
茶枝柑类黄酮类物质生物合成研究获新进展

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/28587.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！

茶枝柑类黄酮类物质生物合成研究获新进展。广东省农业科学院果树研究所研究员曾继吾团队与浙江农林大学教授孙学鹏团队合作，在茶枝柑类黄酮类物质生物合成研究方面取得新进展。相关成果近日发表于《园艺研究》（Horticulture Research）。

该研究以岭南特色药食兼用柑橘品种——茶枝柑（新会柑）为研究对象，通过基因组、转录组和代谢组关联分析，解析了茶枝柑类黄酮类物质生物合成途径，挖掘到了参与类黄酮类物质生物合成的关键结构基因、调控基因和代谢产物，为新会柑系列加工产品（小青柑、二红、大红等）开发利用提供理论依据。

该研究得到国家自然科学基金、广东省重点研发计划、国家现代农业柑橘产业技术体系、广东省农业科学院优势产业学科团队、浙江省农业新品种选育重点项目、浙江农林大学园艺学院公共研究平台建设等项目的资助。（来源：中国科学报 朱汉斌）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1093/hr/uhae167>

作者：曾继吾等 来源：《园艺研究》

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](https://www.iikx.com)转发