

# Platanus x acerifolia

## Caratteristiche botaniche:

*Nome comune:* Platano ibrido

*Famiglia:* Platanaceae

*Pianta monoica/dioica:* monoica

*Portamento:* arboreo

*Foglie:* di tipo 'palmato' con 5 lobi triangolari e con margini dentati, di colore verde brillante

*Fiori:* unisessuali riuniti in capolini separati lungamente peduncolate, 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

*Frutti:* infruttescenze sferiche diametro 3-4 cm raggruppate in n° di 3-6 su un lungo peduncolo. A maturità si liberano semi piumosi

*Periodo di dispersione del polline:* G F M **A M G** L A S O N D

*Impollinazione:* anemofila

## Rischio Allergologico:

*Valido anche per:* P. orientalis, P. occidentalis

*Articoli trovati:* 31

*Qualità dell'evidenza per:*

*sensibilizzazione:* alta

*pollinosi:* moderata (per negatività)

*Contributo dell'opinione degli esperti:* moderato

*Rischio:* possibile

*Forza della raccomandazione:* moderata

### Raccomandazione:

**Gli studi disponibili forniscono evidenze discordanti dato che alcuni sono negativi e altri positivi per il ruolo del *Platanus acerifolia* come causa di malattia allergica. Data l'evidenza che questa specie possa indurre sensibilizzazione allergica, la sua piantagione va limitata a pochi esemplari ed è sconsigliabile la sostituzione degli alberi ammalati con altri platani**

*Allergeni nel database IUIS:* Pla a inibitore dell'invertasi  
Pla a 2 poligalatturonidasi  
Pla a 3 LTP

*Note:* quattro studi spagnoli e uno francese concordano nel riconoscere un maggior rischio di sensibilizzazione allergica nelle città (e addirittura nelle zone della città in cui la concentrazione di questi alberi è maggiore) rispetto alla campagna; a Madrid il 56% dei pollinosici presentava cutipositività per l'estratto del platano.

*Bibliografia:* 26, 39, 51, 101, 152, 262-273

