



# Dřeviny a další rostliny

# Smrčiny a subalpínské křoviny

Pozn.: Do smrčin a subalpínských křovin v přírodě zasahují i dřeviny nižších poloh, uvedené v dalších souborech. V tomto souboru jsou uvedeny dřeviny, které ve smrčinách a subalpínských křovinách mají těžiště výskytu. Samozřejmě i tyto druhy zasahují do nižších stupňů. Ve Zlatníkově pojetí se jedná o 7. a 8. vegetační stupeň.

Tento soubor je pomůckou pro studenty bakalářského studia Geografie.

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

⇒ Použitá literatura:

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

CHYTRÝ M. et al. (2001): Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

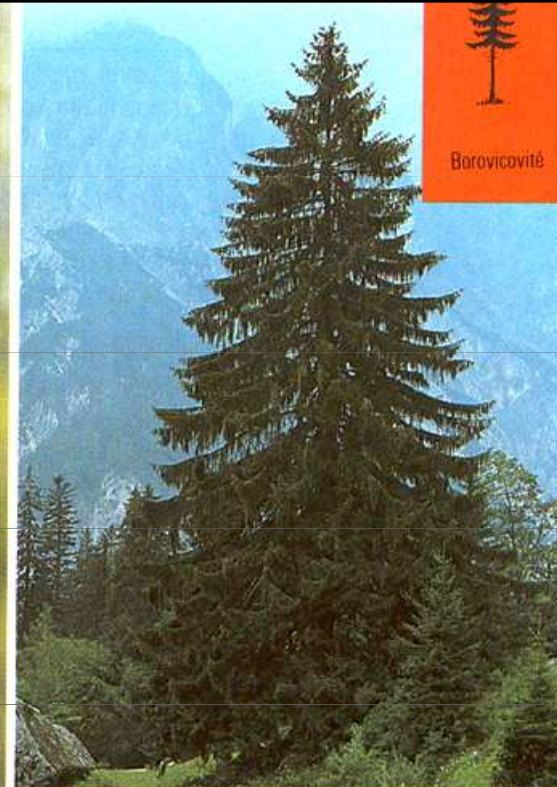
ÚRADNÍČEK L., MADĚRA P. et al. (2001): Dřeviny České republiky. Matice lesnická, s.r.o., Písek.

INTERNET: Fotografie jeřábu ptačího (vyhledávač Google).

# Smrk ztepilý

## *Picea abies*

- Výška 30 - 50 (70) m – nejvyšší strom Evropy. Jehlice všestranné, šišky padají na zem, kůra šedo-červeno-hnědá.
- Mělké kořeny, nesnáší sucho, teplo, živné půdy (!), imise.
- Smrčiny – původně na podmáčených půdách nad 650 m nebo u horní hranice lesa. V příměsí v bučinách v 5.-6. v.s. Dnes nejběžnější pěstovaná dřevina.
- Střední Evropa – Sibiř.
- **Indikátor chladnějších stanovišť, vlhčích půd (i v plantážích). Mimo hory indikátor plantáží.**





# Podmáčená smrčina



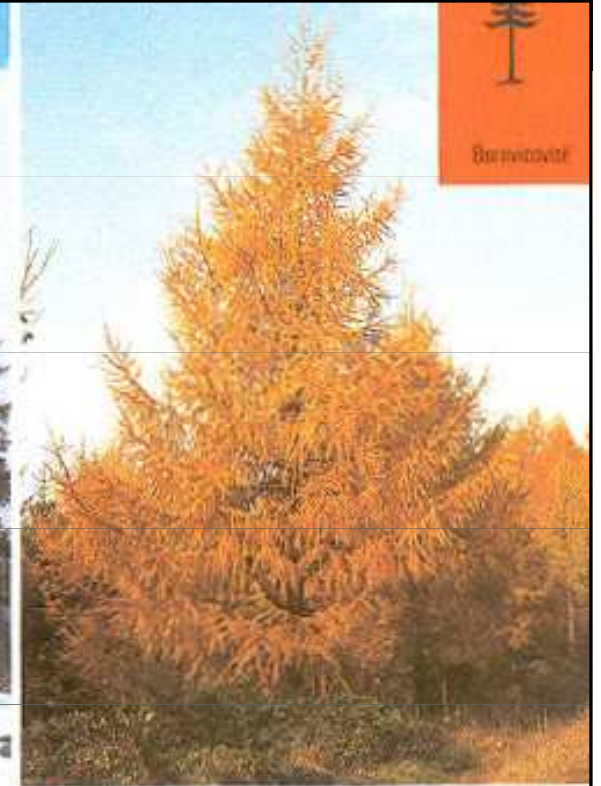
Klimaxová smrčina



# Modřín opadavý

## *Larix decidua*

- ➔ Výška 40 – 50 m, rychlý růst v mládí. Jehlice ve svazečku. Stáří => níčí řídké větve. Opadavý, před tím žlutý.
- ➔ Nenáročný na půdu, teplo. Velmi světломilný, vyžaduje větrné polohy.
- ➔ Horní hranice lesa v Alpách, Tatrách. V ČR původní jen na sutích ve srážkovém stínu Jeseníků v okolí Bruntálu. Další ekotyp na pískách polských rovin.
- ➔ Indikátor umělých porostů středních poloh (3.-5. v.s.).
- ➔ 5-8 A-AB,D 1-3





# Modřín opadavý

*Larix  
decidua*

*Korutanské  
Alpy, 2000*

*m n.m.*





# Jeřáb ptačí

## *Sorbus aucuparia*

- › Výška 10 - 16 m, kulovitá koruna, nápadné květy i plodenství.
- › Snáší mrazy, sucho, mokro, kyselé půdy. Dospělý nesnáší stín, záplavy, zasolení. R-stratég, rychle v mládí roste, věk max. 100 roků. Dvě variety – nížinná a horská.
- › V ČR hlavně skály, příměs klimaxových smrčín.
- › Evropa s výjimkou jižní.
- › Indikátor světlých stanovišť, sušších půd, Vysočiny.
- › 2-8 A-BC 1-3





# Jeřáb ptačí

*Sorbus*

*aucuparia*





# Borovice kleč

## *Pinus mugo*

- Keř s poléhavými větvemi, tvoří souvislé porosty. 0,4-3,5 m vysoký. Jehlice dlouhé 3-4 cm. Šišky malé, pravidelné, bez trnů. Kořeny povrchové.
- Snáší nejrůznější půdy, potřebuje chladné klima, snáší imise. Světlomilná, nesnáší velkou vrstvu sněhu (plesniví v ní).
- Hory střední Evropy, Balkánu, Pyreneje. V 7. v.s. na rašeliništích a sutích.
- **Indikátor vysokých hor.**
- (7)8 A-D 1-6





# **Borovice kleč ( kosodřevina )**

*Pinus mugo* - Krkonoše





# Borůvka černá

*Vaccinium myrtillus*

- ⇒ Keříček 0,2-0,6 m vysoký, podzemní výběžky. Listy opadavé, svěže zelené, plod ožíněná modročerná bobule.
- ⇒ Vyžaduje kyselé chudé půdy, nesnáší suché půdy a silný vítr.
- ⇒ Hlavně přirozené smrčiny a alpské hole, prosvětlené vlhčí bory a doubravy.
- ⇒ Evropa s výjimkou Středomoří, severní Asie k řece Leně, Kavkaz.
- ⇒ **Indik. kyselých středně vlhkých světlejších stan.**
- ⇒ (2)3-9 A 3-4,6.





# Brusinka obecná

*Vaccinium vitis-idaea*

- › Vždyzelený keříček do 30 cm výšky, listy 1-2 cm, celokrajné, tuhé, podvinuté; líc tmavozelený, rub světlezelený, hnědě tečkovaný (rozdíl proti podobné medvědicí lék.). Červené jedlé bobule na podzim.
- › Vyhledává extrémně kyselé půdy (např. pískovce), sušší, snáší polostín i světlo.
- › Světlé listnaté i jehličnaté lesy, suchá rašeliniště, i porosty nad horní hranicí lesa - čím výše, tím je hojnější.
- › Skotsko, Pyreneje, Kavkaz, stř. a sev. Evropa, sev. Asie a Kanada.
- › Indik. extrémně kyselých půd.
- › (2)3-8(9) A 2

