

***Coprinopsis villosa* L. Nagy, Desjardin, Vágvölgyi & Papp 2013**
in Mycologia 105(1): 120f.

Mycobank: 800683

Basionym: *Coprinopsis villosa* L. Nagy, Desjardin, Vágvölgyi & Papp 2013 l. c.

Originaldiagnose:

"Pileus 8–25 x 4–10 mm when closed, ellipsoid to cylindrical with acute apex, later campanulate, then bell-shaped, applanate when mature, up to 35 mm diam; surface when young covered with a thick layer of floccose-fibrillose, chestnut-brown veil, translucently striate below veil, brownish to chestnut brown, but paler, almost whitish below the veil, grayish to blackish upon aging, strongly deliquescent. Lamellae crowded, free, ventricose, up to 3 mm broad, whitish when young, black when mature, with whitish, finely fimbriate edge. Stipe 30–90 x 2–5 mm, cylindrical or somewhat broadening toward base, fistulose, fragile, covered with whitish flocks all over, white. Context thin without characteristic odor or flavor.

Basidiospores [31,2,1] 9.8–12 x 6.0–7.8 μm , on average 11.1 x 7.1 μm , Q = 1.47–1.64. Qav = 1.57, ellipsoid to ovoid in frontal view, ellipsoid to subamygdaloid or sometimes slightly phaseoliform in lateral view, regular, not lentiform in polar view, dark reddish brown+/- opaque, with small hilum and a 1.4–1.7 μm wide, central germ pore. Basidia fourspored, bimorphic, clavate or spathulate with a median constriction, 21–33 x 8–10 μm . Pleurocystidia sparse, 42–70 x 26–30 μm , utriform, ellipsoid or rarely utriform with obtuse apex.

Cheilocystidia 10–21 μm diam, poorly developed, variable shape, mostly globose-subglobose, a few utriform, in size hardly larger than the pseudoparaphyses. Veil made up of two types of elements: (i) chains of elongate-ellipsoid inflated cells (40–88 μm diam), gradually attenuating toward the apex, terminating in inconspicuous, acute or flagellate fusiform cells; (ii) narrow, diverticulate or branched but not coralloid, 2–5 μm wide hyphae. Clamp connections not found. *Holotype*: GERMANY. Baden-Württemberg: Tübingen, on horse dung, 10 Oct 2006, L. Nagy (SZMC-NL-1758, deposited in Bp)."

Wichtige Synonyme: Keine bekannt.

Ausgew. Beschreibungen: Keirle & al. (2004): 67f., Melzer (2016b): 32ff., Nagy & al. (2013): 121 + 117 (fig. A-E), Ruiz & Cerdán (2016a): 30ff.

Ausgew. Abbildungen: Keirle & al. (2004): 68 (Strichzeichnung), Melzer (2016b): 33, Ruiz & Cerdán (2016a): 31



Makromerkmale:

Hut: Jung ca. 3 mm hoch, 2 mm breit, halbkugelig bis eichelförmig, mittelbraun, mit dunkelbraunen, anliegenden Velumflocken. Alt konvex, 8-35 mm breit, cremefarben, rasch vergrauend, mit sparrig-schuppigem Velum, dieses in der Hutmitte hellbraun, sonst bis auf einige Spitzen weißlich.

Lamellen: Eng, jung weiß, alt schwärzend, zerfließend.

Stiel: Bis 60 x 1-2 mm, weiß, jung stark beflockt, älter verkahlend, zylindrisch mit minimal verdickter Basis, bei Wachstum aus der Tiefe des Substrates auch leicht wurzelnd.

An Pferde- und Flusspferdung.
Deutschland, Schweden, Ungarn,
USA (Hawaii).



Mikromerkmale:

Sporen: (7,6-) 9,8–12,5 (-14,4) x 4,8–9,2 µm, frontal ellipsoid, lateral wenig abgeflacht, manchmal leicht phaseoliform, Keimporus zentral. In Wasser dunkel rotbraun, fast opak.

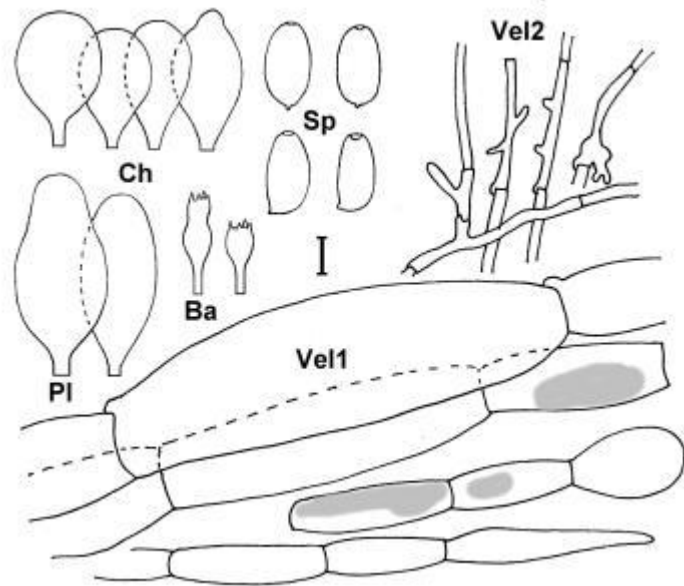
Basidien: 15-20 x 6-8 µm, 4-sporig.

Cheilozystiden: Meist sphaeropedunculat, 10-21 µm breit, daneben selten utriform.

Pleurozystiden: 42–70 x 26–30 µm, utriform, ellipsoid.

Velum: Ketten zylindrischer bis median erweiterter Zellen, meist hyalin, nicht selten aber mit gelblichem intrazellulärem Inhalt; daneben dünne, verzweigte Zellen.

Schnallen: Vorhanden.



Unters. Koll.:

(D) Sachsen: Kyhna, auf Flusspferdung (kein Exs.).