

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，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。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置： 首页 > 新闻 > 传媒扫描

中科院华南植物园

【中国科学报】银钩花引种驯化获进展

文章来源：中国科学报 李洁尉 周飞 廖景平

发布时间：2014-07-01

【字号：小 中 大】

近期，中科院华南植物园在银钩花引种驯化研究方面取得新进展。这一进展对增加建筑等经济用材或有贡献。

据介绍，银钩花是番荔枝科银钩花属植物，为热带分布的建筑用材树种，分布于我国云南、广西、海南的热带山地密林中，也见于越南、老挝、泰国、柬埔寨、缅甸、印度。

2012年年底起，华南植物园研究员徐凤霞带领硕士研究生张勇梅，开展银钩花传粉生物学及相关花部结构特征研究。2013年3月19日开始进入花期，直至4月12日第一个花期结束，果期为6~10月。2013年9月20日至10月12日进入第二个花期，果期为2014年3~7月。同时，2012年物候记录亦是两次开花。观察的5株母树在第一次花期由于温度较低，降雨天数较多，结实率只有0.1%；而第二花期温度较高，降雨天数较少，结实率达13.9%。在同属植物M. heyneana的研究中，观察到在热带地区其唯一访花者及传粉者是小型甲虫，而在地处亚热带的广州，发现除小型甲虫以外的大型甲虫及蓟马类为银钩花的访花昆虫。

这些研究表明，银钩花也适宜在亚热带地区生长，但地理环境的改变使其开花习性改变，这一性状突变使该种更能在以广州为代表的亚热带广大地区大量繁殖。银钩花木材坚硬，适于作车辆和建筑用材，其树皮是皂甙原料并可用于制作肥皂。专家认为，若银钩花推广至广大亚热带地区种植，能增加大量建筑用材。

（原载于《中国科学报》2014-07-01 第4版 综合）

打印本页

关闭本页