

# ***Platanus x acerifolia***

Altezza: 38 m

Portamento: elegante, mastodontico, ma al tempo stesso slanciato.

Fusto: la circonferenza è di 105 cm. La corteccia col passare degli anni, la parte più esterna della corteccia tende a sfaldarsi in maniera piuttosto irregolare. Le placche che si staccano sono di colore grigio o marroncino a seconda dello strato a cui appartengono, mentre il legno sottostante è verde, ma vira al bianco a contatto con l'aria e ciò fa sì che risulti composta da scaglie a forma irregolare di quattro colori diversi (grigio, marrone, verde e bianco).

Foglie: palmate, larghe circa 20 cm, con margine seghettato e costituite da 3/5 lobi più o meno accentuati.

Fiore: piccoli fiorellini unisessuali riuniti insieme a formare una sorta di fiore sferico. Le infiorescenze maschili si trovano sui rami di un anno ed hanno colore giallastro, quelle femminili sono rossastre e sono posti all'apice dei nuovi rametti

Frutto: infruttescenze sferiche di diametro 3/4 cm, raggruppate in numero di 3-6 su un lungo peduncolo. A maturità si liberano semi piumosi. I frutti immaturi sono verdi e diventano marrone a maturazione. Essi rimangono appesi all'albero anche dopo la perdita delle foglie e, spesso, persistono tutto l'inverno fino alla ripresa vegetativa primaverile.

Curiosità: Molto longevi, possono vivere fino a 250 anni. La sua predilezione va a terreni profondi, che siano calcarei o argillosi, e assai ricchi di sostanze organiche. Predilige le posizioni a lungo soleggiate, ma sopporta senza eccessive difficoltà sbalzi di temperatura anche forti, dunque sia rigidi freddi invernali sia importanti caldi estivi.

Può essere potato a piacere e questo lo rende adatto a qualunque tipo di strada, anche se percorsa da mezzi pubblici alti e ingombranti. Resiste alle intemperie e all'inquinamento.

Distribuzione: originario dell'America settentrionale per la specie detta *occidentalis* e delle zone medio asiatiche per la specie detta *orientalis*. Nel nostro paese il platano è molto diffuso, in particolare nei luoghi pianeggianti fino alle prime zone di collina.



