























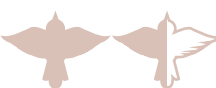


# ALBERO ORCHIDEA, BAUINIA | *Bauhinia purpurea*

<b>Dimensione</b>	 <b>Altezza a maturità</b> 3-5m	 <b>Classe di grandezza</b> III					<b>Specie</b>	 <b>Decidua</b>
<b>Ambiente di provenienza</b>	 Esotica							
<b>Posizionamento preferenziale</b>	 Parchi e giardini	 Parcheggi	 Viale alberato	 Piazza, piazzale e aiuola				
<b>Caratteri formali</b>	 <b>Forma chioma</b> Arrotondata	 <b>Densità chioma</b> Moderatamente densa	 <b>Epoca di fioritura</b> Inizio autunno	 <b>Caratteristiche fioritura</b> Grandi fiori viola	 <b>Portamento</b> Arboreo	 <b>Taglia chioma</b> Piccola (<10m)		
<b>Funzione ecologica</b>	 <b>Potenziale CO<sub>2</sub> stoccata esemplare maturo</b> basso alto 19 Basso	 <b>Abbattimento PM10 esemplare maturo (kg)</b> basso alto <0,05 Alto						
<b>Gestione e costi di manutenzione</b>	Medio-alte esigenze di manutenzione: legno debole, soggetto a rotture durante gli eventi atmosferici, con frequenti branche codominanti se non potato. Media tendenza a sporcare: caduta di foglie, fiori e frutti, capsule legnose contenenti numerosi semi, sulla pavimentazione.					 <b>Costi di gestione</b> Alti		
<b>Resistenza e resilienza</b>	 <b>Tolleranza alla siccità</b> Medio alta	 <b>Tolleranza alla salinità</b> Medio alta	 <b>Tolleranza alla compattazione</b> Bassa	 <b>Principali parassiti, patogeni e fitopatie</b> Poco suscettibile	 <b>Suscettibilità alle malattie</b> Medio bassa			
<b>Problematiche</b>	 <b>Invasività</b> Non invasiva	 <b>Potenziati VOCs</b> Isoprene e Monoterpeni	 <b>Potenziale emissione VOCs</b> Alta+media					



## Descrizione

Specie decidua, esotica, originaria della Cina del Sud, dell'India e dell'Asia sud-orientale. Albero dell'orchidea.

## Usi suggeriti

Pianta singola o in gruppo.  
Parchi e giardini.  
Parcheggi.  
Alberatura stradale.  
Piazze, piazzali ed aiuole.  
Piccoli e medi spazi.  
Buona adattabilità alle condizioni urbane.



- 1 **Esemplare**  
Raffi Kojian, Gardenology.org
- 2 **Foglia**  
ThevikasIN, Wikimedia Commons
- 3 **Fiore**  
Raising24God, Pixabay
- 4 **Frutto**  
Obsidian Soul, Wikimedia Commons