

作者: 胡远航 来源: 中国新闻网 发布时间: 2021/12/21 17:32:16

选择字号: 小 中 大

云南发现两个白块菌新物种: 松露块菌、曲靖块菌

中新网昆明12月21日电 (记者 胡远航)记者21日从中国科学院昆明植物研究所获悉,该所科研团队近日在云南发现2个白块菌新物种:松露块菌、曲靖块菌。二者都具有一定食用和经济价值。

块菌隶属盘菌目块菌科,是一类著名的野生食用菌,其中以意大利白块菌和法国的黑孢块菌最为名贵,被誉为“厨房里的钻石”“地下黄金”等。因其生长在地下,依靠猪、鼠、兔等哺乳动物传播,常被中国西南各地百姓叫做“猪拱菌”,商业上多称为“松露”。

中国块菌资源丰富,物种数量在全球占比超过1/3,主要分布于西南山区。据统计,迄今,中国发现块菌70余种,其中云南报道40余种,且均为中国特有种。

中国科学院昆明植物研究所于富强科研团队,在大量野外调查、标本采集、形态解剖和系统发育研究的基础上,继此前发表的11个广义块菌新种后,近日再次在云南发现2个新物种:松露块菌Tuber song lu、曲靖块菌Tuber qujingense,二者均属块菌属Puberulum组,即狭义的“白块菌”,都具有一定食用和经济价值。

此次新物种的发现再次证明云南作为世界物种多样性热点辐射地区之一,是研究块菌属物种形成、多样性分化的关键区域。该研究也为块菌属的多样性评估、资源保护与持续利用提供了基础科学数据。

科研人员介绍,就已发表的大多数块菌新种来看,具有明显的碎片化零星分布、生境特殊和宿主植物专一性强等特点,且主要依赖小型啮齿类动物等进行传播扩散;在市场上这些稀有物种经常被混杂在大宗块菌中销售,且多数尚未成熟,严重威胁它们的生存繁衍。20年来,随着大规模商业化收购和不科学的采挖,块菌生境遭到极大破坏,局部块菌产量呈明显下降趋势,大部分物种处于易危或濒危境地,甚至有些物种还未被发现,就可能已遭到破坏和灭绝。

科研人员建议,有关部门尽快将更多具有经济价值的块菌列入保护物种行列,并开展抢救式资源调查评价和种质收集保藏等研究,以保障中国西南这一独特生物与民生资源的永续利用。

相关成果发表在分类领域国际期刊Phytotaxa上。(完)

特别声明:本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜,请与我们联系。

打印 发E-mail给:

国际科学编辑
英语母语润色 学术翻译
年末预存款福利进行中

发明专利 3个月授权
提高授权率 提高授权数量 免费润色评估

云集苏州 创赢未来
GATHER IN SUZHOU CREATE A FUTURE

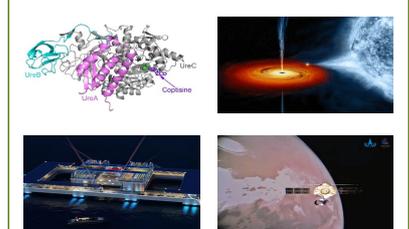
SCI英文论文润色翻译服务
SCI不录用不收费,不收定金

相关新闻

相关论文

- 1 云南江城亚洲象聚集活动 多项措施确保人象安全
- 2 世界菌草技术之父林占熺:在一线的“田专家”
- 3 科研人员发现喉褶属新物种——钦敦喉褶属
- 4 1306条腿!“名副其实”的千足虫首次发现
- 5 沙漠里种羊肚菌高值增产又绿色
- 6 科研人员发现植物与病原菌“作战”新路径
- 7 新研究揭秘水稻与病原菌争夺的重要装备
- 8 云南哀牢山4名地质调查人员因公殉职原因查明

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

- 1 我国成功发射天绘-4卫星
- 2 比利时南极科考站发生新冠病毒聚集性感染
- 3 创造新纪录!中国人造太阳运行时间突破千秒
- 4 突破校史!5所“双一流”今年诞生首篇NS
- 5 虞先濬:奋战在诊治胰腺癌“战场”仍如履薄冰
- 6 武大有11个“双一流”建设学科,较首轮多1个
- 7 邻苯二甲酸二丁酯对水生生物产生遗传毒性
- 8 天问一号火星离子与中性粒子分析仪发布新成果
- 9 “祝融”传来自火星的新年祝福
- 10 俞鸿儒院士:“与众不同”的钱学森

编辑部推荐博文

- 科研需要的品质:单纯

- 我敬佩的几位数学物理老师
 - 为何牛顿能成就伟业?
 - 拾贝者与贝壳 (完整篇TED&SusTech演讲)
 - 2021国内主要财经院校CSSCI论文排名及思考
 - 《张厚生与目录学》背后故事
- [更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2022 中国科学报社 All Rights Reserved

地址: 北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话: 010-62580783