

# 山樟木与红铁木的区别

产品名称	山樟木与红铁木的区别
公司名称	张家港森达园林古建有限公司
价格	4800.00/立方
规格参数	品牌:山樟木.红铁木 规格:定尺加工 产地:江苏
公司地址	江阴市双良路8-2号
联系电话	15751818357

## 产品详情

山樟木

学名:冰片香

商业俗称:山樟木、婆罗洲柚木

产地:印尼、马来西亚、沙巴.中国约有20属(其中鳄梨属和月桂属为引种栽培)420余种。主要分布在云南、四川、广西、广东及台湾等省区,主要从印尼、马来西亚、沙巴等地区进口。樟科植物大多是热带雨林地区的典型植物,为山地森林的重要成分,它们在排水良好的土壤上及沼泽地或河岸上均可生长。有些种类是湿生的,作为第1、第2或第3层乔木为原生热带森林所固有,也有些种类是喜阳光而作为先锋树种出现于砍伐迹地的次生林中。在具有季节性气候条件下的森林中,樟科植物较为少见且为渐多落叶的种类。

宏观构造:散孔材。管孔肉眼下明显,略多,大小中等;单管孔;部分斜列;侵真体丰富。轴向薄壁组织放大镜下可风,环管束状或近翼状。木射线肉眼下略见,略密,略宽。轴向树胶道肉眼下明显,长弦列白色点状。

树木与分布:大乔木,高可达60m,胸径1.5-2.0m。本属约9种,分布于东南亚地区。常从马来西亚,印尼进口,量大,是南洋材中重要的商品材。

横断面:心边材区别明显。心材新切面班瑰红色,久则为红褐色。边材灰黄褐色,宽3-6cm,生长轮不明显。

树皮:厚1.0-1.5cm,质硬、易长条状剥离,外皮灰褐色至灰白/具有规则的浅纵裂;脱落后是黄褐色。内皮红褐色;韧皮纤维发达,易撕成层片状;石细胞丰富,层片状。

木材材性:具光泽;新切面有强烈的樟脑气味。纹理直;结构略粗;质量硬;强度高;干缩中,加工容易,切面光

滑;含硅石,易钝锯;油漆、抛光性能良好;胶黏性差;钉钉易劈裂;含单宁,遇铁器会变色,略耐腐,干燥慢,稍有翘曲、开裂,气干密度0.8g-/cm<sup>3</sup>。

木材用途:适用于旋切单板,胶合板的芯板和背板,地板,家具,包装箱细木工板,重型工程,一般建筑用材,船龙骨,枕木等,木材可提炼天然冰片,也是合成樟脑的原料。

识别要点:原木端面常见同心圆状树胶圈。

### 山樟木的优点

- 1、美观自然:木材是天然的,其年轮、纹理往往能够构成一幅美丽画面,给人一种回归自然、返朴归真的感觉,无论质感都有独树一帜,广受人们喜爱。
- 2、无污物质木地板:木材是双绿色产品,本身没有污染源,有的木材有芳香酊,发出有益健康、安神的香气;它的后生是极易被土壤消纳蚀吸收的有机肥料。
- 3、质轻而强:一般木材通常都浮于水面上,除少数例外。这样,用木材作为建材与金属建材、石材相比便于运输、铺设,据实验结果显示,松木的抗张力为钢铁的3倍、混凝土的25倍、大理的50倍,抗压力为大理石的4倍。尤其是作为地面材料(木地板)就更能体现出其优点。
- 4、容易加工:木材可以任意锯、刨、削、切乃至于钉,所以在建材方面更能灵活运用,发挥其潜在作用,而金属混凝土、石材等因硬度之故,没有此功能,所以用料时也会造成浪费或出现不切合实际的情况。
- 5、保温性好:木材不易导热,混凝土的导热率非常高。钢铁的导热率为木材的200倍。
- 6、调节温度:木材可以吸湿和蒸发。人体在大气中适的湿度在60%~70%之间,木材的的特性可维护湿度在人舒适的湿度在范围内。
- 7、不易结露:由于木材保湿,调湿的性能比金属、石材或混凝土强。所以当天气湿润,或温度下降时不会产生表面化结成水珠似的出汗现象。这样,当木材作木地板的时候,不会因为地面滑而造成不必要的麻烦。
- 8、耐久性强:木材的抗震性与耐腐性经科技的处理不次于其他建筑材料,有许多著名的老建筑物经千百年的风吹雨打仍然屹立如初,许多木制船长期浸泡在水里仍然坚固。

红铁木又称非洲红菠萝格、非洲坤甸木、依奇木、金莲木、金丝红檀。隶金莲木科、红铁木属。

拉丁文名:Lophira alata

英文名:Ekki, Azobe

俗名:非洲红菠萝格、非洲坤甸木、依奇木、金莲木、金丝红檀。隶金莲木科、红铁木属。常见的商品材主要有红铁木L.alata和剑叶红铁木L.alata和剑叶红铁木L.lanceolata。

### 形态特征

前者大乔木,高可达40~50m,胸径约150cm,皮厚0.8~1.5cm;后者中乔木、高达12m。树干通直,不具板根。产于热带非洲西部潮湿地带。

### 物理属性

干缩大；全干干缩率：弦向为11.0%~11.5%；径向为7.8%~8.4%。尺寸稳定性中至差，干材胀缩率为0.69%。甚重；基本密度 $g/cm^3$ ，气干密度1.04~1.09 $g/cm^3$ ；通常0.96~1.07 $g/cm^3$ ；强度高，顺纹抗压强度86~109MPa，抗弯强度207~230MPa，抗变弹性模量13.2~17.4GPa。握钉力良，为防止开裂，宜先钻孔。甚耐腐、抗白蚁和蠹虫危害，是西非著名的耐久性木材；心材防腐剂浸注极难。干燥宜慢，否则容易开裂，特别是端裂和面裂。加工困难，主因纹理斜或交错使锯刨刃口易钝。涂饰生及抛光性良好，胶粘时宜小心操作。

## 识别要点

木材系散孔材。心边材区分明显；心材红褐色至深褐色，导管中含有的白色沉淀物使木材呈现斑纹。边浅粉红白色，厚5cm。生长轮不明显。管孔肉眼可见，散生，数少，导管中常含有白色沉积物。轴向薄壁组织在放大镜下明显，白色细线带状。木射线在放大上明显；略密；甚窄。波痕及胞间道未见。木材有光泽；气味酸性，纹理直或略斜，常交错；结构中至粗，均匀。

## 生长环境

产于热带非洲西部潮湿地带，常见的商品材主要有红铁木*L.alata*和剑叶红铁木*L.alata*和剑叶红铁木*L.lanceolata*。

## 主要价值

木材甚重硬、强度高，耐久，很适宜制作承重及普通地板。也适宜用作枕木(据西欧国家报道，未经防腐处理的耐久寿命长达20年)。海水中的桩柱、码头、防护及防波木、桥梁、船舶、甲板、车辆、家具、细木工及雕刻品等。

我们是一家从原木采购、定尺锯材、异型加工、开槽、刨光，做烘干、防腐、碳化处理，到包装、货运于一体的大型加工厂。我们期待与你共赢的合作。