

Juniperus communis (Jalovec obecný)

synonyma: *Juniperus albanica*, *Juniperus argaea*, *Juniperus borealis*, *Juniperus caucasica*, *J. f. aurea*, *J. f. compressa*, *J. f. crispa*, *J. f. oblonga-pendula*, *J. f. pendula*, *J. f. pendulina*, *J. f. pungens*, *J. f. stricta*, *J. f. suecica*, *J. subsp. brevifolia*, *J. subsp. cupressiformis*, *J. subsp. hemisphaerica*, *J. subsp. pannonica*, *J. var. arborescens*, *J. var. aurea*, *J. var. brevifolia*, *J. var. compressa*, *J. var. erecta*, *J. var. fastigiata*, *J. var. hemisphaerica*, *J. var. hispanica*, *J. var. montana*, *J. var. oblonga*, *J. var. oblonga-pendula*, *J. var. pendens*, *J. var. pendula*, *J. var. pendula-aurea*, *J. var. reflexa*, *J. var. stricta*, *J. var. suecica*, *J. var. variegata-aurea*, *Juniperus compressa*, *Juniperus cracovia*, *Juniperus dealbata*, *Juniperus depressa*, *Juniperus difformis*, *Juniperus echinoformis*, *Juniperus elliptica*, *Juniperus fastigiata*, *Juniperus hemisphaerica*, *Juniperus hibernica*, *Juniperus hispanica*, *Juniperus interrupta*, *Juniperus kanitzii*, *Juniperus microphylla*, *Juniperus niemannii*, *Juniperus oblonga-pendula*, *Juniperus oblongopendula*, *Juniperus occidentalis*, *Juniperus oxycedrus* subsp. *hemisphaerica*, *Juniperus reflexa*, *Juniperus saxatilis*, *Juniperus suecica*, *Juniperus taurica*, *Juniperus uralensis*, *Juniperus vulgaris*, *Juniperus withmanniana*, *Sabina dealbata*, *Thuiaecarpus juniperinus*

čeleď: Cupressaceae

oblasti: Alabama, Alberta, Aljaška, Andalusie, Anglie, Apeniny, Arizona, Belgie, Bělorusko, Britská Kolumbie, Bulharsko, Connecticut, Česká republika, Čukotka, Delaware, Estonsko, Finsko, Francie, Georgia, Grónsko, Gruzie, Himálaj, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Írán, Irsko, Island, J Sibiř, Japonsko, Jižní Dakota, Jižní Karolína, Jugoslávie, JV Rusko, JV Sibiř, JZ Sibiř, Kalifornie, Kamčatka, Karpaty, Katalánsko, Kavkaz, Kentucky, Kolorado, Korea, Krym, Labrador, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Maine, Malá Asie (Anatolie), Manitoba, Maroko, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Moldávie, Montana, Nebraska, Německo, Nevada, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nizozemí, Norsko, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Nunavut, Ohio, Ontario, Oregon, Pákistán, Pennsylvania, Polsko, Pyreneje, Quebec, Rakousko, Řecko, Rhode Island, Rumunsko, S Afrika, S Čína, S Sibiř, Saskatchewan, Severní Dakota, Severní Karolína, Severozápadní Teritorium, Skotsko, Slovensko, Střední Rusko, Střední Sibiř, Středozemí, SV Evropa, SV Rusko, SV Sibiř, SZ Rusko, SZ Sibiř, Švédsko, Švýcarsko, Ukrajina, Ural, Utah, V Rusko, Vermont, Virginie, Wales, Washington, Wisconsin, Wyoming, Yukon, Z Rusko, Západní Virginie

Roste v mírném pásu severní polokoule v podobě dvoudomého stálezeleného keře (i stromu). Dožívá se věku až 500let. Dorůstá výšky (0,5 -) 3 - 6 (i 15)m a šířky 1 - 3m. Může mít více kmenů. Pod zemí vytváří kulovitý kořen. Borka je červeně hnědá se svislým rýhováním a odlupuje se v pásech. Listy vyrůstají v 3četných přeslenech, jsou jehlicovité, špičaté až tupé, se širokým bílým pruhem, dlouhé (0,8 -) 1 - 1,2 (i 1,5)cm, široké 2 - 4mm a spodní strana je kýlnatá. Samčí šištice jsou nažloutlé, vejčité, dlouhé 4 - 5 (i 8)mm; samičí šištice jsou menší, modročerné, černé nebo hnědé, ojněné, kulovité až vejčité, dlouhé 0,4 - 1,3 (i 2)cm, dozrávají 2 - 3. rokem, modročerné kulovité plody (jalovičky) šířky 0,8 - 1,2cm obsahují 2 - 3 vejčitá semena délky 4 - 5mm. Obsahují flavonoidy, třísloviny a silice (1 - 2%). Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *alpina*/var. *alpina*/subsp. *nana*/var. *jackii*/var. *montana*/var. *saxatilis*/*J. alpina*/*J. sibirica*/*J. nana*/subsp. *nana* (Jalovec obecný nízký) - Grónsko, Kanada, USA, u nás se vyskytuje v Jizerských horách, Krkonoších a Hrubém Jeseníku; rozkladitý až kobercovitý habitus; výška do 1m; větve poléhavé; listy jehlicovité, tmavězelené, k větvi téměř přitisklé, špičaté až tupé, vyrůstající z přeslenů s roztečí 2 - 5mm, dlouhé 0,4 - 0,9 (i 1,5)cm, široké 1 - 2mm, mají stomatální pruh a světlejší okraj
- 'Alpina' - zakrslý poléhavý habitus; výška 30 - 50cm; listy jehlicovité, tupěji špičaté, dlouhé 4 - 8mm
- 'Amidak'/'Blueberry Delight' - výška 30cm, šířka 1,5m; větve obloukovité; bohatě plodící
- 'Arnold' - úzce kuželovitý habitus; listy jehlicovité, světlemodré, kratší; rychlý růst
- 'Arnoldiana'

- 'Aurea' - listy jehlicovité, v mládí žluté, později zelené, v zimě měděné
- 'Barmstedt' - úzce sloupovitý habitus; ve 25ti letech výška 2,2m, šířka 40cm; listy zelené
- 'Berkshire' - polštářovitý habitus; výška 20 - 45cm, šířka 90cm; listy tmavězelené, modře pruhované, v zimě růžovofialové
- 'Bruns' - sloupovitý řidší habitus; větvičky bledě hnědé; listy jehlicovité, modrozelené, na spodní straně kýlnaté, zelené
- 'Candelabrica' - kuželovitý habitus; větve kandelábrovitě, na koncích vystoupavé
- 'Candelabriformis' - kompaktní habitus; výška 3 - 4m; větve vodorovné, větvičky převislé
- subsp. communis (Jalovec obecný pravý) - Evropa, Asie, u nás Krkonoše, Třeboňsko, Sedlčansko; stáří až několik set let; strom nebo keř; výška do 12m; větve vzpřímené; listy jehlicovité, šedozelené, seskupených do 3četných přeslenů s roztečí 0,3 - 1cm, dlouhé 1 - 2cm, široké 0,6 - 1,5mm; vyžaduje plné slunce
- 'Compressa' - zakrslý větvenovitý až úzce kuželovitý habitus se špičkou; výška do 80cm; větvičky vzpřímené; listy jehlicovité, jemné, zelené s 1 bělavým pruhem, na spodní straně tmavězelené, dlouhé 4 - 5mm; pomalý růst;
- 'Conspicua' - vzpřímený široký habitus; výška 3 - 5m; větve mají špičky převislé, koncové větvička žlutohnědé, dlouhé 5 - 10cm; listy jehlicovité, řídké, s bílým pruhem, světlezeleným zeleným okrajem a délkou 1,5cm, spodní strana je zelená
- 'Constance Franklin' - listy bíle pestré
- 'Controversa' - hustý sloupovitý habitus; větvičky jsou vystoupavé, konce částečně převislé; listy jehlicovité, dlouhé 1,2 - 1,4 a spodní strana je modrozelená
- 'Coriagen' - poléhavý zploštělý habitus; výška 30cm; listy jehlicovité, zelené s bílým pruhem, dlouhé 0,8 - 1,2cm, na spodní strana bronzově zelené
- 'Cracovica' - úzce kuželovitý habitus; výška 3 - 4m; větve z části odstálé, řidší, konce převislé, bledě hnědé; listy jehlicovité, s 2mi stomatálními pruhy, okraj zelený, spodní strana zelená, žebro modrozelené, dlouhé 1cm a široké 1,7mm
- 'Curly Logan' - řídký symetrický habitus; větve převislé, směřující šikmo dolů, v 2. 1/2 vystoupavé; listy jehlicovité, tmavězelené
- 'Depressa'/var. depressa/J. canadensis/subsp. depressa/var. canadensis - Kanada, USA; rozkladitý nízký habitus; výška do 3 (i 10)m; konce větví vystoupavé; listy jehlicovité, dlouhé do 1,5cm, široké 1,6mm, má stomatální pruh a okrajové zelené pruhy, špičku; samičí šištice dlouhé 6 - 9mm
- 'Depressa Aurea'/var. aureospica - zploštěle rozkladitý habitus s miskovitou prohlubní ve středu; výška 0,8 - 1m; větve vystoupavé, na jaře mladé větve žluté, později bronzové; listy jehlicovité, u báze mladých větví žluté
- 'Depressed Star' - široký rozložitý až nálevkovitý habitus; výška do 30cm; větve vystoupavé, koncové větvička dlouhé 5 - 10cm; listy jehlicovité, zelené, v zimě nahnědlé, dlouhé 1 - 1,2cm
- 'Dresdner Heide' - hustý sloupovitý habitus s výškou 2 - 3m, šířkou 90cm, koncové větvičky převislé; listy jehlicovité, ostré, při rašení bledě zelené, později tmavězelené s bílými pruhy
- 'Dumosa' - široký a nízký habitus; výška do 1m; větve vystoupavé, konce mírně zahnuté, koncové větvičky 4hranné, zelené, později kulaté, lesklé a hnědé; listy jehlicovité, dlouhé 1cm, široké 1,5mm s bílými stomatálními pruhy, spodní strana zelená
- 'Echiniformis'/J. echiniformis - asymetricky kulovitý habitus se zploštělým vrcholem; výška do 50cm; větve krátké; listy jehlicovité, modrozelené, spodní strana šedozelená a délka 3 - 4mm; pomalý růst
- 'Effusa' - rozkladitý zploštělý půdokryvný habitus; výška 30 - 45cm, šířka 1,2 - 1,8m; borka hnědočervená; listy zelené se stříbřitými špičkami
- 'Erecta' - sloupovitý habitus; větve jsou vzpřímené; listy jehlicovité, dlouhé 8mm a široké 1mm
- 'Fontan' - keřovitý habitus; větve šikmo vystoupavé, větvičky vodorovné, konce převislé; listy jehlicovité, zelené
- 'Formosana' - vzpřímený převislý habitus; výška do 3m a šířka 2,4m
- 'Gimborn' - plazivý hustě větvený habitus; šířka do 1,5m; větve poléhavé, konce vystoupavé, větvičky krátké, hranaté, bledě hnědé; listy jehlicovité, husté, stomatální pruh je stříbřitý, délka 5 - 8mm, šířka 1mm a spodní strana je zelená

- 'Globosa Poplze'
- 'Gold Beach' - zakrslý zploštělý hustý široký habitus; listy jehlicovité, v mládí žluté, později zelené; pomalý růst
- 'Gold Cone' - kompaktní kuželovitý nebo válcovitý habitus; výška do 3,6m, šířka 1,2m; listy celoročně žluté; pomalý růst
- 'Gold Machangel'
- 'Gold Totem Pole' - úzký habitus; výška 3 - 3,6m, šířka 60 - 90cm; listy žluté
- 'Goldschatz' - nízký poléhavý habitus; výška do 20cm; listy jehlicovité, na jaře žlutooranžové, později spíše žluté
- 'Graciosa' - široce keřovitý habitus; listy jehlicovité, špičaté, bledě zelené s bílými proužky a dlouhé do 1cm
- 'Green Carpet' - hustý rozkladitý půdokryvný habitus; výška 15cm, šířka 90cm, listy jehlicovité, v mládí namodralé, jinak tmavězelené; přizpůsobivý na různé druhy počasí
- 'Greenmantle'/'Green Mantle' - poléhavý hustý habitus; šířka 40cm; listy jehlicovité, špičaté, bledě zelené, na horní straně s bílými proužky, dlouhé 1cm; pomalý růst
- 'Heidegeist' - sloupovitý robustní habitus; v 10ti letech výška 2,5m, šířka 70cm; listy jehlicovité, stříbřitě namodralé
- var. hemisphaerica/J. hemisphaerica - Středozeemí; kulovitý keř; výška do 2,5m, zpravidla nižší; listy jehlicovité, špičaté, ostré, dlouhé 0,5 - 1,2cm, široké 1,3mm mají široký bílý stomatální pruh
- 'Hibernica'/'J. hibernica' - úzce sloupovitý až úzce kuželovitý hustý habitus; výška 3 - 6m, šířka 1 - 1,2m; konce větví vzpřímené; listy jehlicovité, modrozelené, ostré, dlouhé 5 - 7mm a široké 1mm
- 'Hil's Freiburg' - rozložitě keřovitý obloukovitý habitus; listy stříbřité
- var. hondoensis/var. nipponica - Japonsko; zakrslý zpravidla polštářovitý habitus; výška 20 - 30cm; větve husté, krátké, tlusté, 3hranné, zpravidla zprohýbané; listy jehlicovité, směřující vzhůru anebo jsou mírně zahnuté, dlouhé 4 - 8mm, široké 1,7 - 2 mm, mají na horní straně 0,8mm široký bílý stomatální pruh, spodní strana je kýlnatá; plody kulovité, na konci zploštělé
- 'Hornibrook's Gold' - poléhavý habitus; výška 30 - 50cm, šířka 2 - 3m; větve etážovité, poléhavé, špičky mírně vystoupavá, lesklé, tmavěhnědé, koncové větvičky v různé délce; listy jehlicovité, husté, ostré, spodní strana kýlnatá, délka až 8mm, barva žlutozelená
- 'Hornibrookii' - poléhavý habitus; výška 30 - 50cm, šířka 2 - 3m; větve etážovité, poléhavé, špičky mírně vystoupavá, lesklé, tmavěhnědé, koncové větvičky v různé délce; listy jehlicovité, husté, ostré, mají široký stříbřitěbílý stomatální pruh, okraj bledě zelený, spodní strana zelená, kýlnatá, v zimě nahnědlá, délka 5 - 6mm
- 'Horstmann' - vzpřímený vzdušný habitus; větve obloukovitě převislé, větvičky zcela visící; listy jehlicovité, šedozeelené
- 'Hulkjaerhus' - sloupovitý habitus; listy jehlicovité, mírně pichlavé, zelenavé
- 'Hybernica'
- var. intermedius - Krkonoše
- 'Iowa' - sloupovitý až kuželovitý habitus; v 15ti letech výška 2,2m, šířka 90cm; listy jehlicovité i šupinovité, nejsou ostré, zelené namodrale ožíněné; bohatě plodící
- var. jackii - Kalifornie, Washington; zakrslý habitus; větve bičovité, dlouhé až 1m, koncové větvičky dlouhé pouze několik cm; listy jehlicovité, zahnuté, ostré, dlouhé 1cm, široké 2,2mm a mají modrobílé stomatální pruhy
- 'Jensen' - převislý mohutnější habitus; listy kratší, seskupené do hustých přeslenů
- 'Kordus Golden' - výška 40 - 70cm, šířka 90cm; listy zlaté
- 'Laxa' - vzpřímený sloupovitý habitus; výška do 8m; konce větví převislé; listy žlutozelené
- 'Lela'
- 'Löngsgrab' - široce keřovitý habitus; výška 70cm; větve šikmo vystoupavé, větvičky bohaté, převislé; jehlice dlouhé 6mm a bledě zelené
- var. megistocarpa - Kanada; rozkladitý keř; listy kopinaté, špičaté s hrotem, dlouhé do 1,2cm, široké 1,6mm, mají stomatální pruh, okrajové tenčí zelené pruhy; samčí šištice jsou dlouhé 0,9 - 1,3cm
- 'Meyer' - široce kuželovitý mohutný habitus; výška do 3m; listy jehlicovité, stříbrozelené až

stříbrošedé

- 'Miniatur'/'Miniatur Österreich' - prakticky sloupovitý habitus (mírně soudkovitý); v 10ti letech výška 1,2m; dobře snáší sucho, sníh, slunce a vítr
- var. Montana/var. alpina/var. nana/var. saxatilis/J. nana/J. sibirica - Evropa; zakrslý zpravidla polštářovitý habitus; výška 20 - 30cm; větve husté, krátké, tlusté, 3hranné, zpravidla zprohýbané; listy jehlicovité, směřující vzhůru anebo jsou zahnuté, dlouhé 4 - 8mm, široké 1 - 2mm, mají široký bílý stomatální pruh, spodní strana tmavě zelená, lesklá; plody vejčité až kulovité
- 'Nana Aurea' - zakrslý poléhavý habitus; výška do 50cm; větve poléhavé, konce směřují k zemi, koncové větvičky vějířovité; listy jehlicovité, na horní straně se stříbřitým pruhem a zeleným okrajem, spodní strana žlutá, v zimě bronzovožlutá
- var. nipponica/J. nipponica - Japonsko; zakrslý zpravidla polštářovitý habitus; výška 20 - 30cm; větve husté, krátké, tlusté, 3hranné, zpravidla zprohýbané; listy jehlicovité, směřující vzhůru anebo jsou mírně zahnuté, dlouhé 4 - 8mm, široké 1 - 1,2 mm, mají na horní straně rýhu, spodní strana je kýlnatá; plody kulovité, na konci špičaté
- 'Norwegen' - hustý jemný úzce sloupovitý habitus; výška 2m, šířka 30cm; listy jehlicovité, modrozelené, dlouhé do 7mm
- f. oblonga/var. caucasica - Kavkaz; vzpřímený habitus; listy zpravidla zpětně ohnuté, dlouhé 1,5 - 2,2cm; plody široké 4 - 5mm
- 'Oblonga Pendula'/f. oblongependula - široký řídký vzpřímený habitus; výška 3 - 4m; větve zprvu vzpřímené, později dlouze převislé, koncové větvičky převislé, dlouhé 10 - 20cm; listy jehlicovité, ostré, dlouhé 1,5 - 2cm, mají 1 nevýrazný stomatální pruh, spodní strana je zelená
- 'Pendula' - řídký vzpřímený habitus; větvička převislá; listy jehlicovité, dlouhé 1 - 1,2cm, seskupené do širokých přeslenů
- 'Pendulina'/var. arborea f. pendolina - stromovitý habitus; větve vodorovné až mírně vystoupavé, mladé části převislé
- 'Prostrata' - zakrslý poléhavý habitus; výška 20 - 30cm, šířka 1,5 - 2m; větve paprscitě odstávají; listy jehlicovité, mírně zahnuté, na horní straně se stříbřitým pruhem, spodní strana zelená, na podzim nahnědlé
- 'Pyramidalis' - širěji sloupovitý habitus; listy zelenavé
- 'Rakete' - úzce sloupovitý hustý habitus; v 10ti letech výška 1m, šířka 30cm; listy jehlicovité, stříbřitě šedozelelé; pomalý růst
- 'Repanda' - poléhavý habitus; výška 30 - 50cm, šířka 2 - 3m; větve horizontální, větvičky slabé, husté, hnědé; listy jehlicovité, měkké, husté, stříbřitě pruhované, dlouhé 5 - 8mm, spodní strana zelená
- 'Schneeverdinger Goldmachangel' - úzce sloupovitý až úzce kuželovitý hustý habitus; výška 3 - 6m, šířka 1 - 1,2m; konce větví vzpřímené; listy jehlicovité, špičaté, v mládí žluté, později zelenají, dlouhé do 1,1cm
- 'Sentinel'/'Pencil Point' - úzce sloupovitý zašpičatělý habitus; ve 30ti letech výška 4m, šířka 50cm; větve i větvičky vzpřímené; listy zelené až modrozelené
- 'Sieben Steinhäuser' - sloupovitý hustý habitus; v 15ti letech výška 2m; listy jehlicovité, ostré, bledě šedozelelé
- 'Silver Lining'/var. minima/'Minima' - zakrslý asymetrický habitus; větvičky krátké, hnědorůžovofialové, větvičky 3hranné, zelené, na horní straně načervenalé; listy tupé, modrobíle pruhované, dlouhé 5 - 8mm, široké 1,5 - 2mm, spodní strana zelená, kýlnatá a okraj namodralý
- 'Soapstone' - keřovitý poléhavý habitus; větve vodorovné; listy jehlicovité, mírně zahnuté, zelené, v zimě s bronzovým nádechem, dlouhé do 1cm
- 'Steingrun' - sloupovitý mohutný habitus; v 10ti letech výška 3m
- 'Suecica'/var. suecica/J. suecica - široce (kuželovitě) sloupovitý habitus; výška 4 - 6 (i 10)m; větve vzpřímené, konce větviček převislé; listy jehlicovité, sivozelené až modrozelené, ostré; plody eliptické
- 'Suecica Nana' - zakrslý sloupovitý úzký hustý habitus s tupým zpravidla asymetrickým vrcholem; výška 1 - 1,5m, šířka 30cm; větve i větvičky vystoupavé; listy jehlicovité, krátké, na horní straně modrobíle pruhované, spodní strana modrozelená

- 'Templehof' - široce keřovitý hustý habitus; výška do 1,5m; listy jehlicovité, tmavězelené v zimně nahnědlé; pomalý růst
- 'Turku' - v 10ti letech výška 40cm; listy jehlicovité, měkké
- 'Vase'/'Vase Shaped' - zakrslý habitus; výška do 1m; větve trychtýřovitě vystoupavé, na koncích převislé, koncové větvičky dlouhé 5 - 10cm; listy jehlicovité, bíle pruhované, zploštělé, dlouhé 0,8 - 1,2cm, spodní strana tmavězelená, v zimně hnědé
- 'Volcano' - nálevkovitý habitus; listy stříbřitě šedé; pomalý růst
- 'Wallis' - vystoupavý keřovitý habitus; konce větví převislé; listy zelené, stříbřitě pruhované
- 'Weckii' - štíhle vzpřímený habitus; listy jehlicovité, seskupené do 2 - 4četných přeslenů s 0,5 - 1cm roztečí, dlouhé 1,5 - 2,2, zpravidla zpětně zahnuté; plody široké 4 - 5mm
- 'Wilseder Berg' - mohutný úzce sloupovitý hustý habitus; listy jehlicovité, dlouhé 1,2 - 1,5cm, v zimně zelené
- 'Windsor Gem' - rozkladitý habitus; listy tmavězelené
- 'Zeal' - rozložitý nízký habitus; šířka do 2m; větve jsou vzpřímené; listy jehlicovité, na horní straně bíle proužkované

Roste na vápnatých chudých půdách, rašeliništích a vřesovištích. Obecně nemá problémy s jakoukoliv půdou a nemá rád stín.

Množíme semeny nebo řízky odebranými na podzim. Nejčastější je ale hřížení v období jara.

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