

Guida identificativa alle specie aliene invasive di interesse unionale

Specie trattate:

Impatiens glandulifera (pag. 2)

- Specie simili (pag. 7)

Impatiens glandulifera Royle

Balsamina ghiandolosa, impaziente ghiandolosa, impatiens ghiandolosa.

Sinonimi

Impatiens glanduligera Lindley,
Impatiens roylei Walp., nom. illeg.

ID specie

Regno: Plantae

Divisione: Magnoliophyta
(Angiospermae)

Classe: Magnoliopsida

Ordine: Ericales

Famiglia: Balsaminaceae

Genere: *Impatiens*

Specie: *Impatiens glandulifera*

Descrizione generale:

Impatiens glandulifera è una pianta erbacea annuale d'origine asiatica (originaria del settore occidentale dell'Himalaya). *I. glandulifera* è una specie appariscente, con vistose fioriture: può raggiungere dimensioni rilevanti, con un fusto eretto alto fino a 1-2 (3) m; i fiori zigomorfi, dotati di un lungo sperone (2-7 mm), profumati e di colore variabile dal rosa (talvolta molto pallido, quasi bianco) al viola, riuniti in racemi di (3) 5 - 12 fiori; le foglie sono opposte o verticillate a 3, elemento che permette in genere di distinguerla dalle altre specie d'*Impatiens* presenti in Italia (che hanno foglie alterne), anche al di fuori del periodo di fioritura.

I. glandulifera è in grado di colonizzare diversi tipi di ambienti: spesso si trova lungo corsi d'acqua, ma anche in radure e ai margini di formazioni boschive, oltre che in ambienti ruderali (es. lungo le infrastrutture viarie) e in ambienti prativi. È una specie nitrofila che beneficia della presenza di ambienti ricchi di nutrienti, molto spesso soggetti a qualche forma di perturbazione naturale (es. lungo le aste fluviali) o legata all'intervento dell'uomo. In Italia, *I. glandulifera* fiorisce tra luglio e ottobre.



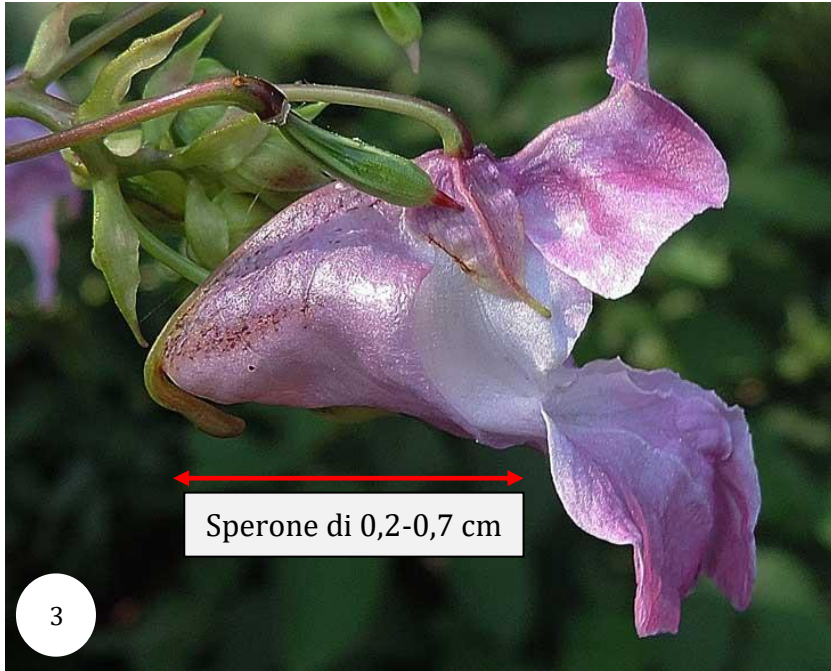
Caratteristiche distintive



Fusto erbaceo, da verde pallido a rosso, carnoso, scanalato, ingrossato ai nodi da cui dipartono foglie e (rare) ramificazioni laterali.

Radice fittonante abbastanza superficiale. Può emettere radici avventizie ai nodi del fusto soprattutto nella parte inferiore della pianta.





Sperone di 0,2-0,7 cm

Fiori zigomorfi, penduli, lunghi 2,5-4 cm, dotati di un lungo sperone, più o meno conico, profumati e di colore variabile dal rosa (talvolta molto pallido, quasi bianco) al viola.



I fiori sono riuniti in racemi di (2) 5 -12 fiori.





6



7

Foglie opposte o verticillate a 3.

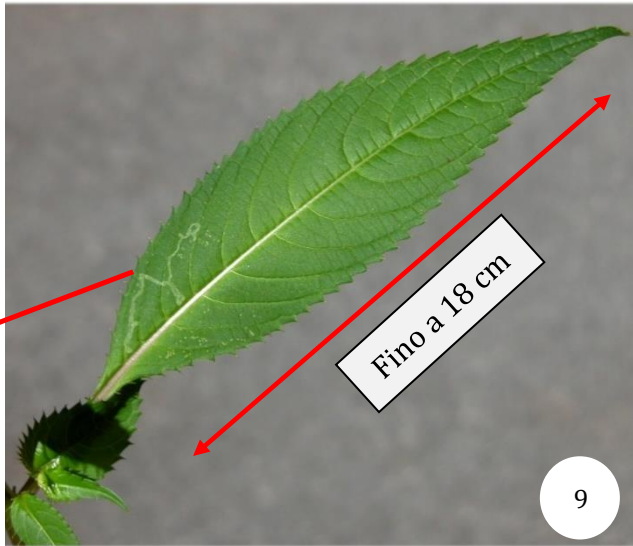


8

Il picciolo è ghiandoloso.

Foglie lanceolate o ellittiche con apice acuminato, margine dentato con denti mucronati (=con punta breve e rigida).

9a



Fino a 18 cm

9



10

A inizio primavera si trovano le plantule con le prime giovani foglie e spesso con i cotiledoni.

I frutti a maturità “esplodono”
(dispersione bolocora),
proiettando i semi per diversi
metri dalla pianta madre



11

I frutti sono capsule
loculicide clavate con
cinque valve deiscenti
lunghe 1,5-3(5) cm e
larghe 0,8 cm

Semi nero-bruni lunghi
0,2-0,3 cm

Specie simili

Balsamina himalayana o di Balfour *Impatiens balfourii* Hook.f. (Balsaminaceae)

NATIVA ITALIA

ESOTICA ITALIA

Presente in tutta Italia, tranne che in Basilicata, Puglia, Sicilia.

Dimensioni

Alta fino a 1,20 m.

Foglie

Alterne, picciolate ma picciolo non ghiandoloso, ovali e dentate.

Fiori

Racemi con 3-8 fiori lunghi 3-4 cm con **sperone allungato "filiforme", dritto o ricurvo (lung. 1,2-1,8 cm)**. I fiori sono bicolori, rosa carminio la corolla, bianca la fauce.

Frutti

Capsule lunghe 2-2,5 cm larghe 0,2 cm.



Balsamina minore
Impatiens parviflora DC. (Balsaminaceae)

NATIVA ITALIA

ESOTICA ITALIA

Presente nelle regioni del Nord e Centro Italia tranne che in Umbria

Dimensioni

Alta fino a 1 m.

Foglie

Alterne, picciolate ma picciolo non ghiandoloso, ovato-lanceolate.

Fiori

Racemi con 2-6 fiori lunghi 0,6-1,8 cm di colore giallo pallido.

Frutti

Capsule lineari-fusiformi, generalmente erette.



Balsamina
Impatiens balsamina L. (Balsaminaceae)

NATIVA ITALIA

ESOTICA ITALIA

Specie comunemente coltivata, presente in diverse regioni come esotica casuale (Liguria, Lombardia, Veneto, Trentino Alto Adige, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna, Marche, Lazio, Sicilia).

Dimensioni

Alta fino a 1 m.

Foglie

Alterne, picciolate ma picciolo non ghiandoloso, strettamente lanceolate.

Fiori

Isolati o fino a un massimo di 3 in fascetti ascellari, superati dalla foglia, di colore rosso vivo o rosa con sperone ricurvo a gancio o assente.

Frutti

Capsule pubescenti lunghe 8-13 mm.



Balsamina gialla
Impatiens noli-tangere L. (Balsaminaceae)

NATIVA ITALIA

ESOTICA ITALIA

Specie presente in tutte le regioni italiane, tranne che in Puglia, Sicilia e Sardegna (presenza incerta in Campania).

Dimensioni

Alta fino a 1,5 m.

Foglie

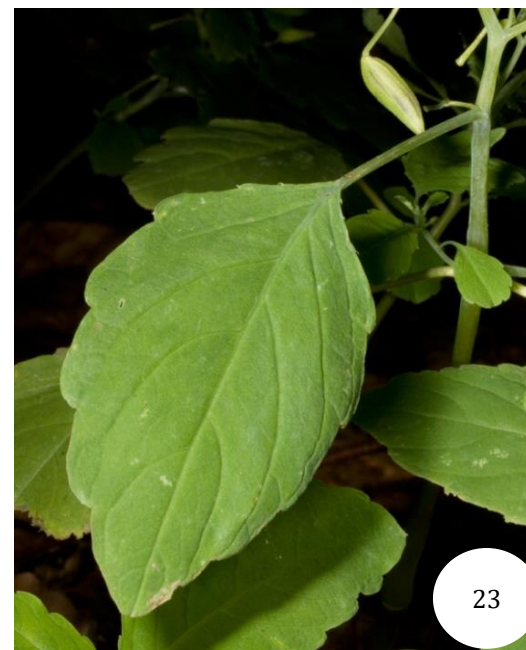
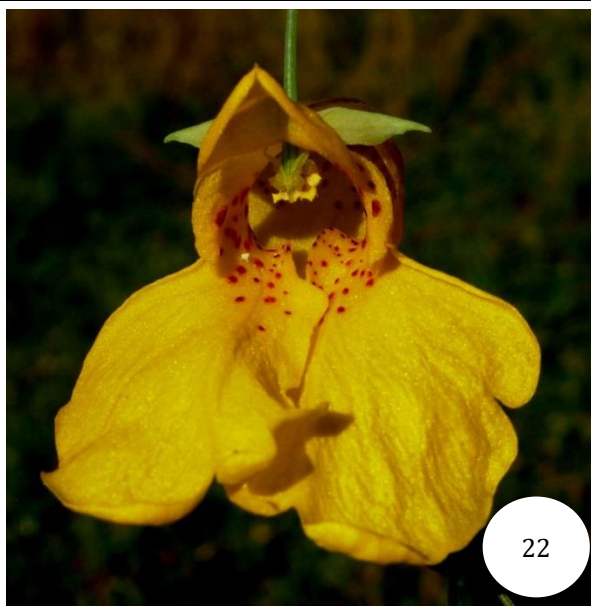
Alterne, picciolate ma picciolo non ghiandoloso.

Fiori

In racemi di 2-6 fiori lunghi 2-3,5 cm, di colore giallo-dorato con puntini rossi all'interno e sperone ricurvo a uncino.

Frutti

Capsule pendula (3 x 1,5-2,5 cm).



Bibliografia

Acta Plantarum (2007 in avanti). "*Impatiens glandulifera* Royle - Scheda IPFI, Acta Plantarum ". Disponibile on line (data di consultazione: 30/01/2022): https://www.actaplantarum.org/flora/flora_info.php?id=4172&nnn=Impatiens%20glandulifera

Bouvet D (2013) Piante esotiche invasive in Piemonte. Riconoscimento, distribuzione, impatti. Museo Reg. Scienze Nat. Torino, 346 pp.

Clements DR, Feenstra KR, Jones K, Staniforth R (2008) The biology of invasive alien plants in Canada. 9. *Impatiens glandulifera* Royle. Can J Plant Sci 88:403–417. <https://doi.org/10.4141/CJPS06040>

Helsen K, Diekmann M, Decocq G, et al (2021) Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics Biological flora of Central Europe: *Impatiens glandulifera* Royle. Perspect Plant Ecol Evol Syst 50: <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.ppees.2021.125609>

Pignatti S, Guarino R, La Rosa M (2017-2019) Flora d'Italia, 2a edizione. Edagricole di New Business Media. Bologna.

Fonti immagini

FOTO 1:

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3b/Impatiens_glandulifera_Royle_%28287677059600%29.jpg author Udo Schmidt This file is licensed under the Creative Commons Attribution-Share Alike 2.0 Generic license.

FOTO 2: © Colette OFlynn

<https://species.biodiversityireland.ie/profile.php?taxonId=28772#Images>

FOTO 3: © Patrizia Franco

<https://www.floraitaliae.actaplantarum.org/viewtopic.php?t=52252&p=333694#p333694>

FOTO 4: https://it.wikipedia.org/wiki/File:Impatiens_glandulifera_01.jpg Creative Commons Attribution-Conddividi allo stesso modo 3.0 Unported

FOTO 5: © Guido Brusa

http://www.biodiversita.lombardia.it/sito/index.php?option=com_content&view=article&id=270:c03-impatiens&catid=89&Itemid=464

FOTO 6: © Patrizia Ferrari

<https://www.floraitaliae.actaplantarum.org/viewtopic.php?t=8987&p=59021#p59021>

FOTO 7: Clements DR, Feenstra KR, Jones K, Staniforth R (2008) The biology of invasive alien plants in Canada. 9. *Impatiens glandulifera* Royle. Can J Plant Sci 88:403–417. <https://doi.org/10.4141/CJPS06040>

FOTO 8: © Guido Brusa

http://www.biodiversita.lombardia.it/sito/index.php?option=com_content&view=article&id=270:c03-impatiens&catid=89&Itemid=464

FOTO 9: © Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste, Andrea Moro Comune di Tarvisio, lungo la strada che conduce alla località Coccau., FVG, Italia 19/9/04 0.00.00 Distributed under CC BY-SA 4.0 license.

http://dryades.units.it/ampezzosauris/index.php?procedure=taxon_page&id=3049&num=3275

FOTO 9a: © Claudio Severini
<https://www.floraitaliae.actaplantarum.org/viewtopic.php?t=92646&p=590207#p590207>

FOTO 10: © Van Valkenburg <https://keys.lucidcentral.org/keys/v4/q-bank/invasive-terrestrial-plants/en/index.html>

FOTO 11: © Giacomo Bellone
<https://www.floraitaliae.actaplantarum.org/viewtopic.php?f=95&t=8987>

FOTO 12: © Daniela Longo
<https://www.floraitaliae.actaplantarum.org/viewtopic.php?f=95&t=4929>

FOTO 13: Andrea Moro © Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste Distributed under CC-BY-SA 4.0 license. Comune di Pontebba, presso la chiesetta del cimitero., FVG, Italia 18/9/04 0.00.00
http://dryades.units.it/floritaly/index.php?procedure=taxon_page&tipo=all&id=3050

FOTO 14: © Daniela Longo
<https://www.floraitaliae.actaplantarum.org/viewtopic.php?f=95&t=4929>

FOTO 15: © Daniela Longo
<https://www.floraitaliae.actaplantarum.org/viewtopic.php?f=95&t=4929>

FOTO 16: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Impatiens-parviflora-1070359.JPG>
This file is licensed under the Creative Commons Attribution 3.0 Unported license.

FOTO 17: Andrea Moro © Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste Distributed under CC-BY-SA 4.0 license. Comune di Ginevra, Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève., Suisse Romande, Svizzera 28/06/2008
http://dryades.units.it/floritaly/index.php?procedure=taxon_page&tipo=all&id=3048

FOTO 18: © Daniela Longo
<https://www.floraitaliae.actaplantarum.org/viewtopic.php?f=95&t=2087>

FOTO 19: © Graziano Favaro
<https://www.floraitaliae.actaplantarum.org/viewtopic.php?t=20004&p=135563#p135563>

FOTO 20: © Giorgio Faggi
<https://www.floraitaliae.actaplantarum.org/viewtopic.php?t=43522&p=278831#p278831>

FOTO 21: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Impatiens_balsamina_\(2\).JPG](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Impatiens_balsamina_(2).JPG) Prenn
This file is licensed under the Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported license.

FOTO 22: © Nino Messina
<https://www.floraitaliae.actaplantarum.org/viewtopic.php?t=5629&p=34850#p34850>

FOTO 23: © Franco Barbadoro
<https://www.floraitaliae.actaplantarum.org/viewtopic.php?t=43872&p=281355#p281355>

FOTO 24: © Gianluigi Andreoli
<https://www.floraitaliae.actaplantarum.org/viewtopic.php?t=66171&p=420769#p420769>