

Betulaceae – břízovité



Betulaceae – břízovité

F. krytosemenné (angiosperms)

oddělení: *Angiospermae (Magnoliophyta)*

dvouděložné (Dicots)

pravé dvouděložné (Eudicots)

rosidy (Rosids, Eudicots I)

pravé rosidy (Eurosids)

fabidy (Eurosids I)

Řád: *Fagales*

Čeleď: *Betulaceae* - břízovité

Betulaceae – břízovité

- Jednodomé opadavé **dřeviny** (stromy i keře)

Betula pendula



Betula carpatica



Alnus glutinosa



Betulaceae – břízovité

- **Listy** střídavé, jednoduché
- **Palisty** opadavé
- **Květy** větrosnubné, jednopohlavné, okvěť redukovaná nebo chybí

Betula pendula



Corylus avellana



Carpinus betulus

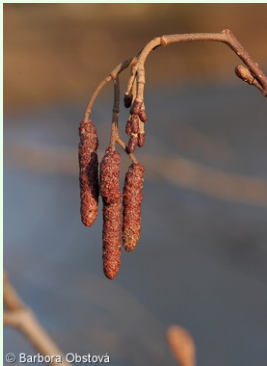


děložní list

Betulaceae – břízovité

Alnus glutinosa

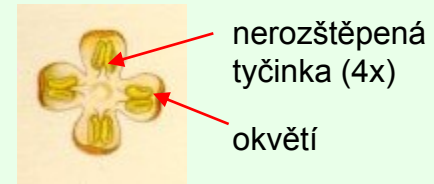
♂ jehněda



♂ květy po 3 (s 4četným okvětím),
1 listen, 4 listence



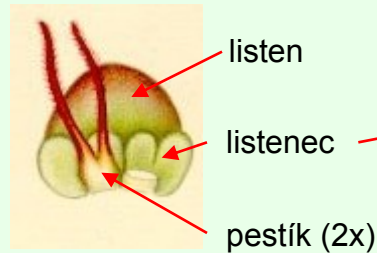
♂ květ (4četné okvětí)



♀ šištice



♀ květy po 2 (bez okvětí),
1 listen, 4 listence



z dřevnatělá ♀ šištice



nažka



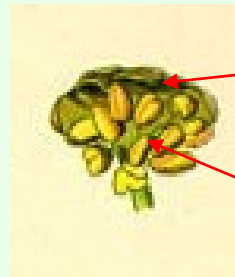
Betulaceae – břízovité

Betula pendula

♂ jehněda



♂ květy po 3 (redukované 2četné okvěti),
listen, 2 listence



podpurný listen

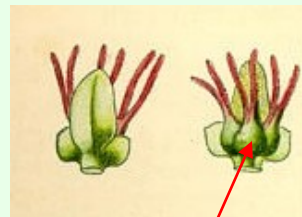
rozštěpená
tyčinka (2 x 3)



♀ jedněda



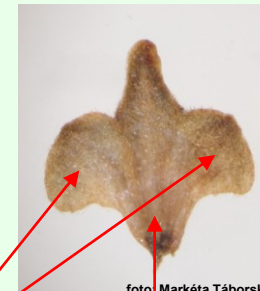
♀ květy po 3 (bez okvěti),
listen, 2 listence



pestíky (3)

listenec

šupina



podpurný listen

nažka



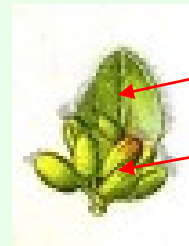
Betulaceae – břízovité

Carpinus betulus

♂ jehněda



♂ květy 1x (bez okvětí), 1 listen, bez listenců



podpurný listen

rozštěpená tyčinka
(neustálený počet)



květy po 2 za 1 listenem

♀ jehněda



♀ květ (zakrnělé okvětí),
3 srostlé listence



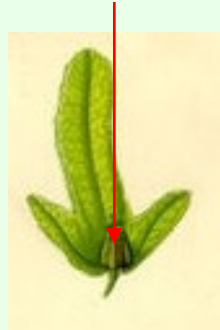
3 srostlé listence

pestík (1)

♀ plodenství



oříšek



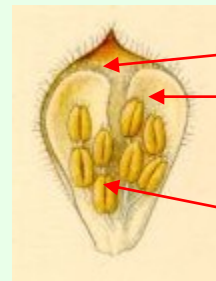
Betulaceae – břízovité

Corylus avellana

♂ jehněda



♂ květ 1x (bez okvěť),
listen, 2 listence



podpůrný listen

listenec (2x)

rozštěpená tyčinka

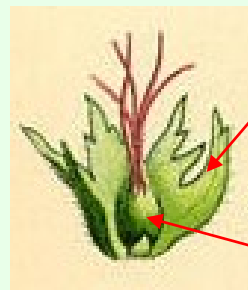


♀ pupenec
(svazeček)



květy po 2 za 1 listenem

♀ květ (zakrnělé okvěť),
3 srostlé listence



3 srostlé listence

pestík (1)

plodenství



oříšek



Betulaceae – břízovité

Naši zástupci

Carpinus betulus



Betula pendula



Betula carpatica



Alnus glutinosa



Alnus incana



Corylus avellana

