

# Smrk ztepilý

(*Picea abies* (L.) KARST)

## Znaky:

Vždy zelený jehličnatý strom, dorůstající výšky až 70 m (většinou však 30 - 50 m). **Koruna** soliterních jedinců je velmi pravidelně kuželovitá. Větve přeslenité, poměrně rovně odstávající nebo mírně vystoupavé. Velmi staré větve se na koncích prudce vztyčují. **Borka** měděné barvy je jemně šupinatá. **Kořeny** umístěny mělce pod povrchem, při prudkém větru hrozí stromu vyvrácení. **Jehlice** 1 - 2 cm dlouhé, značně tuhé, tmavozelené, na průřezu kosočtverečně čtyřhranné, přeslenité, převážně kupředu směřující. **Samčí** květy karmínově červené, po rozkvetu asi 1 cm dlouhé, **samičí** šištice podlouhlé, obvykle po několika v horní části koruny. Mladé **šištice** zelené, zralé světlehnědé asi 12 - 16 cm dlouhé, šupiny s hladkými okraji. Kveté v dubnu až květnu.

## Rozšíření a využití:

*Picea* zahrnuje asi 40 druhů, které rostou v chladnějších částech severní polokoule ve výškách nad 800 m, kde vytvořily porosty. Lesnickou kultivací dnes všude zdomácněl. Smrk má měkké, pevné, trvanlivé a pružné dřevo. Využívá se jako dřevo pro stavební výrobu.

