

当前位置：首页 > 新闻动态 > 综合新闻

新闻动态

图片新闻

头条新闻

综合新闻

学术活动

科研进展

传媒扫描

推荐视频

视频新闻

综合新闻

珍稀植物箭叶大油芒落户种质资源库

文章来源:种质资源库 | 发布时间:2016-09-07 | 作者:文:张挺,图:李莲漪 | 浏览次数: | 【打印】 【关闭】

箭叶大油芒 (*Spodiopogon sagittifolius*) 为我国特有物种、国家二级重点保护植物，是优良的牧草资源。主要分布于云南和四川攀枝花等地。箭叶大油芒分布区狭窄，野外种群量小，喜生长在干热河谷的悬崖石缝或路边石质山坡，受放牧等人为干扰的影响大。中国科学院昆明植物研究所的中国西南野生生物种质资源库经过多年努力，先后采集和保存自云南会泽和禄劝的箭叶大油芒种子，并引种了部分活体植株，对箭叶大油芒的种子生物学研究也在有序进行。

中国西南野生生物种质资源库是全球第二大的野生植物种子保存设施，被列入国家大科学装置。截至2015年12月，该库已收集保存了9129种67869份野生植物种子，包括了以国家重点保护植物箭叶大油芒、野生稻、红豆杉等为珍稀濒危物种、重要经济价值物种和地区特有物种。

近期，我国科研人员在最早记录箭叶大油芒的地区，即该物种的模式标本产地——云南省蒙自市再次发现了该物种的居群。昆明植物研究所已与红河州林业局合作，在花期对蒙自和个旧的野外居群进行了调查，并计划在果期进行联合种子采集，进一步加强箭叶大油芒这一珍稀特有物种的监测和保护，实现遗传资源有效保存。



箭叶大油芒活体植株



箭叶大油芒野生生境



箭叶大油芒实现入库保存



箭叶大油芒种子显微照片



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

版权所有 Copyright © 2002-2020 中科院昆明植物研究所, All Rights Reserved 【滇ICP备05000394号】
地址：中国云南省昆明市蓝黑路132号 邮政编码：650201 点击这里联系我们 手机版 CN22