
华南植物园“一种快速获得大量转基因佛甲草新品种的分子育种方法”获发明专利

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/4535.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

华南植物园“一种快速获得大量转基因佛甲草新品种的分子育种方法”获发明专利。3月29日获悉，由中国科学院华南植物园吴国江、李美茹等科研人员完成的“一种快速获得大量转基因佛甲草新品种的分子育种方法”获得国家发明专利授权(专利号：ZL 201510518685.3)。

该发明以无菌苗的叶片、叶柄、茎为转化受体，根据育种目的的需要构建目标基因的植物表达载体，通过根癌农杆菌介导方法将目标基因导入佛甲草基因组，通过芽器官发生途径分化形成再生植株;在转化芽诱导、转化芽伸长及生根时添加筛选标记基因的相应的抗生素筛选转化体，通过Southern杂交、GUS染色证明所获得的抗性株均为转化株。该发明方法9周即可获得大量的转目标基因的佛甲草新品种，可满足目前佛甲草优良株系培育、种质资源创新研究的迫切需要。该发明在佛甲草可持续发展中具有显著的生态、经济和社会效益意义。

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发