



# **Dřeviny**

## **Širší stupeň**

# **Bučin**

## **tj. vyšších středních poloh**

Pozn.: Do širšího stupně bučin v přírodě zasahují dřeviny nižších poloh i druhy smrčín, uvedené v dalších souborech. V tomto souboru jsou uvedeny dřeviny, které v bučinách mají těžiště výskytu. Samozřejmě i druhy bučin zpravidla přesahují do vyšších i nižších stupňů.  
Ve Zlatníkově pojetí se jedná o 4.-6. vegetační stupeň.

Sestavil: RNDr. Martin Culek, Ph.D., Geografický ústav MU

## Použitá literatura pro tento soubor:

**KAVKA B.** (1995): Sadovnická dendrologie I. Listnaté stromy. Eden, Brno.

**KREMER P. Bruno** et al. (1995): Stromy. Z německého originálu Bäume z r. 1984. Knižní klub ve spolupráci s Ikar Praha. Praha.

**ÚRADNÍČEK L., MADĚRA P.** (2001): Dřeviny České republiky. Matice lesnická, s.r.o., Písek.

Fotografie z Brna pořídil M. Culek, z lednického parku M. Čablová



# Buk lesní

## *Fagus sylvatica*

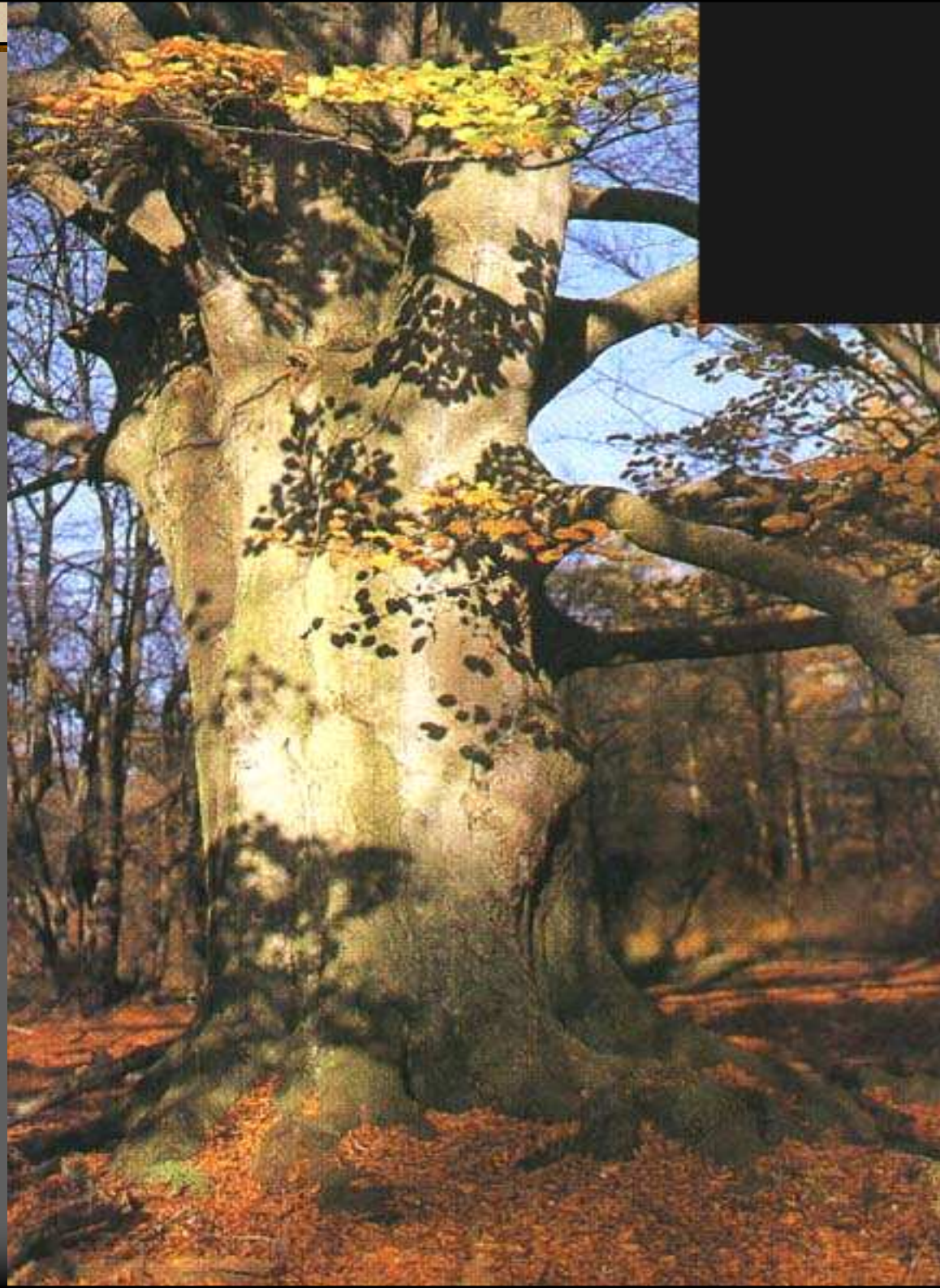
- ➔ Výška 25 – 45 m. Mohutný a elegantní, hladká šedá kůra. Celokrajné listy.
- ➔ V mládí snese zástin, nesnáší mokré půdy, písiky, suché klima, pozdní mrazy, exhalace. Neobráží z pařezů.
- ➔ Původně hlavní dřevina našich lesů, nyní hl. 400 – 800 m, více na Moravě.
- ➔ Jižní Švédsko, střední Evropa, hory jižní Evropy
- ➔ 2-6 AB-C, D 2-3





# Buk lesní

## - kmen





# Buk lesní

*Fagus sylvatica*

**v parku**

Na podzim  
hnědooranžový.  
Existují kultivary s  
tmavočervenými  
listy





# Jedle bělokorá

## *Abies alba*

Výška až 60 m, průměr až 2 m. Světle stříbřitá kůra, jehlice „učesané“ do stran. Silný kůlový kořen – nevyvrací se.

Vyžaduje trvale vlhčí půdy, hlubší, ne kyselé, vlhký čistý vzduch. Dřevina oceanické tendence, nesnáší silné mrazy. V mládí snese silný zástin, ale roste velmi pomalu. Věk až 500 let.

Dodnes vymírá, citlivá na imise.

V ČR jen lesy na mírně podmáčených stanovištích.

Vrchoviny a hory střední a jižní Evropy.

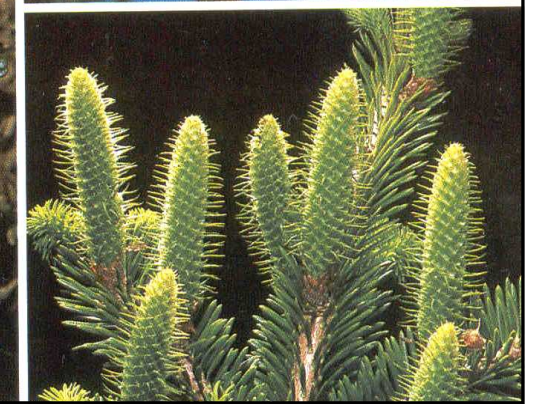
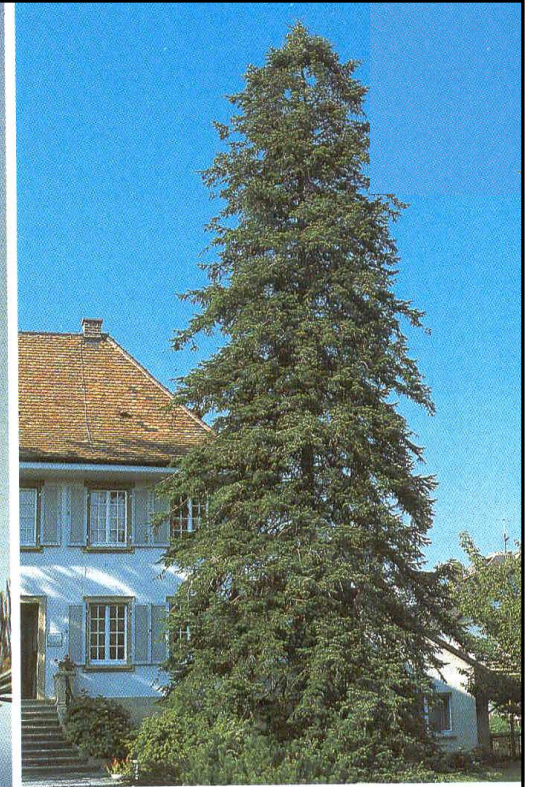
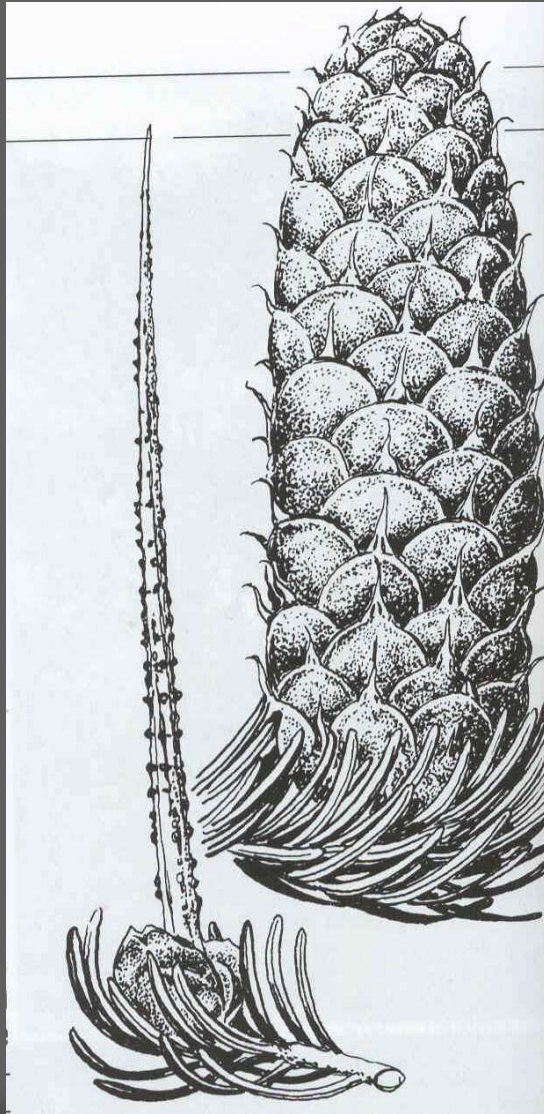
3-6 AB-B 3-4





# Jedle bělokorá

*Abies alba*

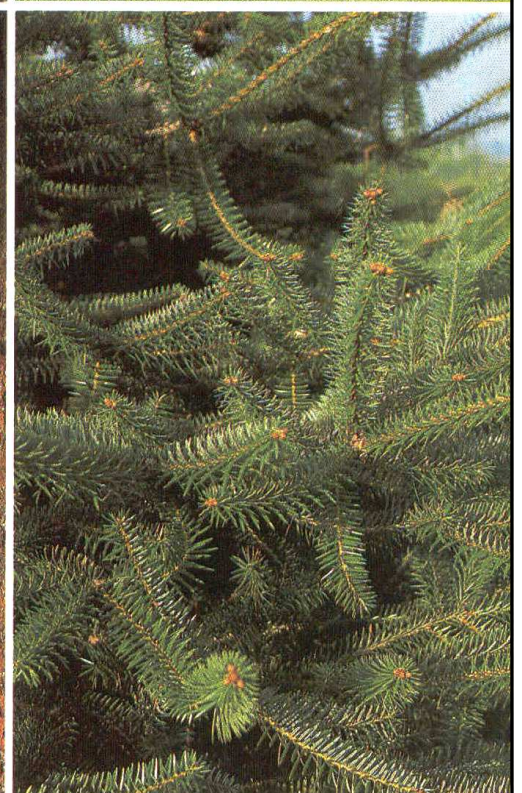
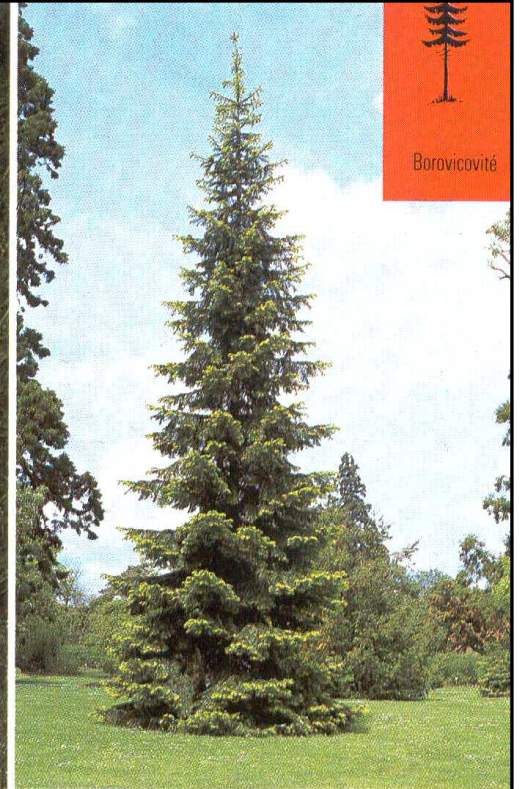
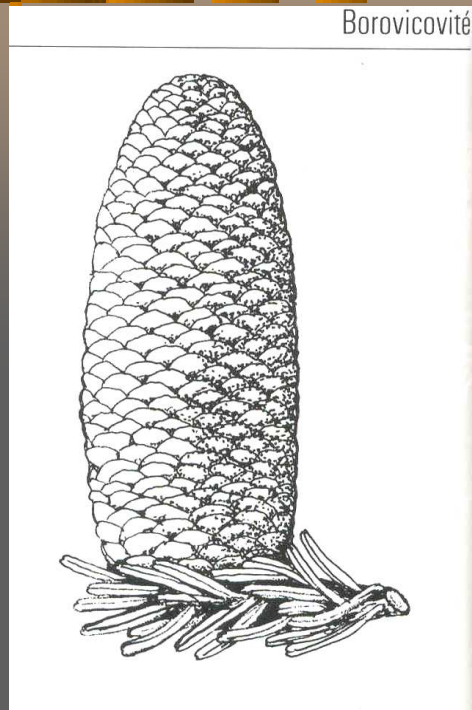




# Jedle obrovská

## *Abies grandis*

- › Výška 50 - 100 m, kůra šedohnědá, častěji rozpraskaná. Jehlice výrazně učesané do stran, silně aromatické, lesklé.
- › Snáší stín, různé (ale vlhčí) půdy, kontinentální klima. Dožívá se max. 200 - 250 let.
- › Hory západu Sev. Ameriky.
- › Lesy - často vysazována (oplocenky) sídla: parky, solitéry, zahrádky – problematické.
- › V pravo dole větvička jedle řecké (*Abies cephalonica*), u nás je málo.

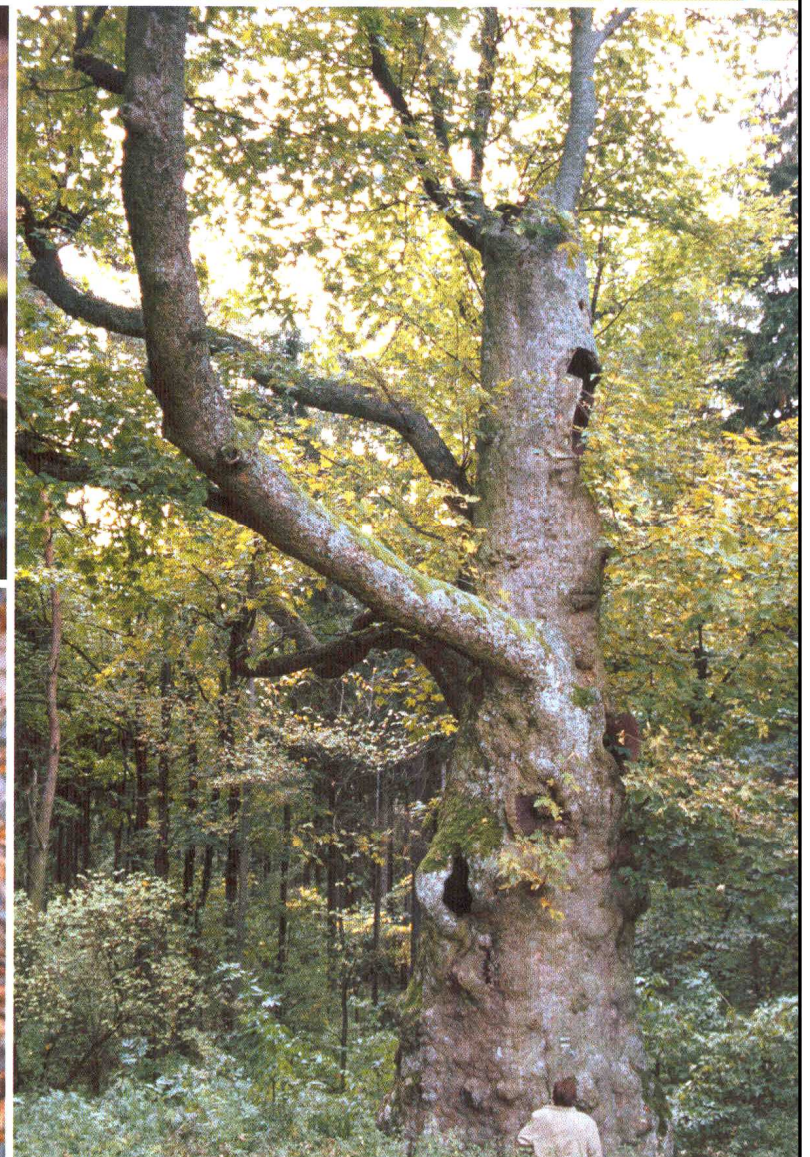




# Javor klen

## *Acer pseudoplatanus*

- Výška 30 – 40 m. Imposantní. Listy pilovité, tupé, podzimní zbarvení žlutohnědé. Kůra - pláty.
- Vyžaduje živné a vlhčí (ne mokré) půdy. Nesnáší sucho. Snadno se šíří, rychle roste.
- Suťové lesy, sušší nivy, příměs klimaxových smrčín, aleje v 500 – 1100 m.
- Hory střední a jižní Evropy, Pyreneje, jižní Polsko a stř. Německo.
- 3-7 B-CD 3-4





# Javor klen – kůra a mladý strom

*Acer pseudoplatanus*





# Jasan ztepilý

## *Fraxinus excelsior*

- Výška 30 – 40 m, rychle roste, lichozpeřené listy, řídká koruna. Pozdě raší, nebarví se na podzim.
- Snáší mráz, vítr. Nitrofilní, (kalcifilní).
- 3 ekotypy – „lužní“, „suťový“, „vápencový“.
- Suťové lesy, lužní lesy, břehy toků, aleje v území nad 600 m.
- Evropa kromě severních, jižních a východních okrajů, u nás do 950 m. V jihomoravských luzích je jiný jasan - jasan úzkolistý!
- 2-5 BC-CD 3-5, 1-4 CD 1-2





# Jilm drsný (horský) - list

Velké, hrubě drsné listy s cípy.



Snáší zástin, nesnáší vysýchavé půdy. Nejméně trpí tracheomykózami. Sutě a úpatí svahů vyšších poloh. Irsko až Ural mimo severních a jižních okrajů. ➔ 3-5 C 3



# Tis červený

## *Taxus baccata*

- Výška 10 – 15 m, strom i keř. Jedovatý. Jehlice tmavozelené, z rubu žlutozelené, dvouřadé. Plod – na podzim červený nejedovatý míšek.
- Snáší stín. Pomalu roste, věk až 600 let. Mimo chudé půdy a suchý vzduch.
- V přírodě chráněný !
- Střední Evropa, Anglie a Irsko, jižní Skandinávie, hory jižní Evropy, Atlas, Kavkaz. V ČR suťové lesy 300-800 m.
- 3-5 B-D 2-3





# Topol osika

## *Populus tremula*

- ⇒ Výška až 25 m. Hladká šedo zelená kůra, okrouhlé listy na dlouhých stopkách.
- ⇒ Nenáročná, výskyt až do 1100 m, snáší mrazy, exhalace, rychle roste. Krátkověká – max. 150 let. Láme se, nesnáší vítr, stín. R-stratég. Působí alergie. (chmýří plodů).
- ⇒ Okraje lesů, nivy, rekultivace.
- ⇒ Evropa, jižní Sibiř až po Kamčatku, Koreu.
- ⇒ 1-6 AB-D 2-4

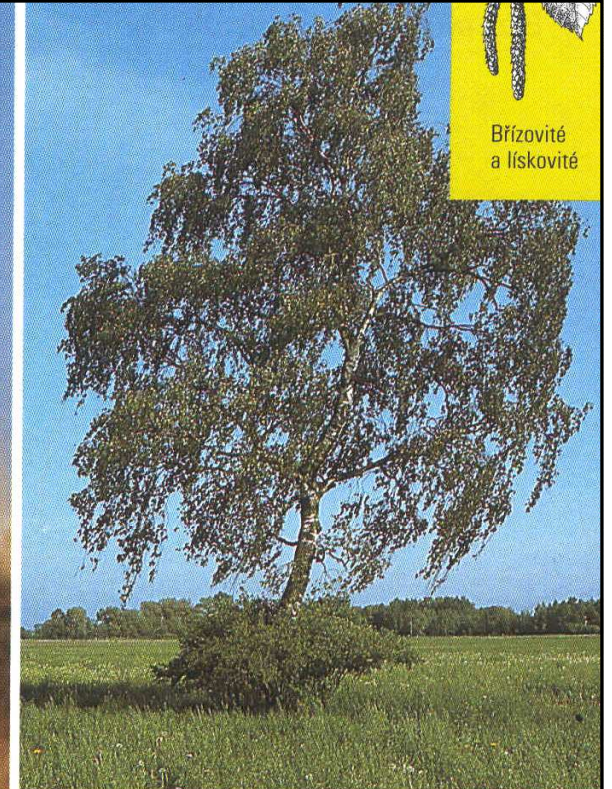




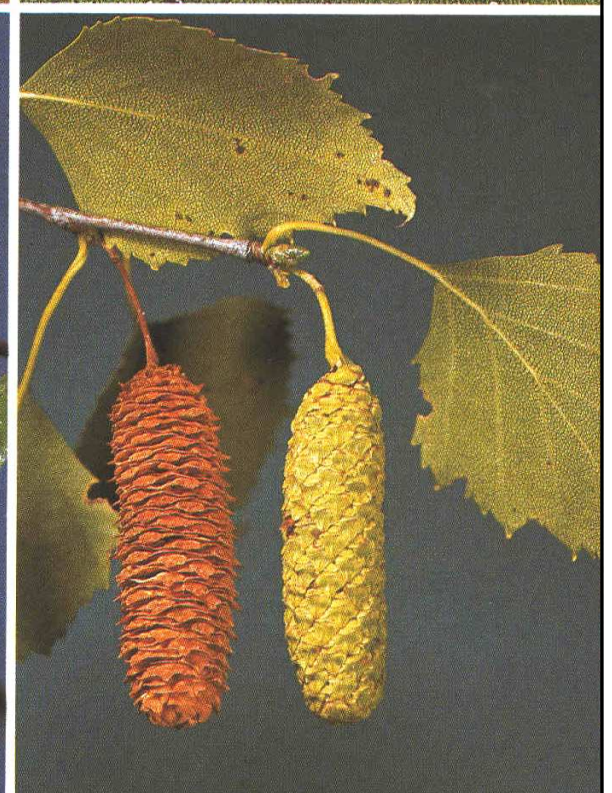
# Bříza bělokorá

## *Betula pendula*

- Výška do 25 m, kůra bílá, rozbrázděná. Větve převislé, listy kosníkovité, lysé.
- Dobře se šíří, nenáročná, snese sucho i mokro. R-stratég, krátkověká (max. 120 let), světlomilná, nesnáší zasolení, námrazu.
- Sibiř, Evropa kromě severozápadu a Španělska, v ČR hlavně ve středních polohách do 900 m, skály, rašeliniště, kyselé půdy, okraje lesů.
- 1-6 A-AB 1-2, 5-6



Břízovité  
a lískovité





# Bříza pýřitá

*Betula pubescens*

Výška do 20 m,  
celistvá kůra, větve míří  
vzhůru, listy vejčité, na  
rubu chlupaté.

Vyžaduje mokro, snese  
kyselé půdy, kalcifobní,  
kontinentální,  
světломilná.

Typická pro slatiny a  
rašeliniště.

Evropa mimo jižní, až  
východní Sibiř. Kavkaz.

1-7 A(AB) 5-6





# Olše šedá

## *Alnus incana*

- ⇒ Výška do 20 m. Přímý hladký kmen, listy do špičky a ze spodu zelenošedě chlupaté.
- ⇒ Krátkověká (max. 100 let). Dobře obráží z pařezů. Snáší mrazy, krátkou vegetační dobu. R-stratég.
- ⇒ Typická pro náplavy horských bystřin, snese i rašeliniště. Vysazována i v podhůří.
- ⇒ Severní Evropa a pohoří střední Evropy, Balkánu a Kavkazu.
- ⇒ (4)5 -7 A-D 5(-6)





# Vrba křehká

## *Salix fragilis*

- Výška do 15 m. Košatý strom, křivolaký kmen. Listy na rubu se sivým voskovým povlakem. Snadno se rozlamuje.
- Snáší zasolení, záplavy. nesnáší suché nebo kyselé půdy. Světlomilná, r-stratég => max. 60 let.
- Břehové porosty, mokré deprese vyšších poloh.
- Střední Evropa a až za Ural.
- 3-6 B-CD 5





# Bez hroznatý

## *Sambucus racemosa*

- Výška do 4 m, květy bledě žlutozelené, v kulovitých latách, dřeň ve větvích rezavá.
- Druh vyšších poloh, snáší zástin lesa, preferuje kyselé humózní půdy. Brzo raší, ale nemrzne.
- Původně v řidších lesích, u skal, druhotně na pasekách.
- Vysočiny střední Evropy, Balkánu, střední Itálie, Pyreneje.
- 4 -7 AB,BC 3





# Lýkovec jedovatý

*Daphne mezereum*

**Ke zkoušce netřeba!**

Výška do 1,5 m. Brzo kvete (III.), silně voní. Listy raší až po odkvětu, plody červené peckovice. Jedovatý!

Vyžaduje živné humózní vlhké půdy, nesnáší sucho, sluneční žár ( v teplém klimatu ).

Ojedinele v bučinách, dubohabřinách, suťových lesích, vzácně v horských vysokobylinných nivách.

Evropa s výjimkou všech příbřeží a ostrovů. JZ Sibiř, Kavkaz.

(2)3-7 B-C 3-4



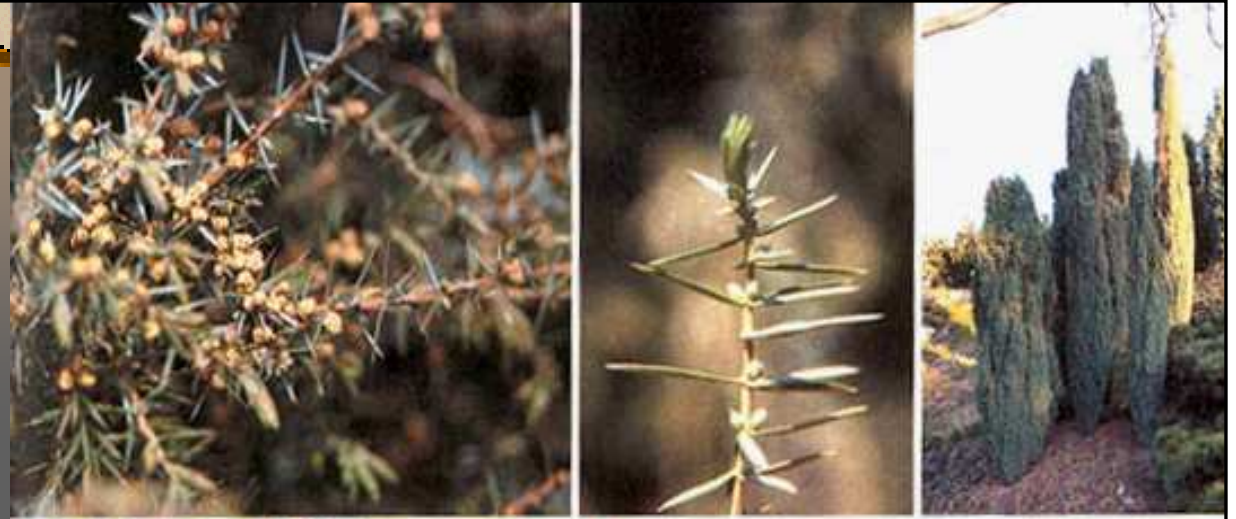


# Jalovec obecný

*Juniperus communis* ssp. *communis*

Výška 2–10 m, sloupcovitý nebo rozvětvený. Jehlice 1-2 cm. Plody - ojíněné dužnaté šištice.

- › Snáší různé suché půdy i rašeliniště, suché i chladné klima. Světломilný, píchá, nesnáší přesazování.
- › Keř skal, řídkých borů, březin, bývalých pastvin. Vzácný a chráněný!
- › Evropa, Kavkaz, Himaláje a Sibiř.
- › 1-6 A-B, D 1-2





# Vřesovec plet'ový

*Erica carnea*

**Ke zkoušce netřeba**

- Podobný vřesu. Výška do 0,3 m, lístky po čtyřech v přeslenech, 5-7 mm dlouhé. Brzy kvete (březen).
- Vyžaduje kyselé, sušší kamenité půdy. Nesnáší silný stín ani horko.
- Bory, skály. Chráněný !
- Západní Evropa, Alpy, Apeniny, Dinaridy. V ČR západní Čechy, jz. Morava.
- 3-5 A-AB 1-2





# Smrk pichlavý ( stříbrný )

*Picea pungens*

- ⇒ Výška do 30 m. Píchavé pevné jehlice. Menší měkké šišky. Stříbrné kultivary.
- ⇒ Snese mrazy i suchá horká léta, imise. Trpí mšicemi. Nesnese zápoj.
- ⇒ Rocky Mountains, USA.
- ⇒ Zahrádky (kýčový), parky a imisní holiny hor.

