



Thuja plicata 'Excelsa'



Height	15 - 25 m
Width	5-8m
Crown	pyramidal, later conical, half-open crown
Bark and branches	twigs green to reddish brown, bark reddish brown, flaky and fibrous
Leaf	scales, glossy dark green, evergreen
Flowers	narrow oval cones, light brown, scaly, approx. 1 cm, fragrant flowers
Fruits	parks, solitary or in groups, as hedge
Spines/thorns	None
Toxicity	has toxic components
Soil type	clayed soil, loamy soil, sandy soil, peaty soil, acid soil, all soil types
Soil moisture	withstand short flood
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	6a (-23,3 to -20,6 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind
Application	industrial areas
Shape	clearstem conifer, specimen conifer, hedge plant

Arbore cu creștere verticală, cu ramificații relativ deschise, cu coroana piramidală, care mai târziu devine conică. 'Excelsa' crește puternic și atinge 15-20 m înălțime. Datorită ramificației destul de orizontale, copacul crește cu o lățime de aproximativ 5-6 m. Scoarța este brun-roșieată și fibroasă. Crenguțele tinere sunt verzi la început, iar mai târziu devin brun-roșcate. La fel ca și în cazul speciei, ramurile inferioare, atunci când ating pământul, se pot înrădăcina pentru a forma ceea ce par a fi copaci noi. Frunza solzoasă este acoperită și lucioasă, de culoare verde închis, chiar și iarna. Când este lovit, frunzișul emite un miros distinctiv și plăcut. Înflorirea și conurile ovale care se formează după aceea sunt discrete. În ciuda ramificării sale ușor mai slabe, "Excelsa" este o plantă excelentă pentru gard viu. De asemenea, poate fi folosită ca solitar sau în grupuri.