

Taxon Oenothera fruticosa

Název taxonu	Oenothera fruticosa
Vědecký název taxonu	Oenothera fruticosa
Jména autorů, kteří taxon p...	Linné (1753)
Odrůda	‘Fyrverkeri’
Český název	pupalka pozdní
Synonyma (zahradnický pou..	Oenothera tetragona Roth, Oenothera serotina Sweet
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Odrůda
Vnitrodruhové jednotky	subsp. glauca (Michx.) Straley
Nadřazená kategorie	Oenothera

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Holartická květenná říše a Severoamerická atlantická oblast (východ SA)
Biogeografické regiony - po..	po celém severoamerickém východě z Quebecu po Floridu, méně vzrůstné velkokvěté populace pronikají do Arkansasu a Oklahomy

Zařazení

Fytocenologický původ	nomofyt, pelochtofyt, orgadofyt - narušené pastviny, břehy potoků, okraje lesů, především ve vyšších polohách
Pěstitelská skupina	Trvalka zatahující
Životní forma	Hemikryptofyt
Zařazení podle původu, nár...	Di - divoce rostoucí trvalka

Popisné a identifikační znaky

Habitus	proměnlivá trsnatá trvalka, za květu 0.4 - 0.8 m vysoká
Kořen	adventivní kořeny z tenkých oddenků
Výhony	často větvené, přímé nebo vystoupavé, řídce žláznatě pýřité nebo olysávající, střídavě olistěné
Listy	úzce elipčité nebo vejčité, až 0.1 m dlouhé, celokrajné nebo drobně zoubkaté s brvitými okraji, olysávající, vespod sivé
Květenství	redukovánými listy prokládané vrcholové hrozny nebo okolíky
Květy	početné, miskovitě aktinomorfní, různobalné, čtyřčetné se žlutými petaly a jen krátkými trubkami, diplostemonické, blizny čtyřlaločné
Plody	hrnaté až krátce křídlaté tobolky bez okrasné hodnoty
Semena	obvejčitá,sametově červenohnědá

Možnost záměny taxonu (+..	snad jen s jinými druhy sekce Kneiffia, nejspíše s <i>O. pilosella</i> Raf. (spíše poléhavá až vystoupavá, kališní plátky na vrcholku zřetelně rozštěpené), nebo s vzrůstnějšími klony <i>O. perennis</i> L. (drobné květy, poniklá poupata); všechny ostatní druhy sekce jsou jednoleté
Dlouhověkost	krátkověká
Doba rašení	Na jaře rašící (IV)

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Červen
Konec doby kvetení	Červenec
Remontování	✓
Remontování - poznámka	kvetení ve slabší míře často pokračuje do září

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor tepla	mrazuvzdorná do -22°C
Faktor vody	xerofyt - mesofyt
Faktor půdy	propustné, nezasolené, slabě kyselé nebo neutrální půdy s pH 5.8-7.2

Užitné vlastnosti

Použití - pro trvalky	VP - Volné plochy (otevřené, slunné, bez souvislého porostu dřevin), VPP - Volné plochy přírodě blízkého charakteru, VPz - Volné plochy záhonového charakteru, KSss - Kamenitá stanoviště - skalnatá step (štěrk, suť, skalnatý záhon), KSsk - Kamenitá stanoviště - mělký půdní profil na souvislé hornině a Z - Záhon
Použití - pro trvalky - pozná..	Fr 2 so (přiměřeně vlhká a slunná stanoviště)
Choroby a škůdci	rzi (<i>Puccinia</i> , <i>Uromyces</i>) a ascomycety (<i>Cylindrocladium</i> , <i>Septoria</i> , <i>Erysiphe</i> , <i>Leptosphaeria</i> , <i>Lophiostoma</i> , <i>Lophothrema</i> , <i>Mycosphaerella</i> , <i>Pleospora</i> a další), ze škůdců roztoči (<i>Aceria</i>), mšice (<i>Brachycaudus</i> , <i>Aphis</i>), molice (<i>Trialeurodes</i>), klopušky (<i>Lygus</i>), pěnodějky (<i>Philaenus</i>), vrtalky (<i>Phytomyza</i>), nosatci (<i>Cnecorhinus</i>) a mandelinky (<i>Altica</i>)
Doporučený spon pro výsad..	6-8 rostlin na m ²

Množení

Množení	Předpěstování sadby, Řízkování a Vrcholové řízky
Množení - poznámka	výsevy 1 g osiva pro 1000 rostlin - po osmi (!) zrnech do buněk v

	multiplatech, vzchází do do tří týdnů při 20°C - poté lze teploty snížit
Mezihrnky	sadbovače 128 nebo 288
Konečné hrnky	10-12 cm (1-2 sazenice) nebo 15 cm (2-3 sazenice) - hrnkování ve čtvrtém až šestém týdnu po vzejtí
Retardace	uniconazol u vernalizovaných rostlin až o třetinu redukuje výšku rostlin a počet dní do kvetení (více Clough & al., 2001)
Květní tvorba	dlouhodobní rostliny, vernalizace nezbytná (8-14 týdnů při 4°C), s narůstající délkou dne (k 16 h) a klesající teplotou (od 30°C k 15°C) narůstala výška rostlin, lineárně ale klesá počet květů; další prodlužování dne nad 16 h na ranost kvetení již bez vlivu
Reakční doba	u vernalizovaných rostlin na dlouhém dni v závislosti na teplotách pět (30°C) až osm (15°C) týdnů (více Clough & al., 2001)
Doba kultivace	dopěstování prodejeschopných rostlin 6-8 týdnů po nahrnkování
Odrůdy	asi dvacet odrůd lišících se vzrůstem, násadou a velikostí květů: 'Fyrverkeri', 'Crown Imperial', Erica Robin', 'Goldschale', 'Lady Brookeborough', 'highlight', 'Sonnenwende', 'Lemon Drop' a další; pestrolisté 'Camell', 'Crown of Gold', 'Springgold'; také hybridy s <i>Oenothera pilosella</i> ('Cold Crick', 'Sungold', 'Yella Fella')

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [R: pozemky bývalého učiliště / ZF - R - Rozvojová plocha](#)

Ostatní

Poznámka	v chicagském sledování (Hawke, 2005) všechny zastoupené odrůdy ('Pink Petitcoats', 'Rosea', 'Woodside White', 'Siskyou Pink') velmi dobře hodnoceny, nejlépe poslední s vysokým květním pokryvem
Odkazy	• Hawke R.G. (2005): A garden study of Sundrops & Evening Primroses. Pl. Eval. Notes 26: 1-4. - Straley G.B. (1977): Systematics of <i>Oenothera</i> sect. <i>Kneiffia</i> (Onagraceae). Annals of the Missouri Botanical garden 64 (3): 381-424. - Clough E.A. & al. (2001): Gr

Grafické přílohy



