
研究发现马达加斯加天南星科新种

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/36141.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！

研究发现马达加斯加天南星科新种。灰岩芋属（*Carlephyton*）隶属于天南星科，为马达加斯加特有属，包含4个物种。分子系统学证据表明，该属与马达加斯加北部分布的林岩芋属、斑岩芋属共同构成天南星科家族中特征鲜明的石生植物分支。

2025年1月，中国科学院武汉植物园，与津巴扎扎动植物园、塔那那利佛大学组成联合科考队。在马达加斯加北部达莱纳地区进行野外本底调查期间，科考队关注到一个林下地生的灰岩芋属居群，该属植物通常被认为是典型的石生类型。经野外初步观察，该灰岩芋属植物叶为宽心形-箭形，与2012年在该地区发表的*Carlephyton darainense*相似，但其黄色的肉穗花序以及单雄蕊的雄花序，引起了研究人员的注意。

围绕该灰岩芋属植物开展了系统的分类学研究，团队在文献查阅和标本比对基础上，结合形态解剖和扫描电镜观察，确认其为灰岩芋属新物种。形态上，该新种具有单雄蕊的雄花，雄蕊单枚且排列疏松，与属内所有其他物种具合生雄蕊的特征形成对比。其内部紫色的佛焰苞、黄色肉穗花序以及短而呈深紫色的花柱，使其易与同近缘种*C. darainense*区分开。

科研人员还梳理了

该属所有物种，修订了该属的分类检索表。

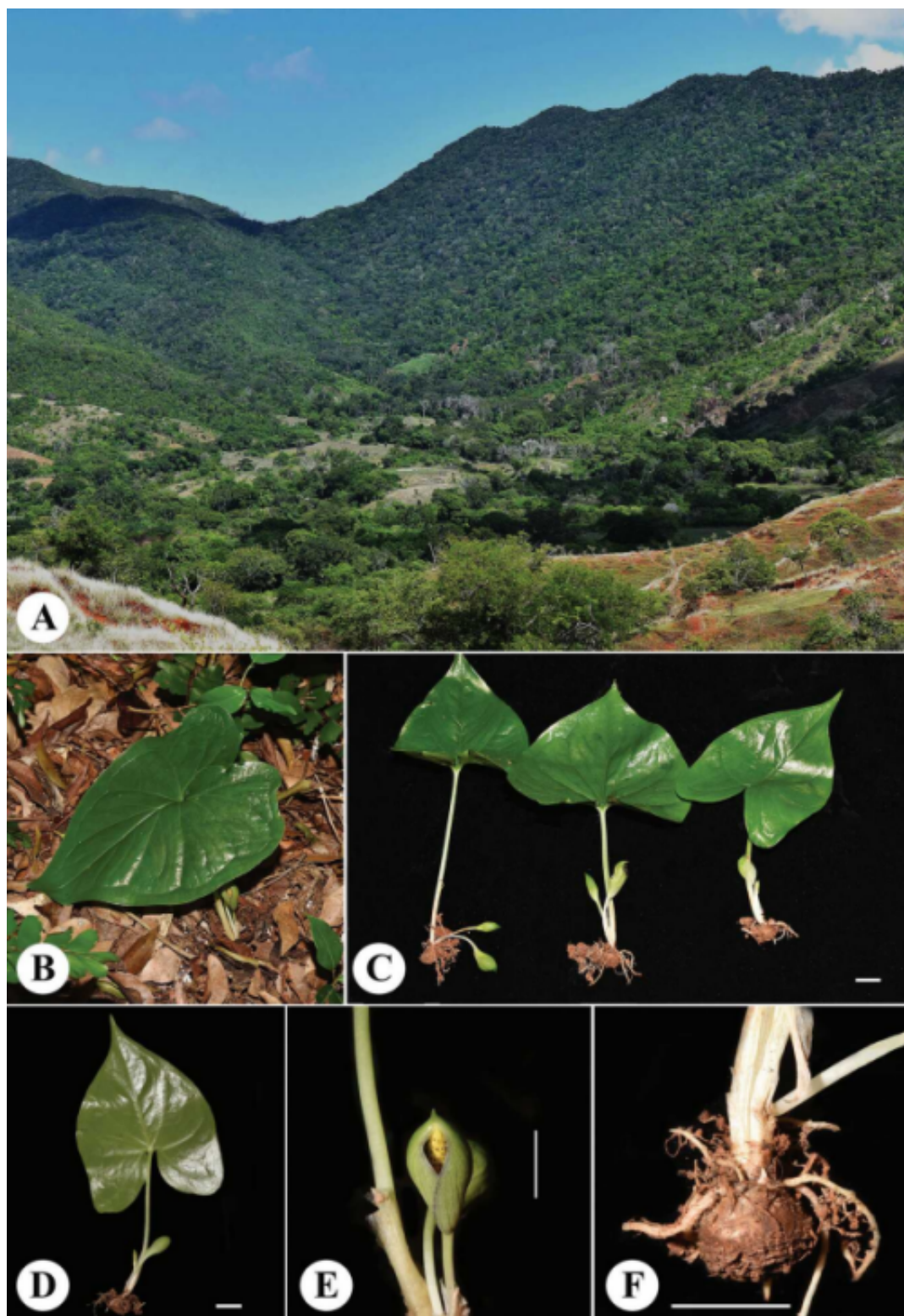
新种的产地达莱纳地区，位于马达加斯加北部的洛基马纳巴托保护区内。该区域以较高的生物特有性和脆弱的生态系统著称，而此次新种的发现进一步凸显了其保护价值。

该新种被命名为中-非中心灰岩芋，

是灰岩芋属中首个被报道生长在林下的地生物种，而同属其他物种均生长于岩石上。该新种独特的生境偏好，提示灰岩芋属内可能存在不同的适应性进化路线，为后续生物地理学研究提供了新方向。

相关研究成果发表在PhytoKeys上。

[论文链接](#)



新种中非中心灰岩芋

研究团队单位：武汉植物园

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

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