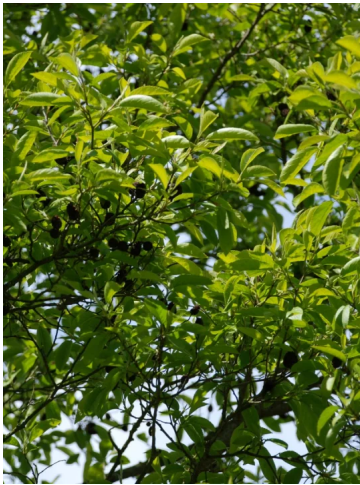




Alnus japonica



Height	10 – 15(20) m
Width	8-12m
Crown	broad conical, half-open crown
Bark and branches	branches gray to reddish brown: bark grey, grooved, later peeling off in irregular plates
Leaf	ovate to broad lanceolate, 6-12 cm long, glossy dark green
Flowers	catkins, ♂ light green-yellow, ♀ purplish red, February-March
Fruits	broad ovoid strobiles, 1,5-2cm
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	clayed soil, loamy soil, sandy soil
Soil moisture	suitable for wet soil, withstand short flood, withstand long flood
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	4 (-34,4 to -28,9 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, resistant to de-icing salt
Application	industrial areas
Shape	clearstem tree

Alnus japonica este, de obicei, un arbore de dimensiuni mici sau medii, dar poate ajunge un arbore mare de 20 m sau chiar mai mare în condiții favorabile. Coroana este inițial relativ îngustă și dreaptă, dar mai târziu se lărgiște pentru a forma o coroană conică. Frunzele sunt de un verde închis lucios, uneori lăstarii tineri sunt de culoarea bronzului. Marginile frunzelor sunt ușor zimțate. Cătinii masculi și femele se maturizează la sfârșitul iernii. Acestea sunt urmate de conurile caracteristice de arin. Acestea sunt verzi la început, dar devin maro închis pe măsură ce se coc. În mod natural, A. japonica crește adesea de-a lungul malurilor de râuri și râuri sau în mlaștini. Arborele crește în orice tip de sol, dar solul trebuie să fie suficient de umed sau chiar umed. În ciuda faptului că a fost introdus în Țările de Jos încă din 1866, nu a fost niciodată o specie comună. Cu toate acestea, faptul că acest arbore mic și elegant se pretează la utilizarea pe soluri umede până la umede oferă o mulțime de oportunități pentru plantarea de-a lungul malurilor și în vaduri. Nu este un arboret de grădină.