

# ARBOEKO

## BULLETIN

BULLETIN

3

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 VANDALISMU SKRYTÉM, VEŘEJNÉM A EKOLOGICKÉM

Někdy se dějou zvláštní věci. V městečku, ve kterém žiju, téměř na konci obce, kousek od pole vysázela malá skupina nadšenců alej starých odrůd jableň. Jakožto se alej táhla hnedle vedle mateřské školky, malí prckové sázení sledovali a také přispěli svými ručkama k dílu, neboť znáte to: „Vysaď strom...“. Netrvalo dlouho, za vlhde májové noci kdosi, dodnes nevíme kdo, snad v záchvatu hrdivství či před slečnou anebo jen z hlouposti samé, za pomoci ostřího nože ukončil životy všech čerstvě vysazených stromků. Tato událost zvedla v našem městečku spontánní a zoufalou reakci. Byly toho plné místní noviny, každý z diskutujících se divil, kde se vzalo tolik zloby, tolik nenávisti k mladým stromkům. Pani učitelky ze školky těžko vysvětlovaly dětem, co a proč se stalo. Dětem vyklouzla slzička, neboť jejich práce byla marná a stromečky uhynuly. Veřejně se hovořilo, že byly kýmisi popraveny. Výsledkem nebylo víc než jen hromada otázek bez odpovědí. Jenom samé proč, proč, proč? Někdy se dějou zvláštní věci. V městečku ve kterém žiju, kousíček od jeho středu stála krásná bříza. Zdravá a vitální. Vedle břízy stál bytový dům a protože si někdo všiml, že na střeše domu se objevily velké koláče lišejníku, vznikl názor, že stín břízy ohrožuje životnost střechy a navíc i životnost okapu, protože drží bříza shazuje své listy nejenom na balkóny, ale i do okapů. Proto úřad městečka, ve kterém bydlím, povolil pokácení břízy. Jak smutně symbolické, že zrovna ve vlhde májové noci, kdy se slavil



... nevhodné stanoviště ...

svátek čarodějnic a mimochodem i náš vstup do vyspělé rodiny evropských států, plály kolem bytového domu ohně z větví zdravé břízy, zatímco někdo téže noci na konci městečka, kousek od pole bral životy mladým jableň. Jableň byly podřezány v noci, tajně a bez povolení. Jejich konec zvedl vlnu odporu a emocí, tekly slzy smutku. Bříza ukončila svou pouť ve dne, s úředním povolením. Její konec nikoho nepohoršil, nikoho nepřekvapil. Žádné emoce, žádné slzy, o popravě ani zmínka. Možná v cynizmu našeho druhého případu lze hledat odpovědi k tomu prvnímu. Proto, proto, proto!

Někdy se dějou zvláštní věci, ale jejich důsledky se někdy poznají hned, jindy až s časovým odstupem. To je případ i našeho třetího příkladu. Vzpomínám na situaci ze sklonku minulého století, kdy jsem byl jako člen týmu Arboeka přítomen při realizaci jedné větší zakázky. Ještě dlouho před vlastní realizací zakázky jsem měl schůzku ze zástupcem investora. Nad projektem zahradnické části této velké stavby jsem se snažil ovlivnit sortimentální složení navržených stromů. Jako kdyby to bylo dnes, pamatuji si na situaci, kdy jsem negativně hodnotil nápad vysadit na zmíněné místo lípu srdčitou. Zástupce investora na to reagoval upřímně a pronesl památnou větu: „Milej pane, bylo by mi srdečně jedno co a kam budeme sázet, ale jsme pod obrovským tlakem ekologických organizací, abychom používali naše původní dřeviny.“ Nakonec jsme zakázku získali a pro zmíněné místo Arboeko dodalo lípy srdčité, jak ekologové chtěli. Při vykládání lip z kamionu jsem byl osobně přítomen a můžu potvrdit, že to byly stromy pěkné a vyrovnané. První polovina stromů je vysazena nad úroveň silnice ve svahu a prosperuje, ta druhá je pod úrovní, takže je pod tlakem posypových solí a jiných nečistot - a skomírá. Otisknuté fotografie mluví za vše.

Individuální a tajně prováděný vandalismus je odsouzeníhodný. Podléhání tlakům zájmových skupin nad veřejnými zájmy je ještě smutnější. Přitom ačkoliv se to možná nezdá, dopad veřejného vandalizmu vůči zeleni je v celkovém měřítku horší, než u vandalizmu individuálního.

Ale životní prostředí naší nevelké země nejvíc ohrožuje zcela jiný fenomén. Je to ekologický vandalismus, který se projevuje vznikem a existencí různých šedých eminencí, které pod dobře znějícím ekologickým pseudonymem sice nic přímo nezakazují, ale do všeho fundovaně mluví. Nejsou nikde podepsané a často nenesou žádnou odpovědnost. Chyby a omyly fiktivních ekologů potom splácí celá společnost. Proto není divu, že stále častěji tvrdíme: "Někdy se dějou zvláštní věci!"



... vhodné stanoviště ...

**Ing. Pavel Chlouba**





Zimní měsíce jsou pro zahradníky tak trochu odpočinkové. Proto si Vás dovolujeme pozvat na doposud v historii největší prezentační a kontraktační

## VÝSTAVU DŘEVIN „EVROPA V OBŘÍSTVÍ“

která proběhne 1. - 4. února 2005  
v areálu ARBOEKA v Obříství.

Na ploše 1.500 m<sup>2</sup> Vám přehledně představíme kompletní sortiment dřevin pro jarní sezónu 2005, který je vhodný k prodeji v zahradních centrech. Naleznete zde více než 1 500 druhů a kultivarů konifer, listnatých dřevin, kmínkových dřevin, azalek a rododendronů, popínavých a soliterních dřevin z produkce ARBOEKA i z dovozu.

**Na naši výstavu srdečně zveme především všechny majitele, provozovatele a pracovníky zahradnických center. Těšíme se na Vás a věříme, že zde načerpáte inspiraci a mnoho nových námětů.**



### IPM ESSEN 2005

Již podruhé se společnost ARBOEKO představí na největším zahradnickém veletrhu IPM 2005 v německém Essenu. Všichni jste srdečně zváni na stánek společnosti ARBOEKO s. r. o. do školkařské haly číslo 10, stánek č. 607. Tato výstava probíhá v termínu **od 27. do 30. 1. 2005.**

### ARBOEKO NA VELETRHU V MOSKVĚ

V termínu 2. - 6. září 2004 se společnost ARBOEKO s. r. o. aktivně účastnila mezinárodního zahradnického veletrhu Flowers 2004 v Moskvě. Samotný veletrh nás překvapil svoji velikostí. Více jak 500 vystavovatelů z celého světa na tomto veletrhu prezentovalo širokou škálu nejen květinářských a zeleninářských výpěstků, okrasnou a ovocnou školkařskou produkci, semena, ale i techniku včetně pomocného materiálu pro zahradníky. Jen školkařských společností z celé Evropy zde bylo více jak 40. Moskva je městem kontrastů, ale i městem velkých možností do budoucna. Dodavatelé z České republiky zde mohou hrát svoji nemalou úlohu, protože právě Česká republika má dobré jméno mezi ruskou veřejností, pro tuto kulturu je Česko známkou kvality a to by mohla být výzva i pro další výrobce, pěstitele a obchodní společnosti.



### ROZŠÍŘENÁ PRODUKCE ROUBOVANÝCH KONIFER

Před dvěma roky středisko kontejnerové výroby přišlo v jarní sezóně s novinkou, která se vám, našim zákazníkům, alespoň podle rychlosti, kterou se kompletní zásoba vyprodala, opravdu zamlouvala. Jednalo se o sortiment roubovaných konifer, předpěstovaných ve volné půdě a v požadované velikosti sázených do kontejnerů o velikosti 4 - 20 litrů, čítající 45 druhů a kultivarů.

Nabídka tohoto, nyní již můžeme říci velmi žádaného artiklu se pro prodejní rok 2005 rozrostla již na bezmála 100 položek. Při stále narůstající kvalitě (a rok 2004 opravdu dopřál rostlinám ve volné půdě vynikající podmínky k nadprůměrnému růstu) a lákavé ceně, kterou tento pěstební postup umožňuje, si je z čeho vybírat.

Stále bohatší sortiment zahrnuje jak již osvědčené a oblíbené položky, tak řadu novinek, ale také i opravdové bonbónky a delikatesy, které jste na našem trhu mohli hledat jen velmi obtížně a nebo úplně marně. Pro navnadění těch zákazníků, kteří mají pro méně používané konifery slabost a nebo se na ně specializují, uvádíme alespoň pár příkladů: 'Pinus parviflora 'Adcock's Dwarf'', Pinus banksiana 'Banská Štiavnica', Pinus densiformis 'Jane Kluis', Pinus strobus 'Himmelblau', Abies koreana 'Blue Pfiff', apod.

Tento druh zboží se uplatňuje nejenom na pultech zahradních center, jak jsme původně očekávali, ale prosazuje se díky svému příznivému poměru, cena/velikost i v realizacích privátních zahrad a veřejných výsadeb.

Počet roubovanců čítající 100 položek je již opravdu solidní nabídka, ale i přesto naše výrobní středisko kontejnerové výroby počítá pro příští roky z úpravami a rozšiřováním nabídky, hlavně dle vaší poptávky a vašich požadavků.

**Oldřich Ježek**





## 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 - 10. pokračování

##### 3. 1 Základní tvary výsadbových jam

**I. Klasické jámy, 1,25 x širší než je kořenový bal, umožní kořenům rychle narůst méně než 10 % jejich původní velikosti, než bude jejich růst zbrzděn okolní zeminou!!!**

##### 1. Klasická jáma /rýha/ s kolmými stěnami

(válec, krychle, hranol):

Obr. 1



- šířka jámy musí být nejméně 1,5 x větší než je průměr kořenového systému či balu
- není tak výhodná pro prorůstání kořenů mimo výsadbovou jámu
- může vyhovovat jen u kvalitních, zejména autochtonních půd, nebo na místech celoplošně nakypřených rozrývači do hloubky minimálně 0,3 m

• v mnoha půdách, (příliš ztuhnutých v okolí výsadbových jam), se špatným vzdušným a vodním režimem, kořeny stěnu jámy neprorazí, nebo jen někde, čímž vznikne květináčový efekt, který bude mít za následek:

- špatné ukotvení dřeviny
- snížení fyziologické vitality dřeviny - možno částečně (úplně) eliminovat zvýšenou péstební péčí
- výrazné snížení možného věku dřeviny na daném stanovišti.

##### II. Jámy se šikmými stěnami a jejich modifikace:

**Jámy 3 x širší než je kořenový bal, umožní rychlý růst kořenového systému do 25 % původní velikosti, než bude růst kořenů zpomalen půdou z horšími vlastnostmi pro jejich růst!!!**

Obr. 2



##### 2. Jáma se šikmo skosenými stěnami:

- stěny skoseny v poměru asi 1:1
- šířka jámy minimálně 2 x širší než průměr kořenového systému či balu
- vhodné zejména pro listnaté dřeviny o obvodu kmene do 20 (25) cm

Obr. 3



##### 3. Jáma se stupňovitými stěnami:

- stěny skoseny v poměru asi 1:1,5 až 1:1,75
- šířka jámy nejméně 3 x větší než je průměr balu
- vhodné zejména pro stromy o obvodu kmene nad 30 cm a jehličnany výšky (šířky) nad 3 m

Obr. 4



##### 4. Jáma se šikmými stěnami a vyklenutým dnem:

- stěny skoseny v poměru asi 1:1 až 1:1,75
- šířka jámy minimálně 2 - 3 x větší než průměr kořenového systému či balu, podle toho, je-li jáma určena pro listnaté nebo jehličnaté dřeviny

- bal bude osazen na vyklenuté dno (na rostlý terén) a půdní podmínky v jeho okolí budou přesto dobré
- sníží se pracnost při výsadbě
- vhodné na dobrých půdách pro listnaté stromy o obvodu kmene do 30 cm a jehličnany do 3 m; zejména pro dřeviny s kořenovým systémem plochým a srdčitým

Obr. 5



##### 5. Jáma se šikmými stěnami a prohloubeným dnem pod balem:

- stěny skoseny v poměru asi 1:2,5 i více
- šířka jámy minimálně 2 - 3 x větší než průměr kořenového systému či balu, podle toho, je-li jáma určena pro listnaté nebo jehličnaté dřeviny

- bal bude osazen do prohlubně ve dně a půdní podmínky v jeho okolí budou přesto dobré
- sníží se pracnost při výsadbě
- vhodné pro listnaté stromy o obvodu kmene nad 30 cm a jehličnany nad 3 m, zejména pro dřeviny s kořenovým systémem plochým a srdčitým

##### Poznámky k obrázkům č. 1 - 5:

- Jamy č. 2 až 5 jsou v půdoryse kružnice, elipsa nebo ovál a šířka se udává (měří) v nejširším místě
- Průměr zemního balu se měří v místě největší šířky a popřípadě se udává i jeho výška.
- U jámy č. 1 a 2 se před výsadbou na dno jámy do úrovně balu (kořenového systému) uloží a přiměřeně ztuhnutí minerální substrát.
- Okolo jámy č. 5 je celoplošně kvalitně připravena svrchní vrstva půdy.

##### 3. 2 Postup hloubení výsadbových jam (rýh) a jejich úprava

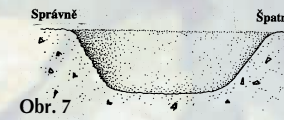


Obr. 6

- Při hloubení jamy se svrchní vrstva půdy ukládá odděleně od spodní vrstvy půdy (ostatní zeminou).

• Kořeny o průměru nad 30 mm, nacházející se v jámě nepřerušujeme, zejména jsou-li v jejich okrajových částech, pokud si nejsme jisti, že se jedná o kořeny pokácených nebo nežádoucích dřevin. Kořeny rostou 2 až 3 x dále než je průmět korony (u sloupovitých taxonů až 5 x). Jednak tím můžeme poškozovat ponechané (stávající) dřeviny, jednak při regeneraci jejich přerušovaných kořenů porostou tyto do výsadbové jámy a budou výrazně konkurovat sazenici.

- Prorůstání kořenů sousedních dřevin do výsadbové jámy lze snížit tenkými, měkkými, podřadnými prkny, (tlustými asi 1/2), osazenými kolmo na okraji výsadbové jámy.



Obr. 7

- Kameny z vyhloubené jámy většinou neodvážíme a při výsadbě je uložíme zpět.
- Dno jamy se musí nakypřit a také stěny jam nesmí být ztuhnuté (možno využít i promrznuté jámy otevřené během zimy)
- Stěny a dno výsadbové jámy nesmí být proslchlé. Toto se eliminuje nalitím přiměřeného množství vody, do jamy. Vysazuje se po úplném (částečném) vsáknutí vody do stěn a dna výsadbové jámy.
- Nikdy nezřizujeme na dně „drenážní vrstvu“ z kamenů ani z kameniva - zhoršuje to zasakování a znemožňuje vzlinání vody v půdě.
- Nikdy nevysazujeme do jam ve kterých je voda, pokud jsme ji tam cíleně nedali. Příčina se musí zjistit a odstranit nebo eliminovat (například zvýšením terénu celoplošně nebo pro jednotlivé stromy či skupiny). Hladina podzemní vody pro většinu taxonů nemá být vyšší než - 0,8 m. Více v příštím příspěvku.
- Svrchní a spodní vrstva půdy, nebo substráty které je mají nahradit, se ke zpětnému zásyvu jámy připraví odděleně. Materiály na jejich zlepšení, vyhojení a další přísady (např. hydrosorbenty, mykorrhizní preparáty) se přidávají v množství určené projektantem, nebo podle zásad uvedených v předcházejících číslech Bulletinu ARBOEKO. Vše se dokonale promísí (homogenizuje) mimo jámu.

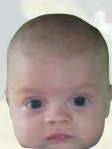
Kreslila: Běla Šestáková

## ÚSPĚŠNÝ ROK 2004 V ARBOEKU

Do konce tohoto roku ještě nějaký čas zbývá, ale již nyní můžeme říct, že má společnost ARBOEKO s. r. o. za sebou další vydařený a úspěšný rok. Pro mnohé z nás byl však rok 2004 dvojnásob významný. Skoro každý čtvrtý z našeho týmu totiž zaznamenal výrazný úspěch i v osobním životě. Posuďte sami:



Julinka



Jakub



Matyáš



Eliška



Svatopluk



Daniel



Lukáš



Lucie



Ema



# PŘEDSTAVUJEME SORTIMENT ARBOEKA

(pravidelné informace o našem sortimentu – sortiment kontejnerovaných keřů)

## Forsythia

Rod Forsythia zahrnuje 7 druhů rozšířených ve východní Asii a Albánii (F. europaea). Jsou to rychle dorůstající opadavé keře s dutými (F. suspensa) nebo dřevem vyplněnými příhrádkovými výhony světlé barvy s výraznými lenticelami. Jasně žluté zvonkovité květy se objevují ještě před olistěním v III. - IV. Plodem je tobolka bez okrasného významu. Zlatice patří mezi nejznámější a nejoblíbenější na jaře kvetoucí dřeviny v parcích i zahradách. Jejich výhodou je i to, že nebývají napadány chorobami ani škůdci. Mezi nejčastěji pěstované patří kultivary zlatice prostřední - Forsythia intermedia (F. suspensa x F. viridissima). Mrazuvzdornost: od -26 °C do -29 °C.

## Forsythia x intermedia 'Golden Bells'

Zpočátku vzpřímeně rostoucí kolem 2,5 m vysoký keř. Později se jeho větve obloukovitě překlánějí a ve stáří je asi o třetinu širší než vyšší. Kvete v IV. z části již na jednoletém dřevě zářivými sytě žlutými květy. Zelené opadavé listy jsou 10 - 12 cm velké. Na půdě je tato zlatice nenáročná, pouze se jí tolik nedaří v příliš suché a vápenité půdě. Na slunečném stanovišti dříve a bohatěji kvete. Je dobře mrazuvzdorná a snáší i městské prostředí, v letních hících svěžeji povadlé listy. Mrazuvzdornost: -26 °C.

## Forsythia x intermedia 'Lynwood' (Forsythia x intermedia 'Lynwood Gold')

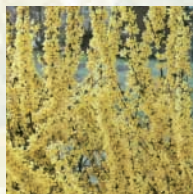
Tento 2 - 3 m vysoký keř byl vyšlechtěn v Irsku. Mladé výhony rostou vzpřímeně, později se obloukovitě překlánějí. Dlouhé větve jsou v celé délce hustě obrostlé krátkými větvičkami. Opadavé listy jsou vejčité kopinaté až 12 cm dlouhé, zčásti trojčetné. Na podzim se zbarvují do žluté až vínové barvy. Na konci III. až IV. bohatě kvete jasně žlutými až 3,5 cm velkými květy. Předností tohoto kultivaru je, že částečně kvete již na jednoletém dřevě. Nároky na půdu a prostředí jsou shodné s předešlým kultivarem. Mrazuvzdornost: -26 °C.

## Forsythia x intermedia 'Maluch'

Patří mezi nejméně vzrůstné kultivary zlatice - dorůstá jen kolem 1,2 m do výšky i do šířky. Výhony které se dotýkají země snadno zakořeňují a tím se keře často rozrůstají do stran. Kvete v IV. světle žlutými, oproti předešlým kultivarům o něco menšími květy. Kolem 8 cm velké tmavozelené listy se na podzim zbarvují do žluta. Je to výborná dřevina do malých zahrad, skalek, záhonů, ale i vhodná podsadba před velké keře či jehličnany. Na půdě je nenáročná a vyhovuje jí slunečné stanoviště. Mrazuvzdornost: -26 °C.

## Forsythia x intermedia 'Spectalis'

Patří mezi nejstarší, v prodeji je již od roku 1906, ale stále mezi nejžádanější kultivary. Při výšce i šířce 2 m patří ke středně vzrůstným zlaticím. Hlavní větve rostou zprvu vzpřímeně, ale později obloukovitě přepadají. Listy jsou stejné jako u kultivaru 'Lynwood'. Tmavožluté květy jsou až 3 cm velké a objevují se v IV. Nároky na půdu a stanoviště jsou stejné jako u kultivaru 'Golden Bells'. Mrazuvzdornost: -26 °C.



## Forsythia ovata 'Tetragold'

Tento vzpřímeně, ale pomalu rostoucí hustě větvený keř dorůstá 1,2 - 2 m do výšky a obvykle stejně tak do šířky. Listy jsou 5 - 7 cm dlouhé vejčité. Kvete v III. , nejdříve ze všech zlatic až 3 cm velkými sytě žlutými květy. Dobře roste na slunečném místě v každé kypřé, nepřilíši suché půdě. Starší rostliny však často málo kvetou a keř není kompaktní. Mrazuvzdornost: -29 °C.



## Fothergilla major

Vícekmenný pomalu rostoucí košatý keř je původem ze Severní Ameriky. Ve stáří je 1,5 - 2 m vysoký a stejně tak široký. Opadavé trochu kožovité listy jsou zeleně široce vejčité 5 - 10 cm dlouhé, na rubu modrozelené. Na podzim se vybarvují do žluté přes oranžovočervenou po zcela rudou. Klasy květů se objevují těsně před nebo při rašení (V.). I když vlastní květy jsou bez korunních plátků je celé bílé až žluto-bílé 2,5 - 5 cm dlouhé květenství velmi atraktivní. Voní po medu čímž láká čmeláky. Fothergilla vyhovuje slunečné chráněné stanoviště i když snese i polostín. Vysazuje se do vlhčích humózních půd s kyselým až neutrálním pH. Patří do skupiny vápnostřežných rostlin. Jsou to senné dřeviny do skalek a malých zahrad, protože pomalu rostou, není je třeba řezat a jsou odolné proti chorobám a škůdcům. Špatně však snáší sucho a přesazování. Mrazuvzdornost: -29 °C.



## Gaultheria procumbens

Stálezelený kobercovitě rostoucí 20 cm vysoký keřík pochází ze Severní Ameriky. Díky snadnému zakořeňování výhonků se pozvolna rozrůstá do šířky. Stálezelené 1 - 3 cm velké eliptické až opakvejčité lesklé listy jsou kořovité. Na zimu se jinak tmavozelené listy zbarvují do bronzově červené. Světle růžové baňkovité květy jsou sestaveny do malých lat. Kvete v VII. - VIII. a je stejně jako Fothergilla vyhledávám čmeláky. Plodem je tobolka obalená červeným masitým kalichem. Tyto kolem 1 cm velké kulaté plody jsou velmi atraktivní a vy-



drží na rostlině do pozdního jara. Jejich výhodou je také, že nejsou jedovaté. Vyžaduje stín až polostín a lehkou humózní dostatečně vlhkou půdu nejlépe s přidávkem rašeliny. Vápnostřežná.

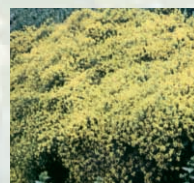
Gaultheria neboli český libavka je dobře mrazuvzdorná, avšak nesnáší přímé slunce a sucho. Je to výborná půdopokryvná dřevina pro vřesoviště a skalky. Vysazuje se také do záhonů a nádob, případně jako zimní varianta pro truhlíky. Ve své domovině se listy dodnes používají k přípravě tzv. "horského čaje". Mrazuvzdornost: -29 °C.

## Genista

Rod Genista zahrnuje asi 100 druhů rozšířených v Evropě, Středomoří a v západní Asii. Většinou se jedná o opadavé keříky, ale některé druhy jsou poloopadavé. Zelené, často dlouze rýhované výhony mohou být i trnité. Jednoduché, případně trojčetné listy jsou 1 - 2,5 cm dlouhé čárkovité nebo dlouze kopinaté. U G. sagittalis listy téměř chybí. Typicky motýlokveté květy jsou většinou žluté. Kručinky nejsou náročné, ocení kyprou teplotu půdy na slunečném místě. Letní sucha snáší bez poškození. Na suchých chudších půdách lépe vyžívají naopak vlhko, zejména v zimě jim škodí. Výborně se hodí pro osazování suchých zdí, skalek, vřesovišť, truhlíků i středních zahrad. Celá rostlina je více či méně jedovatá. Mrazuvzdornost: u u nás pěstovaných druhů od -20 do -35 °C.

## Genista lydia

Zakrslý, spíše do šířky (100cm) než do výšky (50cm) rostoucí keřík. Bohatě rozvětvené šedo-zelené výhony jsou obloukovitě překlóněné. Opadavé asi 2 cm dlouhé listy jsou špičaté podlouhle eliptické. Kvete v V. - VI. Po dobu květu je celý keřík zcela pokryt zlatožlutými květy. Půda by měla být kypřá písčita až kamenitá nepřilíši vlhká. Nejvhodnější je sušší teplé místo na slunci. Snáší vedra a letní průsušky. Použití je stejné jako u ostatních druhů kručinky. Mrazuvzdornost: -20 °C.



## Genista pilosa

Tento nízký keřík dorůstá 20 - 30 cm. Je rozšířen prakticky v celé západní a střední Evropě od jižního Švédska po sever Španělska. Jeho poléhavé až vystoupavé výhony jsou bíle chloupkaté a beztrnné. Kvete žlutě v V. - VI. na krátkých postranních větvičkách. Nároky na stanoviště a použití je shodné s předešlým druhem. Mrazuvzdornost: -20 °C.

## Genista pilosa 'Goldilocks'

Na rozdíl od základního druhu je tento kultivar vzrůstnější - dorůstá 40 - 60 cm. Kvete velmi bohatě zlatožlutými květy. Mrazuvzdornost: -20 °C.

## Genista pilosa 'Lemon Spreader'

Novější kultivar s poléhavým růstem a vystoupavými staršími výhony. Dorůstá kolem 30 cm do výšky, hustě větví. Květy jsou kolem 1,7 cm velké citrónově žluté. Poprvé kvete bohatě v V. - VI., na podzim květy remontují. Jeho předností je také větší odolnost na listovou skvrnitost. Mrazuvzdornost: -20 °C.

## Genista pilosa 'Vancouver Gold'

Kobercovitě polehlý jen 10 - 20 cm vysoký kultivar byl vyšlechtěn v Botanické zahradě ve Vancouveru. Na rozdíl od předešlých kultivarů déle kvete. Na podzim také částečně remontuje. Mrazuvzdornost: -20 °C.

## Genista sagittalis

### (Genistella sagittalis, Chamaespartium sagittale)

Široký nízký polehlavý keřík s vystoupavými konci výhonů je vysoký 20 cm a ve stáří je 60 cm široký. Jeho polehlé větvičky při dotyku s půdou snadno zakořeňují. Stálezelené výhony mají dvě dlouhé listy, které přebírají funkci zřídka se vyskytujících listů. Květy jsou zlatožluté sestavené do hroznů. Kvete v VI. Plodem je lusk bez okrasné hodnoty. Vyžaduje slunečné stanoviště, dává přednost teplé sušší půdě ne moc bohaté na živiny a chudé na vápník. Je to vhodná půdopokryvná dřevina pro malé zahrady, skalky, vřesoviště a střešní zahrady. Mrazuvzdornost: -26 °C.



## Genista tinctoria

Tento krásně vzpřímeně rostoucí polokulovitý keřík je rozšířen od Evropy po Malou Asii. Dorůstá 40 cm až 1 m do výšky a stejně tak do šířky. Zelené výhony jsou bohatě větvené. Má světle zelené lesklé kopinaté 1 - 2,5 cm dlouhé listy. Kvete zlatožlutými dlouhými stíhlými hroznů od VI. do začátku VIII. Na podzim částečně remontuje. Na půdu nemá zvláštní nároky, roste v každé humózní půdě nejlépe se středním obsahem živin neutrálního nebo mírně kyselého pH (snese však i mírně vápenitou půdu). Vyhovuje mu teplé slunné stanoviště, na sušším místě lépe vyžívá. Je mrazuvzdorný, pokud dojde k poškození výhonů, po zpětném řezu dobře regeneruje. Mrazuvzdornost: -35 °C.

## Genista tinctoria 'Royal Gold'

Hustý víceméně kulovitý keřík, který je vysoký 80 - 100 cm. Je to bohatě a později (VII. - VIII.) kvetoucí selekce s výraznými zlatožlutými květy. Mrazuvzdornost: -35 °C.