

DREVINY TVRDÉHO LUŽNÉHO LESA

Barbora Bačíková, I.D

Lužné lesy

- podmáčané lesy s vysokou hladinou podzemnej vody a záplavovým cyklom
- výskyt na Slovensku: pozdĺž Dunaja a Moravy

Delenie:

- mäkké lužné lesy
- tvrdé lužné lesy



Všeobecná charakteristika drevín tvrdého lužného lesa

- rastú ďalej od vody, na miestach s menším dosahom záplav
- rastú pomalšie ako dreviny mäkkého lužného lesa
- majú tvrdé drevo
- kvety sú nenápadné
- typickými predstaviteľmi sú jasene, bresty a duby

Jaseň štíhly

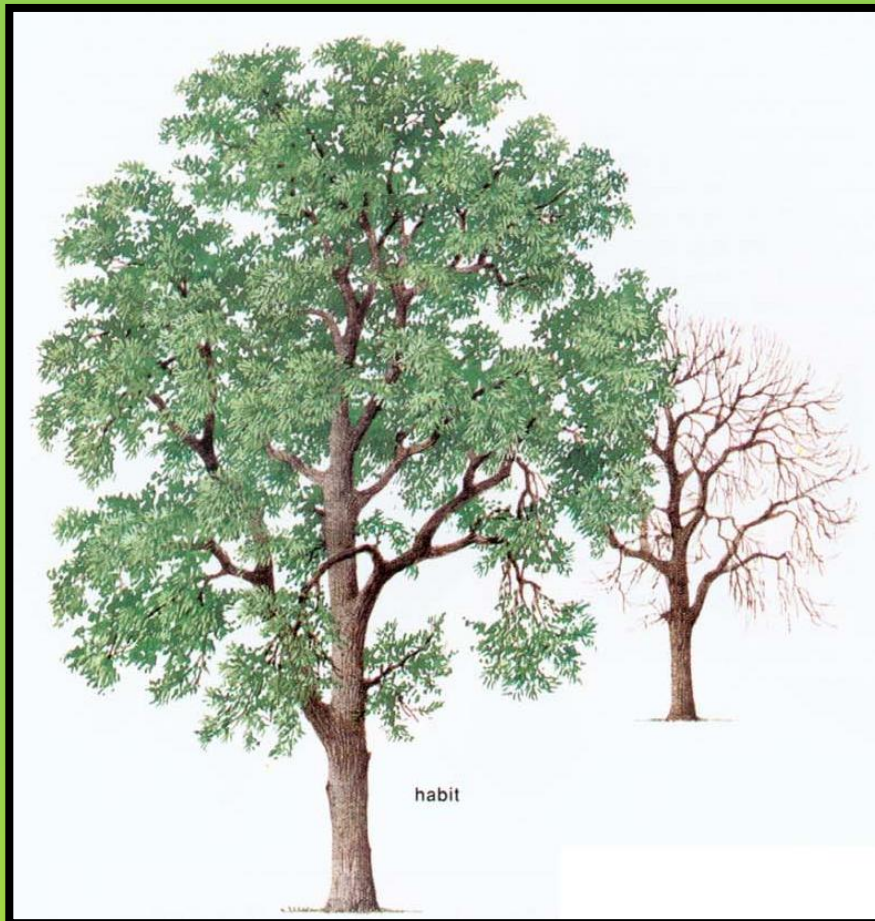
(*Fraxinus excelsior*)

- Čeľad': olivovité
- dorastá do výšky 30-40 m
- kvitne v apríli až máji
- hmyzoopelivý
- hlboko zakoreňujúci
- guľovitá alebo elipsoidná koruna
- púčiky sú matnočierne
- protistočné, úzko elipsovité listy, nepárne perovito zložené s 9-15 lístkami, ktoré sú na okraji drobno pílkovité
- listy pučia neskoro, na jeseň opadávajú zelené
- kvitne ešte pred vypučaním listov
- kvety môžu byť jednopohlavné aj obojpohlavné, červenohnedej farby, v mnohokvetých, spočiatku vzpriamených, neskôr previsnutých metlinách
- plodmi sú jazykovito krídlaté nažky vo zväzkovite previsnutých metlinách, hnedej farby
- borka je spočiatku svetlosivá, hladká, neskôr tmavá, husto pozdĺžne popukaná
- rozšírený najmä v Európe a Malej Ázii

Jaseň štíhly

(*Fraxinus excelsior*)

Habitus



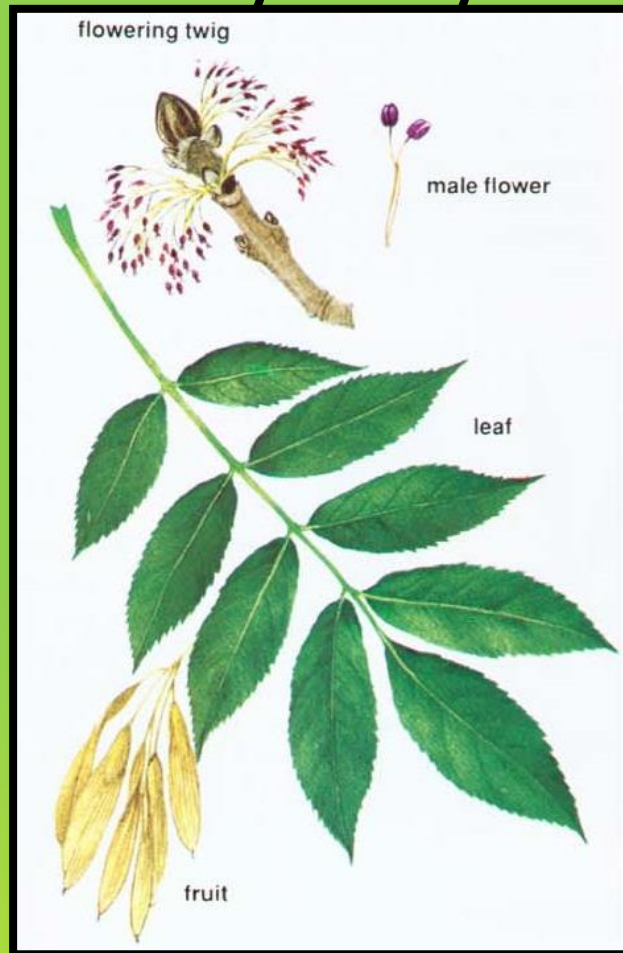
Kôra



Jaseň štíhly

(*Fraxinus excelsior*)

Listy a kvety



Plody



Brest väzový

(*Ulmus laevis*)

- Čeľad': brestovité
- dorastá do výšky 30 m
- kvitne v marci až apríli
- široká klenutá koruna
- bočné korene vyrastajúce z hrubého kmeňa často doskovite sploštené
- listy dvojradovo striedavé, elipsovité, na okraji pílkovité, spočiatku na obidvoch stranách mäkko páperisté, neskôr na líci lysé
- kvety jednopohlavné aj obojpohlavné, previsnuté, v riedkych zväzočkoch
- biele okvetné lístky
- plody sú ploché nažky vo zväzočkoch
- sivohnedá borka, pozdĺžne rozbrázdnená, odpadávajúca v tenkých šupinách
- rozšírený najmä v strednej, juhovýchodnej a východnej Európe a Malej Ázii
- v Európe asi od r. 1920 spôsobuje brestový mor (grafióza) veľké straty, miestami ohrozujúce celé porasty brestov; zapríčiňuje upchatie vodivých pletív stromu, vonkajšie príznaky sú vädnutie a odumieranie konárov

Brest vřzovŷ

(*Ulmus laevis*)

Habitus



Kŕra



Brest vřzovř

(*Ulmus laevis*)

Listy



Kvety a plody



Dub letný

(*Quercus robur*)

- Čeľad': bukovité
- dorastá do výšky 35-50 m
- kvitne v máji
- hlboko zakoreňujúci
- kmeň zavčasu prechádza do hustých konárov
- koruna nepravidelná, na voľnom priestranstve široko rozložitá
- listy striedavé, na okraji perovito laločnaté, na oboch stranách holé
- listy pučia naraz s kvetmi
- samčie kvety v mnohokvetých, chabo previsnutých, žltozelených jahňadách
- samičie kvety po 1-6 v zreteľne stopkatých klasoch, malé, nenápadné, väčšinou s červenkastou trojlaločnou bliznou
- plody sú dlhostopkaté nažky – valcovité žalude, spočiatku zelené, neskôr hnedé
- sivohnedá, hrubá, hlboko pozdĺžne popukaná borka
- rozšírený v Európe a na Kaukaze

Dub letný

(*Quercus robur*)

Habitus



Kôra



Dub letný

(*Quercus robur*)

Listy, kvety a plody



Ďakujem za pozornosť!

Zdroje

- F. A. NOVÁK: Velký obrazový atlas rostlín
- G. AAS, A. REIDMILLER: Stromy
- J. MARINELLI: Rostlina

Internet:

- www.wikipedia.com
- www.meemelink.com
- www.forestryimages.com
- www.brookmans.com