

美國紅橡木 製作地板和傢俱的首選

美國紅橡木屬於北美特有樹種，數量大約佔全國闊葉木森林資源的 35%。所以，幾乎所有美國鋸木廠和出口商都樂意銷售更多的紅橡木。作為森林內部的樹種（相對於森林的邊緣樹種），紅橡木是製作傢俱、地板、細木工製品和門的首選木材。同時，在實木鋸材和木皮中使用紅橡木也隨處可見。其良好的染色效果使之在流行深色傢俱的今天，成爲一種時尚材料。現在，紅橡木的競爭能力正日益加強，尤其是考慮到美元匯率因素的時候。

美國紅橡木是美國森林主要的可持續性溫帶闊葉木品種之一。在過去的日子，製造商，特別是亞洲傢俱製造商和室內細木工製品生產商，對橡木這種樹種認識不多。美國紅橡木是正宗的麻櫟屬木（*Quercus*），主要有北方紅橡木（*Quercus rubra*）和南方紅橡木（*Quercus falcata*）兩種。紅橡木還有許多其它亞種，如西班牙櫟（Spanish Oak）、櫻皮鑷狀櫟（Cherrybark Oak）和舒氏紅櫟（Shumard Oak）。它們在工藝性能和加工性能上有很多相似之處，不過就大部分美國硬木而言，其顏色、紋理會隨產地而有所不同。紅橡木的心材比重一般相對較大，尤其是北方生的樹種。因此，在選擇美國硬木時，不論是物理性能重要還是視覺審美效果重要，一般情況下最好知道其產地來源。

特點

紅橡木最易切成木皮及製成膠合板，因此它被廣泛應用於門和鑲板的製作。其獨特材質爲室內裝飾設計師和建築師提供了更多選擇，也受到傢俱製造商的青睞。紅橡樹十分高大，因此其規格特性遠較其它大部分橡木爲好。美國紅橡木的種子抗火性強，閃電引發森林火災後，紅橡木通常會先于其它樹種再生。1900 年代初，賓夕法尼亞州發生災難性大火，但紅橡木很快便自然再生，捲土重來。自歐洲殖民者首次登陸北美洲，紅橡木就因其應用的廣泛性而被持續砍伐。但是依靠健全的管理和其自然的再生能力，紅橡木的數量一直持續增長，真正實現了紅橡木的可持續發展。

工藝和加工性能

美國紅橡木抗彎曲強度中等，不過具有很好的抗蒸汽彎曲性能。其抗壓強度高，大部分爲直紋。雖然美國紅橡木的邊材易於滲透，防腐處理能力強，而其心材的處理能力也比較適中，但一般人還是將美國紅橡木歸爲非耐用品。這種特性使紅橡木相對其它硬木樹種，更易於使用化學阻燃劑進行處理。機械加工後的紅橡木性能出色，經膠合與染色處理，能造出優美的表面，不過建議在使用釘子固定前，最好先行鑽孔。深暖色的木紋使其成爲絕好的裝飾材料。紅橡木堅硬厚重，是理想的地板用料。相比今天使用的許多樹種，其獨特的木紋使之極能抵抗磨損。美國紅橡木現主要用於製作細木工製品、傢俱、地板、鑲板、門和櫥櫃。



美國紅橡木地板
阿姆斯特丹音樂學院



美國紅橡木傢俱
第一屆印尼傢俱設計比賽設計作品

	北方紅橡木 (<i>Quercus rubra</i>)	南方紅橡木 (<i>Quercus falcata</i>)
均重 (當含水量為 12% 時) :	a) 705 公斤/立方米	b) 753 公斤/立方米
平均體積收縮率:	10.8% (從未經乾燥的濕材到含水量 6% 的木材)	
彈性模量:	a) 12,549 兆帕	b) 15,721 兆帕
硬度:	a) 5,738 牛頓	b) 6,583 牛頓

資料來源

www.ahec-seasia.org

www.nhla.com

www.americanhardwood.org

2011 年 5 月

作者：硬木專家 Michael Buckley；本文為進行 B2B 貿易的讀者而寫，由美國闊葉木外銷委員會贊助。

- 完 -