
秦岭发现大型真菌新物种

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/30975.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

秦岭发现大型真菌新物种。

近日，陕西理工大学生物科学与工程学院研究团队在秦岭山区发现并确定了1个药用大型真菌新物种——秦岭隐孔菌，系全球范围内新发现的该属第三个物种。本次发现由团队教授解修超、王勇、宋玉经过将近两年的探寻，先后获得4份标本，在此基础上开展了形态学和多基因分子系统学研究，最终确认其为新物种，并正式命名为秦岭隐孔菌。相关研究论文发表在Phytotaxa上。

隐孔菌是一类珍稀大型药用真菌，具有抗炎、抗病毒以及治疗气管炎、哮喘等疾病功效，其药用价值已被列入药典《新华本草纲要》。该类群真菌的主要形态特征为子实体扁球形，木栓质，菌盖边缘钝圆，无柄或偶尔有柄，孢子成熟后于近基部形成一个弓形孔口，使子实体形如空囊。此前，已有学者发现了该属其它两个物种，分别为首次报道于国内的中华隐孔菌和北美的遮孔隐孔菌。自2020年开始，陕西理工大学大型真菌多样性研究团队启动了秦巴地区野生真菌资源的系统调查，在2023年3月30日，在团队例行科考过程中，在陕西省汉中市洋县朱鹮保护区的马尾松树干上，发现了一种新颖的大型真菌，经团队研究人员系统鉴定，确定为新的物种并命名为秦岭隐孔菌。

秦岭隐孔菌的发现，是陕西理工大学大型真菌多样性研究团队的重要发现之一。该发现再次有力证明了秦巴山区丰富的药用真菌资源及其巨大的开发应用潜力，凸显了秦岭地区作为全球生物多样性的宝库地位。

相关论文信息：<https://doi.org/10.11646/PHYTOTAXA.672.3.2>



秦岭隐孔菌研究样本。（图/王勇）



生长在树干上的秦岭隐孔菌。（图/王勇）



生长在树干上的秦岭隐孔菌。（图/王勇）



团队在野外工作。（图/王勇）

作者：朱敏,严涛 来源：中国科学报

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发