

Lycium barbarum

Cătină de garduri; Goji



MANAGEMENTUL
SPECIILOR INVAZIVE
DIN ROMÂNIA



Familia *Solanaceae*, Clasa *Magnoliopsida*

CUM O RECUNOAȘTEM?



Înălțime: < 250cm



Habitat

Frunze: simple, întregi, eliptic-lanceolate, de 2-3 cm lungime și 0,8 cm lățime. Au consistență cărnoasă, sunt verzi pe fața superioară și cenușii pe cea inferioară. Prezintă marginea întregă, vârf ascuțit și au baza atenuată în pețiol.

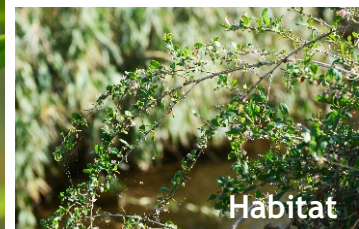
Flori: de culoare violet, grupate în fascicule, câte 2-6 pe ramurile scurte și câte 1-2 în axila frunzelor pe ramurile lungi; caliciul în formă de clopot, persistent, lobat. Corola este în formă de pâlnie, cu 5 stamine inserate la jumătatea tubului corolei, care la înflorire ies în afară (exserte).



Flori



Fruct
bacă alungită
comestibilă



Habitat



Semințe

Fruct - cărnos, sub formă de bacă alungită de culoare roșu-portocalie, care conține numeroase semințe rotund reniforme.



1-2 cm

**CICLU
BIOLOGIC
ANUAL**

Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Noi	Dec
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

Lycium barbarum Cătină de garduri, Goji



MANAGEMENTUL
SPECIILOR INVAZIVE
DIN ROMÂNIA

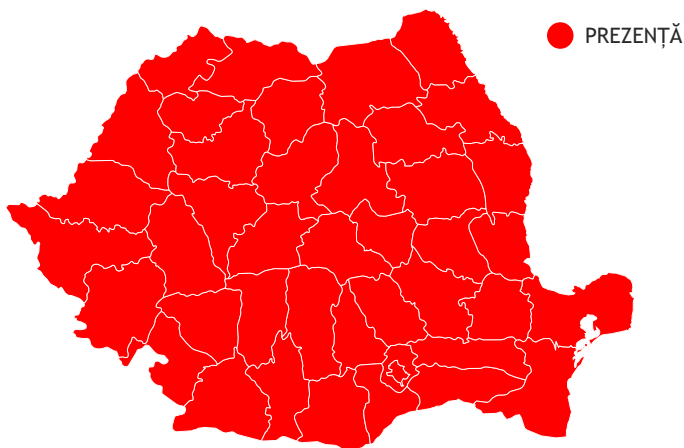
UNDE O GĂSIM?

ORIGINE/DISTRIBUȚIE NATIVĂ - Asia de Est (China)

DISTRIBUȚIE ÎN ROMÂNIA: Banat, Dobrogea, Delta Dunării, Crișana, Maramureș, Moldova, Muntenia, Oltenia, Transilvania.

- **habitate antropice:** pe garduri neîngrijite, zone periferice ale plantațiilor viticole și livezilor, terasamentele șoselelor și ale căilor ferate.

- **habitate naturale și seminaturale:** se dezvoltă formând tufărișuri dense pe taluzuri înclinate, pe malurile râurilor etc.



METODE DE CONTROL

Controlul este dificil, dar se poate realiza prin smulgerea manuală a puietilor sau prin utilizarea vinciurilor pentru smulgerea plantelor adulte pe tot parcursul anului. Materialul vegetal poate fi lăsat pe teren, la fața locului. S-a dovedit a fi eficientă tăierea plantei de la rădăcină, urmată de aplicarea de erbicid dicamba pentru a preveni regenerarea plantei (CABI), pe toate suprafețele expuse.

De asemenea, poate fi eficientă aplicarea la nivel foliar a erbicidelor care conțin *picloram*. Butucii netratați sau rămași la fața locului se regenerează după tăiere. Planta nu poate fi controlată prin incendiere.

Nu sunt disponibile metode de control biologic.



UTILIZARE

- Uz medicinal
- Controlul eroziunii
- Fructele pot fi consumate crude sau preparate.

IMPACT

- Focare de invazie pentru peisajele adiacente (Gelbard & Belnap, 2003).
- Vector pentru bolile care atacă culturile de tomate sau cartofi.

Modul de citare recomandat: Pioarca-Ciocanea C.M., Manolache A.S., Anastasiu P., Rozylowicz L., Manta N. (2020). Fișa descriere și cheie de identificare pentru specia *Lycium barbarum*. Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.3970261>



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



UNIVERSITATEA DIN
BUCUREȘTI

MANAGEMENTUL SPECIILOR INVAZIVE DIN ROMÂNIA

Cod MySMIS 2014+ 120008

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

IULIE 2020

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României



<http://invazive.ccmesi.ro>

www.facebook.com/InvaziveRO