
我国兰花蕉科家族添新成员

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/7728.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！

兰花蕉科（Lowiaceae）隶属于姜目，仅有

兰花蕉属（*Orchidantha*）1属。本属是1886年英国植物学家N. E.

Brown（1849~1934）根据采自加里曼丹岛（婆罗洲）的植物发表加岛兰花蕉（*O. borneensis* E. N. Brown）时建立的，最早归入芭蕉科。1893年H. N.

Ridley（1855~1956）在马来亚发现本科植物，第一次提出兰花蕉科的科名，翌年J. D. Hooker（1817~1911）同意Ridley建立科的主张，直至1924年以后凡是发现本科新植物时无不将本科处理为独立的兰花蕉科（吴德邻，1964）。最新的DNA分子证据亦支持其独立成科（Givnish et al., 2018）。

兰花蕉科主要分布在热带亚洲（加里曼丹岛、马来半岛和中印半岛），其分布中心在加里曼丹岛。1964年我国著名分类学家吴德邻除发表了兰花蕉（*Orchidantha chinensis* T. L.

Wu）和海南兰花蕉（*O.*

insularis

T. L. Wu）两新种，还整理了世界兰花蕉科植物，描述了已知各种的形态，扩大了该科植物的世界分布记录。2017年，中国科学院华南植物园植物科学研究中心博士邹璞及其合作者发表了兰花蕉科一新种——云南兰花蕉（*O. yunnanensis* P. Zou, C. F. Xiao Skornick），至此兰花蕉科植物在我国的分布地区由仅知的华南地区扩展到西南地区，纬度也进一步北移。最近，邹璞等又在广西发现了另一种兰花蕉，其唇瓣的中脉特别发达而命名为粗脉兰花蕉（*Orchidantha crassinervia* P. Zou X. A. Cai）。这两种兰花蕉的发现丰富了我国兰花蕉科植物的资源。目前兰花蕉科植物在我国已增至4种和1变种。

兰花蕉科植物多生于沟谷的林荫下，一般在溪边，喜潮湿、向阳的地方。它们的花长在植物根部，在丛林中不易被发现，其花多为紫色，花期较长，“花若兰，别具风格”，“叶碧绿可爱，终年不雕”，可栽培供观赏（吴德邻，1964）。该科植物最大的特点是分布范围狭窄，每种都是该国家和地区的特有种。兰花蕉已经被列为国家三级珍稀濒危保护植物；兰花蕉根茎具收敛止血功效，已被收录到《中国药用植物志》。

论文链接：[12](#)



Orchidantha yunnanensis P. Zou, C. F. Xiao Skornick 云南兰花蕉



Orchidantha crassinervia P. Zou X. A. Cai 粗脉兰花蕉

研究团队单位：华南植物园

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