

濒危植物长柄双花木自然种群数量动态

肖宜安,何平,李晓红,邓洪平

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 运用种群生命表、生殖力表、Leslie矩阵模型和时间序列预测分析方法,研究了濒危植物长柄双花木(*Disanthus cercidifolius* var. *longipes*)种群的动态变化过程,揭示了长柄双花木各龄级植株的数量动态规律。结果表明:长柄双花木为缓慢负增长型种群;种群的净增殖率、内禀增长率以及周限增长率都较低,世代平均周期较长;Leslie矩阵模型和时间序列预测分析均表明在未来50年内长柄双花木各年龄级种群数量会出现波动性的消长,但其种群总数将逐步下降。导致种群下降的主要原因可能是人为砍伐及由此造成的生境破碎化等。

关键词 [种群动态](#) [时间序列](#) [Leslie矩阵模型](#) [濒危植](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [S0348\(PS2\)](#)

通讯作者:

肖宜安

作者个人主页: [肖宜安](#); [何平](#); [李晓红](#); [邓洪平](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(208KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“种群动态”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [肖宜安](#)
- [何平](#)
- [李晓红](#)
- [邓洪平](#)