

PŘEHLED LISTŮ

EVROPA JE ROZSÁHLÁ geografická oblast, která skýtá jak přímořské, tak vysokohorské oblasti, kde se letní a zimní teploty značně liší. V lesích se můžeme setkat s jehličnatými i s listnatými stromy. Tvar a povrchová struktura listů a jehlic vypovídá o tom, jak se jednotlivé stromy přizpůsobily různým podmínkám.

JEHLIČNATÉ STROMY

Jehličnany mají tuhé a úzké listy, které dobře uchovávají vlhkost, déle vydrží a snesou i extrémní klimatické podmínky. Většinou se jim říká jehlice nebo šupiny a tyto listy v zimě neopadávají.

JEDLE OBROVSKÁ
jehlice rostou samostatně



BOROVICE LESNÍ
jehlice ve svazečcích



ZERAV OBROVSKÝ
(TÚJE)
šupinaté jehlice



LISTNATÉ STROMY

Většina opadavých stromů má velké ploché listy, jichž se při podzimním ochlazení zbavují, aby neplývaly energií a mohly na jaře opět vytvořit nové.

BUK LESNÍ ČERVENOLISTÝ
jednoduchý list na řapíku



JEŘÁB
z řapíku vyrůstá na různých
místech několik lístků



JÍROVEC MAĎAL
z konce řapíku vyrůstá
několik lístků



VRBA BÍLÁ
dlouhé tenké listy



ZIMOSTRÁZ
oválné lístečky



LÍPA
srdčité listy



SVÍDA
hladké okraje



BŘÍZA BĚLOKORÁ
pilovité okraje



HLOH
laločnaté listy



DUB CESMÍNOVÝ
krátký řapík



JINAN DVOULALOČNÝ
dlouhý řapík



OSIKA
plochý řapík



VRBA JÍVA
střídavě rostoucí listy



JASAN
vstříčné listy



ALBÍZIE
mnoho malých lístků





ZÁKLADNÍ ÚDAJE

STANOVIŠTĚ: města, parky
a vlhké oblasti

VÝŠKA: až 30 metrů

DOBA KVĚTU: březen až
duben

TVAR: sloupovitá koruna

TVP: opadavá dřevina

TOPOL ČERNÝ

Populus nigra

V TĚTO KNIZE se setkáte se třemi zástupci čeledi vrbovitých: topol černý, topol vlašský a topol osika. Všechny tyto stromy rostou velice rychle a z jejich dřeva se vyrábí nábytek, hudební nástroje, stavební materiály a zápalky. Římané sázeli topoly okolo veřejných prostranství, a proto je pojmenovali *populus*, což v latině znamená „lid“.

Topol černý roste všude v Evropě, ale jeho počet se prudce snižuje, a patří tak k našim nejvzácnějším stromům. Za jeho úbytkem stojí zrušení záplavových oblastí, ve kterých se mu velmi dařilo, a také skutečnost, že se snadno kříží s příbuznými druhy.



EKOSYSTÉM

Topol černý je živnou rostlinou různých motýlů, například lišaje topolového. Lišaj klade na spodní stranu listů vajíčka, z nichž se vylíhnou housenky a ty se pak na topolu živí.



POD LUPOU

V dubnu se na větvích topolu černého objeví dlouhé zelené samičí jehnědy. Po opylení se vytvářejí tobolky, které se po dozrání otvírají a vypouštějí do okolí semena obalená sněhobílým chmýřím, vypadajícím jak čerstvě napadaný sníh. Tyto bílé chuchvalce se v Severní Americe využívají jako izolační materiál nebo jako náplň do polštářů. Není divu, že Američané tento strom přezdívají „bavlněný strom“. Svůj název si topol černý ale vysloužil díky tmavé hluboce zbrzděné a často hrbolaté kůře.

