

## 轴腹菌, 中国假块菌的一个新记录种\*

王 岚, 杨祝良

(中国科学院昆明植物研究所, 云南 昆明 650204)

**摘要:** 报道了我国假块菌的一个新记录种——轴腹菌 *Hydnangium carneum* Wallr., 该种为轴腹菌属 *Hydnangium* Wallr. 的模式种, 其特征是担子果淡粉红色, 担子具 2 小梗, 担孢子球形、近球形, 有小刺, 锁状联合存在于担子果各部位菌丝横隔上。

**关键词:** 轴腹菌; 中国新记录种

**中图分类号:** Q 949 **文献标识码:** A **文章编号:** 0253 - 2700(2003)05 - 0539 - 02

*Hydnangium carneum*, A False Truffle New to China

WANG Lan, YANG Zhu-Liang

(Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Kunming 650204, China)

**Abstract:** *Hydnangium carneum* Wallr., the type species of the genus *Hydnangium*, is reported and illustrated from China for the first time.

**Key words:** *Hydnangium carneum*; New to China

## 轴腹菌

*Hydnangium carneum* Wallr. in A. G. Dietrich, Fl. Regn. Boruss. 7: pl. 465, 1839.

担子果不规则扁球形, 直径 0.5 ~ 2.0 cm, 气味淡。包被薄, 膜质, 表面近光滑, 新鲜时淡粉红色, 干后呈棕黄色, 厚 35 ~ 40  $\mu\text{m}$ , 由直径为 5 ~ 8  $\mu\text{m}$  的透明菌丝交织组成。孢体新鲜时白色至粉红色, 干后呈黄白色, 其中分布有无数不规则的小腔, 小腔呈迷路状排列, 子实层着生在腔室内壁上; 多无中柱, 但有的个体具不育的柄状基部。担子棒状, 35 ~ 60  $\times$  10 ~ 15  $\mu\text{m}$ , 具 2 小梗, 小梗长 7 ~ 15  $\mu\text{m}$ 。担孢子球形至近球形, 直径 9.5 ~ 12  $\mu\text{m}$  (不含小刺), 非淀粉质, 在 5% KOH 溶液中透明无色; 小刺长 1.5 ~ 2.5  $\mu\text{m}$ , 基部直径 1.5 ~ 2  $\mu\text{m}$ , 脐肢周围的刺较短; 脐肢近圆柱形, 长 2 ~ 3  $\mu\text{m}$ , 有的有小梗残余。囊状体缺如。髓心层由致密的菌丝组成, 菌丝直径 4 ~ 6  $\mu\text{m}$ 。锁状联合常见。

**凭证标本:** 云南省昆明市黑龙潭昆明植物研究所内, 海拔 1980 m, 生于桉树 *Eucalyptus* sp. 根际, 16. X. 2002, 杨祝良 3601 (HKAS 42321); 同上, 10. II. 2003, 张丽芳 161 (HKAS 42290)。

此种的鉴别特征是淡粉红色的担子果, 具 2 小梗的担子, 球形、近球形有小刺的担孢子和丰富的锁状联合 (Bougher & Syme, 1998; Castellano & Trappe, 1990; Lebel & Castellano, 2002)。

轴腹菌是轴腹菌属的模式种, 原产澳大利亚, 但模式标本采自德国柏林植物园桉树下, 它常与桉属 *Eucalyptus* 树木共生形成外生菌根关系, 可能随桉树的引种而进入我国, 但迄今未见报道 (刘波, 1998)。

\* 基金项目: 科技部重大基础研究前期研究专项 (No. 2002CCC02800) 资助

收稿日期: 2003 - 03 - 18, 2003 - 03 - 25 接受发表

作者简介: 王岚 (1981 - ) 女, 在读硕士研究生, 主要从事真菌分类学的研究。

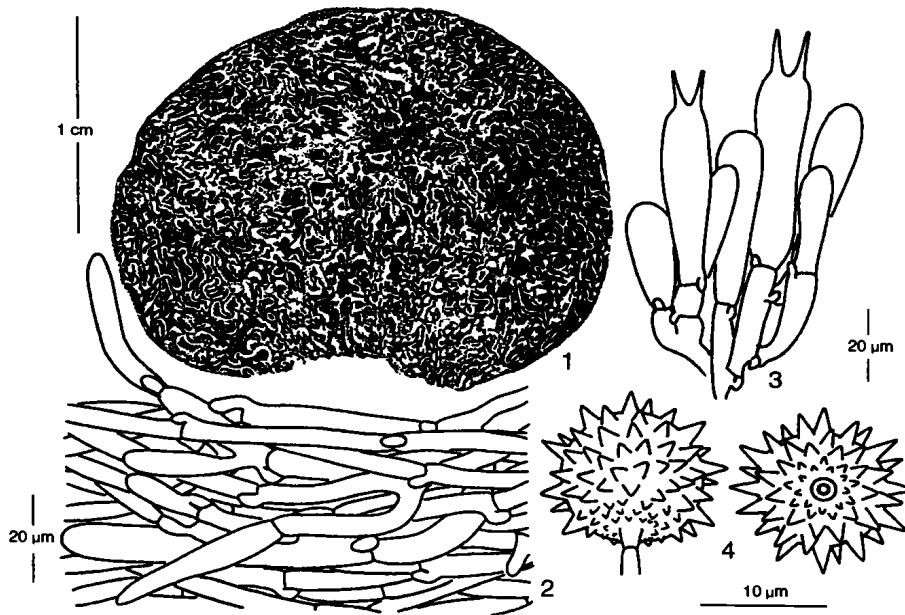


图 1 轴腹菌 (HKAS 42321): 1. 担子果纵切面; 2. 包被结构; 3. 担子; 4. 担孢子  
(左边的孢子脐肢上带有小梗残余, 右边的孢子脐肢指向读者)

Fig. 1 *Hydangium carneum* (HKAS 42321): 1. Basidioma in longitudinal section; 2. Peridiopellis; 3. Basidia;  
4. Basidiospores (the spore on the left has a hilar appendage with a short sterigmatal pedicel, the hilar appendage  
of the spore on the right is pointing to the reader)

致谢 美国俄勒冈州立大学的 J. Trappe 教授帮助核实标本并提供宝贵资料; 泰国的 R. Sanmee 女士帮助查阅有关文献。

### [参 考 文 献]

- 刘波(主编), 1998. 中国真菌志, 第 7 卷, 层腹菌目 黑腹菌目 高腹菌目 [M]. 北京: 科学出版社, 53—54  
 Bougher NL, Syme K, 1998. Fungi of Southern Australia [M]. Nedlands: University of Western Australia Press, 196  
 Castellano MA, Trappe JM, 1990. Australasian truffle-like Fungi I. Nomenclatural bibliography of type descriptions of Basidiomycotina  
 [J]. *Aust Syst Bot*, 3: 653  
 Lebel T, Castellano MA, 2002. Type studies of sequestrate Russulales II. Australian and New Zealand species related to *Russula*  
 [J]. *Mycologia*, 94 (2): 352