

Denumire științifică: <i>Acer saccharinum</i> L.	Încreg.: Angiospermae
Denumire populară: Arțar de argint, Paltin argintiu	Familie: Sapindaceae



Descriere: Este un arbore de 24-40 de metri înălțime, cu coroană largă. Scoarța exemplarelor tinere este cenușie-argintie și ritidomul este crăpat în plăci lungi. Lujerii sunt slab roșii-bruni, cu miros neplăcut. Frunzele sunt orbiculare, de 8-14 cm, adânc 5 palmat lobate, dublu serate, pe față palid-verzi, pe dos argintii, cel puțin în tinerețe pubescente. Pețiolul este de 8-12 cm, florile sunt verzi, apetale și apar primăvara foarte de timpuriu. Pe un individ pot să existe atât flori femeiești, cât și bărbătești, dar pot exista și indivizi care prezintă ambele tipuri de flori. Poate apărea și un fenomen de schimbare de sex a indivizilor, de la un an la altul. Fructele sunt pendente, de 3,5-6 cm, cu aripi divergente și în tinerețe sunt pubescente, mai apoi glabre. Înfloarește în martie și fructifică la începutul verii.

Origine și răspândire: Are originea în America de Nord, pe malurile râurilor, pe soluri nisipoase, deseori în mlaștini. În România se găsește în zona Aiud, Macea, Făgăraș, Roman, București, Constanța și stațiunile de pe litoral. Este cultivat în parcuri pentru calitățile ornamentale ale frunzișului.

Utilizări: Este considerată specie ornamentală datorită frunzișului care vara este argintiu, iar toamna este de culoare galben-deschis. Lemnul este folosit pentru mobilă și parchet în arealul natural. Din seva arborelui se poate extrage zahăr.

Cultură: Preferă soluri revene, lutoase până la nisipoase. Este puțin longeviv, ușor vătămat de vânt și zăpadă, nu rezistă la umbră și este moderat rezistent la poluare.

Alte informații:

Acer = arțar, *saccharinum* = zahăr, se referă la seva dulce
Datorită creșterii rapide, arțarul argintiu este utilizat ca și copac de reabilitare, pe terenuri exploatare sau defrișate. Deoarece este unul dintre primii copaci care produc primăvara polen, arțarul argintiu este important pentru albine și alte insecte care adună polenul.

Referințe:

- Dumitriu-Tătăranu I., 1960, *Arbori și arbuști forestieri și ornamentali cultivați în R.P.R.*, București: Ed. Agro-Silvica.
- Ciocârlan V., 2009, *Flora ilustrată a României*, București: Ed. Ceres.
- <http://www.missouriherbarium.org/PlantFinder/PlantFinderDetails.aspx?taxonid=275381>
- <https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Acer+saccharinum>

Foto: Camen-Comănesu Petronela, <https://www.perverdonk.com>,
http://www.namethatplant.net/picpage.shtml?path=/Images/ImagesFire/rtw/rtw_a_saccharinum_8.jpg&plant=15&photo=17706

Întocmit: Paraschiv Anca Monica