

园艺园林科学

苦瓜品种资源聚类分析

刘政国¹,熊俏²,龙明华²,王先裕²

1. 广西大学
- 2.

收稿日期 2008-11-27 修回日期 2009-1-21 网络版发布日期 2009-3-20 接受日期 2009-3-18

摘要 本试验对14个不同绿苦瓜、白苦瓜和广西野生苦瓜品种的种子可溶性蛋白、盐溶性蛋白、醇溶性蛋白和碱性蛋白进行聚丙烯酰胺凝胶电泳,运用遗传距离系数对14个苦瓜品种进行聚类分析方法;同时利用8个数量性状计算主成分遗传距离,对14个苦瓜品种进行聚类分析。研究表明,广西野生苦瓜与其他13个栽培品种之间遗传距离系数大,数量遗传距离也大,亲缘关系远,它们分别归为不同的品种类群,聚类分析将广西野生苦瓜确定为不同的亚种;栽培品种间差异小,很难进行类群的清晰划分。

关键词 [苦瓜](#) [蛋白质](#) [遗传距离](#) [聚类分析](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-1307](#)

通讯作者:

刘政国 liu-zhengguo@126.com

作者个人主页: 刘政国¹;熊俏²;龙明华²;王先裕²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(448KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“苦瓜”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘政国](#)
- [熊俏](#)
- [龙明华](#)
- [王先裕](#)