

ICS 79.040
B 69



中华人民共和国国家标准

GB/T 18107—2000

红 木

Hongmu

2000-05-19 发布

2000-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 类别	2
5 测定方法	4
6 红木的宏观和显微构造	4
7 其他	4
附录 A(标准的附录) 紫檀木类树种的木材构造特征	10
附录 B(标准的附录) 花梨木类树种的木材构造特征	10
附录 C(标准的附录) 香枝木类树种的木材构造特征	11
附录 D(标准的附录) 黑酸枝木类树种的木材构造特征	12
附录 E(标准的附录) 红酸枝木类树种的木材构造特征	13
附录 F(标准的附录) 乌木类树种的木材构造特征	14
附录 G(标准的附录) 条纹乌木类树种的木材构造特征	15
附录 H(标准的附录) 鸡翅木类树种的木材构造特征	16
附录 I(提示的附录) 红木树种材料来源表	16
附录 J(提示的附录) 红木实物宏观彩色照片	17
附录 K(提示的附录) 红木显微构造照片	19

前 言

现时红木制品用材树种名称混乱,扰乱了市场秩序,为规范市场和保证产品质量,特制定本标准。

本标准中红木树种确定的依据:从木材解剖学的角度,研究明清家具残片的木材特征;研究目前红木家具用料;参考国内外正确定名的木材标本和资料。

红木是当前国内家具用材约定俗成的名称。经研究确定 33 个树种,归为紫檀木、花梨木、香枝木、黑酸枝木、红酸枝木、乌木、条纹乌木和鸡翅木 8 类,隶属于紫檀属、黄檀属、柿属、崖豆属及铁刀木属。其中主要是紫檀属和黄檀属,并且绝大多数是从东南亚、热带非洲和拉丁美洲进口。红木的识别和区分,主要是以简便实用的宏观特征(如密度、结构、材色和纹理等)为依据,辅以必要的木材解剖特征来确定其属种。本标准所依据正确定名的木材标本(有“*”者表明已制成切片)均保存在中国林业科学研究院木材工业研究所木材标本室。

“红木”是中国人约定俗成的名称,无对应的英文标准名称,故暂采用汉语拼音“Hongmu”。

本标准的附录 A、B、C、D、E、F、G、H 是标准的附录,附录 I、J、K 是提示的附录。

本标准由国家林业局提出。

本标准由中国木材标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:中国林业科学研究院木材工业研究所。

本标准参加起草单位:上海木材工业研究所、上海红木家具标准化技术委员会、上海思蓝家具厂。

本标准主要起草人:杨家驹、姜笑梅、许国雄、陈光强、于志刚、卢鸿俊、张莺红。

本标准首次发布。

中华人民共和国国家标准

红 木

GB/T 18107—2000

Hongmu

1 范围

本标准规定了红木树种名称及其木材的类别和特征。

本标准适用于现时红木家具及其他红木制品用材的经营贸易、检验及鉴定。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 1933—1991 木材密度的测定方法

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 红木 Hongmu

紫檀属、黄檀属、柿属、崖豆属及铁刀木属树种的心材,其密度、结构和材色(以在大气中变深的材色进行红木分类)符合本标准规定的必备条件的木材。此外,上述5属中本标准未列入的其他树种的心材,其密度、结构和材色符合本标准的也可称为红木。

3.2 横切面 cross section

与树干主轴(或木材纹理)垂直方向的切面。

3.3 生长轮 growth ring

在木材横切面上所见一个生长期(一年)内木材和树皮生长层。

3.4 管孔 pore

导管或维管管胞在横切面上的孔洞,即胞腔。

3.5 散孔材 diffuse-porous wood

整个生长轮内,管孔直径略相等的阔叶树材。

3.6 半环孔材 semi-ring-porous wood

整个生长轮内,管孔逐渐变小或因具有大管孔或具有许多的小管孔而形成一环轮带的阔叶树材。

3.7 轴向薄壁组织 axial parenchyma

胞壁较薄、长轴相连成串的、一般具单纹孔的薄壁细胞。分为离管型及傍管型两大类。离管型薄壁组织指轴向薄壁组织在模式情况下不依附于管孔者,有星散状、星散聚合状和离管带状。傍管型薄壁组织指轴向薄壁组织在模式情况下依附于管孔者,有疏环管状、环管束状、翼状、聚翼状和傍管带状。

3.8 同形射线组织 homogeneous ray tissue

全部由横卧细胞组成的木射线。

3.9 异形射线组织 heterogeneous ray tissue

国家质量技术监督局 2000-05-19 批准

2000-08-01 实施