



Alnus glutinosa 'Imperialis'



Height	6 - 10 (12) m
Width	4-6m
Crown	wide pyramidal, half-open crown
Bark and branches	young twigs purple grey, trunk later grey and fissured
Leaf	very delicate, deeply cut, green, 3 - 8 cm
Flowers	catkins, ♂ brown yellow, ♀ oval, March/April
Fruits	ovate strobiles
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	moist to wet, not too poor
Soil moisture	suitable for wet soil, withstand short flood, withstand long flood
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	3 (-40,0 to -24,5 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, resistant to de-icing salt
Application	coastal areas, industrial areas
Shape	clearstem tree, multi-stem treem
Origin	unknown, before 1859

Alnus glutinosa 'Imperialis' crește de la un arbust la un copac elegant de dimensiuni medii. Creșterea sa este lentă și are nevoie de destul de mult timp pentru a deveni un arbore adevărat, ceea ce îl face mai puțin potrivit pentru alei și străzi. Frunza răspândită rămâne mai mică decât cea a speciei, este foarte adânc incizată, iar lobiile întregi sunt în formă de linie. Toamna, ea rămâne pe copac pentru o perioadă lungă de timp. Mugurii cu tulpină și frunzele tinere sunt lipicioase la atingere (glutinosa=sticky). Florile feminine sunt discrete, iar cele masculine sub forma unor catrințe galben-maronii de ± 7 cm lungime. Conurile de arin apar din septembrie și rămân pe copac o perioadă lungă de timp. În afară de frunzele grațioase, copacul are un port frumos de creștere, cu ramuri căzute. Arborele este bine înrădăcinat, cu o rădăcină principală ramificată. Tolerază slab pavajul.