

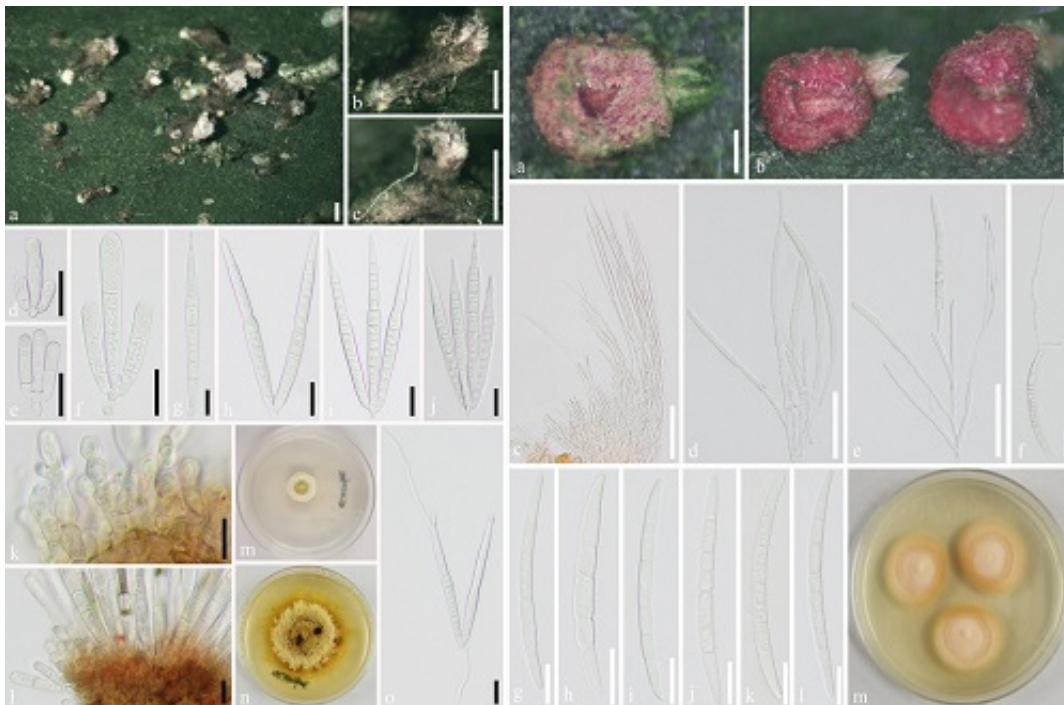
科研人员发现4种虫生真菌

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/15007.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！

科研人员发现4种虫生真菌。



两种真菌的形态解剖图。四川农业大学林学院供图

近日，四川农业大学林学院教授刘应高团队的研究成果在线发表在真菌学类期刊《真菌学杂志》（Journal of Fungi）上。

虫生真菌（Entomogenous fungi）一般指生活于昆虫或其他节肢动物身上的一类特殊生态类群，这类真菌因引起虫体病变或死亡，以及尸虫丰富的活性因子和营养成分而备受科研人员关注，领域涉及食品、医药、保健、生物农药等方面。据记载，中国虫生真菌记录有400种以上。

鉴于此，该学院科研人员在川内广泛采集虫生真菌标本，运用形态解剖特征和分子演化分析，在水竹和苦竹上的贺氏线盾蚧（*Kuwanaspis howardi*）

(Cooley)) 上发现4种虫生真菌, 即*Podonectria kuwanaspidis* X.L. Xu C.L. Yang sp. nov.、*P. novae-zelandiae* Dingley、*P. sichuanensis* C.L. Yang X.L. Xu、*Microcera kuwanaspidis* X.L. Xu C.L. Yang sp. nov., 其中包括2个新种和1个新纪录种。

研究结果有助于科研人员认识与掌握四川省的虫生真菌资源现状, 为该类生物资源的开发与有效利用奠定了生物学基础。(来源: 中国科学报张晴丹)

相关论文信息: <https://doi.org/10.3390/jof7080628>

版权声明: 凡本网注明来源: 中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品, 网站转载, 请在正文上方注明来源和作者, 且不得对内容作实质性改动; 微信公众号、头条号等新媒体平台, 转载请联系授权。邮箱: shouquan@stimes.cn。

作者: 刘应高等 来源: 《真菌学杂志》

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