

# 武夷山国家公园发现2个大型真菌新物种



双孢小蘑菇 (资料图片)



霜盖拟疣柄牛肝菌 (曾念开/摄)

**新华社电** 记者日前从福建省农业科学院食用菌研究所获悉,该所联合江西农业大学、海南师范大学、生态环境部南京环境科学研究所等单位,在武夷山国家公园发现2个大型真菌新物种——双孢小蘑菇和霜盖拟疣柄牛肝菌。相关研究成果已于近期分别发表在权威期刊《菌物检索》和《植物分类》。

据了解,双孢小蘑菇为小蘑菇属真菌。与蘑菇科其他类群相比,该属

物种的子实体普遍较小,样本采集、处理和观察难度较大,因此被研究和认知较晚,属内物种最近半个多世纪才被集中发现和描述。此次发现的双孢小蘑菇,因绝大多数担子产两个孢子而得名。

福建省农业科学院食用菌研究所所长曾辉介绍,虽然小蘑菇属物种个头较小,难以作为食用菌加以利用,但它们作为根际真菌,对植物次生代谢产物积累具有重要影响,如某些种类可显著

促进药用植物体内芳香成分的积累,有着潜在开发空间。

霜盖拟疣柄牛肝菌则为拟疣柄牛肝菌属真菌,命名源自其独特的形态特征:菌盖表面红褐色,上覆一层薄薄的白色粉霜,菌柄表面密覆浅褐色、褐色至红褐色的鳞片,菌盖表皮的菌丝上部分比较纤细,下部分则较粗大。

海南师范大学生命科学学院教授曾念开介绍,作为一种外生菌根真菌,霜盖拟疣柄牛肝菌能与壳斗科植物形

成共生关系。这种互惠共生的特性使其在生态系统中扮演着重要角色,也为研究菌根真菌与植物的生态互动模式提供了一条新线索。

武夷山国家公园横跨福建、江西两省,生物资源丰富、生物多样性富集,保存着世界同纬度带最完整、最典型、面积最大的中亚热带原生性森林生态系统。近年来,武夷山国家公园已发现雨神角蟾、福建天麻、武夷林蛙、多形油囊蘑等多个新物种。

## 多重用药 擅自加药 轻信偏方 当心引发药物性肝损伤

近一个月来,厦门大学附属中山医院接连收治3例用药不当导致肝脏受损的患者。专业药师提醒,多重用药、擅自加药、轻信网络“万能方”不可取。

王先生因感冒反复发热,先后服用了阿咖酚散、奥司他韦胶囊、玛巴洛沙韦片,4天后,他因恶心腹胀入院治疗。郑先生因感冒服用“999感冒灵颗粒”,服药期间每天喝40度白酒2两至3两,4天后出现呕吐、食欲减退,因而住院。陈女士因头晕服用养血清脑丸(中成药),一段时间后因急于摆脱疾病的折磨,她自行更改用药频次,由原先的一天1次、一次1袋,改为一天2次、一次1袋,随后逐渐出现眼黄、肤黄、尿黄、食欲差等症状,被收入

院治疗。这3位患者均被诊断为药物性肝损伤,其中陈女士丙氨酸氨基转移酶ALT高达1179.3U/L、天门冬氨酸氨基转移酶AST高达997.1U/L,肝损伤严重程度达到3级。

厦门大学附属中山医院林小青药师表示,多种感冒药连续使用、用药期间饮酒、未遵医嘱自行调整药量的患者屡见不鲜,不当用药让肝脏“伤痕累累”,引发药物性肝损伤。肝脏是人体重要的代谢器官,大多数药物需要经过肝脏代谢后,才能排出体外。药物性肝损伤,是指由化学药品、生物制品、中成药,以及中药材、天然药物、保健品、膳食补充剂等产品,或其代谢产物乃至其辅料、污染物、杂质等所导致

的肝损伤。药物性肝损伤可发生在无肝病史的健康人身上,也可发生在有基础疾病史的人身上;可发生在用药超量时,也可发生在正常用量时;可毫无征兆地发生,也可能伪装成“疲劳乏力”“胃口差”等普通症状,甚至可引发肝衰竭危及生命。

当前,我国引起肝损伤最常见的药物有传统中药/中成药(如何首乌、雷公藤等),抗结核药物(异烟肼、利福平等),非甾体类抗炎药(如对乙酰氨基酚),抗肿瘤药物和免疫调节剂(甲氨蝶呤、环磷酰胺)等。值得注意的是,如今网络上各种养生论调层出不穷,跟风者甚多,盲目养生使得药物性肝损伤有蔓延趋势。

### 小贴士

林小青提醒,预防药物性肝损伤,要做到以下几点:

- 增强安全用药意识,不要轻信网络万能药方、“纯天然”保健品以及各种偏方秘方。

### 做好5点 预防药物性肝损伤

- 高风险人群(如酒精性肝病、慢性肝炎)谨慎选择药物,用药时避免饮酒。
- 遵医嘱用药,切勿自行超疗程、超剂量用药。

- 长期用药者要定期监测肝功能,如发现肝损伤及时停药就诊。
- 确实需要使用有潜在肝毒性的药物时,应向医生或药师咨询用药风险。(厦门网)

## 网上下载图书 打印售卖牟利 被告人被判刑三年

男子在网店大肆售卖盗版图书,销售金额高达250多万元。近日,厦门市思明区人民法院开庭审理了这起侵犯著作权案,并当庭宣判。

为了谋取非法利益,被告人卢某打起了盗版图书的主意。他从网络下载了海量的电子图书,涵盖各个领域,其电脑里储存的盗版资源高达十几个T。

与此同时,卢某先后注册了80多家网店,专门用于售卖这些盗版图书。为了扩大销路,他还通过各种社交平台推广,吸引了不少买家。每当有订单,他便找打印店将电子图书打印出来,再邮寄给买家。经统计,在2020年至2022年期间,卢某的盗版图书销售金额高达250多万元。

后来,公安机关发现了卢某的犯罪行为,将其抓获归案。到案后,卢某如实供述了自己的犯罪事实。今年1月21日,卢某退缴违法所得15万元。

案发后,检察机关对卢某提起公诉,指控卢某以营利为目的,未经著作权人同意复制发行其文字作品,情节特别严重,其行为已构成侵犯著作权罪。法院审理认为,鉴于卢某具有坦白、认罪认罚等情节,且退缴全部违法所得,预缴部分罚金,具有悔罪表现。一审判处其有期徒刑三年,适用缓刑,并处罚金15万元。

法官提醒,社会公众应增强版权意识,通过正规书店或官方授权的电商平台购买图书。盗版图书往往存在纸张质量差、印刷模糊、错别字多等问题,要仔细辨别。若不慎购买到盗版图书,可以通过向销售者要求赔偿、向电商平台投诉、向工商部门举报等途径进行维权。(厦门晚报)