

# YELLOW CEDAR

(Bách Vàng)

{*Chamaecyparis nootkatensis*}

**B**ách vàng (họ Hoàng Đàn) sinh trưởng dọc bờ biển và mọc phổ biến ở phía Tây của dãy núi duyên hải the Coastal Mountains của tỉnh bang British Columbia (B.C.).

Là một loài khá độc đáo trong phân nhóm của thế giới, cây có kích thước trung bình có thể cao tới 24 mét và đường kính 90 cm khi trưởng thành. Nó thường phát triển đơn lẻ, hoặc thành từng đám nhỏ mọc lẫn với các loài cây lá kim khác. Đây là một cây hiếm và đẹp, với đặc tính cứng, rắn chắc và cực kỳ bền.

## CÁC ỨNG DỤNG PHỔ BIẾN

Loại gỗ này cực kỳ dễ thao tác và vì thế được đánh giá cao cho các ứng dụng như nghề mộc và điêu khắc gỗ, tấm ốp trang trí, đồ nội thất, khung nẹp viền và tủ làm việc. Kết cấu tốt, hoa văn đồng đều của gỗ làm cho nó trở thành một lựa chọn hàng đầu cho các sản phẩm chạm khắc và tiện bào.

*Gỗ bách vàng là một trong những loại gỗ bền nhất thế giới, với tuổi thọ rất cao. Nó đã được sử dụng phổ biến trong sản xuất đồ nội thất, cửa ra vào, khung /đổ cửa ra vào và khung cửa sổ.*

## ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Độ rắn / MOE (MPa)	Khô tự nhiên	11000
Độ chịu lực / MOR (MPa)	Khô tự nhiên	79.7
Khối lượng riêng (kg/m <sup>3</sup> )	Khô tự nhiên	431
Độ nén dọc (MPa)	Khô tự nhiên	45.9
Độ nén ngang (MPa)	Khô tự nhiên	9.21
Độ co rút (khô tự nhiên - 12%)	Tiếp tuyến / Xuyên tâm	1.6

Nhờ độ bền chắc, gỗ Bách vàng thường được sử dụng cho tấm lợp mái, cột, trụ, cọc đóng cho các công trình thủy, vò thuyền nhỏ, mái chèo và mái dầm, bể chứa nước và hóa chất, cửa ngoài trời và khung cửa ra vào, khung cửa sổ và bệ cửa sổ. Các cấp độ gỗ dành cho xây dựng (structural grades) thường được sử dụng cho các ứng dụng ngoài trời như cầu, sàn, cầu thang và cho trang trí cảnh quan. Đôi khi gỗ cũng được sử dụng trong các dự án xây dựng đặc biệt như đền thờ và chùa chiềng.

## CHI TIẾT THÚ VỊ

- Tên riêng – Bách vàng
- Họ hàng gần nhất – Hinoki Nhật Bản và Cedar Port Orford
- Không giống như các loại gỗ khác của B.C., mật độ giữa các vòng sinh trưởng khá đồng đều, khiến nó trở thành loại gỗ rất đẹp trong chạm khắc và gia công.
- Hiệu ứng này cũng giải thích cho việc đôi khi hầu như không thể thấy được các đường vân gỗ.



## ĐẶC TÍNH GIA CÔNG CỦA GỖ

Gỗ bách vàng được biết đến nhờ đặc tính gia công vượt trội và có thể dễ dàng hoàn thiện cũng như gia công bằng máy.

Gỗ ăn keo tốt và có độ bám dính vít ở mức vừa phải. Gỗ dễ tiện, bào và định hình tốt, dễ chà nhám để đạt độ láng mịn.

	PHƯƠNG THỨC XỬ LÝ	ĐÁNH GIÁ	GHI CHÚ
GIA CÔNG BẰNG MÁY	Bào	Xuất sắc	Cài đặt máy bào được đề xuất: 20°, tốc độ 8, 12, 16 hoặc 20 kmpi (dấu dao trên mỗi inch)
	Định hình	Tốt	Khuyến nghị: khi tạo hình ở phần cuối thanh gỗ, nên sử dụng miếng kê nổi
	Chà nhám	Xuất sắc	
KHẢ NĂNG LIÊN KẾT	Độ bám vít	Trung bình	Độ bám vít trung bình: 476lb
	Độ bám đinh	Tốt	Tương đương với Linh sam Douglas (Douglas-fir)
	Độ ăn keo	Trung bình	Trong phạm vi điều kiện liên kết ở mức vừa phải, liên kết tốt với chất kết dính chất lượng tốt.
KHẢ NĂNG HOÀN THIỆN	Nhuộm màu	Trung bình	Đẹp nhất khi lên màu tự nhiên
	Sơn	Trung bình	Gỗ cũ nên được lau bằng lớp sơn mỏng hơn để loại bỏ màu xám bề mặt.
SẤY	Mức độ dễ sấy	Tốt	Không có trở ngại gì khi sấy.
ĐỘ BỀN	Khả năng kháng mục ải tự nhiên	Tốt	Thích hợp để sử dụng ngoài trời.
	Việc xử lý gỗ	Khó	Có thể cải thiện bằng việc tạo lỗ, rãnh thoát hơi, thoát ẩm.



*Chi tiết về nguyên liệu gỗ Bách vàng, xin vui lòng liên hệ chúng tôi theo địa chỉ email: [info@canadianwood.com.vn](mailto:info@canadianwood.com.vn)*

