
高原真菌“添丁”！科学家发现1个新属和9个新种

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/33699.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！

高原真菌“添丁”！科学家发现1个新属和9个新种。在青藏高原这片极端环境下生存的微生物，拥有着独特的生理特性和重要的生态功能，例如高原微型真菌在维持生态平衡和促进生态系统恢复方面，扮演着不可或缺的角色。近日，中国科学院昆明植物研究所研究员杨祝良团队在发现了隔孢菌目和基尔希斯坦菌目的1个新属和9个新种、1个新记录。相关成果发表于《真菌学》。

隔孢菌目是子囊菌门下的一大目，包括约30个科和350个属。常见的科包括隔孢科、球腔菌科和链格孢科等。该目包含许多重要的植物病原菌，能够引起多种作物的病害。例如链格孢属中的一些种类能够引起叶斑病、果腐病等，对农业生产造成严重影响。基尔希斯坦菌目是2017年新成立的座囊菌纲中的1个目，包含基尔希斯坦菌科和一些未定属。

此次发现的1个新属命名为新三球腔菌属；9个新物种分别为林芝基尔希斯坦菌、亚东基尔希斯坦菌、亚东新三球腔菌、林芝黑团孢霉、林芝四络孢、定结色串孢、亚东色串孢、墨脱毛球壳菌、亚东三隔孢。

本研究为理解中国西藏真菌的形态学特征及其系统发育关系提供了重要的科学依据，为极端环境中尚未被充分探讨的真菌群落提供了新的研究视角。研究团队将继续深入研究青藏高原真菌的物种多样性、演化规律以及与其他生物之间的相互关系，为青藏高原的生物多样性保护和可持续利用提供更多科学依据和技术支持。（来源：中国科学报 高雅丽）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1080/21501203.2025.2493072>

作者：杨祝良等 来源：《真菌学》

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