



## Prunus dulcis



|                              |                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Height</b>                | 5-10 m                                                                                           |
| <b>Width</b>                 | 6-8m                                                                                             |
| <b>Crown</b>                 | broad ovoid                                                                                      |
| <b>Bark and branches</b>     | branches green to purple brown: bark dark brown, smooth, grooved only at the base in older trees |
| <b>Leaf</b>                  | ovoid to lanceolate, 6-12 cm, glossy green                                                       |
| <b>Flowers</b>               | single or in pairs, pink to white, March-April                                                   |
| <b>Fruits</b>                | stone fruit, ovoid elongated, up to 5 cm in size, stone-smooth (almond)                          |
| <b>Spines/thorns</b>         | None                                                                                             |
| <b>Toxicity</b>              | usually not toxic to people, (large) pets and livestock                                          |
| <b>Soil type</b>             | clayed soil, loamy soil, sandy soil                                                              |
| <b>Paving</b>                | tolerates no paving                                                                              |
| <b>Winter hardiness zone</b> | 7a (-17,7 to -15,0 °C)                                                                           |
| <b>Wind resistance</b>       | fairly, good                                                                                     |
| <b>Other resistances</b>     | can withstand wind                                                                               |
| <b>Fauna tree</b>            | can withstand wind, valuable for butterflies                                                     |
| <b>Application</b>           | tree containers, small gardens, patio gardens                                                    |
| <b>Shape</b>                 | clearstem tree, clearstem fruit tree                                                             |
| <b>Origin</b>                | North Africa, Middle East                                                                        |
| <b>Synonyms</b>              | Prunus amygdalus                                                                                 |

Prunus dulcis este un arbust mare cu mai multe tulpini până la un copac mic, care nu va crește mai mult de 10 m în înălțime. Crenguțele verzi netede sunt de culoare brun-violet pe partea însoțită, iar crengile mai bătrâne devin complet brun-violet. Scoarța este întotdeauna netedă și doar canelată la bază la arborii mai bătrâni. Frunzele au marginea zimțată și vârful lung și ascuțit. Ele sunt verzi lucioase pe ambele fețe. Florile, care stau singure sau în perechi, se deschid înainte de apariția frunzelor. Florile individuale au o dimensiune de 3-5 cm, sunt în formă de bol și sunt de culoare roz (pal) la deschidere. După câteva zile, acestea devin mai palide și sunt aproape albe la înflorire. Ele sunt urmate de drupe de aproximativ 5 cm de mărime, aplatizate, în formă de ou. Miezul este binecunoscuta migdală comestibilă. Există două subspecii de P. dulcis var. amara, migdala amară, și P. dulcis var. dulcis, migdala dulce. Migdalele dulci pot fi consumate direct. Migdalele amare sunt otrăvitoare dacă sunt consumate crude, acestea trebuie tratate înainte de consum.

Migdalele sunt cultivate comercial la scară foarte mare în întreaga lume. P. dulcis are nevoie de un sol suficient de umed, dar bine drenat. Dacă acest lucru este respectat, copacul va crește în orice tip de sol, inclusiv în soluri calcaroase. P. dulcis tolerează multă căldură și soare, motiv

pentru care cultivarea migdalului are loc în principal în zonele cu climă mediteraneană.

În plus, este un soi de migdal care se poate cultiva și în afara granițelor.