



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

首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 科研进展

武汉植物园等发现凤仙花属新物种

文章来源: 武汉植物园 发布时间: 2015-09-28 【字号: 小 中 大】

我要分享

凤仙花属 (*Impatiens*) 是凤仙花科 (*Balsaminaceae*) 中极具观赏价值的一类植物, 该属植物全世界有超过1000个物种, 中国已记载有260余种, 该属在分类上是一个比较困难的类群, 科学家对其进行的分类学研究还不是非常充分。

中国科学院武汉植物园标本馆现任馆长、研究员胡光万最初于2007年在云南西南部的铜壁关发现一种形态独特的凤仙花, 经过数年的研究, 一直未能给其找到一个合适的科学名称。为了对其进行科学的鉴定, 胡光万于2011年又前往发现地再次进行实地考察, 并采集了足够的标本和研究材料, 在对其进行形态学研究的基础上, 又对其花粉和种子进行了电镜扫描, 以获取更多的分类信息。又经过数年研究, 进行了充分的文献查询、标本和实物比对后, 最后确定其为凤仙花属中从未记载过的新种类。通过与湖南师范大学的蔡秀珍和丛义艳两位博士合作, 对该新种进行描述的文章正式发表在国际植物分类学期刊 *Phytotaxa* 上。

该新种与凤仙花属中已知的金黄凤仙花 (*Impatiens xanthina* H. F. Comber) 最为相似, 但该种花的旗瓣光滑无毛, 盔状, 基部无紫色斑点; 翼瓣基部明显具柄, 下裂片扇形, 先端急尖等特征, 容易与金黄凤仙花区别开来。考虑该新种在形态上与金黄凤仙花最为相近, 胡光万给其命名为拟金黄凤仙花 (*Impatiens xanthinoides* G. W. Hu)。发表该新种所凭证的主模式标本被珍藏在武汉植物园植物标本馆 (HIB) 中, 8份同号模式标本中, 6份保存于武汉植物园植物标本馆, 另2份分别赠送给中国科学院植物研究所植物标本馆 (PE) 和湖南师范大学植物标本馆 (HNU) 珍藏。



金黄凤仙花 (*Impatiens xanthina* H. F. Comber)

热点新闻

中科院与铁路总公司签署战略合...

中科院举行离退休干部改革创新形势...
中科院与内蒙古自治区签署新一轮全面科...
发展中国家科学院中国院士和学者代表座...
中科院与广东省签署合作协议 共同推进粤...
白春礼在第十三届健康与发展中山论坛上...

视频推荐

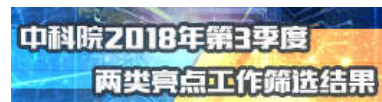


【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【新闻直播间】中科院: 粤港澳交叉科学中心成立

专题推荐





新种拟金黄凤仙花 (*Impatiens xanthinoides* G. W. Hu)

(责任编辑: 叶瑞优)



© 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