

Taxon *Physostegia virginiana*

| | |
|--------------------------------|---|
| Název taxonu | <i>Physostegia virginiana</i> |
| Vědecký název taxonu | <i>Physostegia virginiana</i> |
| Jména autorů, kteří taxon p... | (L.) Bentham |
| Odrůda | ´Bouquet Rose´ |
| Český název | řetězovka viržinská |
| Synonyma (zahradnický pou.. | <i>Physostegia speciosa</i> Sweet, <i>Physostegia imbricata</i> Hook. |
| Autor | Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz) |
| Kategorie | Odrůda |
| Vnitrodruhové jednotky | subsp. <i>virginiana</i> |
| Nadřazená kategorie | Physostegia |

Biogeografické regiony

| | |
|-------------------------------|---|
| Biogeografické regiony | Holartická květenná říše a Severoamerická atlantická oblast (východ SA) |
| Biogeografické regiony - po.. | po celém severoamerickém východě z Manitoby a Quebecu po Tennessee (var. <i>virginiana</i>) a Texas (var. <i>praemorsa</i>) |

Zařazení

| | |
|-------------------------------|---|
| Fytocenologický původ | pelochtofyt, taphrofyt - břehy jezer a vodních toků, příkopy a mokřiny (var. <i>virginiana</i>); psilofyt, chledofyt - prémie, kamenitá lada, okraje cest (var. <i>praemorsa</i>) |
| Pěst itelská skupina | Trvalka zatahující |
| Životní forma | Kryptofyt |
| Zařazení podle původu, nár... | Za - záhonová trvalka |

Popisné a identifikační znaky

| | |
|------------|---|
| Habitus | vzpřímená trvalka až 1.5 m vysoká |
| Kořen | adventivní, provazovitý, bílý - z bohatě větvených, výběžkatých oddenků |
| Výhony | vzpřímené, zpravidla nevětvené, hranaté, lysé, vstřícně olistěné |
| Listy | úzce vejčité, elipčité nebo lineární s okraji zpravidla ostře zubatými, přes 0.1 m dlouhé, svrchní redukované, svěže zelené, lysé |
| Květenství | drobně žláznaté, chudě větvené hrozny s protistojnými květy v paždí dvojice listenů |
| Květy | souměrné, různobalné, pětičetné, srostloplátéčné, nafoukle trubkaté a dvoupyské, purpurové nebo bílé |
| Plody | drobné trojúhelné tvrdky bez okrasné hodnoty |

| | |
|-----------------------------|--|
| Semena | (vysévají se celé tvrdky) |
| Možnost záměny taxonu (+..) | zaměnitelná s podobnými, prakticky však nepěstovanými druhy jako <i>Ph.angustifolia</i> Fern., <i>Ph. purpurea</i> (Walt.) Blake nebo <i>Ph. pulchella</i> Lundell (všechny s nežláznatými květenstvími) |
| Dlouhověkost | dlouhověká; kultury k řezu je lépe každé dva-tři roky dělením zmlazovat |
| Doba rašení | Na jaře rašící (IV) |

Doba kvetení

| | |
|-------------------------|---|
| Začátek doby kvetení | Červenec |
| Konec doby kvetení | Říjen |
| Doba kvetení - poznámka | kvetení odrůdově závislé - rané odrůdy od července do září ('Summer Spire', 'Summer Snow'), pozdní v září a říjnu ('Vivid', 'Wassenhove') |
| Remontování - poznámka | běžně kvete v červnu a červenci, příležitostná květenství až do podzimu |

Doba zrání

| | |
|--------------------------|--|
| Doba zrání - poznámka | zralost pro řez kvetoucích stonků: při plném vybarvení čtvrtiny poupat v hroznu nebo při otvírání prvních kvítků (VBN) |
| Druhá sklizeň - poznámka | výnosy v prvním roce 6-10, ve druhém asi dvacet, ve třetím až třicet kvetoucích stonků z rostliny |

Nároky na stanoviště

| | |
|--------------------------|--|
| Faktor světla - slunce | ✓ |
| Faktor světla - poznámka | heliofyt - v kulturách pod sklem min. 40-50 klux |
| Faktor tepla | mrazuvzdorná do -38°C (USDA) |
| Faktor vody | mezofyt až xerofyt |
| Faktor půdy | propustná, ale stále vlhká, dostatečně vyvápňená (pH 6.4-7.2) |
| Faktor půdy - vápnomilný | ✓ |
| Faktor půdy - poznámka | upřednostňuje živinami bohaté půdy - v předjaří každoročně 8 kg plného hnojiva na ar, v půli léta další 4 kg |

Užitné vlastnosti

| | |
|--------------------------------|---|
| Období hlavního estetického... | kvetení |
| Použití - pro trvalky | Vpp - Volné plochy přírodě blízkého charakteru, VPz - Volné plochy záhonového charakteru, Z - Záhon a OV - Okraj vody |
| Použití | záhonová trvalka, také kultury k řezu květů |
| Choroby a škůdci | Erysiphe (Neoerysiphe) |

Doporučený spon pro výsad.. v menších skupinkách 5-6 (pro brzké zapojení porostu při kratší životnosti a v nekrytých kulturách k řezu až 8-10) rostlin na m²

Množení

| | |
|--------------------|---|
| Množení | Předpěstování sadby, Dělení trsů a Množení oddělky |
| Množení - poznámka | výsevem pouze odrůdy 'Grandiflora Rosea', 'Schneekrone', 'Crystal Peak White' - asi 5g osiva k dopěstování tisíce rostlin, doporučována stratifikace (4°C po šest týdnů), poté klíčí do tří-čtyř týdnů (20°C) |
| Konečné hrnky | ve školkách 12 cm nebo 16 cm kontejnery |
| Retardace | přirychlování v hrnkách - při vysoké hustotě rostlin uniconazol (Concise, Sumagic) nebo daminozid Alar, Dazide) |
| Květní tvorba | dlouhodobě s kritickou délkou dne 12-16 h (odrůdově závislé, méně u bílých odrůd); vernalizace není nutná, má ale příznivý vliv na růst stonků |
| Reakční doba | možné přirychlení zhruba o týden nakrytím folií koncem března; květnovým seřezáním porostů možný přesun kvetení k závěru léta; skleníkové kultury (14 rostlin /m ²) nakvétají při 16°C po 12-14 týdnech |
| Doba kultivace | rostliny vysévané v únoru kvetou z květnových výsadeb v témže roce - k víceletým výsadbám lépe vysévat v květnu nebo červnu s výsadbami v září; prodejeschopné nekvetoucí rostliny 6-8 týdnů (12 cm hrnky) nebo 10-12 týdnů (16 cm) po nahrnkování; rychlení odrůdově závislé: 'Summer Snow' 10 týdnů, 'Vivid' až 15 týdnů. |
| Odrůdy | půl druhého tuctu odrůd lišících raností, vzrůstem (kompaktní 'Vivid', 'Crystal Peak White'), zbarvením květů (bílé 'Crown Snow', 'Crystal Peak White', Summer Snow', růžová 'Vivid', purpurové 'Tresahor Wonder' a 'Bouquet Rose') i listů 'Olympic Gold', 'Variegata'. |

Ostatní

| | |
|----------------|--|
| VBN statistiky | prostřednictvím VBN prodáno ročně přes 400 tisíc kvetoucích stonků s celkovým obratem zhruba 35 tisíc eur |
| Poznámka | pěstované rostliny jsou proměnlivější než nativní populace a mnohdy jde o hybridy mezi oběma poddruhy |
| Odkazy | <ul style="list-style-type: none">Cantino P.D., Rollins R.C. (1982): A monograph of the genus Physostegia. Contrib. Gray Herbarium 211: 1-105; Beattie D.J.& al (1989): The effects of photoperiod and temperature of flowering of Physostegia virginiana 'Summer Snow' and 'Vivid' as potted pl |

Grafické přílohy





