

生物多样性

52份滇西南地区野生油菜遗传多样性的RAPD分析

厦国银¹, 张传利², 刘雅婷¹, 马忠琴¹, 林良斌¹

(1.云南农业大学农学与生物技术学院, 云南 昆明650201; 2.云南热带作物职业技术学院, 云南 思茅 665000)

收稿日期 2008-4-10 修回日期 2008-9-20 网络版发布日期 接受日期

摘要 选用9条多态性和重复性好的随机引物对来自滇西南地区的52份野生油菜资源进行遗传多样性分析, 共获得87个RAPD标记位点, 其中有63个标记位点具有多态性, 多态率达72.41%。根据87个标记位点的信息, 用Popgene1.32软件分析, 结果显示居群总的遗传变异(Ht)为 0.389 9, 遗传分化系数(Gst)为0.4875, 基因流(Nm)为0.5256, 平均期望杂合度(He)为0.3890, Shannon指数(I)为0.5739。利用UPMGA法建立了云南省52份野生油菜的亲缘关系聚类图, 在遗传距离为0.498上, 52份野生油菜居群被分为6个类群, 27号居群、3号居群、10号居群、37号居群分别是一个单独的类群, 16号居群与51号居群为一个类群, 其它45个居群聚为一大类群。

关键词 [野生油菜](#); [RAPD](#); [遗传多样性](#); [滇西南](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

林良斌 linliangbin-63@163.com

作者个人主页: [厦国银¹](#); [张传利²](#); [刘雅婷¹](#); [马忠琴¹](#); [林良斌¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(912KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“野生油菜; RAPD; 遗传多样性; 滇西南”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [厦国银](#)
- [张传利](#)
- [刘雅婷](#)
- [马忠琴](#)
- [林良斌](#)