

Grevillea robusta A.Cunn. ex R.Br.

Árboles de hoja perenne

Nombre científico: *Grevillea robusta* A.Cunn. EX R.Br.
Nombre común: Roble americano o Árbol de fuego
Orden: Proteales
Familia: Proteaceae
Género: Grevillea
Especie: *Grevillea robusta*



Fijado por

Grevillea robusta A.Cunn. EX R.Br.
1,24 kg CO₂ / m² año



Generalidades

Árbol perenne y alóctono.

Grevillea robusta es un árbol espectacular y sumamente decorativo, tanto por su peculiar follaje verde plateado como por la vistosidad de sus flores.

La madera es de buena calidad, relativamente blanda, resistente a la humedad, de un particular color pardo amarillento y con un tacto sedoso y un bonito veteado parecido al roble. Por estas características es particularmente atractiva para la fabricación de instrumentos musicales, muebles y cerramientos exteriores.

Sus flores son una fuente de abundante y dulce néctar para las abejas, por lo que es una especie muy melífera. Tal es la cantidad de néctar de estas flores que antiguamente los aborígenes australianos sumergían los ramilletes en agua para hacer una deliciosa bebida azucarada.



Características, necesidades y mantenimiento

Color de las flores: doradas anaranjadas, de 8 a 15 cm de largo.

Color de las hojas: verde oscuro y verde plateado en el envés.

Tipo de hojas: perennes o semicaducas. Caducas si hay heladas fuertes. Dentadas, bipinnadas. Estas hojas generalmente son de 15 a 30 cm de largo.

Suelo:

- pH: 5 - 7.5
- Calizos y salinos, humus medio
- Fresco y seco
- Permeable, profundo y fértil

Clima: no resiste el frío en sus primeros años.

Resistencia:

- Encharcamiento: poco
- Viento: normal
- Sol: normal
- Ambiente marítimo: normal

Necesidades hídricas: mucha, no tolera la sequía.

Luz: mucha.

Producción de residuos vegetales: no produce muchos residuos. Florece en junio y julio, los frutos a mediados de mayo.

Gestión recomendada a la poda: tolera bien la poda. Si se desea al final del invierno se realizará una poda de formación, después podas de mantenimiento.

Enfermedades (E) y Plagas (P): Es resistente a plagas y enfermedades, aunque puede

ser atacada por algunos insectos (P).

Posibles afecciones para la salud: a las personas con la piel sensible puede ocasionar dermatitis por contacto, con los pelos de sus frutos.

Observaciones: parece ser que este árbol tiene un fuerte control regulador (conocido como efecto alelopático) sobre su propia descendencia: a través de sustancias excretadas por la raíz, suele matar a las plántulas de su misma especie que germinan debajo y con las que está emparentado.



Recomendaciones para su plantación urbana

Forma: piramidal.

Altura: 10 - 35 m

Diámetro del tronco: 0,30 - 0,90 m

Diámetro de la copa: 6 - 15 m

Profundidad de las raíces: 1,5 - 2 m

Distancia mínima a edificaciones: 9 m

Distancia mínima a infraestructuras: 4 m

Distancia recomendable entre individuos: 16 m

Dimensiones del alcorque: 1,5 x 1,5 x 1,5 m

Tiempo de crecimiento: rápido.

Apto para calles estrechas: NO

Época plantación: final de invierno.

