

新铁炮百合自交初代遗传分化的等位酶分析

周厚高, 周焱, 宁云芬, 王凤兰, 叶向斌, 王文通

仲凯农业技术学院园艺系; 广州 510225

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用等位酶分析技术, 检测了新铁炮百合自交初代各株系的遗传多样性与遗传分化。结果表明, 在人工辅助自交和选择作用下, 随着世代的增加, 多态位点的比率下降, 每个位点平均等位基因数降低, 观测杂合度和期望杂合度下降。由于选择作用, 株系间纯合的位点和速度不同, 固定的等位基因不同。F⁴代株系间平均遗传距离较F³代株系有一定增大, 加强了株系间的分化。

关键词 [新铁炮百合](#) [等位酶分析](#) [遗传多样性](#) [自交](#) [选择](#) [遗传分化](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(154KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“新铁炮百合”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [周厚高](#)
- [周焱](#)
- [宁云芬](#)
- [王凤兰](#)
- [叶向斌](#)
- [王文通](#)