
版纳植物园发现兰科新种及中国新记录种

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/3441.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！

版纳植物园发现兰科新种及中国新记录种。兰科芋兰属全世界约有71种，中国分布11种，本属植物地下具一个球形或卵圆形的块茎，地上部分具1枚叶，叶多为心形，在开花后长出，旱季凋落，花序具1朵或多朵花，若为单朵花的种类，在果期花序轴能够伸长至花期的5倍以上。

2011年5月，中国科学院西双版纳热带植物园标本馆高级工程师李剑武在植物专类园百竹园的地上发现两种芋兰属的植物正在开花，一种萼片紫色，花瓣白色具紫色斑点，另一种萼片为绿色，唇瓣白色。他把这一消息告知当时的“濒危植物迁地保护与再引种研究组”，研究人员对此两种植物进行了传粉生物学研究。随后几年间由西双版纳国家级自然保护区组织的西双版纳州兰科植物资源调查中，科研人员刘强在版纳州景洪市、勐海县均发现了此种分布。

经仔细研究发现，百竹园的两种植物，一种为中国新记录种，取名漏斗叶芋兰(*Nervilia infundibulifolia*)，模式产地印度，分布于中国、泰国、老挝等;另一种确认为新种，因其萼片绿色而取名绿花芋兰(*Nervilia viridiflora* Q.Liu & Jian W.Li)。

绿花芋兰因其具有心形的叶片，萼片绿色，唇瓣白色，具2条纵向的脊从基部延伸至中裂片的顶端而易于区分于相似种香花芋兰(*Nervilia khaoyaica*)及2014年刚发表的分布于泰国的*Nervilia umphangensis*。相关研究发表于国际学术刊物《植物分类学》(Phytotaxa)上。

论文链接



漏斗叶芋兰：A.叶. B.花. C.果.



绿花芋兰：A.花. B.叶. C.果. D.绿花芋兰与漏斗叶芋兰花比较。

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](http://www.iikx.com)转发