

现在位置：首页>科研进展

彩云兜兰易地回归研究获得成功

2010/11/30 | 【大 中 小】

在国家科技支撑计划项目子专题和广东省科技计划项目的资助下，华南植物园曾宋君研究员、段俊研究员等，耗时10年时间对珍稀濒危物种彩云兜兰（*Paphiopedilum wardii*）进行了系统研究，包括其野生资源的调查、迁地保护、无菌播种和组培技术等，取得了一系列研究进展并成功实现野外回归。

曾宋君等在对彩云兜兰进行野生调查的基础上，成功引种于华南植物园科研温室，并对无菌播种和组织培养技术进行了系统研究，筛选出了适合彩云兜兰播种的最佳培养基和最适的播种时间，同时利用组织培养技术进行了优良株系的组织培养，获得成功。目前已生产出彩云兜兰种苗数万株，将数百株无菌播种的种苗在广东阳春鹅凰嶂自然保护区成功地实现了异地自然回归，回归的群落在自然状态下已经开花结果。

彩云兜兰易地回归获得成功，是继华南植物园2007年将国家一级珍稀濒危植物报春巨苔、2009年将极危物种（CR）虎颜花实现野外回归之后，再次实现濒危植物进行野外回归，使该园在实施《中国植物保护战略》中的珍稀濒危植物野外回归方面研究已处于国际领先水平。

彩云兜兰属于兰科兜兰属，仅分布于我国云南西部和缅甸北部等地。叶片上有蓝绿相间的网格斑，唇瓣拖鞋状，春节期间开花，花期长达1月以上，是观赏价值较高的名贵花卉。但由于其生存环境的破坏和长期无节制采挖，中国境内已难寻其野生群落，濒临灭绝，属于“野生动植物濒危物种国际贸易公约”（CITES）的保护对象且被禁止贸易，被中国物种红色名录列入极危物种（Critical species）。

网站地图

地理位置

联系我们

流量分析

