

研究论文

绞股蓝雌雄种群觅源行为和繁殖对策比较

何维明, 钟章成

西南师范大学生命科学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-22 9:03:00 接受日期

摘要 绞股蓝(*Gynostemma pentaphyllum*)雌雄异株, 种群性比偏雄。作者利用比较生态学方法, 从行为生态学角度探讨相同生境中绞股蓝雌雄种群的觅源行为和繁殖对策, 得到如下初步结果和结论: (1)绞股蓝雄性种群的主枝生物量比显著大于雌性种群, 这意味着雄性种群的营养繁殖投资显著增加, 而两性种群在其它结构中的生物量分配无显著差异; (2)雌性种群的叶面积比和单位叶面积比雄性种群显著增加, 这与两性种群的繁殖过程紧密相联; (3)雌雄种群在繁殖特征方面存在明显差异; (4)雄性种群个体间绝大多数行为特征的变异大于雌性种群; (5)雄性种群的低消耗、高效率、高潜力以及营养繁殖投资较高可能是绞股蓝种群性比偏雄的原因之一。

关键词 [绞股蓝](#) [雌雄种群](#) [觅源行为](#) [繁殖对策](#) [性比偏雄](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 何维明;钟章成

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (244KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“绞股蓝”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [何维明](#)
 - [钟章成](#)