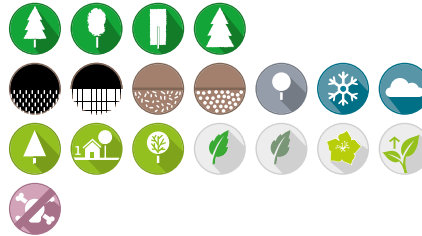




Tsuga canadensis



Height	15 - 20 (30) m
Width	7-10m
Crown	broad pyramidal, half-open crown
Bark and branches	smooth orange-brown bark, later brownish black and grooved
Leaf	needles, glossy green, greyish white underneath, 0.5 - 1.8 cm, evergreen
Flowers	unremarkable, ♂ yellow, flowers approx. 0.4 cm large
Fruits	hanging, ovoid cones, about 1.7 - 2.8 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	4 (-34,4 to -28,9 °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	eastern North America

Arbore cu o ramură de inimă bună și continuă, cu o înălțime de 15 - 20 m și o lățime de 6 - 8 m. În zona sa de origine are o înălțime de până la 30 m. Ramurile sunt perpendiculare pe trunchi, iar capetele sunt căzătoare. Scoarța este netedă și brună la început, mai târziu brun-neagră și profund canelată. Crenguțele tinere sunt galbene și păroase. Acele ascuțite au o margine fin zimțată. Au o lungime de aproximativ 2,5 cm și o lățime de 0,15 cm. Verde lucios pe partea superioară, cu 2 dungi stomahice alb-cenușii-deschis pe partea inferioară. Acestea sunt ușor vizibile deoarece unele ace sunt răsucite, o diferență importantă față de *T. heterophylla*. De asemenea, acele sunt adesea așezate pe ramură, iar acele sunt de un verde mai deschis decât cele de la *T. heterophylla*. Conurile suspendate cu tulpină scurtă seamănă cu cele de *Larix*. Pe un sol calcaros, acele se îngălbenesc. Tolează tăierea și poate fi folosit ca plantă de gard viu.