



Populus x canadensis 'Robusta'



Hoogte	30 - 35 m, snelgroeiend
Kroon	breed zuilvormig tot kegelvormig, halfopen kroon
Schors en takken	grijswit
Blad	driehoekig tot ruitvormig, donkergroen
Bloemen	mannelijke katjes, 5 - 8 cm lang
Vruchten	geen, vruchtloze cultivar
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	vruchtbaar, vochthoudend
Bodemvochtigheid	bestand tegen korte overstroming, bestand tegen lange overstroming
Verharding	verdraagt verharding
Winterhardheid	4 (-34,4 tot -28,9 °C)
Windbestendigheid	zeer goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, bestand tegen strooizout
Toepassing	lanen en brede straten, kustgebieden, boomsingel
Vorm	hoogstam boom
Oorsprong	Nederland, 1934
Synoniemen	Populus c. 'Zeeland'

Als jeugdige boom nog smal opgaand, later vormt zich een matig brede, kegelvormige kroon. Aan de rechte stam staat een regelmatige vertakking van steil opstaande takken. De boom kan een hoogte bereiken van 30 - 35 m. De bast is grijswit en dun, aan de stamvoet ruw gegroefd. Het driehoekige tot ruitvormige blad heeft een rechte bladvoet. Het loopt vroeg uit en is dan bruinrood van kleur. In de zomer is het groen en in de herfst verkleurt het geelgroen. De boom bloeit met mannelijke katjes. Zeer gevoelig voor roest, maar weinig gevoelig voor bladplekkenziekte en kanker. Door de goede windbestendigheid geschikt voor kustgebieden. De boom wordt daarnaast ook gebruikt voor landschappelijke en stedelijke beplantingen. 'Robusta' prefereert vruchtbare, leem- en vochthoudende gronden, is gevoelig voor droogte en vorst en is een goede hout producent. Populus x canadensis 'Robusta' heeft een rechtgroeiende stam met een doorgaande harttak. De stamvoet is ruw gegroefd maar hoger in de boom blijft de bast glad.