

园林园艺

枇杷正反交杂种后代果实性状遗传分析\*

许家辉<sup>1, 2</sup>, 余东<sup>1, 2</sup>, 魏秀清<sup>1,2</sup>, 许玲<sup>1</sup>, 蒋际谋<sup>1,2</sup>, 黄金松<sup>1,2</sup>

- 1.福建省农业科学院果树研究所, 福建 福州 350013;
- 2.福建省果树(龙眼、枇杷)育种工程技术研究中心, 福建 福州 350013

收稿日期 2007-9-17 修回日期 2007-12-7 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 用黄金块与解放钟正反交后代的果实为材料, 研究分析杂种单株的果实性状遗传表现。结果表明: 果重、果形指数、种子数有趋小的遗传倾向, 可溶性固形物含量有增加的遗传倾向; 正交后代的果实可食率有增加的遗传倾向, 而反交则相反。果重、果形指数的表现受环境因素的影响大, 果肉厚度、可溶性固形物含量、可食率、种子数的表现受环境因素的影响小。果色果肉的遗传以橙红与橙黄为主, 黄白为非显性基因控制。杂种后代存在超亲子代, 表现一定的杂种优势。

**关键词** [枇杷](#); [正反交](#); [杂种后代](#); [果实性状](#); [遗传分析](#)

分类号 [S 667.3.03](#)

DOI:

通讯作者:

[xjhui577@163.com](mailto:xjhui577@163.com)

作者个人主页: [许家辉<sup>1;2</sup>](#); [余东<sup>1;2</sup>](#); [魏秀清<sup>1;2</sup>](#); [许玲<sup>1</sup>](#); [蒋际谋<sup>1;2</sup>](#); [黄金松<sup>1;2</sup>](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(714KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“枇杷; 正反交; 杂种后代; 果实性状; 遗传分析”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [许家辉](#)

· [余东](#)

· [魏秀清](#)

· [许玲](#)

· [蒋际谋](#)

· [黄金松](#)