

# Taxon Picea sitchensis

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Název taxonu                   | Picea sitchensis                    |
| Vědecký název taxonu           | Picea sitchensis                    |
| Jména autorů, kteří taxon p... | <a href="#">(Bong.) Carr.</a>       |
| Český název                    | smrk sitka                          |
| Synonyma (zahradnicky pou..    | nepoužívají se                      |
| Autor                          | Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz) |
| Kategorie                      | <a href="#">Druh</a>                |
| Nadřazená kategorie            | <a href="#">Picea</a>               |

## Biogeografické regiony

|                               |                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biogeografické regiony        | oblast Skalistých hor (severozápad SA)                                                                                                  |
| Biogeografické regiony - po.. | smíšené horské a podhorské lesy s humidním klimatem, v relativně úzkém pobřežním pruhu v západní části USA, sestupuje až k hladině moře |

## Zařazení

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Pěstitelská skupina | Jehličnatý strom stálezelený |
| Životní forma       | Fanerofyt                    |

## Popisné a identifikační znaky

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Habitus                    | 30-35 m velký strom, s široce kuželovitou až vejčitěkuželovitou korunou, s načechranou poměrně hustou až závojitě načechranou texturou                                                                                                                                                                                                          |
| Výhony                     | žluté nebo světle žlutohnědé, rýhované, takřka lysé, lesklé                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pupeny                     | kuželovitě vejčité, slabě prykyřčnaté, světle hnědé, s krátkými bazálními šupinami                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Listy                      | na svrchní straně nápadně dopředu směřující, do boku jehlice mnohdy až pravoúhle postavené, na spodní straně hřebenité, zřetelně zploštělé, reletivně tenké a dlouze pichlavě zašpičatělé, 15-25 x 1 mm velké, na líci leskle zelené se zbytky bělavých řad průduchů, na rubu se dvěma výraznějšími bělavými pruhy, jehlice celkově modrozelené |
| Plody                      | šišťice mají válcovitý tvar a jsou 8-10 cm velké, jejich plodní šupiny jsou tenké, papírovité, na špičce zubaté a zvlněné                                                                                                                                                                                                                       |
| Kůra a borka               | červenohnědá, šupinovitě odlupčitá                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Možnost záměny taxonu (+.. | Picea jezoensis - žlutohnědé až zelenavě žluté hladké výhony, nepřilíš vyniklé listové polštářky, pryskyřčnaté pupeny, jehlice na                                                                                                                                                                                                               |

|              |                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|              | lícové straně bez zbytků řad průduchů a pouze krátce přišpičatělé,<br>temně zelené |
| Dlouhověkost | středněvěký až dlouhověký                                                          |

## Nároky na stanoviště

|                            |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faktor světla - slunce     | ✓                                                                                                                                                                                                        |
| Faktor světla - polostín   | ✓                                                                                                                                                                                                        |
| Faktor světla - poznámka   | smrk prosperující nejlépe na stanovištích s dostatkem světla, a to i v nižším věku, v zápoji a při větším přistínění snadno vyholuje a ztrácí jehlice                                                    |
| Faktor tepla               | dobře mrazuvzdorný, zejména v teplých polohách však velmi brzy raší - trpí časnými jarními mrazíky, vhodnější jsou tedy lokality chladnější a severně či východně orientované, vhodný do oblastí III-IV. |
| Faktor vody                | vyžaduje vysokou vzdušnou i půdní vlhkost, nejlépe půdy čerstvě vlhké, obstojně roste i na půdách rašelinných a krátkodobě silně podmačených, celkově ideální humidní klima                              |
| Faktor půdy                | velmi nenáročný, velmi dobře roste i na půdách písčitých, kamenitých a obecně minerálně chudých, to vše za předpokladu jejich dobrého zásobení vodou                                                     |
| Faktor půdy - vápnostřežný | ✓                                                                                                                                                                                                        |
| Faktor půdy - poznámka     | zcela nevhodný pro pěstování v polohách s větším množstvím vápníku v půdě!                                                                                                                               |

## Užitné vlastnosti

|                                |                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Období hlavního estetického... | X-III                                                                                                                           |
| Použití                        | solitéry, skupiny, krásný modrozeleně zbarvený smrk, vhodný do vyšších poloh a na chudé, kyselé půdy, zasluhuje větší pozornost |
| Choroby a škůdci               | častější výskyt václavky                                                                                                        |
| Růstové i jiné druhové spec..  | poměrně rychlostoucí dřevina, vůči znečištěnému ovzduší o něco málo tolerantnější než Picea abies                               |

## Množení

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Množení            | Přímý výsev                         |
| Množení - poznámka | základní druh ponejvíce generativně |

## Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Panoptikum / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Salicetum / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)

- [Park - Formální zahrada / Zámecký park v Lednici](#)