

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期, undefined - undefined 页

题目: 桃蛀果蛾寄主生物型分化的RAPD分析

作者: 徐庆刚<sup>1,2</sup>, 花保祯<sup>1\*</sup>

摘要: 以山茱萸蛀果蛾 *Carposina coreana* Kim 为外群, 用44个随机引物对苹果、山楂、桃、杏、枣和酸枣等6种寄主植物上的桃蛀果蛾 *Carposina sasakii* Matsumura 进行了RAPD 分析。结果表明, 不同寄主上的桃蛀果蛾之间遗传差异出现了较大的分化, 桃蛀果蛾6个寄主生物型之间的平均遗传距离在0.040~0.637之间, 尤其是杏生物型分化最大。经聚类分析, 可将不同寄主上的桃蛀果蛾明显分成两个类群, 杏生物型为一群, 其余为一群。两个类群间遗传距离为0.465, 亚群内部的遗传距离为0.040~0.369。推测杏树上的“桃蛀果蛾”已经分化成为不同的物种。

关键词: 桃蛀果蛾; 山茱萸蛀果蛾; 物种分化; 生物型; RAPD

这篇文章摘要已经被浏览 43 次, 全文被下载 19 次。

[下载PDF文件 \(3124240 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: [kxcb@ioz.ac.cn](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>