白蜡

白蜡木是一种双子叶植物，外观与欧洲槐木相似。材质等级一般，其分布生长在非洲及欧洲部分地区，国内也生产，白蜡木易于切削工具加工，磨光。木材顺纹抗压强度，静曲强度和顺纹抗拉强度中等。白蜡木主要产于北美、欧洲。白蜡木与水曲柳属于同一科属，但有差别。白蜡木根据产区主要分为北美白蜡，欧洲白蜡；水曲柳根据产区主要分为东北水曲柳，俄罗斯水曲柳。北美白蜡木的外观与欧洲白蜡木相似，白木质部分颜色浅淡,接近白色。心材颜色自棕灰色至浅棕色,至夹带棕色木纹淡黄色变化。白蜡木通常平直，带有粗糙均匀纹理。加工性能良好，可经染色及抛光而取得良好表面，坚韧而富有弹性，成奶白色或微带粉红。加工简单，用蒸汽法很容易弯曲。主要用于制作美式[实木家具](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%9E%E6%9C%A8%E5%AE%B6%E5%85%B7/1343938)。

白蜡木按照地理分布主要有美国白蜡木（Ash.American）、欧洲白蜡木（Ash.European）、日本白蜡木(Ash.Japan)，是美式高档家具主要用材，其含水量在8%-12%，这个比例的好处就是乐意使木材的加工、上漆以及其抛光性能都很好。白蜡木颜色较浅，其淡雅的风格也被越来越多的人所喜爱，颇具一种清雅之感，纹路规则且紧密，木纹美观，其气质就宛同青春少女。白蜡木坚韧而富有弹性，边材呈淡乳白色，心材由淡棕色到深棕色不等。木纹明显，粗粒、质感好、美观、个性、富有艺术气息是其最大的优点。随着白蜡木优良的性能逐渐被发现，白蜡木原木现在不仅用于豪华家具的制造，还用于机器制造、滑雪板以及浆的制造。

白蜡木的适用范围还是十分广泛，在我国也生产白蜡木，例如西南、华南、华中以及华东等地区。该种木材浅黄至浅黄褐色，强度高，弹性、冲击韧性、硬度在同类的木材中是较好的，特别是冲击韧性极佳，木材的胶着性、着色性和抛光性均甚好。同时可塑性强：易于切削工具加工，切面光滑，油漆和胶粘也很好磨光，木材颜色偏浅，涂装效果好。耐用性也很强：心木对防腐处理剂有中等抗渗透力，白木质(边材)则具渗透力，白蜡木很适合干燥气候，它的老化极轻微，心材变化小。

白蜡木不仅外观美，光泽度也很高，表面的纹路都能清晰可见，而且十分光滑。最值得称赞的是用白蜡木做成的家具硬度和强度都很高，所以，一般想购买放置藏品的实木家具都会选择白蜡木，因为白蜡木密度高，承重力也非常高。

这种木材通常平直,带有粗糙均匀纹理。北部白蜡颜色比较均匀，边材与心材的色差比南部小，边材部分呈现奶白色，心材部分呈现灰褐色；南部白蜡边材与心材色差较大，边材部分呈现纯白色，心材部分呈现黑褐色。在沼泽区域生长的白蜡称之为沼泽白蜡，由于其特殊的生长环境，硬度较强、密度较小、重量较轻，适合用来做乐器。

缺点：

1、木质不够细腻，切面粗糙，容易起毛。油漆和胶粘性一般，长时间易变色。

2、白蜡木用钉、螺丝及胶水固定易开裂，不建议用此类方式加工。可经染色及抛光而取得良好表面。

3.依赖进口，原料困难，价格偏高。

主要用途

白蜡木主要用于一般实木家具，地板、建筑室内装饰、高级细木工制品及模制品、衣帽架，[装饰线条](https://baike.baidu.com/item/%E8%A3%85%E9%A5%B0%E7%BA%BF%E6%9D%A1/1984656)，精细木工制品，运动器材、厨柜、镶板、工具手柄、体育用品及车制品。更广泛用于机械制造，[滑雪板](https://baike.baidu.com/item/%E6%BB%91%E9%9B%AA%E6%9D%BF)，主要生产纸浆和家具木料之一，纹理粗大。树皮和果实用于医药做泻药，也可提取黑褐和蓝色染料。

**白蜡木在欧洲属于高贵树种，深受欧洲黄公贵族的偏爱。维多利亚时期有很多以白蜡木制成的家具，例如把守高椅、立柜、梳妆台等常见家具。**

**白蜡木是制作高档沙发的首选材料。**只是因为白蜡木本身的木材纹理的粗糙程度都比较均匀，而且在抗压方面的性能也十分优良，这种性能一个不会导致沙发轻易变形。所以它的实用性特别高，深受家庭的喜爱。

**白蜡木可以制作出别具一格的地板。**白蜡木的颜色十分清雅，而且其纹路也十分美观，质感好，白蜡木的纹路可看做山的形状又可看做水的形状，宛若大自然中的风景画。因此十分适合铺在家中。**另一方面，其天然清晰的纹理可以从视觉上延伸空间给人明亮通透的效果，使得整个空间都变大了。**

**白蜡木可以制作衣帽架。**对家具设计有经验的人都知道，将衣柜和衣帽组合使用时最经济实用的，既省空间又经济实惠。白蜡木制作的衣帽架外观瑰丽，木纹简洁，给人一种自然的感觉，白蜡木的抛光效果优良，因此光泽好，触感也十分顺滑。

**白蜡木可以制作木餐桌。**白蜡木的密度较高，再加上表面光滑，因此天生就具备很强的耐腐朽的功能，另外白蜡木家具的附着性能也相当出色，所以将其进行染色抛光之后，就具有出色的装饰效果。对于制作家庭餐桌来说是非常实用的。

**白蜡木还可以用于制作木床。**对于床来说，木材的安全性能就显得格外重要，并不是什么木材都可以用来做床的。而白蜡木具有较强的握钉能力以及抗压能力，这就满足了木床的要求。因此，白蜡木也十分适合与家用床的制作。