

云南西双版纳的几种鸡枞菌

中国科学院昆明植物研究所 杨祝良

中科院西双版纳热带植物园 帅建国

我国西南边陲的西双版纳，由于北有青藏高原及云贵高原对大气环流产生的巨大影响，该区形成了以西风环流和西南季风交替进退为主旋律的西部型季风热带气候。夏季来自印度洋上空的暖湿气流带来了充沛的雨量，温暖湿润的条件下发育了多种热带森林植被，动物资源也相当丰富，而各种食用菌则应运而生。单就鸡枞菌而言，早在1981年臧穆先生就曾报道过2种，迄今为止共已发现7种，其中绝大多数是热带亚洲和热带非洲的共有种，它们既是研究真菌区系地理的有趣材料，也是当地各族人民十分喜好的重要食菌。故特此简述如下：

1. 金黄鸡枞菌 *Termitomyces aurantiacus* Heim (图A) 菌盖成熟后平展，直径达12厘米，褐黄色至金黄色，具辐射状条纹，边缘常撕裂，乳突宽圆锥形，褐色。菌柄近纺锤形，长约7厘米，粗1~2厘米，近白色，近基部膨大，向下变细成假根。孢子卵状至椭圆形， $6.5 \sim 7.5 \times 4.0 \sim 4.6$ 微米。本种在该区属初次报道。

2. 盾尖鸡枞菌 *T. clypeatus* Heim (图B) 菌盖成熟时扁半球形或有时边缘翻起，直径4~5厘米，淡土褐到淡红褐色，有辐射状条纹，乳突尖圆锥形，暗灰褐色。菌柄近圆柱形，长3~5厘米，粗约0.5厘米，白色，基部稍膨大，向下渐细成假根。孢子近卵圆形， $6.5 \sim 7.8 \times 4.0 \sim 4.6$ 微米。本种在该区属初次报道。

3. 灰鸡枞菌 *T. eurrhizus* (Berk.) Heim (图C) 菌盖初为圆锥形，后伸展，有时边缘翻起，直径6~10厘米或更大，灰白色至边缘近白色，有辐射状条纹，乳突衰帽状至宽圆锥形，暗灰色至黑褐色。菌柄近圆柱形，长5~12厘米，粗0.8~1.2厘米，白色，向下渐细成假根。孢子椭圆形， $7.8 \sim 9.1 \times 4.6 \sim 5.2$ 微米。在我国一些真菌文献中，本种的学名或记载为 *Collybia albuminosa* (Berk.) Petch 或使用 *Termitomyces albuminosus* (Berk.) Heim。Pegler 和 Rayner (1969) 研究了 *Agaricus albuminosus* Berk. 的模式标本后发现其孢子壁厚、拟糊精质、有芽孔、顶端平截，据此，成立了新组合 *Macrolepiota albuminosa* (Berk.) Pegler (1972)。因而，*T. albuminosus* (Berk.) Heim 这一学名不宜继续使用。

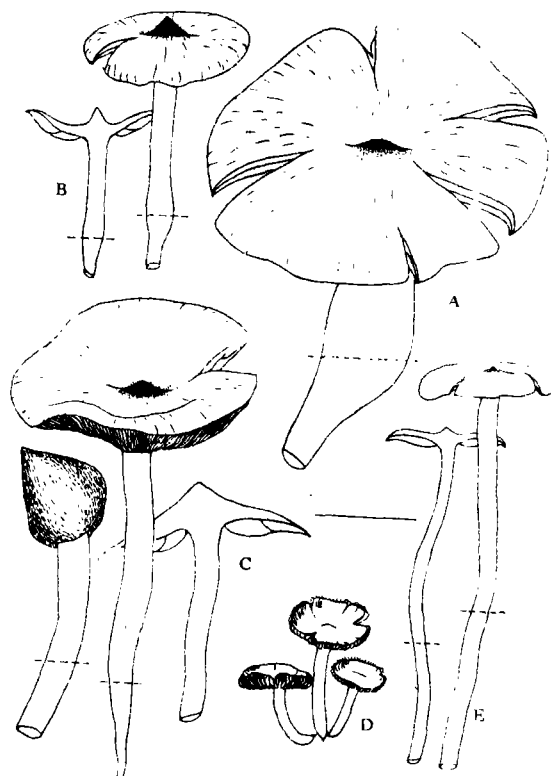
4. 白蚁谷堆鸡枞菌 *T. heimii* Natarajan 菌盖初为近钟形，成熟后近半球形，直径7~10厘米，白色、

灰白色，中部圆钝，淡灰褐色。菌柄近纺锤形，长5~8厘米，粗达2厘米左右，白色、灰白色，有厚菌环，向下变细成假根。孢子椭圆形， $7.0 \sim 9.5 \times 4.5 \sim 5.6$ 微米。本种见于印度和我国滇南。

5. 小果鸡枞菌 *T. microcarpus* (Berk. et Br.) Heim (图D) 菌盖成熟后扁半球形至平展或有时边缘翻起至反卷，白色，乳突不明显，颜色稍暗。菌柄近圆柱形，长2~4厘米，粗2~3毫米，白色，无明显假根。孢子卵状至椭圆形， $6.5 \sim 7.8 \times 5.0 \sim 5.5$ 微米。本种一般生毁坏了的白蚁巢上。

6. 粗柄鸡枞菌 *T. robustus* (Beeli) Heim 菌盖成熟后平展，扁半球形，直径10~20厘米，褐或淡褐色，龟裂，乳突钝圆锥形，色较暗；菌柄纺锤形，长7~14厘米，粗2~8.5厘米，淡黄褐色，向下陡然变细成假根。孢子椭圆至卵状， $5.5 \sim 8.5 \times 4.0 \sim 5.5$ 微米。

7. 端圆鸡枞菌 *T. tyleranus* Otieno (图E) 菌盖成熟后平展，扁半球形，直径3.0~4.5厘米，灰白色至白色，光滑；乳突小、圆锥形，色稍暗。菌柄细长，圆柱形，长6~8厘米，粗3~5毫米，白色，向下为长假根。孢子卵状至椭圆形， $7.2 \sim 8.8 \times 4.6 \sim 5.2$ 微米。本种为云南新记录。



西双版纳的几种鸡枞菌 (标尺：3厘米)

参考文献 9 篇 (略)

注：本工作承蒙业师臧穆研究员指导，谨此致谢！