

【作者】	冯利群, 马蓓, 侯玲艳
【单位】	内蒙古农业大学材料科学与艺术设计学院, 内蒙古呼和浩特
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	31
【发表页码】	13636 - 13638
【关键字】	宽叶水柏枝; 构造; 微纤丝角; 变异
【摘要】	<p>[目的] 分析生长于内蒙古河套地区的宽叶水柏枝材的构造及微纤丝角。 [方法] 采用扫描电镜、定量分析、显微图像分析等测试技术和分析手段, 针对灌木材的识别与利用, 首次对宽叶水柏枝材的构造和微纤丝角进行研究, 取得了构造照片、组织比量和微纤丝角等指标。[结果] 宽叶水柏枝为半环孔材, 导管叠生, 单穿孔。木纤维长度平均值为617.14 μm, 属短纤维树种。枝材组织比量: 木纤维、导管、木射线、轴向薄壁组织分别为52.60%、13.02%、23.96%、10.42%。射线组织异型单列及多列, 轴向薄壁组织轮界状及环管束状; 微纤丝角平均为7.6°, 径向变化趋势为从髓心至树皮逐渐减小。[结论] 该研究为宽叶水柏枝材的研究与开发利用提供基础技术资料。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭