

PLATANO

PLATANUS OCCIDENTALIS

FAMIGLIA

PLATANACEE

DISTRIBUZIONE

AMERICA

DESCRIZIONE

Uno degli alberi più diffusi in città per la sua resistenza all'inquinamento. Le grandi dimensioni, la chioma a cupola, i grandi rami, rendono l'aspetto dei Platanus, più vetusti, maestoso e imponente. Contribuiscono all'effetto il fogliame grande lungo anche 30 cm, lobato a 5 punte, verde scuro e lucido in primavera e color bronzo e ruggine in autunno. Forma anche dei frutti globosi ocracei e penduli, attaccati ai rami anche per tutto l'inverno. Il tronco è ricoperto da una corteccia che si sfalda a chiazze in taluni esemplari simile ad un mosaico multicolore.

FOGLIE: Le foglie sono alterne, semplici, lunghe 12-22 cm, più larghe che lunghe, palminervie e lobate. I lobi sono da 3 o 5 e sono poco pronunciati e i seni tra di essi sono molto aperti. La base della foglia è troncata con le nervature primarie che partono dal lembo fogliare. Le foglie nascono ripiegate con i bordi laterali combacianti e leggermente tomentose. Le foglie pienamente sviluppate sono di un colore verde molto chiaro.

FIORI: I fiori sono molto piccoli, unisessuali, raccolti in un capolino globulare generalmente portato singolo su un lungo peduncolo (in alcuni casi i capolini possono essere 2). È una pianta monoica e i fiori di differente sesso sono portati su differenti peduncoli. I capolini maschili sono di colore rosso scuro, e quelli femminili verde chiaro con punti rossi. I fiori maschili hanno 4-6 stami, quelli femminili 3-8 carpelli, e uguale numero di sepalì e petali. Le antere sono allungate e si aprono lateralmente.

FRUTTI: I frutti sono degli acheni riuniti in infruttescenze globose e pendule. Ogni achenio ha la porzione apicale rotondeggiante e concava, sormontata da un breve stilo. La maturazione avviene nello stesso anno della fioritura.

USI

Come pianta ornamentale per viali, parchi e ampi giardini. Il legname che se ne ricava è pesante, poco durevole, viene utilizzato per mobili, compensati, legna da ardere (solo in stufa poiché sviluppa sostanze tossiche inalabili).



NAPOLI

PERCORSI  BOTANICI