

## *Pterocarya x rehderiana*: NOGAL CHINO

### *Pterocarya x rehderiana*: identificación

Es un árbol caducifolio que puede llegar a 30 m de altura. Hojas compuestas, de 20-45 cm. Sus “foliolos” tienen 12x3 cm. Las flores se disponen en amentos, diferenciándose los femeninos y los masculinos. Su fruto es una nuez alada, que se desprende después del invierno.

Florece entre abril y mayo. Su reproducción es aparentemente por semilla. Crece de forma rápida. Prefiere zonas soleadas. Tiene baja tolerancia a la sequía y soporta heladas. Sus hojas tienen



compuestos tóxicos que afectan a peces y otros vertebrados.



### *Pterocarya x rehderiana*: origen y distribución

Híbrido producido en Francia en 1879. Se encuentra en Norteamérica, Europa, Oriente Medio y China. En la CAPV aparece en Bizkaia (cuenca del río Ibaizabal, donde es abundante) y en menor medida en la cuenca del Deba (Gipuzkoa). Probablemente en expansión.

### *Pterocarya x rehderiana*: peligrosidad, impactos, y estatus

Este híbrido se ha extendido mucho por la cuenca del Ibaizabal gracias a su rápido crecimiento y exitosa reproducción sexual. Algunas fuentes lo consideran una **seria amenaza para los ecosistemas de ribera de fondo de valle**. Forma masas monoespecíficas y sus hojas, cuando caen, son tóxicas para peces y otros vertebrados.

### *Pterocarya x rehderiana*: métodos de control y gestión

**No se han encontrado referencias en cuanto a métodos de eliminación.** Las técnicas propuestas han de ser verificadas:

- Arranque de las plántulas anuales, de forma manual o con herramienta ligera
- Corte de los árboles de tamaño pequeño o mediano
- Corte o anillado de los árboles de mayor tamaño, si es posible, antes de que suelte las semillas

En los años siguientes es necesario vigilar rebrotes hasta agotar el banco de semillas. Tras el primer tratamiento, las riberas afectadas deberán revegetarse con especies autóctonas.

Las semillas y hojas se deben llevar a centros de valorización energética. Los otros restos se pueden valorizar materialmente o energéticamente en instalaciones públicas o privadas, pero en este caso asegurando que no tienen semillas.