



ARBOEKO

BULLETIN

BULLETIN

1

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 PROMLOUVÁNÍ A KRAJINÁCH VNITŘNÍCH A VNĚJŠÍCH

Stejně jako se opakovaná lež časem stává pravdou, tak se stejně opakované návyky bez toho, zda-li jsou důležité nebo nikoliv, stávají takovým pravidlem, že časem nám všem připadají zcela běžné a normální. Přelom minulého roku s rokem novým opět jako už tolikrát předtím patřil všelikému hodnocení, plánování, příslibům či závazkům. A taky promlouvám a projevům. Ke konci roku se totiž všichni přimlouvají všem. Učitelé svým žákům - těm taky někdy i domlouvají, šéfové svým zaměstnancům, hlavy rodin svým rodinám. Promlouvají taky prezidenti svým národům, členové politických stran členům jiných politických stran, významné osobnosti na nevýznamném postavení i nevýznamné postavičky z významných pozic. Promluvy, od přípitků přes projevy až po vznešená a trochu nabubřelá poselství mají obvykle něco společného - jak přijdou, tak odejdou - mají krátkou dobu životnosti. Přitom nejceněnější promluvy vznikají v tichosti a ústraní, obvykle bez velkého zájmu novinářů a médií. Paradoxně se přitom často ani jako promluvy netváří.

Tak nějak je to možná i s knihou, která minulý rok nenápadně, ale na trvalo vstoupila do mého soukromí. Je to kniha "Krajiny vnitřní a vnější", od pana Václava Cílka. Nechci používat učných slov literárních kritiků. Chci vám jen nenápadně naznačit, že by stálo za to, přečíst si ji. Jste-li čtenářkou či

čtenářem našeho bulletinu, dá se totiž důvodně předpokládat, že vás tyto dobře ucesané myšlenky osloví a možná jako mne, i nadchnou. Na ukázkou si dovoluji citovat několik z kontextu vytržených řádků a zároveň se omlouvám, že se jich nevešlo víc...

"...veřejné prostory jsou místem setkávání. Všimněte si, jak si hrají děti. Potkají se, neplánují, předem nearanžují a najednou se začnou hrát. Něčím takovým bývalo tradiční náměstí. Náhodná setkání, ale jaká možnost rozehrát hru na lásku, na vzájemnou pomoc, na úsměv! Náměstí má umožňovat náhodu. Sdělovací prostředky nás informují o pučích a volbách, ale náměstí je ještě důležitější. Co je dětem do volebních preferencí? Ony potřebují vidět, jak se lidé oblékají a chovají, co si myslí. Vůbec se nejedná o nějakou hlubokou komunikaci, právě naopak, na náměstí se musí jednat o ty nejobyčejnější věci, bez kterých není života: co se teď nosí, o čem se povídá, kdo umřel...a o dětech. Když tohle vezmete lidem tím, že jim náměstí ucpete automobily, tak jim berete kus života. A nezáleží přitom, jak krásné jsou okolní budovy, ale na tom, jestli se mohou potkat, zastavit a v klidu prohodit pár slov. Na náměstí sice může stát socha, ale je víceméně lhostejná. Zato strom tam musí stát. A kde bude strom, budou i lidé..."

Pavel Chlouba

DNY ZAHRADNICKÝCH CENTER 2004

Ve dnech 3. - 6. 2. 2004 proběhnou **prezentační dny v areálu ARBOEKA** v Obříství. V těchto dnech můžete navštívit největší výstavu sortimentu okrasných dřevin v historii ARBOEKA. Na ploše nově vybudované haly o rozloze 750 m² můžete vidět prezentaci širokého sortimentu okrasných dřevin z vlastní produkce a z dovozu, která je určena pro zahradnická centra. Z dovozových dřevin uvidíte více jak 500 prezentovaných taxonů, některé prezentované druhy budou prezentovány poprvé v historii firmy. Další široký sortiment

bude ke zhlédnutí v areálu skleníku a v areálu nově vybudované fólioskleníku o rozloze 7 000 m². Během těchto dnů můžete v době od 7,30 hod. do 15,00 hod. navštívit náš areál a prohlédnout si prezentaci rostlin. Tato obsahem rozsáhlá prezentace je určena především pro zahradnická centra, ale i pro realizátory. Pro všechny návštěvníky bude připraveno občerstvení. **Jste srdečně zváni na největší prezentaci okrasných dřevin pro zahradnická centra v historii ARBOEKA.** Těšíme se na vaši návštěvu.



ŠKOLKA ALEJOVÝCH STROMŮ V ROCE 2003

Stejně jako v celé republice tak i ve školkách v Obřívství byl rok 2003 ve znamení sucha. Ačkoliv v průběhu vegetace přšlo významně pouze dvakrát, ke zmírnění důsledků se plně využila kapková závlaha. Pro letní období jsme napěstovali několik set stromů v Airpot systému, které se podařilo úspěšně prodat. Ve školkách v Obřívství jsme pro podzimní sezónu připravili rekordní množství alejových stromů a díky značnému zájmu byla velká většina z nich již vyexpedována. Nejvysazovanějšími byly tyto druhy a kultivary:



Acer platanoides Globosum
Acer platanoides Columnare
Tilia vulgaris Pallida
Robinia pseudoacacia Umbraculifera
Acer platanoides
Prunus serrulata Kanzan
a překvapivě se mezi ně zařadil i Carpinus betulus.

Ve srovnání s roky 2001 a 2002 se opět snížil podíl prostokořenných stromů z celkového počtu prodaných stromů. Proč klesá obliba prostokořenných stromů? Snad z obavy z horšího ujímaní? Představme si proto přednosti prostokořenných stromů. Mají objemově bohatší kořenový systém než stromy s balem. Je možné se ihned přesvědčit o kvalitě kořenového systému. Jsou cenově zajímavější, protože se snadno dobývají a expedují. Díky tomu je možné tyto stromy připravit ve velmi krátké době před dohodnutým odběrem. Okamžitým svozem, přepravou v uzavřeném automobilu a rychlou výsadbou je zajištěna stejná ujímatelnost a růst jako u stromů se zemním balem. Vyzkoušeným a levným zlepšením je gelování kořenů, které je ochrání před vysycháním. Pro rok 2004 pro Vás připravujeme několik novinek v sortimentu a vylepšení technologie pěstování. Věřím, že budete s našimi, nejenom prostokořennými, stromy spokojeni a Vaše výsadby budou dobře růst.

Ing. Zdeněk Málek

...A DALŠÍ NOVÉ ETIKETY

Stává se již trochu tradicí, že vždy v prvním vydání našeho bulletinu v novém roce informujeme zákazníky o rozšíření vlastních barevných fotoetiket o nové druhy. Nejinak tomu bude i letos. Připomeňme si, že na jaře roku 2002 začalo Arboekopoprvé nabízet rostliny s vlastními fotoetiketami. Jednalo se o etikety pro vytípaných 100 druhů rostlin, etikety s originálním autorským chráněným designem a zajímavě pojatým textem ve třech jazycích na zadní straně. "Dobrý den", pozdraví například Forsythia intermedia 'Spectabilis', a dále pokračuje: "...i když mi často říkají zlatý déšť, jmenuji se vlastně zlatice. Jsem nenáročná a krásná rostlina, která přináší jaro do zahrad a parků. Moje květy jsou větší než u původního druhu a objevují se již na jednoletém dřevě. Nadevše milují sluníčko a živné půdy s větším obsahem vápníku. A mám-li toho dostatek, odvděčím se vám velkou elegancí." Takto tedy komunikuje rostlina z Arboekea se zákazníkem. Reakce našich zákazníků byly velmi příznivé a zejména proto přibýly v roce 2003 etikety na dalších 100 druhů a letos na jaře to bude dalších 55. Nezástali jsem jenom u hezkých obrázků a líbivých textů, ale zapracovali jsme i na formách a tvarech. Nyní máme k dispozici speciální etikety na popínavé rostliny, trvalky, růže, konifery, rhododendrony a další. V roce 2004 vám Arboekeo nabízí tyto kvalitní a originální fotoetikety již na 80 % produkce kontejnerovaných dřevin a mimo jiné je sympatické, že se vyšší náklady na pořízení takovýchto etiket nijak negativně nepromítly do cen našich rostlin.

Bc. Martin Procházka, Arboekeo Obřívství

ARBOEKO VYSTAVUJE NA VELETRHU IPM V ESSENU

V termínu od 29. 1. do 1. 2. 2004 bude společnost ARBOEKO s. r. o. prezentovat poprvé svoji produkci okrasných dřevin na zahradnickém veletrhu v německém Essenu. Výstavní expozici firmy naleznete v hale 9 stanoviště č. 9-124. Kromě vlastní expozice bude také produkce ARBOEKA prezentována ve společné zahradnické expozici České republiky, která je pod záštitou Ministerstva zemědělství ve stejné hale č. 9. Přijďte navštívit tento "ostrůvek" našeho českého zahradnictví na největším zahradnickém veletrhu v Evropě, potěší nás vaše návštěva.

PRO CO NEJLEPŠÍ SPOLUPRÁCI PŘI VYŘIZOVÁNÍ POPTÁVEK A OBJEDNÁVEK

Zimní období je obdobím, kdy je po uplynulé sezóně alespoň trochu času zamyslet se nad naší vzájemnou spoluprací. Obrácíme se na Vás s několika náměty pro pokud možno co nejdokonalejší komunikaci při splňování Vašich požadavků. Jsme přesvědčeni, že pro mnohé z Vás nebudou níže napsaná slova ničím převratným, zvláště pro ty, kteří počítají dobu naší společné spolupráce na dlouhé roky. Každoročně se ale Vaše řady rozrůstají o nové zájemce o naše služby, proto považujeme na místě zmínit se o několika bodech, aby naše vzájemná komunikace probíhala co nejlépe. Začneme-li u ceníku, je potřeba zmínit to, že ceny uvedené v ceníku pro dovozové zboží jsou orientační. Pro Vás naše zákazníci je nesporně výhodné nejdříve se informovat na cenu, za jakou jsme schopni Vám požadovaný materiál zajistit. Každý podzim sice vydáváme katalog našich produktů, ten ale může sloužit při veškeré naší snaze jen orientačně, neboť jak naše produkce, tak i produkce našich dodavatelů je omezená. V praxi to znamená, že pokud dojde zboží u nás i u velkopěstitelů, kteří mají ceny, se kterými se v našem katalogu počítá, jsme pro uspokojení Vašich potřeb nuceni obrátit se na obchodníky, kteří ale mohou mít ceny vyšší, než podle kterých bylo v katalogu kalkulováno. Toto může být pro Vás velmi nepřijemná situace, kdy ve Vašem rozpočtu počítáte s katalogovou cenou a aktuální cena za této situace by se ve srovnání s Vašimi předpoklady lišila směrem nahoru. Velmi důležité je to hlavně u větších projektů, kdy rozdíl v ceně jedné rostliny dělá v součtu nezanedbatelnou částku. Tyto projekty Vám ochotně oceníme na požádání i pro potřeby výběrového řízení, kdy v případě absence Vámi požadovaného sortimentu v naší zásobě přímo oslovujeme naše dodavatele, zda by byli schopni případnou objednávku v potřebném množství, konkrétním čase a za jakou cenu vykrytí. Velmi důležité pro Vás je také to, že u větších partií se hlavně při brzkém jednání s dodavatelem vytváří prostor pro poskytnutí zajímavějších cen. Nezapomeňme také, že nižší než katalogové ceny je někdy možné poskytnout i při objednání malého počtu rostlin, vše je v závislosti na momentální situaci našich dodavatelů. Stejně tak platí, že jsme schopni zajistit i mnoho z toho, co v katalogu uvedeno není, neboť jeho obsah je omezený a jak už bylo výše uvedeno, spolupracujeme i s obchodníky. Pozastavíme-li se krátce nad vyřizováním objednávek, je pro jejich bezproblémové vykrytí důležitá hlavně včasnost, tj. pokud možno co nejkratší doba mezi naší nabídkou a Vaší objednávkou. Víme, že je to často vzhledem k např. dlouhé rozhodovací době investorů obtížné, jen tak ale může být dříve Vám nabídnuté zboží pro Vás rezervováno u nás i u našich dodavatelů. Pokud například zcela určitě nevíte rozhodnutí investora, ale Vaše šance na získání zakázky je vysoká, můžete si zboží nezávazně rezervovat, toto je možné v případě větších projektů. Kromě včasnosti je velmi důležitá u Vaší objednávky i její konkrétnost. Pokud obdržíme objednávku např. na Acer platanoides ve velikosti obvodu kmínku 12-14 cm, nepoznáme zda máte zájem o zboží prostokořenné nebo s balem. Pokud obdržíme objednávku na Thuja occidentalis v kontejneru ve velikosti 60-80 cm, nepoznáme zda máte zájem o kultivar Brabant, Smaragd nebo některý další např. barevný kultivar. Pro Vaši jistotu, že jsme objednávku v pořádku obdrželi, obdržíte potvrzení o jejím přijetí. Vlastní vyřízení objednávky probíhá nejpozději do 14 dnů, k odběru zboží budete vždy vyzváni předem. Přejeme Vám dobrou jarní sezónu !!

Bc. Svatopluk Ryba, Arboekeo s. r. o. Obřívství

SMRŽICKÉ DŘEVINY PRO ČESKOU A MORAVSKOU KRAJINU

Asi těžko bychom dnes hledali město kde neroste alespoň několik stromů dodaných Arboekem. V mnoha soukromých zahradách se lidé těší z rostlin od nás ať už si je sami koupili v obchodní síti nebo si zahradu nechali vybudovat tzv. na klíč. Města i zahrady nejsou však sami o sobě uzavřenou jednotkou, jsou jak známo zasazeny do krajiny. V posledních 3 letech nabízíme v našem sortimentu právě menší alejové stromy, které jsou určeny pro obnovy alejí u polních cest, k výsadbám podél vodních toků či přímo biokoridorů. K těmto účelům máme ve svém sortimentu nabídku dřevin ze smržické produkce ve velikosti obvodu kmínku 8-10, 10-12 cm. Dřeviny se většinou vysazují prostokořenné. Na přání zákazníka jsme schopni kořeny ošetřit vodozdržným gelem, který zvýší ujímatelnost vysazených dřevin.



Ing. Stanislav Flek,
Arboekeo s. r. o. Smržice

Obnova polních cest vč. výsadby alejí
v KU Nedvězí, Olomoucký kraj.
Stáří výsadby 3 roky.

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 - 8. pokračování

2. 5 Materiály pro zlepšení vegetační vrstvy půdy a její vyhnojení do zásoby 2. 5. 6 Minerální hnojiva

Obecné zásady

Pro hnojení do zásoby lze stanovit tyto zásady:

- minerální hnojiva musí odpovídat ČSN 65 4802 Průmyslová hnojiva a musí být vhodná pro předpokládaný účel použití
- na plošné hnojení do zásoby se používají v současné době hlavně hnojiva jednoduchá, dvousložková a levná kombinovaná
- na hnojení do zásoby do jam se používají hlavně modernější typy kombinovaných granulovaných hnojiv krytých voskem nebo blankou nebo hnojiva tableťovaná (formovaná)
- u fosforečného a draselného a vápenatého hnojení se využívá výhoda hnojení do zásoby
- zpravidla se používají hnojiva s nulovým nebo nízkým obsahem N; musíme se vyvarovat přehnojení dusíkem, které může způsobit nadměrně rychlý růst výhonů (kmenů) z řídkých pletiv, které dobře nevzrůstávají, pak se ohýbají či vylamují, snadno namrzají a jsou náchylnější k chorobám a škůdcům
- dusíkatá hnojiva s rychle vyplavitelným dusíkem se k zásobnímu hnojení nepoužívají
- k dřevinám citlivým na chlor se nesmí používat chlorečnatá hnojiva používat, popřípadě se musí aplikovat na podzim, aby se do začátku vegetačního období chlor vyplavil
- na plochy dává se přednost hnojivům s dlouhodobým účinkem
- do jam dáváme přednost hnojivům s dlouhodobým účinkem a řízeným uvolňováním
- rychlost uvolňování živin u většiny hnojiv závisí zejména na obsahu vody v půdě; Pouze u nových typů kombinovaných hnojiv (granulovaná, krytá voskem nebo blankou) závisí uvolňování hlavně na teplotě půdy. S rostoucí teplotou půdy se zvyšuje rychlost uvolňování živin, což koresponduje s jejich rostoucí potřebou se zvyšující se asimilací při vyšších teplotách.
- některá novější kombinovaná hnojiva obsahují dva komponenty (startovací a zásobní)
- před aplikací se mohou mísit pouze hnojiva která spolu chemicky nereagují; některá je nutno po smísení ihned zapravit do půdy, nebo promístit se substrátem
- některá hnojiva je možno použít současně s pesticidy, hydrosorbenty, popř. s regulátory růstu
- promísení hnojiva s půdou (substrátem) nebo rozhození hnojiva na povrch půdy a jeho zapravení musí být rovnoměrné
- tableťovaná hnojiva se umísťují těsně pod povrch půdy, maximálně do hloubky 0, 1 m; při přihnojování i hlouběji, maximálně však do hloubky 0, 2 m pod povrch půdy, po obvodu kořenového systému

- tableťovaná hnojiva nesmí přijít při výsadbě do přímého kontaktu s kořeny
- při aplikaci pevných, zejména práškových, hnojiv naširoko se dbá na to, aby hnojiva (ani prach z nich) neulpěl na listech okolních rostlin a nepoškodil je
- při volbě hnojiva se dbá na:
- obsah a poměr hlavních živin (N, P, K), případně i Ca a Mg a mikroprvků v půdě a hnojivu a požadavky dřevin
- ovlivňování pH půdy hnojivem ve vztahu k požadavkům rostlin (hnojiva fyziologicky kyselá a fyziologicky zásaditá)
- na obsah rizikových prvků v hnojivech stanovených zákonem (např. např. kadmium 50, olovo 15, rtuť 1, arzén 10, chrom 150 mg/kg hnojiva)

Hnojení do zásoby

Minerální, dnes nejčastěji průmyslová, hnojiva používaná k vyhnojení do zásoby se používají: - při plošné přípravě půdy, zejména pro soustředěné výsadby (obvykle pro výsadbu stromů s podsadbou keřů nebo trvalek)

- do výsadbových jam, zejména větších rozměrů (bývá často spojeno s výměnou půdy, zejména při hnojení organickými hnojivy a základním i startovacím hnojením průmyslovými hnojivy)

• Plošné vyhnojení při přípravě půdy

Při plošné přípravě půdy se zásobní hnojiva obvykle rozmetají na široko na povrch půdy a dobře, stejnoměrně a co nehlouběji (nejlépe do celého profilu vrchní vrstvy půdy) před výsadbou zapraví (nejlépe půdní frézou, rekultivátorem a pod.). Dají se aplikovat zároveň s organickým nebo zeleným hnojením.

• Zásobní hnojení do výsadbových jam

Při hnojení do zásoby do jam se různé vyhnojují spodní a vrchní vrstva půdy. Vrchní vrstva půdy je rozhodující pro příjem živin. Spodní vrstva půdy by přitom neměla obsahovat v místech kde není přístup vzduchu nehumifikovanou (nerozloženou) organickou hmotu, včetně surového humusu a rozdrčené dřevní hmoty (z kořenů a pod.). U těžších půd je to obvykle v hloubce pod 0, 3 m, u lehčích pod 0, 4 m pod úrovní terénu. Spodní vrstva půdy je prakticky minerální substrát, který není nutno ve většině případů přihnojovat. Výjimku tvoří substrát, který je chudý na P, K, Ca, popřípadě Mg. Pokud je přihnojení nutné, tak se do zeminy (substrátu) této vrstvy přidávají pevná, velmi pomalu rozpustná fosforečná, draselná, vápenatá, popřípadě hořečnatá hnojiva, která se stejnoměrně a dobře promísí s půdou mimo jámu. Dusičnatá a vícesložková hnojiva se obvykle k tomuto účelu nepoužívají. Vrchní vrstva půdy má obsahovat větší podíl organických látek, včetně surového humusu, poněvadž kladně ovlivňují fyzikální vlastnosti půdy (zejména vodní a vzdušný režim) i tvorbu sorpčního komplexu, který mimo jiné zpomaluje vyplavování živin do spodiny. Má být dobře zásobena základními P, K, Ca, Mg i mikroprvky. Dusík má být jen v nízkých dávkách. Používají se hnojiva pevná a výhodné je použít hnojiva dlouhodobě působící. Moderní granulovaná hnojiva, krytá voskem nebo blankou, často obsahují i startovací dávky prvků a přitom působí dlouhodobě (až 36 měsíců). Zároveň je možné použít i půdní kondicionéry (viz předcházející čísla). Homogenizace směsi musí být dokonalá a musí být provedena mimo jámu. Pokud se před a nebo při výsadbě zemina (substrát) přehnojí, nebo se na výměnu půdy v jámě (ryze) použije vysoce prohnožená zemina (substrát), zvyšujeme nebezpečí vzniku květináčového efektu. Pokud se aplikuje při výsadbě při hnojení do zásoby tableťovaná hnojiva dáváme přednost velkým tabletám (až 30 g) s velmi dlouhodobým účinkem.

NOVÁ KRYTÁ PĚSTEBNÍ PLOCHA V AREÁLU KONTEJNEROVÉ VÝROBY JIŽ V PROVOZU

V našem bulletinu jsme Vás průběžně informovali o výstavbě fóliovníku v Obříství. Původně plánované dokončení stavby na konec listopadu se podařilo ještě o tři týdny urychlit a díky tomuto posunu



byla již v polovině prosince zaplněna většina záhonů, jednak čerstvě kontejnerovaným materiálem (soliterní keře, kmínkové dřeviny a růže) a dále choulativějšími druhy (Leucot-hoe, Pieris, Photinia, apod.), které zde přečkají zimu.

Po klidném průběhu vánočních svátků a Nového roku, příroda bez varování okamžitě prověřila kvalitu a spolehlivost této stavby, která v našich klimatických podmínkách ještě nebyla vyzkoušena. Teploty pod hranici -20 °C a opakovaně příděly sněhu (celkem 20 cm během třech nocí), potvrdily správnost rozhodnutí použít právě tento druh konstrukce. Jen pro zajímavost uvedu informaci o až neuvěřitelné nosnosti vrchní dvojité fólie, která je 500kg. na m². Tato stavba je v kombinaci s novou multifunkční halou nejenom funkčně dokonalá, ale i esteticky velmi zdařilá, což ostatně můžou zájemci z řad našich zákazníků posoudit při návštěvě areálu Arboeka v Obříství. Jsme přesvědčeni, že tento nový objekt poslouží k produkci ještě kvalitnějších rostlin, které si žádá trh v naší republice.

Oldřich Ježek, Arboeko Obříství

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



Ing. Lucie Kočicová
asistentka obchodního
oddělení Smržice
abs. ZF v Lednici na Moravě



Michaela Ederová
účetní v Obříství
abs. SEŠ Mělník

Potřebujete mluvit s účetním oddělením ARBOEKA ????

Z důvodu nutného přímého kontaktu s našimi zákazníky s účetním oddělením ARBOEKA v Obříství jsme zařídili přímé telefonické spojení, které již není potřeba realizovat přes naše hlavní telefonní čísla a zatěžovat těmito hovory obchodní oddělení. Přímé tel. číslo do účetního oddělení firmy ARBOEKO v Obříství je 315 674 081. Ze svými dotazy se můžete obrátit na naše pracovníky.

INFORMACE PRO KOLEGY Z OBORU

U těchto firem můžete očekávat problémy s hrazením faktur

Petr Hastík - Zahradnické služby

Halenkov č. p. 368, 756 03 HALENKOV

IČO 68328117

PŘEDSTAVUJEME SORTIMENT ARBOEKA (pravidelné informace o našem sortimentu – sortiment kontejnerovaných keřů)

Deutzia

Tento rod pocházející z Číny, Japonska, Himalájí a Mexika zahrnuje asi 50 druhů. V současné době pěstované kultivary byly vyšlechtěny převážně ve Francii. Trojpučky jsou menší až středně velké, často vzpřímené rostoucí keře s dutými výhonky. Zajímavá je i kůra, která se na starších výhonech odlupuje. Květou od V. do začátku VII. Jejich bílé nebo růžové zvonkovité květy jsou uspořádány v hrozních, latách nebo vrcholících. Plodem je 3-5 chlopnová tobolka, která běžně zůstává na keři do jara. Plody nemají okrasný význam. Deutzie se používají jako solitéry do trvalkových záhonů, pro smíšené skupinové výsadby i pro volně rostoucí živé ploty. Jejich výhodou je nenáročnost na půdu a přizpůsobivost k jejímú pH. Stanoviště by mělo být vlhké a osluněné. V takovýchto podmínkách dříve květu, zatímco na suchém stanovišti listy i květy vadnou. Starší keře je vhodné čas od času po odkvětu prosvětlit nebo zmladit zpětným řezem.

Deutzia gracilis

Vzpřímeně rostoucí hustý keřík s překloněnými konci výhonů. Obvykle dorůstá 60-80 cm a ve stáří je spíše širší než vyšší. Zelené opadavé listy jsou vejčité až dlouze kopinaté, 3-6 cm dlouhé s pilovitým okrajem. Čistě bílé, jednoduché zvonkovité květy jsou sestaveny do až 9 cm dlouhých lat. Kvete bohatě v V. -VI. Dobře roste v každé zahradní půdě, dává však přednost slunnému a vlhčímu stanovišti. Tento méně vzrůstný trojpuček se hodí na nízké živé ploty, do trvalkových záhonů, případně i pro osazování větších nádob. Mrazuvzdornost: -26 °C.



Deutzia gracilis 'Nikko'

Nízký, okolo 60 cm vysoký keřík, s úzce eliptickými listy. Květy jsou bílé a oproti D. gracilis ještě čtenější. Tento kultivar je zvláště vhodný pro skalky a malé zahrady. Mrazuvzdornost: -26 °C.

Deutzia x hybrida 'Monte Rose' (D. longifolia x D. discolor ?)

Středně vzrůstný, nepřilís hustý keřík. Hlavní výhonky rostou vzpřímeně do 1, 5 (2) m, postranní větvičky jsou převísle. Ve stáří dosahuje šířky až 1, 5 m. Tmavozele opadavé listy jsou široce eliptické 6-10 cm dlouhé s pilovitým okrajem. Tento trojpuček je v červnu obalen 2-3 cm velkými, široce otevřenými slézovými květy s výrazně žlutými tyčinkami. Květy postupně blednou, až jsou při odkvětu téměř bílé. Na stanoviště je nenáročný, dobře roste na slunci i v lehkém stínu. Je to jedna z nejcennějších Deuzií. Mrazuvzdornost: -24 °C.



Deutzia x kalmiiflora (D. parviflora x D. purpurascens)

Menší, nepřilís hustý, vzpřímeně rostoucí keř s jemnými přepadavými výhonky. Dorůstá výšky 1-1, 5 m a přibližně stejné šířky. Opadavé, světle zelené listy mají chloupkatý rub a pilovitý okraj, jsou podlouhle vejčité až kopinaté, 3-6 cm dlouhé. Tmavozeleová pupata se objevují v květnu. Květy jsou z vnitřní strany bílorůžové a z vnější strany mají sytě růžové až růžovočervené pružky. Jednoduché květy jsou do 2 cm široké a tvoří laty s 5-12 kvítky. Na půdu nemá zvláštní nároky, lépe roste na slunném vlhčím stanovišti. Mrazuvzdornost: -24 °C.

Deutzia x magnifica (D. scabra x D. vilморинае)

Vysoký, vzpřímeně rostoucí druh se silnými, rychle rostoucími výhonky. Při šířce 2-2, 5 m dorůstá okolo 3 m. Opadavé listy jsou dlouze kopinaté, obvykle 4-6 cm dlouhé. Na dlouhých výhonech mohou mít i 14 cm. Okraje drsného listu jsou jemně pilovité. Lícni strana je svěže zelená, rub má šedozele. Velké, čisté bílé květy jsou sestaveny do hustých okoličnatých lat. Tento plnokvětý kultivar kvete v VI. Dobře roste na slunci i v lehkém stínu. Délé kvete na vlhčích stanovištích. Mrazuvzdornost: -24 °C.



Deutzia x rosea

Malý, hustý, vzpřímeně rostoucí trojpuček s přepadavými konci výhonů. Dorůstá okolo 1-1, 5 m do výšky a 1 m do šířky. Tmavozele opadavé listy má svráštělý povrch, chloupkatý rub a jemně pilovitý okraj. Jednoduché zvonkovité květy jsou zvenku růžové, uvnitř bílé, až 2 cm velké a jsou sestaveny v krátké laty. Kvete v VI. -VII. Stejně jako ostatní Deutzie je i tato nenáročná na půdu a upřednostňuje vlhké, osluněné nebo lehce zastíněné stanoviště. Mrazuvzdornost: -24 °C.

Deutzia x rosea 'Carminea'

Tento kultivar je menší než základní hybrid, dorůstá jen okolo 1 m. Má stejné listy, ale květy jsou zvenku výrazně purpurově růžové, uvnitř téměř bílé. Kvete od poloviny května. Výborně se hodí do malých zahrad a skalek. Mrazuvzdornost: -24 °C.

Deutzia scabra 'Plena'

Až 3 m vysoký, vzpřímeně rostoucí keř, který ve stáří dosahuje až 2, 5 m na šířku. Tmavozeleové vejčité až kopinaté listy jsou 5-10 cm (na dlouhých výhonech až 14 cm) dlouhé, po obou stranách drsné. Tento plnokvětý kultivar má růžová pupata a uvnitř bílé, zvenč narůžovělé květy. Květenstvím je až 12 cm dlouhá lata. Kvete v VI. Jako všechny běžně pěstované trojpučky je i tento kultivar na půdu nenáročný a k jejímu pH přizpůsobivý. Nejlépe se mu daří na slunném nebo lehce zastíněném vlhčím stanovišti. Vysazuje se běžně do parků jako součást smíšených keřových skupin nebo do volně rostoucích živých plotů. Mrazuvzdornost: -26 °C.



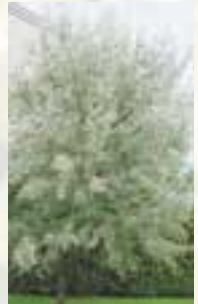
Elegnys

Rod Elegnys zahrnuje asi 45 druhů, které pocházejí z Asie, jižní Evropy a ze Severní Ameriky. Jsou to stálezelené nebo opadavé často trnitě keře či menší stromy. Listy jsou eliptické, střídavé, na spodní straně se stříbřitými šupinkami. Šupinkami stejné barvy jsou více či méně pokryty i mladší výhonky. Borka starších větví a kmene bývá podélně rozpraskaná. Drobné žluté až bělavé květy jsou seskupeny po 3-7 do svazčků. Jsou vonné avšak málo atraktivní. Plodem je kulatá až elipsoidní, žlutá, případně načervenalá kováčka. Všechny opadavé druhy jsou mimořádně přizpůsobivé stanovišti i klimatickým podmínkám. Jsou velmi odolné větru, horku, smogu i zasození. Díky těmto vlastnostem se vysazují i na extrémně stanovištích jako suché svahy, komunikace. . . Svými kořeny

dobře zpevňují exponované svahy. Naopak stálezelené druhy je dobré vysazovat na chráněná stanoviště, případně je na zimu a před jarním sluncem lehce zakrýt. Stálezelené druhy v tuhých zimách nebo na nevhodném stanovišti opadávají, ale zpravidla dobře obrušují. Neopadavé druhy vysazujeme do vlhčích vápenitých půd.

Elegnys angustifolia

Hlošina úzkolistá je rozšířena od Středomoří až po Mongolsko. Roste na březích řek, na mořském pobřeží i na stepích a to na všech typech půd včetně písčítých a kamenitých. Je to vysoký keř nebo malý strom s široce rozprostřenými větvemi. Větve se ve stáří hodně překlánějí. Celkově se jedná o dřevinu nepravidelného habitu. Obvykle dorůstá 5-7 m a ve stáří dosahuje stejné šířky. Mladé výhonky jsou stříbřitě šedé, starší větve spíše šedo hnědé s podélně rozpraskanou kůrou. Trny velké 1-3 cm vyrůstají hlavně na mladých výhonech. Opadavé listy jsou dlouze kopinaté, 4-8 cm dlouhé s zelenošedou lícni stranou a rubem hustě pokrytým stříbřitými chloupky. Bohatě kvete v V. -VI. nenápadnými zvonkovitými vonnými květy. Jejich vnější strana je šedo stříbrná, vnitřní žlutá. Podlouhlé žluté stříbřité šupinaté plody jsou 1 cm dlouhé. Peckovíčky jsou jedlé, sladké ale moučnaté. Na stanoviště je nenáročná, snáší i extrémní teplo, avšak ve stínu se jí moc nedaří. Použití je stejné jako u ostatních opadavých hlošin - svahy, komunikace, výsypky. . . , mimo to může být součástí vyšších stříhaných živých plotů. Mrazuvzdornost: -35, -40 °C.



Elegnys x ebbingei (E. macrophylla x E. pungens)

Větší, vzpřímeně rostoucí málo rozvětvený keř, který v dobrých podmínkách dorůstá i 3 m. Má stříbřité zbarvené mladé výhonky, starší větve jsou méně hnědé. Stálezelené eliptické listy jsou 6-10 cm dlouhé, kožovité, lesklé tmavozele. Jejich rub je stříbřité šedý s výraznými hnědými nebo černými tečkami. Kvete v IX. - XI. , v mírných zimách i déle. Malé bílé kvítky sladce voní. Vyžaduje chráněná stanoviště v polostínu až lehkém stínu, v tuhých zimách může namrzat. Na půdu je nenáročný, avšak na chudších půdách lépe vyzrívá. Mrazuvzdornost: -18 °C.

Enkianthus campanulatus

Tento opadavý, obvykle do 2-3 m dorůstající keř pochází z Japonska. V mládí je úzký, vzpřímeně rostoucí, starší keře jsou nepravidelně rozložité. Pro tento druh je typické přeslenotité postavení větviček. Eliptické, 3-7 cm dlouhé listy jsou nahložené na koncích větviček. Jejich výrazně zelená barva se na podzim barví do žluté až ohně červené. Z paždí listů vyrůstají okolký drobných zvonkovitých až baňkovitých žlutých květů s jemným červeným nádechem. Kvete v V. -VI. Plodem je pětipouzdrá tobolka. Vysazujeme do polostínu až stínu. Na slunci roste dobře jen na vlhčích stanovištích. Upřednostňuje dobrou humózní kyselou půdu, je vápnostřežný. Pro výrazné podzimní zbarvení a dlouhou dobu kvetení je oblíbeným doplňkem vřesovišť. Mrazuvzdornost: -24 °C.



Erica

Rod Erica je mimořádně rozsáhlý, zahrnuje přes 500 druhů pocházejících z jižní Afriky a asi 10 druhů, které rostou ve Středomoří a při pobřeží mezi Portugalskem a Skandinávií. Vřesovce jsou stálezelené keře, výjimečně malé stromky (Erica arborea). Jejich přeslenotité uspořádané jehlicovité listy jsou většinou tmavozele. Mají drobné zvonkovité květy, které tvoří hrozný, klasy nebo laty. Barva je od bílé, přes růžovou až po purpurové fialovou. V závislosti na druhu květou po celý rok např. E. carnea l. -V. , E. cinerea VI-VIII. , E. tetralix IX. -IX. Díky svému zakrslému, kompaktnímu růstu a dlouhé době kvetení jsou velmi oblíbené ve skalkách, vřesovištích i přírodních partiích větších zahrad. Minimálně jednou za 3 - 5 je vhodné po odkvětu provést zpětný řez. Největší význam mají kultivary od E. carnea, které jsou velmi dekorativní již během zimních měsíců, kdy barevná pupata nebo květy kontrastují s tmavými jehlicovitými listy, případně se sněhem. Kultivary od E. cinerea nebo E. vagans jsou citlivější na mraz. Mrazuvzdornost: -18, -28 °C v závislosti na druhu a kultivaru.

Erica carnea

Tento nízký stálezelený keřík pochází z Alp. Obvykle dorůstá 15-40 cm do výšky a 50 cm do šířky. Má hnědě polehle vystoupavé výhonky. Tmavozele, lesklé jehlicovité listy jsou uspořádány po 4 do přeslenu. U základního druhu růžové až purpurové květy tvoří na koncích výhonů hrozny. Pupata se objevují na rostlině již pozdě na podzim a vykvétají od II. -V. Plodem je hnědá tobolka. Vřesovce vysazujeme na slunné až polostinné stanoviště s dobře propustnou půdou. Spátně snáší zamokření i déletrávající sucho. K půdě jsou jinak tolerantní, rostou v alkalických i zásaditých půdách. Erica carnea je jednou z mála vřesovištních rostlin, která snáší vápenité půdy. Od tohoto druhu existuje mnoho barevných kultivarů, od bílých ('Schneekuppe', 'Snow Queen'), přes růžovou ('Rosalie', 'Winter Beauty', 'Pink Spangles') až po purpurovou ('Myretoun Ruby', 'Rubintepich'). Také délka květenství je různá v závislosti na kultivaru, od 4 cm u základního druhu až po 15 cm např. u kultivaru 'Snow Queen'. Mrazuvzdornost: -26 °C.



Erica x darleyensis (E. carnea x E. erigena)

Kříženec rozšířený zejména v jižní Francii a severním Španělsku, který se habitem podobá především druhu, Erica x darleyensis roste však rychleji a je náchylnější na mraz. Má následně zelené listy a růžová až 10 cm dlouhá květenství. Vyžaduje chráněné stanoviště s humózní, písčitou půdou, snáší její zásaditě i alkalické pH. Pěstované kultivary mají barvu bílou ('White Perfection'), růžovou ('Darley Dale') nebo růžovočervenou ('Kramers Rote'). Mrazuvzdornost: -20 °C.

Erica tetralix

Vyskytuje se v zemích při Atlantickém oceánu. Je to keřík 20-40 cm vysoký s vystoupavými výhonky. Šedozele jehlicovité listy jsou s bílými chloupky a zůstávají na rostlině 2 roky. Růžové zvonkovité květy tvoří vrcholové hrozny. Květou v závislosti na kultivaru v VI. - X. Pěstované kultivary mají bílé ('Alba'), růžové ('Helma') i karmínové ('Con Underwood') zbarvené květy. Roste v rašelinných případně v písčítých humózních půdách, především na vlhčích stanovištích s kyselou půdní reakcí. Tento vřesovec je vápnostřežný. Výborně mu prospívá vyšší vzdušná vlhkost. Pro zachování kompaktního habitu a bohaté nasady květů je vhodné brzy na jaře keříky ostříhat. Mrazuvzdornost: -26 °C.