



**Carrubo** - a) pianta adulta; b) foglia; c) racemo di fiori maschili; d) racemo di fiori femminili; e) racemo di fiori ermafroditi; f) legumi in fase di maturazione; g) legumi maturi; h) corteccia di giovane pianta; i) corteccia di pianta adulta.

## Carrubo

Ordine: <i>Fabales</i>	Famiglia: <i>Fabaceae</i>
Genere: <i>Ceratonia</i>	specie: <i>siliqua</i> L.

**MORFOLOGIA – Portamento e dimensioni** – Albero sempreverde, a crescita lenta, alto 12-15 m, ma che può raggiungere dimensioni maestose, molto longevo (fino a circa 500 anni), con fusto tozzo e irregolare, con rami alterni, sparsi e corona ampia, densa e globosa.

**Corteccia** – La corteccia è dapprima liscia e grigiastria, quindi bruno-rossiccia e fessurata.

**Foglie** – Le foglie, con piccole stipole caduche alla base, sono coriacee, alterne, con un rachide rossastro, paripennate, con 3-5 paia di segmenti picciolati, ovato-rotondi, con base arrotondata e apice retuso, margine intero o smarginato all'apice, di colore verde scuro, lucide e glabre di sopra, glaucescenti e bruno-rossastre di sotto.

**Fiori** – Pianta per lo più *dioica*, raramente *monoica diclina*, ma anche *monoicla*, con fiori di odore sgradevole, piccolissimi, di colore verde-rossastro, con calice peloso, con 5 sepali, presto caduchi, corolla assente, riuniti in *racemi* eretto-patenti formati da 50 e più elementi, e portati da brevi peduncoli alla base dei quali troviamo piccole brattee. I fiori maschili hanno 5-7 stami liberi con filamenti biancastri, quelli femminili stigma bilobato di color giallo-verdastro posto al centro del nettario, stilo bianco-verdastro e arrossato alla base, concresciuto con l'ovario; quelli ermafroditi sono come quelli maschili, ma con pistillo al centro del nettario. L'antesi avviene da agosto a gennaio.

**Frutti e semi** – I frutti sono dei grossi *legumi*, lunghi sino a 20 cm, coriacei e penduli, appiattiti, a suture ingrossate, indeiscenti, dapprima di colore verde chiaro, poi di colore bruno-violaceo, nerastri a maturità, con epicarpo crostoso e mesocarpo carnoso e zuccherino; contengono 10-15 semi lenticolari di color bruno-lucente.

**DISTRIBUZIONE E HABITAT** – Pianta presente soprattutto al Centro-Sud, vegeta sino a 600 m di quota; è una specie lucivaga e termofila; benché poco legata alla natura del substrato, predilige terreni calcarei litoranei e stazioni asciutte, macchie, garighe, specialmente vicino alle coste.

**UTILIZZO** – Il frutto è edule e la polpa da sempre è usata nella medicina popolare. Dai semi si estrae una gomma usata nell'industria cartaria e in quella tessile come appretto; questi sono usati per produrre farine per l'alimentazione animale, per cibi dietetici o come sostituto dell'aroma del cioccolato, per caramelle, nella produzione di gelati artigianali, per produrre bevande fermentate; per il loro alto contenuto di zuccheri si possono usare per produrre alcool. È pianta mellifera: il miele, di colore ambra scuro, richiama l'aroma della carruba.

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