

# Buxus (Zimostráz)

čeleď: Buxaceae

Roste na všech kontinentů kromě Austrálie v podobě stálezeleného keře až nízkého stromu. Větve bývají bohaté a mohou být ochlupené. Listy jsou vstřícné, přisedlé až krátce řapíkaté, jednoduché, celokrajné, kožovité a lesklé. Květenství terminální či postranní, má bohaté listeny, vlastní květy jsou malé, jednopohlavné, jednodomé, postrádají korunní lístky a mají 4 kališní lístky. Plodem je vejčitá až kulovitá tobolka s černými semeny. Nejčastějším druhem je *B. sempervirens*. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Arctic Emerald' - vzpřímený habitus; listy v mládí pestré, později zelené; dobře mrazuvzdorný
- 'Big Leaf' - listy velké, kulovité
- 'Chicagoland Green'/'Glencoe' - kompaktní kulovitý habitus; v 15ti letech výška 0,9 - 1,2m, šířka 1,5m
- 'Cranberry Creek' - kompaktní habitus; výška i šířka 60cm
- 'Green Ice'/'Krazgreen' - kulovitý kompaktní habitus; výška i šířka 1m; listy modrozelené, lesklé
- 'North Star'/'Katerburg' - kompaktní kulovitý habitus; výška i šířka 0,9 - 1,2m; listy lesklé, celoročně tmavězelené
- 'Northern Charm'/'Wilson' - kompaktní vejčitý až kulovitý habitus; listy částečně lesklé, zelené, namodralé, na podzim nahnědlé
- 'Saunders Dwarf' - zakrslý kulovitý habitus; výška i šířka 1m; listy tmavězelené
- 'Verdant Hills' - výška 90cm, šířka do 1,8m; listy celoročně zelené; pomalý růst

Zimostráz má rád spíše zastíněná místa, jakoukoliv ne příliš těžkou či suchou půdu. Dobře snáší řez.

Množí se řízkou.

## Buxus acuminata

oblasti: Demokratická Republika Kongo (Zair)

Pochází ze Zairu.

## Buxus aneura

oblasti: Kuba

Pochází z Kuby.

## Buxus austro-yunnanensis

oblasti: Yunnan

Pochází z Číny. Roste v podobě keře. Dorůstá výšky 0,5 - 2,5m. Větve jsou v mládí 4hranné a ochlupené. Listy jsou mírně kožovité, obkopynaté, tupé, podvinuté, dlouhé 2 - 3,5cm, široké 0,7 - 1cm, báze klínovitá a řapíky jsou krátké. Květenství je úžlabní, samčí vyrůstá po 8ks, vlastní květy mají 1mm stopku, kališní lístky vejčité, dlouhé 2 - 3mm, samičí květy mají kališní lístky vejčité a také

dlouhé 2 - 3mm. Plodem je kulovitá tobolka o průměru 6 - 8mm.

### Buxus balearica (Zimostráz baleárský)

oblasti: Andalusie, Baleáry, Itálie

Roste na suchých svazích Baleárských ostrovů, Španělska a severozápadní Afriky v podobě stálezeleného keře nebo stromu. Dorůstá výšky 3 (i 4 - 10)m a šířky 5m v kuželovitém až sloupovitém tvaru. Borka má světlou šedohnědou barvu. Větve mají v mládí 4hranný průřez. Listy jsou vstřícné, tuhé, mírně lesklé, vejčité, tmavězelené, kožovité, na vrcholu vykrojené a dlouhé 2,5 - 3,5 (i 4)cm. Kvete jednopohlavnými květy zelené barvy délky do 1cm v úžlabních klubíčkách o průměru až 1cm a samčí květy mají žluté tyčinky. Plodem je 8mm 3rohá tobolka.

Vyhovuje mu stín v lesích.

### Buxus bartletii

oblasti: Belize, Guatemala

Roste v Guatemale a Belize v podobě keře. Dorůstá výšky 1 - 2m. Větve jsou v mládí 4hranné, řídce ochlupené. Listy jsou tuhé, prakticky kožovité, mohou být řídce ochlupené, kopinaté, špičaté až tupé, dlouhé 3 - 6cm, široké 0,7 - 2cm, báze klínovitá až špičatá a řapíky jsou dlouhé 2 - 3mm. Květenství je okoličnaté či vrcholičnaté, má max. 3mm stopku, květy bohaté, samčí mají až 3mm stopku, samičí květ je jediný, přisedlý, kališní lístky jsou zelené, vejčité, tupé a dlouhé 1,5mm. Plodem je 4mm dlouhá tobolka.

### Buxus bodinieri

synonyma: *B. microphylla* var. *aemulans*, *B. microphylla* var. *platyphylla*

oblasti: Gansu, Guangdong, Guizhou, Henan, Hubei, Jiangxi, Shaanxi, Sichuan, Yunnan

Roste v Číně v podobě keře. Dorůstá výšky 3 - 4m. Větve jsou v mládí 4hranné a mohou být ochlupené. Listy jsou mírně kožovité, zpravidla lopatkovité nebo vejčité až obvejčité, zelené, lesklé, tupé až zakulacené, dlouhé 2 - 4cm, široké 0,8 - 1,8cm, báze klínovitá a řapíky jsou dlouhé 1 - 2mm. Květenství je úžlabní, dlouhé 5 - 6mm, samčí květy vyrůstají po 10ks, mají 0,5mm stopku, kališní lístky kulatěvejčité, dlouhé 2,5mm a samičí květy mají kališní lístky délky 2,5mm.

### Buxus brevipes

oblasti: Kuba

Pochází z Kuby.

### Buxus calcarea

oblasti: JZ Madagaskar

Roste na Madagaskaru v podobě keře až stromu. Dorůstá výšky 4 - 5m. Větve jsou v mládí

ochlupené. Listy jsou tuhé, kožovité, obkopynaté či obvejčité (eliptické), tupé (i špičaté), dlouhé 0,7 - 3,2cm, široké 0,3 - 1,1cm, báze klínovitá a řapíky jsou dlouhé 1 - 2mm. Kvete samostatnými úžlabními květy, samčí mají 8 - 12 kýlnatých listenů, 4 kališní lístky velikosti do 1mm, samičí květy mají 8 kýlnatých listenů a 4 kališní kýlnaté lístky velikosti kolem 1,5mm. Plody jsou eliptické, dlouhé 6 - 8,5mm, široké 5mm a mají 5,5mm dlouhá a 3mm široká semena.

### Buxus capuronii

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru v podobě stromu. Kmínky jsou žebernaté, načervenalé a řídce ochlupené. Listy jsou kožovité, obvejčité, zakulacené až tupé, načervenalé, dlouhé 3 - 5,1cm, široké 0,6 - 1,8cm, báze klínovitá, žilnatinu tvoří 12 - 16 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 1 - 2mm. Květenství je úžlabní, samčí 1 - 3ks, má 8 - 12 mírně kýlnatých listenů, 4 kališní lístky velikosti méně než 1mm, samičí květy vyrůstají po 1 - 3ks, má 12 kýlnatých listenů a 4 kališní kýlnaté lístky velikosti 1,5mm.

### Buxus cephalantha

oblasti: Guangdong, Guangxi, Guizhou

Roste v Číně v podobě keře. Dorůstá výšky 30 - 60cm. Větve jsou v mládí 4hranné a jemně ochlupené. Listy jsou mírně kožovité, lopatkovité, tupé, dlouhé 0,8 - 1,2cm, široké 3 - 4mm a řapíky jsou dlouhé 1mm. Květenství má 3 - 5mm vřeteno, samčí květy jsou přisedlé, kališní lístky vejčité, dlouhé 1,3mm, samičí květy mají kališní lístky mírně vejčité a dlouhé 1,5mm. Plodem je vejčitá tobolka délky do 6mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. cephalantha/B. harlandii var. cephalantha/B. harlandii var. linearis/B. sempervirens var. microphylla - Guizhou, Guangxi; větve v mládí ochlupené; listy lopatkovité, dlouhé 0,8 - 1,2 (i 2)cm, široké (2 -) 3 - 4mm
- var. shantouensis - Guangdong; listy úzce obkopynaté, dlouhé 1,5 - 2,5cm, široké 5 - 7mm

### Buxus citrifolia

oblasti: Venezuela

Pochází z Venezuely.

### Buxus cochinchensis

oblasti: Malajsie

Pochází z Malajsie.

### Buxus colchica (Zimostráz kolchický)

oblasti: Černé moře, Gruzie, Kavkaz, Zakavkazsko

Roste v okolí Kavkazu v podobě vzpřímeného keře až stromu. Dorůstá výšky 8 - 12 (i 16)m. Borka

je bledá, hladká a šedožlutá. Větve jsou v mládí 4hranné, ochlupené a zelené. Listy jsou kožovité, tmavězelené, lesklé, variabilní, eliptické, tupé, zpravidla vykrojené (i hrotité), dlouhé (1,3 -) 1,7 - 2,5 (i 3)cm, široké (0,5 -) 0,7 - 1,2 (i 1,5)cm, báze klínovitá, spodní strana světlezelená s vyniklou centrální žilkou a řapíky jsou dlouhé 1 - 3mm. Květenstvím je svazeček, vlastní květy jsou přisedlé, malé, samčí pod 1 - 3ks samičích, mají 1 listenec a 4 kališní lístky, samičí květy jsou menší. Plodem je kožovitá vejčitékuželovitá tobolka obsahující 5 - 6mm dlouhá lesklá černá eliptická semena.

### Buxus crassifolia

oblasti: Kuba

Pochází z Kuby.

### Buxus ekmanii

oblasti: Kuba

Pochází z Kuby.

### Buxus excisa

oblasti: Kuba

Pochází z Kuby.

### Buxus hainanensis

oblasti: Hainan

Pochází z Hainanu. Roste v podobě keře. Dorůstá výšky 1 - 2m. Větve jsou kulaté, žebernaté a v mládí ochlupené. Listy jsou mírně kožovité, eliptické až kopinaté, špičaté, podvinuté, lesklé, dlouhé 5,5 - 7 (i 12)cm, široké 1,8 - 2,3 (i 3,8)cm, báze klínovitá, žilnatinu tvoří 18 - 20 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 1mm. Květy nejsou známy. Plody jsou kulovité.

### Buxus harlandii

synonyma: *B. microphylla* var. *japonica*

oblasti: Guangdong, Hainan

Pochází z jižní Číny. Roste v podobě keře. Dorůstá výšky 0,5 - 1m. Větve jsou v mládí prakticky 4hranné, řídce ochlupené. Listy jsou mírně kožovité, lopatkovité až obkopinaté, špičaté až tupé, lesklé, dlouhé 2 - 4cm, široké 5 - 9mm, báze klínovitá, spodní strana matná a řapíky jsou dlouhé do 2mm. Květenství je úžlabní, má 3 - 4mm vřeteno, samčí květy vyrůstají po 8 - 10ks, mají 1mm stopky, kališní lístky vejčitéeliptické a dlouhé 2mm. Plodem je prakticky kulatá tobolka délky 7mm. Často se užívána pro bonsaje.

### Buxus hebecarpa

oblasti: Sichuan

Pochází z Číny. Roste v podobě keře. Dorůstá výšky 3m. Větve jsou v mládí 4hranné, ochlupené. Listy jsou tlusté, kožovité, vejčité (i kopinaté), špičaté, podvinuté, dlouhé 3 - 7cm, široké 1,5 - 2,5cm, báze klínovitá a řapíky dlouhé 2 - 3mm. Květenství je úžlabní, vřeteno dlouhé 4mm, samčí vyrůstají po 1 - 6ks, mají méně než 1mm stopku, kališní lístky dlouhé 2 - 2,5mm a samičí květy mají kališní lístky dlouhé 2 - 3mm. Plodem je kulatá tobolka délky 7 - 9mm.

### Buxus henryi

oblasti: Guizhou, Hubei, Sichuan

Roste v Číně v podobě keře. Dorůstá výšky 3m. Květy jsou v mládí 4hranné. Listy jsou mírně kožovité, kopinaté až vejčité, tupé, mírně špičaté, dlouhé 4 - 7 (i 11)cm, široké 1,5 - 3,5cm, báze klínovitá až špičatá a řapíky jsou dlouhé 1 - 2mm. Květenství je úžlabní, dlouhé 1 - 1,5cm, široké 0,7 - 1cm, samčí květy jsou dlouhé 8mm, mají 2 - 4mm stopku, kališní lístky dlouhé 4 - 5mm a samičí květy mají kališní lístky délky 3 - 6mm. Plodem je prakticky kulatá tobolka velikosti 6mm.

### Buxus heterophylla

oblasti: Kuba

Pochází z Kuby.

### Buxus hildebrandtii

oblasti: Etiopie, Sokotra, Somálsko

Pochází ze Somálska a Etiopie.

### Buxus humbertii

synonyma: *B. madagascariensis* subsp. *xerophila*

oblasti: J Madagaskar

Roste na Madagaskaru v podobě keře až stromu. Listy jsou kožovité, zelené, mírně lesklé, obkopinaté až obvejčité, zakulacené, zpravidla vykrojené, dlouhé 0,8 - 2,2cm, široké 0,3 - 1cm, báze protáhlá a řapíky jsou dlouhé do 1mm. Samičí květy mají kališní lístky špičaté, dlouhé 2mm a široké 1,5 - 1,8mm. Plody jsou eliptické, dlouhé 6 - 7mm, široké 4 - 5mm a obsahují semena délky 3 - 3,5mm a šířky 2mm.

### Buxus hyrcana

oblasti: Írán, Kavkaz

Roste v Íránu a na Kavkaze v podobě keře nebo stromu. Listy jsou vejčitékopinaté až eliptické, tupé, zpravidla vykrojené, dlouhé 2,4 - 3,5cm, široké 1 - 1,4cm, na sterilních větvích dlouhé 3,5 - 4,5cm,

široké 1,4 - 1,9cm a báze klínovitá. Květy mají 2 - 3 (i 4)mm dlouhé kališní lístky.

### Buxus ichangensis

oblasti: Hubei

Roste v Číně v podobě keře. Dorůstá výšky 0,15 - 1m. Větve jsou v mládí 4hranné a mohou být řídce ochlupené. Listy jsou mírně kožovité, obkopynaté až obvejčité, lesklé, dlouhé 1 - 1,6cm, široké 4 - 6mm, báze klínovitá a řapíky jsou dlouhé 1mm. Samčí květy vyrůstají po 8 - 12ks, mají 0,5mm stopku, kališní lístky vejčité, dlouhé 2mm, samičí květy mají kališní lístky vejčité a dlouhé 2,5mm. Plodem je eliptická lesklá tobolka délky 5mm.

### Buxus imbricata

oblasti: Kuba

Pochází z Kubu.

### Buxus itremoensis

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru v podobě keře. Dorůstá výšky do 2m. Kmínky jsou v mládí 4hranné. Listy jsou kožovité, čárkovité, špičaté, dlouhé 1,4 - 3,7cm, široké 1 - 3mm, báze sbíhavá a řapíky jsou dlouhé do 0,5mm. Kvetou samostatnými květy s několika listeny, samčí i samičí mají 4 kališní lístky délky do 0,5mm. Plody jsou eliptické, dlouhé 3 - 3,5mm a široké 2 - 2,5mm.

### Buxus lancifolia

oblasti: Mexiko

Pochází z Mexika.

### Buxus latistyla

oblasti: Guangxi, Laos, Vietnam, Yunnan

Roste v Číně, Vietnamu a Laosu v podobě keře. Dorůstá výšky 1 - 3m. Větve mohou být v mládí 4hranné. Listy jsou kožovité, 2tvárné, vejčité, špičaté, podvinuté, větší jsou dlouhé 5 - 7cm, široké 2 - 3,5cm, menší jsou dlouhé 2 - 4cm, široké 1 - 2cm, báze kulatá až tupá a řapíky jsou dlouhé 1 - 3mm. Květenství je dlouhé 0,8 - 1cm, široké 5 - 6mm, samčí květy mají 1mm stopku, kališní lístky vejčité a dlouhé 2,5mm. Plodem je kulatá tobolka délky do 9mm.

### Buxus linearifolia

oblasti: Guangxi

Roste v Číně v podobě keře. Dorůstá výšky do 1m. Větve jsou bleděšedé, v mládí 4hranné a řídce ochlupené. Listy jsou mírně kožovité, čárkovité, tupé, přisedlé, dlouhé 1,5 - 2,5cm, široké 3 - 5mm a báze je klínovitá. Květenství má 4mm vřeteno, samčí květy vyrůstají po 4ks, mají méně než 1mm stopku, kališní lístky vejčité a dlouhé 2mm. Plody nejsou známé.

### Buxus lisowskii

oblasti: Republika Kongo

Pochází z Konga.

### Buxus macowanii

oblasti: Jihoafrická Republika (JAR)

Pochází ze severu Jihoafrické Republiky.

### Buxus macrocarpa

oblasti: Madagaskar

Pochází z Madagaskaru.

### Buxus macrophylla

oblasti: Střední Amerika

Pochází ze střední Ameriky.

### Buxus madagascariensis

oblasti: Madagaskar, V Afrika

Pochází z Madagaskaru a Komorských ostrovů.

### Buxus megistophylla

oblasti: Guangdong, Guangxi, Guizhou, Hunan, Jiangxi

Roste v Číně v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky 0,6 - 2m. Větve jsou v mládí 4hranné. Listy jsou kožovité, vejčité, eliptické či kopinaté, špičaté nebo tupé, podvinuté, mírně lesklé, dlouhé 4 - 8 (i 9)cm, široké 1,5 - 3cm, báze klínovitá a řapíky jsou dlouhé 2 - 3mm. Květenství má 5 - 7mm vřeteno, samčí květy vyrůstají po 8 - 10ks, mají méně než 1mm stopku, kališní lístky dlouhé 2 - 3mm, samičí květy mají kališní lístky mírně vejčité a dlouhé 3mm. Plodem je kulatá tobolka délky 6 - 7mm.

## Buxus mexicana (Zimostráz mexický)

oblasti: Mexiko

Pochází z Mexika.

## Buxus microphylla (Zimostráz drobnolistý)

oblasti: Japonsko, Korea, Tchaj-wan

Roste v Koreji, Japonsku a Číně v podobě hustého, někdy i poléhavého keře. Dorůstá výšky 1 (i 2)m. Větve jsou v mládí hranaté. Listy jsou lesklé, tmavězelené, obkopynaté, obvejčité až kopinaté, zakulacené či vykrojené, dlouhé 0,8 - 2,5cm a báze je klínovitá. Květenstvím je terminální hlávka, vlastní květy jsou drobné, žlutozelené. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *aemulans* - Čína; listy kopinaté až elipticky kopinaté, špičaté
- 'Antzam'/'Antarctica' - vzpřímený habitus; výška i šířka 1m; mrazuvzdorný
- 'Apple Green' - kompaktní habitus; listy svěže zelené
- 'Asiatic Winter' - drobnolistý
- 'Brouwer's Seedling' - kompaktní kuželovitý habitus; listy tmavězelené, eliptické, špičaté
- 'Compacta'/'Kingsville Dwarf'/var. *compacta* - kompaktní zakrslý habitus; v 50ti letech výška 30cm, šířka 1m; listy dlouhé 0,5 - 1cm; pomalý růst
- 'Creepy' - polštářovitý nízký habitus
- 'Curly Locks' - kompaktní habitus; výška 90cm, šířka 1,2m; listy zelené až žlutozelené
- 'Faulkner' - kompaktní kulovitý zakrslý habitus; výška 60 - 90cm; kmen hnědočervený; listy široce eliptické, smaragdově zelené
- 'Filigree' - poléhavý habitus; listy kulaté, bledězelené
- 'Fiorii'
- 'Golden Dream'/'Peergold' - kompaktní habitus; výška i šířka 50cm; listy se žlutými okraji
- 'Golden Triumph' - kompaktní vzpřímený široký habitus; výška i šířka 1m (šířka může být větší); listy drobné, vejčité, tmavězelené s nažloutlým až béžovým okrajem
- 'Grace Henricks Phillips' - zakrslý kuželovitý habitus; ve 20ti letech výška 30cm, šířka 45cm; listy variabilní, špičaté, tmavězelené, zkadeřené
- 'Green Gem' - kompaktní kulovitý habitus; výška do 90cm; listy malé, svěže zelené, v zimě mohou ztmavnout
- 'Green Jade' - široký habitus; listy obvejčité, bledězelené
- 'Green Mound' - široký habitus
- 'Green Mountain' - vzpřímený kuželovitý až kulatý kompaktní habitus; výška 1,2m, šířka zpravidla menší; listy lesklé, tmavězelené, na jaře namodralé
- 'Green Pillow' - výška 30cm, šířka 45cm; listy svěže zelené, dlouhé více než 1cm; pomalý růst
- 'Green Sofa'
- 'Green Velvet' - kulatý habitus; výška 60 - 90cm, šířka trochu větší; listy tmavězelené, lesklé; pomalý růst
- 'Hanlim' - listy zelené i v zimě; mrazuvzdorný
- 'Helen Whiting' - polštářovitý kompaktní habitus; listy drobné
- 'Henry Hohman'
- 'Herenhausen' - zakrslý kompaktní keř; listy malé, úzce kopinaté, tupé, husté
- 'Hohman' - zakrslý kompaktní keř; listy malé, dlouze kopinaté, dlouhé 1,5cm, široké 6mm
- 'Hohman's Dwarf'
- var. *insularis* - větve v mládí občas holé; listy mírně větší a tlustší
- var. *japonica*/B. *japonica*/B. *obcordata* - Japonsko; výška 2 (i 3 - 5)m; větve širší; listy kožovité, vejčité (kopinaté, obvejčité), dlouhé 1 - 1,5cm



- 'Green Beauty' - zakrslý kompaktní keř; v 10ti letech výška 1m; listy tmavězelené, lesklé; zimovzdorný
- 'Sunnyside'/'Sunnyside Largeleaf' - široce sloupovitý habitus; listy větší, tmavězelené, v zimě nahnědlé až bronzové
- 'Jim Stauffner' - zakrslý rozkladitý kompaktní keř; v 15ti letech výška 90cm, šířka 1,2m; listy tmavězelené, lesklé
- 'Jim's Spreader' - otevřený habitus; listy zelené, lesklé, obvejčité, tupé, dlouhé 2 - 3cm, široké 0,9 - 1,8cm, báze klínovitá
- 'John Baldwin' - vzpřímený habitus; výška 1,8m, šířka 1,8m; listy drobné, tlusté, eliptické až obvejčité, zelené, namodralé, dlouhé 1,3cm; pomalý růst
- 'Kingsville' - mírně asymetrický kulovitý habitus; výška 1m, šířka 1,5m
- 'Kinsha'/'Hachijo Delight' - zakrslý zploštělý habitus; výška 60cm; listy zelené, vejčité, bleděžlutě skvrnité
- var. koreana - Korea, Čína; kompaktní keř; výšky do 6cm; větve v mládí řídce ochlupené; listy vejčité, podvinuté, dlouhé do 1,8cm, řapíky řídce ochlupené
- 'Emerald Knoll' - zakrslý kupkovitě rozkladitý habitus; listy smaragdově zelené
- 'Liberty' - kompaktní široce sloupovitý habitus; listy zelené, kulaté až obvejčité, dlouhé 2 - 3cm, široké 1,2 - 1,6cm; báze klínovitá
- 'Little Missy' - široce kupkovitý kompaktní habitus; výška 30cm, šířka 60 - 90cm; listy tmavězelené, lesklé, dlouhé 1,6cm, široké 1cm
- 'Locket'
- f. major - listy dlouhé až 3,5cm
- 'Mimer'
- 'Miss Jones'
- 'Morris Dwarf' - zakrslý polštářovitý habitus; listy eliptické, kožovité, zelené, dlouhé 1cm; pomalý růst
- 'Morris Midget' - zakrslý habitus; výška i šířka 30 - 40cm; listy eliptické, žlutozelené, nahnědlé; pomalý růst
- 'National' - vzpřímený habitus; výška i šířky 4 - 5m; listy tmavězelené, lesklé, v zimě nahnědlé; rychlý růst
- 'Pincushion' - zakrslý polštářovitý habitus; listy kulatě vejčité, zelené, dlouhé do 1cm
- 'Quietend'
- 'Richard' - zakrslý habitus; listy eliptické až obvejčité, tlusté, zvlněné, zelené
- 'Rococo' - drobný kompaktní habitus; listy úzce kopinaté, tupé, dlouhé 1,5cm, široké 5mm
- 'Rubra'/'f. rubra' - listy naoranžovělé či nažloutlé
- 'Sif'
- var. sinica/subsp. sinica - Čína, Japonsko, Tchaj-wan; keř; výška 1 - 6m; větvičky v mládí ochlupené; listy zelené, vejčité až obvejčité, zakulacené až tupé, mírně podvinuté, dlouhé 1 - 3,5cm; plodem je kulovitá tobolka délky 0,6 - 1cm
- 'Sunlight'
- 'Thomas Jefferson' - vzpřímený vejčitý, eliptický či kuželovitý habitus; výška 1,5 (i 1,8)m, šířka 60 (i 90)cm; větve svírají s kmenem úhel 45°; listy tmavězelené; mrazuvzdorný
- 'Tide Hill' - zakrslý široký habitus; listy kopinaté, lesklé
- 'Trompenburg' - listy kulaté, vejčité, tupé, dlouhé 1,6cm, široké 0,7 - 1,2cm
- 'True Spreader' - výška do 60cm, šířka do 90cm; větve tlusté; listy zelené
- 'Winter Gem' - výška 0,9 - 1,2m, šířka 1m; listy tmavězelené
- 'Wintergreen'/'Winter Green' - zakrslý kulovitý kompaktní habitus; výška i šířky 0,9 - 1,5m; listy husté, lesklé, tmavězelené

## Buxus mollicula

oblasti: Sichuan, Yunnan

Roste v Číně v podobě keře. Dorůstá výšky 3m. Větve jsou v mládí prakticky 4hranné a mohou být ochlupené. Listy jsou kožovité, vejčité až eliptické (i kopinaté), zakulacené až tupé, mírně podvinuté, dlouhé 3 - 5cm, široké 1,2 - 2cm, báze klínovitá, obě strany ochlupené a řapíky jsou dlouhé 1 - 2mm. Samčí květy vyrůstají po 6 - 8ks, kališní lístky jsou kulaté, dlouhé 2mm a samičí květy mají vejčité 3úhlé kališní lístky délky 3 - 4mm. Plodem je kulatá lesklá tobolka délky 1cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *glabra* - Yunnan, Sichuan; větve v mládí holé; listy ochlupené pouze na centrální žilce
- var. *mollicula*/*B. wallichiana* var. *velutina* - Yunnan; větve ochlupené; listy z obou stran ochlupené

### Buxus monticola

synonyma: *B. madagascariensis* subsp. *sambiranensis*

oblasti: Madagaskar

Roste na Madagaskaru v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky do 10m. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou kožovité, eliptické nebo kosočtvercovité, špičaté (i zakulacené), lesklé, podvinuté, dlouhé 1,2 - 8cm, široké 0,7 - 4,3cm, báze špičatá až klínovitá, žilnatinu tvoří 7 - 11 párů žilek a řapíky jsou dlouhé do 1mm. Samčí květy vyrůstají po 1 - 3ks, mají 8 kýlnatých listenů, kališní lístky jsou vejčité, zakulacené, dlouhé 1 - 1,2mm, na okraji ochlupené, samičí květy vyrůstají samostatně, mají také 8 kýlnatých malých listenů a kališní lístky jsou dlouhé 2,5 - 4mm a široké 1,2 - 2,8mm. Plodem je kulatá tobolka průměru 4 - 7mm obsahující černá lesklá semena délky 5mm a šířky 2mm.

### Buxus moratii

synonyma: *B. madagascariensis* subsp. *tropophila*

oblasti: Madagaskar, V Afrika

Pochází z Madagaskaru a Komorských ostrovů. Roste v podobě keře. Dorůstá výšky 2 - 6m. Listy mohou být až téměř kožovité, téměř přisedlé, mohou být i mírně lesklé, kopinaté až vejčité, špičaté, dlouhé 2,6 - 8cm, široké 0,6 - 2,1cm, báze klínovitá a žilnatinu tvoří 8 - 10 párů žilek. Samčí květy vyrůstají po 3 - 4ks, mají 8 - 16 malých listenů, kališní lístky jsou dlouhé 0,5 - 1mm, samičí květy mají také 8 - 16 listenů a kališní lístky jsou dlouhé i široké 1mm. Plody jsou eliptické, dlouhé 5 - 7mm, široké 4 - 5mm a obsahují lesklá černá semena délky 3,2 - 4,8mm a šířky 1,2 - 2mm.

### Buxus muelleriana

oblasti: Kuba

Pochází z Kuby.

### Buxus myrica

oblasti: Guangxi, Vietnam

Pochází z Číny a Vietnamu v podobě keře. Dorůstá výšky 1 - 3m. Větve jsou v mládí 4hranné a ochlupené. Listy jsou kožovité, kopinaté, špičaté nebo tupé, podvinuté, dlouhé 3 - 7cm, široké 0,8 - 2cm, báze klínovitá a řapíky jsou dlouhé 1 - 3mm. Samčí květy vyrůstají po 10ks, mají 1 - 2mm stopku, vejčité kališní lístky délky 2 - 3mm, samičí květy mají kališní lístky vejčité a dlouhé 3mm. Plodem je kulovitá tobolka. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *angustifolia* - Guangxi, Vietnam; listy úzce kopinaté, dlouhé 2 - 4cm, široké 5 - 7mm; tobolky kulaté, dlouhé 5 - 6mm

- var. *myrica* - Čína, Vietnam; listy kopinaté, dlouhé 3 - 7cm, široké 1 - 2cm; tobolky kulaté, dlouhé 0,8 - 1cm

### Buxus natalensis

synonyma: *Notobuxus natalensis*

oblasti: Jihoafrická Republika (JAR)

Pochází z východu Jihoafrické Republiky. Roste v podobě bohatě větveného keře nebo stromu. Dorůstá výšky 1,5 - 3 (i 5 - 10)m. Borka je bleděhnědá až šedá, korkovitá. Listy jsou vejčitékopinaté až eliptické, mírně kožovité, tmavězelené, lesklé, zúžené, dlouhé 6 - 11cm, široké 2 - 5cm a řapíky jsou tlusté a krátké. Kvete drobnými nazelenalými květy ve svazečcích samčí i samičí dohromady. Plodem je hnědá tobolka délky 2cm.

### Buxus obtusifolia

oblasti: V Afrika

Roste ve východní Africe v podobě stálezeleného keře (i stromu). Dorůstá výšky 0,5 - 4 (i 6)m. Borka je korkovitá. Listy jsou eliptické, tupé nebo vykrojené, lesklé, dlouhé 2 - 7cm, široké 2 - 4,2cm a báze je klínovitá. Kvete žlutozelenými květy o průměru do 2,5mm. Plodem je vejčitá černá tobolka obsahující lesklá černá semena.

### Buxus olivacea

oblasti: Kuba

Pochází z Kuby.

### Buxus papillosa

oblasti: Pákistán, Z Himálaj

Roste v Himálaji a Pákistánu v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky 3 - 5m. Větve jsou vzpřímené až rozkladité a v mládí ochlupené. Listy jsou úzce kopinaté až podlouhle eliptické, špičaté, dlouhé 1,2 - 5,5cm, široké 0,5 - 1,2cm, na bázi sbíhavé a spodní strana může být ochlupená. Květenstvím je lata délky 0,8 - 1,2cm, na vrcholu je samičí květ, který je obklopený samčími, kališní lístky jsou podlouhlé, na vrcholu 2laločné a dlouhé 2 - 3mm. Plodem je 3boká tobolka délky 8mm, průměru 5mm s rohy délky 2mm a obsahuje podlouhlé semeno délky 4mm a šířky 3mm.

### Buxus pilosula

oblasti: Kuba

Pochází z Kuby.

### Buxus portoricensis (Zimostráz portorický)

oblasti: Portoriko

Pochází z Portorika.

### Buxus pubescens

oblasti: Mexiko

Pochází z Mexika.

### Buxus pubiramea

oblasti: Hainan

Roste na Hainanu v podobě keře. Dorůstá výšky 3m. Větve jsou v mládí hranaté a ochlupené. Listy jsou kožovité, kopinaté (i obvejčité), špičaté nebo tupé, mírně podvinuté, dlouhé 5 - 7cm, široké 1,5 - 2,5cm a řapíky jsou dlouhé 1 - 5mm. Květy nejsou známé. Plodem je tobolka délky 9mm.

### Buxus rabenantoandroi

oblasti: Madagaskar

Pochází z Madagaskaru.

### Buxus rheedioides

oblasti: Kuba

Pochází z Kuby.

### Buxus rivularis

oblasti: Filipíny

Pochází z Filipín.

### Buxus rolfei

oblasti: Borneo

Pochází z Bornea.

### Buxus rugulosa

oblasti: Sichuan, V Himálaj, Xizang (Tibet), Yunnan

Pochází z Číny a východního Himaláje. Roste v podobě keře. Dorůstá výšky 1 - 2m. Větve jsou v mládí 4hranné a mohou být ochlupené. Listy jsou kožovité, obvejčité eliptické, eliptické, tupé až zakulacené, podvinuté, lesklé, dlouhé 0,8 - 2,5cm, široké 0,5 - 1,2cm, báze klínovitá a řapíky jsou dlouhé 2 - 3mm. Květenství má 3 - 4mm vřeteno, samčí květy vyrůstají po 8 - 10ks, mají 0,5 - 1mm stopku, kališní lístky délky 2 - 3mm a samičí květy mají vejčité kališní lístky délky 2,5 - 3mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *rugulosa*/B. *microphylla* var. *platyphylla* - Yunnan, Sichuan; keř; výška 1 - 2m; větve v mládí ochlupené; listy kosočtvercovité až eliptické, dlouhé 1,5 - 3,5cm, široké 0,6 - 1,2cm
- var. *prostrata*/B. *rugulosa* subsp. *prostrata*/B. *rugulosa* var. *intermedia*/B. *microphylla* var. *prostrata* - Yunnan, Xizang, Sichuan; rozkladitý keř; výška 0,3 - 1,2m; větve v mládí ochlupené; listy eliptické až mírně obvejčité, dlouhé 0,8 - 1,4cm, široké 5 - 8mm
- subsp. *rupicola*/B. *microphylla* var. *rupicola* - listy v mládí ochlupené, později jen na okraji, řapíky ochlupené

### Buxus rupicola

oblasti: Malajsie

Pochází z Malajsie.

### Buxus sempervirens (Zimostráz obecný)

oblasti: Albánie, Alžírsko, Andalusie, Anglie, Belgie, Chorvatsko, Česká republika, Francie, Katalánsko, Kavkaz, Korsika, Libye, Lucembursko, Makaronésie, Makedonie, Malá Asie (Anatolie), Maroko, Německo, New York, Ohio, Rakousko, Řecko, S Itálie, Sardínie, Severní Karolína, Srbsko, Švýcarsko, Tennessee, Virginie

Roste v západní a jižní Evropě, severozápadní Africe a v jihozápadní Asii v podobě stálezeleného keře nebo stromu. Dorůstá výšky (1 -) 2 - 5 (i 12)m a šířky 5m při průměru kmene až 30cm. Kůra je šedá a hladká, jemně šupinatá, svrasklá, později zbrázděná. Větve jsou hustě olistěné, v mládí ochlupené, 4hranné, olivově zelené, hustě olistěné. Listy jsou vstřícné, lesklé, vejčité až eliptické, zašpičatělé, kožovité, mírně podvinuté, tmavě zelené, dlouhé (0,5 -) 1,5 - 3cm a na spodní straně matné a nažloutlé. Kvete drobnými žlutozelenými jednopohlavnými 4četnými květy v úžlabných oboupohlavních klubičkách. Samčí mají žluté tyčinky. Plodem je 3rohá tobolka obsahující černá lesklá semena. Je jedovatý. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Abilene' - vejčitý až kuželovitý habitus, výška ve 25ti letech 2,1 - 2,4m, šířka 2,4 - 2,6m; listy zelené, kopinaté až eliptické, mírně podvinuté, dlouhé 2,4 - 2,7cm, široké 0,6 - 1,2cm, báze klínovitá
- 'Agram' - vzpřímený kuželovitý habitus; ve 20ti letech výška 1,5m, šířka 1,2m; listy tmavězelené,

eliptické a lesklé

- 'Angustifolia'/'Elata'/'Longifolia'/'Salicifolia'/f. longifolia/var. angustifolia/var. salicifolia - hustý habitus; listy úzce kopinaté, tmavězelené, namodrale ojíňené, tupé, dlouhé 2,5 - 3,5cm
- var. arborescens - široce vejčitý keřovitý strom; listy vejčité
- 'Arborescens' - velký keř až strom; výška 4,5 - 6m, šířka 4,5m; listy tmavězelené, větší
- 'Arborescens Variegata' - kompaktní habitus; výška do 1,5m; listy tmavězelené s bledším pruhováním a bleděžlutým okrajem
- 'Argentea' - široce rozkladitý kompaktní keř; listy tmavězelené, našedlé, okraj asymetricky béžovobílý
- 'Argenteo-variegata'/'Argenteo-marginata'/'Argenteovariegata'/var. Argentea/var. argenteo-variegata - listy bílopestře, vejčité až eliptické, dlouhé 1,2 - 2,5cm
- 'Aristocrat' - vzpřímený úzce kuželovitý habitus; výška 1,8m, šířka 1,2m
- 'Aureo-pendula'/'Aurea Maculata Pendula'/'Aurea Pendula'/'Aureopendula' - polokulovitý habitus, keř až strom; větve částečně převislé; listy asymetricky žlutozeleně až žlutě či béžově pestré, vejčité nebo eliptické, dlouhé 2cm, široké 8mm
- 'Aureo-variegata'/'Aurea'/'Aureo-maculata'/'Aureovariegata'/var. aurea/var. aureo-variegata - kuželovitý habitus; výška do 3m; listy vejčité, v mládí zpravidla žluté, později zeleně skvrnitě
- 'Bass' - kompaktní habitus; listy celoročně tmavězelené
- 'Belleville' - kompaktní kulovitý habitus; listy zelené
- 'Blauer Heinz' - kompaktní tvar; větve vzpřímené; listy tmavě modrozelené
- 'Bullata'/'var. bullata'/'var. latifolia' - vysoký a široký habitus; listy eliptické až obvejčité, vypouklé, tmavě modrozelené, vykrojené, dlouhé 3,5cm, široké 2cm a řapíky ochlupené
- 'Coolie Garden' - úzce kuželovitý habitus
- 'Curly' - listy zkadeřené
- 'Dee Runk' - sloupovitý kompaktní habitus; výška 3m, šířka 60cm; listy lesklé, tmavězelené, dlouhé 2,5cm
- 'Denmark' - vzpřímený a kuželovitý habitus; ve 25ti letech výška 2,7 - 3m, šířka 2,4 - 2,7m; listy žlutozelené, v zimě nahnědlé, kulaté, mírně podvinuté, dlouhé 3cm, široké 2cm, báze klínovitá
- 'Dwarf Variegated Form' - zakrslý habitus; výška do 90cm; listy béžovopestré
- 'Edgar Anderson' - asymetrický prakticky kulatý habitus; výška i šířka 1,8m
- 'Elegans' - vzpřímený kompaktní habitus; výška do 1,5m; listy úzké, mírně deformované, okraj bílý až béžový
- 'Elegantissima' - kompaktní vejčitý habitus; výška 2m; listy eliptické až vejčité, dlouhé do 2cm, okraj asymetrický, stříbrobílý
- 'Elizabeth Inglis'/'Inglis' - kuželovitý habitus; listy zelené, namodralé
- 'Fastigiata' - úzce kuželovitý habitus; ve 20ti letech výška 3,6 (i 6)m, šířka 1,5m
- 'Fleur de Lys' - kompaktní habitus; výška do 1,5m
- 'Flora Place' - úzce vejčitý až prakticky sloupovitý kompaktní habitus
- 'Fortunei Rotundifolia' - listy prakticky kulaté
- 'Gabels'
- 'Garrisoni' - listy tmavězelené
- 'Glauca'/'var. glauca (Zimostráz obecný sivý) - vzpřímený habitus; listy vejčité až eliptické, modrozelené, tupé, dlouhé do 2,5cm
- 'Gold Edge' - listy se žlutými okraji
- 'Golden China' - listy široké, v mládí žluté
- 'Graham Blandy'/'Greenpeace' - úzce vzpřímený habitus; ve 20ti letech výška 2,7m, později až 5,5m, šířka 30 - 45cm
- 'Green Balloon' - kompaktní kulovitý habitus; výška i šířka 1,1m
- 'Green Beauty' - polozakrslý kompaktní habitus; listy celoročně tmavězelené
- 'Handsworthiensis'/'Handsworthii'/'Navicularis'/var. handsworthiensis/var. handsworthii - vzpřímený kompaktní habitus zpravidla s více kmeny; výška do 4m; větve v mládí oranžové; listy vejčité, zpravidla vykrojené, tmavězelené, mírně nadvinuté, dlouhé do 4cm
- 'Hardwickensis' - listy kožovité, prakticky kulaté, puchýřnaté; pomalý růst

- 'Hendrich Bruins' - kompaktní kuželovitý habitus; výška 1,5m, šířka 1,2m; listy tmavě červenozelené
- 'Henry Shaw'/'Field Row' - vzpřímený kompaktní široce kuželovitý habitus; výška i šířky 1,5m; listy eliptické, špičaté
- 'Hermann von Schrenk' - výška do 2,4m; listy zelené s modrým odleskem
- 'Herrenhausen' - zakrslý rozkladitý habitus; konce větvi převislé; listy obkopinaté, zelené, v zimě nahnědlé
- 'Holland' - široce kuželovitý až kulovitý habitus
- 'Hord' - vzpřímený až kulovitý habitus; v 35ti letech výška 1m; listy kopinaté, špičaté
- 'Inglis' - široce kuželovitý habitus; ve 20ti letech výška 2,1m, šířka 1,8m
- 'Ipek' - sloupovitý až úzce vejčitý kompaktní habitus
- 'Jack Rudolph' - stromovitý kuželovitý habitus; výška 1,8m, šířka 1,2m; větve mírně kaskádovitě
- 'Jensen' - zakrslý vzpřímený kompaktní habitus; listy tmavězelené, v mládí namodralé
- 'Joy' - vejčitý až pyramidální habitus
- 'Karmen' - vzpřímený široce vejčitý keř; dorůstá výšky 1,5m; listy jsou eliptické až úzce vejčité, tmavězelené, asymetrické, bleděžluté až béžově pestré
- 'Kingsville Dwarf'
- 'Latifolia' - hustý rozkladitý habitus; listy tmavězelené, lesklé, velké
- 'Latifolia Bullata' - rozkladitý habitus; výška 2,4m, šířka 3m; listy zkrabacené, puchýřnaté, vejčité až kulaté, tmavězelené
- 'Latifolia Macrophylla' - rozkladitý keřovitý habitus; listy velké, široce vejčité až kulaté, tmavězelené, lesklé
- 'Latifolia Maculata'/'Japonica Aurea' - kompaktní keř; výška do 2,5m; listy vejčité, asymetricky žlutě až béžovožlutě pestré, dlouhé do 3cm, široké 1,6cm, v mládí žluté
- 'Latifolia Marginata' - listy tmavě modrozelené, okraj bílý, úzké až široké nebo i svrasklé, asymetrické
- 'Latifolia Nova'
- 'Lawson's Golden' - vzpřímený vejčitý habitus; listy malé, tmavězelené, asymetricky žlutopestré
- 'Liberty' - široce vejčitý kompaktní habitus; výška 1,2m, šířka 1m
- 'Longwood' - listy tmavězelené, na zimu tmavší; odolný
- 'Marginata'/'Aurea Marginata'/'Aureo-limbata'/'Aureo-marginata'/'var. marginata' - vzpřímený kompaktní habitus; výška do 2,5m, šířka 3m; listy kulaté až vejčité, tmavězelené, žlutě lemované, zpravidla s deformací na vrcholu
- 'Marian' - široce kuželovitý kompaktní habitus; listy tmavězelené, tlusté, eliptické, mírně lesklé, v mládí bledězelené, spodní strana světlejší
- 'Mary Gamble' - vzpřímený vejčitý kompaktní habitus; listy eliptické, špičaté
- 'Mauer' - listy dlouze vejčité, dlouhé 2 - 3cm, široké 1,2cm
- 'Memorial' - kompaktní kulovitý až vejčitý habitus; ve 25ti letech výška i šířky 1,1m; listy v zimě mírně nahnědlé
- 'Meyer Columnar' - vzpřímený kompaktní vejčitě sloupovitý habitus
- 'Microphylla' - kompaktní habitus; výška do 80cm; listy dlouhé 1cm, široké 0,5 - 1cm, prohnuté a zpravidla zkroucené
- 'Montpelier 1' - výška i šířka 40cm
- 'Montpelier 2'/'Leptophylla'/'var. leptophylla'/'var. myrtifolia' - zakrslý kompaktní habitus; výška 1 (velmi staré i 4 - 5)m; listy vejčité, eliptické až kosočtvercovité, šedo-zelené, tupé až špičaté, mohou mít nažloutlé okraje, délka 0,6 - 1,8m
- 'Nana Variegata' - zakrslý habitus; výška do 45cm; listy pestré
- 'Natchez' - kompaktní habitus; listy mírně obvejčité, tupé až špičaté
- 'Newport Blue' - kuželovitý široký habitus; výška 1,2m, šířka 1,5 - 1,8m; větve vzpřímené; listy modrozelené
- 'Northern Find' - listy tmavězelené; výborně mrazuvzdorný
- 'Northland' - široce pyramidální až čtvercový habitus; výška 1,2m, šířka 1,5m; listy celoročně zelené

- 'Notata'/'Gold Tip' - výška do 4m; listy tmavězelené, špičaté, na konci žluté
- 'Paramus' - kompaktní habitus; výška i šířka do 60cm; kmen tlustý; konce větví mírně převislé; listy zelené
- 'Pendula'/var. pendula - asymetrický převislý habitus; výška 1,7m, šířka 1,5m; listy mírně obvejčité, tupé, dlouhé 2cm
- 'Pier Cove' - prakticky sloupovitý, později vejčitý habitus; výška 1,2 - 1,8m, šířka 90cm; listy tmavězelené
- 'Planifolia'
- 'Ponteyi Variegata' - úzce vejčitý habitus; listy vejčité až eliptické, tmavězelené, na okraji béžové
- 'Prizren' - výška i šířka do 6m; dobře odolává suchu
- 'Prostrata'/'Horizontalis'/var. prostrata - poléhavý keř; výška do 0,9 (i 1,8)m, šířka 2,4 - 3m; listy dlouze vejčité, dlouhé 2 - 3cm
- 'Pullman' - kulovitý až kuželovitý či vejčitý kompaktní habitus; výška 1,2m, šířka 1,5 - 1,8m; listy modrozelené
- 'Pyramidalis'/var. pyramidalis/var. pyramidata - tupě jehlanovitý habitus s více kmeny; ve 40ti letech výška 4,2m, šířka 1,8m; listy jsou vejčité, tmavězelené, tupé až vykrojené, dlouhé 2 - 2,5cm
- 'Raket' - pyramidální různě hustý habitus 1,2m, šířka 1,5m; listy celoročně tmavězelené, vejčité (i kopinaté)
- 'Rosmarinifolia'/'Thymifolia'/var. rosmarinifolia/var. thymifolia - zakrslý kompaktní habitus; listy úzce kopinaté, tupé nebo špičaté, podvinuté, dlouhé 0,8 - 1,5cm, široké 3 - 6mm
- 'Rotundifolia'/var. latifolia/var. rotundifolia - vejčitý až kulovitý habitus; ve 20ti letech výška 3m, šířka 2,7m; listy tmavězelené, vejčité až eliptické, kulaté či vykrojené, dlouhé do 2,5cm a báze klínovitá
- 'Ruth Rudolph' - převislý habitus; výška i šířka do 1,5m; pomalý růst
- 'Saint Genevieve' - kompaktní kulovitý habitus
- 'Salicifolia' - výška 3,6m, šířka 4,5m; listy úzce kopinaté, dlouhé 1,9 - 3,2cm, široké 7mm
- 'Salicifolia Elata' - výška 7,5m; listy kopinaté, špičaté, v mládí namodralé, dlouhé do 3,2cm, široké 7 - 9mm; pomalý růst
- 'Shandy Hall' - výška do 1,2m; listy modrozelené
- 'Skywalker' - v 6ti letech výška 1,8m, šířka 30 - 40cm; rychlý růst
- 'Suffruticosa'/'Humilis'/'Nana'/var. suffruticosa - zakrslý kompaktní habitus; výška do 1 (i 1,8)m; listy vejčité až obvejčité, vykrojené, dlouhé 1 - 2cm
- 'Undulifolia' - listy na okraji chobotnaté; rychlejší růst
- 'Unraveled' - obloukovitý habitus; výška 1,2m, šířka 2,1m
- 'Vardar Valley' - zploštělý kompaktní habitus; výška 0,6 - 1m, šířka 1,2 - 1,8m; listy vejčité, tmavězelené (v mládí modrozelené)
- 'Variegata' - široce vzpřímený habitus; výška do 3m; listy s bílými okraji
- 'Varifolia' - listy krátké, někdy až srdčité, prakticky bez řapíků
- 'Wanford Page' - zakrslý habitus; listy žlutě skvrnité, v mládí celé žluté
- 'Waterfall' - výška do 1,2m; listy tmavězelené, kožovité
- 'Welleri' - kompaktní habitus; výška 90cm, šířka 1,5m; listy celoročně tmavězelené
- 'Woodland' - kulovitý kompaktní habitus; listy tmavězelené
- 'Zehrunge' - sloupovitý habitus; listy tmavězelené

Vyskytuje se v křovinách obvykle smíšených lesů, skalnatých svazích, skalních puklinách, atp. s vápencovým podkladem. Potřebuje mít zastíněné místo a pravidelnou závlivku. Nemá žádné speciální nároky na substrát. Dobře snáší dokonce i znečištěné ovzduší. Přesazuje se po 3 - 5ti letech. V tomto okamžiku je dobré provést taky řez kořenů. V našich podmínkách se pěstuje převážně jako keř. Proto se doporučuje z jara provádět řez, aby docházelo k většímu větvení.

## Buxus sinica



oblasti: Anhui, Guangdong, Hubei, Hunan, Japonsko, Jiangxi, Korea, Tchaj-wan, Zhejiang

Pochází z Číny, Koreje a Japonska. Roste v podobě keře nebo stromu. Větve jsou v mládí bleděšedé, 4hranné a ochlupené. Listy jsou kožovité, variabilní, eliptické až obvejčité či kulaté, zakulacené až špičaté, lesklé, dlouhé 0,5- 3,5cm, široké 0,3 - 2cm, báze kulatá až klínovitá a řapíky jsou dlouhé 1 - 2mm. Květenství má 3 - 4mm vřeteno, samčí květy vyrůstají po 10ks, jsou přisedlé, kališní lístky vejčité až kulaté, dlouhé 2 - 3mm a samičí květy mají kališní lístky dlouhé 3mm. Plody jsou prakticky kulaté a dlouhé 0,6 - 1cm. Často bývá pěstován jako bonsaj. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *insularis*/B. *intermedia*/B. *microphylla* var. *intermedia*/B. *liukuensis* - Tchaj-wan; listy kopinaté až vejčité, dlouhé 2,5 - 3cm, široké 0,8 - 1,5cm
- 'Franklin's Gem' - široký kompaktní habitus; výška 50cm, šířka 65 - 90cm
- 'Herbs Dark Green' - výška 90cm, šířka 1,2m; listy tmavězelené
- 'Justin Brouwers' - kompaktní kulovitý habitus; výška 0,9 - 1,2m; listy lesklé, tmavězelené
- var. *parvifolia* - Jiangxi, Zhejiang, Anhui; listy kožovité, eliptické až vejčité, dlouhé 0,7 - 1cm, široké 5 - 7mm; tobolka dlouhá 6 - 7mm
- 'Pincushion'/'Cushion' - zakrslý habitus; výška do 60cm, šířka do 90cm; listy drobné, v zimě nahnědlé, dlouhé 1,2cm
- var. *pumila* - Hubei; listy kožovité, dlouhé 5 - 7mm, široké 3,5 - 5mm; tobolky kulaté, dlouhé 4mm
- subsp. *sinica* - listy eliptické až obvejčité či kulaté, na konci zaoblené až tupé
- 'Sunburst' - listy se žlutými okraji; pomalý růst
- 'Sweet 'n Low' - výška 60cm, šířka 1,5m
- 'Tall Boy' - vzpřímený až kuklovitý habitus; listy zelené, na zimu nahnědlé
- 'Tide Hill' - rozkladitý habitus; výška 30cm, šířka 0,9 - 1,5m; listy kopinaté, bledězelené, v zimě nahnědlé
- var. *vacciniifolia* - Guangdong, Hunan, Jiangxi; listy kožovité, kulaté až eliptické (i obvejčité), zakulacené (i špičaté), dlouhé 0,9 - 1,2cm, široké 0,8 - 1cm; tobolky vejčitěkulovité, v mládí ochlupené, dlouhé 7 - 8mm
- 'Wee Willie' - polozakrslý kompaktní habitus; listy dlouhé 3 - 5cm, široké 2 - 2,5cm
- 'Winter Beauty' - kompaktní habitus; výška do 1m, šířka 1,2m; listy celoročně tmavězelené

## Buxus stenophylla

oblasti: Guangdong, Guizhou

Roste v Číně v podobě keře. Dorůstá výšky 1,5m. Větve jsou v mládí 4hranné, ochlupené. Listy jsou obvejčité až eliptické, tupé až uťaté, tmavězelené, dlouhé 1 - 2cm, široké 4 - 8mm, báze klínovitá, spodní strana bledězelená a řapíky jsou dlouhé 1mm. Květenství je dlouhé 7mm, samčích květů je 8ks, má 0,5mm stopku, kališní lístky vejčitěeliptické, dlouhé 2mm, u samičích kališních lístků dlouhé 2,5mm. Tobolky jsou kulaté, dlouhé 6mm.

## Buxus vahlii

oblasti: Portoriko

Pochází z Portorika.

## Buxus wallichiana

oblasti: Afganistán, Bhútán, Nepál, Pákistán, Paňdžáb (indický), Uttarákhand, Uttarpradéš, Z Himálaj

Roste v západním Himálaji, Afganistánu, Pakistánu, Nepálu, Bhútánu a Indii v podobě stálezeleného keře nebo stromu. Dorůstá výšky do 10m. Borka je šedá. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou kopinaté až vejčité nebo obkopinaté či mírně eliptické, tmavězelené, dlouhé (1,5 -) 3,5 - 6cm, široké (0,5 -) 0,8 - 1,2 (i 1,8)cm, báze sbíhavá, spodní strana ochlupená, řapíky jsou ochlupené a dlouhé 1 - 2mm. Květenství je svazečkovité, dlouhé 6 - 8mm, v průměru má 5 - 7mm. Plodem je eliptická tobolka délky 0,7 - 1cm, šířky 5 - 6mm, s rohy délky 2 - 3mm a obsahují zploštělá vejčitá černá lesklá semena délky 5mm.

Další informace:

<http://databaze.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=7>

<http://www.celysvet.cz/buxus.php>

<http://www.chovatelka.cz/chovatelka/clanek/195--buxus---pestovani-a-strihani-buxusu.html>

<http://www.profizahrada.cz/a/cz/2910-buxus-zimostraz/>

<http://www.rychnovjbc.cz/clanek.php?clid=582&ukazre=ano>

<http://www.svetpalem.cz/buxus.php>

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