

# Taxon *Geranium psilostemon*

Název taxonu	Geranium psilostemon
Vědecký název taxonu	Geranium psilostemon
Jména autorů, kteří taxon p...	<a href="#">Ledebour (1821)</a>
Český název	kekost
Synonyma (zahradnický pou..	Geranium armenum Boiss.
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	<a href="#">Odrůda</a>
Nadřazená kategorie	<a href="#">Geranium</a>

## Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Holartická květenná říše a Iránsko-turanská oblast
Biogeografické regiony - po..	zakavkazská, arménská a anatolská pohoří

## Zařazení

Fytcenologický původ	efylofyt, poofyt - roste při okrajích širokolistých horských lesů a na subalpínských loukách mezi 1800-2200 m
Pěst itelská skupina	Trvalka zatahující
Životní forma	Hemikryptofyt
Zařazení podle původu, nár...	Di - divoce rostoucí trvalka

## Popisné a identifikační znaky

Habitus	trsnatě vzpřímená trvalka 0.6-0.8 (1.2) m vysoká, s rozměrným dlanitodílným olistěním a nápadnými květy
Kořen	početné adventivní kořeny z robustních oddenků
Výhony	vidlanovitě větvené, vzpřímené
Listy	řapíkaté, v obrysu rhombické, až 0.2 m široké, pětidílné do dvou třetin průměru čepele s úkrojky mělce hrotnatě laločnatými, žláznatě pýřité
Květenství	početné dvoukvěté vijany v rozvolněném, listnatém květenství
Květy	veliké, různobalné, oboupohlavné, volnoplátečné, pětičetné s plátky vykrojenými, ploše nálevkovité, temně purpurové (zpravidla s černým okem), s výraznými leskle černými žilkami, s přívěskatými tyčinkami a černými prašníky
Opylovací poměry	Samosprašná
Plody	zobanité pýřité merikarpy bez okrasné hodnoty
Semena	elipčitá, temně hnědá, jemně síťkovaná
Možnost záměny taxonu (+..	svérázný taxon dobře rozpoznatelný od blízkých druhů, v

hybridizacích ale silně dominantní a snadno zaměnitelný s řadou jeho hybridů s *G. procurrens*, *G. pratense*, *G. oxonianum*, *G. endressii* a *G. sylvaticum*

Dlouhověkost dlouhověká  
Doba rašení Na jaře rašící (IV)

## Doba kvetení

---

Začátek doby kvetení Červen  
Konec doby kvetení Srpen  
Doba kvetení - poznámka typové populace s karmínovými květy často již od května do července

## Nároky na stanoviště

---

Faktor světla - slunce ✓  
Faktor světla - polostín ✓  
Faktor světla - poznámka přizpůsobivá, na slunci jen při dostatku vody  
Faktor tepla výsevy: nabobtnání osiva 20°C, poté cca šest týdnů 2°C-6°C, vzhází 10-14 dní při 18°C-24°C; řízkování 22°C-24°C; mrazuvzdorná do -22°C  
Faktor vody mezofyt  
Faktor půdy hluboká a bohatá živinami, dobře propustná, záhřevná, slabě kyselá (pH 6.0 - 7.0) s vyšším podílem organické složky

## Užitné vlastnosti

---

Období hlavního estetického... celoročně včetně doby kvetení  
Použití - pro trvalky OPD - Okraj porostu dřevin, VP - Volné plochy (otevřené, slunné, bez souvislého porostu dřevin), VPP - Volné plochy přírodě blízkého charakteru, VPz - Volné plochy záhonového charakteru a Z - Záhon  
Použití - pro trvalky - pozná.. především pro stanovištní okruh Fr 2 so-hs (volné plochy s vlhčí půdou na slunci nebo v polostínu), doplňkově GR 2 so-abs (okraje dřevinných porostů); odrůdy zejména pro B 2 so (slunné záhony)  
Choroby a škůdci askomycety (*Erysiphe*, *Alternaria*, *Cercospora*, *Phytophthora*) a rzi rodu *Puccinia* (*Aecidium*); ze škůdců háďátka (*Meloidogyne*, *Pratylenchus*, *Helicotylenchus*, *Scutellonema*), klopušky a jiné ploštice (*Hypera*, *Protoemphytus*, *Rhopalus*), lalokonosci (*Limobius*), mandelinky rodu *Aphtora*, bejlomorky a obaleči (*Dasineura*, *Cnephasia*).  
Doporučený spon pro výsad.. v parkových výsadbách 4-6 rostlin na m<sup>2</sup>

## Množení

---

Množení	Předpěstování sadby, Řízkování, Bazální řízky, Dělení trsů a „in vitro“ (mikropropagace)
Množení - poznámka	jako řízky použitelné jarní růžice s částí oddenku; pro výsevy 30-40 g osiva k dopěstování tisíce rostlin (jen původní taxon; osivo nevyžaduje stratifikaci)
Mezihrnky	nejméně 6 cm sadbovače
Konečné hrnky	kontejnery 12-16 cm
Retardace	ne
Květní tvorba	nejspíše fakultativně dlouhodobí rostliny - exaktní data dosud chybí; nutná je vernalizace (šest týdnů 4°C-6°C)
Doba kultivace	z výsevů 14-18 týdnů; z tkáně 12-14 týdnů, po převodu na nesterilní substrát šest týdnů otužování pod vodní mlhou a 8-10 týdnů ve školce
Odrůdy	několik odrůd lišících se jen málo vzrůstem a v odstínech květů ('Babe', 'Bressingham Flair', 'Kolchis', 'Sandrine') s řadou podobně nesnadno rozlišitelných hybridů s <i>G. procurrens</i> ('Ann Folkard', 'Ann Thompson') <i>G. pratense</i> ('Eva'), <i>G.x oxonianum</i> ('Maxwelton', 'Ivan', 'Nicola') nebo <i>G. endressii</i> ('Patricia')

## Celky sbírek

---

Celky sbírek v areálu ZF

- [A 1: záhon podél dřevěnky, podrost pod stromy / ZF - A - Výsadby v okolí budovy A](#)
- [P 1: pole - záhon nejbližší státní silnice... / ZF - P - Experimentální zahrada - pole](#)
- [O 31: štěrkový záhon / ZF - O - Experimentální zahrada - záhony](#)

Celky sbírek - poznámka Geranium 'Dusky Crûg' - O 31 Geranium 'Brookside' - A 1

## Ostatní

---

Výsev/výsadba na stanoviš...	Geranium 'Dusky Crûg' - XI/2017; Geranium 'Brookside' - XI/2017
Dodavatel	Geranium 'Dusky Crûg' - Botanické zahradnictví Holzbecherovi; Geranium 'Brookside' - Botanické zahradnictví Holzbecherovi
VBN statistiky	2005: 85 tisíc prodaných hrnků (kakosty celkem) s obratem 56 tis.eur; z toho "Geranium overig" 70 tisíc hrnků (40 tis.eur)
Odkazy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Armitage J. (2006): RHS Plant Trials and Awards: Hardy Geraniums, stage 2. RHS Garden Wisley Bulletin 14:1-16 --</li> <li>Hertle B. (2005): Geranium - Formen für Rabatten und wiesenartige Pflanzungen. Gartenpraxis 31 (12): 10-15 --</li> </ul>

Grafické přílohy



