



Noce del Caucaso - a) pianta adulta; b) foglia; c) fase di germogliamento; d) infiorescenze maschile e femminile; e) fiori maschili; f) fiori femminili; g) infruttescenze; h-i) frutti in fase di sviluppo; j) frutti maturi; k) semi; l) corteccia di pianta adulta.

Noce del Caucaso

Ordine: <i>Fagales</i>	Famiglia: <i>Juglandaceae</i>
Genere: <i>Pterocarya</i>	Specie: <i>fraxinifolia</i> (Lam.) Spach

MORFOLOGIA – Portamento e dimensioni – Albero deciduo, alto fino a 30 m, a chioma densa ed espansa (diametro di 8-10 m), con ramificazioni aperte a partire dalla base. Ha un apparato radicale molto vigoroso ed espanso.

Corteccia – La corteccia, inizialmente liscia e grigia, con l'età diventa rugosa e con profondi solchi neri.

Gemme – Le gemme sono nude (senza perule), di color ruggine, peduncolate, e riunite in gruppo all'ascella delle foglie.

Foglie – Le foglie sono composte, imparipennate, lunghe 20-60 cm, suddivise in 11-20 paia di segmenti fogliari sessili, di cui quelli mediani più larghi, di forma lanceolata, con apice acuto e inseriti sul rachide cilindrico, striato e glabro. Se stropicciate emanano un odore aromatico simile a quello del noce nero. La pagina superiore è di colore verde scuro lucido, mentre quella inferiore presenta una peluria lungo la nervatura mediana; in autunno diventano di colore dorato.

Fiori – Pianta *monoica diclina, isterante*, presenta fiori maschili riuniti in *amenti* cilindrici, molto compatti, lunghi fino a 12 cm. I fiori femminili sono anch'essi riuniti in *amenti* penduli, più lassi di quelli maschili, lunghi fino a 50 cm, di colore verde con punteggiature rossastre. L'antesi avviene in aprile-maggio.

Frutti e semi – Il frutto è un *diclasio* con due membrane alate rotonda che ne facilitano la dispersione, non commestibile.

DISTRIBUZIONE E HABITAT – Pianta originaria del Caucaso, fu introdotta in Europa alla fine dell'800 come pianta ornamentale. Specie tipica dei boschi mesofili di latifoglie, vive dal livello del mare fino a 700 m di quota, nei luoghi umidi, specie in vicinanza dei corsi d'acqua.

UTILIZZO – Pianta usata a scopo ornamentale in forma singola viste le dimensioni assunte.

Testo a cura del Dott. Agronomo Fausto Nasi, immagini da siti internet