

研究论文

三种阔叶树雌雄异株木材结构的比较

郑兴峰; 陈惠萍

华南热带农业大学农学院、海南571737

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-15 10:34:00 接受日期

摘要 在光学显微镜下较详细地比较了重阳木 (*Bischoffia javanica*)、大叶刺篱木 (*Flacourtia rukam*) 和红毛丹 (*Nephelium lappaceum*) 雌雄异株木材的结构。结果表明: 同一种树木两性间木材结构总体上是很相似的, 但有的定量特征差异显著甚至极显著。3个种的树木中, 雌株木纤维壁腔比值较雄株的大, 而分隔纤维和纤维管胞数量较小。雌株木材结构特点可能表明其木材具较强的机械支持能力, 利于对果实的支持。

关键词 [木材解剖](#) [雌雄异株](#) [阔叶树](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [郑兴峰](#); [陈惠萍](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(334KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“木材解剖”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [郑兴峰](#)
 - [陈惠萍](#)