

Calocedrus (Pazerav)

čeleď: Cupressaceae

Roste v USA, Číně, Myanmaru a na Tchaj-wanu v podobě stálezeleného jednodomého stromu. Větve se větví do plochy v 1 rovině, jsou rozkladité nebo vystoupavé a zploštělé. Listy jsou křížmostojné, téměř v 4četných přeslenech, šupinaté, báze sbíhavá, lícní pár je zploštělý, postranní člunkovité, překrývající lícní, na spodní straně bez nápadnějších stomatálních pruhů. Samčí šištice vrcholové, samostatné, podlouhlé, samičí šištice vrcholové, podlouhlé až válcovitě eliptické, mají 4 semenné šupiny ležící paralelně ve 2 vstřícných párech a obsahují po 2 nestejně okřídlených semenech. Nejznámějším druhem je *C. decurrens*.

Vyhovují mu chladnější horské lesy na plném slunci nebo v mírném polostínu ve středně úrodné půdě.

Množí se semeny nebo řízky.

Calocedrus decurrens (Pazerav sbíhavý)

synonyma: *Abies cupressoides*, *Heyderia decurrens*, *Libocedrus decurrens*, *Thuja craigana*, *Thuja decurrens*

oblasti: Kalifornie, Nevada, Oregon, S Mexiko

Roste v USA a Mexiku v podobě stálezeleného úzce válcovitého až jehlanovitého stromu. Dožívá se věku 500 - 1000let. Dorůstá výšky (12 -) 25 - 40 (i 60)m s průměrem kmene 3 - 5m. Borka je červeně hnědá a šupinatá a vláknitá. Listy jsou úzce vejčité, špičaté, zpravidla s hrotem, zelené, lesklé, dlouhé 0,3 - 1,4cm, na bázi dlouze sbíhavé, postranní téměř stejné jako lícní. Samčí květenství je hnědě červené až světle hnědé, samičí jsou uzavřená, úzce vejčité, červeně hnědé až žlutě hnědé, dlouhé 2 - 2,5cm, má 6 šupin a světle hnědá semena max. po 4 v šištici. Jeden z největších exemplářů u nás najdete v arboretu ve Vysokém Chvojně. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Aureavariegata' - výška 5 - 10m; v habitu asymetricky rozmístěné žluté větvičky
- 'Berrima Gold' - široce sloupovitý kompaktní habitus; v 10ti letech výška 1,5 - 3m, šířka 0,8 - 1,5m; listy světle žluté až žlutě zelené, na podzim žlutě oranžové
- 'Columnaris' - úzce sloupovitý habitus; větve krátké a husté
- 'Compacta' - kompaktní zploštělé kulovitý hustý habitus; výška 1,8m
- 'Densa' - kompaktní hustý habitus; v 10ti letech výška i šířka 2m
- 'Depressa' - zakrslý kulovitý hustý habitus; v 10ti letech výška 90cm; listy husté, v zimě do bronzova
- 'Glauca' - listy modře zelené
- 'Golden Variegated' - kulatý kompaktní habitus; v 10ti letech výška 1m, šířka 75cm; listy zprvu žlutě pestré
- 'Greenspire' - sloupovitý habitus; listy tmavě zelené
- 'Hillier's Compact' - kompaktní habitus; v 10ti letech výška 2,5m, šířka 1,2cm; listy tmavě zelené
- 'Horizontalis' - větve vodorovné
- 'Intricata' - zakrslý kompaktní vzpřímený habitus; v 10ti letech výška do 1,5m, šířka 60cm; špičky větví v zimě hnědé
- 'Maupin Glow' - kuželovitý až sloupovitý habitus; výška 5m; v 10ti letech výška 2,5m, šířka 1m; listy tmavě zelené, pouze na vrcholcích větví žluté
- 'Pillar' - úzce válcovitý habitus; v 10ti letech výška 3 - 5m, šířka 1m; listy zelené
- 'Pioneer Sentry' - sloupovitý habitus; výška do 12m, šířka 1m; listy tmavě zelené

- 'Riet' - kompaktní kulovitý řidší habitus; výška i šířka 1m
- 'Variegata'

Vyhovují mu mírně vlhké půdy a teplo.

Calocedrus formosana

synonyma: *C. macrolepis* var. *formosana*, *Heyderia formosana*, *Libocedrus formosana*, *Libocedrus macrolepis* var. *formosana*

oblasti: Tchaj-wan

Roste na Tchaj-waně. Dorůstá výšky 25 - 30m. Šišky jsou dlouhé 1,5 - 2cm.

Calocedrus macrolepis

synonyma: *Heyderia macrolepis*, *Libocedrus macrolepis*, *Thuja macrolepis*

oblasti: Indie, Laos, Myanmar (Barma), Tchaj-wan, Thajsko, Vietnam

Roste v Číně, Vietnamu, Laosu, Indii, Myanmaru, Tchaj-wanu a Thajsku v podobě kuželovitého, později kulovitě rozkladitého stromu. Dorůstá výšky 15 - 25 (i 35)m při průměru kmene do 1,5m. Borka je šedě hnědá, červeně hnědá nebo tmavě hnědá, v mládí hladká, později rýhovaná a odlupující se. Větve jsou rozkladité nebo vystoupavé. Listy jsou šupinaté, na hlavních větvích dlouhé do 1,2cm, na postranních dlouhé 6 - 8mm, široké 2,5mm a spodní strana je modro bílá. Samčí šištice jsou vejčité nebo podlouhlé, žluté, dlouhé 4 - 8mm, široké 2 - 3mm, samičí šištice jsou eliptické, červeně hnědé až fialově hnědé, dlouhé 1 - 2cm, široké 4 - 6mm, mají 6 šupin a fertilní obsahují obvejčité až eliptická mírně zploštělá semena délky 5 - 6mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *formosana*/*C. formosana*/*Heyderia formosana*/*Libocedrus formosana*/*Libocedrus macrolepis* var. *formosana* - Tchaj-wan; borka hladká, růžově fialově červeně hnědá, větve se samičími šišticemi zploštělé, větvičky střídavé; listy šupinaté, tupé, široké 1,5 - 2,5cm; samičí šištice podlouhlé, mírně zahnuté, dlouhé 1 - 1,5cm, mají 4 šupiny, 2 postranní jsou fertilní, semena po 1 - 2ks, včetně křídla dlouhá 0,8 - 1,2cm

- var. *macrolepis*/*Heyderia macrolepis*/*Libocedrus macrolepis*/*Thuja macrolepis* - Čína, Indie, Laos, Myanmar, Thajsko, Vietnam; větvičky se samičími šišticemi kulaté nebo 4hranné

Calocedrus rupestris

oblasti: JZ Čína, Laos, Vietnam

Roste ve Vietnamu, Laosu a Číně v podobě stromu se široce kulatou korunou. Dorůstá výšky do 25m. Listy jsou dlouhé 2 - 6mm a široké 2 - 2,5mm. Samičí šištice jsou hnědé, dlouhé 5 - 6mm, široké 3 - 4mm, mají 2 páry šupin.

Další informace:

<http://databaze.dendrologie.cz/domains/databaze.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=3412>

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