



Platanus ×hispanica



Height	20 - 30 (35) m, fast growing
Width	18-25m
Crown	round, half-open crown
Bark and branches	grey-green and yellow-green flaking bark
Leaf	palmately lobed, green, 12 - 25 cm
Flowers	spherical flowering heads, yellow-green, May
Fruits	spherical, spiky, brown, usually 2 together
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	all, soil not too calcareous
Soil moisture	withstand short flood, withstand long flood
Paving	tolerates paving
Winter hardiness zone	6a (-23,3 to -20,6 °C)
Wind resistance	moderate to good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), resistant to de-icing salt
Application	avenues and broad streets
Shape	clearstem tree, multi-stem treem
Origin	Oxford, England, ca. 1670
Synonyms	Platanus hybrida, Platanus ×acerifolia

Arbore cu creștere rapidă, cu un trunchi lung și drept. Se caracterizează printr-o scoarță exfoliantă cu un fond verde deschis până la verde-gălbui și părți detașate de culoare verde-cenușie, verde-închis până la maro. Frunza lată, cu lobi largi, de formă manuală, are 3 - 5 lobi ascuțiți și dinți și este ușor păroasă pe partea inferioară. Toamna devine galben-maronie. Frunzele căzute se descompun greu și, prin urmare, rămân în jurul copacului pentru o perioadă lungă de timp. Inflorescențele globuloase atârnă în perechi (1 - 3) pe tulpini lungi, pe care apar și fructele spinosae. Aceștia rămân pe copac până bine în timpul iernii. Platanul tolerează extrem de bine pavajul, dar rădăcinile puțin adânci pot împinge în sus pavajul. Tolerează extrem de bine tăierile, chiar și în lemnul bătrân. Când se plantează tânăr, este important să se instaleze un stâlp pentru arbori. Ramurile tinere sunt predispuse la rupere, iar vântul de mare este slab tolerat. Semințele la Platanus x acerifolia sunt dispuse în fructe sferice. Acestea rămân adesea în copac până când apare noua inflorescență.