

## Pokožová bonsai - Carmona macrophylla



**POPIS:** tropický, stále zelený stromovitý keř s oválnými, tmavě zelenými, lesklými lístky, které mají na povrchu malé bílé tečky, často mylně pokládáné za hmyz. Světlá hnědě béžová kůra tvoří kontrast k tmavě zeleným lístkům. Skoro po celý rok má bílé květy, u malolistých nasazuje malé zelené bobule, které se pozvolna zabarvují do červena. Pozor, plody nejsou jedlé. Carmony s normálními listy, nemají-li opylovače neplodí. Rostlina je velmi vhodná pro pokojové bonsaje. Chutná mšicím, vyskytnou-li se, ničíme je postřikem (Mospilan).

**UMÍSTĚNÍ:** v bytě na slunném okně, menší bonsaje chráníme před silným sluncem a studeným průvanem. Teplota 15 - 24°C.

**ZALÉVÁNÍ:** velmi pečlivě, pravidelně, kořeny nesnáší přemokření (trvale voda v podmisce), ani přílišné sucho. Četnost zálivky se mění s bohatostí olistění, ubudou-li listy, snížíme zálivku. Na špatnou zálivku často reaguje opadáním všech listů, nové listy společně s poupaty květů narostou na světlém místě do 3 týdnů.

**HNOJENÍ:** od března do září po 2 týdnech, v zimě po měsíci tekutými hnojivy.

**PŘESAZOVÁNÍ:** každý druhý rok na jaře s lehkým zakrácením kořenů.

**PŮDA:** Substrát pro bonsaje AGRO CS, nebo hlína (akadama), rašelina, písek v poměru 2 : 2 : 1.

**STŘÍHÁNÍ:** větvičky stále, nové výhony po vyvinutí 6-8 listů za 1.-3. listem.

**TVAROVÁNÍ:** drátovat můžeme po celý rok dle potřeby. Nové výhonky až lehce zdřevnatí.

## Pokožová bonsai - Caragana spinosa -čínský pepř



KOŘENÍ DLOUHOVĚKOSTI Caragana spinosa, Zantoxylum piperitum

čínský pepř, sečuánský pepř, japonský pepř, fagara, žlutodřev peprný, anýzový pepř

Je to jedno z nejstarších čínských koření, velmi vážené a uctívané, používané jako oběť bohům. Jedná se o rostlinu se širokým spektrem působení zejména na oblast jater, plic, sleziny, slinivky a CNS. Má tonizační, antimikrobiální, antivirové účinky, působí proti parazitům ve střevech.

Tento "pepř" ale vůbec není příbuzný se známým pepřem černým. Jsou to červenohnědé plody, sušené tobolky vyššího keře podobného akátu, rostoucího v jihovýchodní Asii. Plody obsahují silici palčivé chuti, jsou aromatické.

Sečuánský pepř je značně ostré, až chuť otupující, aromatické koření. Pro zvýšení aroma se doporučuje tobolky celé nebo drcené opražit. Ke koření používáme jen malé dávky. Pepř sečuánský používáme celý nebo drcený při přípravě japonských nebo čínských pokrmů, zvláště drůbeže (kachna, kuře apod.). V Číně si mletým opraženým sečuánským pepřem koření zelený čaj. Před použitím se doporučuje vyřadit všechny uvolněná černá semínka, která jsou velmi hořká.

Plod (tobolka) se sklízí před dosažením své zralosti. Semena v tobolce způsobují nežádoucí hořkost, a proto se po sklizni odstraňují. Sečuánský pepř je klasickým kořením asijské kuchyně, jeho chuť je pepřná, lehce citronová. Aroma se plně rozvine po orestování na pánvi bez tuku. Obvykle se do jídla přidává krátce před podáváním, neboť vařením ztrácí svou typickou chuť. Sečuánský pepř je bohatý na éterické oleje regulující slinění a trávení. Opražený vyvolává lehký útlum, ve větším množství znecitlivuje chuťové nervy a může způsobit nežádoucí podráždění žaludku.

Podobně jako „žen-šen“ zpomaluje stárnutí.

POPIS: stále zelený keř se světle hnědou kůrou na kmeni, mladší větve jsou černohnědé. Má lesklé, sytě zelené lichozpeřené listy s deseti kopinatými lístky a bývá bohatě větvený. Z nenápadných zelených květů se vytváří černé plody velikosti 2 až 3 mm, které se pro jemnou štiplavou chuť používají jako koření v japonské a jihočínské kuchyni (tzv. červený pepř). Pozor, malé aromatické lesklé lístky přitahují hlavně mšice. Proti škůdcům včas stříkáme např. MOSPILANEM. U částečně opadaných rostlin pozor na přelití, uhnívají kořeny a potom zasychají některé větve.

UMÍSTĚNÍ: snáší dobře světlo i polostín. Zimní teplota 15 - 30oC. Při letnění na plném slunci vytváří velmi lesklé nové lístky.

ZALÉVÁNÍ: po vydatné zálivce nechat trochu proschnout.

HNOJENÍ: po 2 až 3 týdnech, celoročně.

PŘESAZOVÁNÍ: po dvou letech do sušší zeminy. Velké množství hustých jemných kořenů je nutné radikálně zakrátit, snáší to obdivuhodně dobře.

PŮDA: Substrát pro bonsaje AGRO CS, nebo jíl (akadama), rašelina, písek v poměru 1 : 1 : 1, nutná je dobrá drenáž.

STŘÍHÁNÍ: často, rychlé obrůstá i ze starého dřeva

TVAROVÁNÍ: kdykoliv, ale pozor na malé trny.

# Ficus kimmien



**POPIS:** legendární dřeviny tropické Asie, kde je obrovským stromem dávajícím stín s dlouhými, dolů visícími vzdušnými kořeny. V tropických dešťových pralesích chrání listy před vysušením horkým sluncem vrstva vosku. Mladým rostlinám musí vystačit skromné světlo, které proniká až na zem. Proto i rostlinám v pokoji stačí méně světla. Všechny druhy malolistých fikusů se hodí velmi dobře pro tvarování bonsají, protože vytváří rychle silný kmen s jemně se rozvětvujícími větvemi a stále zelenými lístky. Velikost listů je předurčuje na střední a větší bonsaje. Jsou velice odolné vůči horkému suchému vzduchu, a proto jsou nejlepšími rostlinami na pokojové bonsaje.

**UMÍSTĚNÍ:** Pro růst nových malých listů potřebují fikusy, stejně jako ostatní rostliny, dostatek světla. Z rostlin, které se používají na pokojové bonsaje, stačí fikusům nejméně světla. Proto mohou být nejdále od okna. V zimě vyžadují teplotu nad 15°C a při správné zálivce snášejí dobře i suchý a teplý vzduch. Mají rády kořeny v suchu a v teple, vadí jim studený průvan při delším větrání a netěsnosti oken u parapetu, které mohou v zimě podchládit misku a zeminu.

**ZALÉVÁNÍ:** vydatně až po proschnutí zeminy měkkou vodou. Při vysoké dávce vápna reagují fikusy chlorosou. Voda v podmisce nemá být déle než 1 hodinu. Jako stimulace růstu působí zálivka teplou vodou 40°C (teplota vody na koupání ve vaně). Četnost a vydatnost zálivky je závislá mj. i na druhu fikusu.

**HNOJENÍ:** celoročně po dvou týdnech tekutými hnojivy.

**PŘESAZOVÁNÍ:** na jaře každý druhý rok, zároveň provést řez kořenů

**PŮDA:** Substrát pro bonsaje AGRO CS, vzdušná výživná zemina nebo hlína, rašelina a písek v poměru 1 : 2 : 2.

**STŘÍHÁNÍ:** chceme-li u fikusu udržet velikost koruny, stříháme ho o 3 listy hlouběji, než je konečný obrys koruny. Aby tento zásah nebyl viditelný, stříháme častěji a menší počet větví. Nechceme-li přijít o rašení, necháme za posledním listem kousek větve. Vytékání mléčné šťávy zamezíme mlžením studenou vodou. V zimě odstraňujeme velké listy. Přerostlou korunu můžeme v létě upravit radikálním zakrácením s odlistěním.

**TVAROVÁNÍ:** drátovat můžeme kdykoliv, ale jen na 3 měsíce. Drát musíme včas odstranit, protože větve i kmen rychle sílí.

## Ligustrum chinensis - ptačí zob



**POPIS:** stálezelený, hojně větvený, hustý keř. Listy jsou svěže zelené (jako hlávkový salát). V létě vykvétá kuželovitými latami, s malými trubkovitými čtyřčetnými květy, z nichž se vyvinou černé plody. Je to vhodná rostlina pro začátečníky, rychle dorůstá, stále je co stříhat, svěšením listů upozorní na zálivku, kterou ale vyžaduje často. Na delší sucho může reagovat někdy i tím, že nechá úplně zaschnout některou, zpravidla spodní větev.

**UMÍSTĚNÍ:** v bytě na světlém místě, při teplotě 6 - 22°C.

**ZALÉVÁNÍ:** celoročně vydatně. Má-li rostlina málo vody, sama si o ní řekne svěšením listů. Po včasném zalití jsou listy opět svěží.

**HNOJENÍ:** po celý rok dvakrát do měsíce tekutými hnojivy.

**PŘESAZOVÁNÍ:** každý rok na jaře, současně zakrátit bohatě narostlé kořeny.

**PŮDA:** Substrát pro bonsaje AGRO CS, nebo hlína (akadama), rašelina, písek v poměru 3 : 1 : 1.

**STRÍHÁNÍ:** stříháme často, má velké množství nových přírůstků. Jestliže nestříháme, vytváří se květy, ale bonsai ztrácí tvar.

**TVAROVÁNÍ:** větve drátujeme celoročně, nové výhonky po zdřevnatění.

## Ulmus parviflora - Pokojový jilm



**POPIS:** ve své asijské domovině dorůstají tyto krásné stálezelené stromy výšky až 20 metrů a tam se také již dlouho tvarují do miniaturní podoby - bonsai. Mají velmi jemné rozvětvení, malé svěže zelené střídavě postavené oválné lístky s vroubkovaným okrajem a velmi malým řapíkem. Dobře snášejí teplotní rozdíly a respektují i přílišné sucho nebo vlhko. Pro svůj zdárný růst ale potřebují dostatek světla.

Důležité je, odkud k nám byly tyto jilmy dovezeny. Rostliny z teplé jižní Číny a Taiwanu jsou pokojové, rostliny ze studeného severu a čínských hor jsou venkovní. Jakou rostlinu máme, poznáme nejlépe na podzim. U venkovních jilmů se všechny listy zbarví do červenohnědé barvy a opadají, u pokojových může část zežloutnout a opadat, ale na koncích jsou stále patrné zelené přírůstky.

**UMÍSTĚNÍ:** hlavně v zimě na jasném a slunném okně při teplotě 6 - 22°C. Při nedostatku světla listy žloutnou a opadávají, přírůstky jsou bledé. Pokud opadají všechny listy velmi brzy začne růst nových. Od května do září mohou být jilmy při dostatečné zálivce i venku na plném slunci.

**ZALÉVÁNÍ:** silně zalít, nechat trochu vyschnout a znovu vydatně zavlažit. Při chladnějším zimování zalévat méně, ale pravidelně.

**HNOJENÍ:** celoročně po 14 dnech, při chladnějším zimování po 4 - 6 týdnech.

**PŘESAZOVÁNÍ:** na jaře každé 2 roky, současně provést krátký zástřih kořenů.

**PŮDA:** Substrát pro bonsaje AGRO CS, nebo hlína (akadama), rašelina, písek v poměru 2 : 1 : 1.

**STŘÍHÁNÍ:** nové přírůstky stále, polodřevnaté výhonky za 2 - 3 listem.

**TVAROVÁNÍ:** větvičky je možno tvarovat drátem kdykoliv, správně založená koruna se snadno udržuje stříháním.

## Sageretia thea - sagerácie čajová



**POPIS:** tropický stále zelený keř s lesklými, malými svěže zelenými lístky a zajímavě skvrnitou odloupávající se kůrou, podobnou kůře platanů. Květy má nenápadně zelenavé, plody vypadají jako lesní borůvky a mají i podobnou chuť. Roste radostně a pro tvarování bonsajů se hodí velice dobře. V zimním období při pravidelné a dostatečné zálivce dobře snáší teploty 18 - 22 °C.

**UMÍSTĚNÍ:** na světlém místě, nejlépe vyhovuje východní okno. Od května do září může být venku. Vhodná teplota v zimě je 10 - 22 °C. Při vyšší teplotě vyžaduje vlhčí vzduch a včasnou zálivku.

**ZALÉVÁNÍ:** celoročně vydatné, při nižší teplotě méně, ale stále udržujeme mírně vlhký substrát.

**HNOJENÍ:** od jara do podzimu po 14 dnech, v zimě při vyšší teplotě po 3 týdnech.

**PŘESAŽOVÁNÍ:** mladé rostliny každý rok, starší po 2 letech na jaře.

**PŮDA:** Substrát pro bonsaje AGRO CS, nebo hlína (akadama), rašelina, písek v poměru 2 : 2 : 1.

**STRÍHÁNÍ:** nové přírůstky je třeba zakracovat po celý rok, jestliže se nestříhá, vytváří nevýrazné květy a potom modré plody.

**TVAROVÁNÍ:** drátovat můžeme stále, nové přírůstky po zdřevnatění.

## Pokožová bonsai - Portulakárie africká

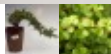


Foto bonsaje kterou obdržíte

**POPIS:** patří mezi sukulentní bonsaje, má masité zelené listy, kmen i mladé větve jsou hnědočervené a působí lépe než u tlustice (*Crassula*), kde jsou dlouho zelené.

**UMÍSTĚNÍ:** slunné stanoviště, teplota 10 – 30oC, pokles pod 5oC a velké přemáčení jsou zničující.

**ZALÉVÁNÍ:** vydatná zálivka až po velkém proschnutí

**HNOJENÍ:** 1 x měsíčně

**PŘESAZOVÁNÍ:** po dvou až třech letech, důležité je ukotvení, protože vodnatá koruna je těžká a hrozí vyvrácení. Nové kořeny ochotně vyrostou v suchém substrátu, i ze starého kmene pokud odstraníme např. všechny staré, uhnilé kořeny (nadměrná zálivka)

**PŮDA:** běžná zahradní zemina a hrubší písek v poměru 1 : 2., nebo Substrát pro bonsaje AGRO CS s přidáním 1 dílu hrubšího písku.

**STŘÍHÁNÍ:** na světlém stanovišti dobře snáší zpětný řez, ochotně větví.

**TVAROVÁNÍ:** drátem se u nás málo využívá, doporučuji před ním portulakárii delší dobu nezalévat, potom je až překvapivě snadné.



## Barbadorská třešeň

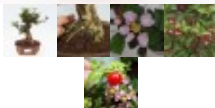


Foto bonsaje kterou obdržíte  
Malpighia coccigera, Malpighia glabra  
Malpigie, Barbadorská třešeň

**POPIS:** má stále zelené listy různých tvarů. Od jara do léta vytváří zpravidla broskvově růžové květy, ze kterých jsou později červené jedlé plody. Pozor při letnění listy mimořádně chutnají slimákům.

**UMÍSTĚNÍ:** slunné stanoviště, minimální teplota je 15°C.

**ZALÉVÁNÍ:** udržujeme mírně vlhký substrát, na přemokření a vyschnutí reaguje opadáním listů.

**HNOJENÍ:** celoročně po 14 dnech.

**PŘESAZOVÁNÍ:** na jaře po dvou letech, s kořeny zacházejte opatrně.

**PŮDA:** Substrát pro bonsaje AGRO CS, nebo hlína (akadama), rašelina, písek v poměru 2 : 1 : 1.

**STRÍHÁNÍ:** za druhým listem, kvete na jednoletém a starším dřevě.

**TVAROVÁNÍ:** je vhodné kdykoliv, má snahu růst přímo vzhůru. Vzhledem k charakteru růstu je nutné poměrně časté drátování větví, které směřujeme vodorovným způsobem.