

云南红河发现国家一级保护植物滇南苏铁居群

科技日报昆明8月4日电（记者赵汉斌）记者从中国科学院昆明植物研究所获悉，日前，该所组成的一个考察队在对云南省红河县山地未来种质资源创新中心进行植物资源本底调查的过程中，发现国家一级保护植物滇南苏铁居群。

据悉，由中国科学院东亚植物多样性与生物地理学重点实验室刘恩德博士、郭建伟博士等人在这个创新中心开展第一次植物资源本底调查时，发现5株零星分布的苏铁，经昆明植物研究所苏铁研究专家龚洵研究员鉴定为滇南苏铁。

研究组成员邹娇介绍，滇南苏铁属于云南特有种、国家一级保护植物。滇南苏铁属于雌雄异株植物，单株或仅有一种性别的植株无法形成种子繁衍后代，加上生长发育周期长、雌雄成熟期不同、单一甲虫授粉影响结实率，种子大、传播距离短、种子休眠期长达5至8个月、发芽率低等原因，种群数量不断下降，全部沦为濒危植物。据此前的报道，红河州个旧市滇南苏铁现存不足1000株。

在此背景下，7月下旬，刘恩德、郭建伟带领考察队进行了第二次调查，在海拔620米至海拔720米的干热河谷山坡共发现6个分布点，其中5个分布点非常稀疏，数量由1株到30株不等，仅有一个分布点的数量较多。通过对该分布点进行样方调查，在20×20平方米样方内共有滇南苏铁49株，并且样方外仍有较多的滇南苏铁集中分布。

通过两次野外调查，他们共发现六个滇南苏铁分布点，估计居群个体数量约在200株以上，但分布明显呈片段化、零星化，生境破碎化严重，并且面临着放牧、采挖等威胁。

“在调查过程中，我们没有发现一株开花的植株，也就是说该滇南苏铁居群中雌、雄个体的比例、居群的繁殖能力等仍然不清楚，这个居群能不能稳定繁衍还有待观察。”郭建伟博士说，鉴于该滇南苏铁居群现状不容乐观，考察队呼吁地方及各有关部门尽快采取切实可行的措施加以保护。

在这里体验“教科书式”扶贫场景

中国科学院昆明植物研究所考察队成员在红河州个旧市未来种质资源创新中心进行植物资源本底调查。



考察队成员正在对滇南苏铁进行详细记录。背景中可以看到温室大棚的骨架。

“黑格比”来势汹汹 各部门严阵以待

气象部门发布台风预警，各部门严阵以待，做好各项防御工作。

江苏启动防台风Ⅳ级应急响应

江苏省政府启动防台风Ⅳ级应急响应，要求各地做好人员转移和物资储备。

“希望小屋”助力成长

社会各界爱心人士捐赠物资，助力贫困地区儿童健康成长。

云南红河发现国家一级保护植物滇南苏铁居群

中国科学院昆明植物研究所考察队在红河州发现滇南苏铁居群，呼吁加强保护。

七部门联合发文清理规范海运口岸收费

交通运输部等七部门联合发文，清理规范海运口岸收费，减轻企业负担。

第04版：综合新闻

上一版 下一版

- 在这里体验“教科书式”扶贫场景
- “黑格比”来势汹汹 各部门严阵以待
- 江苏启动防台风Ⅳ级应急响应
- “希望小屋”助力成长
- 云南红河发现国家一级保护植物滇南苏铁居群
- “蛰伏者”歌尔
- 七部门联合发文清理规范海运口岸收费
- 图片新闻
- 努力完成全年经济社会发展目标任务