

水稻广亲和性遗传的再研究

梁国华1, 严长杰1, 裔传灯1, 朱立煌2, 顾铭洪1

1.扬州大学农学院;扬州225009; 2.中国科学院遗传研究所;北京100101

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 水稻广亲和基因的利用是克服亚种间杂种不育性的重要途径。但在广亲和性的遗传上不同研究者的结论不尽一致。以3种有广亲和品种参加的三交组合为研究材料,研究了品种KetanNangka的广亲和性遗传。结果表明水稻亚种杂交F1同时存在着雄性不育和雌性不育,但雄性不育对小穗育性的作用大小因组合而异;无论是在雄性不育位点还是雌性不育位点上,KetanNangka均具有相对应的中性基因(广亲和基因);广亲和性的遗传特点与所用的籼粳测验品种间的杂种不育性密切相关;S-5位点的广亲和基因遗传符合单位点孢子体-配子体互作模型。

关键词 [水稻\(OryzasativaL.\)](#) [亚种间杂种不育](#) [广亲和性](#) [单位点孢子体-配子体互作模型](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(432KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“水稻\(OryzasativaL.\)”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [梁国华](#)
- [严长杰](#)
- [裔传灯](#)
- [朱立煌](#)
- [顾铭洪](#)