

木纹种类索引

重要概念①：木纹

根据锯切方向不同，会呈现不同的纹理效果，不过常见的都是平直型切割，其他2种切割方式都很难查看木纹类型，所以样本只讨论以平直型切割为准。



重要概念②：档次

- 经济型木材，中端木材多用于制作常用家具
- 高端木材则是制作高档家具
- 昂贵级木材则是珍稀家具，藏品

重要概念③：价格标准

- 物以稀为贵，即生长周期
- 按照木材的硬度，油性，使用价值来判断
- 纹理，木制品最吸引人的一部分，价格也极其相关

重要概念④：其他木材

不是所有木头都会用来做产品。
银杏木，就只做砧板，没有用做家具、地板的。
再比如，**栗子木**，特性纹理直，重量重，质硬，强度大。
工业上就没人用，毕竟种栗子他不香吗？只有极少非要选他的定制家具的。
再比如，**樱花木**，质较软，生长速度快，水分大油性少，不易存放，长得歪七扭八的，还有很多树疤节结，才逃过工业革命毒手。

不用于工业生产的主要原因：物理力学特性，比如太硬就太脆，不宜加工。太软就水分多，容易变形，不易存放。长得歪七扭八的，就更难用了。
但是如果遇见你，非要用樱花木做个椅子，那肯定樱花木自己都没想到还能有今天。

木种类太多，还有地域区别，笔记也不会去囊括繁杂的品种。毕竟目的是渲染的贴图常识，不是植物科普方向。（看懂纹理再渲染，可别在把家具都贴黄花梨了，毕竟家里没矿）

笔记记录了38种正常范围的木材类型，纹理，使用方向。

常用木材

椴木、柞木、桦木、松木、枫木、杉木、
云杉、洋槐、杨木、桤木、黄杉、樟树、桐树、月桂
楸木、榆木、梓木 水曲柳、红椿木、沙比利、桃花芯木、紫心木、橄榄木
白橡、红橡、樱桃、白蜡木、黑胡桃、合欢木、落叶松木

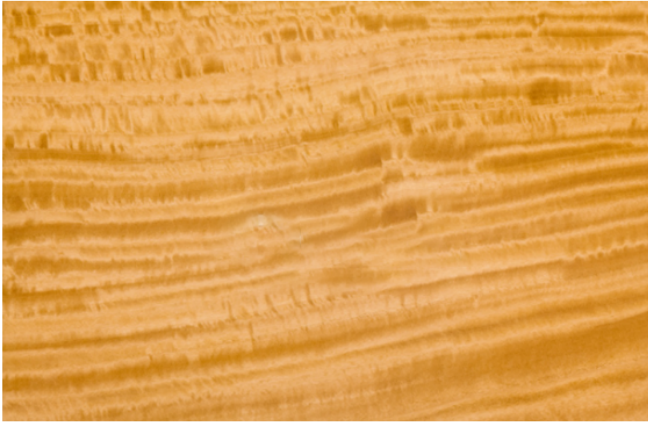
昂贵木材

柚木、黑檀木、黄花梨（降香黄檀）、鸡翅木、酸枝木、楠木、香樟木、紫檀

椴木 Basswood

特性：白木质部份通常颇大,呈奶白色,逐渐并入淡至棕红色的心材,有时会有较深的条纹

使用：经济型木材，常规家具、细木工板、胶合板、养蜂箱等，也用作建筑材料和涂料的基材



柞木 Xylosma racemosum

特性：木纹通直，结构均匀，柞木家具在外观效果上非常美观

使用：经济型、复合型木材，常规家具



桦木 Betula

特性：黄白色略带褐，年轮明显，色泽明快

使用：价格低廉，经济型家具，胶合板、书桌、抽屉柜



松木 Pine

特性：色淡黄清纯亮丽，纹理精旷，线条细腻

使用：经济型木材，常见北欧家具、木桩、枕木和浴缸



枫木 *Acer*

特性：心材是略带灰调的黄褐色，边材是浅灰白色，区分不明显，黄色调会随着时间逐渐加深
使用：经济型木材，板材类贴薄面



杉木 *Cunninghamia lanceolata*

特性：木材黄白色，心材带淡红褐色，纹理直，多有节结
使用：价格低廉，常用制作纸浆、细木工板、密度板、刨花板



云杉 *Picea asperata* Mast

特性：边材呈乳白色，心材呈黄红白色，边材与心材界限不清

使用：地板、门，，砧板，浴缸。挪威云杉用于制作圣诞树，东欧和北美的优质云杉用于制作小提琴、吉他、琵琶



洋槐 *Robinia pseudoacacia*

特性：纹理直，均匀，心材深褐色或浅栗褐色
使用：小型家具，过去多用于农具



杨木 *Populus*

特性：结构疏松、材质相对较差

使用：价廉易得，常做为实木复合地板芯板、玩具、配件、门、胶合板、桌面



桤木 *Alnus*

特性：木材淡红褐色，心材边材区别不显著，硬度适中，纹理通直

使用：镜框、箱子、胶合板、雕塑材料、日用品、玩具、木屐、假肢



黄杉(洋松、花旗松) *Pseudotsuga sinensis* Dode

特性：生长较快，边材淡褐色，心材红褐色，纹理直，结构细致

使用：价格低廉，桥梁、门/窗、楼梯



樟树 *Cinnamomum camphora*

特性：边材呈黄红褐色，心材呈淡黄白色

使用：家具、箱笕、雕塑



桐树 Vernicia fordii

特性：边材和心材均为浅灰白色，边材和心材的界限不清

使用：五斗柜的内侧、木屐



月桂 Terminalia

特性：边材呈灰黄白色，心材呈绿黄褐色

使用：室内材料、家具、工具图案、配件、切片贴面



楸木 Catalpa bungei

特性：纹理清晰细腻，色暗少光泽，收缩性小

使用：优质家具、乐器、枪托



榆木 Umus rubral

特性：纹理直而粗犷，通达清晰，弦面花纹美丽，有着近似“鸡翅木”的花纹

使用：明清古典家具的中流砥柱，仿怀旧类中式家具、橱柜、地板、棺



榉木 *Zelkova schneideriana*

特性：边材呈灰白色，心材呈黄红棕色

使用：性价比高，常见中式家具、建筑材料、家具材料、建造寺庙、抽屉柜、书桌、矮脚台、日本的鼓身、托盘



水曲柳 *Fraxinus mandshurica* Rupr

特性：边材呈黄白，心材褐色略黄，纹路美观清晰

使用：常见家具、装饰面板、棒球棒、滑雪板和乐器



红椿木 *Toona ciliata* Roem

特性：纹理整齐交错，色泽感较强，有光泽

使用：优质木材，观赏性家具



沙比利 *Entandrophragma cylindricum*

特性：边材呈灰白色，心材初采时呈粉褐色，随时间推移颜色变深

使用：高档家具、室内、门、钢琴、运动器材、地板、切片饰面



桃花心木 Swietenia mahagoni

特性：木纹美观，边材灰白色至黄白色, 心材为浅红褐色

使用：优质木材，常用高档家具、橱柜、椅子、雕塑材料、吉他琴颈、木制帆船、船舱内部



紫心 Peltogyne

特性：边材多为白色至乳白色，心材切割时呈亮紫色，随时间推移变为深紫褐色

使用：室内材料、家具、首饰盒、乐器、枕木贴面、雕塑等、健身器材、跳水板、滑雪板、台球杆



橄榄 Canarium

特性：边材呈淡乳白色-黄色，心材在浅棕色

使用：地板、高档家具、工具图案、配件、雕刻、切片饰面



白橡木 Grandinin

特性：纹理直，结构略粗且不均匀心材中侵填体较多；边材颜色浅，心材呈浅栗褐色或栗褐色

使用：高档木材，应用领域和红橡基本相同，经过精选的白橡木，可以制成上等酒桶



红橡木 Quercusrubra

特性：纹理较直，结构粗，边材呈暗黄褐或灰黄褐色，心材为浅红黄褐色，生木材有光泽

使用：高档实木家具



樱桃木 Cherrywood

特性：樱桃木心材颜色是橙色至棕红色，日晒氧化后会变为红褐色，边材是乳白至粉白色

使用：：高档家具、车内部装饰



白蜡木 Fraxinus

特性：木纹明显，粗粒，心材由淡棕色到深棕色不等

使用：美式实木家具，简约风格的家具



黑胡桃 Black walnut

特性：切面为大抛物线花纹(大山纹)，光泽柔和，呈浅黑褐色带紫色，边材是乳白色的，心材从浅棕到深巧克力色，偶尔有紫色和较暗条纹

使用：珍贵实木家具、钢琴、枪托



合欢木 Albizia

特性：边材颜色为淡黄白色至淡黄色，心材为红棕色至深棕色

使用：地板、客车、艺术大板



落叶松 Larix gmelinii

特性：边材为白褐色，心材为红白褐色

使用：室内装饰材料、高档家具



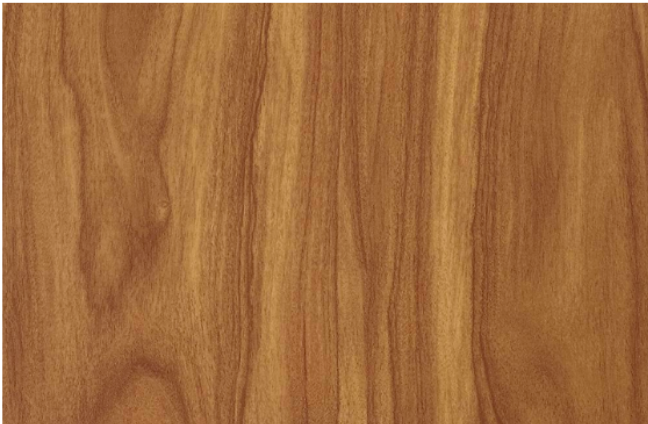
昂贵木材

柚木、黑檀木、黄花梨（降香黄檀）、鸡翅木、酸枝木、楠木、香樟木、紫檀

柚木 Tectona grandis

特性：纹理线条优美，心材材色在生材为红色，接触大气后才逐渐由黄褐色变为红褐色或褐色带紫

使用：高档地板、高档家具、露天古建筑、船甲板



黑檀木（条纹乌木）DalbergiamelanaoxylonGuill

特性：边材白色至浅红褐色,心材黑色及不规则黑色心材，纹理黑白相间

使用：珍贵家具，高档装修，工艺雕刻、乐器用材



黄花梨（降香黄檀）Dalbergia odorifera

特性：木纹理清晰温润，(yf:纹理像梵高的星空)。心材颜色较深呈红褐色或深褐色

使用：名贵木材，珍贵家具，艺术藏品



鸡翅木 Millettia Laurentii

特性：中国鸡翅木，非洲鸡翅木，缅甸鸡翅木，颜色纹路稍有不同。（三种鸡翅木，都被红木国家标准收录）

使用：珍贵家具、茶具、饰品、饰材、工艺美术品



酸枝木 **Rosewood**

特性：木材结构细密，木材手感光滑，在光照下有光泽
心材呈橙色、红、紫、黑褐色，边材黄白色至黄褐色
使用：清代红木家具，珍贵家具，收藏品



香樟木 **Cinnamomum camphora**

特性：颜色有深有浅，木质细密、纹理细腻、花纹精美
使用：贵重家具、木雕、中式家具摆件



楠木 **Phoebe zhennan**

特性：楠木的色泽淡雅匀称，伸缩变形小，易加工，耐腐朽，是软性木材中最好的一种
使用：珍贵家具，器具等，几案、桌椅、主要用做箱柜



紫檀 **Pterocarpus indicus Willd**

特性：木材坚硬致密，心材红色、纹理交错，结构均匀
使用：建筑、乐器、顶级家具用材

