

明党参的濒危机制及其保护对策的研究

邱英雄, 傅承新

(浙江大学生命科学学院系统进化植物学与生物多样性实验室, 杭州 310029)

收稿日期 2000-7-10 修回日期 2001-2-13 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文对明党参的资源状况、种群生态、种子结构、植株结实率与环境的关系及传粉生物学等方面进行了研究。从种子形态及分子水平对明党参的遗传多样性和遗传结构进行了分析。研究表明, 明党参种子后熟阶段与梅雨气候的不协调是导致种子萌发率低及更新种群少的主要原因之一; 人类活动破坏了明党参的适宜生境和种群数量, 使得种群间基因流减小, 进而导致严重的遗传漂变及种群间的分化。由此提出了对明党参就地和迁地保护的有效措施。

关键词 [明党参](#) [稀有植物](#) [种群生态](#) [传粉生物学](#) [遗传多样性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

邱英雄 gyxhero@263.net

作者个人主页: [邱英雄; 傅承新](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(229KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“明党参”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [邱英雄](#)

· [傅承新](#)