

无栏目

水稻红莲型粤泰不育花药ATPase超微结构定位

关和新 广西大学农学院

文宗振 广西大学电镜室 南宁530004

朱英国 武汉大学/教育部植物发育生物学国家重点实验室 武汉430072

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以ATPase定位研究了红莲型粤泰不育花药和可育花药。结果表明,单核中位期可育花粉ATPase定位于覆盖层外侧、柱状层和细胞核,单核边位期ATPase定位于覆盖层外侧和细胞核;二核期ATPase定位于柱状层、内壁、质膜以及细胞核上;三核期ATPase定位于柱状层、内壁、质膜生殖核和营养核的核仁上。单核中位期不育花粉ATPase定位于核仁,单核边位期ATPase定位于覆盖层外侧、柱状层、质膜以及细胞核上;二核期不育花粉ATPase定位于覆盖层外侧、内壁和核仁。单核中位期可育花药药壁发育良好,绒毡

关键词 [水稻](#) [雄性不育](#) [花药](#) [ATPase定位](#)

分类号 [614](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 关和新 广西大学农学院

文宗振 广西大学电镜室 南宁530004

朱英国 武汉大学/教育部植物发育生物学国家重点实验室 武汉430072

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1041KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“水稻”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [关和新 广西大学农学院](#)

[文宗振 广西大学电镜室 南宁](#)

[530004](#)

[朱英国 武汉大学/教育部植物发育生](#)

[物学国家重点实验室 武汉430072](#)