

研究论文

莲幼苗初生维管束系统研究

孙克莲 汪矛 崔跃华

中国农业大学生物学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-6-27 15:13:00 接受日期

**摘要** 莲(*Nelumbo nucifera* Gaertn.) 幼苗属无根型。子叶片下部愈合呈筒状, 并和子叶节区及其下部愈合为一体。子叶节区下部维管柱为X形单中柱; 子叶节区中部为周韧单中柱, 子叶迹呈6束辐射均匀地进入子叶; 子叶节区上部为散生中柱, 其中部的4~6个大维管束由子叶节区中部的单中柱分裂形成; 周围的小维管束一部分由子叶迹分裂形成, 一部分由周围薄壁细胞脱分化形成。

**关键词** [莲](#) [幼苗](#) [初生维管系统](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [孙克莲](#) [汪矛](#) [崔跃华](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (354KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“莲”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [孙克莲汪矛崔跃华](#)