



Populus x canadensis 'Robusta'



Height	30 - 35 m, fast growing
Width	15-18m
Crown	broad columnar to spherical, half-open crown
Bark and branches	grey-white
Leaf	triangular to diamond-shaped, dark green
Flowers	male catkins, 5 - 8 cm long
Fruits	none, fruitless cultivar
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	fertile, moist
Soil moisture	withstand short flood, withstand long flood
Paving	tolerates paving
Winter hardiness zone	4 (-34,4 to -28,9 °C)
Wind resistance	very good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, resistant to de-icing salt
Application	avenues and broad streets, coastal areas
Shape	clearstem tree
Origin	The Netherlands, 1934
Synonyms	Populus c. 'Zeeland'

Ca un copac tânăr, încă îngust de drept, mai târziu se formează o coroană conică, moderat de largă. Trunchiul drept este ramificat în mod regulat de ramuri foarte drepte. Arborele poate atinge o înălțime de 30 - 35 m. Scoarța este alb-cenușie și subțire, cu caneluri aspre la baza trunchiului. Frunza de formă triunghiulară până la rombică are o bază dreaptă. Ea răsare devreme și apoi are o culoare roșie-maronie. Vara este verde și devine galben-verzuie toamna. Arborele înflorește cu catrințe masculine. Foarte sensibil la rugină, dar puțin sensibil la boala de pătare a frunzelor și la caniculă. Potrivit pentru zonele de coastă datorită rezistenței sale bune la vânt. Arborele este folosit și pentru amenajări peisagistice și plantații urbane. 'Robusta' preferă solurile fertile, argiloase și umede, este sensibil la secetă și îngheț și este un bun producător de lemn. Populus x canadensis 'Robusta' are un trunchi cu creștere dreaptă, cu o ramură centrală continuă. Baza trunchiului este aspru canelată, dar mai sus în copac, scoarța rămâne netedă.