



**Použití v zahradní a krajinářské tvorbě**



Kakosty (*Geranium*) jsou z pohledu zahradní a krajinářské tvorby divoce rostoucími trvalkami se záhonovým charakterem. Všechny pěstované druhy a odrůdy mají v obrysu okrouhlý, dlanitolaločný, rozmanitě vyřezávaný list, hladký nebo pýřitý, lesklý i matný, s kresbou nebo bez ní. Již to samo o sobě stačí, abychom kakosty mohli považovat za rostliny okrasné listem. Květ je vítanou ozdobou navíc, v době působení velice atraktivní. Tvar, velikost, hustota olistění, u řady druhů stálezeleného nebo polostálezeleného, předurčují většinu pěstovaných taxonů k pokryvným výsadbám. Na druhé straně silná vitalita a expanzivita limituje některé z kakostů (např. *Geranium sanguineum*) v použití se záhonovými trvalkami. Šíře stanovištních podmínek přirozených areálů kakostů dává tušit použití v různorodých podmínkách uměle vytvářeného prostředí a v různých formách a umožňuje použití řady z nich v různých stanovištních podle Siebera (1990) a Hansena & Stahla (1993).

taxon	výsadba	dřeviny	louky	stepi	skalky	koryta	záhony
<i>G.cantabrigiense</i>	5-10/m <sup>2</sup>			***	***	***	
<i>G.cinereum</i>	12-15/.			**	***	***	
<i>G.clarkei</i>	8-10/m <sup>2</sup>	*	**				***
<i>G.dalmaticum</i>	10-12/.			*	***	***	
<i>G.endressii</i>	7-9/m <sup>2</sup>	***	**				*
<i>G.himalayense</i>	7-9/m <sup>2</sup>	**	**	*			*
<i>G.lindavicum</i>	10-12/.			*	***	***	
<i>G.macrorrhizum</i>	7-9/m <sup>2</sup>	*		***	***	*	
<i>G.magnificum</i>	6-8/m <sup>2</sup>						***
<i>G.nodosum</i>	7-9/m <sup>2</sup>	***					*
<i>G.oxonianum</i>	6-8/m <sup>2</sup>	*	**				*
<i>G.phaeum</i>	5-7/m <sup>2</sup>	*	**				
<i>G.pratense</i>	5-7/m <sup>2</sup>		**				***
<i>G.renardii</i>	8-10/m <sup>2</sup>			***	***	***	
<i>G.riversleianum</i>	6-8/m <sup>2</sup>						**
<i>G.sanguineum</i>	7-9/m <sup>2</sup>		*	**	*	*	*
<i>G.sylvaticum</i>	6-8/m <sup>2</sup>	***	*				**
<i>G.wallichianum</i>	6-8/m <sup>2</sup>	**					*
<i>G.wlassowianum</i>	6-8/m <sup>2</sup>		*	**			**

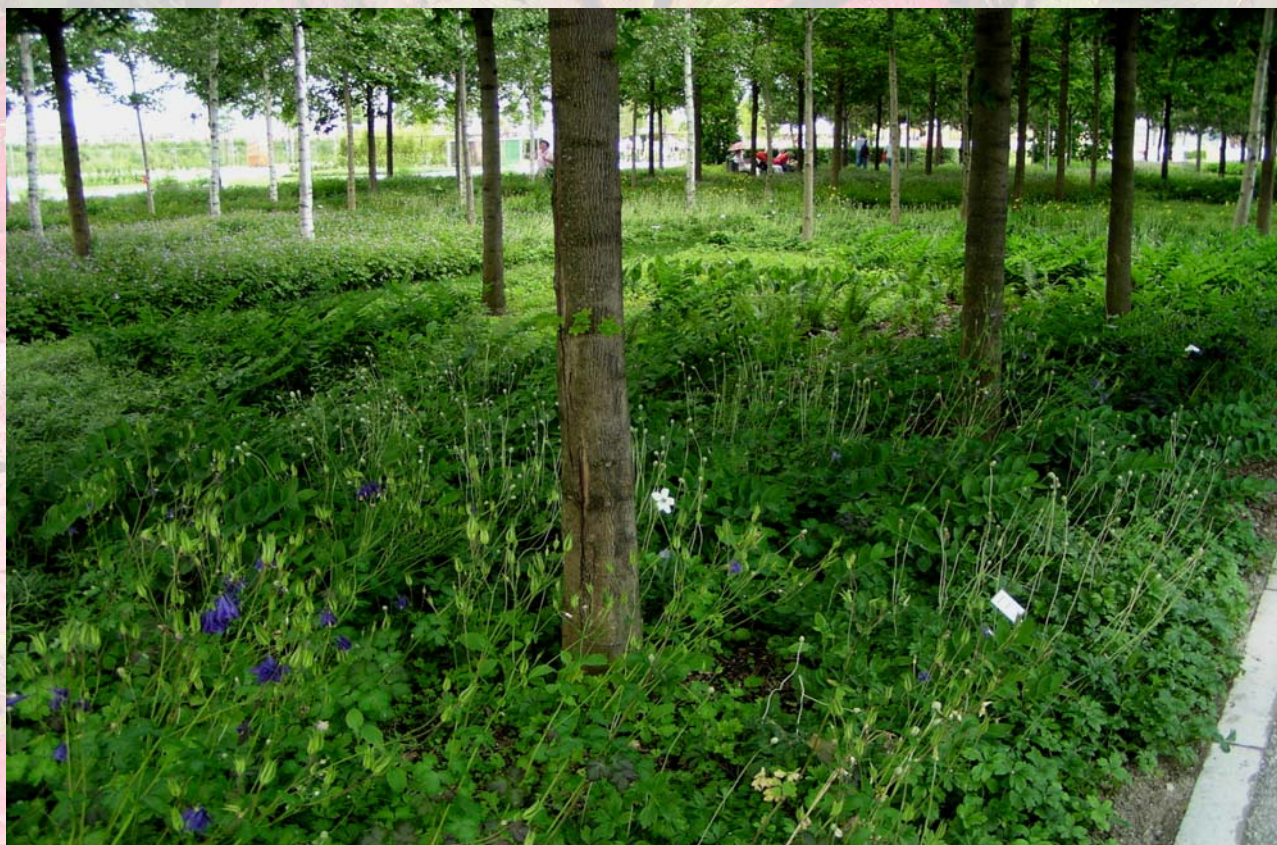
možnosti uplatnění kakostů (FREI 1993 - upraveno)

### Doporučená literatura:

BÄCHTIGER B., SIMON H., BALNER B., FREI H.: *Geranium* Storchenschnabel. Kun-Druck AG, Neuhausen a/Rhf., 1993.

HANSEN R., STAHL F.: *Perennials and their garden habitats*. Cambridge Univ. Press, Cambridge 1993





*Geranium nodosum* dobře snáší stín a najde uplatnění i pod staršími dřevinami  
 ⇒ stanovištní prostory Gehölz (G) – podrost dřevin a Gehölz-Rand (GR)



*Geranium sanguineum* v Pouzdřanské stepi  
 (stanovištní prostor GR<sub>A</sub>)



**Gehölz (G) - podrost dřevin.** Druhy tohoto stanovištního okruhu prospívají v polostínu až stínu pod korunami nově zakládaných nebo starších porostů dřevin. Musí být schopny růst v konkurenčním tlaku kořenů stromů. Ke zdárnému vývoji vyžadují lehčí humózní půdy s přítomností opakovaně tlejícího listí z opadu stromů.

**Gehölz – Rand (GR) – okraj porostu dřevin:** druhy tohoto stanovištního okruhu se v mnoha vlastnostech podobají druhům předešlého okruhu. Liší se od nich především různým stupněm oslunění. Druhy slunného okraje dokonce mohou růst i na plném slunci. Podle stupně vlhkosti půdy jsou zde druhy pro suché až čerstvé půdy.

**a/ slunný** - *Geranium sanguineum* (Gr<sub>1</sub>)

**b/ slunný až polostinný** - *Geranium endresii* (Gr<sub>2</sub>), *G. macrorrhizum* (Gr<sub>1-2</sub>), *G. wlassowianum* (Gr<sub>1-2</sub>), *Geranium x magnificum* (Gr<sub>2</sub>), *Geranium oxonianum* (Gr<sub>2</sub>), *Geranium renardii* (Gr<sub>1</sub>)

**c/ stinný** – např. *Geranium phaeum*, (Gr<sub>1-2</sub>), *Geranium sylvaticum* (Gr<sub>2</sub>),

### **Freiflachen (FR<sub>1</sub>) – volné, otevřené plochy**

Tento stanovištní prostor v zahradní a krajinářské tvorbě může mít podle stupně vlhkosti a skladby půdního profilu celou řadu různých podob. Může se jednat o výsadby „záhonového“ charakteru nebo o společenstva přírodě „podobného“ charakteru s různým stupněm vlhkosti půdy (suchá, čerstvá, vlhká). Jsou to např. květnaté trávníky, společenstva střešních zahrad, náhrady trávníku na otevřených plochách bez přítomnosti dřevin. Dále to mohou být stylizované stepní společenstva s živnou vápenatou půdou nebo vřesovištní společenstva s písčitém, kyselým substrátem.

Zástupci: *Geranium pratense*, *Geranium psilostemon*, *Geranium rivale*, *Geranium x oxonianum*, *Geranium pyrenaicum*, *Geranium sylvaticum*, *Geranium x cantabrigiense*, *Geranium macrorrhizum*, *Geranium phaeum*

### **Steinanlagen (St) - kamenitá stanoviště**

Tento stanovištní prostor v zahradní a krajinářské tvorbě reprezentují skalní stepi, kamenné rohože, suché zídky, spáry mezi kameny. Rostliny tohoto stanovištního okruhu vyžadují propustné písčité substráty, většinou suché. S výjimkou suchých zídek odvrácených od slunce jsou tyto objekty osluněné.

Zástupci: *Geranium argenteum*, *Geranium sessiliflorum*, *Geranium cinereum*, *Geranium dalmaticum*

### **Beet (B) záhon**

Jedná se o druhy vyžadující nebo upřednostňující kvalitně připravené záhonové půdy.

Zástupci: *Geranium clarkei*, *Geranium macrorrhizum*, *Geranium x magnificum*, *Geranium pratense* a hybridy

### **Doporučená literatura:**

SIEBER J.: Die Sichtung der Stauden. Teil 1. Geschichte und Beetstauden. Förderungsgesellschaft Gaertenbau, Bonn 1990.



***Geranium macrorrhizum*** – taxon s velmi dobrou krycí schopností, dobrou vitalitou ale ne expanzivní. Při sponu 12ks/m<sup>2</sup> vytváří již druhým rokem zcela zapojený porost. Možnosti jeho použití jsou velmi široké: pokryvné výsadby, lemy a podrosty dřevinných vegetačních prvků, propojení nově vysazovaných skupin keřů, okraje záhonů. Pro svou dobrou krycí schopnost a malou expanzivitu je možné ji v záhonech použít k propojení vyšších trvalek nebo je kombinovat s trvalkami, které zatahují (*Papaver*, *Dicentra*), také je možné přímo do ní ve skupinách sázet cibuloviny (např. *Narcissus*, *Ornithogalum*, *Fritillaria*, *Tulipa*, *Hyacinthodes* a jiné.)

***Geranium x cantabrigiense*** (*G. macrorrhizum* x *G. dalmaticum*) je v mnoha svých vlastnostech i ve způsobu použití podobný předešlému druhu, od kterého se liší nižším vzrůstem. 'Carmina', 'Biokovo' a Cambridge' patří k nejstarším odrudám.

***Geranium sanguineum*** je představitelem termofilního xerofytního druhu, rostoucího na přirozených stanovištích v rozsáhlých porostech (sociabilita IV). Jeho silná vitalita a konkurenceschopnost nám neumožňuje ho kombinovat v intenzivně ošetřovaných záhonech s málo vitálními záhonovými trvalkami. Naopak je vhodné ji využít k rychlému zapojení porostu ve výsadbách nahrazujících trávník nebo ve společenstvech přírodě podobného charakteru.



*Geranium sanguineum* – náhrada trávníku pod stromy s vysoce nasazenou korunou (5 rostlin/m<sup>2</sup> pro pomalý efekt, 9-12 rostlin/m<sup>2</sup> pro rychlé zapojení) (stanovištní prostor GR<sub>B</sub>)



### hodnocení odrůd *Geranium macrorrhizum* a *Geranium x cantabrigiense* (HERTLE 2004)

taxon	barevný odstín	výška (m)	hodnocení
<i>G.macrorrhizum</i> 'Bevan's Var.'	● RHS CC 78B	0.6-0.7	●
<i>G.macrorrhizum</i> 'Camce'	● RHS CC 75C	0.4-0.5	●
<i>G.macrorrhizum</i> 'Czakor'	● RHS CC 78A	0.4-0.5	●
<i>G.macrorrhizum</i> 'Doppeldecke'	● RHS CC 78A	0.4-0.5	●
<i>G.macrorrhizum</i> 'Freundorf'	● RHS CC 78A	0.3-0.4	postradatelná
<i>G.macrorrhizum</i> 'Ingwersen'	● RHS CC 75B	0.4-0.5	●
<i>G.macrorrhizum</i> 'Kärnten'	● RHS CC 78B	0.4-0.5	●
<i>G.macrorrhizum</i> 'Prionia'	● RHS CC 78B	0.3-0.4	postradatelná
<i>G.macrorrhizum</i> 'Spessart'	● RHS CC 155D	0.4-0.5	●
<i>G.macrorrhizum</i> 'Witoscha'	● RHS CC 78A	0.3-0.4	postradatelná

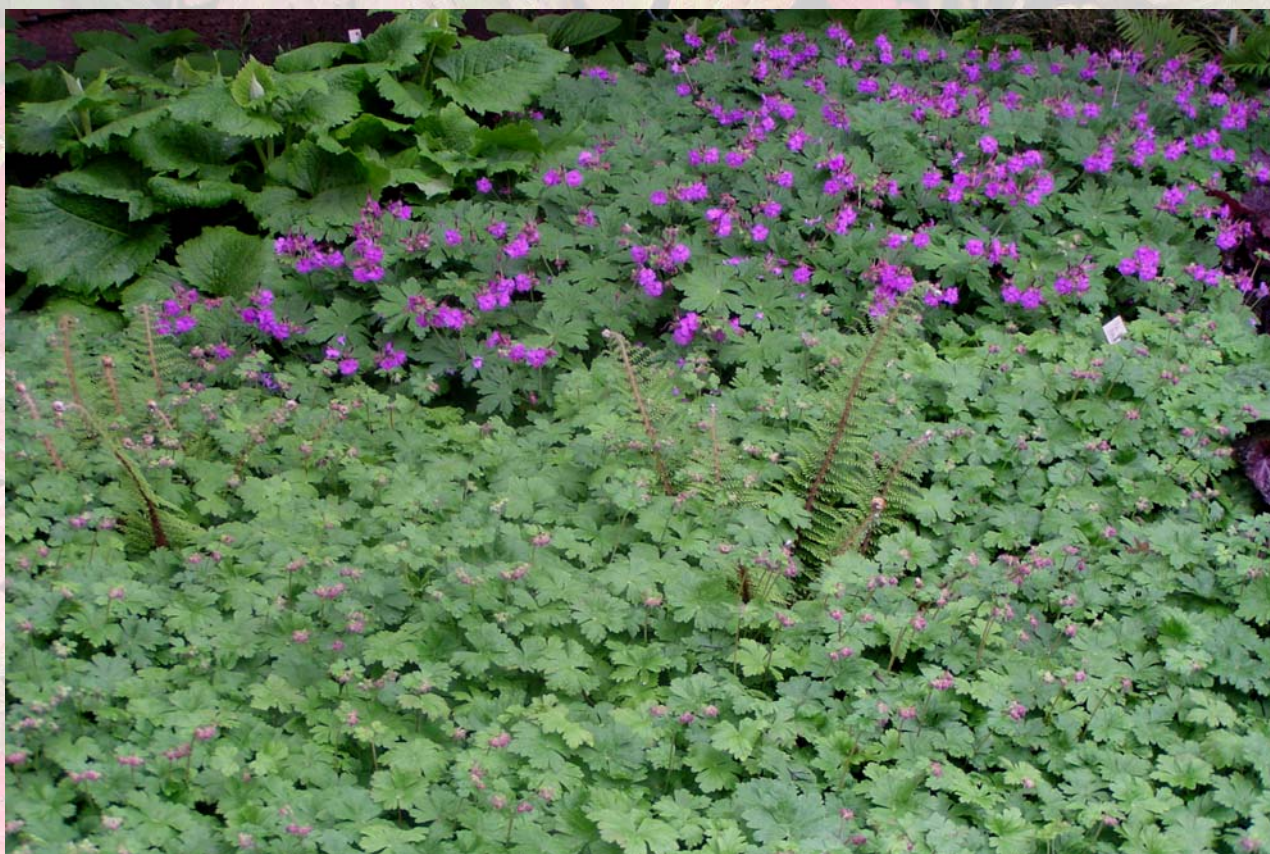
<i>G.cantabrigiense</i> 'Berggarten'	● RHS CC 74B	0.5-0.7	●
<i>G.cantabrigiense</i> 'Biokovo'	● RHS CC 75D	0.5-0.7	●
<i>G.cantabrigiense</i> 'Cambridge'	● RHS CC 77C	0.6-0.8	● ● ●
<i>G.cantabrigiense</i> 'Harz'	● RHS CC 75C	0.4-0.5	postradatelná
<i>G.cantabrigiense</i> 'Karmina'	● RHS CC 78C	0.7-0.9	● ● ●
<i>G.cantabrigiense</i> 'Lohfelden'	● RHS CC 75D	0.5-0.7	● ●
<i>G.cantabrigiense</i> 'Rosalina'	● RHS CC 78A	0.2-0.4	postradatelná
<i>G.cantabrigiense</i> 'Saint Ola'	● RHS CC 75B	0.5-0.7	postradatelná
<i>G.cantabrigiense</i> 'Vorjura'	● RHS CC 77B	0.3-0.4	postradatelná

### hodnocení odrůd *Geranium sanguineum* (HERTLE 2004)

<i>G.sanguineum</i> 'Album'	● RHS CC 78C	0.3-0.4	● ●
<i>G.sanguineum</i> 'Ankum Pride'	● RHS CC 70C	0.4-0.5	●
<i>G.sanguineum</i> 'Apfelblüte'	● RHS CC 69A	0.4-0.5	●
<i>G.sanguineum</i> 'Aviemore'	● RHS CC 77A	0.5-0.6	postradatelná
<i>G.sanguineum</i> 'Compactum'	● RHS CC 62C	0.5-0.6	● ●
<i>G.sanguineum</i> 'Elsbeth'	● RHS CC 68D	0.4-0.5	● ● ●
<i>G.sanguineum</i> 'Inverness'	● RHS CC 62C	0.5-0.6	● ● ●
<i>G.sanguineum</i> 'Max Frei'	● RHS CC 78B	0.5-0.6	postradatelná
<i>G.sanguineum</i> 'Sheph. Warning'	● RHS CC 84A	0.5-0.6	postradatelná
<i>G.sanguineum</i> 'Striatum'	● RHS CC 69A	0.4-0.6	● ● ●

● ● ● výborná   ● ● velmi dobrá   ● dobrá   ● odrůda cenná pro zahrádkáře





*Geranium macrorrhizum* (v pozadí) a *Geranium x cantabrigiense* (v popředí)  
(stanovištní prostor GR<sub>A</sub>)



*Geranium macrorrhizum* jako náhrada trávníku  
(stanovištní prostor FR<sub>1</sub>/B)



## hodnocení rodu *Geranium* ve výsadbách lučního charakteru (HERTLE 2007)

taxon	barevný odstín	výška (m)	hodnocení
<i>G.clarkei</i> 'Kashmir Blue'	● RHS CC 91A	0.6-0.7	★
<i>G.clarkei</i> 'Kashmir Green'	● RHS CC 155D	0.4-0.5	★
<i>G.clarkei</i> 'Kashmir Pink'	● RHS CC 84C	0.4-0.5	★
<i>G.clarkei</i> 'Kashmir Purple'	● RHS CC 87A	0.4-0.5	★
<i>G.clarkei</i> 'Kashmir White'	● RHS CC 155D	0.3-0.4	postradatelná
<i>G.phaeum</i> 'Album'	● RHS CC 155D	0.5-0.7	★
<i>G.phaeum</i> 'Angelina'	● RHS CC 187A	0.5-0.7	★
<i>G.phaeum</i> 'Golden Spring'	● RHS CC 83C	0.6-0.8	★★★
<i>G.phaeum</i> 'Joan Baker'	● RHS CC 76B	0.4-0.5	postradatelná
<i>G.phaeum</i> 'Lily Lovell'	● RHS CC 86A	0.7-0.9	★★★
<i>G.phaeum</i> 'Majus'	● RHS CC 82B	0.5-0.7	★★
<i>G.phaeum</i> 'Margaret Wilson'	● RHS CC 89C	0.2-0.4	postradatelná
<i>G.phaeum</i> 'Morning Widow'	● RHS CC 187A	0.5-0.7	postradatelná
<i>G.phaeum</i> 'Purpureum'	● RHS CC 187A	0.3-0.4	postradatelná
<i>G.phaeum</i> 'Rose Madden'	● RHS CC 59D	0.4-0.6	postradatelná
<i>G.phaeum</i> 'Samobor'	● RHS CC 187A	0.4-0.6	★
<i>G.phaeum</i> 'Saturn'	● RHS CC 187A	0.5-0.6	postradatelná
<i>G.phaeum</i> 'Slatina'	● RHS CC 187A	0.4-0.6	postradatelná
<i>G.phaeum</i> 'Stillingfleet Ghost'	● RHS CC 76A	0.5-0.7	★
<i>G.phaeum</i> 'Variegatum'	● RHS CC 187A	0.2-0.4	postradatelná
<i>G.phaeum</i> 'Walküre'	● RHS CC 85A	0.6-0.8	postradatelná
<i>G.pratense</i> 'Albiflorum'	● RHS CC 155D	0.7-0.8	★
<i>G.pratense</i> 'Bittersweet'	● RHS CC 76A	0.7-0.8	postradatelná
<i>G.pratense</i> 'De Bilt'	● RHS CC 155C	0.7-0.8	postradatelná
<i>G.pratense</i> 'Elizabeth Yeo'	● RHS CC 82C	0.5-0.6	★
<i>G.pratense</i> 'Galactic'	● RHS CC 155D	0.7-0.8	postradatelná
<i>G.pratense</i> 'Mrs.Kendall Clark'	● RHS CC 91A	0.5-0.6	★
<i>G.pratense</i> 'PlenumCaeruleum'	● RHS CC 90B	0.6-0.7	postradatelná
<i>G.pratense</i> 'Silver Queen'	● RHS CC 155D	0.8	postradatelná
<i>G.pratense</i> 't'Sicht'	● RHS CC 92A	0.8-1.0	★
<i>G.pratense</i> 'Yorkshire Queen'	● RHS CC 155D	0.7-0.8	postradatelná



### hodnocení rodu *Geranium* ve výsadbách lučního charakteru (HERTLE 2007)

taxon	barevný odstín	výška (m)	hodnocení
<i>G.sylvaticum</i> 'Album'	● RHS CC 155D	0.3-0.4	☀
<i>G.sylvaticum</i> 'Amy Doncaster'	● RHS CC 93C	0.3-0.4	postradatelná
<i>G.sylvaticum</i> 'Baker's Pink'	● RHS CC 69B	0.4-0.5	☀
<i>G.sylvaticum</i> 'Birch Lilac'	● RHS CC 88A	0.4-0.5	postradatelná
<i>G.sylvaticum</i> 'Bridget Lion'	● RHS CC 86B	0.4-0.5	☼
<i>G.sylvaticum</i> 'Ice Blue'	● RHS CC 76C	0.4-0.5	☼
<i>G.sylvaticum</i> 'Lilac Time'	● RHS CC 88B	0.3-0.4	postradatelná
<i>G.sylvaticum</i> 'Mayflower'	● RHS CC 89B	0.5-0.6	☼ ☼
<i>G.sylvaticum</i> 'Roseum'	● RHS CC 69B	0.4-0.6	postradatelná
<i>G.sylvaticum</i> 'Sylva'	● RHS CC 88D	0.3-0.4	postradatelná
<i>G.clark.</i> hybrid 'Blue Cloud'	● RHS CC 93D	0.7-0.8	postradatelná
<i>G.clark.</i> hybrid 'Brookside'	● RHS CC 92A	0.6-0.7	postradatelná
<i>G.clark.</i> hybrid 'Nimbus'	● RHS CC 86B	0.7-0.8	☼ ☼
<i>G.sylva.</i> hybrid 'Prelude'	● RHS CC 85A	0.4-0.5	☀
<i>G.sylva.</i> hybrid 'Primadonna'	● RHS CC 94B	0.6-0.7	postradatelná
<i>G.sylva.</i> hybrid 'Spinners'	● RHS CC 89C	0.5-0.6	☼



společenstvo lučního charakteru s *Geranium sylvaticum* (stanovištní prostor FR<sub>1</sub>)



# **Geranium na záhonech a ve výsadbách lučního charakteru (HERTLE 2007)**

taxon	barevný odstín	výška (m)	hodnocení
<i>G.himalayense</i> 'Baby Blue'	● RHS CC 90C	0.3-0.4	✱
<i>G.himalayense</i> 'Gravetye'	● RHS CC 86B	0.3-0.4	✱
<i>G.himalayense</i> 'Irish Blue'	● RHS CC 84A	0.4-0.5	postradatelná
<i>G.himalayense</i> 'Birch Double'	● RHS CC 79D	0.3-0.4	✱
<i>G.oxonianum</i> 'A.T.Johnson'	● RHS CC 78C	0.3-0.4	postradatelná
<i>G.oxonianum</i> 'Betty Catchpole'	● RHS CC 70C	0.4-0.5	✱
<i>G.oxonianum</i> 'Bregrover Pearl'	● RHS CC 69A	0.4-0.5	postradatelná
<i>G.oxonianum</i> 'Clarice Druce'	● RHS CC 77A	0.5-0.6	✱ ✱
<i>G.oxonianum</i> 'D.Mc Clintock'	● RHS CC 62C	0.5-0.6	postradatelná
<i>G.oxonianum</i> 'Frank Lawley'	● RHS CC 68D	0.4-0.5	✱
<i>G.oxonianum</i> 'Hollywood'	● RHS CC 62C	0.5-0.6	postradatelná
<i>G.oxonianum</i> 'Königshof'	● RHS CC 78B	0.5-0.6	✱
<i>G.oxonianum</i> 'Lady Moore'	● RHS CC 84A	0.5-0.6	✱ ✱
<i>G.oxonianum</i> 'Lambrook Gill'	● RHS CC 69A	0.4-0.6	postradatelná
<i>G.oxonianum</i> 'Old Rose'	● RHS CC 77A	0.4-0.5	postradatelná
<i>G.oxonianum</i> 'Phoebe Noble'	● RHS CC 80C	0.4-0.5	✱
<i>G.oxonianum</i> 'Pretsbury Blush'	● RHS CC 79D	0.4-0.5	postradatelná
<i>G.oxonianum</i> 'Rödbylund'	● RHS CC 78A	0.4-0.5	postradatelná
<i>G.oxonianum</i> 'Rohina Moss'	● RHS CC 85B	0.5-0.6	✱ ✱
<i>G.oxonianum</i> 'Rose Clair'	● RHS CC 62C	0.3-0.4	postradatelná
<i>G.oxonianum</i> 'Rosemary'	● RHS CC 67D	0.4-0.5	postradatelná
<i>G.oxonianum</i> 'Rosenlicht'	● RHS CC 80C	0.3-0.5	postradatelná
<i>G.oxonianum</i> 'Sherwood'	● RHS CC 64D	0.4-0.5	✱
<i>G.oxonianum</i> 'Summ.Surprise'	● RHS CC 78A	0.5-0.6	✱
<i>G.oxonianum</i> 'Thurstonianum'	● RHS CC 82A	0.4-0.6	✱
<i>G.oxonianum</i> 'Trevor's White'	● RHS CC 155D	0.4-0.5	✱
<i>G.oxonianum</i> 'Wageningen'	● RHS CC 67C	0.3-0.4	✱
<i>G.oxonianum</i> 'Walter's Gift'	● RHS CC 89A	0.4-0.5	postradatelná
<i>G.oxonianum</i> 'Wargrave Pink'	● RHS CC 59D	0.3-0.4	postradatelná
<i>G.oxonianum</i> 'Weystrode'	● RHS CC 62D	0.4-0.5	postradatelná
<i>G.oxonianum</i> 'Winst.Churchill'	● RHS CC 80C	0.4-0.5	postradatelná



## ***Geranium* na záhonech a ve výsadbách lučního charakteru (HERTLE 2007)**

taxon	barevný odstín	výška (m)	hodnocení
<i>G.ibericum</i> 'Turco'	● RHS CC 88A	0.4-0.6	nehodnocena
<i>G.ibericum</i> 'Vital'	● RHS CC 89C	0.5-0.7	★
<i>G.magnificum</i> 'Anemonflorum'	● RHS CC 90A	0.4-0.6	★★★
<i>G.magnificum</i> 'Rosemoor'	● RHS CC 90A	0.5-0.6	★★★
<i>G.maculatum</i> 'Album'	● RHS CC 155D	0.4-0.5	postradatelná
<i>G.maculatum</i> 'Beth Chatto'	● RHS CC 76A	0.4-0.5	★
<i>G.maculatum</i> '.....'	● RHS CC 76D	0.4-0.5	nehodnocena
<i>G.maculatum</i> 'Vicky Lynn'	● RHS CC 76A	0.4-0.5	★
<i>G.psilostemon</i> 'Bressingham Fl'	● RHS CC 80A	0.5-0.6	postradatelná
<i>G.psilostemon</i> 'Ivan'	● RHS CC 80A	0.6-0.7	★★
<i>G.psilostemon</i> 'Kolchis'	● RHS CC 80A	1.0-1.2	★★
<i>G.psilostemon</i> 'Sumela'	● RHS CC 81A	0.6-0.7	nehodnocena
<i>G.psil.</i> hybrid 'Ann Folkard'	● RHS CC 81A		★
<i>G.psil.</i> hybrid 'Anne Thomson'	● RHS CC 81A		★
<i>G.psil.</i> hybrid 'Dilys'	● RHS CC 80A	0.2-0.3	★
<i>G.psil.</i> hybrid 'Nicola'	● RHS CC 80A	0.6-0.7	postradatelná
<i>G.psil.</i> hybrid 'Patricia'	● RHS CC 80A	0.6-0.7	★
<i>G.psil.</i> hybrid 'Tiny Monster'	● RHS CC 81A	0.4-0.5	★★★

★★★ výborná   ★★ velmi dobrá   ★ dobrá   ★ odrůda cenná pro zahrádkáře

### **Doporučená literatura:**

HERTLE B.: *Geranium macrorrhizum* und *G. cantabrigiense* bewertet. Gartenpraxis 30 (10): 12 - 18, 2004

HERTLE B.: Der Gartenwert von *Geranium sanguineum* und *G. renardii*. Gartenpraxis 30 (11): 16 - 21, 2004

HERTLE B.: *Geranium* - Formen für Rabatten und wiesenartige Pflanzungen (I). Gartenpraxis 31 (12), 11-17, 2005

HERTLE B.: *Geranium* - Formen für Rabatten und wiesenartige Pflanzungen (II). Gartenpraxis 32 (2), 9-15, 2006

BÄCHTIGER B., SIMON H., BALNER B., FREI H.: *Geranium* Storchenschnabel. Kun-Druck AG, Neuhausen a/Rhf., 1993.

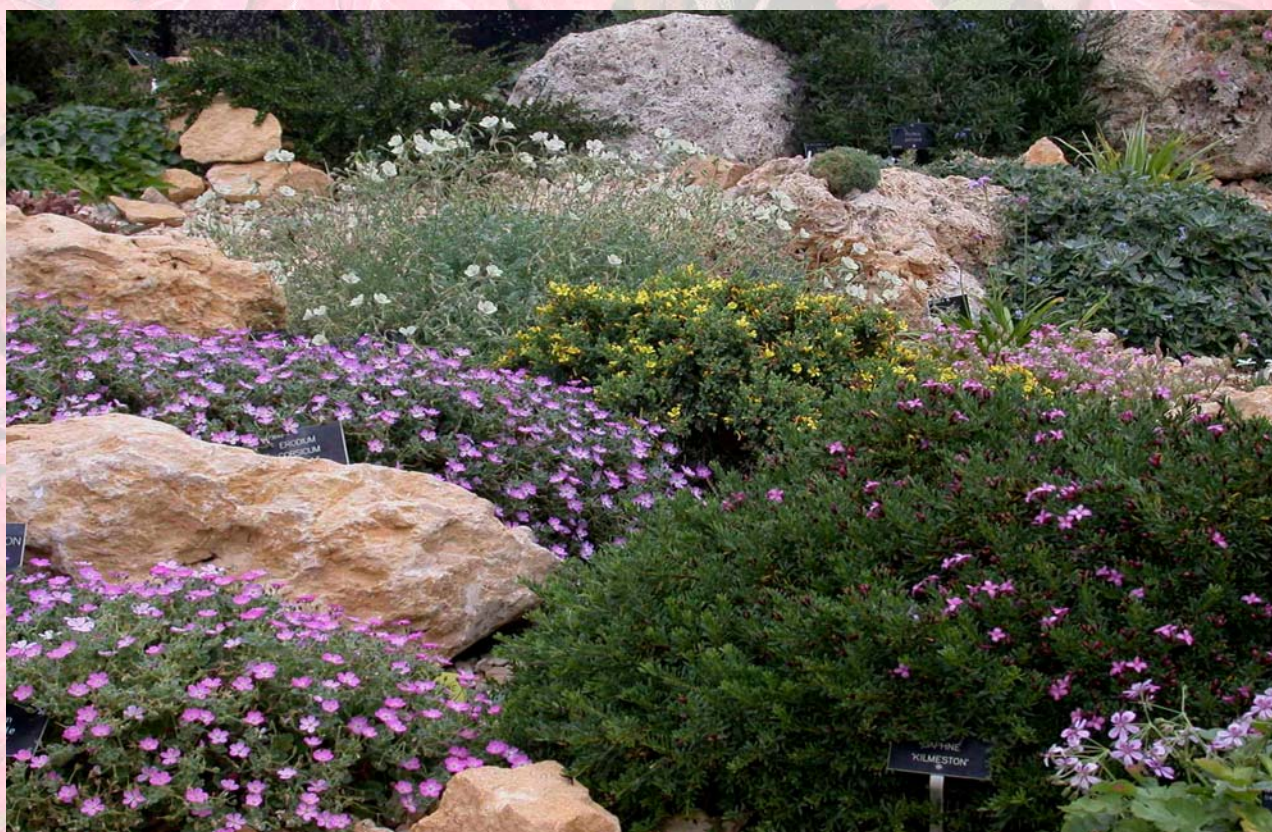
YEO P.F.: *Hardy Geraniums*. BT Batsford, Chrysalis Books Group, London, 2005

BENDTSEN B.H.: *Gardening with hardy Geraniums*. Timber Press, Portland, Cambridge, 2005





*Geranium oxonianum* 'Rödbylund' (*G. endressii* x *G. versicolor*) se uplatní ve stínu  
(stanovištní prostory G a GR)



druhy jako *G. argenteum*, *G. sessiliflorum*, *G. cinereum*, *G. dalmaticum* nebo  
*G. renardii* vyniknou na stanovištích s přítomností kamene (stanovištní prostor St)





*Geranium x magnificentum* je vynikajícím taxonem pro záhony  
(stanovištní prostor B)



*Geranium x magnificentum* podobně jako většina ostatních druhů je výbornou trvalkou  
nahrazující mulč mezi vysazenými keři





*Geranium x magnificum* 'Rosemoor' ve smíšeném záhoně  
(stanovištní prostor B)



sortiment *Geranium*; v popředí růžově kvetoucí hybrid 'Shirak'  
(stanovištní prostor B)