



## *Russula subtilis*

Burl.

### DESCRIPTION

**Nom Latin :** *Russula subtilis* Burl.

**Nom Français :** Russule subtile

**Taxon :** IUMQ2249

**Taxonomie :**

**Division :** Basidiomycota

**Sous-division :** Agaricomycotina

**Classe :** Agaricomycetes

**Sous-classe :** Incertain

**Ordre :** Russulales

**Sous-ordre :** Incertain

**Famille :** Russulaceae

**Genre :** *Russula*

**Sous-genre :** *Russula* clade apical

**Section :** Lilaceinae

**Sous-section :** Lilaceinae

**Remarques**

Cette russule se caractérise par sa petite taille, son chapeau surtout lilacé à pourpré, pruineux-subaréolé au centre, finement granuleux vers la marge, ses lames blanchâtres à maturité, sa saveur douce, sa sporée blanche et sa croissance sous chêne et hêtre.

Son chapeau terne et son ornementation peuvent s'expliquer par la présence de plusieurs hyphes primordiales émergentes au-delà du niveau des autres terminaisons hyphales

Elle est certainement une des très belles et délicates russules en Amérique du Nord.

*R. uncialis*, à pileipellis très similaire, diffère par son chapeau rose à rouge luisant et ses spores avec ornementation basse et étroite, à  $Q$  sporal = 1,4 en moyenne.

*R. corallina*, à chapeau rose pâle à rouge et ornementation sporale plus basse, est possiblement synonyme de *R. uncialis*.



## *Russula subtilis*

Burl.

### Chapeau

Jusqu'à 2,8 cm de diam., convexe, vite étalé, déprimé au centre, sec, glabre, prulineux-subaréolé au centre, finement granuleux vers la marge, lilacé à pourpré ou brun rougeâtre au centre et brun terne vers le pourtour, à marge fortement striée jusqu'à 1/2 de rayon

### Lames

Adnexées, jusqu'à 4 mm de largeur, avec rares lamellules et furcations, anastomosées près du pied, espacées, blanchâtres, à arêtes entières, concolores au chapeau

### Pied

Jusqu'à 3,8 x 0,7 cm, étroitement clavé vers la base, farci, finement strié longitudinalement, blanc vers l'apex, blanc rosâtre à rouge pâle vers la base

### Chair

Fragile, blanche, immuable

### Odeur et saveur

Odeur indistincte et saveur douce

### Sporée

Blanche (A selon Kibby-Fatto)

### Basidioles

Cylindriques à ellipsoïdes puis clavées, jusqu'à 3-11 µm de diam.

### Basides

Largement clavées, pédicellées, à 4 stérigmates, rarement 1-2, (29)30,5-33,4-36(38) x 9-10,3-11,5(12) µm

### Spores

## *Russula subtilis*

Burl.

Largement ellipsoïdes, ornées de verrues rarement isolées, souvent fusionnées en courtes branches de 0-3 dans un cercle, reliées par de fins connexifs de 0-3(4) dans un cercle, à ornementation modérément large, distante à dense, de 4-7 par cercle de 3 µm de diam., amyloïdes, avec plage supra apiculaire modérément large, amyloïdes, (6,2)6,8-7,2-7,6(7,8) x (4,8)5,4-5,8-6,1(6,4), Q = (1,15)1,2-1,24-1,29-1,34)

### **Pleurocystides**

De deux types :

- dispersées sur les faces, fusiformes, rarement clavées, pédicellées, souvent aiguës à l'apex, à paroi mince, avec long appendice, de 3-9(11) µm, à contenu en partie hétéromorphe, gléoplère, granuleux à parfois cristallin, lentement positives dans la sulfovanilline (SV +, brun foncé), (48)54,5-61-67,5(77) x (6)7-8,4-9,5(12) µm

- dispersées près de l'arête lamellaire, clavées à fusiformes, souvent aiguës vers l'apex, avec long appendice, de 3-9(17) µm, à contenu dispersé, finement granuleux, de taille très variable, souvent plus petites, (31)37-44,4-52(59) x (6)7-8,2-9,5 µm

### **Pileipellis**

Duplex :

distinctement délimité des cellules de la chair, non métachromatique, jusqu'à 75–85 µm d'épaisseur

a) cutis jusqu'à 25–40 µm d'épaisseur, formé d'hyphes apprimées à ascendantes, non gélatinisées, plus lâches près de la surface, graduellement plus dense vers la base, grêles

b) subpellis jusqu'à 45–60 µm d'épaisseur, formé d'hyphes emmêlées, ± disposées horizontalement, irrégulièrement renflées, 3–12 µm de diam.

- hyphes primordiales présentes, distinctement incrustées, moins distinctes au centre du chapeau, plus atténuées vers l'apex, indistinctes vers la marge du chapeau, subcylindriques et moins flexueuses que les autres hyphes, à 1-3(4) cellules, avec cellules terminales cylindriques, surtout aiguës et étranglées vers l'apex, à contenu homogène ou avec quelques inclusions, terminales ou subterminales, négatives dans la sulfovanilline (SV -), de (18)25,5–35,4–45(57) x 3–3,5 µm

### **Piléocystides**



## *Russula subtilis*

Burl.

Absentes

### Hyphes

Hyphes oléifères et cystidioïdes absentes de la chair et du subpellis

### Arête lamellaire

Fertile, formée de cellules largement clavées à obpiriformes, obtuses, de (10)12-15,8-19,5(22) x (6)7-8,6-10,5 µm, et de quelques basides

### Écologie

Mycorhizien :

sur sol sous chênes et hêtres

### Fréquence

Très rare

### Comestibilité

Comestible

### Réactions chimiques

- lentement et faiblement vert-bleu au Gaïac

### Références

Adamčík, S, Looney, B. & Coll. (2019). The quest for a globally comprehensible Russula language. Fungal Diversity.

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

### Adaptation

Roland Labbé, juin 2024.

*Russula subtilis*

Burl.

PHOTOS MACROS



© Yves Lamoureux



© Yves Lamoureux



© Renée Lebeuf