

美国红橡木 制作地板和家具的首选

美国红橡木属于北美特有树种，数量大约占全国阔叶木森林资源的 35%。所以，几乎所有美国锯木厂和出口商都乐意销售更多的红橡木。作为森林内部的树种（相对于森林的边缘树种），红橡木是制作家具、地板、细木工制品和门的首选木材。同时，在实木锯材和木皮中使用红橡木也随处可见。其良好的染色效果使之在流行深色家具的今天，成为一种时尚材料。现在，红橡木的竞争能力正日益加强，尤其是考虑到美元汇率因素的时候。

美国红橡木是美国森林主要的可持续性温带阔叶木品种之一。在过去的日子，制造商，特别是亚洲家具制造商和室内细木工制品生产商，对橡木这种树种认识不多。美国红橡木是正宗的麻栎属木（*Quercus*），主要有北方红橡木（*Quercus rubra*）和南方红橡木（*Quercus falcata*）两种。红橡木还有许多其它亚种，如西班牙栎（Spanish Oak）、樱皮镰状栎（Cherrybark Oak）和舒氏红栎（Shumard Oak）。它们在工艺性能和加工性能上有很多相似之处，不过就大部分美国硬木而言，其颜色、纹理会随产地而有所不同。红橡木的心材比重一般相对较大，尤其是北方生的树种。因此，在选择美国硬木时，不论是物理性能重要还是视觉审美效果重要，一般情况下最好知道其产地来源。

特点

红橡木最易切成木皮及制成胶合板，因此它被广泛应用于门和镶板的制作。其独特材质为室内装饰设计师和建筑师提供了更多选择，也受到家具制造商的青睐。红橡树十分高大，因此其规格特性远较其它大部分橡木为好。美国红橡木的种子抗火性强，闪电引发森林火灾后，红橡木通常会先于其它树种再生。1900 年代初，宾夕法尼亚州发生灾难性大火，但红橡木很快便自然再生，卷土重来。自欧洲殖民者首次登陆北美洲，红橡木就因其应用的广泛性而被持续砍伐。但是依靠健全的管理和其自然的再生能力，红橡木的数量一直持续增长，真正实现了红橡木的可持续发展。

工艺和加工性能

美国红橡木抗弯曲强度中等，不过具有很好的抗蒸汽弯曲性能。其抗压强度高，大部分为直纹。虽然美国红橡木的边材易于渗透，防腐处理能力强，而其心材的处理能力也比较适中，但一般人还是将美国红橡木归为非耐用品。这种特性使红橡木相对其它硬木树种，更易于使用化学阻燃剂进行处理。机械加工后的红橡木性能出色，经胶合与染色处理，能造出优美的表面，不过建议在使用钉子固定前，最好先行钻孔。深暖色的木纹使其成为绝好的装饰材料。红橡木坚硬厚重，是理想的地板用料。相比今天使用的许多树种，其独特的木纹使之极能抵抗磨损。美国红橡木现主要用于制作细木工制品、家具、地板、镶板、门和橱柜。



美国红橡木地板
阿姆斯特丹音乐学院



美国红橡木家具
第一届印度尼西亚家具设计比赛设计作品

	北方红橡木 (<i>Quercus rubra</i>)	南方红橡木 (<i>Quercus falcata</i>)
均重 (当含水量为 12% 时) :	a) 705 公斤/立方米	b) 753 公斤/立方米
平均体积收缩率:	10.8% (从未经干燥的湿材到含水量 6% 的木材)	
弹性模量:	a) 12,549 兆帕	b) 15,721 兆帕
硬度:	a) 5,738 牛顿	b) 6,583 牛顿

资料来源

www.ahec-seasia.org

www.nhla.com

www.americanhardwood.org

2011 年 5 月

作者: 硬木专家 Michael Buckley; 本文为进行 B2B 贸易的读者而写, 由美国阔叶木外销委员会赞助。

- 完 -