

研究论文

中国西南纵向岭谷区外来入侵植物对生物多样性的影响

陆树刚, 徐成东, 董晓东, 段玉清, 王奕

云南大学生态学与地植物学研究所

收稿日期 2006-2-6 修回日期 网络版发布日期 接受日期 2006-5-30

摘要 论述中国西南纵向岭谷区外来入侵植物对生物多样性的影响。中国西南纵向岭谷区是我国生物多样性保护的关键地区。目前, 该区域已成为外来植物入侵的重灾区, 外来入侵植物种类多达70余种, 其中, 紫茎泽兰 *Ageratina adenophora* (*Eupatorium adenophorum*)、飞机草 *Chromolaena odorata* (*Eupatorium odoratum*) 和肿柄菊 *Tithonia diversifolia* 等在该区域危害严重, 该区域的生态系统的结构与功能遭受破坏, 本地物种面临灭绝, 农、林、牧生产乃至区域的生态安全受到威胁。该区域的外来入侵植物的危害居全国之冠。研究该区域的外来入侵植物, 揭示其危害规律, 遏制其危害速度, 最终清除该区域的外来入侵植物, 恢复该区域的生态平衡, 具有十分重要的现实意义和科学价值。文中详细论述了外来入侵植物对植物物种多样性、植物群落多样性、生态系统多样性、农牧业及林业的影响, 最后指出消除和控制外来入侵植物的途径。

关键词 [生物多样性](#) [外来入侵植物](#) [紫茎泽兰](#) [飞机草](#) [肿柄菊](#) [云南](#) [中国西南纵向岭谷区](#) [FONT](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

陆树刚

作者个人主页: 陆树刚; 徐成东; 董晓东; 段玉清; 王奕

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (1999KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“生物多样性”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [陆树刚](#)
 - [徐成东](#)
 - [董晓东](#)
 - [段玉清](#)
 - [王奕](#)