

作者: 张海磊 来源: 新华网 发布时间: 2020/7/22 15:52:06

选择字号: 小 中 大

## 国家一级保护植物光叶蕨人工繁育取得成功

新华社成都7月22日电 (记者张海磊) 国家一级保护植物光叶蕨于1963年首次在四川天全县二郎山团牛坪被发现。目前, 数量不足100株, 均为野生植株。记者从四川省林业和草原局获悉, 经过多年探索, 近日科研人员依靠其珠芽成功实现光叶蕨人工繁育。

此前, 有机构开展了光叶蕨的孢子繁殖研究, 但只进行到配子体阶段, 未真正成苗。这使得物种总面积不到20平方米、总数量不足100株的光叶蕨随时面临灭绝风险。

据了解, 《中国植物志》记述光叶蕨属“在分类位置上介于蹄盖蕨属和冷蕨属之间, 不同的是中部羽片的羽轴顶部下侧具有性质尚不明的小突起。”2012年, 国家林业部门启动“第二次全国重点保护野生植物资源调查”, 光叶蕨被列入主要物种。四川农业大学陈小红副教授及其团队参与调查。

2015年起, 陈小红副教授及其团队对光叶蕨开展野外不间断观察记录; 2016年开始, 进行光叶蕨人工繁育试验; 2018年, 团队初步完成了光叶蕨濒危机制的研究, 认定“性质尚不明的小突起”就是珠芽, 其成熟后掉落到土壤, 可生长成新的植株。到2020年7月, 研究团队不仅反复证明了关于光叶蕨珠芽繁殖的理论, 而且通过对照试验找到了人工繁育各阶段的技术要求, 并通过人工培植获得了植株, 初步建立起光叶蕨人工种群。

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要, 并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性; 如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用, 须保留本网站注明的“来源”, 并自负版权等法律责任; 作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜, 请与我们接洽。

打印 发E-mail给:



International Science Editing  
25年英语母语润色专家



江南大学 2020年  
诚聘海内外优秀人才



云集苏州 创赢未来  
GATHER & TECHNOLOGY CREATE A FUTURE

相关新闻 相关论文

图片新闻



>>更多

一周新闻排行 一周新闻评论排行

- 1 校长们的新年心愿
- 2 国家重点实验室的春节: “比平时更热闹”
- 3 科技部发布5个重点专项申报指南征求意见通知
- 4 《分子植物》2月封面: 相爱没有那么容易
- 5 陈薇团队新冠疫苗三期临床试验结果公布
- 6 旱地农业: 从被动抗旱到主动避旱
- 7 2021沃尔夫奖揭晓! 7位华人科学家曾获奖
- 8 联合国新闻专访颜宁: 勇敢做自己
- 9 林荣毅: 奋斗, 直到生命最后一刻
- 10 百种“掠夺性”期刊“污染”科学

更多>>

编辑部推荐博文

- “群体免疫”的一份简要指南 (全文翻译)
- 好运不是天上掉下来的馅饼
- 红烛书屋的记忆
- 谈狮子滚球, 驱动力来自何处?
- 1950年代水生所鱼病防治工作新材料
- 电影与基金

更多>>