

研究论文

薏苡种子胚芽鞘细胞的结构

席湘媛; 叶宝; 冷梅

山东农业大学, 泰安271018

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-15 10:39:00 接受日期

摘要 观察了薏苡 (*Coix lacryma-jobi*) 浸泡种子胚芽鞘的结构。胚芽鞘由外、内表皮薄壁组织及2个侧位的维管束组成。在外表皮两处, 观察到径向壁不连续的细胞群, 它们实际是合胞体。薄壁细胞含丰富的核糖体, 内质网小泡和线粒体, 说明代谢活动已经活跃。初生纹孔场内有胞间连丝, 显示细胞间已存在物质的共质运转。初生壁上有许多来源于内质网的小囊泡, 在胚芽鞘生长时, 这些小囊泡可能参与细胞质膜的扩大, 适应细胞的生长。核膜不连续, 或可能有利于核与细胞质的物质交换。核仁偏向核膜, 具核仁组织者的核仁还与无核膜部位相近的核膜相连。胚芽鞘细胞富含蛋白质体、脂体。薄壁细胞还含淀粉粒, 所含蛋白质体有两种类型。

关键词 [薏苡](#) [种子胚芽鞘细胞](#) [显微结构](#) [超微结构](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 席湘媛; 叶宝; 冷梅

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (523KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“薏苡”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [席湘媛](#)
 - [叶宝](#)
 - [冷梅](#)