**Platan východní** (*Platanus orientalis*) je mohutný opadavý strom z čeledi platanovitých. Je to jediný evropský druh platanu, ostatní se vyskytují ve východní Asii a Severní Americe; v Evropě je třetihorním reliktem.

Popis

Jedná se o mohutný strom, který dosahuje výšky až 30 m. Borka je v dolní části kmene odlučná v nápadných pestrobarevných plátech. Listy jsou jednoduché, střídavé, s dlouhými řapíky, čepele jsou relativně velké, nejčastěji 9–18 cm dlouhé a 8–16 cm široké, většinou pětiklané až pětidílné, řidčeji až sedmiklané (sedmidílné), členěné zhruba do poloviny nebo i více.

Plodenství platanu východního

Květy jsou jednopohlavné, uspořádané v květenství hustých hlávek, samčí a samičí odděleně v různých hlávkách. Kalich i koruna jsou velmi nenápadné, šupinovité. Samičí hlávky bývají po 3–4, zřídka až 7 na jedné stopce, jen málokdy jednotlivé. Plodem je nažka (některými autory považovaná za oříšek), nažky jsou uspořádány do hustých plodenství – hlávek, které mají asi 1,5–3 cm v průměru. Na bázi nažky je věneček chlupů, pomocí kterých se nažka šíří větrem (anemochorie). Nažky jsou asi 5–7 mm dlouhé, vrchol nažky je široce kuželovitý s 2–5 mm dlouhým zbytkem čnělky.

Počet chromozómů je 2n=42.

Výskyt

Platan východní je původní ve východní části Středomoří, a to od jižní Itálie a Sicílie, přes Balkán, kde se vyskytuje jižně od asi 42. rovnoběžky, na východ přes Turecko, Kavkaz po Írán. Roste především v lužních lesích a stromových porostech kolem vodních toků.

Význam

Je pěstován v některých oblastech jako okrasný strom. V České republice však jen naprosto výjimečně (např. Sychrov, zámecký park Židlochovice), protože není tak dobře mrazuvzdorný jako podobný platan javorolistý, který je pravděpodobně jeho kulturním křížencem.

Odkazy

Reference

The IUCN Red List of Threatened Species 2021.2. 4. září 2021.

PLATANUS ORIENTALIS L. – platan východní / platan východný | BOTANY.cz. botany.cz

ZELENÝ, Václav. Platanaceae Dumort. In: HEJNÝ, Slavomil; SLAVÍK, Bohumil. Květena České republiky, vol. 1. Praha: Academia, 1988. S. 509–513.

GRUEVA, M.; ZHELEV, P. Population genetic structure of Platanus orientalis L. in Bulgaria. Forest Biogeosciences and Forestry. 2011.