

## 《红木》国家标准

现在我国经济发达，国民生活水平显著提高，人们普遍重视室内装修和家具购置。一些先富起来的人们对红木家具更是情有独钟，但是市场上名为红木的木材真伪难辨，损害了消费者的利益。

目前市场上的木材名称非常混乱，北京市第二届中国国际地面装饰及地毯展览会的广告中，有关木材和木制品的名称就很不规范，有的厂商虽然很认真对待木材名称的格式，但把外文商品名和拉丁名混淆，把外文商品名的译音误作规范的中文名。有的厂商则仅用自拟的不规范中文名；更的甚者，竟无视木材名称的规范，明文告诉消费者：“本公司所售地板名称为商品用名或俗名”，参加展览会的25家大厂商的宣传广告中，均有攀附红木树种的现象，攀附紫檀的木材名称竟有38个之多，什么红檀、玉檀、铁檀、金檀、香檀、龙檀、古檀、柚檀等不一而足；攀附花梨的也不少，如将主产非洲的古夷苏木（*Guibourtia* sp.）称为巴西花梨；有的二个同一名称木材竟不是同一个树种，如地板商红檀是指铁线子（*Mauilcara* sp.），而家具商则指铁木豆（*Swartzia* sp.）为红檀，还有的把国产西南桦（*Belula alnoides*）称为樱桃木（*Prunus* sp.），橡胶木（*Hevea brasiliensis*）和柞木（*Quercus mongolica*）都称为橡木，欧洲水青冈（*Fagus sylvatica*）称为榉木（国产榉木是榆科的（*Zelkova*）。没有规范的中文名，也就没有是非标准，没有标准任何人也无从辨别其真伪和优劣。

《红木》国家标准已经颁布执行，既然已有规范的红木木材名称标准，就有了从根本上解决红木名称混乱的依据。

《红木》国家标准对红木作出了具体的规定。首先红木是一个专有和特定的名词，既不是泛反映所有色红的木材，也不包括所有的高档的家具用材，红木是8类木材的统称，日常应使用紫檀、酸枝、花梨、乌木、鸡翅木等能代表确切材质的名称，尽量不要使用红木这一名词。

红木标准中具体规定了红木的类别、树种和材质。

### 1 树种和类别

包括5个属：紫檀属、黄檀属、柿属、崖豆属及铁刀木属和8个类：紫檀木、花梨木、香枝木、黑酸枝、红酸枝、乌木、条纹乌木和鸡翅木的木材。

### 2 木材结构

木材结构甚细至细，平均导管（管孔）弦向直径不大于200 $\mu$ m。

### 3 木材密度（重量）

含水率12%时的气干密度大于0.76g/cm<sup>3</sup>。

#### 4 材色（指心材，不含边材）

上述 5 个属树种的心材，是经过大气变深的材色，分为紫檀木类为红紫色，花梨木类为红褐色，香枝木类为红褐色，黑酸枝类为黑紫色，红酸枝类为红褐色，乌木类为乌黑色，条纹乌木类和鸡翅木类主要为黑色。

#### 5 各个类别红木必备的具体标准

##### 5.1 紫檀木类必备条件

紫檀属（*Pterocarpus*）树种。

木材结构甚细至细，平均导管（管孔）弦向直径不大于 160 $\mu\text{m}$ 。

木材含水率 12%时气干密度大于 1.00g/cm<sup>3</sup>。

木材的心材，材色红紫，久则转为黑紫色。

##### 5.2 花梨木类必备条件

紫檀属（*Pterocarpus*）树种。

木材结构甚细至细，平均导管（管孔）弦向直径不大于 200 $\mu\text{m}$ 。

木材含水率 12%时气干密度大于 0.76g/cm<sup>3</sup>。

木材的心材，材色红褐至紫红，常带深色条纹。

##### 5.3 香枝木类必备条件

紫檀属（*Dalbergia*）树种。

木材结构甚细至细，平均导管（管孔）弦向直径不大于 120 $\mu\text{m}$ 。

木材含水率 12%时气干密度大于 0.80g/cm<sup>3</sup>。

木材的心材，辛辣香气浓郁，材色红褐。

##### 5.4 黑酸枝木类必备条件

黄檀属（*Dalbergia*）树种。

木材结构甚细至细，平均管孔弦向直径不大于 200 $\mu\text{m}$ 。

木材含水率 12%时气干密度大于 0.85g/cm<sup>3</sup>。

木材的心材，材色栗褐色，常带黑条纹。

#### 5.5 红酸枝木类必备条件

黄檀属 (*Dalbergia*) 树种。

木材结构甚细至细，平均管孔弦向直径不大于 200 $\mu$ m.

木材含水率 12%时气干密度大于 0.85g/cm<sup>3</sup>。

木材的心材，材色红褐色至紫红。

#### 5.6 乌木类必备条纹

柿属 (*Diospyros*) 树种。

木材结构甚细至细，平均管孔弦向直径不大于 150 $\mu$ m.

木材含水率 12%时气干密度大于 0.90g/cm<sup>3</sup>。

木材的心材，材色乌色。

#### 5.7 条纹乌木类必备条件

柿属 (*Diospyros*) 树种。

木材结构甚细至细，平均管孔弦向直径不大于 150 $\mu$ m.

木材含水率 12%时气干密度大于 0.90g/cm<sup>3</sup>。

木材的心材，材色黑或栗褐，间有浅色条纹。

#### 5.8 鸡翅木类必备条件

崖豆属 (*Millettia*) 和铁刀木属 (*Cassia*) 树种。

木材结构甚细至细，平均导管（管孔）弦向直径不大于 200 $\mu$ m。

木材含水率 12%时气干密度大于 0.80g/cm<sup>3</sup>。

木材的必材，材色是黑褐或栗褐，弦面上有鸡翅花纹，

木制品原料的名称不同，树种也就不同，其材性，质量和售价也各异。在假红木中，除上述的古夷木外，还有铁木豆 (*Swartzia* sp.)、摘亚木 (*Dialium* sp.)、缅茄 (*Afzella* sp.)、美木豆 (*Pericopsis* sp.)、胶漆树 (*Glutahe* sp.)、和黑漆树 (*Melanorrhoea* sp) 等树种。

还有一个重要的问题，就是花梨木和亚花梨木的区分，在4项规定中，它们有2项相同；不同的是前者木材结构甚细至细，平均管孔直径不大于200 $\mu\text{m}$ 和木材含水率12%时气干密度大于0.76g/cm<sup>3</sup>，略于红木，而后者不属于红木。这种不同在用木样比较时容易区分，但制成制品后区分困难。消费者在购买红木制品时，一定要求厂商合同上，按《红木》国家标准的规定写明红木的类别，同时要写明是全部用料为红木，还是主要部件用料为红木；否则，一旦发生争执，就拿不出有力的根据。这样不仅维护了消费者的利益，也对厂家有利，因为鉴定时为了减少对木制品的破坏，往往取出辅料制作切片。