

贵州首次报道的两种新毒菌

周 春 萍

(贵州省黔南州卫生防疫站, 都匀)

摘要 本文报道了贵州龙里县造成两次食物中毒的毒菌为亮耳菌和月夜菌, 并对其生态和形态特征进行了描述。

关键词 亮耳菌; 月夜菌

1987年10月9日, 我省龙里县发生一起误食毒菌引起的食物中毒。经现场调查并对收集到的中毒标本进行了鉴定, 证实是我省未报道

过的一种毒菌——亮耳菌 (*Lampyromyces*)

该两种菌承蒙中国科学院微生物研究所副研究员卯晓岚鉴定, 并指导审阅, 特此致谢。

luminescens Zang)^[2]。1988年9月14日在龙里县中排乡进行毒菌调查时,又发现另一种毒菌,经鉴定为月夜菌 [*Lampteromyces japonicus* (Kawan.) Sing.]。该地区曾误食本菌发生过多次中毒。现将两种毒菌的生态及形态特征分述如下:

(一) 亮耳菌 (*Lampteromyces luminescens* Zang)^[2]

1. 生态环境: 夏秋季生长在水青冈(长柄山毛榉 *Fagus longipetiolata* Seem) 的枯树枝干上,呈覆瓦状簇生,产地龙里县中排乡,海拔为1631米。

2. 形态特征: 菌盖宽 4.5—15cm, 扇形, 初期浅灰褐色, 后呈紫褐色至褐黑色, 光滑, 稍粘, 边缘有明显条纹; 菌肉灰白色, 较厚, 有腥臭味; 菌褶灰白色, 稍密, 12—14 片/cm, 边缘平滑, 菌褶不分叉, 长短不等, 菌褶在夜间(或暗室)发白色荧光; 菌柄侧生, 较短粗, 长 1.1—2.1 cm, 粗 1—2cm, 表面粗糙呈灰紫褐色, 柄中心有紫蓝色斑块; 在菌盖与菌柄分离处可见有黄色菌环痕迹; 孢子印白色。孢子圆球形, 表面有颗粒状斑点, 直径 11.4—14.6 μ m。

本菌与无毒可食的亚侧耳 [*Hohenbuehelia serotina* (Schrad. ex Fr.) Sing.] 外形极相似, 易误采食引起食物中毒^[1,3,4]。1987年10月9日龙里县发生的一起误食该菌中毒共 19 人, 食后均在 10 分钟—3 小时内发病, 其中男 7 人, 女 12 人, 年龄在 1 岁 9 个月—45 岁, 死亡一人系女性 22 岁。患者食菌量一般 50—100g, 多者 250g。临床症状为恶心、呕吐、头昏、胸闷、心悸、多汗、心率加快及瞳孔散大等(见表

表 1 19 例中毒患者症状与特征*

症状与特征	例数	症状与特征	例数
呕吐	15	胸闷	7
恶心	14	多汗	6
心率加快	10	心悸	5
瞳孔散大	12	呼吸困难	1
头昏	9	心肌损害	1

* 19 例中毒情况由本站翁学斌, 吉永贵提供

1), 重者出现呼吸循环衰竭。除一例抢救无效死亡外, 其余均痊愈^[5]。

(二) 月夜菌 [*Lampteromyces japonicus* (Kawan.) Sing.] (图 1)

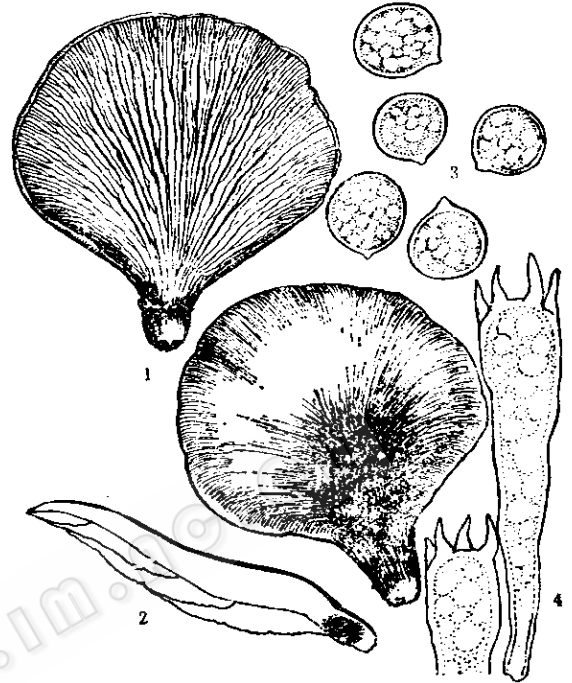


图 1 月夜菌 (*Lampteromyces japonicus*)

1. 子实体(菌盖上面和下面) 2. 菌盖剖面, 黑色表示菌柄部位有紫色斑块 3. 孢子的形态 4. 担子具四小梗

1. 生态特征: 夏秋季生长在阴坡水青冈的枯树及树枝干上, 呈覆瓦状簇生。产地龙里县中排乡, 海拔 1631 米。

2. 形态特征: 菌盖宽 3—15cm, 幼时乳白色后呈淡紫褐色, 舌状或扇形, 初期边缘稍内卷, 后平展, 表面光滑, 稍粘, 边缘有明显条纹, 中间有白黄色粉末; 菌肉厚, 灰白色, 伤后不变色; 菌褶灰白色, 稍密, 12—14 片/cm, 边缘光滑, 菌褶不分叉, 长短不等, 宽 0.7—1.3cm, 菌褶在夜间(或暗室)发白色荧光; 菌柄侧生, 内实, 短粗, 长 1.2—2.1cm, 粗 1.1—2cm, 表面粗糙, 柄中心有紫蓝色斑块; 在菌柄与菌盖分离处有浅黄色菌环痕迹; 孢子印乳白色。孢子呈圆球形, 表面光滑, 直径 10.40—15.08 μ m。

以上两种毒菌是在我省境内首次发现的毒

菌新记录种。这一发现丰富了我省毒菌种类。鉴于这两种毒菌的生态和形态特征都酷似可食用的亚侧耳 (*Hohenbuehelia serotina*) 和平菇侧耳 (*Pleurotus ostreatus*), 因而易被群众误采误食引起中毒^[5,5]。它们的鉴别方法是, 这两种新毒菌的菌柄内部有紫蓝色斑块, 有菌环痕迹, 新鲜时菌褶在夜间或暗室会发出白色荧光, 而亚侧耳和平菇均无以上三种特征。另外, 已知月夜蕈含有月光菌素 (lanamycin $C_{17}H_{22}O_4$)。具抗癌作用, 对小白鼠肉瘤(S-180)的抑制率为 80%, 对艾氏癌 (EC) 的抑制率为

70%^[1]。

参 考 文 献

- [1] 卯晓岚: 毒蘑菇识别, 科普出版社, 北京, 1987。
- [2] 中国科学院青藏高原综合科学考察队: 西藏真菌, 科学出版社, 北京, 1983。
- [3] 川村清一: 原色日本菌类图卷, 第四卷, 风间书房, 昭和 29 年。
- [4] 应建浙等: 食用蘑菇, 科学出版社, 北京, 1982。
- [5] 贵州省菌类调查协作组: 贵州省野生蕈类初步记载, 1975。
- [6] 中国科学院微生物研究所真菌组: 毒蘑菇, 科学出版社, 北京, 1975。