



Alnus japonica



Altura	10 – 15(20) m
Anchura	8-12m
Copa	broad conical, half-open crown
Corteza y ramas	branches gray to reddish brown: bark grey, grooved, later peeling off in irregular plates
hoja	ovate to broad lanceolate, 6-12 cm long, glossy dark green
Flores	catkins, light green-yellow, purplish red, February-March
Frutos	broad ovoid strobiles, 1,5-2cm
Espinas/púas	Ninguno
Toxicidad	no suele ser tóxico para las personas, las mascotas (grandes) y el ganado
Tipo de suelo	clayed soil, loamy soil, sandy soil
Humedad del suelo	Se puede plantar en suelos húmedos, resistencia a breves inundaciones, resistencia a largas inundaciones
Requisitos de colocación	No soporta el pavimento
resistencia a las heladas	4 (-34,4 a -28,9 °C)
Resistencia al viento	good
Otras resistencias	resistencia a las heladas (Rusticidad 1 a 6), resistencia al viento, resistencia a sal antihielo
Aplicación	zona industrial
Forma	árbol de tronco alto

El *Alnus japonica* suele ser un árbol de tamaño pequeño a mediano, pero puede crecer hasta convertirse en un gran árbol de 20 m o incluso más en condiciones favorables. Al principio, la copa es relativamente estrecha y erguida, pero más tarde se ensancha hasta formar una copa cónica. Las hojas son de color verde oscuro brillante, a veces los brotes jóvenes son de color bronce. Los márgenes de las hojas están poco dentados. Los amentos masculinos y femeninos maduran a finales del invierno. Les siguen las características piñas de aliso. Al principio son verdes, pero se vuelven marrón oscuro al madurar. De forma natural, *A. japonica* crece a menudo en las orillas de arroyos y ríos o en pantanos. El árbol crece en cualquier tipo de suelo, pero éste debe estar suficientemente húmedo o incluso mojado. A pesar de haber sido introducido en los Países Bajos ya en 1866, nunca ha sido una especie común. No obstante, el hecho de que este elegante arbollito sea apto para suelos húmedos a mojados ofrece muchas posibilidades de plantación a lo largo de riberas y en ramblas.

El