

# Taxon *Geranium sylvaticum*

Název taxonu	<i>Geranium sylvaticum</i>
Vědecký název taxonu	<i>Geranium sylvaticum</i>
Jména autorů, kteří taxon p...	<a href="#">Linné (1753)</a>
Odrůda	‘Mayflower’
Český název	kakost lesní
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	<a href="#">Odrůda</a>
Vnitrodruhové jednotky	var. <i>alpestre</i> Schur
Nadřazená kategorie	<a href="#">Geranium</a>

## Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Holartická květenná říše, Cirkumboreální oblast a Atlanticko-eurosibiřská oblast
Biogeografické regiony - po..	z Islandu a Skandinávie do Pyrenejí, Alp a balkánských pohoří, odtud do střední Asie až k jensejskému povodí a možná dále na východ (nutno objasnit taxonomické nesrovnalosti s příbuznými taxony)

## Zařazení

Fytocenologický původ	telmatofyt, pelochtofyt, etalofyt - horské a podhorské mokré louky, říční a potoční nivy, lesní okraje, klečové porosty, v horách do 2350 m n.m.
Pěstiteľská skupina	Trvalka zatahující
Životní forma	Hemikryptofyt
Zařazení podle původu, nár...	Di - divoce rostoucí trvalka

## Popisné a identifikační znaky

Habitus	trsnatě vzpřímená trvalka 0.3 (0.5) m vysoká, s robustním olistěním; půdopokryvná, podušky až 1.2 m široké
Kořen	početné adventivní kořeny z masivních horizontálních oddenků
Výhony	přímé, vidlanovitě větvené, plazivě vystoupavé, pýřité (ale jen na horních internodiích žláznatě)
Listy	řapíkaté, až 0.1 m široké, dlanitě 5-7dílné s úkrojky hrubě zubatými, spodní oboustranně nežláznatě pýřité, svrchní shora téměř lysé
Květenství	početné dvoukvěté vijany
Květy	nepříliš velké, různobalné, oboupohlavné, volnoplátečné, pětičetné a diplostemonické, živě modropurpurové, často s bílým

	okem; prašníky žluté nebo purpurové
Opylovací poměry	Samosprašná
Plody	zobanité pýřité merikarpy bez okrasné hodnoty
Semena	elipčitá, temně hnědá, jemně síťkovaná
Možnost záměny taxonu (+..	ve své proměnlivosti často zaměňováno s <i>G. rivulare</i> Vill., <i>G. albiflorum</i> Ledeb., <i>G. uralense</i> Kuvaev nebo <i>G. pseudosibiricum</i> Mayer s květy vesměs bílými a purpurově žilkovanými (podobné i u některých odrůd <i>G. sylvaticum</i> !), lišícími se spíše kvantitativně stavbou listů a oděním; nadto se se všemi ochotně kříží za vzniku intermediálních hybridů
Dlouhověkost	dlouhověká
Doba rašení	Na jaře rašící (IV)

## Doba kvetení

---

Začátek doby kvetení	Červen
Konec doby kvetení	Červenec
Doba kvetení - poznámka	v jihoevropských horách často ještě v srpnu

## Nároky na stanoviště

---

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - stín	✓
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, vzchází 10-14 dní při 18°C-24°C; řízkování 22°C-24°C; mrazuvzdorná do -34°C (USDA)
Faktor vody	mezofyt
Faktor půdy	hluboká a bohatá živinami, slabě kyselá (pH 6.0 - 7.0) s vyšším podílem organické složky

## Užitné vlastnosti

---

Období hlavního estetického... Použití - pro trvalky	celoročně včetně doby kvetení PD - Porost dřevin, OPD - Okraj porostu dřevin, VPP - Volné plochy přírodě blízkého charakteru a VPz - Volné plochy záhonového charakteru
Použití - pro trvalky - pozná..	GR2 hs na stanovištích vlhkých a polostinných; doplňkově FR2 abs a G2 hs
Choroby a škůdci	askomycety ( <i>Erysiphe</i> , <i>Alternaria</i> , <i>Cercospora</i> , <i>Phytophthora</i> ) a rzi rodu <i>Puccinia</i> ( <i>Aecidium</i> ); ze škůdců háďátka ( <i>Meloidogyne</i> , <i>Pratylenchus</i> , <i>Helicotylenchus</i> , <i>Scutellonema</i> ), klopušky a jiné

ploštice (Hypera, Protoemphytus, Rhopalus), lalokonosci (Limobius), mandelinky rodu Apthhora, bejlmorky a obaleči (Dasineura, Cnephasia).

Doporučený spon pro výsad.. v parkových výsadbách 6-8 rostlin na m<sup>2</sup>

## Množení

---

Množení	Řízkování, Bazální řízky, Dělení trsů a „in vitro“ (mikropropagace)
Množení - poznámka	jako řízky použitelné jarní růžice s částí oddenku; k výsevu 30 g osiva pro dopěstování tisíce rostlin
Mezihrnky	nejméně 6 cm sadbovače
Konečné hrnky	kontejnery 10-12 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 velikostí a zbarvením květů - modropurpurové (zpravidla s bílým okem) 'Mayflower', 'Amy Doncater', 'Nikita', 'Birgit Lion', růžové 'Wengen', 'Aphrodite', 'Ice Blue', bělokvěté 'Immaculée' a 'Mary Mottram'; drobnokvěté 'Lilac Time', 'Prelude' a další

## Celky sbírek

---

Celky sbírek v areálu ZF

- [P 1: pole - záhon nejbliže státní silnice... / ZF - P - Experimentální zahrada - pole](#)

## Ostatní

---

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

- Armitage J. (2006): RHS Plant Trials and Awards: Hardy Geraniums, stage 2. RHS Garden Wisley Bulletin 14:1-16 --
- Hawke R. (2004): Hardy Geraniums for northern gardens. Plant Eval. Notes 22: 1-6 --
- Hertle B. (2005): Geranium - Formen für Rabatten und wies

## Grafické přílohy

---





