

Salix fragilis L. (Rehder)

Nombre científico: *Salix fragilis* L. (Rehder)
Nombre común: Mimbrera frágil
Orden: Malpighiales
Familia: Salicaceae
Género: Salix
Especie: *Salix fragilis* L. (Rehder)



Fijado por

Salix fragilis L.
3,81 kg CO₂ / m² año



Generalidades

Árbol caduco y autóctono.

Es un sauce nativo de Europa y del oeste de Asia, que podemos encontrar de forma natural en las riberas fluviales.

El principal uso de este sauce es como mimbre, aunque hay otras especies que se utilizan para tal fin. En realidad se trata de largas varas que se obtienen desmochando la planta al final del invierno o al principio de la primavera para que luego puedan ser descortezadas mejor. Se dejan secar al sol y, cuando se van a usar, se ponen en remojo o se cuecen para que tengan mayor flexibilidad y no se tronchen. Con ellas se tejen cestas y se fabrican muebles y diversos objetos.

En jardinería, su uso como planta ornamental adquiere un bello y esbelto porte, y es muy adecuada para la restauración paisajística y la formación de setos vivos.

Salix es el nombre romano de los sauces y fragilis hace referencia a la fragilidad de sus ramillas, que se tronchan fácilmente.

Características, necesidades y mantenimiento

Color de las flores: verdosas y amarillentas.

Color de las hojas: verde brillante.

Tipo de hojas: caducas, simples, alternas, lanceoladas, de 5-16 de largo por 1-3 cm de ancho y margen serrado.

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 -15°C.

Resistencia:

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

Necesidades hídricas: frecuentes en verano.

Luz: mucha.

Producción de residuos vegetales: florece en primavera y fructifica en mayo - junio.

Árboles de hoja caduca

Gestión recomendada a la poda: podar a finales otoño hasta primavera quitando ramas dañadas y las transversales. En verano hay que quitar las ramas muertas.

Enfermedades (E) y Plagas (P): polilla de halcón del álamo (*Laothoe populi*), los barrenderos del monte, un grupo de insectos artrópodos y escarabajos (P). Bacterias y una variedad de hongos, pueden atacar a las diversas partes del árbol, como sus raíces, tallos, ramas, hojas y flores. Las enfermedades fúngicas no son fáciles de combatir y pueden dañar la planta hasta ocasionar la necrosis de la misma (E).

Posibles afecciones para la salud: presenta alguna alergia moderada.

Observaciones: hibrida espontáneamente con el sauce blanco *Salix alba*. Debe plantarse al menos a 100 m del mar.



Recomendaciones para su plantación urbana

Forma: copa ancha, cónica, irregular e incluso ladeada

Altura: 8-10 m

Diámetro del tronco: 0,15 - 0,35 m

Diámetro de la copa: 5 - 8 m

Profundidad de las raíces: 1 - 3,5 m

Distancia mínima a edificaciones: 10 m

Distancia mínima a infraestructuras: 3 m

Distancia recomendable entre individuos: 10 m

Dimensiones del alcorque: 1 x 1 x 1 m

Tiempo de crecimiento: rápido

Apto para calles estrechas: NO

Época plantación: final del invierno