

Balsamina ghiandolosa

Impatiens glandulifera (Royle)

Famiglia: Balsaminaceae



ph. G. Brundu

CARATTERI DIAGNOSTICI

Forma biologica

Terofita

Forma di crescita

scaposa / annuale erbacea
con radice fittonante

Modalità di propagazione

attraverso semi

Dimensioni

da 50 a 250 cm

Foglie, fiori, frutti e semi



Specie simili

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

ph. G. Brundu



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

Aspetto delle foglie: 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.

Balsamina ghiandolosa

Impatiens glandulifera (Royle)

Famiglia: **Balsaminaceae**



ph. G. Brundu

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

È 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

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

Areale di introduzione

È 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. È invasiva in parti del Canada, negli USA e in Nuova Zelanda.

Italia

È 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)

Famiglia: **Balsaminaceae**



ph. G. Brundu

Invasività

È 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, biodiversità ed ecosistemi

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.

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)

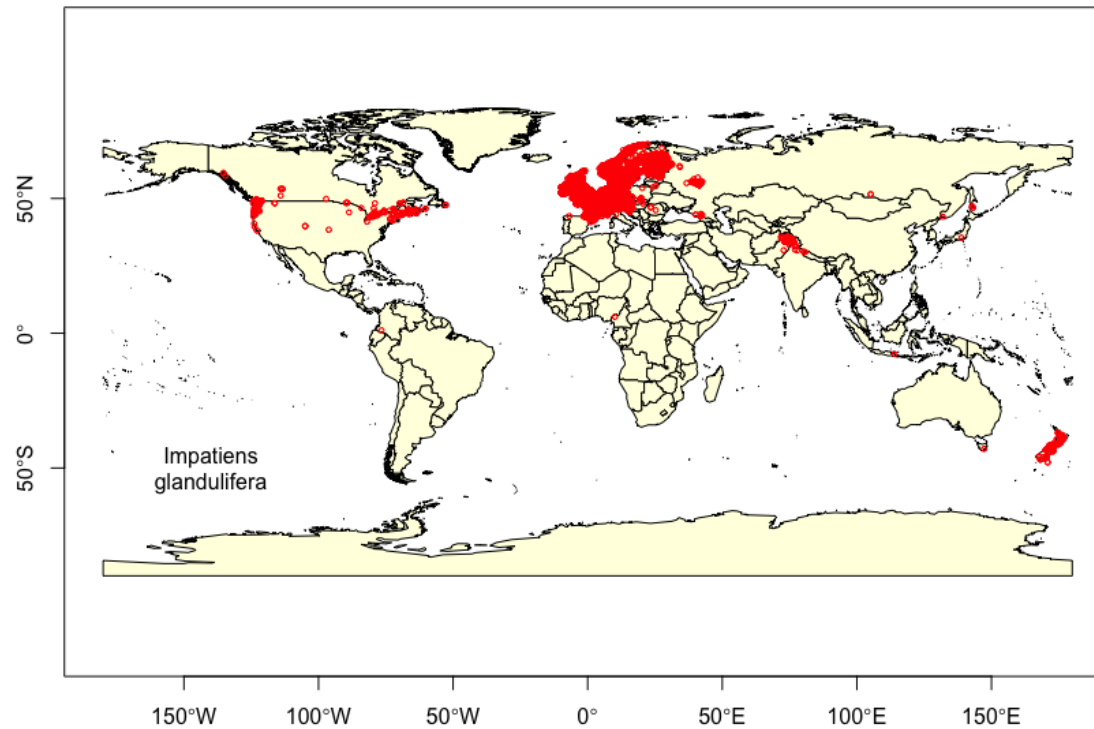
Famiglia: **Balsaminaceae**



ph. G. Brundu

Distribuzione

www.gbif.org



Balsamina ghiandolosa

Impatiens glandulifera (Royle)

Famiglia: **Balsaminaceae**



ph. G. Brundu

Foto:
G. Brundu

