

Taxon Geranium pratense

Název taxonu	Geranium pratense
Vědecký název taxonu	Geranium pratense
Jména autorů, kteří taxon p...	Linné (1753)
Český název	kekost luční
Synonyma (zahradnicky pou..	Geranium transbaicalicum Serg.
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Odrůda
Vnitrodruhové jednotky	subsp. pratense
Nadřazená kategorie	Geranium

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Holarktická květenná říše, Cirkumboreální oblast, Atlanticko-eurosibiřská oblast, Mediterránní oblast, Iránsko-turanská oblast a Čínsko-japonská oblast
Biogeografické regiony - po..	po celém eurasijském mírném pásu - z iberských pohoří do nížin skandinávských a sibiřských, do hor severoindických a čínských

Zařazení

Fytocenologický původ	vlhké louky a příkopy, břehy potoků, travnaté ruderály (tapfrofyt a telmatofyt, pelochtofyt, chledofyt), z nížin vysoko do hor (v asijských velehorách až k 4000 m n.m.)
Pěstitelská skupina	Trvalka zatahující
Životní forma	Hemikryptofyt
Zařazení podle původu, nár...	Di - divoce rostoucí trvalka

Popisné a identifikační znaky

Habitus	trsnatě vzpřímená trvalka s robustním olistěním
Kořen	početné adventivní kořeny ze silných podzemních oddenků
Výhony	vidlanovitě větvené, přímé, často přes půl metru vysoké, kratičce žláznatě pýřité
Listy	přízemní dlouze řapíkaté, hluboce 5-7 (9) dílné a až 0.2 m široké, svrchní téměř přisedlé a často jen trojdílné úkrojky peřenoklanými v úzké, brvité, nepravidelně zubaté segmenty
Květenství	početné dvoukvěté vijany ve větveném květenství
Květy	veliké, různobalné, oboupohlavné, volnoplátéčné, pětičetné, s osami více či méně horizontálními; modropurpurové, vzácně růžové nebo bílé, tyčinky s nitkami vespod rozšířenými a s modročernými

	prašníky
Opylovací poměry	Samosprašná
Plody	zobanité merikarpy bez okrasné hodnoty
Semena	elipčitá, temně hnědá
Možnost záměny taxonu (+..	extrémně proměnlivý taxon s řadou mikrospecií napříč areálem (např. <i>G. transbaicalense</i> Serg. s listy velmi úzce dřípenými), nadto snadno zaměnitelné s <i>G. clarkei</i> (květy vzpřímené, s vertikálními osami) nebo s <i>G. himalayense</i> (s plazivými oddenky a s listy mělčeji rozsečenými); navíc stěží determinovatelní hybridy všech těchto druhů
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	přizpůsobivý taxon, lépe však prospívá na slunci (jen za 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 až hygryfyt
Faktor půdy	hluboká a bohatá živinami, přednostně alkalická (pH 6.5 - 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 přírodě blízkého charakteru, VPz - Volné plochy záhonového charakteru, Z - Záhon a OV - Okraj vody
Použití - pro trvalky - pozná..	Fr 1-2 so nebo GR 1-2 so (volné plochy a okraje porostů dřevin, přiměřeně vlhké, na slunci), odrůdy B 2 so (záhonové výsadby)

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 Aphthor, bejlo morky 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; výsevem množitelné též odrůdy (‘Mrs.Kendall Clark’, ‘Striatum’, ‘Albiflorum’, ‘Dark Reiter’: 20 g osiva k 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	na čtyřicet odrůd lišících se vybarvením listů a květů (modropurpurové ‘Nodbeauty’, ‘Elisabeth Yeo’, ‘Spinners’, růžové ‘Lilarose’ a ‘Rose Queen’, bílé ‘Galactic’ a ‘Silver Queen’, odrůdy ‘Storm Cloud’ (dobrá odolnost vůči padlí) a série ‘Reiter’ s listy temně purpurovými), také plnokvěté (‘Laura’, ‘Plenum Caeruleum’ atd.), vedle toho hybridy s G. himalayense (‘Helen’, ‘Johnson’s Blue’)

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [O 22 b: záhon mezi panelovou cestou a pařeništi / ZF - O - Experimentální zahrada - záhony](#)

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)
Poznámka	pěstována před rokem 1700; plnokvěté odrůdy od roku 1882
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):11-17.
Hawke R. (2004): Hardy Geraniums for

Grafické přílohy







