



ARBOEKO

BULLETIN

BULLETIN

2

2004

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

(vychází 3x ročně, zasílán zdarma, náklad 4000 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

O RELATIVITĚ A PROMĚNÁCH

Určitě to znáte také - Od rána mám pěkně našlapaný pracovní program, řada schůzek, co schůzka to přesun autem. Jedu tak akorát na čas, ale to ne ! Předemnou dopravní zácpa nehoda či co. Dostavuje se mírný stres chvíli poslušně stojím v koloně, ale vypadá to beznadějně auta se nehýbou. Sjíždím z hlavní silnice a prodírám se po straních cestách k cíli. Snažím se šlapat na plyn, ale moc to nejde, okrsky jsou ve strašném stavu samá díra. Projíždím pro mne bezejmennými vesničkami a městečky. Stres narůstá. "Kdybych zůstal na dálnici, možná se už kolona pohnula" lituji každého vynuceného přibrzdění, nebo objíždění díry. Minuty na hodinách tachometru ubíhají mnohem rychleji než kilometry. Mám posledních 10 minut do sjednaného termínu, budu se muset omluvit ... Mé stresové napětí přeruší zvonění mobilu - schůzka se díky pracovním komplikacím obchodního partnera posouvá. Náhle je vše jinak, místo, posledních deseti dvaceti minut boje se špatnou vozovkou devadesát minut neplánovaného volného času. Zpomaluji a začínám vnímat okolí, jsem v jakémsi městečku na střední Moravě, nad městečkem se tyčí impozantní zámek. Sjíždím na opuštěné parkoviště. A po staré cestě ze žulových kočičích hlav, mimochodem cesta je bez výtluků a děr, a já se vydávám doufám že k zámku. Cesta však končí na hrázi rybníka u obrovského dubu. Ten strom tu není jeden ale na hrázi jich je dobře 20. Dvacet velikánů. Dvacet tři sta možná tři sta padesát let starých monumentů. Chvilí koukám do jejich korun, chvíli se kochám jejich rozbrázděnou kůrou. Jsou vysázeny s perfektní přesností od sebe a doposud žádný nechylí.

Jestlipak ten kolega zahradník co je tu před staletími sázel počítal s tím, že tu budou růst ještě za tři sta let. Co věděl o naší době co si o ní vůbec dokázal představit. Jak se jmenoval, jak vypadal, jaké měl názory, jaké používal nářadí ... Otázky na které se nedozvím odpověď jen ty stromy tu jsou a pokud to my jeho pravnucci nepokazíme ještě porostou i našim dětem a vnukům. Pomalu opouštím městečko s jeho zámekem a duby na hrázi, abych stihl další jednání o výsadbách v městském parku.

Letos to je deset let co byly nasázeny první stromy ve školkách v Obříství a asi osm let co se ze školek v Obříství expedovaly první stromy. Přesto, že mám pocit jak mnoho jsme za tu dobu zažili a jak mnoho jsme se naučili v porovnání s věkem oněch stromů na hrázi rybníka je to pouze jedna třicetina.

Možná se za dalších tři sta let zase někdo zastaví na hrázi nějakého rybníka či pod korunou v městském parku a bude obdivovat majestát tři sta let starého velikána. A možná si položí stejnou otázku jako já u těch dvaceti dubů a dost možná že také nebude znát odpověď. Jen ten strom tam bude. K tomu však aby tam strom byl bylo kdysi na přelomu 20 a 21 století třeba deseti let práce.

Ing. Stanislav Flek



ARBOEKO SLAVILO 10 LET V OBŘÍSTVÍ

Dne 17. 6. 2004 byl v ARBOEKU významný den. Společně se zákazníci si celá firma připomínala významné jubileum a to 10 let svého působení v Obříství. Na tuto akci byli pozváni zákazníci společnosti ARBOEKO a významní dodavatelé, účast byla opravdu hojná, na akci se sešlo více jak 500 hostů. Dopolední blok byl věnován odbornému programu, včetně přednášek a prohlídky areálu školek po skupinách s odborným doprovodem. Součástí programu byla i prezentace dodavatelských firem pro zahradnický obor, které se během celého dne prezentovaly na venkovních plochách, takže v areálu bylo možno vidět nejen firmy prezentující různé druhy mechanizace, ale i např. dodavatele dětských hřišť, travních koberců, trvalek a mnoho dalších. Celkem zde svou činnost představilo 18 společností. Ve večerních hodinách pak probíhalo za zvuku cimbálové kapely zábavné odpoledne s mnohými zajímavými body programu, včetně dobrého jídla a pití. Slavnostní akci ukončil ve 22 hodin velký ohňostroj, který udělal tečku za tímto zajímavým dnem. Bylo příjemné se v takto hojném počtu sejit, mít možnost poděkovat všem za dosavadní spolupráci, pohovořit si s kolegy z oboru a i trochu si zavzpomínat. Všem patří dík za příjemnou atmosféru.



... dopolední blok odborných přednášek



... prezentace firem na venkovních plochách



... odborná prohlídka školek po skupinách



... dobré jídlo a pití patří ke každé oslavě



... cimbálová kapela Hradišánek hrála v průběhu večera



... odpolední program zpestřila Monika Absolonová a Radek John

PRODEJ OKRASNÝCH DŘEVIN PO INTERNETU

Arboeko přichází po zkušební fázi, která proběhla v průběhu jarní sezóny 2004, s nabídkou a prodejem rostlin pro zahradnická centra formou internetového prodeje

Podstatou tohoto projektu je:

- vždy jedenkrát týdně ARBOEKO nabízí vybraný sortiment rostlin optimální kvality, který je zrovna pro danou dobu typický a atraktivní (např. nakvétající keře).
- nejpozději do 5dnů dopravit vybraný sortiment (včetně barevných a informačních etiket) na CC vozíčkách přímo zákazníkovi do zahradního centra
- ušetřit vám čas strávený nákupem ve školce v průběhu špičky sezóny

Prakticky tato internetová prezentace probíhá takto:

- každý pátek v 17,00 hod. se zaktivuje konkrétní internetová stránka. Po zadání přístupového jména a hesla se dostanete do hlavní nabídky sortimentu, který je tu uveden včetně aktuální fotografie, názvu, velikosti, specifikace a prodejní ceny. Po vyplnění objednaného množství se automaticky vypočítá naplněnost CC vozíků a hodnota nákupu. Min. objednané množství jsou 2 CC vozíky, uvedené ceny jsou včetně dopravy do zahradních center na území ČR. Další sloupce jsou určeny pro údaje zahradního centra, kam mohou doplnit vlastní prodejní ceny a vlastní texty které budou uvedeny na námi dodaných etiketách. Po vyplnění se jednoduchým způsobem vytvořená objednávka uzavře a elektronicky odešle ke zpracování do Obříství - ukončení prodeje je pak pondělí 8,00 hod.
- vždy v pondělí po 8,00 hod. přestává být stránka aktivní a na této stránce můžete vidět pouze sortiment s fotografiemi bez cen a bez možnosti vyplňovat a objednávat. Na tuto neaktivní obecnou stránku se dostanete také na adrese www.arboeko.com/eshoptest pokud vstoupíte bez registrace (vyplnění jména a hesla).
- od úterý do středy se objednávky kompletují.
- od středy večer do pátku probíhá rozvoz objednaných rostlin po prodejnách.
- následující pátek v 17,00 hod se aktivuje stránka znovu..

Pokud byste měli o tento druh nákupu zájem a jste provozovatelé zahradnických prodejen, kontaktujte nás na telefonním čísle 315 683 151 (Ing. Hánl), event. e-mail: arboeko@arboeko.com. Rádi vám sdělíme bližší informace. **Ing. Ivo Hánl**

KONIFERY V 1,3 L KONTEJNERU

Pokud byste se nás zeptali, co nového jsme letos připravili na střežisku pěstování rostlin v kontejnerech, odpověď by musela znít: „Konifery v 1,3 l kontejneru“.

Pro tento sortiment a velikost jsme se rozhodli na základě poptávky zahradních center po levnějších, opticky zajímavých, kompaktních koniferách pro použití zejména v nádobách, na terasách, středních zahradách apod. Je to zároveň i alternativa pro zákazníky, kteří nechtějí do okrasné zeleně investovat příliš mnoho.

Pro výběr sortimentu byl rozhodující rovnoměrný a kompaktní růst těchto dřevin v kontejnerech menší velikosti. Cypřišky jsou v zastoupení např. žlutými kultivary *Chamaecyparis laws.* 'Ivonne' a 'Alumigold', modře zbarvenými 'Columnaris' a 'Alumii' nebo kulovitým 'Mini Globus'. Z thují zde najdete kulovitou *Thuja occ.* 'Danica' nebo pro živé ploty oblíbené 'Brabant' a 'Smaragd' a z jalovců např.

konicky rostoucí *Juniperus chin.* 'Stricta'. U všech kultivarů zaručujeme vyrovnanou velikost a kvalitu.

Konifery v 1,3 l kontejneru nabízíme tradičně již mnoho let. Vždy se ale jednalo o dovoz ze zahraničí a proto jsme přesvědčeni, že si stejně kvalitní, ale levnější rostliny z vlastní produkce najdou na našem trhu pevné místo.



Bc. Martin Procházka

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



1. Půdní podmínky - 9. pokračování

3. Výsadbové jámy

Příprava stanoviště před výsadbou by se měla zaměřit na zajištění nejvyšší možné kvality prostředí pro růst kořenů v prvním roce, nebo dvou po výsadbě - pro stromy o obvodu nad 30 cm i více. I v chladném klimatu vyšších poloh přirůstají kořeny během prvních dvou let z kořenového balu průměrně o 1 m a více. tudíž by byla nutná příprava větší plochy pro výsadbu, což je věc ve většině případů nemožná.

Příprava půdy ve výsadbové jámě může zajistit optimální prostředí pro růst kořenů jen na omezenou dobu. Vezmeme-li v úvahu, že kořeny normálně rostou do dvou až třinásobné vzdálenosti než větve, z dlouhodobého hlediska tedy nemohou být zajištěny během výsadbby potřeby ani pro malý strom. Dlouhodobé přežití bude více záležet na výběru vhodného druhu eventuelně odrůdy (cv.), který bude schopný přežít a rozvíjet se ve stávajících stanovištních podmínkách. Příprava stanoviště musí být mnohem intenzivnější na zdevastovaných půdách nebo půdách přirozeně nevhodných pro pěstování daného taxonu. Půdní podmínky pro výsadby ve městech jsou velmi nevhodné pro růst kořenů.

Květináčový efekt

Květináčovým efektem je nazýváno špatné, nebo žádné prorůstání kořenů mimo výsadbovou jámu. Brání jim, nebo je omezuje několik faktorů:

- ztuhlité stěny výsadbových jam, způsobené při jejich hloubení zejména v těžkých a vlhkých půdách; eliminuje se zdrsněním ztuhlých stěn a dna kopáčem, nebo mrazem (jáma připravená přes zimu),
- přílišné ztuhnutí půdy okolo výsadbových jam, ve kterých je velmi nabourán vzdušný a vodní režim, takové půdy jsou prakticky často pro vodu a vzduch neprostopupné.
- velký rozdíl mezi fyzikálními a chemickými vlastnostmi půdy (substrátu) v já-

mě a jejím okolí k eliminování tohoto faktoru se doporučuje ponechat (ve směsi) alespoň 50 % (objemových) původní zeminy, pokud nebyla kontaminována, nebo zcela antropogenní činností zničená.

- nadměrná povýsadbová péče, zejména závlivka, i po odeznění povýsadbového šoku (primárně) způsobeného suchem a trvajícím až do obnovy kořenové soustavy zredukované při výsadbě.

Velikost a tvar výsadbové jámy

Prvořadým cílem přípravy stanoviště pro výsadbu je zajištění určitého objemu připravené zeminy, která podpoří rychlý počáteční růst kořenů a nebrání či neomezuje prorůstání kořenů mimo výsadbovou jámu. Ideálně bychom měli těchto cílů dosáhnout za minimálních nákladů. Podle novely německé normy DIN 18916, vydané v roce 2002, která se nyní připravuje k převzetí pro ČR, se jamky a jámy pro výsadby musí hloubit v šířce, která odpovídá nejméně 1,5 násobku průměru kořenového systému nebo zemního balu. Dříve u DIN platila stejná zásada i pro hloubku. V USA Watson G. W. (1991) doporučuje jámy dvakrát až třikrát širší než je kořenový systém sazenice (zemní bal) - pro jehličnany třikrát širší.

Pro zabránění poklesu dřeviny po výsadbě musí být kořenový bal nesen nenarušenou nebo přiměřeně ztuhlelou půdou. Jelikož většina nových kořenů poroste horizontálně z balu, nenarušená půda pod balem v zásadě neovlivňuje růst kořenů.

Jestliže prohlubování výsadbové jámy není způsob jak zvětšit objem připravené zeminy aktuálně po výsadbě využitelné sazenicí, jediná možnost je její rozšíření. Většina kořenů je koncentrována ve svrchní 30 cm vrstvě půdy. Jelikož je obvykle nejintenzivnější růst kořenů blízko povrchu, měli bychom se zaměřit na tyto prostory. V mnoha městských utužených půdách se špatnou propustností a provzdušněním bude růst kořenů, ve spodní polovině zemního balu (kořenového systému sazenice) v hloubce 30 - 40 cm omezen na minimum těchto půdních podmínkách není byt širší jáma s kolmými stěnami tak výhodná nebo efektivní pro růst kořenů jako jáma se šikmými skosenými nebo stupňovitými stěnami. S touto koncepcí tvaru jámy přichází Gary W. Watson, biolog specializovaný na kořenové systémy z Morris arboreta v Lisle, Illinois, USA již v roce 1991. Většina úsilí při tomto tvaru jámy je věnována přípravě svrchní části půdy, kde dochází k nejintenzivnějšímu růstu nových kořenů. Jáma se šikmými okrajem neomezuje prorůstání kořenů do boku mimo výsadbovou jámu (brání květináčovému efektu). Hlubší kořeny, jestliže nejsou schopny růst do utuženého podloží pokračují v růstu šikmo směrem k povrchu.

Dřeviny na kmínku

K nejdůležitějším krokům při plánování nové výsadby, ať zeleně ve městech či při úpravě zahrady, patří bezesporu výběr samotných rostlin, jejich kultivarů a formy zapěstování. Kromě alejových stromů, keřů a jehličnanů se stále více dostávají do popředí zájmu dřeviny na kmínku.

Základní specifikací těchto rostlin je výška kmínku a stáří koruny. V nabídce jsou jednolété, dvouleté, vyjímečně i tříleté. Rozlišná je i výška kmínku, bývá od 20 cm po 2 metry. Jsou to nejen méně vzrůstné, zakrslé a převíslé sorty, naštěpované na podnožích v různých výškách, ale mezi dřeviny na kmínku řadíme i některé kultivary alejových stromů zapěstované s nižším kmínkem.

A právě dřeviny na kmínku mohou být těmi rostlinami, kterými lze vytvořit zajímavé dominanty malých prostor. Uplatňují se i jako solitéry nebo je často vidíme v obcích ve stromoradiích, kde je ovšem podmínkou dostatek prostoru, aby vzrostlé dřeviny nevadily chodcům nebo dopravě.

Nabídka sortimentu je opravdu bohatá. Z tradičních kultivarů zde nalezneme okrasné třešně, ozdobné svým květem, jako například Prunus serrulata 'Kanzan', 'Kiku-shidare-sakura', Prunus subhirtella 'Autumnalis Rosea', 'Fukubana', Prunus cistena a triloba, dále převíslou břízu Betu-



la pendula 'Youngii', čičišníky (Caragana), roubované vrbičky (Salix). Z méně známých pak Acer campestre Nanum, Aroonia melanocarpa, Corylus avellana 'Contorta', roubované modřiny (Larix), skalníky (Cotoneaster) a mnohé další. Pro solitérní výsadbu je vhodný Acer platanoides 'Royal Red', Laburnum, Carpinus betulus 'Fastigiata', z pestrolistých a s barevným listem pak Acer negundo 'Flamingo', Gleditsia triacanthos 'Sunburst' a 'Ruby Lace', Malus 'Royalty' nebo třeba Ulmus carpifolia 'Wredei'.

Rostliny se expedují v kontejnerech o objemu 7, 5 až 50 litrů. Část sortimentu je možné obdržet i jako prostokorenné. Většinu těchto dřevin množíme a pěstujeme v naší školce ve Smržčicích u Prostějova.

Snahou pracovníků firmy Arboeko je zajistit co nejlepší kvalitu rostlin, počínaje výběrem podnoží přes úspěšné naroubování a vytváření korunky, až po dobré zapěstování v kontejnerech.

Ing. Zdeněk Málek



EKONOM RADÍ...

Placení záloh ve vztahu k DPH

Přijátá záloha nebyla do 30. 4. 2004 zdanitelným plněním. Od 1. 5. 2004 platí nový daňový režim záloh z hlediska DPH. Nový zákon o DPH pojem "záloha" vůbec neuvádí, ale obsahuje pojem "den přijetí platby". Plátce je povinen daň na výstupu přiznat ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nebo ke dni přijetí platby, a to k tomu dni, který nastane dříve. Nárok na odpočet daně z uhrazené zálohy není možný bez daňového dokladu. Ten je plátce povinen vystavit do 15 dnů ode dne přijetí platby na vyžádání.

Aby společnost Arboeko dostalo literé zákona vystavuje čtyři druhy dokladů:

1. Doklad pro zaplacení zálohy. Ten obsahuje celou částku zálohy včetně DPH. Tento doklad není daňovým dokladem.
2. Daňový doklad k přijaté záloze při bezhotovostní platbě. Ten obsahuje základ daně, sazbu daně i daň a datem uskutečnitelného zdanitelného plnění je den přijetí platby. Tento doklad vystavujeme automaticky - bez žádosti.
3. Daňový doklad k přijaté záloze při hotovostní platbě. Údaje obsahuje stejně jako předchozí druh dokladu. Při hotovostní platbě zálohy v pokladně společnosti se nepoužívá doklad pro zaplacení zálohy (bod 1), ale rovnou daňový doklad (vzhledem k tomu, že datum platby je známé).
4. Daňový doklad k uskutečnění zdanitelného plnění. Na tomto dokladu je od celkové částky bez DPH za zboží odečtena částka bez DPH ze zálohy a teprve tento rozdíl je základem DPH pro tento doklad.

Ing. Martina Holečková

PŘEDSTAVUJEME SORTIMENT ARBOEKA

(pravidelné informace o našem sortimentu – sortiment kontejnerovaných keřů)

Euonymus

Rod Euonymus zahrnuje asi 170 druhů rozšířených v Evropě, východní Asii a v Severní Americe. Brsleny jsou opadavé, případně stálezelené keře nebo malé stromky obvykle s čtyřhrannými zelenými výhony. Některé druhy a kultivary mají výrazné korkové listy. V závislosti na druhu kvetou v V. -IX. nenápadnými bělavými, popřípadě žlutými květy. Plodem je 4-5 pouzdrá červená tobolka se semeny uloženými v oranžovém míšku. Rozevřené plody jsou u některých Euonymusů hlavním okrasným prvkem. Další předností tohoto rodu je velmi výrazné podzimní zbarvení (E. alatus). Některé druhy a kultivary jsou cennými půdopokryvnými dřevinami (E. fortunei). Opadavé druhy upřednostňují světlá stanoviště, kde více plodí a na podzim lépe vybarvují. Stálezeleným druhům vyhovuje polostín. Na půdu nejsou brsleny nijak náročné, většina zástupců patří k vápnomilným rostlinám. Všechny druhy jsou jedovaté. Rod Euonymus patří k velmi oblíbeným dřevinám pro jeho různorodé využití a nenáročnost na půdu a stanoviště. Mezi jeho zástupci jsou druhy vhodné do volné krajiny a parků stejně tak jako druhy do zahrad i do nádob. V minulosti se části této dřeviny i průmyslově využívaly - semena se používala při výrobě mýdel a kaučuku podobná mléčná hmota z kořenů rostlin (E. europaeus) k výrobě izolačních materiálů pro kabely.

Euonymus alatus

Tento opadavý až 3 m vysoký keř pochází z východní Asie. Na kulatých výhonech má střídavě postavené nápadné korkové listy. Listy jsou široce eliptické zelené 3 až 5 cm dlouhé. Na podzim se zbarvují do výrazné karmínové červené, ve stínu spíše do růžovočervené. Nenápadné žluté květy se objevují v V. -VI. Tento druh málo plodí. Ocení stanoviště na slunci i v polostínu. Na půdu je nenáročný, nevyhovují mu příliš suchá stanoviště. Je dobře mrazuvzdorný, snáší městské klima a po zpětném řezu dobře regeneruje. Okrasná hodnota tohoto druhu spočívá zejména v jeho podzimním vybarvení a výrazných korkových listách. Hodí se jako solitera do parků i zahrad, případně jako podsadba do polostínu vzrostlých stromů. Mrazuvzdornost: -34 °C.



Euonymus alatus 'Compactus'

Tento 1 m vysoký a bohatě větvený kultivar byl vyšlechtěn v USA. Ve stáří má ploše kulovitý tvar a dorůstá i 2 m do šířky. Kvete nenápadně, málo plodí, ale podzimní vybarvení je ještě intenzivnější než u základního druhu. Pro svoji velikost se dobře uplatní i v zahradách, kde se využívá i při zakládání nízkých živých plotů. Další nároky a využití je stejné jako u základního druhu. Mrazuvzdornost: -34 °C.

Euonymus europaeus

Je rozšířen v celé Evropě a v západní Asii od nížin po hory (1200 m v Alpách). Brslen evropský je vzpřímeně rostoucí nepřilís hustý opadavý keř nebo malý stromek dorůstající 2-6 m. Jeho zelené výhony bývají porostlé korkovými listami, mohou však být i lysé. Tmavozelené eliptické listy mají výrazně žluté, případně červené podzimní zbarvení. Kvete v V. -VI. nenápadnými, ale na nektar bohatými žlutozelenými květy. Plodem je čtyřpouzdrá růžovočervená až červená tobolka, míšek obalující semeno je oranžový. Plody zůstávají na keřích od VIII. do X. jsou velmi dekorativní, ale jedovaté. Vyhovuje mu slunce nebo polostín, na půdu je nenáročný, patří k vápnomilným rostlinám. Jeho bohatý kořenový systém a vysoká odolnost k povětrnostním i stanovištním podmínkám ho předurčila k výsadbám podél dálnic, do větrolamů a na další exponovaná místa. Příliš hustý kořenový systém brsleny ve svrchní vrstvě půdy však brání v růstu travalkám a cibulovinám. Mrazuvzdornost: -34 °C.

Euonymus europaeus 'Red Cascade'

Od předešlého druhu se liší především většími a četnějšími karmínově červenými tobolkami. Jeho podzimní vybarvení je oranžovočervené. Mrazuvzdornost: -34 °C.



Euonymus fortunei 'Blondy' (Euonymus fortunei 'Interbolwi')

Plazivý stálezelený keř se silnými vystoupavými výhony. Eliptické tmavozelené listy mají ve středu velkou žlutou, později bíložlutou skvrnu. Listy jsou větší než u známého kultivaru 'Sunspot'. Tento bujně rostoucí žlutě panašovaný kultivar patří k nejatraktivnějším formám E. fortunei. Na půdu je nenáročný, vyhovuje mu stanoviště na slunci i v polostínu. Používá se zejména jako půdopokryvná nebo kontrastní dřevina v parkových a zahradních úpravách, ale i do nádob. Zvlášť dobře se uplatní ve skalkách, na kamenných terasách a květinových zídkách. Je mrazuvzdorný, ale stejně jako ostatní stálezelené druhy špatně snáší holomrazy. Na osluněném místě může být poškozen i pozdním jarním mrazikem. Z tohoto důvodu je vhodné alespoň mladé rostliny chránit lehkým krytem z chvojí nebo z jiného materiálu. Mrazuvzdornost: -24 °C.



Euonymus fortunei 'Coloratus'

Stálezelený plazivý keř nedorůstá obvykle více než 50 cm. U kmenů, zdí a dalších opor však pomocí svých připevňujících kořenů vyšplhá i do 5 m. Jeho tmavozelené eliptické 3-7 cm velké listy se na podzim zbarvují do purpurové červené. Rub listů je v zimě světlečervený. Kvete nevýrazně v VI. -VII. a jen zřídka plodí. Snáší všechny druhy půd a na rozdíl od jiných kultivarů dobře roste i ve stínu. Patří mezi nejlepší půdopokryvné dřeviny. Mrazuvzdornost: -24 °C.

Euonymus fortunei 'Emerald Gaiety'

Plazivý keřik s zprvu vystoupavými, později poléhavými výhony. Roste pomaleji nežli předchozí kultivar a na volných plochách má kolem 30 cm do výšky a minimálně dvakrát tolik do šířky. U opor však vyšplhá až do 2 m. Eliptické listy má max. 4 cm velké se zeleným středem a šedozeleň až bíle mramorovanými okraji. Celý list má 1-2 mm silný bílý lem, který se spolu s mramorovanou částí na zimu zbarvuje do růžova až růžovočerveně. Nároky a použití je obdobné jako u kultivaru 'Blondy'. Mrazuvzdornost: -24 °C.



Euonymus fortunei 'Emerald'n Gold'

Tato středně rychle rostoucí pokrývná dřevina patří k nejznámějším kultivarům tohoto druhu. Dorůstá 30-60 cm do výšky, u opory i 3 m. Výhony jsou zprvu plazivé, ve stáří vzpřímené. Neopadavé listy jsou vejčité až eliptické do 3, 5 cm dlouhé. Střed listu je šedozeleň až tmavozelený, okraje jsou žluté. Některé listy mohou být žluté i celé. Mají stejně jako předchozí kultivar zajímavé zimní zbarvení - růžové až purpurově červené. Nároky na půdu a stanoviště má stejné jako předchozí kultivary. Pro svoji barevnost, zdravý růst a mrazuodolnost je oblíbenou kontrastní dřevinou zahrad a nádob i atraktivní půdopokryvnou rostlinou parků. Mrazuvzdornost: -24 °C.



Euonymus fortunei 'Gracilis'

Pomalou rostoucí plazivý kultivar, který vytváří polštáře vysoké 20-30 cm a dvakrát tolik široké. U opory dorůstá výše. Neopadavé eliptické listy jsou 2-4 cm velké s šedozeleň až stříbrnozeleň mramorovaným středem a 1-4 mm silným nepravidelně bílým lemem. Na špičkách výhonů jsou mladé listy bílé s růžovým lemem. Nároky a použití je obdobné jako u předešlých kultivarů. Mrazuvzdornost: -24 °C.

Euonymus fortunei 'Minimus'

Zakrslý, jen do 20 cm rostoucí hustý keřik s plazivými výhony. U opory je schopen vyšplhat i do 2 m. Stálezelené listy jsou menší než u ostatních kultivarů, dorůstají obvykle do 1 cm a jsou tmavozelené se světlým žilkováním. Je to velmi pěkná drobnolistá forma vhodná do nádob, menších zahrad a její další výhodou je, že dobře roste i ve stínu. Požadavky má shodné s předešlými kultivary. Mrazuvzdornost: -24 °C.

Euonymus fortunei 'Silverstone'

Další z méně vzrůstných kultivarů E. fortunei. Roste podobně i když trochu bujněji než předešlý kultivar, má však velmi dekorativní bíle panašované listy. Některé starší do 1 cm velké listy mohou být téměř zelené, ale většina drobných listů je po celé ploše čepale bílé až krémově mramorovaná. Použití a nároky má stejné jako předchozí kultivar, pouze ve stínu se mu tolik nedaří. Mrazuvzdornost: -24 °C.

Euonymus fortunei 'Sunspot'

Tento kultivar má zprvu poléhavý charakter, čím jsou rostliny starší, tím vytváří více hustý keř se vzpřímenými výhony. Obvykle dorůstá do 1, 5 m výšky a až dvojnásobně šířky. Mladé výhony jsou žluté, zatímco eliptické listy jsou tmavozelené s nepravidelou žlutou skvrnou, případně s více menšími skvrnkami. Skvrna začíná u řapíku a nestejněměrně se rozšiřuje podél hlavní žíly, někdy sahá až ke špičce čepale. Okrasné jsou i oranžovočervené plody. Jeho nároky a použití je stejné jako u jiných žlutolistých kultivarů brsleny. Mrazuvzdornost: -24 °C.

Euonymus japonicus 'Marieke' (Euonymus j. 'Ovatus Aureus')

Vzpřímeně rostoucí asi 1 m vysoký keř. Má bílé nenápadné květy, které se objevují ne rostlině v V. -VI. Krásně lesklé tmavozelené listy mají žlutozelené, u některých listů i krémově panašované a nepravidelně široký žlutý lem okolo celé čepale. Z u nás běžně pěstovaných brslenů je nejméně odolný mrazu, proto ho vysazuje zejména na chráněná místa nebo do mobilních nádob. Mrazuvzdornost: -13 °C.

Exochorda x macrantha 'The Bride' (Ex. korolkowii x Ex. racemosa)

Vzdušný, vzpřímeně rostoucí keř s přepadavými výhony. Dorůstá do 1, 5 m a ve stáří je stejně tak široký. Opadavé listy jsou světle zelené, podlouhle vejčité 3-7 cm dlouhé. Čisté bílé až 4, 5 cm velké květy jsou uspořádány do hustých 10 cm dlouhých hroznů. Na půdu je nenáročná, avšak patří k vápnostřežným rostlinám a také lépe roste na slunečném stanovišti. Zajímavá je i její odolnost květů, které nepoškodí ani několikastupňový mraz. Mrazuvzdornost: -26 °C.



Exochorda racemosa

Velký, 3-4 m vysoký a stejně tak široký trchtýřovitě rostoucí keř. Hlavní výhony rostou vzpřímeně a jejich bohatě větvené konce jsou elegantně překloněné k zemi. Opadavé eliptické až vejčité na jaře brzy rašící listy jsou světle zelené. Čisté bílé květy jsou 4 cm velké a po 6 až 10 tvoří hroznů. Plodem je pětipouzdrá tobolka bez okrasného významu. Vysazuje se na slunečné nepřilís vlhké, ale ani ne na vysychavé stanoviště s kyselou půdní reakcí, je vápnostřežná. Je dobře mrazuodolná a to stejně jako předešlý druh i v květu. Podle literatury snesou poupatá a květy bez poškození až -10 °C. Mrazuvzdornost: -26 °C.

