

未定

人为干扰对毒药树种群数量特征的影响

陈国科, 彭华

中科院昆明植物研究所, 昆明

收稿日期 2005-4-20 修回日期 网络版发布日期 2006-4-13 接受日期

摘要 云南是毒药树 (*Sladenia celastrifolia* Kurz) 的分布中心, 日益严重的人为干扰不可避免地影响毒药树种群的数量特征。基于毒药树年龄与胸径之间的关系, 作者初步分析了受人为干扰程度不同的两个种群的年龄结构、静态生命表和存活曲线, 并对这两个种群进行了比较。严重受干扰的种群的幼苗库相对不足, I 龄级个体数比例为 12.7%, II、III、IV 龄级个体数所占比例为 80.3%, 种群衰退趋势明显; 未受干扰的种群幼苗库相对充足, 年龄结构呈现稳定种群的特征。这两个种群的生命表也存在差异, 其中最明显的就是严重受干扰的种群的 I 龄级和 II 龄级的死亡率为负, 这是其幼苗库不足的一个直接反映。两个种群的存活曲线都表现出低龄级个体死亡率高的特征, 但未受干扰的种群各龄级个体的死亡率的变化幅度较小。毒药树种群的各项特征与鹅掌楸

(*Liriodendron chinense* (Hemsl.) Sarg.) 及其他几种濒危植物的相关特征相似, 对毒药树的保护已十分必要, 除了在野外建立相应的毒药树保护点之外, 在植物园中培植人工种群也是必须的。

关键词 [人为干扰, 种群数量特征, 年龄结构, 生命表, 存活曲线](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [s05-114](#)

通讯作者:

彭华 hpeng@mail.kib.ac.cn

作者个人主页: 陈国科; 彭华

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [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“人为干扰, 种群数量特征, 年龄结构, 生命表, 存活曲线” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈国科](#)

· [彭华](#)