

Denumire științifică: *Acer platanoides* L.

Încreg.: Angiospermae

Denumire populară: Paltin de câmp

Familie: Sapindaceae



Descriere: Este un arbore cu înălțimea de până la 30 de metri, cu coroană deasă, ovoidală. Are lujeri glabri și frunze de 10-18 cm, 5 lobate, cu lobi acumițați, lucitoare pe față, iar pe dos prezintă barbule de peri în unghiurile nervurilor. Florile sunt verzi-gălbui, de 0,8 cm diametru, cu petale și sepale distincte, dispuse în corimbe erecte. Fructele sunt pendule, de 3,5-5 cm, cu aripile în prelungire. Înfloarește în primăvară și fructifică toamna.

Origine și răspândire: Are originea în Europa, Asia, în pădurile temperate, în zonele umede. În România se găsește în pădurile de foioase din regiunile de câmpie și deal și sporadic în etajul montan.

Utilizări: Este o specie cultivată cu scop ornamental pentru parcuri și grădini, dar prezintă și interes forestier.

Cultură: preferă solurile revene, profunde și ușoare. Nu rezistă pe soluri sărăturoase. Nu este rezistentă la poluare. Se cultivă în locuri luminoase sau semi-umbrite. Înmulțirea se face prin semințe și prin oculație pe portaltoi.

Alte informații:

Acer = arțar, *platanoides* = indică asemănarea frunzelor cu cele de platan

Are potențial invaziv în Massachusetts și New Hampshire, eliberând în sol substanțe chimice care inhibă dezvoltarea altor plante.

În Grădina Botanică „D. Brandza” sunt numeroase exemplare de paltin de câmp, de diferite vârste. Exemplarul din sectorul Decorativ provine dintr-o achiziție (Ungaria) și a fost plantat în anul 2017.

Referințe:

- Dumitriu-Tătăranu I., 1960, *Arbori și arbuști forestieri și ornamentalți cultivați în R.P.R.*, București: Ed. Agro-Silvica.
- Ciocârlan V., 2009, *Flora ilustrată a României*, București: Ed. Ceres.
- <https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Acer+platanoides>
- <https://www.missouribotanicalgarden.org/PlantFinder/PlantFinderDetails.aspx?taxonid=275380&isprofile=0&>

Foto: Camen-Comănescu Petronela

Întocmit: Paraschiv Anca Monica