

広葉樹

The Hardwoods



■ ビッグリーフメープル
■ レッドアルダー

ブリティッシュ コロンビア州で生育し、加工されている広葉樹のうち、商業的価値の高いものは、レッドアルダー (*Alnus rubra*) 、アスペン (*Populus tremuloides*) 、ウェスタン ホワイトバーチ (*Betula papyrifera*) 、ビッグリーフ メープル (*Acer macrophyllum*) の4種類です。



レッドアルダー

ビッグリーフメープル

レッドアルダー

太平洋沿岸地域に最も広く分布している広葉樹であるアルダーは沿岸部の谷の湿潤な底地に単純林として生育しています。

樹木の特徴

色は淡白色から淡赤褐色まであり、心材と辺材の境界はほとんど目立ちません。木理緻密でむらがなく、木目は通直です。四つ割りにすると、時として明瞭な放射状の線が集まって優雅なパターンを描いているものがあります。

物理的な性質

軽量で、適度の強度と硬さがあります。湿润な環境での耐久性はよくありません。

加工性

乾燥が速く、質の劣化はほとんどありません。加工も容易で、機械加工性と接着性もよく、釘とねじの保持能力も良好です。また、ペンキやステインによる仕上げにも向いています。



ビッグリーフ メープル

ブリティッシュ コロンビア州で唯一商業用途に使われているカエデです。バンクーバー島と周辺の諸島、そして本土に生育しています。

樹木の特徴

辺材はピンクがかった色、心材はピンクを帯びた褐色です。肌目は均一で、時には波状の模様が目立つ木目を持ったものがあります。

物理的な性質

やや重くて硬く、強度は中程度です。耐腐朽性はありません。

加工性

自然乾燥が良好、劣化はごくわずか、あるいはまったくありません。機械加工性、接着性、釘とねじの保持能力、仕上げはそれぞれ良好です。



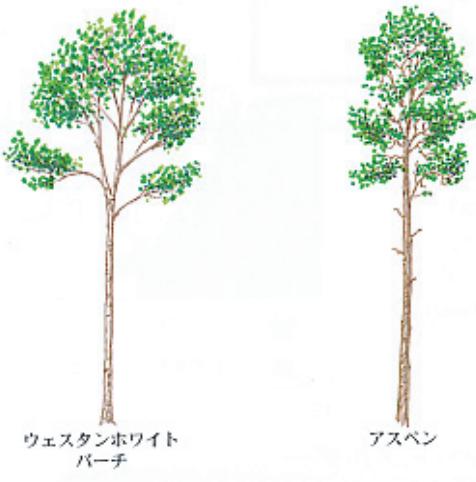
ISO 9001 Certified

BC Wood Specialties Group Association

Eric De Groot
Manager, Japan-Korea Program
Asia & Pacific Trade Centre
Unit 9-H-1, ITM Building, 9
F2-1-10 Nanko Kita
Suminoe-ku, Osaka 5590034
Japan

Phone: 011-81-6-6615-5501
Fax: 011-81-6-6615-5502
Email: eric@bcwood.com
Web: www.bcwood.com





ウエスタンホワイトバーチ

アスペン



ウエスタン ホワイト バーチ

ブリティッシュ コロンビア州南部で2種類だけ生育している白樺のひとつです。サスカチュワン州から太平洋沿岸まで分布しています。

樹木の特徴

普通はクリーム色を帯びた白ですが、中心が褐色がけていることがあります。年輪は目立たず、木目は緻密で均一です。

物理的な性質

重量、強度、硬さとも適度。耐腐朽性はありません。

加工性

自然乾燥が良好です。かなり収縮しますが、質の劣化はほとんどありません。機械加工性が良く、釘とねじの保持能力も良好ですが、接着には注意が必要です。滑らかに仕上げられます。

アスペン

カナダで最も広く分布している広葉樹で、生育地は大西洋岸から太平洋岸まで、北へはユーコン準州まで広がっています。

樹木の特徴

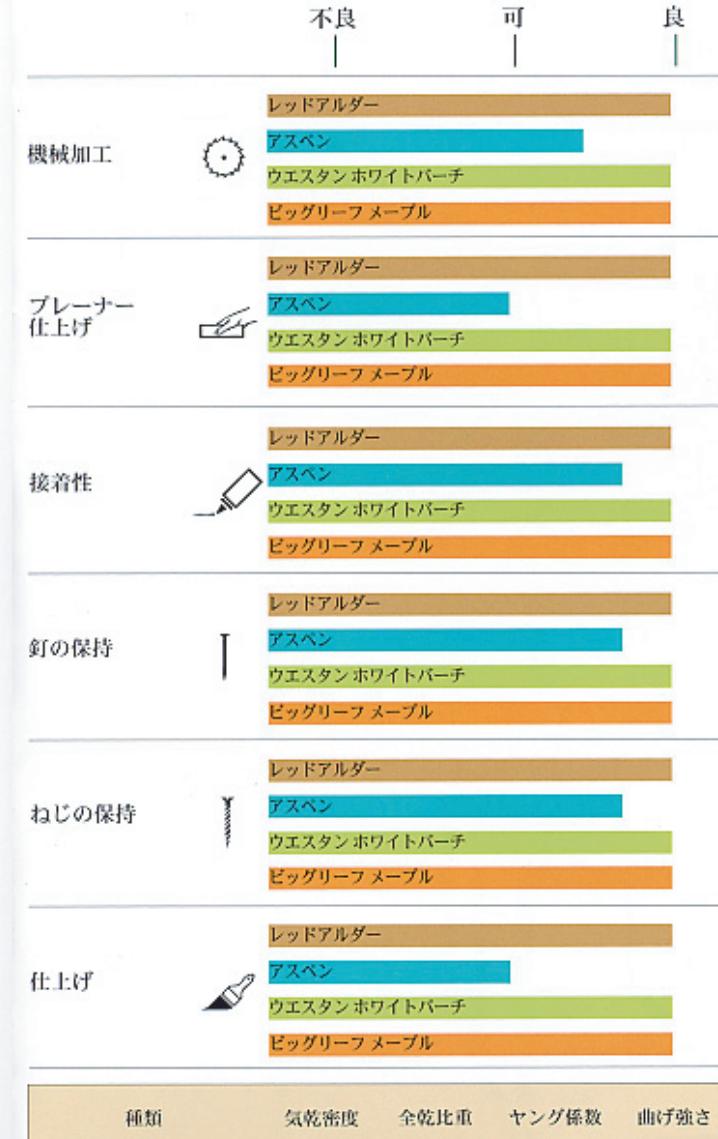
色は淡白色から灰色を帯びた白まであり、普通は極目で緻密な、均一の肌目を持ち、年輪がすこし認められます。

物理的な性質

軽量で、ウエスタン ホワイトスプルース程度の中くらいの強度を持っています。磨耗に強いのが特色ですが、腐朽に対する抵抗力はありません。

加工性

自然乾燥が良好で、中程度の収縮が見られます。機械加工で質の高い表面仕上げをするには注意が必要です。接着性は中程度で、釘とねじの保持能力も良好です。



種類	気乾密度	全乾比重	ヤング係数	曲げ強さ
レッドアルダー	460 kg/m ³	0.42	10 100 MPa	73.8 MPa
アスペン	450 kg/m ³	0.42	11 200 MPa	67.6 MPa
ウエスタン ホワイトバーチ	620 kg/m ³	0.61	14 900 MPa	103 MPa
ピッグリーフ メープル	560 kg/m ³	0.53	11 400 MPa	91.0 MPa

市場での普及度

国内及び輸出市場で広く販売されています。

主な用途

額縁、家具、工業用部材、ドア、化粧木工品、カットストック、単板

