

目次

近缘种比较研究在植物入侵生态学中的应用

王坤, 杨继, 陈家宽*

复旦大学生物多样性科学研究所, 生物多样性与生态工程教育部重点实验室, 上海 200433

收稿日期 2009-3-10 修回日期 2009-5-15 网络版发布日期 接受日期

摘要 为什么有些物种能够成功入侵而有些物种却入侵失败? 这是一直困扰入侵生态学家的问题。人们已从不同角度开展了研究, 其中包括不同物种之间的比较。然而以往对不同物种进行比较时往往忽略了亲缘关系对比较研究的影响, 使得出的结果不具可比性。将入侵种与其近缘的土著种或入侵能力不强的外来种进行比较则能够排除亲缘关系带来的影响, 使结果更加具有说服力。现有资料表明近缘种比较已广泛应用于菊科、禾本科、松科等科入侵植物的研究, 探讨与这些植物入侵有关的生物学特性以及生境的可入侵性、入侵的预测和入侵控制等入侵生态学的核心问题。本文综述了入侵种与其近缘种比较在研究生物入侵几个重要问题中的应用, 包括物种的入侵性、群落的可入侵性以及入侵种预测研究, 并分析了近缘种比较研究的发展方向。

关键词 [生物入侵](#) [近缘种](#) [比较](#) [入侵性](#) [预测](#) [控制](#)

分类号

DOI: 10.3724/SP.J.1003.2009.09055

通讯作者:

作者个人主页: 王坤; 杨继; 陈家宽*

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1039KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(194KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [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“生物入侵”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王坤](#)
 - [杨继](#)
 - [陈家宽](#)