

研究论文

元江芦荟与皂质芦荟的杂交育种及POD同工酶比较

铁军, 金山, 白海艳, 吴志萍

长治学院生化系, 山西 长治046011; 内蒙古农业大学林学院, 内蒙古 呼和浩特010019

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2005-7-1 13:45:00 接受日期

摘要 以元江芦荟(*Aloe yuanjiangensis* Xiong, Zheng et Liu)和皂质芦荟(*A. saponaria* (Ait.) Haw.)为亲本进行了远缘有性杂交试验, 获得了19株F1代植株。对F1代植株与亲本进行了外部形态比较; 同时与亲本种及同属的华芦荟(中国芦荟)(*A. chinensis* (Haw.) Baker)和库拉索芦荟(*A. vera* L.)进行了过氧化物酶同工酶(POD)比较。其结果表明, F1代与亲本在外部形态上存在明显差异; POD同工酶酶谱显示, F1代与各个种间具有较高的相似程度, 且各个种又具有各自特征酶带。这证实了F1是元江芦荟与皂质芦荟的杂种(*A. yuanjiangensis* × *A. saponaria*)。

关键词 [芦荟属](#) [杂交育种](#) [POD同工酶](#) [杂种](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 铁军;金山;白海艳;吴志萍

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (222KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“芦荟属”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [铁军](#)
- [金山](#)
- [白海艳](#)
- [吴志萍](#)