

# 多胚水稻品系APIV的多卵遗传行为分析 Studies on the Inheritance of Poly-eggs in Polyembryonic Rice Strain APIV

刘向东<sup>1</sup>, 卢永根<sup>1</sup>, 陈启锋<sup>2</sup> LIU Xiang-Dong, LU Yong-Gen, CHEN Qi-Feng<sup>2</sup>

1.华南农业大学农学系, 广州 510642 2.福建农业大学, 福州 350002 1.Department of Agronomy, South China Agricultural University, Guangzhou 510642 2.Fujian Agricultural University, Fuzhou 350002

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过多胚水稻品系APIV与单胚水稻品种IR36、明恢77和龙特浦B正反杂交, 研究APIV的多卵遗传行为, 表明APIV的多卵性状可能不是由孢子体基因型决定的, 而是由雄配子体基因型决定, 属配子体遗传的范畴。

Abstract: The inheritance of poly-eggs was investigated by crossing and reciprocally crossing APIV with monoembryonic rice variety IR36, Minghui No. 77 and Longtepu B, respectively. It was suggested that the production of poly-eggs is probably controlled by gametophytic genotypes, rather than sporophytic ones.

关键词 [水稻](#) [多胚现象](#) [多卵](#) [配子体遗传](#) [APIV](#) Key words [Oryza sativa L.](#) [Polyembryony](#) [Poly-eggs](#) [Gametophytic inheritance](#) [APIV](#)

分类号

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(827KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [刘向东](#)
- [卢永根](#)
- [陈启锋LIU Xiang-Dong](#)
- [LU Yong-Gen](#)
- [CHEN Qi-Feng](#)

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者