

# Heracleum sosnowskyi

## Brânca ursului



MANAGEMENTUL  
SPECIILOR INVAZIVE  
DIN ROMÂNIA



Familia *Apiaceae*, Clasa *Magnoliopsida*

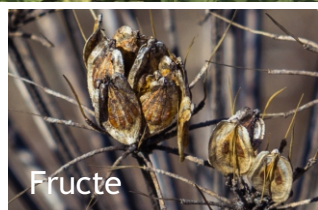
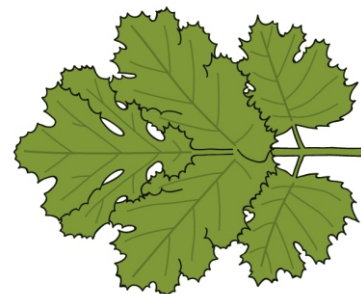
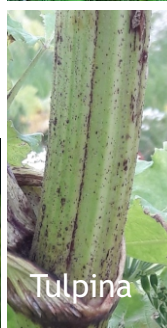
### CUM O RECUNOAȘTEM?

Plantă biennială sau perenă, cu o înălțime de 100-300 cm.  
Tulpina este brăzdată cu pete purpurii și cu perișori.

Frunzele, pe fața superioară sunt lipsite de perișori, iar pe fața inferioară prezintă perișori fini. Marginile frunzelor au dinți scurți și rotunjiți. Frunzele inferioare sunt împărțite în trei segmente ușor divizate în părți ovale, scurt ascuțite.

Florile sunt albe, uneori rozalii, organizate în umbele compuse, ușor convexe de 30-50 cm.

Frucele au formă ovală, sunt dens păroase atunci când nu sunt coapte. Frucele mature sunt aripate, cu numeroși spini situați pe mici umflături sferice sau ovoidale



Fructe



**CICLU  
BIOLOGIC  
ANUAL**

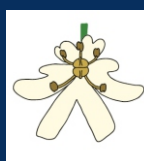
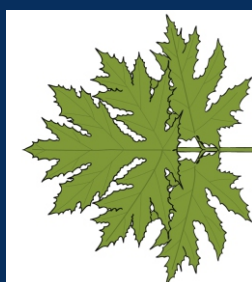
Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Noi	Dec
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

Foto & illustration credit: Kus Veenvliet, J., P. Veenvliet, M. de Groot & L. Kutnar (eds.). 2019. A Field Guide to Invasive Alien Species in European Forests. Nova vas: Institute Symbiosis, so. e.; Ljubljana: The Silva Slovenica Publishing Centre, Slovenian Forestry Institute.  
<https://species.biodiversityireland.ie/profile.php?taxonId=187116>

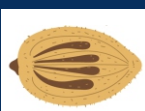
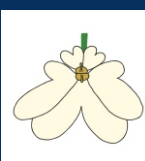
### SPECII CU ASPECT SIMILAR

*Heracleum mantegazzianum* se distinge prin dimensiunea sa, fiind printre cele mai mari plante erbacee din Europa. Poate crește până la 4-5 m înălțime.

*Heracleum persicum* are, în general, 1,5-2,5 m înălțime. În special frunzele și semințele au un miros asemănător anasonului.



*Heracleum mantegazzianum*



*Heracleum persicum*

# Heracleum sosnowskyi

## Brânca ursului



MANAGEMENTUL  
SPECIILOR INVAZIVE  
DIN ROMÂNIA

### UNDE O GĂSIM?

**ORIGINE/DISTRIBUȚIE NATIVĂ** - Caucazul central și estic, în vestul, centrul, estul și sud-vestul Transcaucaziei și în nord-estul Turciei

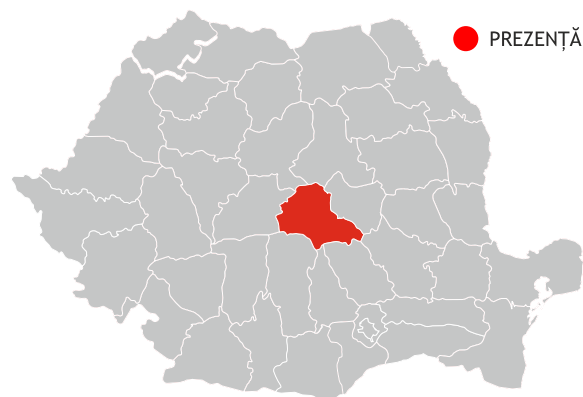
**DISTRIBUȚIE ÎN ROMÂNIA** - Transilvania (județul Brașov)

În ultimii ani cercetările efectuate în zonă nu au mai confirmat prezența speciei.

În România are o răspândire foarte limitată, însă sunt **vulnerabile** în principal **habitatele asociate cursurilor de ape din regiunea montană**.

În arealul natural, vegetează la marginea pădurilor și prin luminișuri, în etajul forestier mijlociu și superior.

În țările baltice, unde este complet naturalizată și invazivă, este prezentă în principal din habitate antropogene (marginile drumurilor, terenuri perturbate, câmpuri agricole, pârloage), dar și în habitate seminaturale (tufărișuri, parcuri, pajiști secundare, livezi abandonate) sau naturale (pajiști, lunci, văile râurilor și margini de păduri), afectând vegetația nativă.



### METODE DE CONTROL

Metodele de control utilizate în prezent sunt variate, incluzând **metode manuale și mecanice, pășunat și aplicare de erbicide** (Kabuce & Priede, 2010).

Selecția metodelor de control depinde de aria acoperită de plantă, de densitatea plantelor și de accesibilitatea ariei (Kabuce & Priede, 2010).

Indiferent de metoda de control, de obicei este necesară o **aplicare repetată și corectă** pentru a obține rezultate satisfăcătoare.

**Aplicarea metodelor trebuie începută în perioada de creștere și continuată câțiva ani**, până când rezerva de semințe din sol este epuizată și sistemul radicular complet distrus (Kabuce & Priede, 2010).

### IMPACT

- Se înmulțește rapid și formează comunități dense, monodominante, de sute sau mii de m<sup>2</sup> care intră în competiție cu speciile native
- Seva conține o substanță care în prezența razelor ultraviolete provoacă arsuri ale pielii
- Poate provoca alergii grave la oameni

### UTILIZARE

- plantă furajeră
- scop ornamental

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 *Heracleum sosnowskyi*. Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.3961711>



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](http://www.facebook.com/InvaziveRO)