

***Platanus x acerifolia* (Platano)**

Altezza: 25 m

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

Fusto: la circonferenza del tronco è di 390cm; 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: larghe circa 20 cm, con margine seghettato e costituite da 3/5 lobi più o meno accentuati.

Fiori: 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: sferiche, di diametro di 3-4 cm. Quando sono immaturi presentano colorazione verde, a maturità diventano marroni. Sono raggruppate in numero di 3-6 su un lungo peduncolo.

Curiosità: pianta molto longeva, vive fino a 500 anni. Resiste bene all'inquinamento, crescita rapida, sistema radicale espanso e profondo idoneo a sostenere le sponde dei canali irrigui. Il legno ha buona durezza è utilizzato per lavori di tornio, d'intaglio, per tavolame e falegnameria povera, dall'industria cartaria che lo utilizza per la cellulosa. E' un ottimo combustibile.

Distribuzione: originario dell'America settentrionale per la specie detta *occidentalis* e delle zone medio asiatiche per la specie detta *orientalis*.

