

中国灵芝科一新种*

吴兴亮

(海南省农业科学院, 海口, 571100)

摘要 灵芝科(Ganodermataceae)我国已报道 93 种。本文描述了采自贵州省的灵芝科真菌 1 个新种即:册亨灵芝(*Ganoderma cehdngense* X.L.Wu)。新种的模式标本保藏于中国科学院微生物研究所真菌标本室(HMAS)。

关键词 灵芝科;册亨灵芝

中图分类号 Q949.331.3

册亨灵芝 新种 图 1

Ganoderma cehengense X.L.Wu sp.nov.Fig.1

Species dignoscitur pileo superficie non laccato, stipite laccato, dichotome trichotome vel irregulariter ramoso, super apiceramorum. pileo gerenti; facile dignoscitura speciebus hujus generis.

Sporophorum annuum, stipitatum, suberosum. pileus flabelliformis vel dimidiatus, 1.5~2.2 cm×1.2~4.2 cm, 0.2~0.5 cm crassus, superficie rubro-brunneus, glaber, non laccatus, indistincte sulcis concentricis; margine dilute flavo-brunneus, pallide albus. Contextus 2~3 mm crassus, indistincte stratosus, strato superiore dilute albo-brunneus, prope tubulos brunneolus, pagina pororum dilute brunnea, tubuli 0.1~0.15 mm longi, pori suborbiculares, 4~5 per mm. Stipes lateralis, longe decurrentibuse pileo, curvatus, laccatus, purpureo-brunneus, 2.5~3.5 cm longus, 0.8~1.2 cm crassus, dichotomus, trichotomus vel irregulariter ramosus.

Sectio crustae type hymenodermatis, brunneolis, in apicibus cellularum clavatis, vulgo 6~8 μm, 22.5~32.5 μm.

Systema hypharum, trimiticum; hyphae generatioae in coloratae, membrana tenui, 3.5~4 μm diam., hyphae skeletales brunneae, membrana crassa ad solidum, 3.5~4.5 μm diam. ramis in extremo flagelliformibus ligativis processis; hyphae ligatae, in coloratae, membrana crassa, 1.25~2 μm diam.

Sporae dilute brunnea ellipsoideae, apice truncatae bitunicatae, episporis hyalini, tenuis, laevibus, endosporis brunneolis, echinatis, 8.8~12.5 μm×(6.3)7~7.5 μm.

Ad tignum cariosum arborum frondosarum.

Guizhou: Ceheng, 3 VII, 1993, Wu Xing Liang, no. 0205. (HMAS, Typus).

子实体一年生,有柄,木栓质。菌盖扇形或半圆形,1.5~2.2 cm×1.2~4.2 cm,厚0.2~0.5 cm,

1994-07-27 收稿

* 国家自然科学基金资助项目

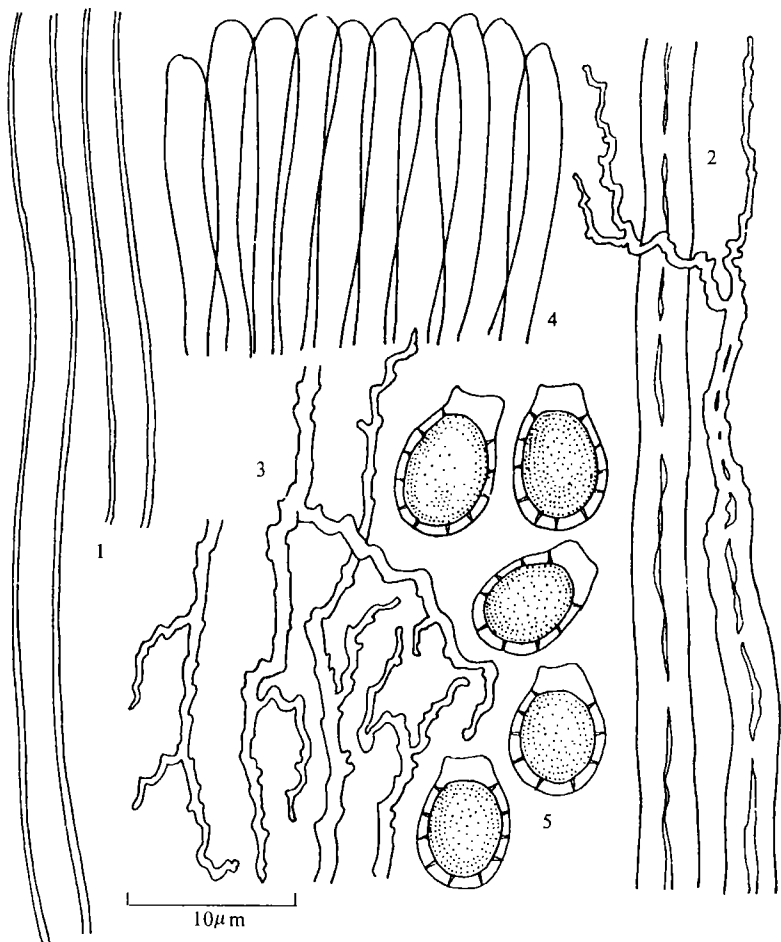


图 1 册亨灵芝
1 生殖菌丝；2 骨架—缠绕菌丝；
3 缠绕菌丝；4 皮壳构造；5 孢子

表面红褐色，光滑，无似漆样光泽，同心环不明显；边缘淡黄褐色、淡白色。菌肉厚 2 ~ 3 mm，分层不明显，上层淡白褐色，下层淡褐色。孔面淡褐色，菌管长 0.1 ~ 0.15 cm；管口近圆形，每毫米约 4 ~ 5 个。菌柄侧生，似由菌盖下延而成，弯曲，有似漆样光泽，紫褐色，长 2.5 ~ 3.5 cm，粗 0.8 ~ 1.2 cm，二叉、三叉或不规则分枝。

皮壳构造典型的栅栏状组织，淡褐色，细胞顶端棍棒状，通常宽 6 ~ 8 μm、长 22.5 ~ 32.5 μm。

菌丝系统三体型。生殖菌丝透明，薄壁、直径 3.5 ~ 4 μm，骨架—缠绕菌丝树状分枝，骨架干淡褐色，厚壁到实心，直径 3.5 ~ 4.5 μm，分枝末端形成鞭毛状，无色缠绕菌丝过程；缠绕菌丝无色，厚壁，分枝，直径 1 ~ 2 μm。

孢子椭圆形，顶端平截、双层壁，外壁透明，薄壁、平滑，内壁淡褐色，有小刺，8.8 ~ 12.5 μm × 6.3 ~ 7.5 μm。

生于腐木上。

贵州：册亨县，3，VII，1993，吴兴亮 0205(HMAS，模式)

本种的特点是菌盖表面无似漆样光泽,菌柄有似漆样光泽,二叉、三叉或不规则分枝,分枝顶端有菌盖。与至今所见本属种类容易区别(Corner, 1983; Gilbertson 1986; Ryvarden, 1980; Steyart, 1972, 1980; 赵继鼎, 1989)。

致谢 本文承蒙赵继鼎研究员的热情指导以及得到中国科学院微生物研究所真菌、地衣系统学开放实验室的大力支持,特此致谢。

参 考 文 献

- 赵继鼎. 1989. 中国灵芝新编. 北京. 科学出版社, 49~154
Corner E J H. 1983. Ad Polyporaceae I *Amauroderma* and *Ganoderma*. Vaduz: A R Gantner Verlag K G, 50~165
Gilbertson R J, Ryvarden L. 1986. North American Polypores: vol 1. Oslo: [s.n.], 287~306
Ryvarden L, Johansen I. 1980. A Preliminary Polypore flora of East Africa. Oslo; [s.n.], 63~87
Steyaer R L. 1972. Species of *Ganoderma* and related genera mainly of the Bogor and leiden Herbaria. *Persoonia*, 7(1): 55~118
Steyaer R L. 1980. Study of some *Ganoderma* species Bull. Tard Bot Nat Belg, 50: 135~186

A NEW SPECIES OF GANODERMATACEAE FROM CHINA

Wu Xingliang

(Hainan Academy of Agricultural Sciences, Haikou, 571100)

Abstract

A new species of Ganodermataceae from Guizhou Province is described in this paper. It is *Ganoderma cehengense* X. L. Wu. Holotype of the new species is deposited in the Mycological Herbarium of Institute of Microbiology, Academia Sinica, Beijing.

Key words Ganodermataceae; *Ganoderma cehengense*