

武汉市进口红木家具鉴别 树种分析

产品名称	武汉市进口红木家具鉴别 树种分析
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	5000.00/次
规格参数	树种分析:进口红木家具鉴别 周期:5-7天 检测范围:全国
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

俗称：非洲黄花梨

商品名：阿姆比拉ambila(也释为安比拉)；塞内加尔叫塞内加尔红木Senegal Rose wood；几内亚比绍称波桑格Pau Sangué。

科属：豆科，蝶形花亚科，紫檀属，花梨木类（为33种国标红木中的一种）

气干密度：0.85g/cm³

产地：非洲

大乔木，散孔材，半环孔材倾向明显。生长轮颇明显。心材桔红、砖红或紫红色，常带深色条纹，划痕可见至明显；香气微弱；结构细；纹理交错。文献记载高21m，胸径达1m，广泛分布在热带稀树草原林中。

性质特征

外皮灰褐色，约3mm厚，质脆，小块状脱落，因老化手捻即碎。较疏长条浅沟纵裂，深，裂宽5mm，部分有横裂。内皮紫褐色，分层环绕，石细胞较丰富，扁状，基本环排列。胸径皮厚1~1.5cm，纤维质，湿皮撕之大条状剥离，皮干后自动离开材表脱落。皮底光滑，干皮底褐色，蓝变处较多变为黑色，韧皮少，常残留在材表。几乎每根木材皮底都有小虫沟。虫沟形成图案，如蝴蝶、大菊花，很美丽。根部树皮较厚1.5~2.0cm，内眼视觉材表光滑，但手摸凹凸不平为小槽棱。常见鼓钉刺，这是一个特征。这种金字形鼓钉从心材穿透边材冒出来，在径切面很鲜明同心材颜色一样。鼓钉部位在板材径切面的一半(以髓心为界)有一道横影，很有立体感，相当漂亮，难得一见。紫檀大概是材表鼓钉刺较多而得名吧。

木材纹理交错，梢部较直，结构较细而均匀。新伐材有一股香气，较久渐淡或消失。木屑放在嘴里嚼一嚼吐出来，口水变成褐色，口腔有点光滑感。光泽强。量重。笔者把试件从笔式测量含水率15%时，放在水里，没水，但不沉底。据法国《热带木材的物理力学性质》(1955、1964年)对塞内加尔(冈比亚邻国)产的紫檀报道，干缩率：径向3.5%、弦向7.4%，体积8.8%。气干密度0.85g/cm³。抗弯强度154.8MPa；抗弯弹性模量11375.7MPa；顺纹抗压强度66.3MPa；横纹抗压；强度2.4MPa；抗剪强度1.8MPa；抗劈力19.8N/mm；硬度11.2N。

属散孔材，半环孔材倾向明显。生长轮略明显或明显。心材紫红褐或红褐色，常带深色条纹；划痕可见。管孔在生长轮内部，肉眼下可见；弦向直径较大290 μm，平均177μm；数甚少至略少，2~7个/mm²。轴向薄壁组织丰富，在放大镜下明显或可见，主为带状及细线状(多数宽2~4细胞)。木纤维壁薄至厚。木射线在放大镜下明显；波痕可见；射线组织同形单列。香气无或很微弱；结构细；纹理交错；气干密度0.85g/cm³。

属显心材，边材淡黄白色，胸径宽度1.2~1.5cm；心材紫褐或深红褐色，肉眼下的边心材交界处急变。生长轮略明显，径切面有紫色宽度不等的相间条纹。划痕放大镜下可见。散孔材，有半环孔倾向，管孔有大有小，在生长轮内部的阳光下肉眼可见，小管孔放大镜下明显。散生，数量甚少或略少。单管孔为主，也有复管孔2~4个径向列。管孔内含黑色或褐色树胶，黑色树胶在紫色条纹里，褐色树胶在较浅的条纹里。管孔含二氧化硅，阳光下发光。在径切面的管槽内亮光一条线。整个板面在放大镜下亮晶晶。轴向薄壁组织很丰富，阳光下肉眼微微可见，放大镜下明晰，主为弯弯曲曲窄带状及细线状，还有傍管带状。木射线放大镜下明显，几乎等宽不等距，波痕可见，可是没有非洲紫檀那么规范。