



Alnus incana



Height	12 - 18 (20) m, fast growing
Width	6-10m
Crown	ovate, half-open crown
Bark and branches	grey and smooth, twigs grey brown
Leaf	wide ovate, green, 5 - 10 cm
Flowers	catkins, ♂ and ♀, purplish, February/March
Fruits	ovoid strobiles, grey brown, 1 - 1.5 cm
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	calicicole, tolerates dry soils
Soil moisture	suitable for dry soil, withstand short flood, withstand long flood
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	3 (-40,0 to -24,5 °C)
Wind resistance	good, susceptible to sea wind
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, resistant to de-icing salt
Application	industrial areas
Shape	clearstem tree, multi-stem treem
Origin	Europe, West Asia, North America

Alnus incana este originar din întreaga Europă până în Caucaz, cu excepția Marii Britanii. Arbust robust până la arbore cu mai multe tulpini, cu o coroană compactă și neregulată. Trunchiul și crengile tinere sunt de culoare gri. Spre deosebire de A. glutinosa, A. incana nu are părți lipicioase. Frunzele de culoare verde împrăștiat sunt ovale cu vârful ascuțit, au marginea frunzei zimțată și partea inferioară păroasă până la pufoasă. Mugurii sunt cu pedunculi scurți. Inflorescența este discretă, cu catrințe femele de ± 0,5 cm lungime și catrințe masculine purpurii de ± 7 cm lungime, cu polen galben. Păștile de arin gri-marونی apar în septembrie și împodobesc copacul pe toată durata iernii. A. incana înrădăcinează destul de adânc, dar rămâne mai mult la suprafață decât A. glutinosa și este plantat în silvicultură ca producător de azot. Nu tolerează pavajul.