



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



官方微博



官方微信

东南亚中心发现树萝卜属植物新种

文章来源: 西双版纳热带植物园 发布时间: 2018-01-15 【字号: 小 中 大】

我要分享

杜鹃花科树萝卜属植物全世界约120余种, 喜马拉雅地区是其分布中心。目前为止, 缅甸记载有树萝卜属植物58种, 包含近年来中国和日本学者命名发表的3个新种和1个新变种。随着野外科考和采集的深入, 一些新的类群将被陆续发现并被科学认识。树萝卜属植物常为附生常绿灌木, 通常具有膨大纺锤状的根状茎, 形似“萝卜”, 因而冠名为树萝卜; 该属大多数种类的花具有鲜艳管状花冠, 花冠下垂, 花期较长, 具有极高的观赏价值和开发潜力。

中国科学院东南亚生物多样性研究中心的科研人员在缅甸北部葡萄地区科考过程中首次发现该种时, 被其奇特的形态特征所吸引, 其植株完全倒垂, 叶呈肉质状, 狭披针形, 螺旋状密集排列在肉质的枝条上, 老枝上具有密集而明显的花、叶脱落的痕迹等独有的特征, 根据这些特征科研人员初步认定该种可能为树萝卜属一新成员。后续科考对该种进行了全面细致考察, 发现该种树萝卜花梗肉质、杯状, 形态上近似于 *Agapetes pseudogriffithii* (杯梗树萝卜), 但其植株倒垂, 小枝、茎均为肉质, 叶近肉质狭披针形螺旋状排列, 花序梗、花梗均为肉质, 且具有苞片, 肉质花梗短而粗等特征又与杯梗树萝卜明显不同, 因此科研人员确定该物种为一新种, 并将该新种命名为 *Agapetes brevipedicellata* Y. H. Tan & S. S. Zhou。因其附生在基督教堂旁的大树上, 模式标本采集于此, 故取中文名名为“神父树萝卜”。

相关研究成果发表在 *Phytotaxa* 上。该研究得到了东南亚中心的资助。

论文链接



图 A, 生境; B, 植株; C, 花枝; D-G, 花序; H, 叶; I-K, 花; L, 雄蕊

热点新闻

中国科大建校60周年纪念大会举行

- 中科院召开党建工作推进会
- 驻中科院纪检监察组发送中秋国庆节廉洁...
- 中科院党组学习贯彻习近平总书记在国...
- 国科大举行2018级新生开学典礼
- 中科院党组学习研讨药物研发和集成电路...

视频推荐

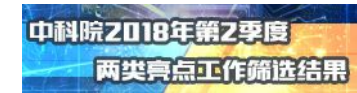


【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【新闻直播间】龙山恐龙化石系统发掘——发现保存完整鳄鱼类头骨化石

专题推荐



(责任编辑: 程博)



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们
地址: 北京市三里河路52号 邮编: 100864