



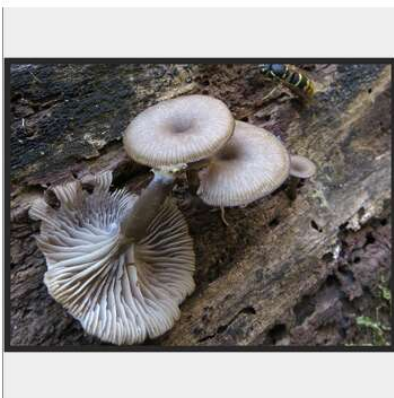
© Raymond McNeil



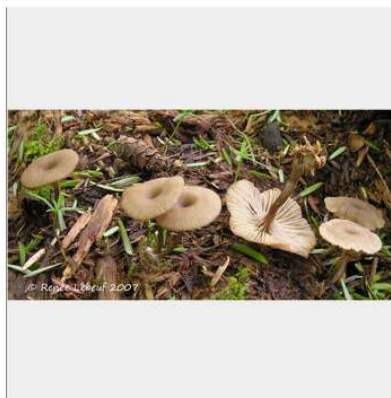
© Herman Lambert



© Joseph Nuzzolese



© Gwenaël Cartier



© Renée Lebeuf



Arrhenia epichysium

(Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys

CLÉS D'IDENTIFICATIONS (2)

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

Auteur : Roland Labbé, janvier 2022.

Dernière mise-à-jour : 2024-05-20 01:09:11

[Clé des genres \$\pm\$ mycénoïdes](#)

Adaptation : Roland Labbé, janvier 2022.

Dernière mise-à-jour : 2024-05-20 01:27:32