

## 1 **Platan javorolistý**

2 Platan javorolistý (*Platanus × acerifolia*, syn. *Platanus × hispanica*) je mohutný opadavý strom z čeledi  
3 platanovitých. Je často pěstovaný jako okrasný strom.

### 4 **Popis**

5 Jedná se o mohutný strom, který dosahuje výšky i přes 40 m.<sup>[1]</sup> Borka je v dolní části kmene odlučná v  
6 nápadných pestrobarevných plátech.<sup>[1]</sup> Listy jsou jednoduché, střídavé, s dlouhými řapíky, čepele jsou  
7 relativně velké, nejčastěji 12–25 cm dlouhé a 10–24 cm široké,<sup>[2]</sup> většinou 5 klané, řidčeji 3 nebo 7  
8 klané,<sup>[2]</sup> členěné zhruba do poloviny.<sup>[1]</sup> Listy jsou ale velmi variabilní, a to i na stejném stromě. Květy  
9 jsou jednopohlavné uspořádané květenství hustých hlávek, samčí a samičí odděleně v různých  
10 hlávkách. Kalich i koruna je velmi nenápadná, šupinovitá. Samičí hlávky bývají po dvou, zřídka  
11 jednotlivé nebo po 3.<sup>[1][2]</sup> Plodem je nažka (některými autory považovaná za oříšek<sup>[1]</sup>), nažky jsou  
12 uspořádány do hustých plodenství, hlávek, které mají asi 2,5–3 cm v průměru.<sup>[1]</sup> Na bázi nažky je  
13 věneček chlupů, pomocí kterých se nažka šíří větrem (anemochorie). Nažky jsou asi 6–11 mm dlouhé,  
14 vrchol nažky je široce kuželovitý s 2–5 mm dlouhým zbytkem čnělky.<sup>[1]</sup> Počet chromozómů je  
15  $2n=42$ .<sup>[1]</sup>

### 16 **Původ**

17 Původ není zcela vyjasněn. Většina autorů se domnívá, že je hybridního původu, vznikl zkřížením  
18 euroasijského druhu platanu východního (*Platanus orientalis*) a severoamerického platanu západního  
19 (*Platanus occidentalis*). Tomu nasvědčuje intermediární charakter některých znaků. Jiní autoři se  
20 domnívali, že se jedná pouze o varietu platanu východního, ostatně tak byl strom původně popsán.<sup>[1]</sup>

### 21 **Význam**

22 Ve střední Evropě i jinde velmi hojně pěstovaná okrasná dřevina. V ČR je to nejčastěji pěstovaný  
23 platan a je běžně vysazován do parků a měst.<sup>[1]</sup>

### 24 **Reference**

25 [1] ZELENÝ, Václav. Platanaceae Dumort. In: HEJNÝ, Slavomil; SLAVÍK, Bohumil. Květena České  
26 republiky, vol. 1. Praha: Academia, 1988. S. 509–513. (česky)

27 [2] Flóra Číny [online]. Dostupné online. (anglicky)