



Canada Wood
Produits de bois canadien



安大略省 森林 与木制品

亚太市场手册

2026年版

概述

加拿大安大略省的公共森林广袤无垠，带来了诸多经济、社会和环境效益。森林维系着生物多样性，为野生动物提供栖息地，也是人们休闲娱乐的好去处。森林还能储存碳，有助于净化空气、保持水质清洁。

我们采用负责任的林业作业方式，运用森林经营规划体系，保障公共森林的健康与可持续发展。通过可持续森林经营，森林能够提供木材，用以生产环保型林产品（更多关于可持续森林经营的内容，详见下文）。

木材是唯一天然生长、来自可再生资源的主要建筑材料。安大略省的许多树种都适用于制造各种木制品。



亚太市场所青睐的安大略省树种

红橡木

Red Oak

(*Quercus rubra*)

深受木工匠和消费者喜爱，是制作各类家具的首选用材。材质重、硬、刚性好，抗冲击性能优异。蒸汽弯曲性能极佳。在各类机械加工中的表现均高于平均水平。

颜色从淡粉色至深红棕色不等，纹理图案具有视觉张力，可染色呈现出丰富多彩的色调。

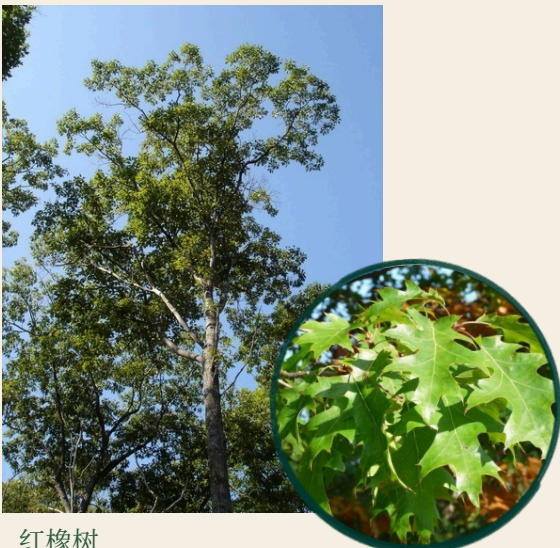
红橡木是一种经久耐用的硬木，深受木工匠的欢迎。它那独特的纹理图案使它成为设计师的最爱。这种木材用途广泛，适用于任何场景，常用于制作橱柜、地板、装饰线条以及家具。



南布鲁斯地板公司 (South Bruce Flooring)
生产的红橡木地板



红橡木橱柜



红橡树

糖槭木（硬枫木）

Sugar Maple

(*Acer saccharum*)

材质重、强度高、刚性好，具有良好的抗冲击性能和抗摩擦强度，加工性能优异，无论是上漆还是着色都能呈现出色的效果，亦具有优良的弯曲性能。

边材呈象牙白色，略带红棕色调。心材则为浅灰褐色至深棕褐色。糖槭木的边材比心材价值更高、价格更昂贵。

用途非常广泛，常被用于制作装饰线条、建筑细木工制品、家具、橱柜、地板、切菜板、台面以及其他室内装饰；此外还常用于制作保龄球道、木皮、木炭、乐器以及运动器材。



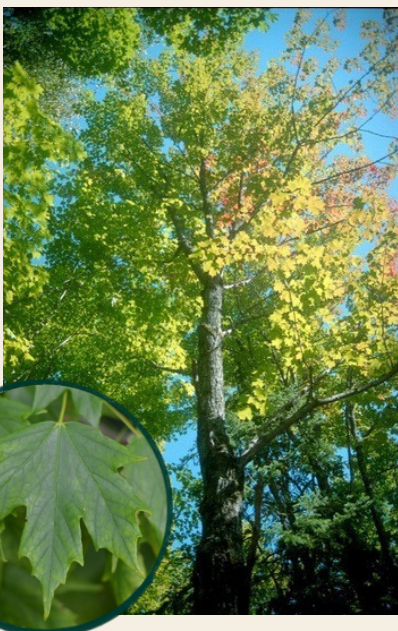
汉密尔顿·霍姆斯家具工坊 (Hamilton Holmes Furniture & Millwork) 生产的糖槭实木桌



硬枫木篮球场地板，原色款（右侧）与染色款（左侧）

鸟眼枫木

并非独立的树种，而是硬枫特有的一种天然纹理变异。由于树木纤维排列发生了扭曲，形成了一系列细小的同心圆，从而造就了它独特的纹理。这种木材深受高档家具木工匠的推崇。



糖槭树

红枫木 (软枫木)

Red Maple
(*Acer rubrum*)

红枫木与硬枫木并非同一树种。虽然纹理相似，但红枫的硬度要比硬枫低 25%，颜色也略浅一些，抗冲击能力逊于硬枫。

边材颜色很浅，近乎白色。心材由灰色到浅红棕色不等，并且夹带特有的褐色条纹。

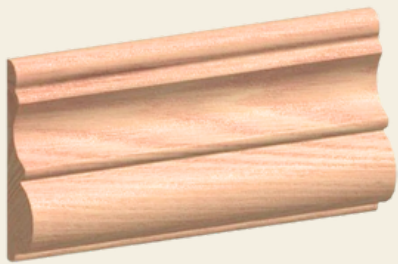


心材



边材

红枫木的染色性能很好，染色后能获得细腻顺滑的表面。常用于制作家具（多做染色或上漆处理）、装饰线条以及建筑细木构件。此外，易于车削和雕刻（尤适合路易十四世风格的家具）。



橱柜装饰线条



红枫树



软枫木雕

黑樱桃木

Black Cherry

(*Prunus serotina*)

重量适中、中等强度、较硬，刚性好。干缩率极小，比其他木材能更好地保持表面效果。尺寸稳定性极强。表面处理效果绝佳。

心材广受好评，颜色由深红色至红棕色，边材呈白色至浅乳黄色。

黑樱桃木凭借极佳的加工性能和独特的色泽，历来都是高档细木工的热门用材。无论是在居家还是在办公环境中，樱桃木的存在能赋予空间一种优雅与尊贵的格调。广泛用于高端家具、橱柜、室内装饰（包括地板和装饰线条）以及乐器制作。



自然边樱桃木咖啡桌，由樱桃木设计工坊
(Cherrywood Studio) 制作



黑樱桃树

黑樱桃树叶



樱桃木冷餐托盘，由80目砂纸木工坊
(80 Grit Woodworking)制作

黄桦木

Yellow Birch

(Betula alleghaniensis)

木质重、坚硬，抗冲击性能强。易于机械加工，弯曲性能与车削性能俱佳。

由于颜色差异显著，通常会明确指定使用白桦（全边材或“白料”）或红桦（全心材）。边材呈乳白色至淡黄色，心材呈红褐色。

黄桦木是一种优质、用途广泛的通用木材，应用场景极多，因其自然外观备受青睐，可用于制作家具、木皮、木门、橱柜、胶合板以及地板。



黄桦木置物架



黄桦树



黄桦木胶合板

白桦木

White Birch

(Betula papyrifera)

白桦木也被称为纸桦。颜色比黄桦木白一些。它与黄桦木的关系，好比软枫木之于硬枫木。比黄桦木略轻，也稍软一些。

边材呈乳白色，心材呈浅棕色。不仅易于塑形、弯曲和车削，而且着色性能极佳，常通过漂白处理成不同深浅度，以实现不同色度效果。

常用于制作雪糕棒、牙签、衣夹、木制器皿以及曲棍球杆的杆刃等特色小件。如今，已在结实耐用且经济实惠的家具产品线上占据一席之地。



白桦木餐具



莫纳根木业 (Monaghan Lumber)
生产的白桦木圆木棍



白桦树



白桦木层压板

杨木 (美洲山杨)

Poplar (Aspen)

(*Populus tremuloides*)

重量轻、质地软、强度中等。易于加工，上漆与染色效果很好。



边材呈乳白色，心材为灰褐色至灰白色，边材与心材间通常无明显色差。



得益于树木生长速度快，它是市面上最平价的木材之一。可用于制作装饰线条、门芯板、建筑框架、棺材、百叶窗、木制炊具以及橱柜的内部构件。



美洲杨树



莫纳根木业 (Monaghan Lumber) 生产的山杨木线条



山杨木雕

东部白松

Eastern White Pine (*Pinus strobus*)

木工匠的经典之选，以质地柔韧、易于加工、呈现温暖的、自然的外观而著称。

心材呈浅褐色，有时略带红色的色调；边材则为乳白色。纹理通直，因此易于切割和塑形。

东部白松是一种广受欢迎的木材，可用于室内装饰、制作线条、细木家具、门窗、外墙挂板、护墙板以及各类特种木工项目。



东部白松实木家具腿



莫纳根木业 (Monaghan Lumber) 生产的东部白松外墙挂板



东部白松树



东部白松制作的室内门

更多详情，请参阅下文技术数据部分

安大略省的木制品

以安大略省的林木为原材料，可加工生产出多种多样的产品

实木

- 软木和硬木板材，通常依据树种和等级进行分类。



工程木

- 定向刨花板、层积材，正交胶合木和胶合层积材（胶合木）等重型木结构产品。



生物基材料

- 产品种类繁多，诸如森林生物纤维及锯木厂的副产品，均可用于建筑领域，例如用作隔热材料，膜材和功能性添加剂。



可持续森林经营

加拿大有一整套联邦法律体系，包括《濒危物种法》、《候鸟公约法》及《渔业法》，对全国的林业作业都具有约束力。

各省和地区负责制定并执行大多数管理条例，涵盖森林规划、采伐、森林再生，以及水资源、土壤、野生动物和濒危物种的保护。

林业公司依照这些法规运营。许多企业还自愿参与第三方认证项目，以证明其履行责任的森林经营。

安大略省的森林政策框架

安大略省的**可持续森林经营**致力于长期保持森林健康，同时兼顾社会、经济与环境效益。公共林地的可持续性已直接纳入安大略省的法律法规与政策体系。

安大略省通过**法律、法规和政策**来管理森林，这些法规和政策依托于科学、持续性改进机制，以及原住民社区和公众的意见。

《公有林可持续经营法》是基本法，该法对可持续性作出定义，并要求对公共林地进行负责任的管理，以减少对水体、土壤、空气、植物及野生动物的影响。

森林政策框架下的管理工具与监督机制

安大略省高效且负责任的森林经营包括：

- **森林经营规划**设定了可持续的采伐与更新指标。官方注册的专业林务官结合原住民社区、当地居民及公众的意见制定此类规划，所有规划均须经政府主管部门审批通过。
- **负责任的森林作业**致力于保护生物多样性、野生动物栖息地、土壤、水源及文化遗产。

- 通过**合规计划与独立森林审计制度**，确保各项森林作业遵守法律法规
- 设立**森林信托基金**，为森林更新提供专项资金。

森林权属

森林权属决定了公共森林的管理主体以及木材资源的使用主体。作为一种法律契约，明确规定了林业企业及其他森林使用者的权利与责任。

大部分公共森林由可持续森林许可证（SFL）持有者负责管理，他们的职责包括森林管理、制定森林经营计划并实施林业作业。若无可持续森林许可证持有者，则由政府主管部门直接负责管理。

该森林政策框架不涉及私人土地，但安大略省通过森林受管税收激励计划，推动私有林地开展可持续经营。

适应性管理与持续改进

安大略省采用适应性管理模式——通过规划、实施、监测、评估与调整这一系列步骤，不断完善森林政策与作业。

随着新科学成果、传统生态知识以及实践经验的不断涌现，相关政策与规划会得到审查与更新。

问责制与透明度

安大略省致力于在可持续森林经营中保持信息公开透明。我们定期发布**森林实情与报告**，其中包含一系列反映森林状况的指标，例如：

- 森林组成、生长状况、野生动物栖息地以及森林碳储量森林
- 采伐与更新
- 接纳公众和原住民参与森林经营规划
- 林业部门的就业情况，以及与原住民社区分享资源收益林产品及其出口
- 森林认证、审计与合规管理

行业优势

安大略省林业部门依照本省森林政策框架的要求运营，遵循严格的流程与标准，旨在：

- 保护环境与生物多样性，通过高度遵守我们的可持续森林经营的要求来体现
- 吸纳第一民族、梅蒂斯人及公众参与
- 兼顾各方对森林价值的诉求
- 在核准限额内合理采伐森林
- 更新森林，确保采伐的林地依旧是森林，不改变土地用途（例如开发建设或城市化改造）

此外，许多由企业经营的森林均通过了自愿性第三方认证。通过将森林作业与既定认证标准对照，有助于核实该企业是否落实了负责任的森林管理。获得第三方认证有助于企业：

- 证明其作业符合国际公认的标准
- 在客户中建立信誉，保持市场准入资格

不论有没有第三方认证，公共森林均依照安大略省森林法规与政策进行可持续经营。



技术数据

物理性能

	比重 (含水率 12% 时)	密度 kg/m ³	硬度 (将直 径11.3毫米 钢球压入木 材至半径深 度所需载荷)	静曲断裂模量 (MPa) 也称抗弯强度	静曲弹性模量 (MPa) 也称刚度
红橡木	0.612	690	6170	98.7	11,900
糖槭木 (硬枫木)	0.659	740	7290	115.0	14,100
红枫木	0.545	610	4380	97.6	11,100
黑樱桃木	0.551	610	4630	87.1	11,900
黄桦木	0.608	670	5930	106.0	14,100
白桦木	0.571	640	4320	94.8	12,900
美洲山杨	0.408	450	2140	67.6	11,200
东部白松	0.35	368	1650	65	9,380

极好 5 很好 4 好 3 普通 2

加工性能

	可加工性	尺寸稳定性	粘合性	打磨性能	握钉力	涂漆附着性	着色性
红橡木	5	4	3	3	5	3	3
糖槭木 (硬枫木)	5	3	3	4	3	3	3
红枫木	4	3	3	4	3	3	4
黑樱桃木	5	3	4	5	2	3	4
黄桦木	5	3	3	3	3	3	4
白桦木	4	3	3	3	3	3	4
美洲山杨	3	2	3	2	2	3	3
东部白松	4	4	3	2	2	3	3