黑胡桃

黑胡桃是美国本土珍贵的木材，心材为浅棕至棕黑色,偶有带紫色的出裂纹及较深色条纹。常见树高为22-30米左右，从生长到成材大概需要50年的时间，主要产地为美国东部各地区以及中部各州的商用林区，是美国少数人工栽种和自然再生的树种，因为黑胡桃为限伐树种，年供应量也是有限的。

黑胡桃木材切削面光滑，无特殊气味，纹理直，结构细至略粗，均匀。边材为奶白色，心材则为浅棕黑色，偶有带紫色的裂纹及较深色条纹；机械加工性能好，具有极良好的着油漆及染料性能。

黑胡桃木耐冲撞磨擦,耐腐朽，容易乾燥，少变形；易施工，易於胶合。收缩率甚小，使它能够适用于多变的气候环境中，都不会发生开裂等问题。其它木材均不及黑胡桃木能吸收油质涂装。

黑胡桃木的心材呈浅棕色至深巧克色，有时候会带有灰色/紫色/红色。纹路一般以直纹为主，偶尔也会出现比较乱的纹路。它较深的颜色让它看起来比较高档/稳重。黑胡桃木容易用手工工具和机械加工，钉子、螺丝和胶水固定性能良好，具有极良好的着油漆及染料性能，抛光后能获得特佳的表面。其干燥慢，需要小心护理，以避免发生烘干老化。黑胡桃木具有良好的尺寸稳性，获评定为心材抗腐蚀能力极强的木材，即使处于容易腐蚀的环境，亦是一种最耐用的木材。

生长良好的黑胡桃木平均高度20-30m，直径1m-1.5m，平均密度约0.64g/cm3。纹理直，结构细而匀，耐冲撞磨擦；耐腐朽，收缩率甚小故耐多变化之气候，重量、硬度、干缩及强度适中，冲击韧性高，抗压强度高，弯曲性能良好，干燥不易，是良好的雕刻材料，手工及机械加工容易，胶粘性好，握螺钉力佳，油漆后光泽度好，是其它木材所不能比拟的。

质地细腻经久耐用：黑胡桃很坚硬很细腻，摸上去非常光滑，就像婴儿的皮肤一样，黑胡桃的颜色有深灰色，黑胡桃在居家风水能辟邪避灾，这种木材做家具稳定好，黑胡桃的密度是0.66-0.68，红木是0.72。因而耐用经久不容易开裂，经得起岁月的洗礼。而且放在家里档次非常高，彰显主人身份，是成功人士的选择。

黑胡桃木环保保值：黑胡桃木家具天然、环保、健康实木家具透露自然与原始之美。原木色家具既天然、环保无污染，这实在是健康的时尚选择，符合现代都市人崇尚大自然的心理需求。再加入以人为本、以自然为本的现代设计理念，就更能拉近人和材料、人和自然的距离，给人一种亲切感。使用寿命长。板式家具的使用寿命一般3-5年。实木家具的使用寿命是板式家具的5倍以上。

主要用途

家具、箱柜制造、高级细木工制品、门、地板及镶板。或者与浅色木材并用,以产生对比效果。平切单板、旋切单板、家俱、镶板、橱柜、乐器构造板、枪托。

由于黑胡桃非常昂贵，做家具通常用木皮，极少用实木。经刨切出来的木皮常常用于建筑工程木造部分及高级教室家上。因为是深色树种及有较好的弹性，故也非常适用做桌子及椅子的表面。传统的木皮可以用于钢琴表面及中高档汽车的内装饰面。其中非常珍贵的加利福尼亚黑胡桃树木皮则用于豪华车等内装饰或高档会所装潢。