

研究论文

安徽黄精属植物叶片的比较解剖学

李金花, 周守标, 王春景, 余本祺

安徽师范大学生命科学学院

收稿日期 2005-1-18 修回日期 网络版发布日期 接受日期 2005-3-21

**摘要** 对安徽黄精属(*Polygonatum* Mill.) 7种植物的叶片进行了比较解剖学研究。结果表明: (1) 7种黄精属植物叶肉细胞中普遍存在含针晶束的异细胞, 其数量多少存在种间差异; (2) 除玉竹(*P. odoratum*) 的下表皮外, 叶表皮均无表皮毛的存在; (3) 仅下表皮有气孔器分布, 除湖北黄精(*P. ganlandeianens*) 既有单个散布也有2个或3个聚集后随机散布外, 均为单个随机散布在下表皮上; (4) 叶片无栅栏组织和海绵组织的分化, 除湖北黄精和安徽黄精(*P. anhuiense*) 的叶片有不显著的栅栏组织和海绵组织的分化; (5) 气孔器的某些特征, 如气孔器大小、气孔器分布、气孔器类型等特征以及表皮细胞形状和垂周壁式样在种间有一定的差异。上述特征为黄精属植物种的划分及系统演化关系的探讨提供实验证据。

**关键词** [黄精属](#) [叶片](#) [比较解剖学](#)[FONT](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

周守标

作者个人主页: [李金花](#); [周守标](#); [王春景](#); [余本祺](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (832KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“黄精属”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李金花](#)

· [周守标](#)

· [王春景](#)

· [余本祺](#)