

Abies lasiocarpa (Jedle plstnatoplodá)

synonyma: *Abies amabilis*, *Abies balsamea* f. *compacta*, *Abies balsamea* subsp. *lasiocarpa*, *Abies bifolia*, *Abies concolor* var. *lasiocarpa*, *Abies grandis* var. *lasiocarpa*, *Abies lasiocarpa*, *A.* subsp. *bifolia*, *A.* var. *fallax*, *Abies subalpina*, *Abies subalpina* var. *fallax*, *Picea bifolia*, *Picea lasiocarpa*, *Pinus lasiocarpa*

čeleď: Pinaceae

oblasti: Alberta, Aljaška, Arizona, Britská Kolumbie, Idaho, Kalifornie, Kolorado, Montana, Nevada, Nové Mexiko, Oregon, Severozápadní Teritorium, Utah, Washington, Wyoming, Yukon

Pochází ze západu Severní Ameriky. Patří mezi stálezelené rostliny. Má štíhlý kuželovitý vzpřímený jehlancovitý vzrůst, později válcovitý. Dorůstá výšky 20 - 30m, šířky 8m při průměru kmene do 80cm. Borka má hladký šedý až světlehnědý s puchýřky naplněnými pryskyřicí, později puká. Větve jsou vstřícné nebo přeslenité, zelenošedé až bleděhnědé. Pupeny jsou hnědožluté až tmavěhnědé, téměř kulovité, malé, pryskyřičnaté, zaoblené, bazální šupiny krátké, široké, vroubkované až zubaté, ostře špičaté. Jehlice jsou dlouhé 1,8 - 3,1cm, široké 1,5 - 2mm, pružné, ploché, na horní straně rýhované, modrozelené, ojíněné uprostřed s 4 - 6ti stomatálními řadami, na spodní mají 4 - 5 stomatálních řad z každé strany, pryskyřičné kanálky velké, středové. Samčí šištice růžovofialové až růžovofialovozelené. Samičí šištice válcovité, dlouhé 6 - 12cm, široké 2 - 4cm, tmavě růžovofialové, přisedlé, na konci zaoblené, šupiny velké 1,5 - 1,7cm, hustě ochlupené. Semena jsou dlouhá 6mm, široká 2mm, hnědá s 4 - 5ti dělohami a křídlo je bleděhnědé. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Alpine Beauty' - zakrslý hustý ploše kulovitý habitus; v 10ti letech výška až 30cm; jehlice modré až modrozelené; roční přírůstky do 2,5cm
- 'Argentea'/arizonica argentea/'Arizonica Glauca' - jehlice stříbřité
- var. arizonica/A. arizonica - nižší strom; borka béžovobílá, pružná až korkovitá; větve holé nebo ochlupené, žlutohnědé; jehlice hřebenité, na konci více vroubkované, horní strana modrozelená, spodní modrobílá s 2mi bílými stomatálními pruhy, dlouhé do 4,5cm; šišky dlouhé 5cm, široké 2cm, šupiny hodně široké, podpůrné šupiny středových šupin mírně vyčnívají
- 'Arizonica Galuca Compacta'/'Glauca Compacta' - zakrslý nepravidelně vzpřímený habitus; výška do 30 - 45m, šířka 12 - 18m; jehlice modré
- 'Beissneri'/var. beissneri - zakrslý habitus; jehlice z částečně otočené, spodní strana modrobílá
- 'Coerulescens'/var. coerulescens - modré jehlice délky 2 - 3,5cm
- 'Compacta' - široce až štíhle kuželovitý či kulovitý zakrslý habitus; větve husté, vzpřímené, pupeny seskupené po 3ks, žlutohnědé; výška 4,5m, šířka 3,6m; jehlice stříbřitěmodré, husté, mírně směřují kupředu, zakřivené, dlouhé 1,5 - 2,5cm, široké 1 - 1,5mm, na spodní straně s bílými stomatálními pruhy; roční přírůstky 20cm
- 'Compacta Prostrata' - rozprostřený habitus
- 'Conica'/var. conica - zakrslý hustý široce kuželovitý habitus; větve vystoupavé, holé nebo jemně ochlupené, pupeny bleděhnědé, dlouhé 3mm; jehlice husté, slabé, jemné, dlouhé 2,5cm, široké 1mm, zakřivené, směřující kupředu, šedozelené, stomatální pruhy špatně patrné; roční přírůstky 5 - 6cm
- 'Cvikov' - čarovník; hustý ploše kulovitý habitus; roční přírůstky 2cm
- 'Dufon' - zakrslý; výška i šířka 15cm; roční přírůstek 0,6 - 1,2cm
- 'Elaine' - úzce kuželovitý habitus; jehlice kratší, bledě šedomodré
- 'Glauca Compacta'/Arizonica Compacta/'Compacta Glauca' - zakrslý kuželovitý habitus; výška i šířka 1,2m; jehlice modré; pomalý růst
- 'Golden Spreader' - keřovitý habitus; výška 0,9 - 1,2m; jehlice žluté
- 'Green Globe' - zakrslý, okrouhlý na vrcholu zploštělý habitus; jehlice zelené, méně namodralé; roční přírůstek 2,5 - 5cm
- 'Hexenbesen' - zakrslý okrouhlý habitus; větve patrovité; jehlice husté, modrozelené až žluté

- 'Kenwith Blue' - vzpřímený nižší habitus; jehlice modrozelené
- 'Kyle's Alpine' - čarověník; hustý ploše kulovitý habitus; jehlice stříbřitěmodré; roční přírůstky 2cm
- var. lasiocarpa - západ Severní Ameriky; výška do 30m; borka tenká, v mládí stříbřitě šedá, později šedá; větve šedé až šedohnědé, krátce ochlupené; jehlice špičaté nebo mírně rozeklané, světle modrozelené, na spodní straně s 2mi bílými stomatálními pruhy; šišky dlouhé 9cm, široké 3,5cm
- 'Logan Pass' - čarověník; zakrslý habitus; jehlice modré; roční přírůstky do 1,5cm
- 'Lopalpun' - zakrslý kulovitý až bochánkovitý habitus; jehlice modrozelené až šedo zelené; roční přírůstek 1,2cm
- 'Martha's Vineyard' - kompaktní zakrslý habitus; jehlice zelené
- 'Mulligan's Dwarf' - kompaktní v mládí bochánkovitý habitus; výška 60cm, šířka 1,8m; jehlice zelené; roční přírůstek 5cm
- 'Nana' - v 16ti letech výška 1,4m
- 'Pendula' - větve převislé
- 'Prickly Pete' - sloupovitý habitus; výška 6m, šířka 60cm; jehlice modrozelené, menší
- 'Prostrata' - plazivý habitus; pomalý růst
- 'Rat' - kompaktní zakrslý habitus; jehlice zelené, zkroucené
- 'Roger Watson' - zakrslý široce kuželovitý hustý habitus; větve vodorovné, přírůstky dlouhé do 8cm; jehlice tmavě šedo zelené, dlouhé 1,5cm; lze množit i řízkou
- 'Steven's Blue' - čarověník; zploštěle kulovitý habitus; jehlice bleděmodré; roční přírůstky 2cm
- 'Utah' - plochý kupkovitý habitus; obrůstající větve o délce pouze 5mm, pupeny žlutohnědé, na koncích větví vytvářejí hvězdičky; jehlice bledězelené až modrozelené; roční přírůstky 1,2 - 3cm

Vyhovuje jí plné slunce a hluboké vlhké kyselé až zásadité půdy. Lepší je i vyšší vzdušná vlhkost. Je mrazuvzdorná, občas trpí pozdními mrazy. Špatně zachycuje sníh.

<https://www.rostliny.net/>