

目次

喜旱莲子草在中国的入侵和扩散动态及其潜在分布区预测

陈立立,余岩,何兴金*

(四川大学生命科学学院, 成都 610064)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 喜旱莲子草(*Alternanthera philoxeroides*)是苋科莲子草属的一种多年生草本植物,原产于南美洲,19世纪末侵入我国以后,经过50年左右的停滞期,在我国中部和南部的广大区域迅速蔓延传播,已成为我国分布最广、危害最为严重的杂草之一,目前分布范围仍在扩大。本研究基于大量的标本分布数据,使用生态位模型(GARP)对其在中国的潜在扩散区域进行了预测。结果表明:喜旱莲子草抗逆性较强,坡度、汇流累积量、年均温、年降雨量对其分布影响较大;而海拔、日照等对其分布影响较小。目前,喜旱莲子草的潜在入侵区仍大于实际分布区,因此,预测该物种还将会继续扩散。容易被入侵的地区包括了除青海、西藏、四川西部、新疆南部、甘肃西部、吉林、黑龙江、内蒙古北部以及海南以外的中国大部分地区,其中陕西、山西以及甘肃东南部不仅属于最易被入侵的地区,且邻近地区已被入侵,因此应采取紧急措施防止喜旱莲子草侵入和扩散。

关键词 [Alternanthera philoxeroides](#) [生态位模型](#) [外来入侵植物](#) [分布](#)

分类号

DOI: 10.3724/SP.J.1003.2008.08195

通讯作者:

何兴金 xjhe@scu.edu.cn

作者个人主页: 陈立立;余岩;何兴金*

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (639KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (348KB)

▶ [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“*Alternanthera philoxeroides*”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [陈立立](#)

· [余岩](#)

· [何兴金](#)