

中国科学院—当日要闻

- 白春礼会见诺贝尔奖科学家和美国坦普顿基金会总裁
- 计算生物学伙伴研究所举行Uli Schwarz实验室揭牌仪式
- 路甬祥会见新西兰奥克兰大学校长
- 李家洋会见并宴请美国国际数据集团董事长Patrick McGo ...
- 光明日报: 为全面建设小康社会提供强有力支撑——我国科技事业改革 ...
- 国际欧亚科学院中国院士第十二次全体会议在京举行
- 《求是》杂志发表路甬祥署名文章:
改革创新 跨越发展 走中国特色自主创新道路**
- 工程热物理研究所“节能减排”系统研究获重大成果
- 扫描大天区 根根光纤牵动星辰 分析多目标 条条谱线解读苍穹
LAMOST落成典礼在国家天文台兴隆观测基地举行
- 中加国际生命条形码(iBOL)计划会议在京召开

当前位置: [首页](#) > [科研](#) > [科研动态](#) > [生物科学](#) >> [正文](#)

国家极危植物虎颜花野外回归成功

科学时报 2008-10-22 作者: 李洁尉 周飞

近日, 记者在中科院华南植物园获悉, 该园科研人员历经3年, 使国家极危植物虎颜花野外回归喜获成功。

虎颜花为野牡丹科单属植物, 原产广东, 为罕见的野生观赏植物, 且有重要的科研价值。其叶片基生, 叶形巨大、美丽, 呈心形, 酷似熊掌, 故又名“熊掌”。其花色艳丽, 具有较高的室内观赏价值。根据国际自然保护联盟(IUCN) 1994年濒危物种新等级系统, 虎颜花已被列为极危种(Critical species)。

据介绍, 从2005年开始, 华南植物园的植物科学家叶华谷等对广东阳春鹅凰嶂自然保护区、阳春圭岗镇、高州马贵镇、茂名大坡区格巷乡木山等虎颜花野外群落区进行分类, 并开展资源调查和引种。随后该园曾宋君、马国华在传粉的研究中发现其自然结实, 种子在光下、在无菌和自然条件下均能萌发, 但在黑暗条件下不发芽, 表明种子只有从果实中出来后才能发芽。在此基础上, 曾宋君、马国华、段俊分别利用虎颜花的种子、叶片和花萼为外植体完成了组织培养研究, 把虎颜花叶片进行生物切割, 然后进行脱毒处理, 运用生物技术诱导其发芽、生根, 获得试管苗1万多株。任海和曾宋君又利用生态恢复技术, 在连州地下河景区、阳春鹅凰嶂自然保护区、阳春圭岗镇等原生地分别回归1000多株, 现在大部分已经成活。

这是华南植物园继2007年将国家一级珍稀濒危植物报春巨苔在全国首次成功实现野外回归之后, 再次实现濒危植物的野外回归。有关专家介绍, 经过多年珍稀濒危植物的研究积累, 华南植物园在利用生物技术与生态恢复技术集成, 实施《中国植物保护战略》中珍稀濒危植物野外回归方面处在领先地位。

[2008年10月22日]

[评论几句] [推荐给同事] [关闭窗口]