



# ARBOEKO

## BULLETIN

BULLETIN

2

2003

**Pravidelný bulletin pro odbornou zahradnickou veřejnost  
a zákazníky firmy ARBOEKO**

*(vychází 3x ročně, zasílán zdarma, náklad 3500 ks)*

**ARBOEKO s. r. o.**

**Obříství 230**

**277 42 OBŘÍSTVÍ**

**tel.: 315 683 151**

**fax: 315 683 154**

**arboeko@arboeko.com**

**ARBOEKO s. r. o.**

**-Prostějov-**

**798 17 SMRŽICE**

**tel.: 582 381 500**

**fax: 582 381 503**

**arboeko-smrzice@sp.arboeko.com**

**www.arboeko.com**

### *Dobrý den, Evropo.*

Nevím jak u vás, ale u nás v pátek 13. (června) se nebe zatáhlo a oblohu pokryly husté bouřkové mraky. Vyprahlou suchou zemi smáčel příjemný déšť a nebe křižovaly blesky za doprovodu hromobití. Stalo se tak na začátku historicky prvního referenda, kdy jsme dostali poprvé tu skvělou možnost vyjádřit se svobodně k věci mimořádné události. Referendum o přistoupení naší vlasti do velké rodiny Evropanů u nás začalo prostě v bouřlivé atmosféře letní bouřky. Kdo má rád symboliku, zajistě by si v náhlé změně tropického počasí uměl najít vysvětlení pro podporu svých názorů. Odpůrcové našeho vstupu do řad Evropské unie by mohli klidně říct, že se nad republikou zatáhly mraky, jejichž dramaticky tmavá barva zvěstuje chmurnou budoucnost naší zemi. Naopak příznivci integrace by mohli tvrdit, že jasné blesky pomohly prosvítit i naše myšlenky a svěží déšť zchladil hlavy plné emocí.

Našemu ano na jedné straně předcházela intenzivní pozitivní kampaň, na druhé jsme se dozvídali nepříjemné zprávy o chybách, omylech, aroganci i velikášství bruselských byrokratů. Předevropská kampaň, ať ta pozitivní nebo negativní byla zaměřena výhradně na pohled do budoucnosti. Byla vedena tak, aby oprávnění voliči pod tlakem pragmatického či intuitivního rozhodnutí přišli odevzdat svůj hlas budoucnosti. Shodou neobyčejných náhod se mi právě v době referenda dostala do rukou kniha Karla Čapka Cesty Evropou. Kapitola Anglické listy, kterou autor napsal v roce 1924 mě nadchla natolik, že jsem pochopil, že nejenom nejasné představy budoucnosti, ale i zcela prokazatelné události minulosti mohou rozhodovat o našem bytí či nebytí v evropském prostoru. Zvláště v souvislosti se zelení, stromy, určitým stupni nadhledu, čistotě našeho duchovního života a stupně svobody jsem uznal, že to nejsou jenom hmotné hodnoty, které nás vedou do rodinného svazku evropských států. Nakonec - posudte sami:

*"...zdá se, že v Anglii je mnoho takových prastarých stromů, skoro ve všem, co tu člověk potkává, v klubech, v literatuře, v domácnostech je nějak cítit dřevo a listí starých stromů. Tady*

*vlastně člověk nevidí nic okázale nového, jenom podzemní dráha je nová a proto asi je tak ošklivá. Ale staré stromy a staré věci mají v sobě skřítky, duchy výstřední a šprýmovné, také Angličané mají v sobě skřítky. Jsou nesmírně vážní, solidní a ctihodní, najednou to v nich nějak zaharaší, řeknou něco pitvorného, vyletí z nich drobet skřítkového humoru a už zase vypadají vážně jako stará kožená židle, jsou asi ze starého dřeva.*

*Nevím ani proč, ale tato střízlivá Anglie mi připadá nejpoehádkovější a nejromantičtější ze všech zemí, které jsem viděl. Snad je to pro ty staré stromy. Nebo ne; to asi dělají trávníky. To dělá to, že se tady chodí po lukách místo po cestičkách. My ostatní si trouláme chodit jen po cestách a pěšinách; to má jistě ohromný vliv na náš duševní život. Když jsem viděl prvního gentlemana brouzdat se po trávníku v Hampton Parku, myslil jsem, že je to pohádkový tvor, ačkoli měl cylinder; čekal jsem, že pojedje do Kingstonu na jelenu, nebo že začne tančit, nebo že na něj přijde zahradník a strašně mu vynadá. Nestalo se nic; konečně i já jsem se odvážil pustit se rovnou přes louku k onomu dubu křemeláku. Nestalo se nic dál; ale nikdy jsem neměl pocit tak neomezené svobody jako v tomto okamžiku. Je to velmi zvláštní: tady patrně člověk neplatí za škodné zvíře. Tady není o něm ponuré mínění, že pod jeho kopyty tráva neroste. Tady má právo jít po louce jakoby byl rusalka nebo velkostatkář. Myslím, že to má značný vliv na jeho povahu a světový názor. Otvírá to záračnou možnost jít jinudy než cestou a přitom sebe sama nepovažovat za škodnou, rošťáka nebo anarchistu."*

Nevím jak u vás, ale v posledních minutách našeho prvního referenda u nás svítilo veselé slunce. Evropo, dobrý den!

**Karel Čapek - 1924  
Pavel Chlouba - červen 2003**

## Rozšíření krytých pěstebních ploch na středisku kontejnerové výroby v Obříství

Necelý rok po nepřijemných záplavách, které zasáhly i areál střediska kontejnerové výroby v Obříství by již nikdo nepoznal, že zde řádil přírodní živel. Nyní se však část pěstebních ploch opět začíná měnit k nepoznání. Tentokrát se však jedná o změnu vítanou a hlavně o plánovanou změnu, která byla sice vlivem povodní ohrožena, avšak její uskutečnění se nám zdárně daří realizovat. Pokud chceme obhájit naši pozici na trhu, nemůžeme se spokojit jen s udržením dosažených výsledků, ale musíme se snažit být stále lepší a to v dnešní době není možné bez investic do zkvalitnění a rozšíření výroby. Proto rozhodnutí společnosti neobtěžovat tento rok jen pouhé konsolidací, ale opět se pokusit posunout kvalitu našich výrobků o stupínek výš bylo, jak všichni



pevně věříme to nejlepší. V polovině května tohoto roku byla proto započata výstavba nové manipulační haly, která bude určena pro kontejnerování mladého materiálu, na ní navazujícího skladu pěstebních substrátů a hlavně výstavba fólioskleníku o celkové ploše 7055m<sup>2</sup>. Tato stavba bude svou rozlohou největší v republice, pomůže především kvalitně přezimovat větší a citlivější rostlinný materiál a také rozšířit jak sortiment tak množství pěstovaných rostlin. Celý fólioskleník se bude skládat z 11 lodí 12,8m širokých a 7m (v hřebeni) vysokých, pevná konstrukce bude potažena dvojitou fólií. Spodní vrstva je tvořena klasickou čirou fólií a vrchní vrstvu tvoří solar fólie mléčného zabarvení s ideální propustností světla a slunečního záření pro růst rostlin. Jistě Vás zajímá kdy bude tato stavba dokončena a kdy ji opustí první rostliny. Kolaudace kompletní stavby(hala 25 m x 40 m, včetně kancelářských ploch a sociálního zařízení, fólioskleník 141 m x 50 m, včetně zpevněných cest a pěstebních záhonů) je plánována na říjen tohoto roku, což znamená že první materiál z nových ploch se k našim zákazníkům dostane již v jarní sezóně 2004. Věříme že výstavba těchto nových ploch nám pomůže zkvalitnit výrobu a tím i lépe uspokojovat všechny potřeby našich zákazníků, které jsou stále vyšší a to je pro nás pro všechny opravdu dobře.

Oldřich Ježek

## DEN ZAHRADNICKÝCH CENTER

Dne 4. 2. 2003 se konal již tradiční Den zahradnických center. Do Obříství se sjelo více jak 130 provozovatelů zahradnických prodejen z ČR a ze Slovenska. Součástí programu byly odborné přednášky Iana Boardmana z Velké Británie na téma "Jak uspět v konkurenci s ostatními". Účastníci ocenili nejen odborný program, ale i možnost setkat se s kolegy provozovateli zahradních center a možnost vyměnit si navzájem získané zkušenosti.



## ELEKTRONICKÉ NOVINY ARBOEKA

Vážení kolegové, na jaře roku 2001 jsme začali připravovat E-mailové noviny - krátkou prezentaci, v níž jsme vám představovali naši aktuální zásobu a upozorňovali na zboží v danou dobu nejzajímavější, atraktivní květem, zlevněné apod. Tyto prezentace vždy obsahovaly fotografie rostlin spolu s krátkým komentářem a cenovou nabídkou. Zatímco mnohé z vás tento způsob komunikace zaujal a aktuální informace jste vítali, někteří zákazníci si stěžovali na poměrně velký objem dat, které jsme takto zasílali - zpráva měla obvykle velikost 700 - 900 kB, což při připojení k internetu pomocí modemu znamená dobu stahování zhruba 3,5 minuty. Po zvážení dalších možností jsme nakonec zvolili jinou cestu - od května letošního roku již zasíláme pouze krátkou zprávu s informací, že jsme připravili novou verzi Novin Arboeka, a ve zprávě je i odkaz na webovou stránku, na níž se Noviny nacházejí. Ve většině poštovních programů pak stačí na tento odkaz klepnout myší, tím se spustí internetový prohlížeč a po připojení k internetu se zobrazí aktuální verze našich Novin. Výhodné je, že samotná zpráva je velice krátká a nezaplňuje tedy vaši e-mailovou schránku ani nezdržuje její stahování např. během dne, kdy bývají sazby za připojení vyšší než ve večerních hodinách. Na našich webových stránkách byste však Noviny hledali marně, nechceme, aby byly veřejně přístupné. Pokud máte o přístup k nim zájem a v současné době Noviny nedostáváte, zašlete nám prosím na adresu [arboeko@arboeko.com](mailto:arboeko@arboeko.com) vaši e-mailovou adresu a příští číslo se k vám již určitě dostane.

Ivo Háníl

## LETNÍ KONTRAKTAČNÍ DNY V ARBOEKA V OBŘÍSTVÍ

V prvním zářijovém týdnu tj. od **1. 9. do 5. 9. 2003** bude pro všechna zahradní centra a realizační firmy připravena prezentace dřevin z produkce kontejnerového střediska v Obříství. Je to již pravidelná předsezónní akce ARBOEKA, kdy nás mají možnost zahradnické firmy navštívit a zároveň si zajistit sortiment na nadcházející sezónu.

Denně v tomto týdnu vždy od 7,30 do 15,00 hodin bude v areálu kontejnerového střediska připravena prezentace sortimentu okrasných dřevin. Sortiment z vlastní produkce kontejnerovaných dřevin v letošním roce čítá cca 450 taxonů a na ploše 7 ha se nachází cca 500 000 kusů dřevin v 1,5 - 7,5 litrových kontejnerech. V těchto dnech si budete moci prohlédnout sortiment na pěstebních záhonech, jednotlivé vzorky budou taktéž soustředěny v expediční hale, kde bude možno shlédnout kolekce dřevin expedované na dánských vozících (CC-vozcích). Během těchto dnů si můžete po shlédnutí sortimentu u nás rezervovat dřeviny pro sezónu podzim 2003/jaro 2004. Na vaši telefonickou či faxovou výzvu budou tyto dřeviny pro vás dle vašich potřeb připraveny během podzimu a jara k odběru. Výhody těchto rezervací jsou nesporné: zajímavé cenové zvýhodnění oproti ceníku, jistota širokého sortimentu, odběr zboží na základě telefonické výzvy, odběr po vícero menších partiích během půlročního období.

V těchto dnech bude pro vás taktéž v případě zájmu zajištěna odborná konzultace našich pracovníků a bude zajištěno pro každého návštěvníka občerstvení. Proto neváhejte a zajistěte si včas zboží pro vaše prodejny.

## Představujeme vám nové členy týmu ARBOEKO s. r. o.



**Bc. Jaroslav Zeman**  
- absolvent VŠP Nitra  
- zast. ved. střediska kontejnerovny  
v Obříství



**Petr Sedláček**  
- absolvent Střední zahradnické školy  
Praha-Malešice  
-zahradník - středisko kontejnerovny

# MALÝ SERIÁL VÍCEMÉNĚ PRAKTICKÝCH RAD K VÝSADBĚ DŘEVIN

V této rubrice naleznete pravidelné informace od pedagoga a sadovníka Ing. Smýkala

Ing. František Smýkal,  
Vyšší odborná škola zahradnická Mělník.



## ČÁST 4.: ZABEZPEČENÍ PŘÍZNIVÝCH STANOVIŠTNÍCH PODMÍNEK PRO DŘEVINY

I. Půdní podmínky - 6. pokračování

### Aplikace přípravku TerraCottem® (TC):

TC se musí se svrchní vrstvou půdy (ornice) či substrátem před výsadbou důkladně promísit - výsledná směs musí být homogenní. Aplikace na povrch po výsadbě je nesmyslná!

#### • Plošné aplikace

TC se aplikuje na povrch pomocí secího stroje, rozmetadla hnojiv nebo ručně. Granule se zapraví do svrchní vrstvy půdy do hloubky 0,20 - 0,25 m. Na větších plochách strojně - půdní frézou, kultivátorem, těžkými diskovými branami apod. - v obou směrech. Na malých plochách, prudších svazích a okrajích záhonů ručně - rýčem, těžkou motykou, kopáčem, popřípadě lopatou tak, aby došlo k dobremu promísění s vrchní vrstvou půdy. Dávkování je 70 - 200 g/m<sup>2</sup>, podle charakteru půdy (jílovitá, hlinitá, písčítá).

#### • Zakládání vegetačních prvků na násypch a svazích

Dávkování přípravku TC je ovlivněno hlavně:

- tloušťkou vrstvy svrchní vrstvy půdy (ornice), její kvalitou a fyzikálními vlastnostmi - zejména propustností pro vodu a vododržností

- sklonem svahu (předpokládaným povrchovým odtokem)
  - expozicí ke světovým stranám
- a činí pro:
- jílovité půdy 75 - 90 g/m<sup>2</sup>
  - hlinité půdy 90 - 125 g/m<sup>2</sup>
  - písčité půdy 150 - 200 g/m<sup>2</sup>

Po urovnání půdy se provedou výsadby (eventuelně zatravnění).

#### • Vysazování a přesazování okrasných rostlin

Výkopek při hloubení jámy se ukládá odděleně (separuje), popřípadě odděleně vylepšuje a dokonale homogenizuje s TC. Ve stejném pořadí se ukládá zpět.

Dávkování přípravku TC v g na 1 rostlinu:

velikost jámy (š x d x h)	jílovitá půda	hlinitá půda	písčítá půda
0,2 x 0,2 x 0,3 m	20	30	40
0,3 x 0,3 x 0,3 m	40	60	80
0,4 x 0,4 x 0,4 m	100	150	200
0,5 x 0,5 x 0,5 m	200	300	400
0,6 x 0,6 x 0,6 m	300	450	600
0,7 x 0,7 x 0,7 m	500	750	1000

Dávkování platí i pro zalesňování. U ovocných dřevin je dávka TC dvojnásobná.

**Po výsadbě se důkladně zavlaž!!!**

## PĚSTOVÁNÍ STROMŮ V AIRPOT KONTEJNERECH

Zahradníci, kteří potřebují vysazovat stromy i mimo hlavní dobu výsadby, tj. na jaře a na podzim, používají stromy pěstované ve velko-



objemových kontejnerech. Firma Arboeko nabízí tyto stromy pěstované moderní technologií v tzv. AIRPOTECH.

AIRPOTY jsou speciální plastové manžety obdélníkového tvaru, které mají po celé ploše

výstupky s otvory. U AIRPOTŮ jsou kořeny, jež dorostly k okraji manžety, zastaveny v růstu vzduchem proudícím otvory v manžetě a strom vytváří kořínky v jiném místě substrátu. Hlavními přednostmi AIRPOTŮ proti klasickým kontejnerům je dokonalé prokořenění substrátu a zamezení stáčení kořenů. Lépe pak koření na trvalém stanovišti. Na obrázku je vidět kořenový systém kulovitého akátu Robinia pseudoacacia Umbraculifera, známého tím, že téměř nevytváří jemné kořenové vlášení. V období srpna jsou stromy připraveny k prodeji. Expedují se zabalené v jutě, případně ještě v drátěném koši. Manžety můžeme opakovaně použít a tím šetříme životní prostředí. Velmi důležitá je u takto vypěstovaných stromů péče po výsadbě. Protože strom je vysazen v plné vegetaci a kořenový systém je v lehkém substrátu, je nutné věnovat velkou pozornost závlaze. Je třeba zvýšit nejen její četnost a množství vody, ale zároveň také omezit vy-

pařování vody z půdy například dobrým zaborkováním.



Strom zapěstovaný v AIRPOT kontejneru není nutné při výsadbě stříhat a dokáže přinést okamžitý efekt a radost z vysazené zeleně.

Zdeněk Málek

## O kvalitě kontejnerovaných dřevin

Stoupající nároky na kvalitu výrobků jsou obecným trendem v naší společnosti a nejinak je tomu i u kontejnerovaných rostlin. Vypěstek musí být zdravý, vitální, kompaktní, jeho velikost musí odpovídat velikosti kontejneru, musí být nabídnut ve správnou dobu atd. Se stoupajícími nároky však získává slovo kvalita ještě jeden rozměr. Mám na mysli celkovou kulturu prodeje od odpovídajícího označení rostlin přes prodej samotný až po šetrnou dopravu k zákazníkovi.

Zákazníkům dnes nestačí, když se dozvědí jen jak se rostlinka jmenuje a kolik stojí, ale vyžadují víc. Chtějí si o ní něco přečíst, potřebují vědět jakou barvou pokvete, jak bude vysoká, pro jaké stanoviště je vhodná, zkrátka co nejvíce informací. Kvalitní barevná fotoetiketa, a Arboeko takové fotoetikety má, tyto informace poskytuje. Rostlina je pak nejen atraktivnější, ale zákazník si vše potřebné

přečte na etiketě a o to méně se pak musí ptát personálu např. zahradního centra. Po jejím zakoupení si navíc odnáší informace o jejím pěstování s sebou domů a o to je spokojenější. Je jasné, že přepravit jednu či dvě rostliny i na větší vzdálenost např. osobní vozem není problém. Dodávky většího počtu kontejnerovaných dřevin však již vyžadují jistý systém. Arboeko už léta používá dánské CC kontejnery - celoevropsky rozšířené výměnné přepravní obaly. Jedná se o zatím nejprogresivnější a k rostlinám nešetrnější používaný transportní systém umožňující přepravu např. 120 ks dřevin ve 2-litrových kontejnerech na ploše pouhých 136 x 57 cm. Navíc se jedná o výměnné obaly - tzn. zákazníkovi dovezeme zaplněný CC kontejner a dostaneme ihned prázdný a celý proces se tím urychlí. Rostliny není nutné ihned vyskládat a dají se z těchto přepravních kontejnerů

i dobře prodávat. Používání dánských CC kontejnerů proto lze jen doporučit.

Toliko tedy krátké zamyšlení nad vícerymi aspekty kvality. Rádi vám k tomuto tématu poskytneme více informací.

Martin Procházka



# PŘEDSTAVUJEME SORTIMENT ARBOEKA

(pravidelné informace o našem sortimentu – sortiment kontejnerovaných keřů)

## **Cotoneaster dammeri 'Eichholz' (Cotoneaster radicans 'Eichholz')**

Stálezelený, poléhavý keř, který při šířce 50-80 cm dorůstá pouze do 25 až 40 cm. Je bohatě větvený a kompaktnější než známější kultivar Skogholm. Listy má tmavozelené, lesklé, eliptické 1,5-2 cm dlouhé. Jejich část se na podzim barví žlutě až oranžovočerveně. Květy jsou bílé, jednotlivé a objevují se v V.-VI. Kulaté, krvavě červené plody jsou velké 0,5 cm. Plodí málo, ale pravidelně. Na půdu i stanoviště je nenáročný. Používá se jako vřesňák, půdopokryvná dřevina v plošných výsadbách, ale i na ozelenění terasových zdí, svahů či do nádob. Zvlášť mrazuvzdorný. Mrazuvzdornost: -29 °C.

## **Cotoneaster dammeri 'Major'**

Keř podobný základnímu druhu s většími a lesklejšími listy. Je také více mrazuvzdorný než základní druh. Mrazuvzdornost: -26 °C.



## **Cotoneaster dammeri var. radicans**

Skalník velmi poléhavého až přímého růstu. Zřídka kdy je vyšší než 10 cm. Stálezelené listy jsou eliptické až vejčité 1-1,5 cm dlouhé, na líci leskle tmavozelené. Květe bílé až růžové v V.-VI. Velmi nápadné jsou jasné červené, kulaté plody. Na stanoviště a půdu je nenáročný. Neprosplívá pouze na zasolených pozemcích. Snáší městské prostředí i mráz. Používá se jako alternativa trávníků, na ozelenění svahů, zídek, do nádob je vhodný pro střední zahrady. Případné škody vzniklé ostem jarním sluncem po mrazivé noci lze zmírnit lehkou příkrývkou. Mrazuvzdornost: -26 °C.

## **Cotoneaster dammeri 'Skogholm' (Cotoneaster x suecicus 'Skogholm')**

Stálezelený, bujně rostoucí keř s zčásti plazivými a zčásti obloukovitě překlóněnými větvemi. Dorůstá okolo 1 m a je vždy širší než vyšší. Listy má eliptické, 1-2 cm dlouhé, matně lesklé s bělavým rubem. Část listů se na podzim barví žlutě až oranžovočerveně. Květe bílé v V.-VI. Vytváří nepřilís velké množství až 1 cm velkých, zářivě červených, plodů. Na půdu a stanoviště je nenáročný. Snáší mráz i městské prostředí. Po zpětném řezu dobře regeneruje. Používá se jako půdopokryvná dřevina ve větších výsadbách, jako podsadba velkých solitér, na ozelenění svahů i do mobilní zeleně. Mrazuvzdornost: -26 °C.

## **Cotoneaster dielsianus**

Skalník dorůstající přes 3 m. Je to široce vzpřímený, nepřilís hustý opadavý keř. Starší výhony elegantně obloukovitě pře-padávají. Vejčité okrouhlé listy jsou tmavě zelené, lesklé, 1,5-2,5 cm dlouhé. Jejich rub je žlutošedě plstnatý. Na podzim se listy vybarvují do žluta až hnědočervena a na rostlině vydrží do -8 °C. Květy jsou bílé nebo růžové po 3-7 v hroznu, objevují se v VI. Kulaté, červené plody jsou velikosti hrášku. Je oblíbený pro svoji pravidelnou a bohatou násadu plodů, jejichž výhodou je i to, že dlouho vydrží na keři. Na půdu a stanoviště je nenáročný. Snáší městské prostředí, horka a průsušky. Používá se jako solitéra, do volně rostoucích živých plotů i do velkých nádob mobilní zeleně. Dobře snáší řez. Mrazuvzdornost: -26 °C.



## **Cotoneaster horizontalis**

Malý, 1 m vysoký opadavý keř. Později má široce rozložitý habitus s vodorovně rozvětvenými výhony, hlavní větve má obloukovitě vystoupavé. Větvení, tzv. 'rybí kost', je velmi dekorativní. Listy má prakticky kulaté s malou špičkou, tmavozelené, lesklé. Na podzim se zbarvují do oranžova až nachově červeně. Listy drží na rostlině až do -8 °C. Bohatě kvete, bílé až růžové květy se objevují v VI. Plody velikosti hrachu jsou zářivě červené a vydrží do XII. Vyhovují mu slunné až polostinné polohy, na půdu je nenáročný. Snáší znečištěné prostředí, sucho i horko, je dobře mrazuvzdorný. Používá se jako solitéra, pro skupinové výsadby, na zídky, do skalek a do nádob. Zvlášť dobře vypadá ve špalírech u zdí, kde dorůstá až 2m. Mrazuvzdornost: -26 °C.



## **Cotoneaster horizontalis 'Robustus'**

### **(Cotoneaster hjelmqvistii)**

Opadavý, ploše rozložitý keř, vysoký kolem 1,5 m. Hlavní větve jsou obloukovitě vystoupavé s víceméně horizontálním větvením. Listy má 1-1,5 cm velké, kulaté, lesklé, tmavozelené. Na podzim se barví do nachově červeně. Květe bílé až růžové v VI. Plody jsou kulaté, jasné červené. Vyhovuje mu teplé a chráněné stanoviště. Na půdu je nenáročný. Používá se do větších plošných výsadeb, jako podsadba velkých solitér, na osazování zídek. Mrazuvzdornost: -29 °C.

## **Cotoneaster horizontalis 'Variiegatus'**

### **(Cotoneaster atropurpureus 'Variiegatus')**

Na rozdíl od Cot. horizontalis roste pomaleji a méně, má i menší listy, které jsou bíle lemované. Čím slunečnější stanoviště, tím je bílý lem širší. Mrazuvzdornost: -28 °C.



## **Cotoneaster microphyllus**

Nízký, asi 50 cm vysoký, rozložitý, stálezelený keř s velmi malými eliptickými, tmavozeleně lesklými listy. Květe bílé v VI. Má nepočtené, kulaté, červené plody. Vyhovují mu spíše teplá, slunná stanoviště, na půdu je nenáročný, k pH přizpůsobivý. Je vhodný do skalek a vřesovišť. Mrazuvzdornost: -20 °C.

## **Cotoneaster microphyllus 'Cochleatus'**

### **(Cotoneaster microphyllus 'Melanotrichus', Cotoneaster cochleatus)**

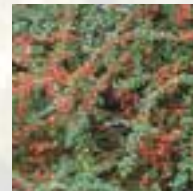
Nízký, velmi hustý, polštářovitě rostoucí, max. 30-50 cm vysoký, stálezelený keř. Větve má ploše rozložené, případně pře-padavé. Malé listy jsou eliptické až opakvejčité, 0,5-1 cm velké. Jejich líc je lesklý, tmavozelený a rub šedě plstnatý. Okraj listů má dospodu srolovaný. Bílé květy se objevují v V.-VI., 0,5 cm velké, kulaté plody jsou zářivě červené. Vy-

hovuje mu slunné (polostinné), teplé, chráněné místo. Na půdu je nenáročný, k pH přizpůsobivý. Snáší městské prostředí i krátkodobá horka a sucha. Mrazuvzdornost: -18 °C.

## **Cotoneaster praecox**

### **(Cotoneaster nanshan, Cotoneaster adpressus praecox)**

Tento nepravidelně rostoucí druh dorůstá 80 cm na výšku a min. dvakrát tolik do šířky. Plazivé větve snadno zakořeňují, takže pokud má prostor, dále se rozrůstá. Starší větve jsou vystoupavé, obloukovitě překlóněné. Rozvětňuje krátkými trnovitými větvičkami. Listy má opadavé, téměř kulaté, 1-1,5 cm dlouhé. Jsou tmavozelené, lesklé, na okraji zvlněné. Na podzim se zbarvují intenzivně červeně, ale brzy opadávají. Bohatě kvete v V., růžové květy jsou ve vrcholcích. Jsou výbornou včelí pastvou. Nápadné, zářivě červené plody jsou až 1,2 cm velké. Na keři se objevují už v VIII., ale nevydrží dlouho. Vyhovuje mu slunné stanoviště, na půdu je nenáročný. Snáší městské prostředí, nevedí mu občasná průsuška a je mrazuvzdorný. Používá se na ozelenění naspů i terasovitých zídek, najde uplatnění ve skalkách, vřesovištích, atriových a středních zahradách stejně tak, jako v nízkých lemových záhonech. Mrazuvzdornost: -26 °C.



## **Cotoneaster salicifolius 'Parkteppich'**

Rychle rostoucí, nízký až plazivý, stálezelený keř, který dorůstá do výšky kolem 50 cm a zabere plochu větší než 1 m². Starší rostliny jsou nevyrovnané a mají hrubou texturu. Listy má kopinaté, 2,5-3 cm dlouhé, tmavozelené, lesklé. Květe v VI., bílé jsou v hustých hroznech. Početné, červené plody jsou malé. Na půdu a stanoviště je nenáročný. Pro svůj rychlý růst se používá jako výborná půdopokryvná dřevina, k ozelenění naspů i středních zahrad. Mrazuvzdornost: -20 °C.

## **Cotoneaster salicifolius 'Repens' (Cotoneaster salicifolius 'Avondrood')**

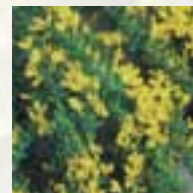
Velmi hustý, rychle rostoucí, půdopokryvný keř, dorůstající výšky okolo 30 cm a několika násobně šířky. Plazivé větve nezakořeňují. Ovalné listy jsou 2,5-3,5 cm dlouhé, tmavozelené, lesklé, na rubu modrozelené. Květe bílé v VI. Kulaté plody jsou středně velké, jasné červené. Nároky i použití obdobné jako u předešlého druhu. Mrazuvzdornost: -20 °C.

## **Cytisus**

Tento rod zahrnuje asi 70 druhů rozšířených především ve střední a západní Evropě a ve Středomoří. Čilimníky jsou opadavé i stálezelené keře, příležitostně malé stromky, nejčastěji s trojčetnými, vzácně s jednoduchými listy. U vzpřímeně rostoucích druhů jsou listy na metlovitých větvičkách nevýrazné. Nejkrásnější jsou čilimníky v době květu, která se liší v závislosti na druhu - kvetou od IV. po VIII. Tato dřevina se řadí k motýlokvetým rostlinám, květy má jednoduché, nebo seskupené v hlávkách či hroznech. Známe květy téměř všech barev - od bílé, žluté, přes odstíny červené až po hnědou. Plodem je zploštělý luska. Čilimníkům se daří na slunném stanovišti s lehkou a propustnou půdou, jsou vápnostřežné. Všechny čilimníky jsou jedovaté a zvláště vyšší kultivary trpí okusem zvěře. Použití je různorodé, od pionýrského a půdu zlepšujícího Cyt. scoparius až po hybridy vhodné do skalek, trvalkových záhonů nebo jako solitéry do trávníků. Tuhé zimy a zvláště holomrazy mohou některé druhy a zahradní hybridy poškodit.

## **Cytisus decumbens**

Jeden z nejhezčích plazivých čilimníků dosahuje výšky 20 cm při šířce okolo 80 cm. Výhony jsou zelené, pětihranné, v mládí chlupaté, snadno zakořeňují. Opadavé listy jsou jednoduché, zelené. Jednoduché, svítivé žluté květy jsou obvykle po 1-3 pohromadě. Objevují se ve velkém množství v V. Vyžaduje slunné stanoviště, dobře roste v lehkých, písčitých, propustných půdách. Snáší mráz i vedra. Pro svůj habitus a velké množství květů je oblíbenou dřevinou pro skalky, vřesoviště, slunné terasy, obruby zídek i do nádob. Mrazuvzdornost: -29 °C.



## **Cytisus x kewensis (C. ardoinii x C. multiflorus)**

Nízký, ploše rostoucí keř s volně překlóněnými či polehlými větvemi. Je vysoký 30-50 cm a široký okolo 1 m. Opadavé, trojčetné listy jsou šedozelelé až světle zelené. Bohatě kvete, bílé až krémové květy se objevují v V. Stanoviště upřednostňuje teplé, slunné. Půdy kyselá až neutrální, lehké, písčité, vždy dobře propustné. Velmi dobře snáší městské klima, sucho a vedro. Pro velké množství květů bývá doplněm trvalkových záhonů, jinak použití jako předchozí druh. Mrazuvzdornost: -20 °C.

## **Cytisus x kewensis 'Niki'**

Na rozdíl od základního druhu má zlatožluté květy. S oblibou se používá jako stromkovitá solitéra, roubovaná na kmínek Laburnum anagyroides. Mrazuvzdornost: -20 °C.

## **Cytisus nigricans (Lembotropis nigricans, Genista nigricans)**

Opadavý, hustý, vzpřímeně rostoucí keřík, který dorůstá obvykle 1m. Metlovité, šedo-hnědé výhony jsou na průřezu kulaté. Listy jsou trojčetné, tmavozelené. Žluté květy má uspořádané v 10-30 cm dlouhých hroznech. Květe v VII.-VIII. Na podzim částečně remontuje. Na půdu a stanoviště má podobné nároky jako předchozí druhy. Kromě použití v zahradách se dá tento bohatě kvetoucí keř využít i ve veřejné zeleni, zvláště v teplejších oblastech. Mrazuvzdornost: -26 °C.

## **Cytisus nigricans 'Cyni'**

Dánská selekce, která byla nalezena mezi materiálem pocházejícím z České republiky. Mrazuvzdornost: -26 °C.

