

Styphonolobium japonicum (L.) Schott

Árboles de hoja caduca

Nombre científico: *Styphonolobium japonicum* (L.) Schott
Nombre común: Acacia de Japón o Sófora
Orden: Fabales
Familia: Fabaceae
Género: Styphonolobium
Especie: *Sophora japonica* (L.)



Fijado por

Styphonolobium japonicum (L.)
1,64 kg CO₂ / m² año

Generalidades

Árbol caduco y alóctono.

Este árbol es conocido como sófora, acacia de Japón o árbol de las pagodas. Su nombre científico es *Styphonolobium japonicum* (L.) Schott. Es sinónimo de *Sophora japonica*, pero se descubrió que a diferencia de las Sophora este no tiene la capacidad de fijar el nitrógeno en el suelo como el resto de las fabaceas.

El nombre de "Árbol de las pagodas" se refiere porque en Asia se cultiva tradicionalmente junto a los templos y cementerios.

Las flores nacen en pleno verano en grupos muy numerosos de color crema, su aroma es penetrante y agradable, atrae a numerosos insectos, sobre todo abejas, y se considera una buena planta melífera.

Puede llegar a vivir entre 120 y 160 años.

Características, necesidades y mantenimiento

Color de las flores: crema.

Color de las hojas: verde oscuro brillante en el haz, blanquecino en el envés.

Tipo de hojas: hojas son caducas, alternas y compuestas por 3 - 10 hojuelas generalmente enfrentadas, además de otra final. Estas hojuelas miden 3 - 7 cm de largo por 2 - 3 cm de ancho y son ovaladas y puntiagudas, con unos pelillos que a veces pasan desapercibidos.

Preferencia de suelo:

- pH: ácido, neutro y básico.
- Arenoso, arcilloso, húmico y silíceo.
- Húmedo, fresco, y seco.
- Permeable, profundo y fértil.

Clima: soporta bien el frío hasta -1°C.

Resistencia:

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

Necesidades hídricas: pocas.

Luz: mucha.

Producción de residuos vegetales: en verano florece, los frutos aparecen a mediados de otoño, y los conserva durante el invierno.

Gestión recomendada a la poda: buena tolerancia a la poda, hay que tener cuidado de no provocar con la poda cavidades en el tronco.

Enfermedades (E) y Plagas (P): en ocasiones ataques de cochinilla o pulgón (P). Son susceptibles de recibir ataques de hongos patógenos formadores de chancros (E).

Posibles afecciones para la salud: si se ingiere puede provocar vómitos.

Observaciones: Tolera bien el frío, el calor y la sequía. Es un buen árbol de sombra para las ciudades, tolera la polución y los suelos pobres.



Recomendaciones para su plantación urbana

Forma: copa

Altura: 4 - 6 m

Diámetro del tronco: 0,15 - 0,3 m

Diámetro de la copa: 3 - 6 m

Profundidad de las raíces: 1,5 m

Distancia mínima a edificaciones: 5 m

Distancia mínima a infraestructuras: 3 m

Distancia recomendable entre individuos: 5 m

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

Tiempo de crecimiento: medio

Apto para calles estrechas: NO

Época plantación: finales de febrero principios de marzo