

叶状耳盘菌——一种易与木耳 相混淆的毒菌

刘培贵 杨祝良

(中国科学院昆明植物研究所, 隐花植物标本馆, 昆明 650204)

我们在云南大理、勐腊大型真菌考察期间发现一种外形及生态习性极易和木耳 *Auricularia auricula* 相混淆的毒菌。1989年7月间大理永平县农民误将其作为木耳烹饪食用, 致使7人中毒, 一男童因咽喉水肿、窒息身亡; 西双版纳勐海县142野战医院也曾有因食此菌而中毒者。为谨防误食, 现将该毒菌报告如下:

叶状耳盘菌(照片1, 图1: 1—3)

Cordierites frondosa (Kobay.) Korf, in *Phytologia* 21 (4): 203, 1971; — *Bulgaria frondosa* Kobay. in *Bot. Mag. (Tokyo)*, 53 (628): 153—159, f.1, 1939; — *Inomidotis frondosa* (Kobay.) Kobay. et Korf, in *Nat. Univ. Ser. 2* (7): 18, 1958.

子囊盘5—10个丛生, 直立, 近有柄, 花瓣状, 2.5—3.5×2—3厘米, 革质, 边缘完整至波状; 上表面子实层单侧生, 光滑; 下表面有皱纹或粗糙; 鲜时黑褐色, 柔软有弹性, 干后墨褐色, 脆而坚硬, 水浸时可复原; 在碱性溶液(3—10% KOH)中呈明显的类离子反应, 有大量黑褐色色素析出。外囊盘被厚32—136微米, 褐色, 角胞组织至球胞组织型, 单个细胞直径3—7.5微米, 鼓状、短棒状至近球形, 近规则栅状排列, 细胞壁厚, 有褐色内含物, 呈胶质状。中囊盘被厚260—606微米, 菌丝交织型, 菌丝有隔, 分枝少, 壁薄, 直径约1.5—2.5微米, 近无色, 菌丝间有大量褐色色素。子实层30—50微米, 子囊棒状, 壁薄, 近无色, 非淀粉质, 30—45×3—5微米, 子囊孢子8枚, 双列至不规则排列, 淡黄色至近无色, 弯圆柱

状, 平滑, 单胞, 无隔或有1—2假横隔, 5—7.5×1—1.5微米; 隔丝线形, 有隔横, 偶分枝, 直径1.5—2微米, 无色至淡褐色, 顶部伸直或多少弯曲至钩状, 稍膨大, 径达3微米。夏季簇生至丛生于桦、栎等阔叶树腐木上。

云南: 勐腊, HKAS1360(A), 8734; 勐海, HKAS12970; 大理, HKAS22647; 昆明, HKAS4611。

西藏: 下察隅, HKAS5932。

该菌模式产于日本(Kobayasi, 1930), 继后, Korf(1958)记载在日本九州培养香菇的段木上生长, 并发现有毒。我国刘波等(1988)也曾报道湖南、贵州有分布和中毒病例。由此看来该菌是一个东亚分布种。

中毒症状如下: 食后潜伏期10—38小时, 病程表现为颜面、颈、手、背部皮肤骚痒, 灼烧红肿、刺痛, 有的形成水泡和水肿, 见风曝光部位加重(照片3), 个别患者低热(38.5℃), 恢复期面部、颈部和手、背部脱屑, 重者咽喉水肿, 窒息而亡。中毒属光过敏性皮炎, 毒素很可能是卞啉类过敏性物质。

该毒菌与木耳(照片2)外形、色泽、生态习性及其发生季节极为相似, 亦常常在人工栽培的段木上生长, 极易与木耳混淆而采食; 该菌子实体除了内部解剖特征和木耳可以区别外, 在热水或碱性溶液中有大量褐色色素析出, 木耳则无此现象, 应用此法易辨别之。(下转中插4)

* 承蒙云南大理卫生防疫站赵华同志馈赠部分标本, 仅此致谢!

专利装置、技术是您成功的保证

一、《无菌接种操作台》专利号: 88203385.6

该装置优于接种箱、超净台、连续工作不需药物电力, 每小时接种500袋, 用户遍全国。贵州某县科协推广后认为“对普及我国食用菌制种和提高成产率将起到很大推动作用”。河北科技报署名文章说“1.5万袋菌种成功率99.98%, 且避免了药物刺激……, 对制种和木耳、猴头、朴菇、香菇等熟料栽培具明显优越性”。每台装置及使用说明、操作图解共计100元(含邮寄包装费)。

二、《食用菌立体栽培方法》专利号: 88106550.1

本专利栽培方法营养生长期自动调节发酵温度和氧气供应, 改善了发菌质量。生生长期子实体总处在适宜的水份和营养环境中, 有效提高了产量和商品率。应用本发明专利技术可大量减少工时和材料消耗, 更便于工业化作业。转让费100元(含专利文件技术资料邮寄费)。

以上两专利的工业化应用本部提供配套机具, 转让费另议。

上述专利由河北省保定市食用菌开发部(邮编: 071000 电话: 435547)独家办理转让, 款到寄发。本部组建食用菌生产基地, 收购各种栽培、野生食用菌产品, 供应食用菌系列菌种及生产资料。详情付1元邮政、资料费或电话联系。