

Taxon Geranium wallichianum

Název taxonu	Geranium wallichianum
Vědecký název taxonu	Geranium
Jména autorů, kteří taxon p...	D.Don ex Sweet (1821)
Odrůda	‘Rozanne’
Český název	kakost Wallichův
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Odrůda
Nadřazená kategorie	Geranium

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Holartická květenná říše, Cirkumboreální oblast, Iránsko-turanská oblast a Čínsko-japonská oblast
Biogeografické regiony - po..	z tibetské náhorní plošiny do hor afghanských a pákistánských

Zařazení

Fytocenologický původ	efylofyt - v podrostu širokolistých horských lesů mezi 1600-3400 m
Pěstitelská 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 kolmých oddenků
Výhony	vidlanovitě větvené, plazivě vystoupavé
Listy	řapíkaté, v obrysu pětiúhlé, až 0.1 m široké, 3-5dílné do dvou třetin průměru čepele s úkrojky mělce zubatě laločnatými, dvraskalé s vpadlou nervaturou, kratičce nažláznatě pýřité, s nápadnými palisty
Květenství	početné dvoukvěté vijany v rozvolněném, listnatém květenství
Květy	veliké, různobalné, oboupohlavné, volnoplátéčné, pětičetné s plátky vykrojenými, ploše nálevkovité, temně růžové až modré (zpravidla s bělavým okem) s přivěskatými tyčinkami a černými prašníky
Opylovací poměry	Samosprašná
Plody	zobanité pýřité merikarpy bez okrasné hodnoty

Semena	elipčitá, temně hnědá, jemně síťkovaná
Možnost záměny taxonu (+..	zaměnitelné se značně proměnlivými <i>G. kishtvariense</i> Kunth (tenké větvené rhizomy, listy s úkrojky úzce a hluboce laločnatými, květy purpurové), <i>G. rubifolium</i> Lindl. (vzpřímeně rostoucí, žláznatě pýřité, široké listové laloky, purpurové květy včetně prašníků), obě s malými palisty, nebo s podobnými <i>G. koreanum</i> Kom. a <i>G. shikokianum</i> Matsumura (veliké palisty, ale stonky přímé a petaly nevykrojené)
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 - stín	✓
Faktor světla - poznámka	přízpůsobivá, 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...	celoročně včetně doby kvetení
Použití - pro trvalky	PD - Porost dřevin, OPD - Okraj porostu dřevin, VP - Volné plochy (otevřené, slunné, bez souvislého porostu dřevin), VPp - Volné plochy přírodě blízkého charakteru a VPz - Volné plochy záhonového charakteru
Použití - pro trvalky - pozná..	Fr2 so-hs na stanovištích vlhkých, polostinných i slunných
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 (<i>Hypera</i> , <i>Protoemphytus</i> , <i>Rhopalus</i>), lalokonosci

(Limobius), mandelinky rodu Aphthor, bejlořmorky a obaleči (Dasineura, Cnephasia).

Doporučený spon pro výsad.. v parkových výsadbách 4-6 rostlin na m²

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 dlouhodobní 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 vybarvením květů (modropurpurové 'Buxton's Variety' a 'Shirley Blue', purpurově růžové 'Rosetta', 'Wisley Jewel', 'Syabru', 'Sweet Heidi') a cenné hybridy s G. himalayense, G. rubifolium nebo G. shikokianum ('Rozanne', 'Nora Bremner', 'Jolly Bee')

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

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

Ostatní

VCN 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 -- • Hertle B. (2005): Geranium - Formen für Rabatten und wiesenartige Pflanzungen. Gartenpraxis 31 (12): 10-15 -- • Hertle B. (2005): Geranium - Fo

Grafické přílohy



