

Taxon Geranium sanguineum

Název taxonu	Geranium sanguineum
Vědecký název taxonu	Geranium sanguineum
Jména autorů, kteří taxon p...	Linné (1753)
Odrůda	var. striatum
Český název	kakost krvavý
Synonyma (zahradnický pou..	Geranium lancastriense Mill.
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Odrůda
Vnitrodruhové jednotky	var. striatum Weston
Nadřazená kategorie	Geranium

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Holartická květenná říše, Atlanticko-eurosibiřská oblast a Mediterránní oblast
Biogeografické regiony - po..	z Balkánu po Irsko a Skandinávii, na východ k Uralu a přes anatolská pohoří na Kavkaz

Zařazení

Fytocenologický původ	výslunné skalnaté stráně a suti, okraje světlych lesů, křoviny, světlé teplomilné doubravy a bory (petrodofyt, hylodofyt, lochmodofyt), v balkánských horách k 1400 m, v iberských až k 1800 m n.m.
Pěstitelská skupina	Trvalka zatahující
Životní forma	Hemikryptofyt
Zařazení podle původu, nár...	Diza - divoce rostoucí trvalka záhonového charakteru

Popisné a identifikační znaky

Habitus	temně zelená bylina, za květu 0.2 - 0.4 m vysoká
Kořen	nepočetné, adventivní, ze silných plazivých oddenků
Výhony	vystoupavé, v nodech lomené, až 0.5 m dlouhé, odstále žláznatě chlupaté, vstřícně olistěné
Listy	přízemní záhy zasychající, lodyžní dlanitě až téměř k bázi 5-7 laločné, roztroušeně pýřité, s úkrojky úzce trojklannými a nezubatými
Květenství	redukováná v jednokvěté vijany v paždí listů na žláznatých stopkách
Květy	velké, různobalné, oboupohlavné, volnoplátečné, pětičetné;

	karmínové, v poupěti skloněné, za květu vzpřímené, s kalichy žláznatými
Opylovací poměry	Samosprašná
Plody	zobanité merikarpy bez okrasné hodnoty
Semena	elipčitá, síťnatě zdobená, světle hnědá
Možnost záměny taxonu (+..)	jediný druh morfologicky svérázné skupiny, stěží zaměnitelný s jinými taxony; velmi podobné jsou však jeho hybridy s <i>G. psilostemon</i> (‘Tiny Monster’, ‘Little David’) nebo s <i>G. swatense</i> (‘Diva’)
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 tepla	mrazuvzdorná do -24°C až -28°C (USDA)
Faktor vody	xerofyt
Faktor půdy	provzdušněná, nespékavá, spíše alkalická (pH 6.0 - 8.0) s vyšším podílem organické složky
Faktor půdy - vápnomilný	✓

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 přírodně blízkého charakteru, VPz - Volné plochy záhonového charakteru, VPs - Volné plochy stepního charakteru (živné půdy s vysokým obsahem Ca), KS - Kamenitá stanoviště (stanoviště s přítomností kamenů), KSss - Kamenitá stanoviště - skalnatá step (štěrk, suť, skalnatý záhon), KSsk - Kamenitá stanoviště - mělký půdní profil na souvislé hornině, A - Alpinum a Z - Záhon
Choroby a škůdci	askomycety jako <i>Erysiphe</i> , <i>Alternaria</i> , <i>Cercospora</i> ; rzi rodu <i>Aecidium</i> ; ze škůdců roztoči (<i>Aceria</i> , <i>Eriophyes</i>), klopušky a jiné ploštice (<i>Hypera</i> , <i>Protoemphytus</i> , <i>Rhopalus</i>), lalokonosci

(Otiorynchus, Zacladus), mandelinky rodu Cryptocephalus, bejlomorky, bourovci a jiní motýli (Dasineura, Apion, Macrothylacia, Aricia)

Růstové i jiné druhově spec..
Doporučený spon pro výsad..

vybarvování listů a lodyh do oranžově-červené barvy na podzim
v parkových výsadbách 6-9 rostlin na m² dle vzrůstnosti odrůdy

Množení

Množení	Předpěstování sadby, Řízkování, Kořenové řízky, Bazální řízky, Dělení trsů a Množení oddělky
Množení - poznámka	jako řízky použitelné jarní růžice s částí oddenku, "kořenovými" řízky jsou v praxi rovněž označovány oddenkové segmenty
Konečné hrnky	kontejnery 10-12 cm
Retardace	ne
Květní tvorba	nejspíše fakultativně dlouhodobní rostliny - exaktní data dosud chybí; nutná je vernalizace (šest týdnů 4°C-6°C)
Doba kultivace	z řízků asi 10-14 týdnů, z výsevů 14-18 týdnů (v 8 cm hrnkách, kultura bez mezihrnků); z tkáně 12-14 týdnů, po převodu na nesterilní substrát šest týdnů otužování pod vodní mlhou a 8-10 týdnů ve školce
Odrůdy	na čtyřicet odrůd lišících se habitem a barvou květů (vínově červené 'Alpenglow', 'Bloody Graham', 'Cedrid Morris', 'Cricklewood', 'Elsbeth', 'Kristin Jakob' aj., purpurové 'Droplet', 'Sara', 'Suleiken', 'Nyewood', bledě růžové 'Candy Pink' a 'Apfelblüte', bílé 'Album'; také odrůdy pestrolisté ('Cosmic') a poloplná 'Plenum'

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [A 1: záhon podél dřevěny, podrost pod stromy / ZF - A - Výsadby v okolí budovy A](#)

Ostatní

Výsev/výsadba na stanoviš...	'Apfelblüte' - XI/2017; var. striatum - 2017
Dodavatel	'Apfelblüte' - Botanické zahradnictví Holzbecherovi; var. striatum - Botanické zahradnictví Holzbecherovi
VBN statistiky	2005: 85 tisíc prodaných hrnků (kakosty celkem) s obratem 56 tis.eur; z toho Geranium sanguineum 'Max Frei' 15 tis.hrnků (16 tis.eur) a vše ostatní "Geranium overig"
Poznámka	v českomoravském termofytiku domácí, pozvolna mizející (C4)

taxon

Odkazy

- Armitage J. (2006): RHS Plant Trials and Awards: Hardy Geraniums, stage 2. RHS Garden Wisley Bulletin 14: 1-16;
- Hertle B. (2004): Der Gartenwelt von *Geranium sanguineum* und *G. renardii*. Gartenpraxis 30 (11): 17-21. Hawke R. (2004): Hardy Geraniums for nor
- Hertle, B. Der Gatrenwert von *Geranium sanguineum* und *G. renardii*. In Gartenpraxis. Studgart: Eugen Ulmer, 2004. ročník 30, číslo 11 s. 16-21. ISSN 0341-2105.

Grafické přílohy









