
华南植物园在兰花试管开花和杂交育种研究中取得进展

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/4974.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！

华南植物园在兰花试管开花和杂交育种研究中取得进展。“兰花试管开花”又称“试管的盛宴”，是一种新型的植物生物技术。它不但可以将试管开花的兰花直接应用于商业化生产；而且能将此系统应用于兰花的试管杂交育种，缩短育种周期；还可以为兰花花期调控的机理研究提供有效的载体系统。

中国科学院华南植物园农业及资源植物研究中心研究员曾宋君等在兰花的试管开花及其杂交育种研究方面取得新进展，已将石斛属、兰属中的多种兰科进行高频率的试管开花体系应用于试管杂交，并将兰花新品种的育种培养周期从5-8年缩短为3-4年。该技术已获得国家和国际发明专利并在美国获得了专利保护权。

相关研究综述论文已分别在线发表在国际生物技术刊物Critical Reviews in Biotechnology 和Plant Cell Tissue and Organ Culture上。

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