

## Nespolo del Giappone



**Nespolo del Giappone** - a) pianta adulta; b) foglia; c) infiorescenza a pannocchia; d) particolare della pannocchia; e) particolare del fiore; f) frutti in via di sviluppo; g) frutti maturi; h) sezione verticale del frutto e seme; i) corteccia di pianta adulta.

Ordine: <i>Rosales</i>	Famiglia: <i>Rosaceae</i>
Genere: <i>Eriobotrya</i>	specie: <i>japonica</i> (Thumb.) Lindl.

**MORFOLOGIA – Portamento e dimensioni** – Albero sempreverde, alto al massimo 10 m, a crescita rapida, poco longevo (40-50 anni), con fusto eretto, chioma aperta, quasi ombrelliforme da adulta, formata da rami eretti ed espansi.

**Corteccia** – La corteccia è di colore grigiastro, inizialmente liscia, ma che a maturità presenta screpolature che formano delle placche brunastre.

**Radici** – L'apparato radicale è molto superficiale e sensibile all'asfissia radicale e alla salinità.

**Rami** – I rami giovani sono ricoperti da un tomento color bruno-gialliccio.

**Foglie** – Le foglie sono brevemente picciolate, coriacee, strettamente oblanceolate, con apice acuto, intere o sparsamente dentate, con venature marcate, pubescenti allo stato giovanile, in seguito di colore verde scuro e lucide nella pagina superiore, e tomentose e di colore bruno-gialliccio in quella inferiore.

**Fiori** – Pianta *monoica monoclina*, con fiori riuniti in una infiorescenza densa a *pannocchia* piramidale che presenta peduncoli e pedicelli tomentoso-lanosi per la presenza di peli di color ferrugineo. I fiori sono pentameri, con un profumo intenso di mandorla amara; i sepali sono di forma largamente triangolare, pubescenti all'esterno e persistenti sul frutto. I petali sono di forma ovale, di colore bianco-giallastro, barbati all'interno. Il ricettacolo è formato da 2-5 *carpelli* saldati tra loro e che si accrescono con il ricettacolo durante lo sviluppo del frutto. Gli stami sono numerosi e portano antere di colore giallo. L'antesi avviene da ottobre a febbraio.

**Frutti e semi** – Il frutto è un *pomo* globoso-ellissoidale, all'inizio tomentoso, ma glabro a maturità, di colore giallo-arancio, coronato all'apice dai residui del calice; la polpa è edule, succulenta, di colore giallo-aranciato, contenente 2-3 semi ovoidi, grandi, di colore bruno scuro. La maturazione avviene in primavera.

**DISTRIBUZIONE E HABITAT** – Pianta originaria della Cina orientale e naturalizzata in Giappone (da cui il nome volgare) fu introdotta in Italia a scopo ornamentale e per i suoi frutti eduli. È presente dal livello del mare fino a 600 m di quota ed è ormai naturalizzata in quasi tutto il territorio. È una pianta termofila, coltivata nelle zone temperato-calde poiché non sopporta le gelate.

**UTILIZZO** – Della pianta vengono utilizzati i frutti, consumati freschi, che hanno una polpa succulenta ed agro-dolce, profumata, rinfrescante e ricca di vitamine (A, B e C), sali minerali (calcio, magnesio, potassio, ecc.); i frutti possono essere usati anche per la preparazione di sciroppi e di bevande alcoliche (nespolino). In Sicilia è particolarmente apprezzato il miele derivante dai fiori del nespolo del Giappone.