

# 云南哀牢、无量山区的虎掌菌类

刘培贵 扬祝良 扬崇林

宋刚

(中科院昆明植物研究所 昆明650204)

(内蒙古包头师范专科学校 包头014030)

云南哀牢、无量山区是滇中高原与横断山系南段帚状山脉或滇西纵谷区的分界线，也是云南高原东西地貌的分界线，约位于北纬 $23^{\circ}4'$ — $24^{\circ}4'$ ，东径 $100^{\circ}7'$ — $100^{\circ}8'$ 。山体雄伟宽厚，处于冬季东北风和夏季湿热西南季风近直角交汇区域，是东西两类气候的天然分界区，干湿季分明，冬季少雨，夏季雨量充沛。其植被主要以优势属种栋、栲等构成亚热带山地湿性常绿阔叶林和思茅松及云南松为主构成的针叶林，林相完整，结构复杂，丰富多彩的食用菌相得益彰，应运而生，资源丰富，种类繁多，仅俗称为虎掌菌的计有3种，分属三个不同的属。它们既是真菌区系地理研究的有趣材料，又是产地各民族人民喜食的重要食用菌，其中黑虎掌菌在日本及我国曾作为食用菌珍品进贡现报道简述如下：

**黑虎掌菌** (云南景东) (图3—4)

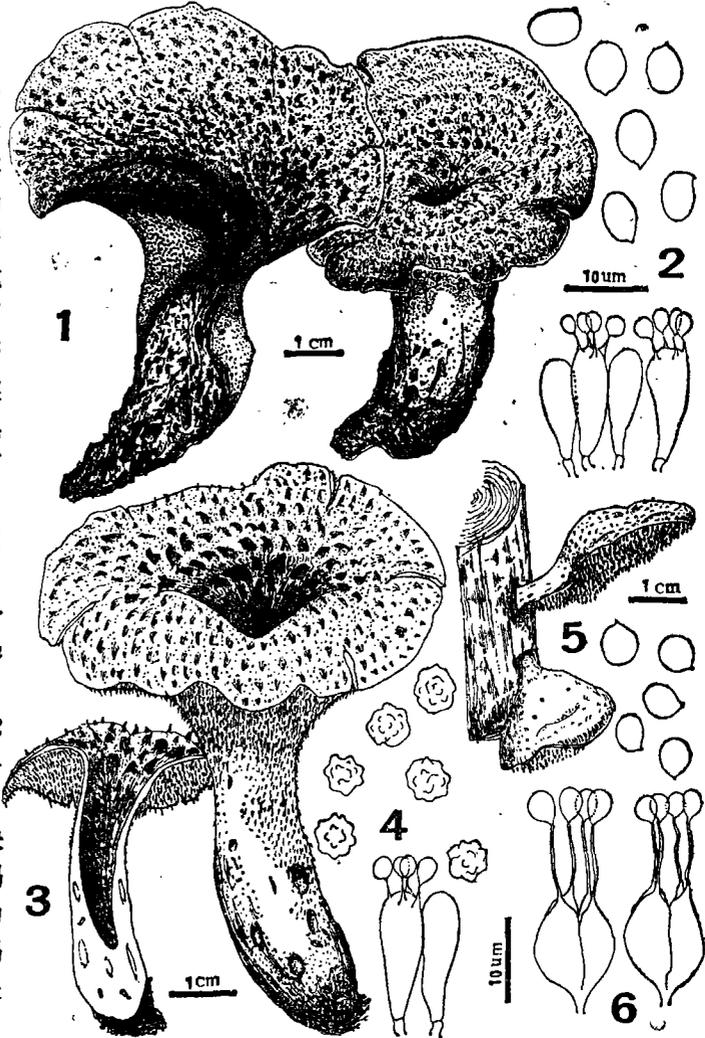
*Sarcodon aspratium* (Berk.) Ito.—*Hydnum aspratium* Berk.

担子果肉质。菌盖宽7.5—22厘米，中部显著下凹成深漏斗形，圆形，盖缘波状至瓣状开裂，淡褐色至暗紫褐色；有近块状角锥形紫褐色鳞片，干后黑褐色，呈近同心环状排列，中部的鳞片大。菌肉淡褐色，干后暗褐色，味浓香。柄中生至偏生，长3.2—11.5厘米，粗1—3厘米。刺锥形、褐色、延生至柄中下部，长4—8(10)毫米。担子4孢；担孢子淡褐色，近球形，多瘤突，径5—6微米；无囊状

体。群生于常绿阔叶林地上。

可食，干品香味浓郁，口感性极佳，系食用菌中之珍品，夏秋季常见于市场。

本种模式产于日本。在我国我们首次发现于云南景东(HKAS. 23816)，东亚特有分布种。



图版说明 黄鳞多孔菌 *Polyporus Ellisii* Berk. 1.担子果外形；2.担子及担孢子。黑虎掌菌 *Sarcodon aspratium* (Berk.) Ito.；3.担子果外形及其组织；4.担子及担孢子。虎掌菌 *Pseudohydnum gelatinosum* (Scop.:Fr.) Karst.；5.担子果外形；6.担子及担孢子。

该种与翅鳞肉齿菌 *S.imbricatum* (L., Fr.) Karst. 相近, 唯后者菌盖不呈深漏斗形, 菌肉近白色, 味苦, 孢子稍大 6—8 × 5—7.5 微米。

**黄鳞多孔菌** 别名: 黄虎掌菌 (云南景东); 牛嘴皮菌 (云南景谷) (图 1—2)。

*Polyporus Ellisii* Berk.—*P.flavo-squamosus* Underw.—*Albatrellus Ellisii* (Berk.) Pouz.

菌盖宽 8—12 厘米, 扇形或近圆形, 硫磺黄色至桔黄色带有淡绿色泽, 具有覆瓦状排列的丛毛状鳞片, 盖缘波状至瓣裂。菌肉白色至乳黄色, 伤后稍变为淡黄绿色, 厚达 1.8 厘米。菌柄侧生或偏生至近中生, 黄色至土黄色, 中下部有块状黄色突起, 往往向基部逐渐变细, 长 7—9 厘米, 粗 4—5 厘米。菌管延生达柄中下部, 管长 1—1.5 毫米, 孔口近角形, 复式, 老后多少呈微齿状, 每毫米有 2—3 个, 近白色或淡黄色, 伤后淡绿黄色。担子 4 孢; 担孢子卵圆形至

卵状椭圆形, 光滑、无色, (6—) 7—9 × 5—7 微米; 无囊状体; 菌丝有锁状联合。单生或丛生于思茅松林地上。

可食。由于该菌多少木栓化, 菌肉韧硬, 且有一种特殊味道, 有些人喜食, 市场常见。

分布于美国亚拉巴马和加利福尼亚州; 在我国此次发现于云南景谷 (HKAS 23811)、景东 (HKAS 23810、23812), 是我国新记录种。属于东亚北美分布种。

**虎掌菌** (图 5—6)

*Pseudohydnum gelatinosum* (Scop., Fr.) Karst.—*Tremellodon gelatinosus* Fr.—*Hydnum gelatinosum* Scop.

担子果柔软胶质, 匙形或扇形, 有柄或近无柄。菌盖 2.4—6 × 1.5—3.8 厘米, 厚达 1.5 厘米, 盖表灰色至土褐色, 有微绒毛状小鳞片。柄侧生, 长 1.8—4.5 厘米, 粗达 1.8 厘米。刺延生, 白色或灰白色至淡海蓝色, 长 2—3 毫米。担子广椭圆形, 10—14 × 8.5—10 微米; 孢子无色, 光滑, 近球形, (4—) 5—7 微米。生于云南松腐木桩上。可食, 味美。广布世界各地。云南景东 (HKAS 23814)。

(参考文献略)

本课题由中国科学院昆明分院择优支持费资助。野外工作曾得到思茅地区科委、景谷县、景东县科委及供销社秦建勋先生通力协作, 大力支持; 并曾蒙业师戴穆研究员热诚指导下完成, 值此一并致谢!

## “TIGER'S PAW FUNGI” FROM DISTRICT OF THE AILAO AND WULIANG MTS., YUNNAN, CHINA

Liu Peigui Yang Zhuliang Yang Chonglin

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

Song Gang

(Baotou Teachers Training College, Inner Mongolia, Baotou 014030)

### ABSTRACT

The district of the Ailao and Wuliang Mts. is located in about latitude 23°4'—24°4' N., longitude 100°7'—100°8' E.. Under the warm and moist climate conditions, the well developed sub-tropical mountain evergreen broad-leafed and coniferous forests present there. A lot of edible fungi occur correspondingly there, and only the fungi termed locally “tiger's paw fungi” consist of three species which belong to 3 different genera. They are *Sarcodon aspratium* (Berk.) Ito., *Polyporus Ellisii* Berk. and *Pseudohydnum gelatinosum* (Scop., Fr.) Karst., the first two species are newly reported in China.