



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



## 华南植物园联合越南老挝开展极危植物水松的联合保护

文章来源: 华南植物园 发布时间: 2016-12-21 【字号: 小 中 大】

我要分享

近日, 中国科学院华南植物园又一个极度濒危植物水松(*Glyptostrobus pensilis*)的综合保护项目获得国际植物园保护联盟(BGCI)资助立项。该项目由华南植物园研究员王瑞江负责, 将联合越南与老挝共同保护该物种。

早在12月13日, BGCI中国项目负责人文香英等访问越南Bidoup-Nui Ba National Park, 并与越南方就如何合作开展水松的保护进行了详细研讨, 一致同意越南方由Bidoup-Nui Ba National Park牵头开展水松在越南的综合保护工作包括就地、近地和迁地保育; 同时越南物种保育中心主任Nguyen Tien Hiep表示, 将负责协调老挝方合作事宜。中国、越南和老挝三方将通过交流培训、共同研究、共享成果等方式开展水松的国际合作项目。

会后, 华南植物园与越南物种保育中心签订了物种保育合作研究备忘录, 并与Bidoup-Nui Ba National Park就未来人才培养和合作开展资源调查等方面进行了深入交流。

水松为我国I级重点保护植物和极小种群野生植物, 是著名的“活化石”, 也是珍稀孑遗植物, 世界自然保护联盟(IUCN)已经将其列为全球极危物种(CR)。水松的模式标本产自广东, 主要分布在我国广东、福建、江西和湖南南部等地以及越南和老挝中部。在20世纪50年代以前, 水松在我国南方地区分布非常普遍, 但是随着城市化进程和人类经济活动的干扰, 水松生境片段化越来越严重, 种群和个体数量越来越少, 年龄结构越来越不合理, 群落和个体健康状况日益衰落, 结果致使水松种群自我更新能力严重不足, 古老水松死亡数量逐年增加。初步统计表明, 在我国胸高直径(DBH)>100cm的水松个体仅存30株, 100cm>DBH>50cm的个体近100株, 并且每年都有一些个体出现死亡。在越南, 2011年调查到水松有247株, 但在2012年已锐减到161株。老挝的个体数量约为300株, 总体状况也同样不容乐观。

近年来, 虽然我国珠海市对水松进行了育苗和种植保育工作, 但研究表明, 其种苗基本上来源于同一种群, 这对于保护水松种群遗传多样性的目标尚存在较大的差距。为了能够在全球范围内拯救这一野外濒临灭绝的物种, 2016年, 华南植物园研究员王瑞江向BGCI递交了项目建议书并获得资助。这是2017年BGCI将在中国资助10个濒危树木保护项目之一, 也是我国自2007年以来从BGCI获得的第五个濒危植物保护项目。前四个分别是: 博士陈红锋主持的珍稀植物伯乐树的保护、博士刘义飞主持的濒危植物猪血木的保护、博士刘占锋主持的华南地区退化森林生态系统的恢复以及博士曾庆文主持的极度濒危植物长梗木莲的保护。

BGCI是世界植物园网络和植物保护权威, 是全球最大的专门致力于植物多样性保护的全球组织, 目前拥有来自全球120多个国家的800多个会员, 几乎囊括了全球所有有影响力的植物园。自2002年以来, BGCI与联合国《生物多样性公约》(CBD)秘书处合作, 共同推动《全球植物保护战略》(GSPC)在世界各国的执行, 携手各植物园以及植物保护机构共同致力于濒危植物及其栖息地的保护工作, 同时加强植物园在植物保护工作中的能力建设并鼓励更多人参与到植物保护中来。

(责任编辑: 陈丹)



### 热点新闻

#### 中科院召开警示教育大会

国科大教授李佩先生塑像揭幕  
我国成功发射两颗北斗三号全球组网卫星  
国科大举行建校40周年纪念大会  
2018年诺贝尔生理学或医学奖、物理学奖...  
“时代楷模”天眼口匠南仁东事迹展暨观...

### 视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【朝闻天下】《2018研究前沿》发布——中国在热点新兴前沿表现稳中有升

### 专题推荐

