



# ARBOEKO

## BULLETIN

BULLETIN

1

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**

## *Firma ARBOEKO s. r. o. půl roku po velké vodě*

Stojíme na začátku jarní sezóny a pomalu jsme již všichni zapoměli, že nějaká velká voda v loňském létě byla. Čas pracuje ve prospěch zapomnění, ale asi nikdo z nás, co jsme prožili onu velkou vodu nezapomene, vzpomínky zůstanou vetknuty do paměti. Život jde však dál a naše vzpomínky možná přebíjí současná situace v Zálivu a možná mnohé další prožitky, které na nás každý den čekají. Pokud někdo projíždí regionem Mělnicka, všimne si volných míst, kde ještě před rokem stály domy, všimne si domů rozestavěných, ale i nově postavených domů a domků, které mnoha rodinám nahradily nebo v nejbližší době nahradí jejich již neexistující příbytky. Ale i zde je vidět, že život jde dál a že lidé se umí i s takovými životními překvapeními poprat.

Často dostáváme otázky od Vás zákazníků, ale i od kolegů ze zahradnického oboru jaká je situace v našich školkách půl roku poté, jak vlastně rostliny vůbec reagovali a jaké máme zkušenosti.

Pokud nyní přijedete do ARBOEKA do Obříství, tak vám pravděpodobně bude připadat, že zde žádný přírodní živěl neřádil. Veškeré kancelářské zázemí i pěstební infrastruktura je již zcela opravena a opět v naprostém pořádku. Jen venkovní plochy kontejnerovny jsou o něco prázdnější než jiné roky. A jaké jsou naše zkušenosti, které bychom mohli předat dál? Pokud je voda na plochách jen krátkou dobu (u nás to bylo pouhých asi 18 hodin) mnohé rostliny dokáží přežít. Jako nejcitlivější na vodu se projevila skupina rhododendronů, která ve velmi krátké době zareagovala a uhynula. Taktéž všechny suchomilné rostliny jako např. rod *Perowskia*, *Potentilla*, *Caryopteris*, *Cotinus* atd. nemá význam zachraňovat, jelikož i tento typ rostlin v brzké době podlehne následkům šoku. Některé jehličnaté dřeviny dokáží přežít, to však v žádném případě neplatí o rodu *Chamaecyparis*. Druhům jako *Juniperus media* a *chinensis* se toto nadměrné množství také nikterak nelíbilo a mnoho kultivarů přežít nedokázalo. A mnoho rostlin, které dokáží přežít však vzhledem k bahnitým usazeninám ze znečištěné vody nejsou prodejné. Jemné usazeniny velmi pečlivě ulpívají na okrasných

dřevinách a uzavírají rostlinné průduchy. Omytí je velice obtížné, pokud rostliny oschnou, nelze takřka ničím tyto jemné usazeniny odstranit. Nepomohou smáčedla, saponáty ani žádné tlakové čištění. Stejně tak stálezelené rostliny je lepší okamžitě zlikvidovat, než se snažit o jejich záchranu, která příliš velký úspěch nepřinese. Relativně dobře dokáží obstát listnaté dřeviny opadavé, kde je dobré provést zakrácení výhonů. Velmi důležitou podmínkou záchranu je zajistit kvalitní přezimování pro tyto dřeviny, které prošly takovýmto šokem přemokření. Zachránit některé dřeviny je možné také tím, že je vysadíme do volné půdy, kde dokáží zregenerovat. Dřevinám taktéž pomůže přihnojování hnojivou s obsahem draslíku, hořčíku a fosforu. Konifery je vhodné ošetřit fungicidním přípravkem (např. Rhidomil) proti houbovým chorobám. Co se týče alejových stromů, tak rody jako *Robinia*, *Platanus*, *Salix*, *Alnus* a *Quercus* si ve "velké vodě doslova libovaly". Již méně se to líbilo rodu *Prunus*, který reagoval velmi citlivě. Občas se ukázal i zajímavý paradox. Všeobecně citlivé rostliny, které vyžadují při pěstování ve školce nadměrnou péči pěstitele jako např. rod *Viburnum*, obstály tuto "vodní zkoušku" na výbornou.



*Zahájení expedice stromů - jaro 2003*

Co říci závěrem. Dát jednoznačný recept na záchranu takto zasažených rostlin nelze, každý druh reaguje specificky, hodně záleží v jakém růstovém stadiu se rostlina nachází, zda je vyzrálá a dostatečně zakořeněná. Tolik několik postřehů z našich školek v Obříství. Doufejme, že další "velká voda" nepříjde tak brzo, protože bojovat s ní je hodně obtížné.

Ve společnost ARBOEKO s. r. o. jsme úspěšně zahájili jarní sezónu, i přes vzniklé problémy loňského roku jsme vám však připraveni nabídnout široký sortiment okrasných dřevin vlastní produkce nebo dovozu. Těšíme se na vaši jarní návštěvu na našich střediscích v Obříství i ve Smržicích.

**Ing. Pavel Kafka**  
**jednatel společnosti**

*Distribuční centrum Smržice  
jaro 2003*





## Poděkování

Zastupitelstvo obce spolu s občany Obřívství děkuje organizacím i jednotlivcům, kteří zareagovali na výzvu ARBOEKA s.r.o. a přispěli finanční částkou na odstranění povodňových škod způsobených loňskými záplavami. V současné době je zbudováno 41 domů z vyřovic. Statik rozhodl rovněž zbořit budovu obecního úřadu. Postižené rodiny již využívají v loňském roce postavený počáteční dům kde je 8 bytů a nájemní dům rovněž pro 8 rodin. Dále je instalováno 11 buněk pro obyvání na místě zbořených rodinných domků. Byly zkolaudovány 7 obecních rodinných domků postavených ze státní dotace.

Ještě jednou Vám děkujeme za Vaše dary, které nám velmi pomohly.

Obec Obřívství



## Novinky z dovozu v sortimentu ARBOEKA

### Roubované konifery - stále populárnější a žádanější skupina.

Na četná přání Vás, zákazníků, jsme pro jarní sezónu tuto skupinu opět rozšířili o několik zajímavých novinek. Stále větší pozornosti se těší zakrslé borovice roubované na kmínku. Připravili jsme proto kolekci 11 tvarově a barevně odlišných kultivarů. Všechny borovice jsou pěstované v kontejneru a vyvazované k bambusu, který zaručí rovný kmínek. Výšky kmínků jsou dle kultivaru individuální, pohybují se v rozmezí od 20 do 70cm. Každá rostlina je opatřena barevnou etiketou, na které si zákazník může prohlédnout rostlinu o několik let starší. Eleganci a vznešlost borovice ještě více podtrhne oranžový TERRACOTA kontejner. Pro naši kolekci jsme vybrali kultivary (Pinus mugo cv. a Pinus nigra cv), které jsou díky svým nízkým nárokům a malému vzrůstu vhodné pro pěstování v nádobách. Právě pěstování rostlin v nádobách nás inspirovalo pro vytvoření této kolekce. Všechny tyto kultivary mají stejné požadavky.... slunce + sucho, což je ideální kombinace pro pěstování v nádobách na balkonech či terasách.

### Z kolekce vybíráme několik zajímavých kultivarů:

**Pinus mugo "Carsten's Wintergold"** - pomalu rostoucí, kompaktní borovice, která upoutá svým nápadným zlato-žlutým vybarvením. Toto vybarvení si udrží od září až do dubna, poté získá opět světle zelenou barvu. Dospělá rostlina dorůstá do výšky 40 cm. Dalším podobným žlutým kultivarem je **Pinus mugo "Ophir"**. Svě jehlice vybarvuje do zeleno-žluta téměř ve stejném období. Dorůstá do výšky 50 cm. **Pinus mugo "Humpy"** - pomalu rostoucí borovice s ploše kulovitým tvarem. Krátké, tmavě zelené jehlice nádherně kontrastují se světle hnědými mladými letorosty. Dospělá rostlina dosáhne výšky 40 cm.

Ivana Vojnová -Arboeko Obřívství



### INFORMACE PRO KOLEGY Z OBORU:

U těchto firem můžete očekávat problémy s hrazením faktur.

**Ing. Jiří Slíva**

Stará petřvaldská 160

739 34 ŠENOV

IČO 61965651



## 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 - pokračování

#### 2. 5 Materiály pro zlepšení vegetační vrstvy půdy a její vyhnojení do zásoby

##### 2. 5. 1. 6 Hydroabsorbenty a fyzikální půdní kondicionéry

a) TerraCottem® - 1. pokračování

Půdní kondicioner TerraCottem® se dále skládá z těchto skupin složek (kromě 3 skupin uvedených v čísle 1/2002):

- organických hnojiv
- aktivátorů (stimulátorů) růstu kořenů
- nosného materiálu (nosného média)

TerraCottem® (dále jen TC) zintenzivňuje růst kořenů. Kořenový systém se zakládá rychleji a rovnoměrněji. Intenzivnější a rozsáhlejší je růst kořenů do šířky i do hloubky. Omezuje účinky z přesazovacího šoku, primárně způsobeného stresem ze sucha, poněvadž je schopný předcházet vysoušení rostlin a tím snižuje úhyn po výsadbě a celkové výsledné ztráty. Rostliny jsou jeho působením vitálnější a suchu více odolné. Zvyšuje vodní retenční kapacitu půdy - pojme 100 násobek vody oproti vlastní hmotnosti (100 g TC pojme 10 l vody, kterou potom pomalu uvolňuje). Úspora ztrát vody se projeví ve snížení závliek a ve snížení ztrát odtékáním a vypařováním (evaporací). Potřeba vody se snižuje o 40 - 75 %. Zajišťuje rostlinám dostatek hnojiva pro první rok. Zajišťuje menší vyplavování hnojiv. Zvyšuje přístupnost hnojiv, což se projevuje menšími ztrátami hnojiv a tím úsporou hnojiv o 20 - 50 %. Zlepšuje půdní strukturu - kypřením půdy zvyšuje mikrobiologickou aktivitu, zabraňuje zhutnění a zvyšuje provzdušnění půdy. Zvyšuje odolnost půdy vůči zasolení. Podporuje delší růstovou sezónu, rychlejší a kompletnější růst a tím vyšší kvalitu rostlin a vyrovnanost porostů. Zvyšuje ekologickou a ekonomickou efektivnost. Zejména snižuje náklady na péči o výsadby.

#### Podrobnější charakteristika skupin složek TerraCottemu®

- Hydroabsorbenty - směs různých kopolymerů propenamidu-propeonátu. Absorbují a ukládají srážkovou vodu nebo závlahu (fyzikální proces), která se normálně ztrácí výparem, odtokem a průsakem. Tato voda je tak zadržena a je k dispozici rostlinám. Absorbují organická

a minerální hnojiva (chemický proces), čímž zvyšují efektivnost využití hnojiv až o 60 %. Působí jako filtr zachycující přebytečné soli nebo nečistoty a vytvářejí tak zásobu "čisté vody" pro rostliny.

- Minerální rozpustná hnojiva - jsou potřebná k nastartování první fáze růstu. Jde o klasickou směs NPK (6-1-4) s mikroprvky. Jsou absorbována hydrogelem. Ačkoliv se složení NPK může jevit nízké, aktuální stav je vyšší: určité hydroabsorbenty obsahují draslík, určité organické složky obsahují dusík a určité složky aktivátoru růstu kořenů obsahují dusík. Množství NPK v celkovém objemu TC je přesto vyjádřeno jako 6-1-4.
- Minerální, postupně uvolňovaná hnojiva - hnojiva zabezpečující živiny a mikroprvky pro celý rok po aplikaci. Jsou aktivována při teplotě + 15 °C a při stále teplotě + 21 °C postačují pro 9 až 12 měsíců. Nejsou aktivována vlhkostí a nejsou ani ovlivněna množstvím dešťové vody nebo závlahami. Mechanismus tepelné aktivace hraje důležitou roli, protože uvolňuje živiny během přirozené fáze růstu. Když se teplota sníží natolik, že se rostliny dostávají do dormance, přísun živin se sníží nebo zastaví.
- Organická hnojiva - stimulují mikrobiologickou stabilitu půdy. Celkově přispívají k úpravě optimálních chemických vlastností půdy, protože uvolňují dusík a další prvky, které stimulují růst.
- Aktivátor (stimulátor) růstu kořenů - je složen z hormonálních prekurzorů, kombinovaných s vitamíny, škroby a proteiny. Neobsahuje růstové hormony. Prekursory jsou přírodní látky, které jsou absorbovány kořeny rostlin a ty je pak přeměny v rostlinné hormony, jež jsou vhodné pro konkrétní rostlinný druh. Hrají důležitou roli v počáteční fázi růstu rostlin, i když reprezentují jen malý podíl v celé směsi. Jsou zvláště cenné při aktivaci prodloužení kořenových buněk a jejich dělení a rovněž pro vývin listů a tvorbu biomasy. Kořeny pak mohou růst rychleji i do hloubky, kde je více vody.
- Nosný materiál (nosné médium) - vulkanická hornina (láva), pórovitý materiál, který má malé dutinky, ve kterých se může zadržet voda a živiny. Působí jako nosič aktivátorů růstu kořenů, umožňuje homogenní rozložení všech složek a usnadňuje mechanickou aplikaci. Velikost částic navíc poskytuje provzdušnění substrátu nebo půdy.

TC zvyšuje mineralizaci v půdě, čímž současně zabezpečuje mnohem vyšší účinek hnojení, než se udává pro samotnou hodnotu N-P-K. Hodnota NPK (v souladu s výsledky výzkumů na univerzitě) je uvážlivě nízká, ale doplňkové množství NPK může být nezbytné vzhledem k vlivu TC na mineralizaci. Suché půdy zabraňují nebo snižují proces mineralizace (uvolňování minerálů v půdě, způsobené chemickým a fyzikálním rozkladem hornin a půd). Udržíme-li půdu vlhčí a podporujeme-li mikrobiologickou aktivitu v půdě, TC mineralizaci v půdě zvyšuje tak, že je uvolňováno více makro- a mikroprvků do půdního profilu. Přesto, že TC nabízí rostlinám více živin (prvků) než normální hnojivo, snižuje se množství hnojiva, které je vyloučeno nebo vyplaveno a tím je snížena možnost kontaminace podzemních vod. (pokračování)

## ARBOEKO PŘEDSTAVUJE MECHANIZACI - ŘÁDKOVACÍ STROJ JACOBS SF 120

V loňském roce jsme nově založili středisko pěstování konifer a okrasných keřů. Smyslem tohoto střediska je pěstování výše uvedených rostlin ve volné půdě za účelem následného kontejnerování a dopěstovávání do velikostí pro prodej. I zde se dá za pomoci kvalitní mechanizace zvýšit produktivita práce od sázení až po expedici.

Jedním takovým strojem, který toto umožňuje je stroj na přípravu drážek - půdní fréza (drážkovač). Drážkovač je jednoduchý závesný polonesený stroj s variabilním počtem drážkovacích jednotek. Pohon stroje je zajištěn náhonovým hřídelem, který je dále přes převodovku a řetězové spojení rozveden na obě strany hřídeli s talířovými rádkovači.

Řádkovací jednotka je tvořena talířem s noži a podmítacími U profily a odhrnovací deskou. Nože a U profily jsou k talíři připevněny šroubovým spojením, které zároveň slouží jako střížná pojistka. Před strojem je připevněna snímatelná rozhrnovací radlice. Hloubku řádku určují výškově stavitelná opěrná kola.

Mezi hlavní přednosti bych radil vysoký provozní výkon a přesné řádkování. To je důležité zejména pro další využití mechanizace při následném pěstování. Nastavitelná šířka řádku od 100 mm do 300 mm nám umožňuje se přizpůsobit velikosti kořenového systému či velikosti zemního balu rostliny. Posunutím nebo

demontováním sekcí lze upravit počet řádků od 1 do 3 respektive do 6 avšak pouze do šířky stroje 1500 mm. Nezanedbatelnou plusovou hodnotou je i jednoduchost obsluhy a nenáročnost na údržbu. Nutností pro správnou funkci stroje je kvalitní příprava půdy, nejlépe se nám osvědčilo použití rotačního kypřiče. V hluboké brázdě lze jen velmi obtížně docílit rovných řádků. Maximální hloubka drážek 250 mm může být pro vzrůstnější rostliny nedostačující, což si vyžaduje částečnou redukci kořenového systému rostlin při vlastní výsadbě. Správné použití tohoto stroje nám zajistí rovné výsadbové řady a rovnoměrnou hloubku pro vlastní výsadbu, což je důležitou podmínkou pro zdárné následné pěstování a ošetřování dřevin. I tato mechanizace přispívá ke



kvalitě pěstovaných okrasných dřevin, které společnost ARBOEKO distribuuje na náš trh.

Jiří Šafránek  
zást. ved. střediska



# PŘEDSTAVUJEME SORTIMENT ARBOEKA

(pravidelné informace o našem sortimentu – sortiment kontejnerovaných dřevin)

## **Cornus stolonifera 'Flaviramea'**

Tento druh svídy pochází ze Severní Ameriky a dorůstá 1, 5 až 3 m. Na stanovišti se rozrůstá, protože výhony, které se dotýkají půdy snadno zakořeňují. Opadavé listy jsou světle zelené vejčité až kopinaté, 5-10 cm dlouhé. Velmi efektivní je žlutozelená borka, která dobře vyniká zejména v zimě a v kombinaci s *Cornus* a 'Sibirica'. Kvete v květnu žlutobíle, kulaté plody jsou bílé. Tato dřevina s bohatým kořenovým systémem je zcela nenáročná na stanoviště, upřednostňuje vlhčí místa. Dobře snáší městské prostředí.



## **Cornus stolonifera 'Kelsy's Dwarf'**

Malý, pouze 75 cm vysoký a dvakrát tolik široký velmi hustý keř. Dále se rozrůstá zakoreňováním půdy se dotýkajících výhonů. Jednoleté výhony jsou slabé, červenohnědé u báze oranžovozelelé, starší dřevo je tmavě olivově zelené. Opadavé listy jsou 6-8 cm velké zelené, na podzim se zbarvují do žluta až oranžovočerveně. Na stanoviště nenáročnou, obvykle půdopokryvnou dřevinou lze použít i jako doprovodnou zeleň (ulice), či k podsadbě vyšších rostlin. Dobře snáší městské prostředí. Může však být poškozena pozdními mrazy.

## **Corylopsis**

Zajímavé keře pocházející z Japonska. Kvetou ještě před olistěním v III-IV, příjemně voní. Používají se jako solitery nebo do skupin. V době květu dobře vynikají před tmavým pozadím jehličnanů. Mají rádi teplé slunečné stanoviště chráněné před severním a východním větrem. Na vysychavých půdách sázíme do polostínu. Na půdách vlhčích a bohatých na humus hůře vyzrává. Brzy rašící květy bývají příležitostně poškozeny mrazem. Doporučuje se jejich ochrana.

## **Corylopsis pauciflora**

Menší, široce rozložitý keř s jemným větrovím a lehce přepadavými konci výhonů. Dorůstá 1-1,5 m. Listy má srdčité až 7 cm dlouhé světle zelené, na rubu modrozelené. Na podzim se zbarvují do žluta. Žluté zvonkovité květy jsou po 2-3 v krátkých klasech. Mimořádně pěkná je kombinace lískovnicku s ve stejnou dobu kvetoucím Rhododendron 'Praecox'.



## **Corylopsis spicata**

Je o něco větší než předešlý druh. Má také silnější a vzpřímenější výhony. Dorůstá 2 m, v dobrých podmínkách i 3 m výšky a stejné šířky. Listy jsou široce vejčité do 10 cm dlouhé, světlezelené až modrozelené. Na podzim se zbarvují do žluta až oranžova. Velmi atraktivní světle žluté zvonkovité květy jsou po 6-12 v 3-4 cm dlouhých klasech.

## **Corylus avellana**

Tento domácí keř dožívající se i 100 let je rozšířen prakticky po celé Evropě. Roste volně v listnatých i smíšených lesích v jejich okrajích i na mezech od nížin po polohy 1600 m. n. m. Líska vytváří široký, vzpřímeně rostoucí keř, mnohdy 5-7 m vysoký. Opadavé tmavozelené listy jsou kulaté až široce vejčité, 6-10 cm dlouhé na okraji pilovité. Na podzim se zbarvují žlutě. Líska je jednodomá rostlina. Samčí jehnědy kvetou III-IV, často však již koncem ledna či v únoru. Samičí květy kvetou ve stejnou dobu a zůstávají až na červené blizny v pupenech. Plodem je jedlý oříšek, po 1-4 ve svazku. Uzrává v IX-X. Líska má bohatý a rozsáhlý kořenový systém, tvoří odnože. Na půdu je zcela nenáročná, upřednostňuje slunečné stanoviště, ale roste i ve stínu. Velmi mrazuvzdorná rostlina která dobře obráží i po hlubokém zpětném řezu. Dá se využít i ke zpevnování svahů a zlepšování půdní struktury.

## **Corylus avellana 'Aurea'**

Odrůda podobná základnímu druhu, liší se pouze barvou listů. Na jaře jsou listy zbarveny intenzivně žlutě, během léta přecházejí do žlutozelené. Požadavky na půdu a stanoviště jsou obdobné jako u *Corylus avellana*. Výborná celkově odolná kontrastní dřevina.

## **Corylus avellana 'Contorta'**

Velmi atraktivní 2-4 m vysoký vzpřímeně rostoucí opadavý keř. Starší rostliny získávají deštníkový tvar. Výhony má zvláště pokroutené, přepadavé. Listy mají tvar a velikost jako základní druh, ale jsou také zkroutené a jakoby pomačkané. Nejefektivnější je tento kultivar v zimě, kdy vyniknou jeho bizarní větve a brzy zjara v plném květu. Plodem je jedlý oříšek, který je menší než u základního druhu a také později dozrává. Líska je na půdu a stanoviště zcela nenáročná. Pěstuje se i jako kmínková forma roubovaná na *Corylus colurna*. Používá se především jako solitera v zahradách i ve veřejné zeleni.



## **Corylus avellana 'Pendula'**

Menší stromek s převíslými větvemi. Starý kultivar s obdobnými nároky jako základní druh. Použití jako solitera v zahradách i parcích.

## **Corylus maxima 'Purpurea'**

Efektivní 3-4 m vysoký a stejně tak široký opadavý keř. Hlavní výhony rostou vzpřímeně, ve stáří získává deštníkový tvar. Listy jsou lesklé, po celou vegetaci červené až černočervené. Barvu si zachovávají i v lehkém stínu. Samčí květy tvoří až 6 cm dlouhé načervenalé jehnědy, které vykvétají v III-IV. Ze samičích květů jsou patrné pouze červené blizny. Plodem je kulatý až 2 cm velký jedlý oříšek. Tento druh má také bohatě větvenou kořenovou soustavu a lze využít ke zpevnění svahů. Na půdu a stanoviště je nenáročný. Pro svůj vzhled a jedlé plody patří mezi oblíbené kontrastní dřeviny v zahradách i v městské zeleni. Z *Corylus maxima* i *Corylus m. 'Purpurea'* bylo vyselektováno mnoho odrůd pěstovaných pro oříšky.



## **Cotinus coggryia**

Pomalý rostoucí 3-5 m vysoký hustý opadavý keř. Listy velmi pozdě raší, jsou vejčité až eliptické, 3-8 cm velké zelené sivě ožiněné. Na podzim žluté až oranžové. Český název - ruř vlasatá - je odvozen od jejího velmi dekorativního květenství. Kvete ve velkých (až 30 cm) dlouhých latách v VI-VII. Po odkvětu se část květenství prodlužuje a vytváří spleť načervenalých "vlasů". V této podobě zůstává na keři dlouho do podzimu. Bývá využíváno floristy. Ruř vyžaduje teplou a slunnou polohu. Půdu upřednostňuje živnou a propustnou. Je vápnomilná. Velmi dobře snáší sucho, teplo i městské prostředí. V tuhých zimách namrzá, ale dobře obráží. Výhony bývají příležitostně napadány houbami. Hezká solitera, která dokáže vyniknout i ve skupinách před kulisou vyšších keřů či stromů.

## **Cotinus coggryia 'Royal Purple'**

Mimořádně ceněný kultivar s celoročně temně červenými kovově lesklými listy. Dorůstá do 3 m. Květenství jsou méně nápadná než u základního druhu, obvykle dosahují délky 15-20 cm. Nároky na půdu a stanoviště jsou shodné jako u *Cotinus cogg.* Výborná solitera a kontrastní dřevina.

## **Cotoneaster**

Tento rod zahrnuje asi 50 druhů, které jsou rozšířeny v Evropě, severní Africe a Asii. Skalníky jsou většinou keře různého habitu, v mírném pásmu i malé stromky. Listy mohou být v závislosti na druhu opadavé, poloopadavé nebo i stálezelené, střídavě nedělené a celokrajné. Bílé nebo naružovělé květy tvoří chcholíky. Vykvétají v V-VII. Plodem jsou malé malvičky od kulatých přes vejčité až po podlouhlé. Také barva je druh od druhu odlišná - od nažloutlé přes oranžovou, různé červené až po černou. Skalníky tvoří velké množství plodů, které drží dlouho na rostlině. Zvláště atraktivní jsou stálezelené druhy s lesklým listem, které v zimě kontrastují s červenými plody. Tyto kultivary jsou také oblíbené pro výsadby v nádobách. Skalníky nemají zvláštní nároky na stanoviště. Lépe rostou v živných propustných půdách s vyšším obsahem vápníku. Dávají přednost slunci, pouze stálezelené druhy lépe prospívají v polostínu. Většina druhů a kultivarů je dobře mrazuodolná, přesto mohou některé stálezelené druhy namrzat.

## **Cotoneaster adpressus**

Tento slabě rostoucí, plazivý skalník pochází ze západní Číny. Při šířce 1 m dorůstá okolo 30 cm. Opadavé listy se na podzim barví vínově. Plody jsou červené kulaté, na rostlině dlouho vydrží. Medonosná rostlina. Vhodná půdopokryvná dřevina, pro nízké plůtky, lemy. Dobře snáší vítr, mraz i exponovaná stanoviště.



## **Cotoneaster bulatus**

Tento druh taktéž pochází ze západní Číny. Dorůstá 3m a často je širší než vyšší. Starší rostliny mají přepadavé větve. Listy jsou opadavé, tmavozelené, poněkud kožovité až 7 cm velké. Kvete bohatě načervenalé v květnu až červnu. Velmi atraktivní jsou velké červené plody, až 9 mm velké, které zůstávají na keři i v zimě a často až do jara. Vhodný do větších skupin, vysokých volně rostoucích plotů.



## **Cotoneaster conspicuus 'Decorus'**

Stálezelený hustý, asi 1m vysoký keř. Jeho listy jsou velmi tmavozelené, matné. Plody jsou oranžovočervené, až 1 cm velké.

## **Cotoneaster dammeri 'Coral Beauty'**

Významná selekce z neméně známého *Cotoneastru* d. 'Skogholm'. Výborná půdopokryvná dřevina, dorůstající asi 60 cm. Tento poměrně hustý keř má dlouhé obloukovitě přepadavé, bohatě větvené letorosty. Stálezelené listy jsou lesklé, tmavozelené. Část starších listů se na podzim zbarvuje žlutě až oranžově. Kvete velmi bohatě bíle v květnu až červnu. Oranžové až 1 cm velké samostatné plody vydrží na keři do jara.

Na stanoviště nenáročný, snáší vítr, mraz i městské klima.