MAGNOLIA

Tipo: angiosperma, dicotiledone

Nome comune: Magnolia

Nome scientifico: *Magnolia Grandiflora*

Famiglia: Magnoliaceae

Origine: America del Nord

DISTRIBUZIONE E AMBIENTI:

Originaria del sud degli Stati Uniti, introdotta in Europa agli inizi del XVIII secolo, è comunemente coltivata in parchi e giardini per la sua bellezza e per la resistenza all'inquinamento atmosferico. Casualmente inselvatichita in alcune zone del territorio.

DESCRIZIONE:

a) **portamento**: (Fig. 1): sempreverde, alto fino a 37 m, di lento accrescimento, con chioma larga, conico-piramidale di 5-8 m di Ø.

b) **Foglie** (Fig. 2): persistenti, alterne, intere, ma talvolta con margine ondulato, coriacee, di 10-20 x 4-7(10) cm, con piccioli di 1,5-4 cm; lamina ellittica o obovato-oblunga, verde scura e lucida superiormente, pubescente-ferruginosa nella pagina inferiore, a base cuneata e ad apice acuminato, raramente ottuso.

c) **Fiori** (Fig. 3): attinomorfi, ermafroditi, grandissimi (15-25 cm di Ø) e molto fragranti, solitari e terminali, disposti su un grosso brachiblasto ascellare di 1,5-3 cm e avvolti in boccio da due larghe brattee spatacee. Perianzio concavo a coppa, non differenziato in sepali e petali, formato da 6-12 tepali petaloidi liberi, obovati, bianco candidi (6-10 x 5-7 cm), di consistenza carnosa e cerosa, disposti in verticilli elicoidali. Carpelli e stami numerosi, spiralati sull'asse del ricettacolo; androceo alla base di esso con numerosi stami di ca 2 cm, caduchi, con filamenti brevi, porporini, poco differenziati dalle antere che sono lineari, biloculari,

adnate, gialle, a deiscenza introrsa; gineceo nella parte apicale, con carpelli uniloculari ovoidi, di 1-1,5 cm, sericeo-villosi, stimmi arrotolati.

d) **Frutto (**Fig. 4): è un folliceto allungato e cilindrico di 7-10 cm, bruno-rossastro a maturità, costituito da numerosi follicoli pubescenti ad apice lungamente rostrato, deiscenti per fenditura dorsale. **Semi** (Fig. 5): Semi con pericarpo carnoso (arillo) ellissoide rosso-arancione di 12-16 mm, munito di un lungo funicolo capillare elastico dal quale rimane appeso per lungo tempo.

Tronco (Fig. 6): tronco semplice e diritto dalla corteccia grigio scura o marrone chiara, ruvida e spessa, può raggiungere 1,5 m di circonferenza; rametti giovani rossiccio-tomentosi. Gemme avvolte da 2 stipole libere, caduche, che lasciano cicatrici anulari al punto di inserzione sul rametto.

PARTICOLARITÀ ED USI:

Le specie di *Magnolia* hanno proprietà aromatiche, stimolanti, toniche. La corteccia contiene un olio essenziale e resine aromatiche che vengono utilizzati per curare spasmi allo stomaco, ulcere gastriche, diarrea, vomito, tosse, asma e reumatismi. I semi di *M. campbellii Hook. f. & Thomson* hanno proprietà febbrifughe. L'industria cosmetica utilizza le proprietà fragranti dei fiori nella fabbricazioni di profumi, oli, incensi, e dalle foglie si estrae un'essenza vegetale cerosa lenitiva per l'eczema e irritazioni cutanee. Il legno compatto e duro fornisce un buon legname per la costruzione di mobili e carboncella da disegno.

Autore scheda: Rebecca Orsolini

Fig. 1 Portamento

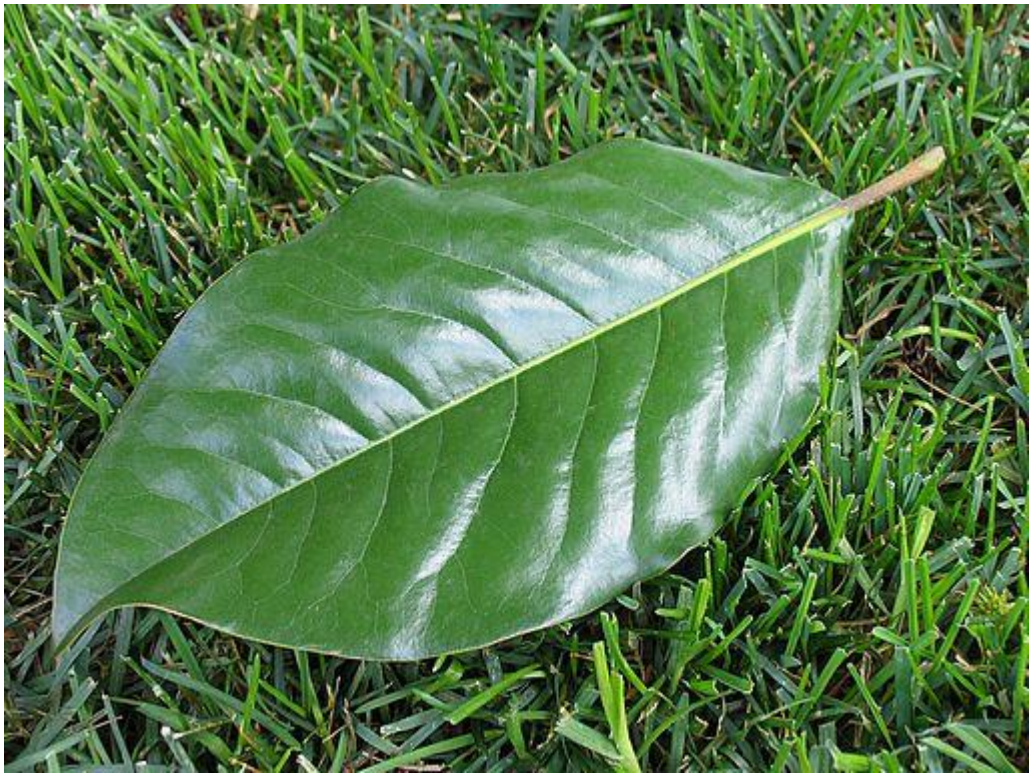

Fig.2 Foglie

Fig. 3 Fiori

Fig. 4 Frutti

Fig. 5 Frutti e Semi

Fig. 6 Tronco