



Tsuga heterophylla



Height	20 - 30 (50) m
Width	8-12m
Crown	narrow pyramidal
Bark and branches	reddish brown thick bark, grooved, twigs yellowish brown
Leaf	needles in 2 rows, glossy green, 0.5 - 2 cm, evergreen
Flowers	unremarkable
Fruits	hanging, ovoid cones, light brown, about 2 - 2.5 cm
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	moisture-retentive and slightly acidic
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	6b (-20,5 to -17,8 °C)
Wind resistance	bad
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6)
Application	industrial areas
Shape	clearstem tree, clearstem conifer, specimen conifer, hedge plant
Origin	western North America

Arbore cu creștere rapidă, cu un obicei de ramificare subțire care creează o coroană deschisă. Are o coroană piramidală îngustă de 20 - 30 m înălțime și 8 - 12 m lățime. În America de Nord, crește până la 50 - 60 m înălțime și este un important producător de lemn acolo. Scoarța este groasă, brun-roșiatică și canelată. La arborii bătrâni, scoarța devine gri închis. Ramurile sunt desprinse orizontal și au puține ramuri laterale. Vârfurile ramurilor sunt căzute. De asemenea, crengile tinere atârnă puternic în jos. Acestea sunt de culoare brun-gălbui și sunt păroase și zgrunțuroase. Acele contondente au o margine fin zimțată. Suprafața superioară este de un verde închis lucios, iar pe partea inferioară sunt 2 dungi stomahice alb-cenușii. După o înflorire discretă, apar conuri suspendate cu tulpină scurtă, asemănătoare cu cele de Larix. Dacă solul este prea calcaros, acele se îngălbenesc. Tsuga heterophylla, originară din America de Nord, este un producător de lemn foarte important. Lemnul este de culoare alb-gălbui și este, de asemenea, utilizat pe scară largă în industria hârtiei.