

研究论文

秋海棠抗性育种初探

李景秀 管开云 李志坚 郭瑞贤

中国科学院昆明植物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-6-27 17:52:00 接受日期

摘要 通过杂交育种提高秋海棠属植物抗病性等抗逆能力.采用抗病亲本与具观赏性的易感病亲本杂交,F1自交两代使抗病性状纯合稳定,获得具观赏性、抗病的类型.连续回交将抗病性转移到具可看性而易感病的亲本中,培育出目的新品种;根据亲本性状互补的原则,结合杂种优势F1 的利用,选择秋海棠属内不同组、不同生态型,抗逆性差异显著的原始材料进行远缘杂交,选育出观赏价值高、抗逆能力强的适应型新品种.通过30多个亲本组合的杂交选育,对6个典型组合亲本、子代的性状及表型分析研究,以及子代群体生长势、病情指数、抗性等级的测定,对秋海棠属植物的抗性育种作了初步探讨.

关键词 [秋海棠属](#) [连续回交](#) [多代自交](#) [抗性育种](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李景秀](#) [管开云](#) [李志坚](#) [郭瑞贤](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(370KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“秋海棠属”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- ▶ [李景秀管开云李志坚郭瑞贤](#)