

# Paulownia

*Paulownia tomentosa*

## Descrizione

Albero originario dell'Asia orientale alto fino a 20 m. Foglie opposte, cuoriformi, lunghe fino a 40 cm nelle piante adulte, ma che nelle giovani piante possono raggiungere gli 80 cm. Fiori di colore bianco o lilla, riuniti in grandi grappoli eretti.



## Crescita e diffusione

Di carattere pioniera, cresce in zone urbane, terreni abbandonati, su pareti rocciose, in boschi e prati secchi. È presente puntualmente in tutto il Cantone nella zona collinare.

Si riproduce sia in modo vegetativo, tramite ricacci dalle radici, sia in modo sessuato mediante i numerosi semi dispersi dal vento. Cresce molto velocemente in giovane età e si riproduce già a partire dal terzo-quarto anno. Quando la pianta viene tagliata può produrre ricacci dal ceppo.



## Problema

Crea danni alle infrastrutture spaccando muri e pavimentazioni stradali. Nei popolamenti fitti, a causa dell'ombra prodotta dalle sue grandi foglie, riduce la biodiversità.



---

## Misure di lotta

- Estirpare la singola pianta con le radici ed eliminare ripetutamente i ricacci, fino a esaurimento.
- Cercinare con tre anelli alla base del tronco ed eliminare ripetutamente i ricacci, 2-3 volte all'anno durante la stagione vegetativa, fino a esaurimento.
- In presenza di semi e radici trasportare gli scarti in benna chiusa in modo da non diffondere la specie e pulire minuziosamente gli attrezzi e i macchinari utilizzati nella lavorazione.
- Smaltire i frutti e le radici con i rifiuti solidi urbani. Il legno può essere utilizzato in un impianto per la produzione di calore.
- Vagliare il suolo contaminato da radici con una griglia 1x1 cm. Riutilizzare il suolo pulito nello stesso luogo e smaltire le radici risultanti dalla vagliatura con i rifiuti solidi urbani.



---

## Regolamentazione

Lista delle specie esotiche potenzialmente invasive (UFAM, 2022); OEDA (Art. 15 e 52).

---

## Alternative

La paulownia non deve essere piantata. Al suo posto si possono mettere a dimora il tiglio selvatico (*Tilia cordata*) o il tiglio nostrano (*Tilia platyphyllos*). Si consiglia di consultare il Vivaio forestale cantonale di Lattecaldo, 6835 Morbio Superiore.

---

## Ulteriori informazioni e contatti:

Dipartimento del territorio  
Sezione della protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo  
Via Franco Zorzi 13 - 6501 Bellinzona

Tel. 091 814 29 71  
dt-spaas.neobiota@ti.ch  
[www.ti.ch/neobiota](http://www.ti.ch/neobiota)

