

普通烟草与黄花烟草体细胞杂种的花粉粒、果实、种子及气孔的观察

陈家玉, 赵世民, 徐金相, 王培田

中国科学院遗传研究所, 北京

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 长尾照义[97对有性杂交不易成功的普通烟草(*Nicotiana tabacum*) 粉红花品种和黄花烟草 (*N. rustica*) 利用体细胞融合的方法, 获得了体细胞杂种。我们利用了普通烟草的红花品种 (Copes yusuhe及u No. 4) 和黄花烟草的黄花烟品种进行了体细胞融合, 获得了体细胞杂种植株^[1, 2]。对这些植株的花型、花色、叶型等形态学的特征和根尖染色体进行了观察, 并作了过氧化物酶和细胞色素氧化酶同功酶的酶谱分析^[3], 证明我们获得了真正的体细胞杂种。在杂种植株开花、结实时, 又对体细胞杂种植株及其亲本的花粉粒、果实、种子和气孔进行了观察和比较, 以期找到一种简便易行的鉴定方法。

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈家玉](#)
- [赵世民](#)
- [徐金相](#)
- [王培田](#)