

# Vybrané listnaté stromy středoevropských lesů



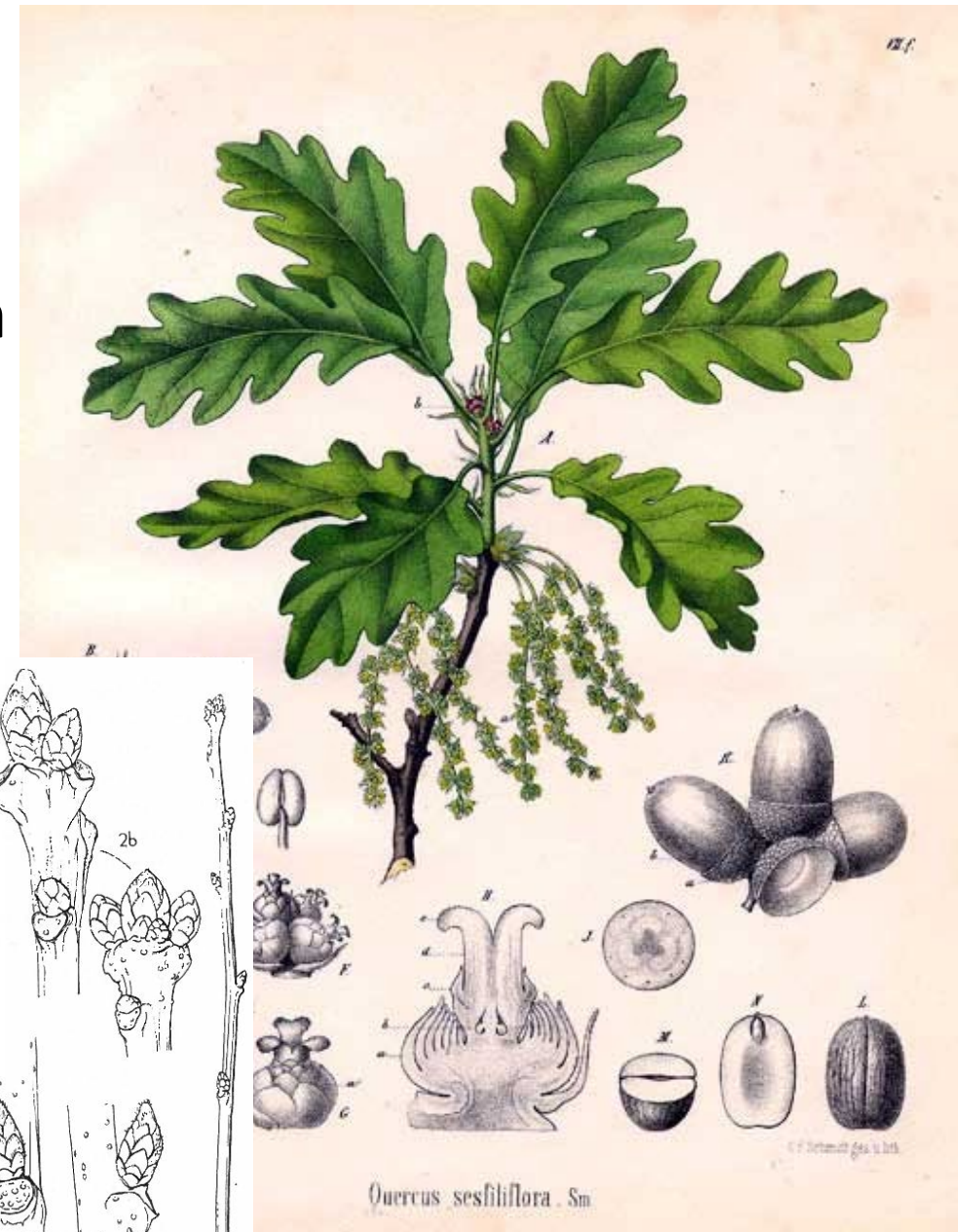
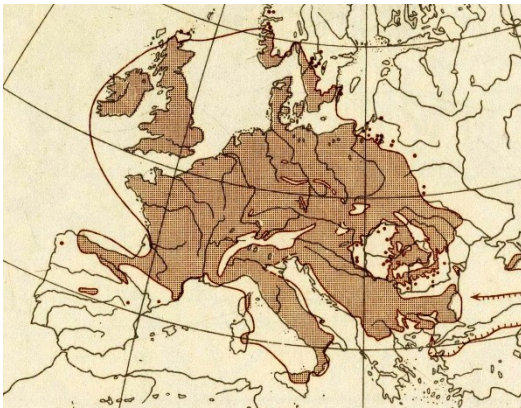
# Buk lesní (*Fagus sylvatica*)

- Mezofilní lesní druh
- Největší kompetitor středoevropských lesů
- Preference oblastí s vlhčím klimatem
- Hlavní dřevina střední poloh střední Evropy
- Dřevo tvrdé, dobře ohýbatelné (nábytek)



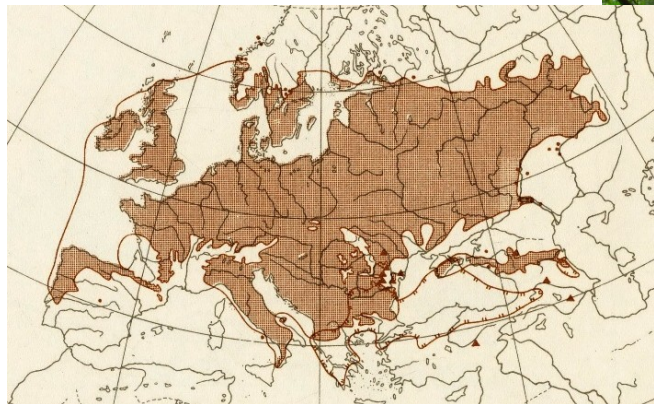
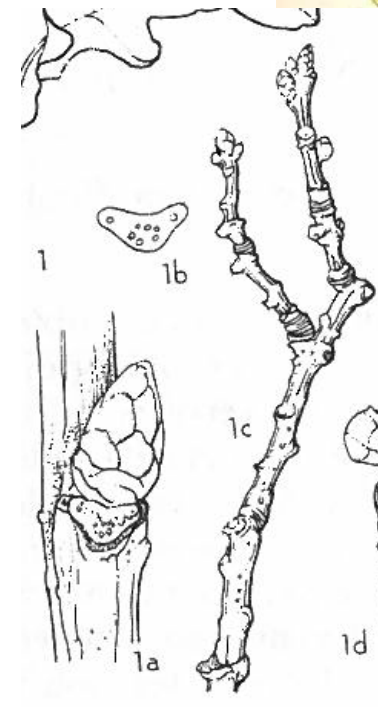
# Dub zimní (*Quercus petraea*)

- Světломilný strom snášející i velmi kyselé půdy
- Raší později než d. letní – uniká jarním mrazům
- Velmi odolné trvanlivé dřevo
- Žaludy (nažka)



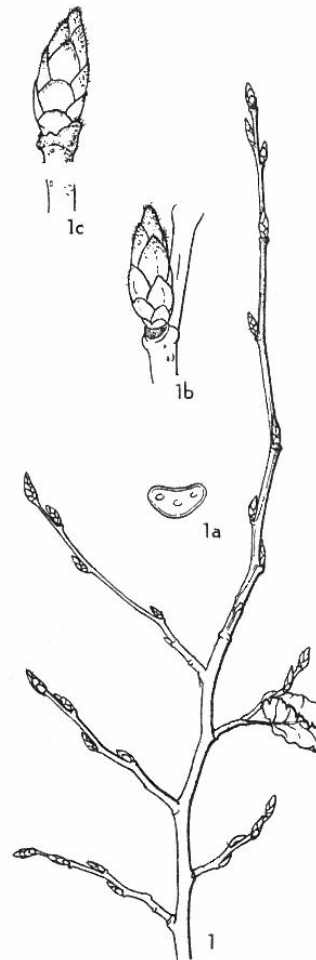
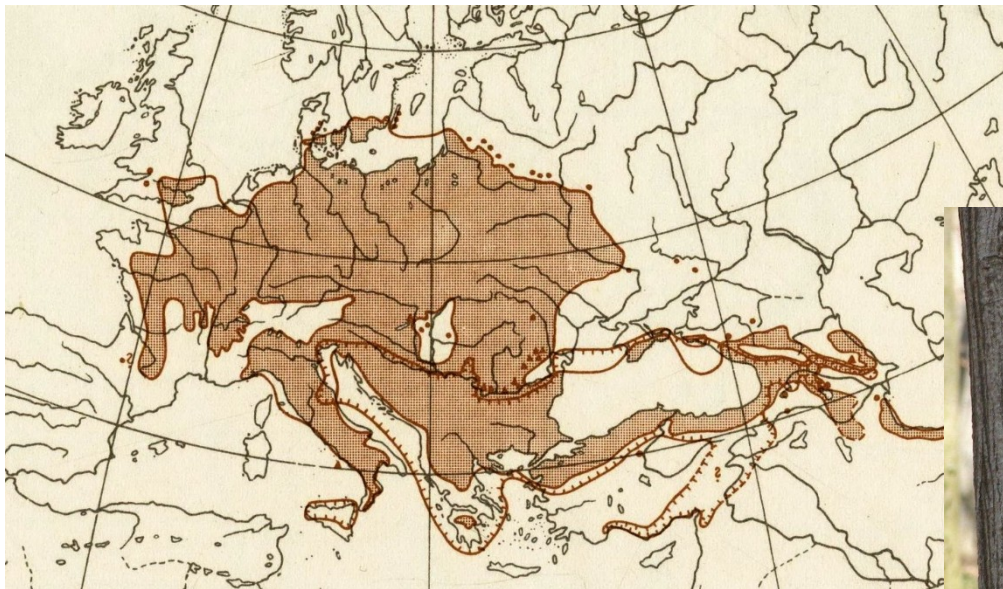
# Dub letní (*Quercus petraea*)

- Světломilný strom snášející i mokré půdy
- Velký areál (Irsko–jižní Ural)
- Žižkův dub v Náměšti n. Oslavou (přes 1000 let)
- Kvalitní dřevo
- Další naše duby – teplomilné (cer, šipák)



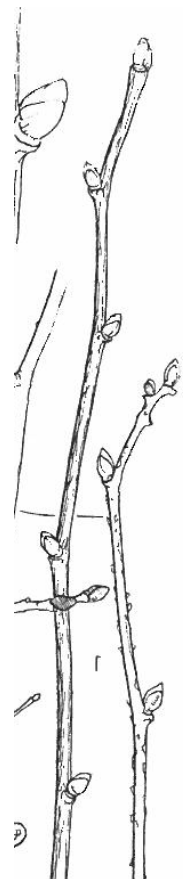
# Habr obecný (*Carpinus betulus*)

- Mezofilní lesní druh
- Alelopatie
- Spíše nižší vzrůst
- Dobře snáší ořez (pařeziny)
- Nejtvrdší dřevo z našich stromů



# Lípa srdčitá (*Tilia cordata*)

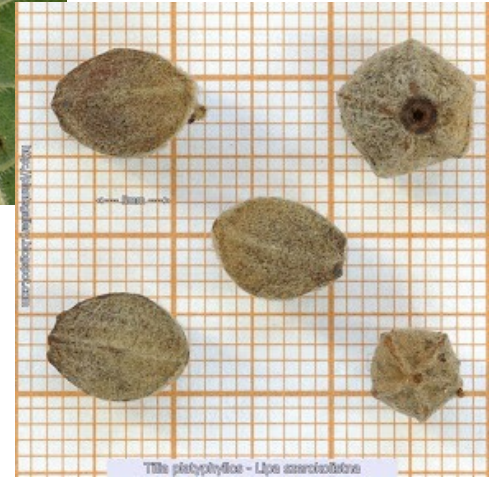
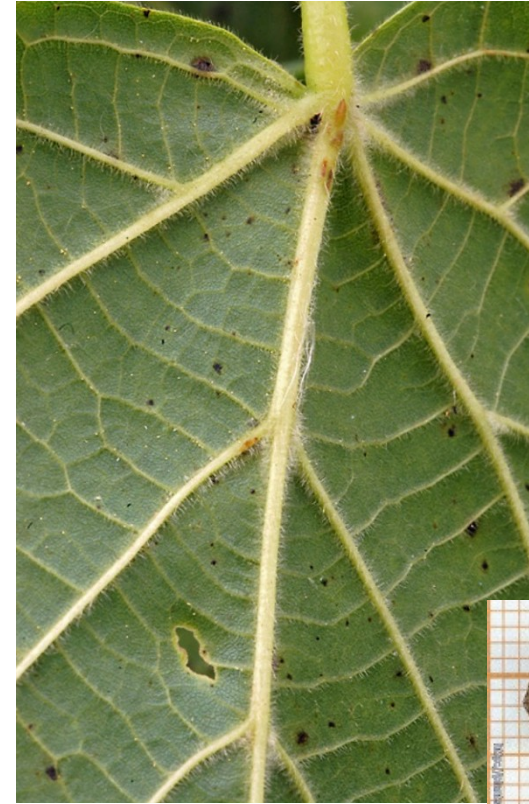
- Mezofilní lesní druh s obrovským areálem
- Schopnost vegetativního rozšiřování (hřížení)
- Ušlechtilý listnáč (citrátový vápník v opadu)
- Plod – oříšek s křídlem z listenu
- Cik-cak větvičky (sympodium)
- Pastva pro včely, léčivka, řezbářství,



# Lípa srdčitá (*Tilia cordata*) VS. lípa velkolistá (*T. platyphyllos*)



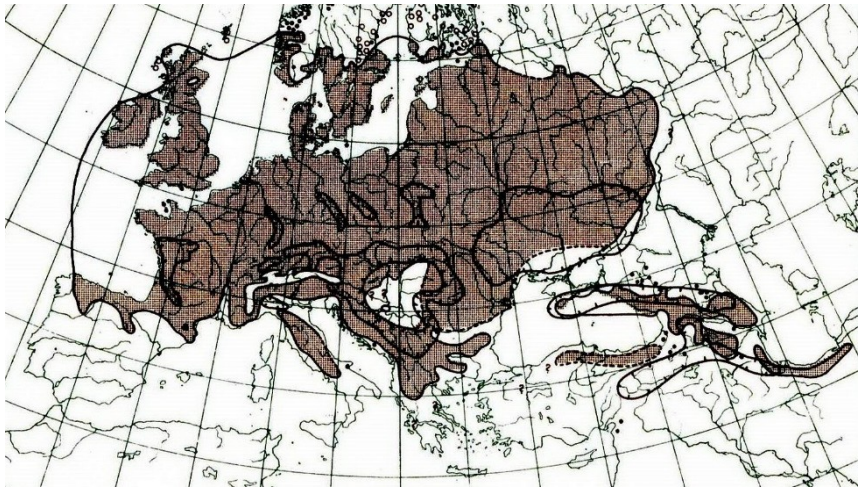
**lípa srdčitá**  
suťové lesy a háje nižších poloh



**lípa velkolistá**  
suťové lesy nižších poloh

# Jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*)

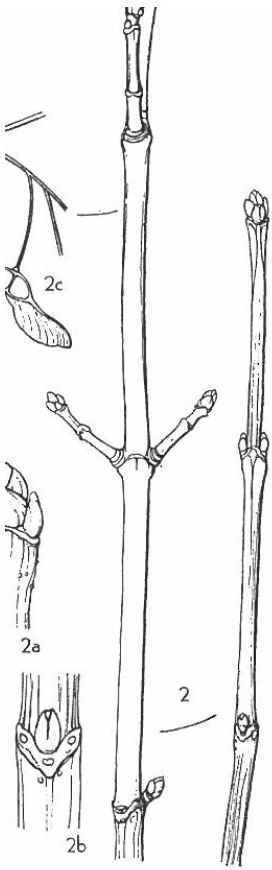
- Ušlechtilý listnáč preferující úživné substráty
- Rychlerostoucí, tolerantní k suchu, vlhku, ořezu
- Na jaře pozdní olistování
- Křídlaté nažky šířené větrem
- Mnohomanželné květy
- Současná epidemie houby *Chalara fraxinea*





# Javory

- Ušlechtilé listnáče živinami bohatých míst



**javor klen**  
suťové lesy vyšších poloh



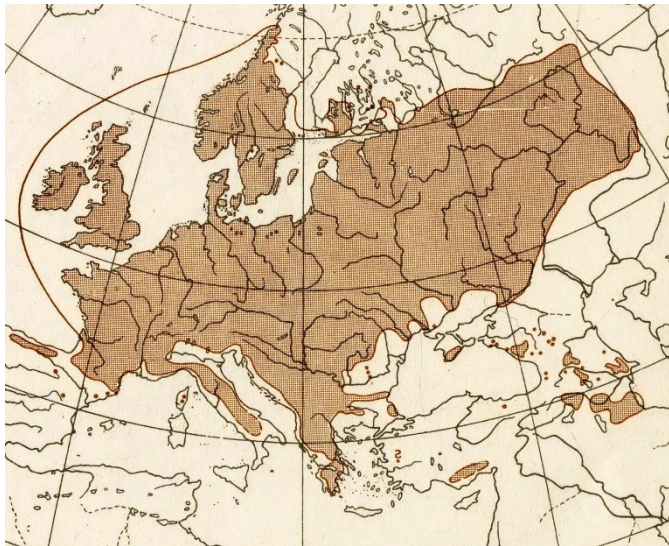
**javor mlč**  
suťové lesy nižších poloh



**javor babyka**  
teplomilné lesy

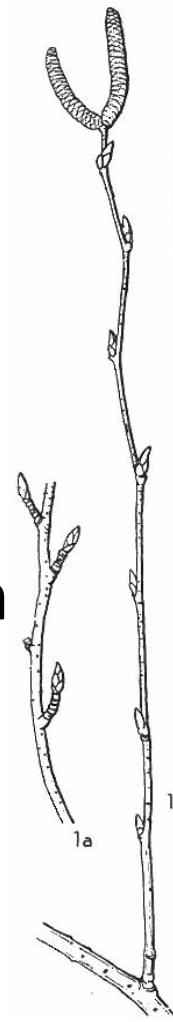
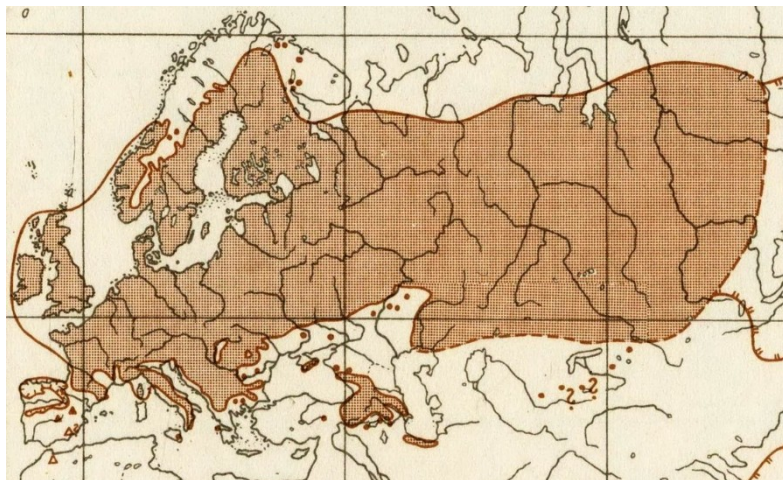
# Jilm horský (*Ulmus glabra*)

- Ušlechtilý listnáč suťových lesů
- Výrazně nesouměrné, chlupaté listy
- Křídlaté nažky
- Ambrósiové houby – grafióza
- Další dva druhy – j. vaz (lužní lesy), j. menší (teplomilné lemy)



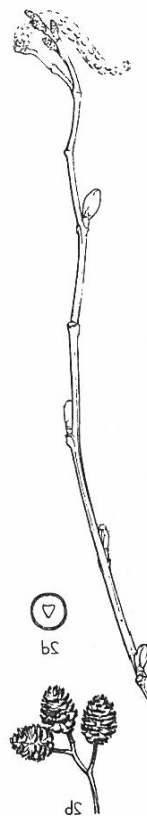
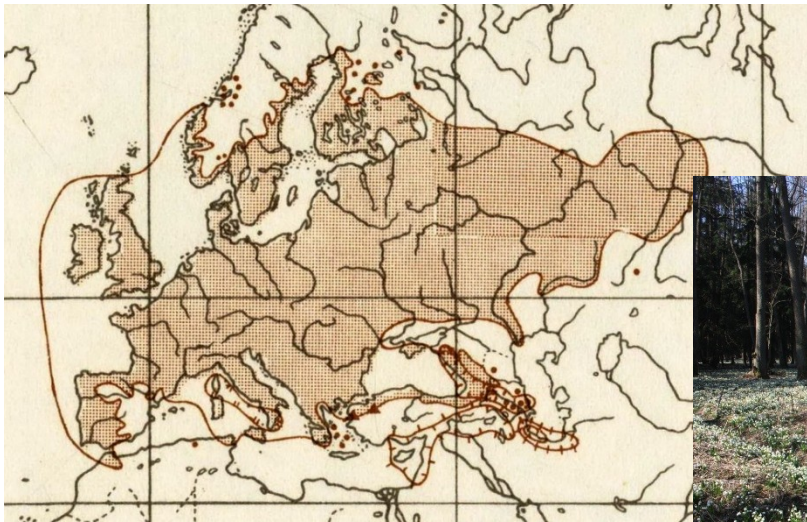
# Bříza bělokorá (*Betula pendula*)

- Světломilná pionýrská dřevina
- Rychlý růst, živinová nenáročnost
- Okřídlené nažky - anemochorie
- Zasahuje hluboko na Sibiř
- Často napadána chorošem březovníkem obecným
- Dobré palivové dřevo, březová šťáva



# Olše lepkavá (*Alnus glutinosa*)

- Světlomilný strom mokrých půd
- Symbiotické bakterie rodu *Frankia* fixující N<sub>2</sub>
- Opadává zelená – dosti úživný opad
- Potoční olšiny, mokřadní olšiny
- Dřevo trvanlivé i pod vodou



# Trnovník akát (*Robinia pseudacacia*)

- Původem z východu Severní Ameriky
- Intenzivní šíření podzemními výběžky
- Symbiotické bakterie v kořenech fixující N<sub>2</sub>
- Velmi tolerantní k suchu, medonosný
- Významný invazní druh ve střední a jižní Evropě



# Určování v bezlistém stavu

- Významné znaky:
  - **Pupeny** (tvar, velikost, barva, postavení na větvích)
  - **Kůra** (barva, skulptura...)
  - **Plody** (pokud vytrvávají na stromě, případně opadané)
  - **Opadané listy** pod stromem
  - **Barva větví** na místech s odloupnutou kůrou (např. u vrb)
  - Celkový habitus stromu (tvar koruny apod.)
  - Přítomnost **korkových lišt** na větvích (např. u javoru babyky)
  - Přítomnost **poloparazitů** (ochmet na dubech, jmelí neroste zpravidla na bukovitých – buk, habr, duby, apod.)

