

Alyssum bertolonii* Desv. subsp. *bertolonii

Famiglia: *Brassicaceae*

Nome comune: Alisso di Bertoloni

Descrizione: piccolo arbusto caratterizzato da fusto lignificato breve dal quale subito si dipartono numerose ramificazioni a portamento ginocchiato ascendente, in basso anch'esse lignificate mentre le parti più giovani sono erbacee. Le foglie, piuttosto piccole, sono alterne, hanno forma spatolata oppure oblanceolato-spatolata, margine piegato a doccia e presentano radi peli stellati sessili sulla faccia superiore che è verde scuro mentre ricoprono fittamente la faccia inferiore che risulta per questo biancastra.

I fiori esameri portanti quattro sepali giallastri e quattro petali gialli spatolati e distanziati, sono raggruppati in numerose infiorescenze corimbiformi ed oltre a quella apicale, altre infiorescenze laterali si dipartono dall'ascella delle foglie prossime all'apice.

Il frutto è una siliquetta ellittica appuntita, glabra o quasi a maturità e portante all'apice il rudimento dello stilo. I semi sono anch'essi ellittici, di colore bruno e presentano una sottile ala ialina.

Fenologia: *Alyssum bertolonii* Desv. subsp. *bertolonii* fiorisce tra maggio e giugno

Habitat: predilige le stazioni aride sui suoli serpentinosi vivendo sia in moderata pendenza, sia in rupi scoscese o negli anfratti tra le rocce.

Specie simili: esiste anche *Alyssum bertolonii* Desv. subsp. *scutarinum* Nyarady che risulta presente nella Penisola Balcanica. Invece, ci può essere una certa confusione con *Alyssum montanum* L. anch'esso spesso presente sui suoli serpentinosi. Quest'ultima specie, rappresentata da individui di taglia generalmente minore, è però caratterizzata da petali solitamente bilobi all'apice e dall'assenza di infiorescenze laterali.

Etimologia: il nome "*Alyssum*" deriva dal greco antico *αλυσσος* che significa "senza rabbia", probabilmente per le supposte proprietà curative di alcune specie appartenenti a questo genere. Inoltre questa specie è stata dedicata al botanico Antonio Bertoloni (1775 - 1869).

Proprietà biologiche: non sono note proprietà biologiche relative a questa specie

Note: *Alyssum bertolonii* Desv. subsp. *bertolonii* è un'importante pianta iperaccumulatrice di metalli pesanti, in special modo nickel tanto da essere usato come specie modello in esperimenti di *phytoremediation*. Inoltre è da considerarsi pianta endemica dell'Italia centrale; pertanto è una specie che merita rispetto assoluto.



Fig. 1: la pianta nel suo ambiente naturale



Fig. 2: i fiori



Fig. 3: l'infiorescenza principale e quelle laterali