

研究论文

甘草属植物叶表皮特征及其系统学意义

陆嘉惠, 李学禹, 周玲玲, 吴玲

石河子大学生命科学学院; 新疆兵团绿洲生态农业重点实验室

收稿日期 2004-12-30 修回日期 网络版发布日期 接受日期 2005-6-6

**摘要** 应用叶片离析法和石蜡切片法, 在光学显微镜下观察了国产甘草属植物10种1变种共16个代表植物的叶表皮特征。统计并测量叶表皮气孔大小、气孔密度及气孔指数。结果表明, 该属植物叶表皮细胞形态(表面观)为多边形和不规则形, 垂周壁式样为平直、浅波缘、深波缘; 气孔器有6种类型, 以无规则型、不等型、短平列型为主, 一种植物往往具有2~3种气孔器; 毛状体为单毛和鳞片毛两种类型。以上特征在属以下、种以上的分类等级具有一定规律性, 有的也表现出种间差异, 对甘草属属以下等级的划分有重要价值, 同时也为本属一些分类群间的系统关系的探讨提供佐证。

**关键词** [甘草属](#) [叶表皮](#) [系统学意义](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

陆嘉惠

作者个人主页: [陆嘉惠](#); [李学禹](#); [周玲玲](#); [吴玲](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(725KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“甘草属”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陆嘉惠](#)
- [李学禹](#)
- [周玲玲](#)
- [吴玲](#)