

榕树-传粉者共生体系的协同进化与系统学研究进展及展望

尧金燕,赵南先,陈贻竹

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 榕树-传粉者共生体系是目前植物与昆虫协同进化研究中的典型模式之一。国内外已经开展了大量的相关研究,从不同方面探讨了其特殊的一一对应的共生关系。榕树-传粉者的专一性互惠共生关系中蕴含了与系统发育有关的多因子协同进化的机理,因此,进行系统发育研究将有助于更好地揭示榕树-传粉者的协同进化历史和理解二者的专一性互惠共生关系。本文简单地介绍了目前榕树及其传粉者共生体系的研究状况之后,论述了榕树-传粉者协同进化的系统发育分子生物学研究成果。同时针对国际上在榕属植物的传统的系统与分类研究中存在的一些分歧及榕树传粉者亚科分类不匹配等问题,回顾了榕属的分类研究进展及其与传粉者的关系。最后,结合我国榕树与传粉者共生体系的研究状况对我国榕属的重新分类和系统发育研究作了展望。

关键词 [榕树-传粉者](#) [互惠共生](#) [协同进化](#) [分类](#) [分子](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [S039\(PS2\)](#)

通讯作者:

尧金燕

作者个人主页: 尧金燕;赵南先;陈贻竹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(249KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“榕树-传粉者”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [尧金燕](#)
- [赵南先](#)
- [陈贻竹](#)