

研究论文

云南紫胶虫八种寄主树次生韧皮部与周皮的解剖

张振珏 陈忠仁 林锦仪 张永田

福建省亚热带植物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-7 15:00:00 接受日期

摘要 云南紫胶虫(*Kerria yunnanensis* Ou et Hong)8种寄生树的次生韧皮部轴向系统由筛管、伴胞、韧皮薄壁组织细胞、纤维组成, 横向系统为射线。青果榕和久树中分别尚有乳汁管和分泌组织。滇刺枣与久树中筛板倾斜到横向, 有复筛板、单筛板。蒙自合欢和雨树均具有复筛板, 筛板分别为倾斜到横向及倾斜。其余植物的筛板均横向, 具单筛板。除蒙自合欢外筛管分子都有 P-蛋白质; 除青果榕外筛管分子都具有淀粉。除雨树、宝树、久树外, 直径 1.5—2.0cm 的小枝条的木栓均较薄。冬季各树种都保留较多的具功能韧皮部区(199.9—868.6 μ m宽)。除蒙自合欢筛管分子具有某些原始性状外, 各种植物筛管分子和伴胞都属特化类型或中间型。

关键词 [云南紫胶虫](#) [寄主树](#) [韧皮部](#) [周皮](#) [解剖学](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 张振珏 陈忠仁 林锦仪 张永田

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(483KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“云南紫胶虫”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张振珏](#) [陈忠仁](#) [林锦仪](#) [张永田](#)