

收藏本站 设为首页

English 联系我们 网站地图 邮箱 旧版回顾



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

昆明植物所发现中国种子植物2个新记录属和5个新记录种

文章来源: 昆明植物研究所 发布时间: 2018-04-16 【字号: 小 中 大】

[我要分享](#)

依托中国科学院昆明植物研究所建设运行的“中国西南野生生物种质资源库(以下简称‘种质库’)”是国家重大科技基础设施, 已初步建成了我国野生植物种质资源的保存设施和科学研究体系, 旨在对我国野生植物种质资源进行抢救性保护和战略储备, 特别是对珍稀濒危、特有和具有重要经济价值的物种进行优先收集保存。截至2017年12月, 种质库通过采集保存种子的方式, 已保存了我国野生植物种子9837种, 占我国种子植物总数的三分之一。

新疆地处于欧亚大陆腹地, 特殊的地理位置与复杂的气候条件, 孕育了多样的生态系统以及物种。在我国31000余种维管植物中, 仅限于新疆分布的物种达1700多种, 是我国陆地生态系统的关键地区之一, 也是我国野生植物种质资源的重要分布区之一。

种质库采集人员分别于2016年7月和9月赴新疆开展种子采集时, 收集到几号鉴定困难的种子。经过详细的形态解剖、查阅相关植物志、国内外相关标本及咨询类群专家后, 确认为我国尚未记载的物种, 分别是紫草科(Boraginaceae)土库曼狼紫草*Nonea turcomanica*、十字花科(Brassicaceae)天山糖芥*Erysimum croceum*、菊科(Asteraceae)犁形棘头花*Acanthocephalus benthamianus*、茜草科(Rubiaceae)盾苞茜*Callipeltis cucullaris*和轮叶拉拉藤*Galium verticillatum*, 其中盾苞茜属*Callipeltis*和棘头花属*Acanthocephalus*为我国新记录属。

种质库除对本次新发现的盾苞茜、轮叶拉拉藤、天山糖芥等3个中国新分布物种的种子进行了收集保存外, 还通过与国内的教学、科研机构及保护区合作, 使得近年来新发表的物种如黄花牛耳朵(*Chirita lutea*)、竹溪风毛菊(*Saussurea zhuxiensis*)、竹溪繁缕(*Stellaria zhuxiensis*)、希陶木(*Tsaiodendron dioicum*)、七齿珍珠菜(*Lysimachia septemfida*)等新物种的种子得到妥善收集和保存。种质库后续的采集保存工作将进一步促进对生物多样性关键地区的采集, 完善地区植物资源的本底调查, 为中国的生物多样性保护提供有力的技术支持, 为我国生物资源的储备提供安全保障。

上述科研成果以*Two genera and five species newly recorded in China* 为题发表于国际植物分类学杂志*Turkish Journal of Botany*。

该研究得到中科院大科学装置项目(2017-LSF-GBOWS-02)、国家科技部科技基础专项(2013FY112600)的支持。



中国新记录属-种: 犁形棘头花*Acanthocephalus benthamianus* Regel (菊科)

热点新闻

中科院党组学习研讨药物研发和...

中国科大举行2018级本科生开学典礼
中科院“百人计划”“千人计划”青年项...
中国散裂中子源通过国家验收
我国成功发射两颗北斗导航卫星
中科院与青海省举行科技合作座谈会

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【新闻联播】第二次青藏科考取得多项重大成果

专题推荐





中国新记录属-种: 盾苞茜 *Callipeltis cucullaris* (L.) DC. (茜草科)



中国新记录种: 天山糖芥 *Erysimum croceum* Popov (十字花科)



中国新记录种: 轮叶拉拉藤 *Galium verticillatum* Danthoine ex Lam. (茜草科)



中国新记录种：土库曼狼紫草 *Nonea turcomanica* Popov (紫草科)

(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