



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“铁皮石斛转录因子DobHLH4及其应用”获发明专利

2022-03-18 | 编辑: scbg | 【大 中 小】【打印】【关闭】

3月18日获悉,由中科院华南植物园俞振明等完成的“铁皮石斛转录因子DobHLH4及其应用”获国家发明专利授权。

该发明的转录因子DobHLH4能够结合萜类合成酶DoTPS10基因启动子区的G-box (CACGTG) 结合位点,激活DoTPS10基因的表达,进而促进铁皮石斛花中芳樟醇含量的增加。转录因子DobHLH4可以用于铁皮石斛芳香型花朵改良的基因工程育种,提升铁皮石斛花的芳香气味。

