

生物多样性: 生物资源

桉树工业原料林林下植物物种多样性研究*

赵一鹤¹, 杨宇明², 杨时宇^{1**}, 杜凡², 马晓²

(1. 中国林业科学研究院资源昆虫研究所, 云南 昆明 650224;

2. 西南林学院资源学院, 云南 昆明 650224)

收稿日期 2008-2-21 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过群落学调查, 根据30块样地的调查资料, 采用物种丰富度、Simpson指数、Shannon-Winner指数和均匀度指数, 分析了桉树工业原料林林下植物物种多样性特征。结果表明: 在1 350 m²的样方内, 桉树工业原料林林下物种丰富度的排序为草本层>灌木层, 灌木层物种丰富度为4~16, 草本层为10~22。按Simpson指数和Shannon-Winner指数的排序为灌木层>草本层, 灌木层Simpson指数的变化范围 0.639 1~0.859 9, Shannon-Winner指数为1.142 5~2.260 8, 草本层Simpson指数的变化范围0.096 5~0.816 8, Shannon-Winner指数为0.311 4~2.022 9。基于Simpson指数的均匀度和Shannon-Wiener指数的均匀度的排序为灌木层>草本层。

关键词 [桉树](#) [工业原料林](#) [林下植物](#) [物种丰富度](#) [多样性指数](#)

分类号 [S 792.39.02](#)

DOI:

通讯作者:

杨时宇 ysyzif@tom.com

作者个人主页: 赵一鹤¹; 杨宇明²; 杨时宇^{1**}; 杜凡²; 马晓²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(582KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“桉树”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [赵一鹤](#)

· [杨宇明](#)

· [杨时宇](#)

· [杜凡](#)

· [马晓](#)