

Taxon *Betonica macrantha*

Název taxonu	Betonica macrantha
Vědecký název taxonu	Betonica macrantha
Jména autorů, kteří taxon p...	(C. Koch) Stearn
Český název	čistec velkokvětý
Synonyma (zahradnický pou..	syn. Stachys macrantha (K. Koch) Stearn, Stachys grandiflora (Stephan ex Willd.) Benth.)
Autor	Tatiana Kuřková (tatiana_ku_kov_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Lamiaceae

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Holarktická květenná říše
Biogeografické regiony - po..	Kavkaz, Irán

Zařazení

Fytocenologický původ	Rostlina subalpínských kavkazských luk, skalnatých svahů, keřových porostů v nadmořské výšce 1600-3000 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	Vytrvalá bylina se silným plazivým oddenkem, v listu vysoká 30cm, v květu 50 - 60 cm.
Listy	Vytváří přizemní růžice dekorativních, dlouze řapíkatých, sytě zelených listů s nevětvenými olistěnými stonky. Listy v růžici jsou oválné, 15 - 20 x 7-8 cm velké. Okraj listové čepele pravidelně vroubkovaný, báza srdčitá, líc čepele jemně vrásčitá, lesklá, drsná.
Květenství	Nápadné, velké květy jsou nesený na vzpřímených lodyhách a uspořádány do lichopřeslenů, skládajících krátký a široký lichoklas, 10 - 14 květý.
Květy	Jednotlivé květy pyskaté, 3-3,5 cm velké, purpurově růžové, vzácně bílé
Možnost záměny taxonu (+..	s podobnými neuchlupenými nebo řidce pýřitými taxony sekce <i>Betonica</i> (<i>S. officinalis</i> - list výrazně užší a kratší, květenství štíhlý lichoklas s malými, ne příliš atraktivními květy, či <i>Stachys monnieri</i> rovněž s menším a užším listem, silně vertikální strukturou a

	nápadným úzkým, válcovitým květenstvím)
Dlouhověkost	dlouhověká
Doba rašení	Na jaře rašící (IV)

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Červen
Konec doby kvetení	Červenec
Remontování	✓
Remontování - poznámka	slabě může remontovat

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	polostín toleruje, hůře kvete
Faktor tepla	plně mrazuvzdorná
Faktor vody	vlhčí, čerstvá; sušší půdy toleruje
Faktor půdy	živné, propustné, humusové, neutrální až slabě zásadité
Faktor půdy - vápnomilný	✓

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	v době kvetení
Použití - pro trvalky	OPD - Okraj porostu dřevin, VP - Volné plochy (otevřené, slunné, bez souvislého porostu dřevin), VPz - Volné plochy záhonového charakteru, Z - Záhon a OV - Okraj vody
Použití - pro trvalky - pozná..	Taxon lze použít mimo jiné k pokryvným výsadbám.
Růstové i jiné druhově spec..	vedle květu je trvalka zajímavá celoročně atraktivním listem; taxon má dobrou krycí schopnost v listu
Doporučený spon pro výsad..	5 ks/m ² (pro pomalejší zápoj a delší životnost výsadby) - 9 ks/m ² (pro rychlý zápoj a kratší životnost výsadby)

Množení

Množení	Dělení trsů a „in vitro“ (mikropropagace)
Odrůdy	v kultuře několik odrůd s převahou růžově kvetoucích - např. 'Superba' - 40 cm, velký květ, purpurově růžová; 'Robusta' - 60 cm, růžová, silný vzrůst; 'Rosea' - 45 cm, růžová; 'Morning Blush' - 60 cm, světle růžová. Bíle kvetoucí, 40 cm vysoká 'Alba'

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [Z 1: záhon 1 / ZF - Z - Akademická zahrada \(AZ1\)](#)

Ostatní

Výsev/výsadba na stanoviš... 2010

Grafické přílohy

