

簇扇菌——一种稀有的食菌

杨祝良

(中国科学院昆明植物研究所 650204)

簇扇菌(新拟) *Polyozellus multiplex* (Underwood) Murrill 是一个间断分布于东亚和北美的高等真菌, 它既是区系研究的有趣材料, 也是很好的食菌。今据采自云南的标本作一报道:

担子果高达 15 厘米; 有盖簇生, 常层叠呈莲座状、复瓦状, 扇形至匙形、偶呈漏斗形, 宽(或直径) 2-5 厘米, 表面黑褐色至蓝褐色, 近平滑, 常有同心环纹, 边缘色较淡, 常外卷, 完整至波状, 有时撕裂; 菌肉较薄, 暗紫色至褐色, 鲜时有弹性, 于后较脆; 子实层生背面, 下延, 青灰色, 有明显的辐射状细条纹, 有时网节而呈近孔状; 菌柄粗状, 长 4-8 厘米, 粗 1-3 厘米, 与菌盖同色, 多分枝, 枝端渐成菌盖。菌柄与菌盖的界线不明显。孢子印白色。担子果含革菌酸 (thelephoric acid)。

菌肉在 3% KOH 溶液中变蓝黑色, 并有大量色素溢出; 菌肉菌丝直径 2-7 微米, 有锁状联合; 孢子 4-6 × 4-5 微米, 卵状椭圆形至近球形, 无色, 孢壁具明显瘤突, 非淀粉质, 不嗜蓝; 担子长棒状至近圆柱形, 45-70 × 5-6 微米, 四孢; 无囊状体。

云南: 丽江玉龙山玉湖, 海拔 2800 米, 3Ⅷ1985, 臧穆 10265 (HKAS 15139); 同上, 玉龙山黑白水, 海拔 3100 米, 7Ⅸ1986, 臧穆 10788a (HKAS17839); 同上, 玉龙山黑白水, 海拔 3100 米, 8Ⅸ1986, 臧穆 10786 (HKAS 17659)。生云杉 (*Picea* spp.)、松树 (*Pinus* spp.) 林下地上。

簇扇菌属是一个单型属, 只有簇扇菌一种, 该种资源稀少, 宜加保护, 过去美国、加拿大、日本及朝鲜等国已有记载。在我国西南多见于针叶林下。

此菌因子实层具皱褶、担子细长常放于鸡油菌属 (*Cantharellus*) 中, 如 L.M. Underwood (1899)、A.H.Smith 和 E.E.Morse (1947) 就曾这样处理; W.A.Murrill (1910) 根据本种担子果多盖, 将它从鸡油菌属中分出, 成立了新属——簇扇菌属; P.E.Shope (1938) 则认为担子果多盖不能作为分属的依据, 并将其转隶于喇叭菌属 (*Craterellus*) 中; R.Imazeki (1953) 据本种担子果含革菌酸、孢子具瘤突等特征, 认为簇扇菌属为一独立的属, 且将其隶于革菌科中, M.A.Donk (1961)、R.Singer (1963) 也提出了相似的见解; K.A.Harrison (1973) 将其置于齿菌科中, 认为它与齿菌属 (*Hydnum*) 及亚齿属 (*Hydnellum*) 有亲缘关系。可见对簇扇菌的系统位置真菌学家们是有争议的。考虑到类似的子实层体在担子菌的几个不同科中都有发现, 并且细长的担子亦非鸡油菌科所特有这一事实, 我们认为将它纳入革菌科中是可取的。

本文蒙业师臧穆研究员指导、修改, 谨致谢忱。

Polyozellus multiplex (Underwood) Murrill

—— a rare edible fungus

Yang Zhuliang

(Cryptogamic Herbarium, Kunming Institute of Botany,
Academia Sinica, Kunming 650204)

Polyozellus multiplex (Underwood) Murrill, a rare good edible fungus distributed in North America and East Asia, has been reported from Northwest Yunnan. A description and illustration has been made for this species. The author agrees with R. Imazeki et al on its systematic position in the family Thelephoraceae.

► 簇扇菌 *Polyozellus multiplex* 的担子果、担子及担孢子
(用于: 《簇扇菌——一种稀有的食菌》一文)

