

# Panace di Sosnowskyi

*Heracleum sosnowskyi* Manden.

Famiglia: Apiaceae



## Forma biologica

emicriptofita

## Forma di crescita

scaposa, erbacea  
biennale o perenne

## Modalità di propagazione

attraverso la dispersione  
dei semi

## Dimensioni

fino a 3 metri

## Foglie, fiori, frutti e semi



## Specie simili

*H. mantegazzianum* e *H. persicum*.

## Riconoscimento

si riconosce per i margini delle foglie dentati e arrotondati, e per le spine sulle ali dei frutti poste su piccole protuberanze.

**Aspetto:** è una pianta biennale o perenne monocarpica, alta da un metro fino a tre metri con un fusto scanalato e scarsamente peloso con macchie viola.

**Aspetto delle foglie:** le foglie delle piante adulte sono divise in misura diversa, ternate o pennate con ai margini denti corti e arrotondati. La superficie superiore è glabra, la inferiore leggermente pelosa.

**Aspetto dei fiori:** I fiori sono organizzati in ombrelle composte, leggermente convesse di 30-50 cm di diametro, con fiori bianchi, a volte rosati con petali esterni di 9-10 mm. Fiorisce da giugno ad agosto.

**Aspetto dei frutti:** I frutti sono mericarpi ovali di 9-16 mm di lunghezza densamente pelosi allo stadio immaturo; alla maturità sono provvisti di ali con numerose spine situate su piccole protuberanze sferiche o ovoidi.

# Panace di Sosnowskyi

*Heracleum sosnowskyi* Manden.

Famiglia: Apiaceae



---

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Habitat</b>                | <i>H. sosnowskyi</i> occupa habitat artificiali (bordi stradali, aree disturbate, campi agricoli, cortili e giardini abbandonati) e habitat seminaturali (praterie, parchi, pascoli, frutteti abbandonati) e invade rapidamente non solo aree aperte ma anche spazi lungo bacini d'acqua, strade e foreste.   |
| <b>Biologia</b>               | Vegeta in terreni neutri freschi e leggermente umidi ricchi di sostanze nutritive. Produce una quantità elevata di semi che vengono dispersi nei pressi delle piante madri o per lunghe distanze attraverso i corsi d'acqua. Esperimenti condotti nella Repubblica Ceca hanno dimostrato che la banca semi del terreno si esaurisce molto rapidamente a causa della rapida germinazione in primavera e in quanto i semi non sopravvivono per più di una stagione: in condizioni di laboratorio la percentuale di germinazione è molto alta, 71-94% a diversi regimi di temperatura; tuttavia, per verificarlo sono necessari esperimenti in regioni in cui la specie si trova allo stato nativo o invasivo. |
| <b>Areale di origine</b>      | E' originario del Caucaso orientale e della Transcaucasia sudoccidentale e orientale, ed è spontaneo in Georgia, Russia, Armenia, Azerbaijan e Turchia.   |
| <b>Areale di introduzione</b> | Le aree invase sono l'Estonia, la Lettonia, la Lituania, Bielorussia, Ungheria, Polonia, Ucraina e parti europee della Russia, tuttavia, la distribuzione dettagliata per quelle aree non è ben nota. In Danimarca esiste una sola popolazione e in Germania è stato coltivato negli anni '60 come potenziale coltura foraggera.  |

# Panace di Sosnowskyi

*Heracleum sosnowskyi* Manden.

Famiglia: Apiaceae



## Invasività

La natura invasiva di *H. sosnowskyi* è stata riconosciuta e la pianta è ora in diversi elenchi di specie invasive d'Europa (EPPO, DAISIE, NOBANIS).

## Vie di introduzione

La coltivazione come foraggio è stata abbandonata nella maggior parte dei luoghi per l'aroma di anice che modifica il sapore della carne e del latte degli animali che se ne cibano e a causa del rischio per la salute dell'uomo e del bestiame. Tuttavia, in alcune parti della Russia settentrionale, la produzione agricola continua fino ad oggi e questo può essere visto come un rischio potenziale.

Le introduzioni accidentali da parte dell'uomo sono ancora possibili se i semi rimangono attaccati ai pneumatici delle auto e vengono trasportati lungo le strade o quando si raccolgono i capolini secchi per scopi decorativi).

## Impatti biodiversità salute

## socio-economici

Sono due le principali aree di impatto economico: i costi dei medicinali associati al trattamento di persone con dermatite indotte dal contatto con la specie e i costi di gestione o di eradicazione. L'enorme altezza e l'ampia area fogliare insieme alla sua capacità di raggiungere alte densità nelle praterie abbandonate e negli habitat ruderali, porta a un forte declino in ricchezza di specie di questi habitat: In tali aree, fino al 80% della luce viene sottratta alle specie vegetali autoctone.

# Panace di Sosnowskyi

*Heracleum sosnowskyi* Manden.

Famiglia: Apiaceae



## Gestione

Un manuale sulle migliori pratiche è stato anche pubblicato dai membri del progetto Giant Alien finanziato dall'UE (<http://www.giant-alien.dk>). La segnalazione di nuove popolazioni è essenziale per facilitare una risposta rapida all'eradicazione che può essere ottenuta utilizzando diverse tecniche di controllo (come metodi manuali e meccanici, pascolo o applicazione di erbicidi) o una combinazione di questi. Il pascolo intensivo si è dimostrato molto efficace per il controllo di grandi aree invase, specialmente per quelle inaccessibili alle macchine. Il controllo chimico con il glifosato espone a rischi di tossicità per i pesci e le alghe: una zona tampone deve essere lasciata adiacente a qualsiasi fiume o altro corpo idrico.

# Panace di Sosnowskyi

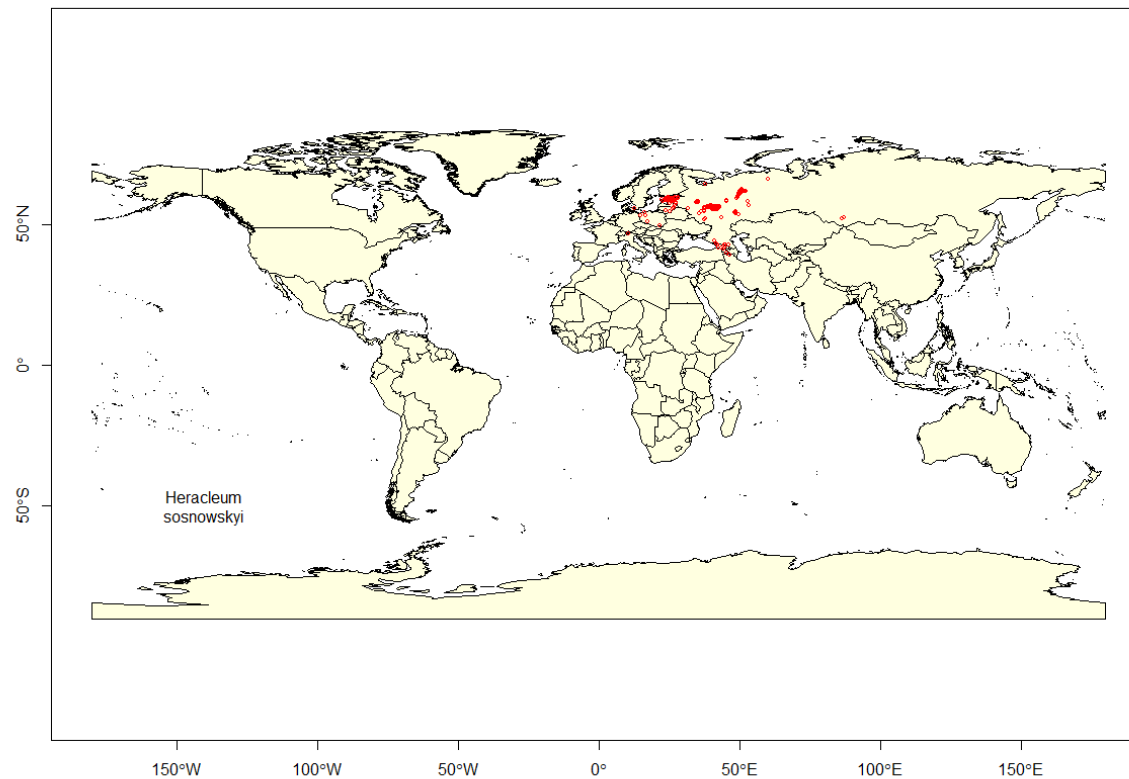
*Heracleum sosnowskyi* Manden.

Famiglia: Apiaceae



## Distribuzione

[www.gbif.org](http://www.gbif.org)



# Panace di Sosnowskyi

*Heracleum sosnowskyi* Manden.

Famiglia: **Apiaceae**



## Crediti



*Heracleum Sosnowskyi*

[Hugo](#)

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:HeracleumSosnowskyi\\_001.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:HeracleumSosnowskyi_001.jpg)

[CC BY-SA 3.0](#)



*Heracleum Sosnowskyi*

[Bff](#)

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Heracleum\\_sosnowskyi20090702\\_100.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Heracleum_sosnowskyi20090702_100.jpg)

[CC BY-SA 3.0](#)



*Heracleum sosnowskyi*  
Inflorescences

[SKas](#)

[https://fi.m.wikipedia.org/wiki/Tiedosto:Heracleum\\_sosnowskyi\\_Inflorescences.jpg](https://fi.m.wikipedia.org/wiki/Tiedosto:Heracleum_sosnowskyi_Inflorescences.jpg)

[CC BY-SA 4.0](#)