

榕树及其传粉榕小蜂的系统发育和协同进化研究现状及展望

徐磊, 杨大荣*

(中国科学院西双版纳热带植物园, 昆明 650223)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 榕属(*Ficus*)是有花植物中最大的木本属, 全世界有750多种。榕树及其传粉榕小蜂形成的种类专一的互惠共生系统, 长期以来被作为研究共生系统比较生物学和协同进化的模式材料。虽然从20世纪90年代才开始对榕树—榕小蜂体系开展分子系统发育研究, 但由于这个体系的特殊性和分子技术的快速发展, 越来越多的学者开始利用分子学手段来研究榕—蜂共生系统的一系列生物学问题。本文总结了近年来对榕树及其传粉榕小蜂开展的系统发育及协同进化方面的研究, 并分析了我国此方面的研究现状, 对未来的研究趋势和前景进行了展望。

关键词 [榕树](#) [榕小蜂](#) [互惠共生](#) [分子系统发育](#) [协同物种形成](#)

分类号

DOI: 10.3724/SP.J.1003.2008.08149

通讯作者:

作者个人主页: [徐磊](#); [杨大荣*](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (257KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (181KB)
- ▶ [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“榕树”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [徐磊](#)
 - [杨大荣](#)