

Pinaceae – borovicovité

## Smrk pichlavý (*Picea pungens* Engelm.)

Strom, 18 – 25 (–40) m vysoký. Jehlice kosočtverečné, na průřezu stejně široké jako vysoké, na líci i na rubu s několika řadami průduchů, pichlavě zašpičatělé, nasivělé, letorosty lysé, pupeny tupé, nepryskyřičné, šišky žlutohnědé s šupinami na špičce vykusovanými, 6 – 10 cm dlouhé.

Rozšíření – západ Severní Ameriky

„Květy“ – samčí a samičí šištice



samčí šištice



samičí šištice



Větvičky



Plody – křídlatá semena v šiškách



šiška



semeno



Formy:

`Glauca` - modrobílé jehlice

`Argentea` - stříbřitě šedé jehlice