

## 研究简报

河北省花生地方品种基于SSR标记的遗传多样性

崔顺立, 刘立峰, 陈焕英, 耿立格, 孟成生, 杨余

(河北农业大学农学院/河北省作物种质资源重点实验室)

收稿日期 2009-1-5 修回日期 2009-4-7 网络版发布日期 2009-9-10 接受日期 2009-9-16

**摘要** 【目的】揭示河北省花生地方品种的遗传多样性,为花生育种提供理论依据。【方法】利用20对SSR引物对75个河北省不同植物类型花生地方品种遗传多样性进行分析。【结果】共检测到65个等位基因,每个位点的等位基因变幅为2~6个,平均3.25个;平均Shannon信息指数为0.5448,变幅为0.1680(7G02)~1.3617(PM15);平均Nei基因多样性指数为0.6458,变幅为0.3385(7G02)~0.9013(PM384);普通型花生地方品种的遗传多样性明显大于多粒型和珍珠豆型。采用类平均法对欧氏距离进行聚类,可以将各地方品种分为两大类,第I类群为珍珠豆型和多粒型花生地方品种,第II类群为普通型花生地方品种,品种间的亲缘关系与地理来源关系不大。【结论】SSR检测结果表明,河北省花生地方品种的多样性程度较高。

**关键词** [花生](#) [地方品种](#) [SSR](#) [遗传多样性](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

刘立峰 [liulifeng@hebau.edu.cn](mailto:liulifeng@hebau.edu.cn)

作者个人主页:

崔顺立; 刘立峰; 陈焕英; 耿立格; 孟成生; 杨余

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(420KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“花生”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [崔顺立, 刘立峰, 陈焕英, 耿立格, 孟成生, 杨余](#)