

异源多倍体植物核rDNA序列的同步进化 Concerted Evolution of Nuclear rDNA in Allopolyploid Plants

王建波, 张文驹 WANG Jian-bo, ZHANG Wen-ju

武汉大学生命科学学院, 湖北 武汉 430072 College of Life Sciences, Wuhan University, Wuhan 430072, China

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 同步进化是异源多倍体植物核rDNA序列进化的重要方式, 同步进化的程度在不同植物类群中存在较大差异, 有些类群中同步进化力量较强, 核rDNA重复序列间已经纯合或接近纯合, 有些类群中同步进化的力量较弱, 可观察到序列的杂合性。同步进化的机制主要是不等交换和基因转换, 并受异源多倍体形成年代、生殖方式、基因突变率等因素的影响。

关键词 [植物](#) [异源多倍体](#) [核rDNA](#) [同步进化](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“植物”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王建波](#)
 - [张文驹WANG Jian-bo](#)
 - [ZHANG Wen-ju](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者