



Aureoboletus russellii
(Frost) G. Wu & Zhu L. Yang

DESCRIPTION

Nom Latin : *Aureoboletus russellii* (Frost) G. Wu & Zhu L. Yang

Nom Français : Bolet de Russell

Taxon : IUMQ0161

Taxonomie :

Division : Basidiomycota

Sous-division : Agaricomycotina

Classe : Agaricomycetes

Sous-classe : Agaricomycetidae

Ordre : Boletales

Sous-ordre : Incertain

Famille : Boletaceae

Genre : *Aureoboletus*

Chapeau

4-12 cm de diam., hémisphérique à convexe puis largement convexe, sec, fortement tomenteux au début, puis craquelé-aréolé avec l'âge, brun grisâtre pâle, brun cannelle, brun rougeâtre, brun-jaune à gris olive, à marge fortement incurvée, unie

Face poroïde

Jaune pâle à jaune verdâtre, devenant jaune olivacé avec l'âge, immuable ou devenant jaune plus clair au froissement

Pores

Anguleux et grands à maturité, 1 mm ou plus de largeur

Couche(s) de tubes

Typiquement légèrement déprimée près du pied à maturité, concolore à la face poroïde, jusqu'à 2 cm de longueur



Aureoboletus russellii
(Frost) G. Wu & Zhu L. Yang

Pied

8-20 x 1-2,5 cm, subégal à légèrement élargi vers la base, souvent courbe, plein, souvent visqueux à la base à l'humidité, grossièrement lacéré-réticulé sur toute la longueur, brun vineux, brun rougeâtre à tan rosâtre

Chair

jaune pâle dans le chapeau et l'apex du pied, jaunâtre, rosâtre à rougeâtre dans sa partie inférieure, immuable ou devenant lentement rosâtre sous la cuticule piléique

Odeur et saveur

Odeur et saveur indistinctes

Sporée

Brun olive

Basides

abruptement clavées, à 4 stérigmates, non bouclées à la base, 30–35 x 12,5–15 µm

Spores

± ellipsoïdes, striées longitudinalement, ornées de 10-16 sillons profonds ou de plis, avec fente dans la paroi à l'apex, brun pâle à dorées dans le KOH, 15-18(20) x (7)8-10(12) µm

Cystides hyméniales

fusiformes à lagéniformes, atténuées, subulées à plus rarement subclavées à l'apex, à paroi mince, lisses, hyalines, 40–90 x 5–15 µm

Trame tubulaire

semi-gélatinisée

Pileipellis



Aureoboletus russellii
(Frost) G. Wu & Zhu L. Yang

en trichoderme :

formé d'éléments souvent agglutinés, septés, lisses, doré-orangé à dorés dans le KOH, 7,5–15 µm de diam., avec cellules terminales subclavées à rarement arrondies à l'apex

Boucles

absentes

Mode de croissance

Solitaire ou dispersé

Écologie

Mycorhizien :

sur sol des chênaies

Période

Juillet à septembre

Fréquence

Très rare

Comestibilité

Non recommandé

Réactions chimiques

- négative à orangé terne au KOH sur le chapeau et la chair
- rouge à rouge pourpré au NH₄OH sur le chapeau
- négative à grise au FeSO₄ sur le chapeau et la chair



Aureoboletus russellii
(Frost) G. Wu & Zhu L. Yang

Remarques

Ce bolet se caractérise par sa stature élancée, sa face poroïde jaune au début, son long pied très original, visqueux à la base, grossièrement lacéré-réticulé, sa chair piléique jaunâtre, marbrée de lignes jaune ocré dans le pied, ses spores sillonnées-plissées et sa croissance sous chênes.

Il est rarement récolté au Québec.

Références

Kuo, Michael : www.mushroomexpert.com

Bessette, A.E., Roody, W.C. & Bessette, A.R. (2016). Boletes of Eastern North America. Syracuse University Press.

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

Lamoureux, Y. & Després, J. 1997. Champignons du Québec, Tome 1 Les bolets. Cercle des mycologues de Montréal inc., Montréal.

Yves Lamoureux : www.flickr.com

Adaptation

Roland Labbé, février 2026.

Aureoboletus russellii
(Frost) G. Wu & Zhu L. Yang

PHOTOS MACROS



© Renée Lebeuf



© Jacques Landry



© André Paul



© Joseph Nuzzolese



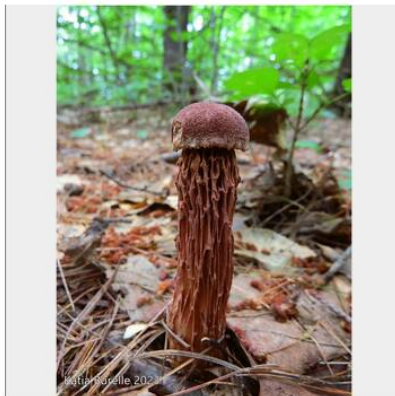
© Marc Bois



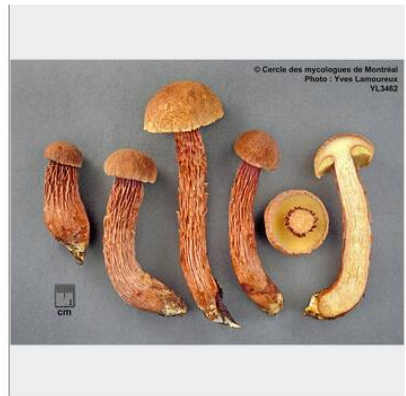
© Renée Lebeuf



© Renée Lebeuf



© Katia Burelle
Page 5/7



© Yves Lamoureux

Aureoboletus russellii
(Frost) G. Wu & Zhu L. Yang

PHOTOS MACROS



© Raymond McNeil



© Jacques Landry



© Yves Lamoureux



© Marc Bois



© Raymond McNeil



© Yves Lamoureux



© Katia Burelle



Aureoboletus russellii
(Frost) G. Wu & Zhu L. Yang

CLÉS D'IDENTIFICATIONS (1)

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

Auteur : Roland Labbé, janvier 2022.

Dernière mise-à-jour : 2024-05-20 01:30:55