

研究论文

五爪金龙茎的解剖结构

陈丹生, 丁有雄, 马瑞君, 朱 慧, 卢爱娜

韩山师范学院生物系, 广东潮州 521041

收稿日期 2006-6-20 修回日期 网络版发布日期 接受日期 2006-12-18

摘要 运用常规石蜡切片、显微观察及显微照相的方法, 对五爪金龙(*Ipomoea cairica*) 茎的结构进行了观察研究, 结果表明: 五爪金龙茎的解剖结构以初生结构为主, 维管形成层已经形成, 但次生结构尚不发达。通常具3~6 个空腔, 初步推断其为裂生式分泌道; 表皮外弦向壁增厚, 具角质层, 具气孔及气室; 紧贴表皮内方的1~3 层和皮层最内1~3 层的细胞可能为分泌细胞; 具双韧维管束, 木质部极为发达, 导管细胞紧密排列, 围绕内韧皮部和中央的髓而成一圆周; 形成层位于外韧皮部与木质部之间; 茎中央是大型薄壁细胞构成的髓, 具簇晶。

关键词 [五爪金龙](#) [茎](#) [解剖结构](#)**FONT**

分类号

DOI:

通讯作者:

陈丹生

作者个人主页: 陈丹生; 丁有雄; 马瑞君; 朱 慧; 卢爱娜

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (1450KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“五爪金龙”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [陈丹生](#)
 - [丁有雄](#)
 - [马瑞君](#)
 - [朱 慧](#)
 - [卢爱娜](#)