

农业生物技术科学

**甘蓝型油菜附加系与芸薹属A基因组杂交F1的获得与鉴定**李利军<sup>1</sup>, 丁云花<sup>2</sup>, 李成琼<sup>3</sup>, 简元才<sup>2</sup>, 李丽<sup>2</sup>, 丁云花<sup>2</sup>

1. 西南大学园艺园林学院
2. 北京市农林科学院蔬菜研究中心
3. 西南大学园艺园林学院重庆市蔬菜学重点实验室

**收稿日期** 2009-4-16 **修回日期** 2009-5-5 **网络版发布日期** 2009-7-5 **接受日期** 2009-6-24

**摘要** 以甘蓝型油菜-萝卜d染色体附加系do和菜心为材料, 通过有性杂交途径获得了F1杂种, 并对F1杂种进行了形态学、细胞学和分子标记鉴定。结果表明: 附加系do与菜心A3间的正反交均可得到种子; 除反交A3×do获得的少部分种子为假杂种外均为真杂种; 真杂种的形态特征偏向于附加系do, 细胞DNA相对含量介于其亲本之间。

**关键词** [甘蓝型油菜-萝卜d染色体附加系](#) [芸薹属](#) [白菜类蔬菜](#) [杂种鉴定](#) [分子标记](#)

分类号

DOI:

**通讯作者:**丁云花 [yhdin@sina.com](mailto:yhdin@sina.com)**作者个人主页:** [李利军<sup>1</sup>](#); [丁云花<sup>2</sup>](#); [李成琼<sup>3</sup>](#); [简元才<sup>2</sup>](#); [李丽<sup>2</sup>](#); [丁云花<sup>2</sup>](#)**扩展功能****本文信息**

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1599KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“甘蓝型油菜-萝卜d染色体附加系”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李利军](#)
- [丁云花](#)
- [李成琼](#)
- [简元才](#)
- [李丽](#)
- [丁云花](#)