

作物遗传育种·生物技术

东方百合三倍体杂种后代细胞遗传学研究

姜 锐¹, 郑思乡^{2*}, 赵 宁², 张朝君², 向仕华¹, 彭 磊¹, 吴福川¹

(1. 云南农业大学园林园艺学院, 云南 昆明 650201;
2. 贵州省园艺研究所, 贵州 贵阳 550006)

收稿日期 2007-9-29 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对东方百合三、二倍体杂交获得的种子萌发进行了统计及相关的比较研究, 并对其杂交后代进行了细胞学观察研究。染色体数目观察结果表明: 均为二倍体植株, 但各株系还出现了一些非整倍体细胞; 核型分析结果表明: 杂交后代的核型类型都属于Stebbins的3B核型, 且都完全符合二倍体百合属核型特征, 但各株系间出现了核型多样性, 各类染色体组成、数量及其在核型中排序的位置等存在差异。

关键词 [东方百合](#) [细胞遗传学](#) [核型分析](#)

分类号 [S 682.29.032](#)

DOI:

通讯作者:

郑思乡 zhengqianlian@163.com

作者个人主页: 姜 锐¹; 郑思乡^{2*}; 赵 宁²; 张朝君²; 向仕华¹; 彭 磊¹; 吴福川¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(383KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“东方百合”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [姜 锐](#)

· [郑思乡](#)

· [赵 宁](#)

· [张朝君](#)

· [向仕华](#)

· [彭 磊](#)

· [吴福川](#)