

雌雄同体植物的性别干扰及其进化意义

白伟宁 张大勇*

(生物多样性与生态工程教育部重点实验室, 北京师范大学生态学研究所, 北京100875)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 雌雄同体植物在传粉和交配过程中两性功能存在潜在的冲突和妥协。除自交和近交衰退外, 人们近年来更加强调导致配子浪费和适合度减少的繁殖代价——性别干扰。性别干扰潜在地存在于雌雄同体植物中, 尤其是花粉和柱头空间位置接近而又同时成熟的两性花中。该文首先介绍了雌雄同体植物性别干扰的含义及其各种形式, 进而用性别干扰理论来解释各种花部性状的适应意义, 同时还回顾了植物中关于性别干扰的少数实验证据。该文强调, 通常被解释为避免自交的花部机制实际上更大可能是为了避免性别干扰。从更广泛意义上, 自交也可以看成是一种形式的性别干扰。

关键词 [性别干扰](#) [避免自交](#) [近交衰退](#) [雌雄同体](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [s04221](#)

通讯作者:

张大勇 zhangdy@bnu.edu.cn

作者个人主页: 白伟宁 张大勇*

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(616KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“性别干扰”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [白伟宁 张大勇](#)