

无栏目

普通小麦-百萨偃麦草染色体易位的选育与鉴定

庄丽芳, 元增军, 陈佩度, 冯 高, 刘大钧

南京农业大学作物遗传与种质创新国家重点实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 利用染色体C 分带、基因组原位杂交和花粉母细胞减数分裂分析的方法, 从普通小麦中国春与中国春-百萨偃麦草双倍体回交BC1F5 代中选育出 5份纯合易位新种质, 分别为: 含 1对易位染色体并添加 1对百萨偃麦草完整染色体的TjO 1和TjO 2; 添加 1对易位染色体的TjO 3; 含 1对易位染色体并添加 1对百萨偃麦草某一染色体臂端着丝粒染色体的TjO 4和含 1对易位染色体并添加 2对百萨偃麦草完整染色体的TjO 5。这些易位染色体的易位断点均不在着丝粒处, 能稳定传递, 且所涉及的植株生长和结实均正常。推测在该回交后代中小麦与百萨偃麦草染色体之间发生了自发的部分同源重组, 这将有利于百萨偃麦草优异基因向普通小麦的转移与利用

**关键词** [普通小麦](#) [百萨偃麦草](#) [易位](#) [部分同源重组](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 庄丽芳; 元增军; 陈佩度; 冯 高; 刘大钧

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(311KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“普通小麦”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [庄丽芳](#)

· [元增军](#)

· [陈佩度](#)

· [冯 高](#)

· [刘大钧](#)