

研究论文

淫羊藿分株种群特征及其与箭叶淫羊藿空间分布的点格局分析

钱宝英, 黎云祥, 廖咏梅, 张亚爽, 杨子松, 冯图

西华师范大学环境科学与生物多样性保护省级重点实验室

收稿日期 2005-1-7 修回日期 网络版发布日期 接受日期 2005-6-30

摘要 对四川省南充市金城山3个不同海拔梯度(560 m、653 m、774 m)上的淫羊藿分株种群特征以及用聚块性指标(m^*/m)、聚集指数、Cassie 指标、扩散系数和点格局分析法, 分别对淫羊藿基株种群与海拔771 m处箭叶淫羊藿基株种群的空间分布格局进行了研究。结果显示: 在低海拔梯度560 m处淫羊藿分株种群密度达到最大, 随着海拔的升高, 淫羊藿分株种群密度显著减小。不同海拔高度下, 淫羊藿分株种群根冠比在774 m处最高。3种海拔梯度上, 淫羊藿基株种群空间分布格局为集群分布; 箭叶淫羊藿基株种群在尺度(t) 0~0.01之间呈随机分布, 在0.01~0.5之间呈集群分布。最后, 结合保护淫羊藿和箭叶淫羊藿的药用资源以及点格局分析方法在研究草本植物种群空间分布格局中的优越性展开了讨论。

关键词 [淫羊藿](#) [箭叶淫羊藿](#) [种群](#) [空间分布格局](#) [点格局FONT](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

黎云祥

作者个人主页: 钱宝英; 黎云祥; 廖咏梅; 张亚爽; 杨子松; 冯图

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(159KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“淫羊藿”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [钱宝英](#)

· [黎云祥](#)

· [廖咏梅](#)

· [张亚爽](#)

· [杨子松](#)

· [冯图](#)