



南国植物宝库  
花城科研园  
地

站内搜索

请输入关键词

GO

科学研究

科研进展

获奖

论文

专著

专利

成果转化

您现在的位置: 首页>科学研究>科研进展

## 华南植物园“黑果枸杞LrEIN3基因在延缓果实成熟中的应用”获发明专利

2023-02-27 | 编辑: scbg | 【大 中 小】【打印】【关闭】

2月27日获悉,由中科院华南植物园曾少华研究员等科研人员完成的“黑果枸杞LrEIN3基因在延缓果实成熟中的应用”获国家发明专利授权。

该发明通过CRIPSR-Cas9 技术对黑果枸杞LrEIN3基因进行编辑,使黑果枸杞LrEIN3 基因突变后,转入黑果枸杞中,相对于野生型黑果枸杞32 天果实成熟变色,LrEIN3 基因突变体植株34 天果实才开始转色,果实成熟滞后。LrEIN3 基因可以延缓果实自然成熟,从而提高黑果枸杞的货架期。

