
武汉植物园在四川再次发现兰科植物新种

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/16892.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！

武汉植物园在四川再次发现兰科植物新种。



卧龙无柱兰（中科院武汉植物园供图）

记者从中科院武汉植物园了解到，在第二次全国重点保护野生植物资源调查——四川省兰科植物资源专项调查期间，该园科研人员和四川卧龙自然保护区工作人员联合命名了兰科植物新种：卧龙无柱兰 *Ponerorchis wolongensis* G.W. Hu, Yue H. Cheng Q.F.

Wang。这是继中华珊瑚兰 *Corallorhiza sinensis* G.W. Hu Q.F.

Wang之后，武汉植物园今年命名发表的、产自四川的第二个兰科植物新种。

兰科是被子植物最大的科之一，全世界估计有28000种左右，除地球两极和极干旱荒漠以外，兰科植物广泛分布于各种陆地生态系统。兰科植物有着极大的观赏价值和药用价值，以致野生兰科

植物资源遭到很大的人为破坏，《濒危野生动植物物种国际贸易公约》已将兰科植物全部列入保护物种名录。

2020年7月，卧龙保护区工作人员采集到一种开白花的矮小兰科植物，经武汉植物园正在川西进行兰科植物调查的团队鉴定，确定该种属于无柱兰属。最新的兰科系统学研究已将《中国植物志》和Flora of China中收录的无柱兰属（*Amitostigma*）并入小红门兰属（*Ponerorchis*）。经查阅相关文献和进一步开展形态学及分子系统学研究，发现该种与本属中已知物种均不同，最终确定其为新种。根据其模式产地卧龙自然保护区的名字，将其命名为卧龙无柱兰（*Ponerorchis wolongensis*）。

形态上，卧龙无柱兰和头序无柱兰（*Ponerorchis capitata*）最接近，它们都有着顶生密集的总状花序，白色的花，相近形状的花瓣和萼片。但卧龙无柱兰与其区别在于：叶长披针形至线形，长约8~22 mm、宽约1.5~2.5 mm；花序具花3~6朵；唇瓣侧裂片椭圆形到长圆形，长约2~3 mm、宽约1.5~2 mm；唇瓣的中裂片椭圆形或短舌状，形状多变，先端波浪状，或中部凹陷，且凹陷处有一小齿突，有时先端深裂。分子系统学研究表明：卧龙无柱兰与四川小红门兰亲缘关系较近，但两者在形态上差别很大。

相关文章发表在国际植物学期刊《北欧植物学杂志》上。（来源：中国科学报荆淮侨）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1111/njb.03295>

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：Guang-Wan Hu等 来源：《北欧植物学杂志》

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