

Balsamina ghiandolosa

Impatiens glandulifera Royle

Family: **Balsaminaceae**

Aspetto: è una pianta erbacea annuale di dimensioni cospicue, caratterizzata da vistose fioriture. Spesso si presenta in formazioni localmente molto dense.



Caratteri diagnostici

Forma biologica

Terofita

Forma di crescita

scaposa / annuale erbacea

Modalità di
Propagazione

attraverso i semi

Dimensioni

da 50 a 250 cm



Aspetto delle foglie: sono picciolate, opposte, da lanceolate ad obovate, e bruscamente seghettate ai bordi, lunghe fino a 25 cm e larghe 7 cm.

Aspetto dei fiori: sono profumati e molto grandi da 2 a 4 cm, di colore variabile dal rosa al viola, zigomorfi, con un lungo sperone, riuniti in racemi di 2-14 fiori.

Aspetto dei frutti/semi: capsula oblunga lunga 3-5 cm e larga fino a 1,5 cm che contiene da 4 a 16 semi. A maturità le valve della capsula si aprono ai lati di scatto, lanciando i semi a notevole distanza.



Specie simili

Può essere confusa con la nativa *Impatiens noli-tangere*, che è però facilmente distinguibile per i fiori di colore giallo.

Balsamina ghiandolosa

Impatiens glandulifera Royle

Family: *Balsaminaceae*



Caratteri ecologici

Habitat

Nei siti in cui è nativa, la specie vive in alta quota in zone umide e fertili dove cresce in piccoli gruppi di 30-60 individui. Nelle aree in cui è invasiva è dominante lungo i fiumi dove forma dense monoculture. Si trova anche in boschi e prati umidi, radure, terreni abbandonati, aree urbane, fossati lungo le strade e le reti ferroviarie.

Biologia ed ecologia

E' specie intollerante al gelo e alla siccità. I fiori producono molto nettare e attraggono numerosi impollinatori. Fiorisce durante tutta l'estate e produce circa 700/800 semi per pianta, con elevata capacità germinativa. La dispersione dei semi avviene per autocoria (apertura del frutto a scatto) e secondariamente anche per trasporto da parte dell'acqua (idrocoria). I semi hanno bisogno di essere vernalizzati per diventare vitali e possono persistere nel terreno fino a 18 mesi.

Areale di origine

E' originaria della fascia pedemontana dell'Himalaya, dal nord-ovest del Pakistan all'India settentrionale.

Areale di introduzione

E' stata introdotta come specie ornamentale in Inghilterra nel 1839; da lì, sfuggendo alla coltivazione si è naturalizzata sino a divenire invasiva in tutta Europa, dove è molto comune. E' invasiva in parti del Canada, negli USA e in Nuova Zelanda.

Italia

E' presente e diffusa in diverse regioni italiane, specialmente al nord: nelle zone in cui è naturalizzata è prevalentemente una pianta presente al di sotto della fascia montana e nei greti dei fiumi e dei canali.

Balsamina ghiandolosa

Impatiens glandulifera Royle

Family: **Balsaminaceae**



Invasività

E' una specie con grande potenziale di invasività che, in considerazione dei cambiamenti climatici globali, potrebbe espandersi verso nord.

Vie di introduzione

Introdotta come pianta ornamentale da giardino per i suoi fiori vistosi e profumati. E' inoltre specie molto apprezzata e diffusa dagli apicoltori in quanto i fiori sono ricchi in nettare. I semi galleggiano e possono essere trasportati dall'acqua per lunghe distanze, anche con l'ausilio di piccoli roditori.

Impatti socio-economici

Per il suo tasso di crescita vigoroso entra in competizione con le specie native diminuendone la diversità nelle aree invase, dove forma densi popolamenti monospecifici. Per il profumo e l'abbondanza di polline attira gli insetti impollinatori, con il rischio di ridurre l'attività degli impollinatori a favore delle specie native.

biodiversità ed ecosistemi

Gestione

La specie non resiste al taglio e al pascolo, quindi mantenere gli usi tradizionali del territorio nella gestione delle praterie può prevenirne l'invasione e può controllarne la diffusione. Tutte le attività di taglio sono efficaci se effettuate prima della produzione dei semi e devono essere ripetute negli anni.

Balsamina ghiandolosa

Impatiens glandulifera Royle

Family: **Balsaminaceae**



Distribuzione

www.gbif.org

