

综述

红花细胞和组织培养研究进展

李爱新, 王晓东, 汪莉, 王玉春

中国科学院过程工程研究所生化工程国家重点实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 红花是重要的油药两用作物, 本文对红花细胞和组织培养的国内外研究进展进行了综述, 主要包括愈伤组织的诱导、次生代谢产物的合成及细胞的大规模培养、器官发生、体细胞胚胎发生等几个方面, 并对该领域的发展前景进行了展望.

关键词 [红花](#), [次生代谢物](#), [器官发生](#), [体细胞胚发生](#), [细胞培养](#), [组织培养](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [204362](#)

通讯作者:

作者个人主页: [李爱新](#); [王晓东](#); [汪莉](#); [王玉春](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (199KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“红花,次生代谢物,器官发生,体细胞胚发生,细胞培养,组织培养”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [李爱新](#)
- [王晓东](#)
- [汪莉](#)
- [王玉春](#)