

# Fraxinus pennsylvanica

## Frasin de Pennsylvania



MANAGEMENTUL  
SPECILOR INVAZIVE  
DIN ROMÂNIA



Familia *Oleaceae*, Clasa *Magnoliopsida*

### CUM ÎL RECUNOAȘTEM?



**Frunze:** opuse, compuse, prezintă între 5-9 foliole, de obicei oval-lanceolate cu margini fin dințate, care se îngustează spre vârful ascuțit. Spre deosebire de speciile native, toamna, frunzele se îngălbenesc înainte de a cădea.



Frunză



Flori

**Fructele:** sub formă de samare sunt dispuse în ciorchini care atârnă și care pot persista în arbore pe tot parcursul iernii. Acestea au formă de spatulă (10-15 mm) și conțin câte o sămânță mică, care se maturizează în toamnă.

**Flori:** masculine și feminine apar pe arbori separați, ambele fiind lipsite de petale, dispuse asemenea penelor, în panicule de 2.5-5 cm, în axilele frunzelor de ramificație de un an, apar înaintea frunzelor. Cele masculine prezintă 2-3 stamine purpurii care devin gri după polenizare, cele feminine au un singur stil lung, ieșind din caliciul mic, verde.

|                             | Ian | Feb | Mar | Apr | Mai | Iun | Iul | Aug  | Sep | Oct | Noi | Dec |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| <b>CICLU BIOLOGIC ANUAL</b> |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
|                             | I   | II  | III | IV  | V   | VI  | VII | VIII | IX  | X   | XI  | XII |



Habitat



*Fraxinus americana*

### SPECII CU ASPECT SIMILAR

(Sârbu & Oprea 2011)

- papus brun gălbui
- panicule neglanduloase

- papus brun roșcat
- panicule glanduloase
- mai puține ramuri



*Fraxinus americana*

# Fraxinus pennsylvanica

## Frasin de Pennsylvania



MANAGEMENTUL  
SPECIILOR INVAZIVE  
DIN ROMÂNIA

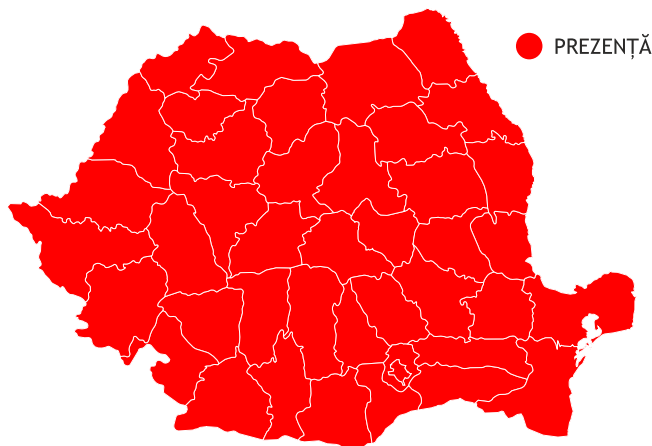
### UNDE ÎL GĂSIM?

ORIGINE/DISTRIBUȚIE NATIVĂ - America de Nord

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

- **habitate antropice:** specie utilizată în scop ornamental în așezări urbane, aliniamente stradale, parcuri.

- **habitate naturale și seminaturale:** Specia tolerează o gamă largă de condiții climatice și sol. În România prezența speciei a fost raportată în habitate umede, dar și în habitate ruderales asociate căilor ferate sau rutiere (Sîrbu & Oprea 2011).



### METODE DE CONTROL

Eliminarea mecanică a plantelor tinere prin smulgere sau decojirea inelară în cazul celor adulte (Anastasiu & Negrean 2007). Simpla tăiere a copacilor stimulează creșterea lăstarilor.

Cea mai eficientă metodă este descurajarea plantării speciei în orașe, deoarece semințele acestora sunt transportate cu ușurință în natură de către oameni și automobile și răspândite ulterior.

În prezent, eradicarea acestei specii este aproape imposibilă.



### UTILIZARE

- Producția de lemn
- Plantă ornamentală
- Stabilizare maluri.

### IMPACT

- Intră în competiție cu alte specii, modificând structura vegetației în special în lunci inundabile largi, supuse inundațiilor frecvente.

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 *Fraxinus pennsylvanica*. Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.3970246>



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)