

Platan javorolistý



Základní škola Proseč

(**Platanus × acerifolia**)

Ministerstvo životního prostředí

Tento dokument byl vytvořen za finanční
pomocí Revolvingového fondu
Ministerstva životního prostředí.

Znaky:

Mohutný opadavý strom, který dosahuje výšky i přes 40 m. Borka je v dolní části kmene odlučná v nápadných pestrobarevných plátech. **Listy** jsou jednoduché, střídavé, s dlouhými řapíky, čepele jsou relativně velké, nejčastěji 12–25 cm dlouhé a 10–24 cm široké, členěné zhruba do poloviny. **Květy** jsou jednopohlavné, uspořádaná květenství hustých hlávek, samčí a samičí odděleně v různých hlávkách. Kalich i koruna je velmi nenápadná, šupinovitá. Samičí hlávky bývají po dvou, zřídka jednotlivé nebo po 3. **Plodem** je nažka, nažky jsou uspořádány do hustých plodenství, které mají asi 2,5–3 cm v průměru. Na bázi nažky je věneček chlupů, pomocí kterých se nažka šíří větrem (anemochorie). Nažky jsou asi 6–11 mm dlouhé, vrchol nažky je široce kuželovitý s 2–5 mm dlouhým zbytkem čnělky.

Rozšíření a využití:

Původ není zcela vyjasněn. Většina botaniků se domnívá, že je hybridního původu, vznikl zkřížením euroasijského druhu platanu východního (*Platanus orientalis*) a severoamerického platanu západního (*Platanus occidentalis*).

Platanové dřevo se používá v truhlářství k výrobě intarzií.

