



Alnus glutinosa



Height	10 - 20 m , fast growing
Width	6-12m
Crown	conical to oval, half-open crown
Bark and branches	young twigs are purple grey, trunk later grey and fissured
Leaf	obovate, shiny dark green, 4 - 10 cm
Flowers	catkins, brown yellow, oval, March/April
Fruits	ovoid strobiles, 1 - 2 cm
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	Europe, North Africa, Caucasus

Alnus glutinosa (arin comun) este originar din aproape toată Europa și crește în special în zonele umede. Crescând în copaci puternici, uneori cu mai multe tulpini. Ocazional se găsește un exemplar matur cu o înălțime de peste 20 m. Frunzele împrăștiate cresc până la 10 cm, sunt ovale și au vârful rotunjit. Mugurii cu tulpină care au culoarea gri-violet și frunzele tinere sunt lipicioase la atingere (*glutinosa*=sticky). Călugării femelei sunt ovale și discreți, cu o lungime de ± 0,5 cm, iar cei masculi sunt galben-maronii, cu o lungime de ± 7 cm. Puietii de arin apar începând cu luna septembrie și rămân mult timp pe copac. Arborele se înrădăcează ferm și destul de adânc și tolerează prost pavajul. Adesea este folosit ca lemn de umplutură în amenajările peisagistice. Nu are probleme cu tăierile grosiere. Puțin sensibil la vântul (de mare).