



Comune di Meda



## Il Brugo

Il brugo (*Calluna vulgaris*) è una pianta spontanea appartenente alla famiglia delle Ericacee.

Si tratta di una piccola pianta perenne, che cresce poche decine di centimetri in larghezza e in altezza; è una aghifolia sempreverde. Talvolta è erroneamente chiamato con il nome di erica selvatica.

Il nome generico *Calluna* deriva dalla parola greca *kallýnō*, verbo che vuol dire “pulire, spazzare”: infatti un tempo il brugo veniva usato per fare scope.

### Descrizione

**Radici:** Radice micorrizata (è la simbiosi tra apparato radicale e fungo).

**Fusto:** Il fusto è legnoso, tenace, molto ramificato e intrecciato per cui a volte la copertura del terreno circostante da parte della nostra pianta è compatta e densa. Il Brugo cresce fino ad un'altezza di 20–50 cm.

**Foglie:** Le foglie sono aghiformi sempreverdi.

**Fiori:** I fiori sono solitamente di tonalità viola o colore malva ma anche rosei (raramente bianchi) e sono un po' penduli.

**Frutti:** Il frutto è una capsula a 4 loculi contenente piccoli semi ovoidi (uno per ogni loculo).

### Ecologia

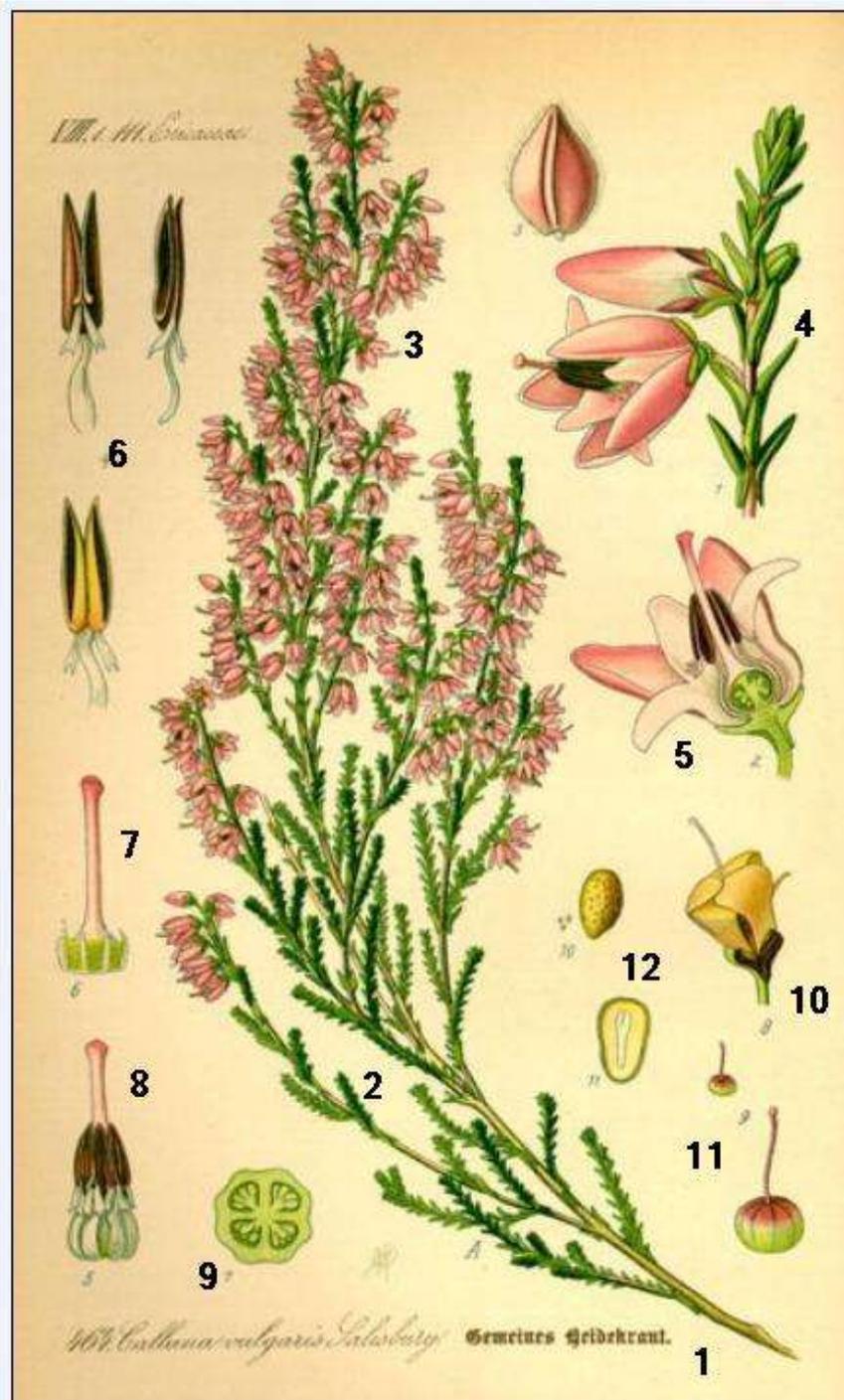
Il brugo tollera il pascolo moderato ed è in grado di ricrescere in seguito a incendi occasionali. È una fonte di nutrimento importante per diversi animali come pecore o cervi, che possono nutrirsi degli apici delle piante quando la neve copre la vegetazione bassa. Anche le larve di numerose specie di lepidotteri si nutrono sul brugo. È pianta molto visitata dalle api per il polline e il nettare, da cui esse producono un ottimo miele.

### Distribuzione e habitat

Comune in Europa, in Asia minore e in America settentrionale nelle zone fredde e temperato/fredde di questi continenti. In Italia è comune nelle regioni alpino-padana; più rara nell'Appennino centrale. L'areale comprende tutto l'arco alpino e le brughiere ai piedi delle Prealpi lombarde e piemontesi, residualmente fino alle porte di Milano. Cresce in terreni acidi ben drenati, in pieno sole o parzialmente in ombra, nei boschi di conifere e torbiera. È una componente comune dell'habitat delle brughiere e dei cespuglieti in genere.

### Coltivazione

Il brugo è una pianta ornamentale comunemente coltivata nei giardini e a scopo paesaggistico. La stagione di fioritura per le diverse cultivar va dalla fine di luglio fino a novembre. Al termine della fioritura i fiori diventano marroni, ma rimangono sulle piante per tutto l'inverno.



1. Fusto legnoso, tenace, glabro ad andamento prostrato e molto ramificato
2. Foglie aghiformi sempreverdi, embricate, opposte e alterne a coppia
3. Infiorescenza a racemo apicale unilaterale
4. Racemo fiorito e foglioso: fiori con perianzio protetto da un epicalice verde (formato da 4 - 8 bratteole)
5. Fiore sezionato : (dall'esterno all'interno) calice gamosepalo - corolla gamopetala - stami con antere (brune) - pistillo (con ovario verde, lungo stilo e stimma)
6. Stami con antere aristate
7. Gineceo
8. Gineceo con frutti in formazione
9. Ovario tetraloculare in sezione
10. Aspetto del fiore durante la fase persistente
11. Frutto : capsula a 4 loculi
12. Semi ovoidi