

独叶草种群年龄结构及动态分析

张文辉, 李景侠, 李红, 刘祥君

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-12-10 接受日期

摘要

对长白山不同生境条件下的独叶草种群年龄结构、生命表及存活曲线进行了研究, 结果表明, 不同生境的独叶草种群在3~6年生阶段个体数量最多。幼年个体和老年个体数量较少, 生命表中。幼龄级的 dx 、 qx 、 Kx 等为负数, 可以反映种群幼龄个体缺乏程度。以无性繁殖独叶草不同与以有性生殖为主的植物, 它可产生不同龄级的无性系分株, 幼龄个体少的年龄结构并不代表种群必然衰退。随海拔升高, 种群密度增加, 个体寿命延长, 反映了种群在适应性方面的调整。独叶草种群根状茎生存于腐殖质层中, 仅有叶片露出地面; 种群所在的牛皮桦、巴山冷杉和太白红杉群落人为干扰较少。生境相对稳定, 种群可以长期维持。对种群保护应注重所处的环境及森林群落保护。

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(311KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [张文辉](#)
- [李景侠](#)
- [李红](#)
- [刘祥君](#)