

Acer negundo

Arțar american



MANAGEMENTUL
SPECIILOR INVAZIVE
DIN ROMÂNIA



Familia Aceraceae, Clasa Magnoliopsida

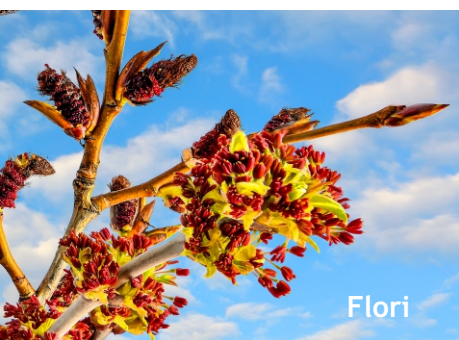
CUM ÎL RECUNOAȘTEM?

Arbore înalt de 10-15 m, cu coroana largă, neregulată. Prezintă un ritidom cenușiu, cu crăpături longitudinale.

Frunzele sunt compuse din 3-7 foliole variabile ca formă, cu vârful ascuțit și margini serate.

Florile bărbătești și femeiești se dezvoltă pe indivizi diferiți, apar înaintea frunzelor, sunt de culoare verzi-gălbui, cu pediceli lungi, pendenți.

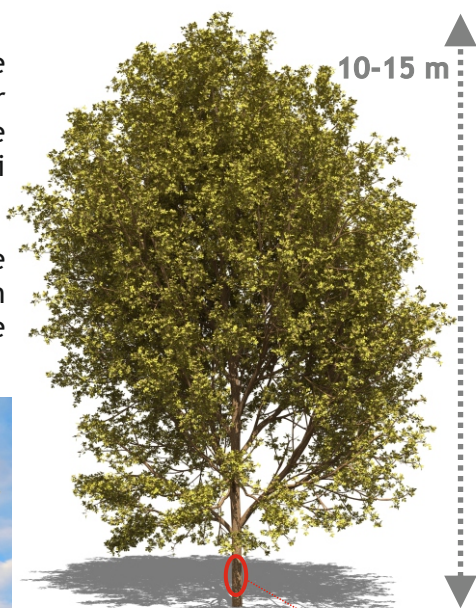
Fructele sunt nucușoare aripate (disamare), cu aripile așezate în unghi ascuțit, încovoiate spre interior.



Flori



Flori



10-15 m



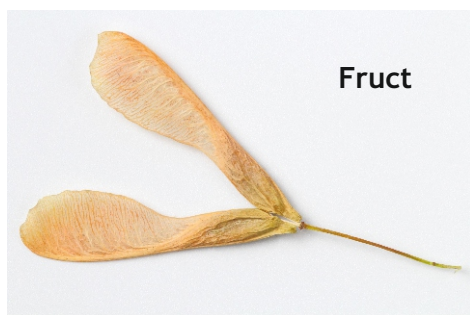
Frunză cu 3 foliole
specifică arborilor tineri



Scoartă



Fructe



Fruct



Forma panașată a speciei

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

Acer negundo

Arțar american



MANAGEMENTUL
SPECIILOR INVAZIVE
DIN ROMÂNIA

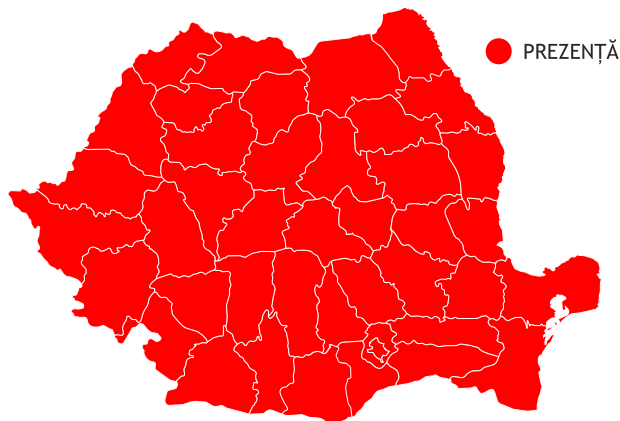
UNDE ÎL GĂSIM?

ORIGINE/DISTRIBUȚIE NATIVĂ - America de Nord

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

Habitate invadate - predomină la marginea pădurilor mezofile sau mezohigrofile, pe malurile râurilor, terenuri inundabile, dar se instalează și în terenuri arabile, locuri ruderaie, de-a lungul drumurilor și a căilor ferate etc.

Este întâlnit frecvent și în zonele urbane.



IMPACT

- Se adaptează ușor și poate forma comunități care intră în competiție cu speciile native

UTILIZARE

- Arbore ornamental
- Utilizat în scop forestier, antierozional sau în perdele de protecție contra vântului

METODE DE CONTROL

Eradicarea ar putea fi realizată în principal prin **smulgerea mecanică a plantulelor și a juvenilor** (Mędrzycki 2011). **Decojirile inelare la exemplarele mature** duc la scăderea capacității de drajonare și la moartea indivizilor.

Tăierile drastice ale coronamentului conduc la reducerea producției de semințe a arborilor cultivați în parcuri și grădini (Anastasiu & Negrean 2007, Sîrbu & Oprea 2011).

Pentru **combaterea chimică** este recomandat în principal erbicidul **glifosat** (Mędrzycki 2011) aplicat prin injectare.



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 *Acer negundo*. Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.3966777>



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



UNIVERSITATEA DIN
BUCUREȘTI
— VIRTUTE ET SAPIENTIA —

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