

Listnaté stromy a keře

Čeled':

Břízovité

Klasifikace

Říše:	rostliny (<i>Plantae</i>)
Podříše:	cévnaté rostliny (<i>Tracheobionta</i>)
Oddělení:	krytosemenné (<i>Magnoliophyta</i>)
Třída:	vyšší dvouděložné (<i>Rosopsida</i>)
Řád:	břízotvaré (<i>Betulales</i>)
Čeleď:	břízovité (<i>Betulaceae</i>)



Zástupci břízovitých

- rod Olše (*Alnus*)
 - **olše lepkavá** (*Alnus glutinosa*)
- rod Bříza (*Betula*)
 - **bříza bělokorá** (*Betula pendula*)

Bříza bělokorá

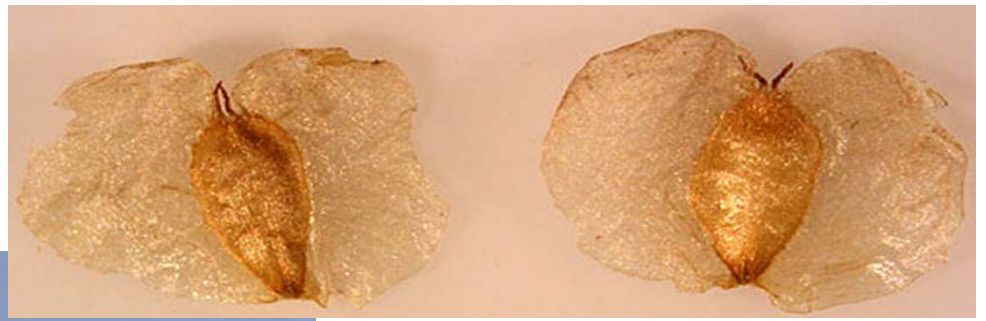


Charakteristika

- Dvouděložné **dřeviny**
- listy – jednoduché, střídavé, opadavé, **dlouhý řapík**, pilovité
- květy – jednopohlavné →
seskupeny do **jehněd**
- plod – **nažka** (okřídlená) –
větrosnubné
- výskyt – severní polokoule,
vyhýbají se tropickým oblastem
- **dožívají se až 200 let**



Jednopohlavné květy



plod - nažka



samice

samec

Samčí jehněda



Samičí jehněda



Jehnědy - samčí



Jehnědy - samičí



Plod – okřídlená nažka



Bříza bělokorá

(*Betula pendula*)

- též *bříza bradavičnatá, bílá*
- nejhojnější typ břízy v Evropě, díky své **odolnosti a nenáročnosti**
- výška až 25 metrů, v extrémních podmínkách může být zakrslá
- borka je v mladí hnědá, postupně **zbělá**, dobře hoří
- květenství – **jehnědy**
- Listy – **srdčité** s pilovitými okraji s pilovitými okraji
- plody – drobné lehké **nažky**, šíří se větrem



Olše lepkavá

(*Alnus glutinosa*)







Samčí jehnědy

Samičí – fialové jehnědy





Olše lepkavá

(*Alnus glutinosa*)

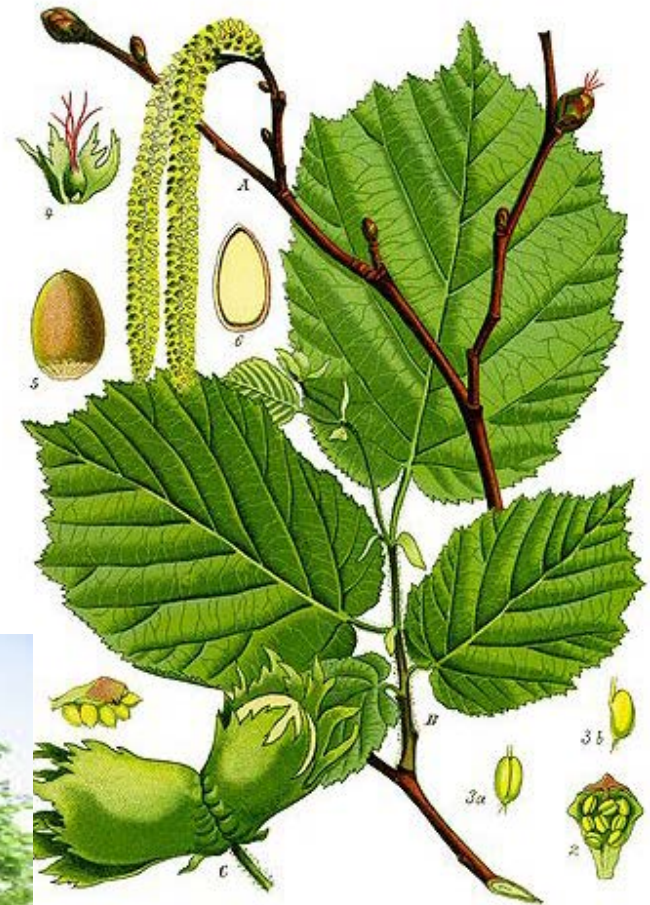
- na březích potoka
- výška až 30 metrů, kuželovitá koruna
- Borka – **tmavošedá**, rozpraskaná
- listy – mladé jsou lepkavé, opadávají ještě zelené, **čepel na vrcholu ut'atá**
- Květy – **jednopohlavní**, uspořádány v jehnědách, *samičí se od samčích liší nafialovělou barvou*
- plody – **ploché nažky**, uložené v **černohnědých šišticích** —→
po dozrání dřevnatí
- dožívá se 200 let



Čeled':

lískovité

Líška obecná



Samičí šištice



Samčí šištice



Plod - oříšek





Habr obecný



Habr obecný

- **keř** (vysazují se z nich ploty)
- roste na **okrajích lesů, stráně**
- **listy** na vrchní i spodní straně chlupatá
- - **květy jednopohlavné** – samčí (jehnědy) a samičí (podobné pupenu, ale jsou složeny z 5 květů, z nichž vyčnívají červené blizny)
- - po oplození – plod = oříšek (vysoký obsah tuku)







Habr obecný - *Carpinus betulus* L.

Habr obecný



Líska obecná



Jírovcové

Kaštany



Javory



Jírovec maďal (kaštan koňský)



lata



Jírovec maďal (kaštan koňský)



Květy jsou uspořádány ve vzpřímených, hustých, bohatých až 30 cm dlouhých latách

Plod je až 6 cm velká, ostnitá, světle zelená tobolka s 1 až 3 tmavě hnědými semeny známými jako kaštany (nejsou jedlé).

Kaštanovník setý (jedlý kaštan)



tobolka



Javor mlíč



Javor klen

