

[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: 多叶重楼遗传多样性的RAPD分析

作者: 张金渝^{1,3} 虞泓^{1,2*} 张时刚² 丁长春¹

1 (云南大学生命科学院生态遗传学实验室, 昆明 650091)

2 (云南英茂生物技术实验室, 昆明 650212)

3 (云南省农业科学院质量标准与检测技术研究所, 昆明 650205)

摘要: 应用RAPD技术检测了多叶重楼 (*Paris polyphylla*) 2个变种4个居群的遗传多样性, 并与1个凌云重楼 (*P. cronquistii*) 居群进行了比较。选择的16个随机引物在5个居群中共检测到246个多态位点。在居群水平上, 滇重楼2个居群的多态位点百分比(*PPB*)分别为57.43%和54.67%, Shannon指数分别为0.3080和0.2830; 七叶一枝花2个居群的 *PPB* 分别为56.33%和57.75%, Shannon指数分别为0.3080和0.3293。在变种水平上, 滇重楼的 *PPB* 为75.14%, Shannon指数为0.3922, 遗传分化系数 (*Gst*) 为0.3085; 七叶一枝花的 *PPB* 为80.31%, Shannon指数为0.3992, 遗传分化系数 (*Gst*) 为0.3726; 在种的水平 *PPB* 达92.05%, 遗传分化系数 *Gst* 达0.5151。聚类分析显示滇重楼和七叶一枝花有较近的亲缘关系, 而与凌云重楼遗传距离较远。此结果从分子水平上支持了过去将滇重楼和七叶一枝花划分为1个种下2个变种的形态分类观点。

关键词: *Paris polyphylla*, RAPD, 遗传多样性, 居群遗传分化

通讯作者: 虞泓 (E-mail: fisher@yninmol.com).

这篇文章摘要已经被浏览 1143 次, 全文被下载 683 次。

[下载PDF文件 \(261129 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>