

无栏目

大豆光敏雄性不育株88-428BY-827小孢子母细胞的细胞学观察

@王芳\$山西农业大学农学院!太谷 030801 @卫保国\$山西省农业科学院农作物品种资源研究所!太原 030031  
@李贵全\$山西农业大学农学院!太谷 030801 @李艳花\$山西农业大学农学院!太谷 030801

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以长光照条件下的大豆光敏雄性不育88-428BY的雄性可育株为对照,对其短光照条件下的雄性不育株进行了小孢子母细胞减数分裂的观察。结果表明,88-428BY-827雄性不育株花粉败育在发育各个时期都发生。88-428BY-827雄性不育株小孢子母细胞减数分裂的染色体的行为出现了多种类型的异常现象:联会异常、单价体、三价体、染色体落后、染色体粘连、染色体桥、染色体不均等分离等;单核小孢子阶段小孢子饱满、细胞核内染色体明显且超出正常的染色体数目;少数小孢子的萌发孔为4个;成熟的花粉粒大小不等、形状不规则、甚至形

关键词 [大豆](#) [光敏雄性不育](#) [减数分裂](#) [联会](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: @王芳\$山西农业大学农学院!太谷 030801 @卫保国  
\$山西省农业科学院农作物品种资源研究所!太原 030031 @李贵全\$山西农业大学农学院!太谷 030801  
@李艳花\$山西农业大学农学院!太谷 030801

#### 扩展功能

##### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(434KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“大豆”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [@王芳\\$山西农业大学农学院!太谷 030801](#)
- [@卫保国\\$山西省农业科学院农作物品种资源研究所!太原 030031](#)
- [@李贵全\\$山西农业大学农学院!太谷 030801](#)
- [@李艳花\\$山西农业大学农学院!太谷 030801](#)