



Sequoia sempervirens



Height	40 -50 (120) m, fast growing
Width	8-12m
Crown	narrow pyramidal, later column-shaped, half-open crown
Bark and branches	dark orange-brown, very thick, soft and fibrous
Leaf	needles, arranged in spiral shape, dark green, 1.5 - 2.5 cm, evergreen
Flowers	unremarkable
Fruits	hanging, ovoid cones, about 1.5 - 3 cm
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	sandy, loamy soil, well-permeable
Soil moisture	suitable for wet soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	8a (-12,2 to -9,5 °C)
Wind resistance	good, also tolerates sea wind
Other resistances	can withstand wind
Application	coastal areas
Shape	clearstem tree, clearstem conifer, specimen conifer
Origin	Northern California, USA

Un conifer cu creștere rapidă care poate atinge 120 m înălțime în zona sa naturală de origine, cu un diametru al trunchiului de 9 m. În Europa, până la aproximativ 50 m, cu un diametru al trunchiului de aproximativ 2 m. Se remarcă prin scoarța de culoare maro-portocalie, foarte moale și fibroasă. Ramurile ramificate orizontal stau în spirale. Crenguțele tinere sunt dantelate, la început verzi și mai târziu brun-roșcate. Plantele tinere sunt dens ramificate, dar mai târziu copacul devine mai deschis. Partea inferioară a acului de aproximativ 2,5 cm lungime este apăsată pe ramură și are 2 dungi albe stomahice. Pe ramurile laterale tinere, acele au 2 rânduri și sunt puțin mai scurte. După înflorire, urmează conuri mici în formă de ou. Lemnul are caracteristica specială de a fi incombustibil, ceea ce face ca arborele să fie utilizat pe scară largă. Mai ales plantațiile tinere sunt sensibile la îngheț.