

利用离果山羊草3C染色体诱导簇毛麦4V染色体结构变异

陈全战, 元增军, 冯纬高, 王苏玲, 陈佩度

南京农业大学农业部作物细胞遗传重点开放实验室;南京 210095

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过普通小麦农林26-离果山羊草3C异附加系与普通小麦-簇毛麦4V(4D)代换系杂交, 杂交F¹代与普通小麦回交, 综合运用染色体构型分析、C-分带和荧光原位杂交等技术从BC¹F²、BC¹F³代中鉴定出涉及簇毛麦4V染色体的易位系、端体、等臂染色体系等变异植株, 表明离果山羊草3C染色体可有效诱发簇毛麦4V染色体结构变异, 是创造小麦-簇毛麦4V易位系的一种有效途径。

关键词 [杀配子效应](#) [簇毛麦](#) [C-分带](#) [荧光原位杂交](#) [易位](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(668KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“杀配子效应”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [陈全战](#)
- [元增军](#)
- [冯纬高](#)
- [王苏玲](#)
- [陈佩度](#)