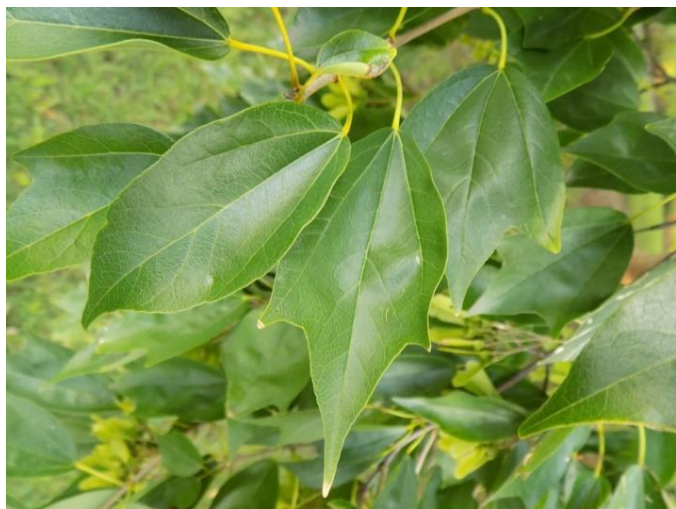


Denumire științifică: <i>Acer buergerianum</i> Miq.	Încreg.: Angiospermae
Denumire populară: Arțar Trident	Familie: Sapindaceae



Descriere: Este un arbore de dimensiuni mici, de 5-10 (20) m înălțime, care prezintă o creștere destul de lentă. Are coroană conică în tinerețe, apoi devine rotunjită la maturitate. El tinde să crească ca un exemplar cu puține ramuri joase, dar poate fi tăiat pentru a dezvolta o singură tulpină. Scoarța are un aspect solzos, de culoare gri-maronie la exterior și portocalie spre interior. Frunzele sunt simple, trilobate, subțiri, de 10 cm lungime și 4-8 cm lățime, cu pețiol roșiatic de 2,5-5 cm lungime, au baza cuneată, cu lobi acumițați și margine întregă, până la crenată. Fața superioară este lucioasă, de un verde-întunecat, lucios iar fața opusă este verde-pal. Frunzele în stadiu tânăr sunt păroase. Toamna prezintă nuanțe de roșu-închis și portocaliu. Florile nu sunt spectaculoase, au culoare galben-verzuie, apar primăvara (aprilie-mai) și sunt grupate într-un corimb lax. Fructele de tip samară aripată se maturizează la începutul toamnei și formează un unghi ascuțit între cele două aripi membranoase.

Origine și răspândire: Specia este originară din China de Est și Japonia, în zona pădurilor de foioase.

Utilizări: Este un arbore folosit în scop ornamental, dar și pentru umbră, pe marginea străzilor, în spații mici, curți interioare, în parcuri publice, pe malul lacurilor. Este frecvent utilizat ca bonsai datorită numeroaselor sale varietăți de talie mică.

Cultură: Este ușor de cultivat în soluri cu umiditate medie, bine drenate, aflate în plin soare sau în umbră parțială. Cel mai bine se dezvoltă în plin soare. Este tolerant la vânt, secetă, poluarea aerului și compactarea solului. Specia este ușor de transplantat. Acest arbore, odată la 3-5 ani, necesită o toaletare a unor ramuri pentru păstrarea formei coroanei.

Alte informații:

Numele speciei îl onorează pe Heinrich Buerger (1804-1858), un botanist german din secolul al XIX-lea, care aducea plante din Japonia pentru guvernul olandez.

Referințe:

- Sârbu, I. (2004). Genul *Acer* in V. Zanoschi, (Ed.). Flora lemnoasă spontană și cultivată din România. Încregătura Angiospermatophyta. Vol. III. (p. 145). Iași: Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza".
- Spencer, R. (2002). Aceraceae. In: Spencer, R.. Horticultural Flora of South-eastern Australia. Volume 3. Flowering plants. Dicotyledons. Part 2. The identification of garden and cultivated plants. University of New South Wales Press.
- <https://www.missouribotanicalgarden.org/PlantFinder/PlantFinderDetails.aspx?kempercode=b972>
- <https://www.gbif.org/species/7100404>
- <https://treesandshrubsonline.org/articles/acer/acer-buergerianum/>
- <https://plants.ces.ncsu.edu/plants/acer-buergerianum/>

- <https://landscapeplants.oregonstate.edu/plants/acer-buergerianum>
- http://nature.jardin.free.fr/arbre/ft_acer_buergerianum.html
- <http://www.plantsoftheworldonline.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:781244-1>
- <https://hortflora.rbg.vic.gov.au/taxon/ad9c46d4-5340-11e7-b82b-005056b0018f>

Fotografii:

- <https://www.missouribotanicalgarden.org/PlantFinder/PlantFinderDetails.aspx?kempercode=b972>

Întocmit: Nagodă Eugenia