

# ALBERO ORCHIDEA, BAUINIA | *Bauhinia purpurea*

|   |   |   |   |  |  |  |               |  |
|---|---|---|---|--|--|--|---------------|--|
| <b>Dimensione</b>                       |  <b>Altezza a maturità</b><br>3-5m   |  <b>Classe di grandezza</b><br>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><br>Arrotondata  |  <b>Densità chioma</b><br>Moderatamente densa                            |  <b>Epoca di fioritura</b><br>Inizio autunno       |  <b>Caratteristiche fioritura</b><br>Grandi fiori viola                   |  <b>Portamento</b><br>Arboreo                         |  <b>Taglia chioma</b><br>Piccola (<10m) |               |  |
| <b>Funzione ecologica</b>               |  <b>Potenziale CO<sub>2</sub> stoccata esemplare maturo</b><br>basso alto 19 Basso   |  <b>Abbattimento PM10 esemplare maturo (kg)</b><br>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><br>Alti     |               |  |
| <b>Resistenza e resilienza</b>          |  <b>Tolleranza alla siccità</b><br>Medio alta  |  <b>Tolleranza alla salinità</b><br>Medio alta                         |  <b>Tolleranza alla compattazione</b><br>Bassa   |  <b>Principali parassiti, patogeni e fitopatie</b><br>Poco suscettibile |  <b>Suscettibilità alle malattie</b><br>Medio bassa |  |               |  |
| <b>Problematiche</b>                    |  <b>Invasività</b><br>Non invasiva   | <b>Potenziati VOCs</b><br>Isoprene e Monoterpeni  |  <b>Potenziale emissione VOCs</b><br>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