

研究论文

石蒜属 12 种植物叶片比较解剖学研究

周守标, 罗琦, 李金花, 王影

安徽师范大学生命科学学院

收稿日期 2005-12-27 修回日期 网络版发布日期 接受日期 2006-3-9

摘要 对石蒜属 (*Lycoris* Herb.) 12 种植物叶片的比较解剖学研究表明: (1) 石蒜属植物叶片横切面的端部、中部及基部的轮廓基本呈浅“W”或“V”字型, 有些种的表皮细胞上具有明显的尖刺状乳突; (2) 石蒜属植物均为异面叶, 叶肉组织有一定的栅栏组织和海绵组织分化, 但二者的厚度、叶肉中所占比例及栅栏组织的细胞层数在种间有一定的差异; (3) 海绵组织发达、具有大而明显的薄壁细胞或细胞裂溶后形成空腔(分泌腔或气腔); (4) 叶片中维管束数目大多为奇数, 叶脉维管束鞘由薄壁细胞组成; (5) 石蒜属植物横切面上叶缘的形状分为圆弧形和楔形两种类型。石蒜属植物叶的解剖结构具有许多相似特征; 同时又具有一定的种间差异, 可为石蒜属植物的种间关系和开发利用提供有价值的信息。

关键词 [石蒜属](#) [叶片](#) [比较解剖学](#)**FONT**

分类号 [Q944](#)

DOI:

通讯作者:

周守标

作者个人主页: 周守标; 罗琦; 李金花; 王影

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1328KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“石蒜属”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [周守标](#)
 - [罗琦](#)
 - [李金花](#)
 - [王影](#)