

Denumire științifică: <i>Acer negundo</i> L.	Încreng.: Angiospermae
Denumire populară: Arțar american	Familie: Sapindaceae



Descriere: Este un arbore cu creștere rapidă, cu coroană largă, care poate atinge înălțimi de 10-25 metri și 30-50 cm în diametru. Lujerii sunt glabri, verzi sau purpurii-verzi, lucitori sau uneori brumați. Frunzele sunt penate, cu 3-5 foliole, ovate, obovate, oblong-lanceolate sau oval-lanceolate, de 5-10 cm lungime, acuminate, la bază cuneate, rotunjite sau cordate, dur dințate, de culoare verde deschis translucență și se colorează în galben toamna. Florile sunt mici, de culoare galben-verzui, apar devreme în primăvară, cele bărbătești sunt fasciculate, iar cele femeiești sunt grupate în raceme. Cele două tipuri de flori cresc pe indivizi diferiți. Fructele sunt de tip nucule aripate, grupate câte două (disamară). Înflorește în primăvară și fructifică toamna.

Origine și răspândire: Este nativ din America de Nord, dar a fost introdus și naturalizat pe majoritatea continentelor: America de Sud, Australia, Noua Zeelandă, Africa de Sud, Europa și Asia.

Este una dintre speciile invazive cu impact mare în Europa.

Utilizări: Este un arbore de interes ornamental frecvent cultivat în România și introdus în plantațiile forestiere de protecție din silvostepă. Lemnul este de calitate slabă.

Cultură: Este o specie ușor de cultivat în orice fel de sol, însă preferă solurile umede și bine drenate și o poziție însorită. Crește bine pe soluri grele și pe soluri nisipoase. Cea mai frumoasă creștere o realizează în lunci și zăvoaie, pe soluri bogate, afânate, reavăn-jilave până la umede. Poate fi vătămată de gerurile puternice. Înmulțirea se face prin semințe și drajoni.

Alte informații:

Acer = arțar, *negundo* = provine din cuvântul sanscrit și bengali **nirgundi**, care inițial a fost folosit ca *negundo* pentru *Vitex negundo* și apoi a fost folosit și la *Acer*, deoarece acest arțar are o frunză similară cu cea de *Vitex negundo*.

Fiind o specie alogenă invazivă cunoscută și documentată, nu recomandăm cultivarea acesteia!

Referințe:

- Beldie, A. (1953). *Plantele lemnoase din R.P.R.*, București: Ed. Agro-Silvică de Stat
- Dumitriu-Tătăranu, I. (1960). *Arbori și arbuști forestieri și ornamentalii cultivați în R.P.R.*, București: Ed. Agro-Silvică.
- Lawrence E. (1985). *The Illustrated Book of Trees and Shrubs*. London: Octopus Books Limited
- Spohn, M. , Spohn, R. (2008). *350 arbres et arbustes*. Paris: Delachaux et Niestle
- <https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Acer+negundo>

Foto: Camen-Comănescu Petronela

Întocmit: Paraschiv Anca Monica