



Juglans mandshurica



Height	15 - 20 m
Width	15-20m
Crown	round, half-open crown
Bark and branches	Young twigs greenish-yellow, soft hairs, bark light grey-brown, grooved
Leaf	imparipinnate, 45 - 60 cm, with 11 - 19 leaf segments, 7 - 18 cm, green, feathered leaf
Flowers	inconspicuous flowers, green catkins 10 - 25 cm, May
Fruits	elongated elliptical nut, about 5 cm, in clusters of 6 – 12, edible fruits
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	fertile, limy, well-drained soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	5a (-28,8 to -26,1 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind
Shape	clearstem tree, multi-stem treem
Origin	North-eastern China, eastern Russia (Manchuria)

Arbore mare de parc, cu o coroană rotundă de până la 20 m înălțime și lățime. Crengile anuale și bienale sunt galben-verzui și acoperite cu peri glandulari. Scoarța mai bătrână este de culoare gri-marونی deschis și canelată. Frunzele impare-penate sunt foarte mari, de aproximativ 45 până la 60 cm. La arborii tineri, cu creștere rapidă, acestea pot avea până la 90 cm lungime. Ele sunt formate din 11 până la 19 frunze parțiale. Acestea sunt alungite-ovale și neregulat de fin zimțate. Când sunt frecate, frunzele au un miros aromat. Fructele alungite-eliptice se află în ciorchini puternici de 6 până la 12 împreună. Deși sunt comestibile, fructele nu sunt aproape niciodată cultivate pentru consum. Arborele se înrădăcinează foarte adânc și preferă un sol bine înrădăcinat și deschis.