

小叶紫檀家具检测盐城大叶紫檀树种鉴定

产品名称	小叶紫檀家具检测盐城大叶紫檀树种鉴定
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

- 1、紫檀属 (Pterocarpus) 树种；
- 2、木材含水率12%时气干密度大于1.00 g / cm³。
- 3、木材结构甚细至细，平均管孔弦向直径不大于160 μ m。
- 4、木材的心材，材色红紫，久则转为黑紫色。

根据以上条件，在赞比亚血檀出现以前的已知木材树种中，只有檀香紫檀（小叶紫檀）符合此条件！

鉴定以木材宏观构造特征为基础，临时切片的显微构造为补充和验证。

实测木样的气干密度为112g/cm³；，平均孔弦向直径为145 μ m。

一、木材宏观构造

心边材区别明显，边材淡黄色，心材深褐色至深紫色，具深色条纹。结构细致。纹理直，略交错。生长轮不明显。散孔材，管孔数少，小。肉眼下不可见，扩大镜下略明显，管孔内含深色树胶。轴向薄壁组织主为细带状，少数翼状。木射线极细，放大镜下可分辨，弦面波痕可见。

二、木材的显微构造

导管横断面卵圆形至圆形，单管孔，少数短径列复管孔；管孔内含树胶，导管分子叠生，单穿孔。管间纹孔互列，系附物型。轴向薄壁组织主为断续带状，带宽1—2个细胞，稀翼状、聚翼状；薄壁细胞含树胶丰富，分室含晶细胞可见，叠生；具纺锤形薄壁细胞，木纤维壁厚。木射线同形单列，稀成对，叠生，高6—9细胞，射线与导管间纹孔同管间纹孔式。

三、结论

根据上述木材构造特征，经与有关资料、模式标本及显微切片校核，确定送检木材为蝶形花科Fabaceae紫檀属Pterocarpus.spp的树种。由于送鉴材气干密度大于 1.00 g/cm^3 ，平均管孔直径不大于 $160\text{ }\mu\text{m}$ ，根据国家GB/T18107-2000《红木》标准，送检材木材名称为紫檀木。鉴定报告的描述与结论与檀香紫檀（小叶紫檀）的鉴定报告几乎完全一致！