Yucca (Juka)

synonyma: Clistoyucca, Samuela, Sarcoyucca

čeleď: Agavaceae

Pochází z Mexika a USA. Svým vzhledem zdáleně připomíná palmu a také mezi nepravé palmy patří. Podle druhů může dorůst až do několikametrové výšky. Jedná se o stálezelenou dřevinu s jednoduchými nebo větvenými kmínky. Listy vytvářejí na vrcholcích růžice, jsou mečovité až úzce kopinaté, tuhé (i měkké), zpravidla vláknité a trnité. Květenstvím je terminální bohatá lata nebo hrozen, vlastní květy jsou oboupohlavné, krátce stopkaté, koruna kulovitá až zvonkovitá, bílá až béžové, má 6 okvětních lístků a 6 tyčinek. Plodem je tobolka.

Má ráda dostatek přímého slunečního světla a pokojovou teplotu. Neměla by klesnout pod 10°C. Ve vegetačním období juku vydatně zalévejte, nejlépe odstátou vodou se stejnou teplotou jako v místnosti kde juka roste. Pozor ale na přelití, aby nedocházelo k hnilobě kořenů. Proto je důležitá velmi dobrá drenáž. Hnojte jednou 14 dní hnojivy pro pokojové rostliny. Pro substrát se doporučuje směs drnovky, listovky, kompostu a písku. Má ráda spíše těžší, ale dobře propustnou půdu.

Množí se odnožemi, vrcholovými řízky (kořeníme po začištění řezné rány dřevěným uhlím ve vlhkém písku) nebo semeny, které se vysévají na povrch písčitého substrátu.

Yucca aloifolia (Juka alojolistá)

synonyma: Dracaena lenneana, Sarcoyucca aloifolia, Y. aloifolia f. arcuata, Y. aloifolia f. crenulata, Y. aloifolia f. draconis, Y. aloifolia f. tenuifolia, Y. aloifolia var. arcuata, Y. aloifolia var. conspicua, Y. aloifolia var. draconis, Y. aloifolia var. gigantea, Y. aloifolia var. marginata, Y. aloifolia var. menandi, Y. aloifolia var. purpurea, Y. aloifolia var. roseomarginata, Y. aloifolia var. serratifolia, Y. aloifolia var. stenophylla, Y. aloifolia var. tenuifolia, Y. aloifolia var. tricolor, Y. aloifolia var. yucatana, Y. arcuata, Y. atkinsii, Y. conspicua, Y. crenulata, Y. draconis, Y. haruckeriana, Y. purpurea, Y. quadricolor, Y. serrulata, Y. striata, Y. tenuifolia, Y. tricolor, Y. yucatana

oblasti: Alabama, Florida, Georgia, Jižní Karolína, Louisiana, Mississippi, Portoriko, Severní Karolína, Střední středozemí, V Mexiko

Roste od jihu USA po Mexiko a dále v Karibiku. Kmínek je vzpřímený, úzký, zpravidla nevětvený a vysoký 3 - 6 (i 8)m. Listy jsou tuhé, mečovité, tmavězelené, namodralé, hrotité, žlábkovité, drobně pilovité, dlouhé 0,3 - 0,5 (i 1)m a široké 2,5 - 3,8cm. Květenství je husté, dlouhé do 60cm, vlastní květy jsou voskově bílé, červeně skvrnité, dlouhé 5cm, u báze narůžovofialovělé, dlouhé 2,5 - 3,2cm a široké 0,8 - 1,3cm. Plody jsou tmavězelené, dlouhé 3,8 - 8cm a nepříjemně páchnoucí. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Aloifolia'
- var. arcuata/Y. arcuata - výška 30 - 50cm
- 'Atkinsii' - nízká; narůžovofialovělá
- 'Conspicua'/f. conspicua/Y. conspicua - trnatý habitus; listy řídké, široké
- var. draconis/Y. draconis - kmen na vrcholu větvený; listy široké 5 - 8cm, pružnější
- var. flexifolia
- 'Marginata'/f. marginata - zejména v mládí načervenalá; listy mají žluté okraje
- 'Menandi'/f. menandi - listy zelené s bílými a žlutými pruhy, mohou být načervenalé, na okraji drsné
- 'Purpurea'/f. purpurea - listy narůžovofialovělé

- 'Quadricolor' - listy zelené s bílými, žlutými a červenými pruhy
- var. stenophylla
- 'Tenuifolia'/f. tenuifolia/Y. tenuifolia - listy bývají narůžovofialovělé, na okraji drobně ostře zubaté
- 'Tricolor'/f. tricolor - listy zelené s bílými a žlutými pruhy, mohou být načervenalé
- 'Variegata'
- var. versicolor
- 'Vittorie Emmanuel II' - kmínky narůžovofialovělé; okvětní lístky na vnější straně narůžovofialovělé
- var. yucatana/Y. yucatana - výška do 7m; listy pružné; květenství plstnaté

Potřebuje plné slunce a bohatou zálivku. Zimuje při teplotách 5 - 10°C s omezenou zálivkou.

Yucca angustissima

oblasti: Arizona, Kolorado, Nové Mexiko, Utah

Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. avia
- subsp. angustissima
- 'Avia Reveal'
- 'Elata'
- subsp. kanabensis
- 'Mollis'
- subsp. toftiae

Yucca arizonica

oblasti: Arizona

Yucca arkansana

synonyma: Y. angustifolia var. mollis, Y. angustissima var. mollis, Y. arkansana var. paniculata, Y. glauca var. mollis, Y. louisianensis var. paniculata

oblasti: Arkansas, Kansas, Missouri, Oklahoma, Texas

Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. arkansana
- subsp. freemanii
- subsp. lousianensis
- 'Paniculata'

Yucca baccata

synonyma: Sarcoyucca baccata, Y. baccata var. vespertina, Y. confinis, Y. vespertina

oblasti: Arizona, Kalifornie, Kolorado, Nevada, Nové Mexiko, S Mexiko, Texas, Utah

Pochází z jihozápadu USA a severu Mexika. Kmínek je buď velmi krátký nebo vůbec neexistuje, mohou vyrůstat v až 10tičetných trsech o šířce do 5m. Listy mají modrozelenou barvu, tvoří až

70tičetnou růžici, mají délku 0,6 - 0,9 (i 1)m, šířku do 6cm, špičaté, na okraji červenohnědé, jinak modrozelené až šedozelené a žlábkovité. Květní stonek dorůstá výšky 1 - 1,5 (i 2,5)m. Květy mají délku 5 - 13cm, šířku 1,2 - 2cm, jsou zvonkovité, bílé, cípy kopinaté a nafialovělé. Semena jsou hrubá, černá s křidélky, dlouhá i široké 3 - 8mm a tlustá 1 - 2mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. australis
- subsp. baccata - s kmínkem
- var. brevifolia
- 'Circinata'
- 'Fragilifolia'
- 'Genuina'
- 'Hystrix'
- 'Macrocarpa'
- 'Periculosa'
- subsp. thornberi
- subsp. vespertina - bez kmínku; stopky květů s poupaty hnědočervené

Množí se semeny. Klíčí 6 - 8 týdnů.

Yucca baileyi

synonyma: Y. baileyi var. navajoa, Y. navajoa, Y. standleyi

oblasti: Arizona, Kolorado, Nové Mexiko, Utah

Pochází z jihozápadu USA. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. bailevi
- subsp. intermedia
- 'Intermedia Reveal'
- var. navajoa

Yucca brevifolia (Juka krátkolistá)

synonyma: Cleistoyucca arborescens, Clistoyucca arborescens, Clistoyucca brevifolia, Sarcoyucca brevifolia, Y. arborescens, Y. brevifolia f. herbertii, Y. brevifolia subsp. herbertii, Y. brevifolia subsp. jaegeriana, Y. brevifolia var. herbertii, Y. brevifolia var. jaegeriana, Y. draconis var. arborescens, Y. jaegeriana

oblasti: Arizona, Kalifornie, Nevada, Utah

Pochází z Mohavské pouště v USA. Je podle ní dokonce i pojmenován tamější národní park Joshua Tree. Jedná se o nejvyššího představitele rodu juk, výška kmene a jednoduchého rozvětvení dosahuje až 10 - 12 (i 15)m (rekord je 24m) a v dolní nejširší části můžete naměřit průměr i 1,5m. Listy jsou na řezu až mírně 3hranné, pevné, šedozelené, hrotité, drobně zubaté, vyrůstají v listové růžici na koncích větví, dlouhé (15 -) 25 - 40cm a široké 1,5cm. Kvete bílozelenými voskovými (3 -) 4 - 7cm dlouhými květy v přisedlé husté latě s délkou do 50cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. brevifolia
- subsp. herbertii
- subsp. jaegeriana - výška do 6m; listy dlouhé 10 (i 20)cm
- var. pineaplensis

Rozmnožuje se semeny, které se vysévají na povrch substrátu.

Yucca campestris
synonyma: Y. intermedia var. ramosa

oblasti: Nové Mexiko, Texas

Yucca capensis

Yucca carnerosana
synonyma: Samuela carnerosana

oblasti: Nové Mexiko, S Mexiko, Texas

Roste v USA a Mexiku v podobě keře nebo stromu. Listy jsou tuhé, na okrajích se silnými zakroucenými vlákny a dlouhé do 70cm.

Odolává teplotám až -12°C.

Yucca cernua

Yucca coahuilensis

oblasti: Coahuila

Yucca confinis

Yucca constricta
synonyma: Y. albospica, Y. polyphylla

oblasti: Texas

Yucca de-smetiana

Yucca decipiens

Yucca declinata

Yucca desmetiana

oblasti: Mexiko

Roste v Mexiku. Kmen je vzpřímený, dorůstá výšky do 3m nebo i více a má 30 - 40cm olistěný vrchol. Listy jsou řídké, čárkovité, modrozelené, v mládí růžovofialové, dlouhé 30cm a široké 1,2 - 2 (i 4)cm (u báze 6 - 9mm). Květy prakticky nevytváří.

Růst je pomalý.

Yucca elata (Mýdlový strom)

synonyma: Y. angustissima var. elata, Y. elata var. utahensis, Y. elata var. verdiensis, Y. utahensis, Y. verdiensis

oblasti: Arizona, Nevada, Nové Mexiko, S Mexiko, SZ Mexiko, Texas, Utah

Pochází z jihozápadu USA a ze severozápadu Mexika. Patří mezi trvalky. Kmen dorůstá výšky 1,2 - 3 (i 4,5 - 9)m a může vytvářet až 10 kmínků o průměru 15 - 30cm. Na konci kmene vyrůstá listová růžice složená z mnoha úzkých 50 - 80 (i 95)cm dlouhých a 0,2 - 1,3cm širokých matných zelených listů s vláknitými okraji. Staré listy usychají, sklápí se ke kmeni a tím mu vytváří ochranu. Zároveň to vytváří zajímavý efekt. Kvete bílými nebo zelenobílými zvonkovými květy na vysokém stvolu v latě o délce 1 - 2m. Plodem je tobolka délky 4 - 8cm a šířky 2 - 4cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. elata - listy délky 30 - 95cm; tobolky délky 5 - 8cm
- subsp. verdiensis - Arizona; listy délky 25 - 45cm; tobolka délky 4 - 4,5cm
- subsp. utahensis

Odolává teplotám až -23°C. Potřebuje plné slunce.

Yucca elephantipes (Juka sloní)

synonyma: Y. gigantea, Y. guatemalensis, Y. lenneana

oblasti: Belize, Guatemala, Mexiko

Pochází z Mexika, Belize a Guatemaly. Dorůstá výšky 6 - 8 (i 12)m. Kmínek je u báze rozšířený, jinak válcovitý a řídce větvený. Borka je drsná. Koruna je kulovitá, listy jsou mečovité, tuhé, tmavězelené, celokrajné až mírně zubaté, špičaté, dlouhé 0,6 - 1,2m a široké 5 - 10cm. Květenstvím je 60 - 80cm dlouhá vzpřímená lata, vlastní květy jsou béžové až bílé, na vnější straně nazelenale skvrnité, zvonkovité, dlouhé 4 - 7,5cm. Plodem je dužnatá vejčitá tobolka.

Má ráda přímé slunce a pokojovou teplotu. Nejnižší teplota kterou roslina vydrží bez újmy je 7°C (někteří ale uvádějí, že bez újmy přežila i jednodenní nízké mrazy). Zálivka ve vegetačním období musí být velká (každých 14 dní kombinovaná s hnojením), naopak v zimě ji snižte. Substrát by měl být rašelinový.

Pro množení využíváme odnože nebo vrcholové řízky.

Yucca endlichiana

Yucca faxoniana

synonyma: Samuela faxonia, Samuela faxoniana, Sarcoyucca australis, Sarcoyucca macrocarpa, Y. australis var. valida, Y. baccata var. macrocarpa, Y. torreyi f. parviflora

oblasti: Mexiko, Nové Mexiko, Texas

Roste v Mexiku a USA. Dorůstá výšky 2 - 6 (i 9)m, zpravidla s 1 kmenem, ale může se objevit až 6ks a to s různou výškou. Listy jsou tmavé, žlutozelené, hrotité, dlouhé 0,6 - 1,2m, široké 5 - 8cm a na okraji jsou bílá zkadeřená vlákna. Květenstvím je lata délky 1 - 1,2m s 25 - 40ti větvemi, vlastní květy jsou bílé či nazelenalé, dlouhé 5 - 9cm.

Odolává teplotám až -20°C.

Yucca filamentosa (Juka vláknitá)

synonyma: Y. concava, Y. filamentosa var. bracteata, Y. filamentosa var. concava, Y. filamentosa var. elmensis, Y. filamentosa var. laevigata, Y. filamentosa var. maxima, Y. filamentosa var. media, Y. filamentosa var. mexicana, Y. filamentosa var. nobilis, Y. filamentosa var. patens, Y. filamentosa var. recurvifolia, Y. filamentosa var. variegata

oblasti: Alabama, Arkansas, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Jižní Karolína , Kansas, Kentucky, Louisiana, Maryland, Massachusetts, Michigan, Mississippi, Missouri, Nebraska , New Jersey, New York, Ohio, Pennsylvania, Polsko, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

Pochází z východu a jihovýchodu USA. Patří mezi stálezelené rostliny. Nevytváří kmínek. Listy vyrůstají v 30 - 50tičetných přízemních růžicích, jsou tuhé, kopinaté, špičaté, namodralé, dlouhé 30 - 75cm, široké 3 - 10cm a na okraji má zkroucená vlákna o délce 5 - 7cm. Kvete na až 3m stonku zhruba od 3. roku. Květenstvím je vzpřímená kuželovitá lata délky 0,9 - 1,8 (i 4,5)m složená z bílých nebo nažloutlých převislých květů o délce 5 - 7cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. antwerpensis
- 'Blue Sword' - modrozelené listy
- var. bracteata - Jiží Karolína, Georgie; dlouhé i zakřivené listy
- 'Bright Edge' - listy modrozelené s bílým nebo béžovožlutým okrajem; květenství dlouhé až 1,2m; pomalý růst
- 'Bright Eye' - listy uprostřed žluté
- 'Color Guard' - v 10ti letech výšky 70 - 90cm; listy žluté, na okraji zelené
- subsp. concava - široké lopatkovité listy se stříbřitým leskem
- 'Elegantissima' - výška do 1,2m; květy bílé
- subsp. filamentosa
- var. flaccida
- 'Garland's Gold' - vytváří i kmínek; listy dlouhé 60cm, uprostřed žlutý pruh; květy bílé, zvonkovité
- var. glaucescens
- 'Glockenriese' - velké béžové květy
- 'Golden Sword' - výška 1 - 1,2m; listy zelené se žlutým středem; květy béžové
- var. grandiflora
- var. leavigata
- var. latifolia
- var. maxima
- var. media - kopinaté i zakřivené listy
- var. patens - úzké tuhé listy
- var. puberula
- 'Rosenglocken' - květy narůžovělé
- 'Schellenbaum' - bílé květy
- 'Schneefichte' - bílé květy
- 'Schneetanne' - bílé nažloutlé květy

- subsp. smalliana
- 'Starburst' - nízký habitus; listy široké s béžovými okraji
- 'Variegata'/f. variegata - modrozelené listy s bílým, později narůžovělým okrajem

Dobře snáší suché a plné slunce. Vyhovuje ji dobře propustná vápnitá půda.

Yucca filifera

synonyma: Y. baccata var. filifera, Y. canaliculata var. filifera

oblasti: Guanajuato, Jalisco, Querétaro, San Luis Potosí, Tamaulipas

Pochází ze středního a severovýchodu Mexika. Svým větveným kmenem se zařadila mezi nejvyšším juky. Dorůstá výšek 9 (i 10 - 14)m, větví se ve výšce 1 - 2m a tloušťka kmene při zemi je až 1,5 (i 3)m. Větve míří vždy vzhůru a na jejich koncích najdete listovou růžici. Listy jsou vzpřímené, šedohnědězelené, na vrcholu mají trn, oboustranně drsné, na okraji zkadeřeně vláknité, dlouhé 30 - 50 (i 60)cm a široké 4cm. Květenstvím je převislá až 1,5m dlouhá lata, vlastní květy jsou béžovobílé, dlouhé 3,8 - 5,7cm. Plody se podobají datlím a jsou jedlé.

Yucca flaccida (Juka plihá)

synonyma: Y. arkansana subsp. freemanii, Y. arkansana subsp. louisianensis, Y. concava, Y. exigua, Y. filamentosa f. concava, Y. filamentosa f. flaccida, Y. filamentosa f. glaucescens, Y. filamentosa f. orchioides, Y. filamentosa f. puberula, Y. filamentosa subsp. concava, Y. filamentosa subsp. smalliana, Y. filamentosa var. concava, Y. filamentosa var. flaccida, Y. filamentosa var. glaucescens, Y. filamentosa var. grandiflora, Y. filamentosa var. orchioides, Y. filamentosa var. puberula, Y. filamentosa var. smalliana, Y. flaccida var. exigua, Y. flaccida var. glaucescens, Y. flaccida var. grandiflora, Y. flaccida var. integra, Y. flaccida var. lineata, Y. flaccida var. major, Y. flaccida var. orchioides, Y. flaccida var. smalliana, Y. freemanii, Y. glaucescens, Y. louisianensis, Y. orchioides, Y. orchioides var. major, Y. puberula, Y. smalliana

oblasti: Alabama, Florida, Georgia, Jižní Karolína, Mississippi, Ontario, Severní Karolína, Tennessee, Virginie

Roste v USA. Od báze odnožuje. Listy jsou zelené či namodralé, na konci převislé, dlouhé 30 - 80cm, široké 1,3 - 4cm a na okraji mají až 5cm pokroucená vlákna. Květenstvím je vzpřímená ochlupená lata o délce 1,2 - 2,1m, tvořená žlutobílými trubkovitými květy o délce 5 - 6cm. Plody mají délku 5 - 7cm a obsahují 8mm semena. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. exigua/Y. exigua - listy namodralé, širší, na okraji bez vláken
- 'Flaccida'
- var. glaucescens/Y. glaucescens - listy namodralé, širší, na okraji s vlákny
- 'Golden Sword' - listy béžovožluté se zeleným okrajem
- 'Grandiflora'
- 'Integra'
- 'Ivory' - listy tmavězelené až šedozelené s béžovými skvrnami; květy bílé až béžové
- 'Ivory Tower' - listy modrozelené, vytvářející až 1m vysoké růžice; květy světle béžové
- f. fineata - listy v mládí nažloutlé a bíle pruhované
- 'Major'/Y. filamentosa var. antwerpensis - listy modrozelené, širší
- 'Orchioides'/f. orchioides/Y. orchioides - listy vzpřímené bez okrajových vláken; květenství jednoduché
- 'Smalliana'

Yucca gigantea

synonyma: Dracaena lennei, Dracaena yuccoides, Sarcoyucca elephantipes, Y. eleana, Y. elephantipes var. ghiesbreghtii, Y. guatemalensis, Y. lenneana, Y. mazelii, Y. mooreana

oblasti: Belize, Guatemala, Honduras, J Mexiko, Salvador

Pochází ze střední Ameriky. Dorůstá výšky 3 - 10m. Kmínky jsou drsné, nepravidelně ztlustlé, vytvářejí trsy a mívají nestejnou výšku. Listy vytvářejí na vrcholu kmínků růžici, jsou čárkovité, špičaté, tuhé, mohou být mělce žlábkovité, lesklé, tmavězelené, dlouhé (0,35 -) 0,5 - 1m a široké 5 - 7cm. Květenstvím je lata, listeny jsou dlouhé 2 - 15cm, vlastní květy jsou 6tičetné, okvětí kulovité, dlouhé 3 - 5cm a mají 6 tyčinek. Plody jsou eliptické, dlouhé 7 - 8cm, na povrchu papírovité a uvnitř s bělavou dužinou.

Vyhovuje ji opadavý nebo poloopadavý horský les.

Yucca glauca (Juka sivá)

synonyma: Y. angustifolia, Y. angustifolia f. stricta, Y. angustifolia var. stricta, Y. glauca subsp. albertana, Y. glauca subsp. stricta, Y. glauca var. gurneyi, Y. glauca var. stricta, Y. stenophylla, Y. stricta

oblasti: Alberta, Arkansas, Iowa, Jižní Dakota, Kansas, Kolorado, Missouri, Montana, Nebraska, Nové Mexiko, Oklahoma, Severní Dakota, Texas, Wyoming

Roste v USA. Patří mezi trvalky a stálezelené rostliny. Kmen je velmi malý anebo jej vůbec nevytváří. Listy vytvářejí růžici o průměru až 1,2m, jsou čárkovité, špičaté, šedozelené až modrozelené, na okraji bílé, dlouhé 30 - 90cm a široké 0,6 - 5cm. Kvete převislými světlými béžovými, žlutozelenými či zelenobílými květy o délce 3,8 - 7cm seskupenými do vzpřímeného 0,9 - 2,25m dlouhého klasu.. Využívá se v tradiční medicíně. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. albertana
- subsp. glauca
- 'Gurneyi'
- 'Mollis'
- 'Rosea'/var. rosea - poupata růžovočervená, korunní lístky na okraji narůžovělé
- var. stricta - až 30cm kmen; větší květenství

Yucca gloriosa (Juka nádherná)

oblasti: Alabama, Florida, Georgia, Jižní Karolína, Louisiana, Mississippi, Portoriko, Severní Karolína, Střední středozemí

Roste v USA. Dorůstá výšky 0,5 - 2,5 (i 5)m. Kmen je krátký, tlustý, někdy i větvený. Listy jsou špičaté, zakončené trnem, modrozelené až tmavězelené, okraj je jemně pilovitý a načervenalý, vytvářejí bohatou listovou růžici, dorůstají délky 30 - 50 (i 80)cm a šířky (2 -) 3 - 6 (i 7)cm. Květenstvím je lata délky 0,6 - 1m na 0,6 - 1,5 (i 4,5)m stvolu, vlastní květy jsou bílé až nazelenalé, červenofialově tečkované, zvonkovité, převislé, dlouhé 3,5cm, korunní lístky jsou na bázi srostlé. Plodem je dužnatá tobolka délky 5 - 8cm, šířky 2,5cm a obsahuje zploštělá černá semena. Opyluje ji noční motýl Pronuba yuccasella. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. acuminata

- var. flexilis
- var. genuina
- 'Garland's Gold' - výška až 60cm; listy dlouhé, dužnaté, uprostřed žluté
- 'Gloriosa'
- 'Longifolia'/f. longifolia - výška i šířka 2m; listy modrozelené, špičaté, mečovité, mírně převislé, užší; květy převislé
- 'Maculata'/f. maculata - listy zelené, dlouhé; květy načervenalé
- 'Marginata'
- 'Mediopicta'/'Medio-Picta'/'Mediostriata'/f. mediopicta/f. mediostriata - listy mají světlý nažloutlý až bílý středový pruh
- var. medio-stricta
- 'Minor'/f. minor - zakrslá; listy užší a kratší
- 'Mollis'
- var. muculata
- 'Nobilis' - výška i šířka 2m; listy modrozelené, špičaté, mečovité, mírně převislé; květy převislé
- 'Obliqua'/f. obliqua - listy šedozelené, ohnuté
- 'Plicata'/var. plicata - listy namodralé, krátké a široké
- 'Planifolia'
- var. plicata
- var. pruinosa
- 'Recurvifolia'
- 'Robusta'/var. robusta - listy zahnuté, namodralé jenom dočasně
- 'Rufocincta'
- 'Superbas'/f. superba/Y. superba - kmínek výšky 1 - 3m; listy zelené; květy bílé, laty krátké
- 'Tortulata'
- 'Tricolor'
- 'Tristis'
- 'Variegata' - okraje a pruhy listů béžovožluté

Vyskytuje se na písčitých dunách na plném slunci. Odolává teplotám až -15 (i -20)°C.

Yucca grandiflora

oblasti: Mexiko

Roste v Mexiku v podobě řídkého stromu. Dorůstá výšky 4 - 6m. Listy jsou tmavězelené, tlusté, zakončené trnem, dlouhé 0,7 - 1 (i 1,4)m a na okraji se časem vytvářejí vlákna. Květenstvím je lata o délce 0,7 - 1m, vlastní květy jsou světle béžové a dlouhé 6 - 9cm.

Yucca guatemalensis (Juka guatemalská)

synonyma: Y. elephantipes, Y. ghiesbreghtii, Y. gigantea, Y. lenneana, Y. mazelii, Y. moreana, Y. roezlii

oblasti: Belize, Guatemala, Honduras, Kostarika, Mexiko, Portoriko, Salvador

Pochází z pásu od Mexika po Guatemalu. Kmen je u země hlízovitě ztlustlý. Dorůstá výšky až 9 (i 15)m (obvykle do 6m) a šířky až 4,5m. Vytváří více kmenů. Listy mají déliku 0,60 - 1 (i 1,2)m a šířku 5 - 10cm na počátku jsou zúžené. Kvete krémově bíle kvítky ve tvaru zvonku na až 90cm stvolu. Plodem jsou 10cm tobolky obsahující 3 černá semena. Květ Y. je bohatý na vitamín C. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Artola Gold'

- 'Jewel'

- 'Puck'

- 'Silver Star' - panašovaná

Množí se semeny nebo řízky.

Yucca harrimaniae

synonyma: Y. gilbertiana, Y. harrimaniae subsp. gilbertiana, Y. harrimaniae subsp. sterilis, Y. harrimaniae var. gilbertiana, Y. harrimaniae var. sterilis, Y. nana

oblasti: Arizona, Kolorado, Nevada, Nové Mexiko, Oklahoma, Utah

Roste v USA. Nemá žádný kmen (max. krátký o průměru 20 - 90cm), pouze přízemní listovou růžici o výšce 15 - 60cm složenou z tuhých na bázi rozšířených 10 - 40 (i 46)cm dlouhých a (1,3 -) 3,8 (i 5)cm širokých modrozelených listů, které mají na okraji vlákna a na vrcholu jehlovitý hnědý osten. Květenstvím je hrozen délky 0,3 - 1m na 30 - 70cm stvolu, vlastní květy jsou nazelenalé a široké 5 - 6cm. Plodem je 3pouzdrá válcovitá tobolka šířky 5 - 6mm a obsahuje zploštělá černá semena. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. gilbertiana
- subsp. harrimaniae
- subsp. neomexicana
- subsp. sterilis

Pro přezimování můžete zvolit i velmi tmavé místo, pokud bude i nízká teplota.

Množí se semeny.

Yucca intermedia

synonyma: Y. baileyi subsp. intermedia, Y. baileyi var. intermedia, Y. intermedia var. ramosa

Existují vnitrodruhové taxony:

- 'McKelvey'

- 'Ramosa'

Yucca jaliscensis

synonyma: Y. barrancasecca, Y. x schottii var. jaliscensis

Yucca kanabensis

Yucca lacandonica

Yucca linearifolia

Yucca linearis

Odolává teplotám až -15°C.

Yucca louisianensis
synonyma: Y. arkansana var. paniculata, Y. freemanii

oblasti: Arkansas, Louisiana, Oklahoma, Texas

Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Paniculata'

Yucca madrensis

oblasti: Arizona, Nové Mexiko

Yucca meldensis

Yucca mixtecana

Yucca nana

Yucca necopina

oblasti: Texas

Yucca neomexicana
synonyma: Y. harrimaniae subsp. neomexicana, Y. harrimaniae var. neomexicana

oblasti: Nové Mexiko, S Mexiko

Roste v USA a Mexiku v podobě keře až stromu. Dorůstá výšky do 5m. Listy jsou čárkovité, vláknité a široké do 1cm. Květenství má délku do 1,5m, vlastní květy jsou béžové a dlouhé do 4cm.

Odolává teplotám až -23°C.

Yucca pallida
synonyma: Y. pallida var. edentata, Y. rupicola var. edentata

oblasti: S Mexiko, Texas

Roste v trsech v severním Mexiku s přesahem do Texasu. Vytváří listovou růžici o průměru 30 - 80cm a výšce 20 - 50cm. Listy mají světlejší modrošedou až šedozelenou barvu, délku 15 - 40cm, šířku 2 - 3 (i 4)cm, okraj je jemně zubatý a je na něm úzký pruh. Kvete ve žlutohnědé latě o výšce 1 - 2,3 (i 2,5)m s cca 100ks květy béžové barvy zvonkového tvaru a délce 5 - 7cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'McKelvey'
- 'Edentata'

Odolává teplotám až -18°C.

Yucca pendula

Yucca peninsularis

Yucca periculosa
synonyma: Sarcoyucca periculosa, Y. baccata f. circinata, Y. baccata f. periculosa, Y. baccata var. circinata, Y. baccata var. periculosa, Y. circinata

Yucca potosina

Yucca queretaroensis

Yucca recurva

Yucca recurvifolia (Juka obloukolistá)
synonyma: Y. gloriosa var. recurvifolia, Y. recurva

oblasti: Alabama, Georgia, Louisiana, Mississippi

Pochází v USA. Roste v podobě keře. Kmen dorůstá výšky 1,8 - 2,5m a občas může být i větvený. Listy jsou špičaté, modrozelené, v mládí zpětně ohnuté, dlouhé 0,6 - 1m, široké 3 - 6cm a na okraji nemá vlákna. Květenstvím je 0,9 - 1,5m dlouhá lata, vlastní květy jsou bílé a široké 5 - 7cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Elegans'/f. elegans - listy mají uprostřed červený pruh
- 'Marginata'/f. marginata/Y. gloriosa f. marginata - listy jsou na okraji žluté
- 'Rufocincta'/f. rufocincta - zakrslá forma; listy jsou na okraji hnědé

- f. tristis - listeny květních stopek jsou růžovohnědé až černé
- 'Variegata'/f. variegata/Y. pendula f. variegata - listy mají uprostřed bleděžlutý až nazelenalý pruh

Odolává taplotám až -18°C.

Yucca reverchonii

oblasti: Texas

Yucca rigida
synonyma: Y. rigida var. inermis, Y. rupicola var. rigida

oblasti: S Mexiko

Roste v Mexiku. Dorůstá výšky 3,7 - 4,6m. Vytváří větvený kmen. Listy jsou bledě šedomodré až namodralé, špičaté, na okraji žluté, hrubě zubaté, dlouhé 0,6 - 1m a široké 3cm. Květenstvím je lata o délce 60cm, vlastní květy jsou světle béžové a dlouhé 3,8 - 6cm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Inermis'

Odolává teplotám až -15°C.

Yucca rostrata
synonyma: Y. linearis, Y. rostrata var. linearis

oblasti: Chihuahua, Coahuila, Texas

Pochází USA a Mexika. Vytváří kmen, někdy i kmeny. Dorůstá výšky až 1,8 - 4,5m (i 4,6m). Listy vytvářejí na vrcholu kmenů růžici, jsou modrozelené až modrošedé, na okraji drsné, drobně zoubkované až celokrajné se žlutým pruhem, dlouhé (25 -) 40 - 60cm a široké 1,2 - 1,7cm. Květenstvím je lata o délce 0,6 - 1 (i 1,5)m, vlastní květy jsou bílé, kulaté až zvonkovité a dlouhé do 6,5cm. Plodem je 3pouzdrá válcovitá až mírně vejčitá tobolka obsahující mnoho zploštělých černých semen. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Integra'
- 'Linearis'

Odolává teplotám -20°C.

Yucca rupicola
synonyma: Y. lutescens, Y. rupicola var. tortifolia, Y. tortifolia, Y. tortilis

oblasti: Texas

Roste v USA. Nevytváří kmen, ale vytváří trsy. Dorůstá výšky 25 - 75cm a průměru 0,4 - 1,2m. Listy vytvářejí přízemní růžici, jsou hnědošedozelené, jemně zubaté, s úzkým červeným, oranžovým nebo žlutým pruhem, dlouhé 20 - 60cm a široké 1,3 - 5cm. Květenstvím je lata o délce 0,5 - 1,5 (i 2,7)m, vlastní květy jsou bílé nebo nazelenalé, zvonkovité a velké 5 - 8,5cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Edentata'
- 'Rigida'
- 'Rupicola'
- 'Tortifolia'

Yucca schidigera

synonyma: Sarcoyucca mohavensis, Y. macrocarpa, Y. mohavensis

oblasti: Arizona, Kalifornie, Kalifornský záliv, Nevada, Sonora, Utah

Pochází z Mohavské a Sonorské pouště. Dorůstá výšky 1 - 5m. Je zakončená bajonetově tvarovanými listy, které postupně odumírají, zůstávají na rostlině a chrání tak její kmínek (může být na vrcholu i větvený), mají délku 0,3 - 1,2 (i 1,5)m, šířku (1,3 -) 1,4 - 4 (i 11)cm, jsou velmi tuhé, konvexní, špičaté a na okraji mají kudrnatá vlákna. Květenstvím je hustá kulovitá lata, vlastní květy jsou bílé s fialovým tečkováním, zvonkovité, dlouhé 3 - 5 (i 7,5)cm, široké 1,3 - 2cm na 0,6 - 1,2m květním stonku.

Vyhovují ji skalnatá pouštní místa na plném slnunci s dokonale propustným substrátem. V době léta nepotřebuje zálivku. Odolává mrazu do -15°C.

Množí se semeny.

Yucca smalliana (Juka Smallova)

synonyma: Y. filamentosa

oblasti: Alabama, Florida, Georgia, Jižní Karolína, Mississippi, Severní Karolína, Tennessee, Virginie

Roste v USA. Nevytváří kmen. Listy jsou úzce kopinaté, špičaté, dlouhé 30 - 90cm, široké 2 - 3cm a na okraji mají bílá vlákna. Květenstvím je převislá ochlupená lata, vlastní květy jsou převislé, bělavé a dlouhé 4 - 5cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Maxima' - velké listové listeny
- 'Rosea' - narůžovělé květy
- 'Variegata' - listy jsou nažloutlé

Yucca standleyi

Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'McKelvey'

Yucca stenophylla

Yucca tenuistyla

oblasti: Texas

Yucca thompsoniana

synonyma: Y. rostrata, Y. rostrata var. integra, Y. rostrata var. linearis

oblasti: S Mexiko, Texas

Pochází ze severu Mexika a jihozápadu USA. Kmen dorůstá výšky 1,5m a je pokrytý starými uschlými listy, které ji zároveň chrání. Na konci listů se nachází osten. Kvete bílými květy v bohatém velkém hustém květenství na cca metrovém stonku.

Odolává teplotám až -20°C. Zimuje se bez zálivky v chladu.

Yucca thornberi

Yucca torreyi

synonyma: Y. baccata var. macrocarpa, Y. crassifolia

oblasti: Nové Mexiko, S Mexiko, Texas

Roste v USA a Mexiku. Patří mezi stálezelné keře. Kmen dorůstá délky až 7,3m a bývá pokrytý starými listy. Listy jsou dlouze kopinaté, tuhé, drsné, tmavězelené, nažloutlé či modrozelené, dlouhé do 1,5m, široké 10cm a na okraji mají vlákna. Květenstvím je až 1,3m lata, vlastní květy jsou zvonkovité, béžové (i narůžovofialovělé), voskovité a dlouhé do 10cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Shafer'
- 'Parviflora'

Odolává teplotám až -15°C.

Yucca treculeana

synonyma: Sarcoyucca treculeana, Y. agavoides, Y. argospatha, Y. aspera, Y. baccata var. australis, Y. canaliculata, Y. canaliculata var. pendula, Y. contorta, Y. cornuta, Y. crassifila, Y. recurvata, Y. revoluta, Y. spinosa, Y. treculeana var. canaliculata, Y. treculeana var. glauca, Y. treculeana var. succulenta, Y. undulata

oblasti: Mexiko, Texas

Pochází z Mexika. Vytváří kmen o výšce 4 - 7m. Listy jsou tuhé, drsné, červenohnědé, jemně pilovité, špičaté, dlouhé 0,6 - 1,2m, široké 5 - 7cm a mají drátovitá vlákna. Kvete velkým množstvím bílých (i narůžovofialovělých) květů o délce 3 - 6cm s červenými okraji seskupenými do 0,5 - 1,2m laty. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. canaliculata/Y. canaliculata - listy širší, na horní straně rýhované; květy drobnější, nažloutlé
- 'Carriere'
- 'Succulenta'
- 'Treculeana'

Odolává teplotám do -15°C.

Yucca utahensis
synonyma: Y. elata subsp. utahensis, Y. elata var. utahensis

oblasti: Utah

Yucca valida
synonyma: Sarcoyucca valida, Y. x schottii var. valida

Yucca vandervinniana

Yucca whipplei

oblasti: Arizona, Kalifornie, Kalifornský záliv

Roste v USA a Mexiku. Nevytváří kmen. Listy vytvářejí růžice, jsou čárkovité, šedomodré, drobně zubaté, špičaté, tuhé, dlouhé (30 -) 50 - 70 (i 90)cm, široké (1,2 -) 1,5 - 1,8 (i 7)cm a na průřezu téměř 3hranné. Květenstvím je 1 - 4m dlouhá lata, vlastní květy jsou převislé, bílé a nazelenalé, dlouhé 3 - 3,5 (i 6,5)cm. Plodem je 3pouzdrá šedá dřevnatá tobolka obsahující černá zploštělá semena. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. caespitosa - menší, trsnatá
- 'Glauca'
- var. whipllei/subsp. intermedia/subsp. parishii/subsp. percursa/var. graminifolia/var. intermedia/var. parishii/var. percursa/Y. californica/Y. graminifolia/Y. newberryi/Y. nitida/Hesperoyucca whipplei

Množí se semeny.

Yucca x karlsruhensis (Juka karlsruhenská)

oblasti: Arizona, Utah

Kříženec Y. filamentosa a Y. glauca. Nevytváří kmínek. Listy jsou sivozelené, mírně převislé, široké 1,5 - 2cm a na okraji mají vlákna. Květenství je ve spodní části rozvětvené, vlastní květy bílé, na vnějšku načervenalé.

Yucca x schottii
synonyma: Sarcoyucca schottii, Y. schottii, Y. x brasiliensis, Y. x macrocarpa

oblasti: Arizona, Nové Mexiko, S Mexiko

Roste v USA a Mexiku. Roste v podobě stálezeleného keře. Dorůstá výšky 1,8 - 6m. Vytváří kmínek o průměru 20 - 30cm s řídkým větvením. Listy jsou modrozelené až šedozelené, mírně lesklé, trnité, dlouhé 0,5 - 1m, široké 2,5 - 6cm. Květenstvím je převislá lata o délce 30 - 90cm, vlastní květy jsou bílé, půlkulaté a dlouhé 2,5 - 5cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Jaliscensis'
- 'Valida'

Yucca yucatana

oblasti: Yucatán

Další informace:
http://databaze.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=699
http://jiho.ceskestavby.cz/rostliny/juka-yucca-elephantipes/
http://pokojove-rostliny.atlasrostlin.cz/juka
http://www.chovatelka.cz/chovatelka/clanek/177--juka---yucca.html
http://www.hobbyzahrada.cz/data/clanek.asp?id=1509
http://www.mineralfit.cz/clanek/1990--yucca---strom-zivota.html
http://www.topzena.cz/clanek-733-Juka_Yucca_jak_uspesne_pestovat_pokojove_rostliny.htm
https://botany.cz/cs/yucca-gigantea/

https://www.rostliny.net/