

## 研究简报

### 梨矮化基因 *pcDw* 的一个 SCAR 标记

贾彦利, 王彩虹\*, 田义轲, 戴洪义, 王亮

(青岛农业大学园艺学院, 山东青岛 266109)

收稿日期 2007-4-9 修回日期 2007-9-7 网络版发布日期 2007-11-15 接受日期

摘要 以'矮化梨'(*Pyrus communis* L.)与'荏梨'(*Pyrus bretschneideri* Rehd.)的杂交后代共111个单株为试材, 采用分离群体分组分析法 (Bulked Segregate Analysis, BSA), 通过对412个随机引物的筛选, 获得了一个与控制梨树矮化性状基因 *pcDw* 连锁距离为8.3 cM、长度为940 bp的RAPD标记  $S_{1172-940}$ , 并将其转换成 SCAR (Sequence Characterized Amplified Region) 标记, 即 SCAR<sub>940</sub>。这一研究结果, 为该矮化性状的标记辅助选择提供了有效工具。

关键词 [梨](#) [矮化](#) [RAPD](#) [SCAR](#)

分类号 [S661.2](#)

DOI:

对应的英文版文章: [1-60](#)

通讯作者:

王彩虹 [chwang@qau.edu.cn](mailto:chwang@qau.edu.cn)

作者个人主页: 贾彦利; 王彩虹\*; 田义轲; 戴洪义; 王亮

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(169KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“梨”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [贾彦利](#)
- [王彩虹](#)
- [田义轲](#)
- [戴洪义](#)
- [王亮](#)