

## 家具木材的基本知识

几乎所有种类的木材都可以用来制作家具，但是有些木材却因其美观、耐用以及良好的实用性而深受青睐。20世纪以前，多数家具都是由胡桃木、橡木、桃花心木、红木和果木制作的，一般极少会用胶合板和镶板。美国殖民时代的家具多是用枫木、橡木、胡桃木、桦木、樱桃木以及松木制作的（具体由哪种木材制作要看各地的木材供应情况）。当时，优质家具木材供应充足，那些不够美观或耐用性较差的木材只用于家具的非外露部位。因此，20世纪之前的家具几乎都值得翻新。

随着这些优质木材变得越来越奇缺、昂贵，人们开始用更容易获得的木材来制作家具，而从前的那么好木材已非常罕见。如今，大多数家具都是用桤木、松木、胶木和杨木做的；松木、杉木和其他价格不高的木材则用于家具非外露部位。珍稀的木材只用来制作非常高档的家具，而且通常与价格较低的木材组合使用。

如果您能辨别自家家具所用木材的类型，将有助于您鉴定该家具的真正价值。如果您有一件旧家具，拿不准是该再次抛光还是该扔掉，那么通过辨别木材有时则可帮您做出决定。例如，一个老梳妆台看上去可能破旧不堪，但说不定它还是用如今很难找到的好木料做的呢。在本文中，我们将向您讲解如何鉴定一件家具，以及要辨别其所用的木材类型应该看哪些细节特征。首先我们来了解一下所有木材的基本特征，如硬度、纹理和材色，这是十分有用的。

### 木材特征

**硬度：**对木材最简单的描述就是说它是硬木还是软木，但这一描述可能有误导性，因为并不是硬木都硬，软木都软。硬木/软木是植物学的分类，硬木是指开花树木，而软木是指针叶树木。虽然大多数硬木比较硬，而大多数软木比较软，但也有例外。

总的来说，硬木比软木价值高，因为硬木比较稀少。但情况也并不都是如此。例如，胶木是一种硬木，但其价格却和软木差不多。辨别木材更实用的方法是通过其纹理和颜色来判断。

**木材的纹理和颜色：**每种树的细胞结构各不相同，细胞结构决定了木材的纹理。硬木有一种称为导管的管状细胞，这种细胞在木材上显现为一个个小孔。如果细胞较大，木材的纹理就略粗或疏松；可能需要用填充剂使表面变得平整。如果细胞较小，纹理就很平滑；这些木材称为细纹木，就不需要填充。橡木、胡桃木、桤木、桃花心木、红木和柚木都是粗纹木；桦木、桦木、枫木、樱桃木、缎木、胶木和杨木则是细纹木。软木没有导管细胞，出于各种实际的考虑，可以归为细纹木。

所有树木都有年轮，是由细胞在每年生长季节形成的。细胞的类别和排列方式决定了木材的外观。有些木材的纹理柔和清晰；纹理有直的、条状的、漩涡状的、波浪状或皱状的、波纹状的、眼睛形的以及呈斑驳效果的等等。木材的颜色有白色、浅黄色以及红色、紫色和黑色等。每种树都有其特别的纹理和颜色，而且，尽管在同一种树中这棵和那棵的纹路和颜色会略有差异，但我们几乎总是可以通过纹路和颜色特征来辨别木材类型。

家具木材的选择和定价标准就是其纹理和颜色特征。硬木的纹理通常比软木的更密更细，但这些密纹的颜色和图案各异。纹理图案很鲜明的木材通常比纹理图案柔和或模糊的木材价值更高，而纹理较弱的木材经常需要通过染色来显示出风格。这就是为什么您需要彻底剥去旧的油漆层，才能确定一件家具用的是什么木材。

### 如何评估木材

要辨别您的家具所用的木材类型，首先应该做什么？乍看很难，但有了经验以后，您就会发现其实也没

那么难。有了一定的实践经验后，您就可以通过嗅闻、触摸以及观察纹理和材色来辨别各种木材。首先，您可以问自己一些关键问题：

- 先是要考虑家具本身。它新旧程度如何，是什么款式？一些家具是用特定的木材制作的，例如，柁木广泛用于制作弯木家具，而大多数新式家具所用的木材与老式家具不同。
- 其次，看颜色。尽管树木之间的颜色有很大不同，但同一种树木的色调通常还是比较一致的；颜色的深浅可能会有所改变，但品质不会变。有些木材的材色与众不同——例如，只有杨木带有些许淡绿色，而红木可能会呈深紫色。
- 最后，观察纹理。木材是粗纹还是细纹？木材的孔是均匀分布还是集中在年轮附近？纹理是直的还是波形的，是斑驳的还是漩涡的？

在仔细观察该家具后，您也许会注意到它是由胶合板（一种木制薄层）或几种木材结合所制成的。这两种工艺在家具制作中都很常见。

**胶合板和镶板：**因为珍贵的木材很稀少，而且总比其他木材要贵，许多新式或老式家具都使用了胶合板，也就是里面用便宜的木材或胶合板，外面用胶贴一层薄木。在旧家具中，用稀有木材制成的胶合板和嵌镶装饰常用来制作图案或特殊效果；而高品质的树节和其他国外木材尤为珍贵。在现代家具中，当实木难以获得或价格太昂贵时就主要使用胶合板。

很多种木材都可以用来制作胶合板和嵌镶装饰。有些胶合板是从树木的分叉处或树墩处砍下的，那里的纹理较为奇特；有些则以特定的角度砍下，以形成特殊图案。有些价格不菲的纹理图案（如枫木的鸟眼图案以及一些树节图案）是由于树木的不规则生长而形成的。有些胶合板木材（如树节木材）不适宜用来制作实心部件，因为它不够坚实。相反，黑檀木用于胶合板则是因为它太重，不能单独使用。

胶合板一般比较脆弱，如果进行整修则很容易遭到破坏。在现代家具构成中，胶合板使用得十分普遍，所以在您开始整修家具时最好仔细检查一番，任何高档木材都有可能是胶合板。

一种木材是否为胶合板有时看上去并不明显。有时在木材表面的边缘可以看到胶合板的痕迹，即一个薄层粘在基础木材之上。如果在边缘处没有看到接缝，那就观察家具下面未染色的区域，若未经染色的木材看起来与染过色的表面一致，这件家具就很有可能是实木的；如果存在明显差别，则说明它可能是由胶合板制成的。

**木材组合：**还有另外一种可能就是，许多现代家具都使用两种或两种以上的木材制作，从而降低成本。稀有木材常用于对外形要求较高的家具上（如桌面），比较平常的木材则用在不太引人注意的结构部件上（如桌椅腿）。这种由多种木材制成的家具通常不易发觉，除非将末道漆除去——例如，您认为某张桌子是胡桃木制成的，最后却发现其桌腿是胶木的，而在染色后它们看起来完全一样。

由一种以上木材制成的家具终归是要进行特殊整修处理的。如果您发现自己有一件复合木材家具，您也许要重新将普通木材部位染色上漆，使其与大部分明显的表面木材看起来一致。

一旦熟悉了家具的材色、纹理以及结构风格，您就可以运用这些信息来判定它所使用的具体是何种木材。

在下一部分中，我们将介绍轻松辨别常用家具木材的技巧。

一般的家具木材都有其与众不同的特点，正如每个人都有其独一无二的指纹一样。下面一些细节和特性可以帮您轻松辨别市面上的众多家具木材。

**柁木（白蜡树）：**柁木属于硬木，其木质坚硬，最主要的优点是其出色的弯曲能力，它可用于制作弯木以

及家具中对强度要求最高的弯曲部位，榉木胶合板也被广泛应用。榉木有乳白色、略带棕色的灰色以及深红棕色等多种颜色。价格适中。



榉木



橡木

橡木：橡木是一种常见的硬木，经常与稀有木材（如胡桃木和桃花心木）搭配使用。其颜色多样，从乳白色到乳棕色或淡红色均有，还带有宽线纹，有时还有一点较深的条纹。纹理为直线状且分布均匀。橡木纹理细腻，带有非常小的孔。价格较低。

榉木：榉木也是一种易于弯曲的硬木，但却不如榉木的外形美观。榉木经常与比较贵重的木材搭配使用，主要用于不太显眼的地方，如桌椅腿、抽屉底部、橱柜侧面和背面。榉木易于染色，经常会被染成桃花心木、枫木或樱桃木的样子。榉木既硬又重，不宜使用手工工具进行加工。价格较低。



灰胡桃木



黄桦木

桦木（黄桦木）：桦木是一种常见的硬木，用于家具制作的各个方面。该木材呈淡黄棕色，其材色与纹理均与枫木类似。纹理美观怡人，为细纹木。价格适中。

灰胡桃木：

灰胡桃木是一种硬木，在很多方面都跟胡桃木相似。该木材呈淡棕色，有的带有深色或淡红色的条纹。其纹理清晰并呈叶状。灰胡桃木为粗纹木，可见疏松的开孔；通常需要进行填充处理。灰胡桃木容易进行染色，经常被染成黑胡桃木色。该木材较轻，用手工工具就可轻松进行加工。价格适中。



樱桃木



柏木

柏木（东方红柏）：柏木属于软木，主要用于制作箱柜和壁橱；其气味独特，能有效防蛀。该木材呈淡红色，带淡淡的条纹和结块；纹理美观怡人，为细纹木。它不能漂白或染色，所以柏木制成的储物柜的里面是不上漆的，只在外面图上一层清漆。价格适中。

樱桃木（黑樱桃木）：樱桃木是价值最昂贵的硬木之一，用于制作高档家具和橱柜。它的颜色从淡棕色到深红棕色都有，纹理美观而鲜明，经常带有清晰的斑点。樱桃木为细纹木，不需要填孔。为了增强其颜色，有时会轻微地进行染色。樱桃木很难用手工工具进行加工，并且价格比较昂贵。



胶木



榆木

榆木（岩榆、美国榆木）：这种硬木弯曲性非常好；可以用于制作所有类型的家具，尤其是弯木家具。榆木颜色从淡棕色到深棕色，常带有一些红色条纹。纹理清晰，其中岩榆有对比鲜明的深色和浅色条纹。由于荷兰榆树病的爆发，许多榆树都已经遭到破坏，所以榆木已经成为一种稀有木材，很难获得且价格昂贵。

胶木（枫香木、红胶木）：这种硬木常用来制作胶合板或者与稀有木材搭配使用；也用于制作一些中档家具。胶木呈均匀的棕色，带淡红色细纹；有些胶木带颜色较深的条纹。价格从适中到偏低都有。



柳安木



山核桃木

山核桃木（糙皮山核桃木）：这种硬木以其强度、硬度和韧性著称；用于制作摇杆、温莎椅（18世纪流行于英美的一种细骨靠椅）、草坪家具和一些胶合板。该木材的材色从棕色到红棕色均有，其纹理直而清晰；属于粗纹木。山核桃木既硬又重，不宜使用手工工具进行加工。价格适中。

柳安木（红柳安木、白柳安木）：这种硬木看起来与桃花心木相似，用于制作价格较低的家具；常以菲律宾桃花心木为名出售。该木材的材色从茶色到棕色到深红色均有，其带状的纹理图案与真正的桃花心木相似。红柳安木要比白柳安木昂贵。



枫木



桃花心木

桃花心木（新世界桃花心木、非洲桃花心木）：一直以来，这种硬木都是制作精致家具的首选，是世界上最珍贵的家具木材之一，它也广泛用于胶合板中。桃花心木的颜色从棕色到深红棕色和深红色都有，其纹理与众不同，十分美观。价格十分昂贵。

枫木（糖枫）：枫木是一种坚硬、致密而且美观的硬木，用于制作家具和肉房粘板。其材色为淡棕色，略微泛红；其纹理通常较直，但也有鸟眼、卷曲或波形的图案。枫木不宜用手工工具进行加工，通常十分昂贵。



白橡木



## 红橡木

橡木（红橡木、白橡木）：这种硬木资源丰富，因其坚硬的质地和美观的纹理而广受赞誉；这种木材广泛用于制作实木家具以及现代家具所用的胶合板。白橡木的材色为深灰棕色；红橡木与之类似，但是带有明显的红色。这两种橡木纹理都很清晰，带有醒目的线纹或条纹。该木材为粗纹木。其价格适中，红橡木通常比白橡木便宜一些。

美洲山核桃木：这种硬木产于美洲南部，十分坚硬，广泛用于制作厨房及办公家具；也常用来制作胶合板。该木材有淡棕色和红棕色等多种颜色，带有一些深色条纹；纹理非常清晰。该木材不宜用手工工具进行加工。其价格适中。



杨木



Boulter Plywood  
松木

松木（白松木）：这种软木广泛用于制作美国殖民地时代的家具，也是现代家具所用基本木材之一；它几乎用于所有类型的家具，是不上漆型家具所用的最主要木材。该木材的材的颜色从乳白色到黄棕色都有，年轮明显；属于细纹木材。价格较低。

杨木（黄杨木）：杨木属于硬木，硬度适中，用于制作低档家具，也与贵重木材搭配使用。该木材呈黄棕色，泛有独特的绿色；其纹理柔和。杨木为细纹木。它很容易染色。它相对较轻，适宜使用手工工具进行加工。价格较低。

**红杉木：**这是一种独特的软木，主要用于制作室外家具；它可以防腐防蛀，基本无需上漆。该木材呈深红棕色，年轮明显。其硬度适中，适宜使用手工工具进行加工；价格根据产地不同而有所差别。



红木

红木（巴西红木、印度红木或锡兰红木）：这种硬木和桃花心木一样，也是最高档最昂贵的家具木材之一；它也用于制作胶合板。红木有深棕色和深紫色等颜色，带有稠密而鲜明的黑色条纹。红木不适宜用手工工具进行加工。其价格非常昂贵。

缎木（东印度缎木）：缎木一直倍受欢迎，因为用它不仅能制作精美的硬木胶合板，也能制作各种嵌镶装饰。其颜色从明亮的金黄色到较深的黄棕色都有，带有非常美观且与众不同的花纹或条纹图案。价格十分昂贵。



柚木



悬铃木

悬铃木：这种硬木广泛用于制作价格较低的家具，也用于制作饰面板；它有高度的抗裂性能，也是切肉砧板的理想木材。该木材有淡粉色和红棕色等颜色，带有醒目而紧密的线纹；纹理图案很鲜明。它比较适宜使用手工工具进行加工。价格适中。

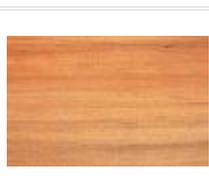
柚木：柚木是家具用硬木的不错选择，历来用于制作实木家具和胶合板。柚木的颜色从金黄色到深棕色都有，带有深色和浅色条纹。价格十分昂贵。



胡桃木

胡桃木（黑胡桃木、欧洲胡桃木）：长期以来，胡桃木一直用于精致家具的制作，现在仍然非常受欢迎；该木材常用来制胶合板。胡桃木呈巧克力棕色，有时带有深色或略微发紫的条纹；其纹理十分清晰美观。价格十分昂贵。

其他木材：尽管大多数家具都是由上述木材制成的，但是家具制作当中也会用到许多其他木材。



柳木



朴木



山杨木

其他一些可用来制作家具的木材还有桤木、苹果木、山杨木、栗木、棉杨木、柏木、杉木、朴木、铁杉木、冬青木、柯阿金合欢木（洋槐树的一种）、月桂木、洋槐木、玉兰木、梨木、云杉木、紫木以及柳木。所有木材都根据它们的外部特征进行加工处理。