

Humulus scandens

Hamei japonez



MANAGEMENTUL
SPECIILOR INVAZIVE
DIN ROMÂNIA



Familia *Cannabaceae*, Clasa *Magnoliopsida*

CUM ÎL RECUNOAȘTEM?

Plantă anuală, volubilă, cățăărătoare. **Frunzele** sunt palmate, opuse, de 5-13 cm lungime, cu 5-9 lobi, cu marginea dințată.

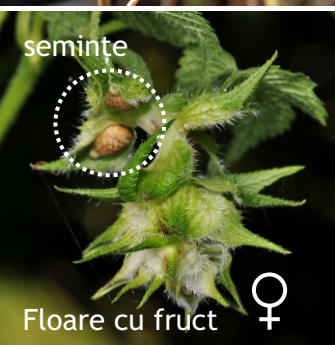
Florile sunt verzi palid - gălbui, cu cinci petale. Florile bărbătești și femeiești apar pe plante separate (plante dioice).



5-13 cm



Floare ♂



semințe

Fructul este o achenă ovoidală, galben-maronie.

Semințele mici sunt răspândite de vânt și apă.

Floare cu fruct ♀



Floare ♀



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

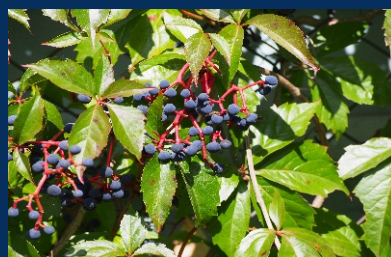
Foto credit: <https://www.discoverlife.org/20/q?search=Humulus+japonicus>

SPECII CU ASPECT SIMILAR



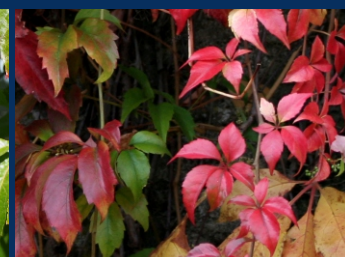
Humulus lupulus

Frunze mai mari, cu 3-5 lobi;
Fructele seamănă cu un con.



Parthenocissus quinquefolia

Frunze compuse din 5-7 foliole mai mici, zimțate, care toamna capătă o culoare roșie intensă; fructele sunt sub formă de bobite (bacă), violet închis.



Humulus scandens

Hamei japonez



MANAGEMENTUL
SPECIILOR INVAZIVE
DIN ROMÂNIA

UNDE ÎL GĂSIM?

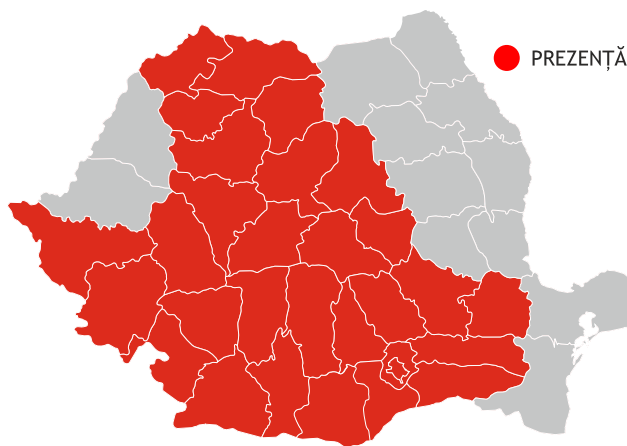
ORIGINE/DISTRIBUȚIE NATIVĂ - Estul Asiei (Japonia și China)

DISTRIBUȚIE ÎN ROMÂNIA - Banat, Maramureș, Muntenia, Oltenia, Transilvania

În România, în sudul Podișului Mehedinți, această specie vegetează în ambianța fitocenotică a alianței *Calystegion* (Sîrbu & Oprea 2011).

Invadează habitatele ruderaie și ripariene, formând pălcuri dense ce înăbușă și exclud speciile indigene.

În arealul natural, vegetează pe soluri nisipoase, în văile râurilor, adeseori lângă localități, ca buruiună.



IMPACT

- Se înmulțește rapid și formează comunități care intră în competiție cu speciile native
- Formează comunități compacte care blochează accesul în anumite zone.

UTILIZARE

- A fost introdusă în Europa în scop ornamental.

METODE DE CONTROL

Controlul manual și mecanic se recomandă dacă densitatea populației plantei este scăzută. Smulgerea plantelor este o metodă eficientă dacă plantele sunt tinere și înainte ca fructele să se maturizeze. Planta *Humulus scandens* poate fi exclusă prin efectul de umbră al arborilor plantați sau creșterea spontană a arborilor existenți și a arbuștilor mai mari (Balogh & Dancza 2008).

Controlul chimic poate fi efectuat prin aplicarea erbicidului *glifosat sistemic*, înainte de înflorire. Deoarece *H. scandens* infestază în primul rând habitate naturale de lângă râuri, controlul chimic pe scară largă nu este totuși recomandat, având în vedere necesitatea de a proteja speciile autohtone și integritatea habitatelor (Balogh & Dancza 2008).

Modul de citare recomandat: Pioarca-Ciocanea C.M., Manolache A.S., Anastasiu P., Rozyłowicz L., Manta N. (2020). Fișa descriere și cheie de identificare pentru specia *Humulus scandens*. Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.3961709>



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