



Platanus ×hispanica



Hoogte	20 - 30 (35) m, snelgroeiend
Kroon	rond, halfopen kroon
Schors en takken	grijsgroen en geelgroen afschilferende schors
Blad	handlobbig, groen, 12 - 25 cm
Bloemen	bolvormige hoofdjes, geelgroen, mei
Vruchten	bolvormig, stekelig, bruin, meestal 2 bij elkaar
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	alle, niet te kalkrijke bodems
Bodemvochtigheid	bestand tegen korte overstroming, bestand tegen lange overstroming
Verharding	verdraagt verharding
Winterhardheid	6a (-23,3 tot -20,6 °C)
Windbestendigheid	matig tot goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen strooizout
Toepassing	lanen en brede straten, parken, speelpleinen, begraafplaatsen, grote tuinen, boomsingel
Vorm	hoogstam boom, meerstammige boom
Oorsprong	Oxford, Engeland, ± 1670
Synoniemen	Platanus hybrida, Platanus ×acerifolia

Snelgroeiende boom met een lange rechte stam. Kenmerkend is de afschilferende bast met een lichtgroene tot geelgroene ondergrond en grijsgroene, donkergroene tot bruine loslatende delen. Het brede handlobbige blad heeft 3 - 5 spits getande lobben en is aan de onderzijde licht behaard. In de herfst kleurt het bruingeel. Afgevallen blad verteert slecht en blijft zodoende lang rond de boom liggen. De bolvormige bloeiwijzen hangen in paren (1 - 3) aan lange stelen, waaraan ook de stekelige vruchten verschijnen. Deze blijven tot ver in de winter in de boom hangen. Plataan verdraagt verharding uitermate goed maar oppervlakkige wortels kunnen verharding opdrukken. Verdraagt snoei, zelfs tot in het oude hout, uitermate goed. Bij jonge aanplant is het belangrijk een boompaal te plaatsen. Jonge takken zijn breukgevoelig en zeewind wordt slecht verdragen. De zaden bij Platanus x acerifolia zitten gerangschikt in bolvormige vruchten. Deze blijven vaak in de boom hangen tot het moment dat de nieuwe bloeiwijze verschijnt.