

Smrk pichlavý

(*Picea pungens* ENGELM.)

Znaky:

Vždy zelený, velmi statný jehličnatý strom, vysoký až 50 m (většinou 30 - 40 m). **Koruna** dosti hustě zavětvena, pravidelného, kuželovitého, velmi štíhlého tvaru. Větve vodorovně odstávající, pouze u starších jedinců směřují přízemní větve lehce dolů. **Borka** poměrně hustě šupinatá, hnědě purpurová nebo hnědošedá. **Jehlice** obrůstají větvíčky, směrem nahoru jsou však nahloučeny nebo alespoň vzhůru ohnuté. Jednotlivé jehlice 2 - 3 cm dlouhé, poměrně tuhé a vpředu ostře zašpičatělé. U původní formy tmavě zelené, u využívaných variet modrozelené nebo šedozele. Jehlice jsou silně ojiněné tlustou vrstvou vosku, což je znak přizpůsobivosti v původním prostředí Skalisticích hor. **Samičí** šištice zpočátku hnědavě purpurové, později v době zralosti šedohnědé, převážně lehce zahnuté až 12 cm dlouhé. Kvete v květnu.

Rozšíření a využití:

Picea zahrnuje asi 40 druhů, které rostou v chladnějších částech severní polokoule ve výškách nad 800 m, kde vytvořily porosty. Pochází z Colorada v Severní Americe. Ve střední Evropě se pěstuje lesnický i jako okrasný strom již desítky let. Zahradní formy označované jako "stříbrný smrk" jsou kultivary nazvané "Glauca".

