

**LEUCOAGARICUS BARSSII** (Zeller) Vellinga  
(= *Leucoagaricus macrorhizus* Locq. ex E. Horak)

-----



**AUTORITÉS**

Zeller 1934, Mycologia 28 (3) : 211, *Lepiota barssii*  
Vellinga 2000, Mycotaxon 76 : 431, *Leucoagaricus barssii*

**SYNONYMES**

*Lepiota barssii* Zeller  
*Lepiota macrorhiza* (Locq.) Kühner & Romagn.  
*Lepiota pinguipes* A. Pearson  
*Leucoagaricus macrorhizus* Locq. ex E. Horak  
*Leucocoprinus macrorhizus* Locq.

**BIBLIOGRAPHIE**

Bon, 1988, Champignons d'Europe occidentale : 288 (*sn. Leucoagaricus macrorhizus*)  
Bon, 1993, Les Lepiotes (Documents mycol. Mémoire hors série n°3) : 91 (*sn. Leucoagaricus macrorrhizus*)  
Breitenbach & Kränzlin, 1995, Champignons de Suisse, 4 : 241 (*sn. Leucoagaricus macrorhizus*)  
Candusso & Lanzoni, 1990, Monographie du genre *Lepiota* : 338 (*sn. Leucoagaricus macrorhizus*)  
Cetto, 1987, I funghi dal vero, 5 : 1709 (*sn. Leucoagaricus macrorhizus*)  
Courtecuisse & Duhem, 1994, Guide des champignons de France : 697 (*sn. Leucoagaricus macrorrhizus*)  
Eyssartier & Roux, 2017, Le guide des champignons : 332  
Kühner & Romagnesi, 1953, Flore analytique : 406 (*sn. Lepiota macrorhiza*)  
Locquin, 1943, Bulletin de la Société linnéenne de Lyon, 12 (6) : 80 (*sn. Leucoagaricus macrorhizus*)  
Malençon & Bertault, 1970, Flore des champignons supérieurs du Maroc, 1 : 131 (*sn. Lepiota macrorrhiza*)  
Vellinga, 2001, Flora Agaricina Neerlandica, 5 : 88  
Wasser, 1979, Fungorum rariorum icones coloratae, Pars 10 : 24 (*sn. Leucoagaricus macrorhizus*)

## ICONOGRAPHIE

- Bon, 1988, Champignons d'Europe occidentale : 289 (*sn. Leucoagaricus macrorhizus*)  
Breitenbach & Kränzlin, 1995, Champignons de Suisse, 4 : 241 (*sn. Leucoagaricus macrorhizus*)  
Candusso & Lanzoni, 1990, Monographie du genre Lepiota : Tav. 39 (*sn. Leucoagaricus macrorhizus*)  
Cetto, 1987, I funghi dal vero, 5 : 1709 (*sn. Leucoagaricus macrorhizus*)  
Courtecuisse & Duhem, 1994, Guide des champignons de France : 697 (*sn. Leucoagaricus macrorrhizus*)  
Eyssartier & Roux, 2017, Le guide des champignons : 333  
Wasser, 1979, Fungorum rariorum icones coloratae, Pars 10 : Pl. 80 a (*sn. Leucoagaricus macrorhizus*)

## OBSERVATIONS

Espèce charnue, à chapeau fortement ébouriffé radialement et à pied fusiforme radicant..  
Peu fréquente et souvent isolée, elle est signalée dans les lieux rudéralisés  
(parcs, jardins et bord des routes)

## DESCRIPTION

Chapeau de 4 à 8 cm de diamètre, hémisphérique au début puis conique-campanulé à plan convexe, obtusément et bassement umboné, fibrilleux-squamuleux à squamuleux dès le début, parfois hérissé vers la mi-rayon, presque lisse au centre, gris brunâtre à gris brun pâle.

Marge longtemps infléchie, frangée et dépassant les lames au début.

Lames libres et séparées du pied par un pseudocollarium, serrées, ventruées, larges, blanc crème au début puis brunissant avec l'âge.

Arête entière.

Stipe de 5-12 x 0,8-2 cm, fusiforme à ventru, aminci vers la base et profondément radicant, plein puis creux, cassant, blanchâtre, brunissant au froissement, fibrilleux longitudinalement au-dessus de l'anneau.

Anneau médian, ascendant au début puis pendant ou juponnant, blanchâtre, fugace.

Chair blanche à légèrement crème ou beige, épaisse dans le chapeau, brunissant dans le pied.

Odeur peu caractéristique, +/- terreuse.

Saveur douce ou un peu acidulée.

Habitat rudéral, dans les parcs, les jardins, au bord des routes.

Spores ellipsoïdes à oblongues ou subphaséolées, lisses, hyalines, dextrinoïdes, cyanophiles, de 7-9 x 4,5-5,5  $\mu$  en moyenne, sans pore germinatif apparent.

Sporée blanc crème.

Basides clavées, tétrasporiques, non bouclées.

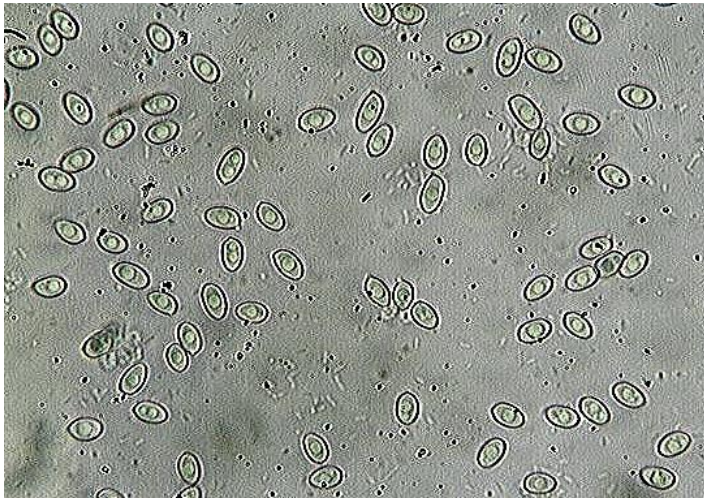
Cheilocystides 25-40 x 6-12  $\mu$ , de forme variable, clavées, ventruées, utriformes ou cylindriques.

Pleurocystides absentes ou rares et localisées près de l'arête.

Cuticule composée d'hyphes couchées et parallèles, non bouclées.

Pigment brun clair, mixte, granulaire ou intracellulaire.

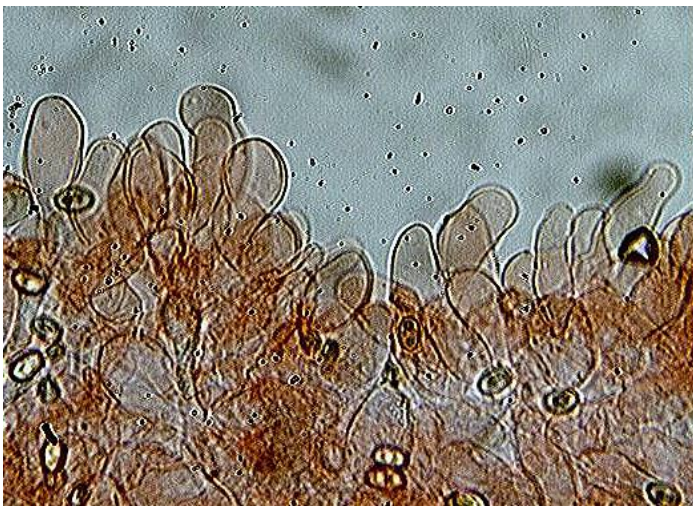
**MICROSCOPIE (R.G.)**



spores x 400 (dans l'eau)



spores x 1000 (dans l'eau)



Cheilocystides x 400 (dans le congo)



cheilocystides x 1000 (dans le congo)



cuticule x 400 (dans le congo)



epicutis x 400 (dans le congo)