

Taxon *Oenothera macrocarpa*

Název taxonu	Oenothera macrocarpa
Vědecký název taxonu	Oenothera macrocarpa
Jména autorů, kteří taxon p...	Nuttall (1813)
Odrůda	‘Silver Wings’
Český název	pupalka velkoplodá (missourská)
Synonyma (zahradnický pou..	Oenothera missouriensis Sims, Oenothera fremontii Watson
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Odrůda
Vnitrodruhové jednotky	subsp. fremontii (Wats.) Wagner
Nadřazená kategorie	Oenothera

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Holartická květenná říše a oblast Sierra Madre (jihozápad SA)
Biogeografické regiony - po..	Středozápad USA z Texasu po Wyoming, Illinois a Tennessee

Zařazení

Fytocenologický původ	petrodofyt, psamatofyt, nomofyt - vápencová balvaniště, suché pastviny
Pěstitelská skupina	Trvalka zatahující
Životní forma	Hemikryptofyt
Zařazení podle původu, nár...	Di - divoce rostoucí trvalka

Popisné a identifikační znaky

Habitus	poduškovitá trvalka s plazivými lodyhami, za květu zřídka přes čtvrt metru vysoká
Kořen	adventivní kořeny ze zkrácených oddenků
Výhony	silné, plazivé, spirálně olistěné, purpurové, krátce a drsně pýřité
Listy	lineárně kopinaté, až 0.1 m dlouhé, celokrajné, lysé se ztlustlými okraji, zelené nebo (u subsp. fremontii a subsp. incana) stříbřitě sivé
Květenství	solitérní květy na dlouhých hypantních z paždí listů
Květy	aktinomorfní, různobalné, čtyřčetné s bledě žlutými korunami purpurově skvrnitými kalichy s dlouhými trubkami a nazpět ohnutými sepaly, diplostemonické s čtyřlaločnými bliznami
Plody	veliké, silnostěnné, hranatě křídlaté tobolky s mnoha semeny, často červeně zabarvené
Semena	poměrně veliká, stlačená a křídlatá, korkovitě bradavičnatá,

Možnost záměny taxonu (+..	hnědošedá snadno zaměnitelná s jinými druhy sekce Megapterium, především s <i>O. brachycarpa</i> A.Gray nebo <i>O. howardii</i> Wagner - obě stříbřitě šedé, stěsnaně trsnané, téměř bezlodyžné, s listy alespoň v náznaku laločnatými a s menšími tobočkami
Dlouhověkost	poměrně dlouhověká
Doba rašení	Na jaře rašící (IV)

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Červen
Konec doby kvetení	Srpen

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	mimo slunečná stanoviště téměř nekvete
Faktor tepla	rychlení (po vernalizaci) 14°C-16°C; odbourání inhibic 4°C nejméně po šest týdnů; mrazuvzdorná do -28°C (USDA)
Faktor vody	xerofyt - mesofyt
Faktor půdy	propustné, vysychavé, nezasolené, neutrální půdy s pH 6.2-7.2

Užité vlastnosti

Použití - pro trvalky	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 - Alpinum, Z - Záhon a OV - Okraj vody
Použití - pro trvalky - pozná.. Choroby a škůdci	St 1 so (suchá a slunná stanoviště), doplňkově MK 1 so a FS 1 so rzi (<i>Puccinia</i> , <i>Uromyces</i>) a ascomycety (<i>Cylindrocladium</i> , <i>Septoria</i> , <i>Ceratostoma</i> , <i>Clathrospora</i> , <i>Diaporthe</i> , <i>Erysiphe</i> , <i>Leptosphaeria</i> , <i>Mycosphaerella</i> , <i>Physalospora</i> , <i>Pleospora</i> a další), ze škůdců roztoči (<i>Aceria</i>), mšice (<i>Brachycaudus</i> , <i>Aphis</i>), molice (<i>Trialeurodes</i>), motýli (<i>Mompha</i> , <i>Heliopsis</i> , <i>Cucullia</i> , <i>Elaphria</i> , <i>Coleophora</i>), klopoušky (<i>Lygus</i>), pěnodějky (<i>Philaenus</i>), vrtalky (<i>Phytomyza</i>), nosatci (<i>Cnecorhinus</i>) a mandelinky (<i>Altica</i>)
Doporučený spon pro výsad..	4-6 rostlin na m ²

Množení

Množení	Předpěstování sadby, Řízkování a Vrcholové řízky
Množení - poznámka	výsevy 6 g osiva pro 1000 rostlin - po 2-3 do buněk v multiplatech,

	klíčí do 4-8 týdnů při 18°C-20°C - po vzejití možno snížit teploty k16°C
Konečné hrnky	10 cm - hrnkování 4-8 týdnů po vzejití, dopěstování prodejeschopných rostlin dalších 6-10 týdnů
Retardace	ne
Květní tvorba	dlouhodobní rostliny, exaktní data málo známa, vernalizace obecně 6-10 týdnů při 4°C
Odrůdy	‘Comanche Campfire’, ‘Lemon Silver’, ‘Shimmer’ a ‘Silver Wings’: všechny se stříbrošedým olistěním, liší se habitem a morfologií listu

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

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

Ostatní

Poznámka	Oenothera macrocarpa: "velmi dobrá" v německém (Götz & al., 2011) i americkém (Hawke, 2005) hodnocení a AGM 1993; rovněž odrůdy ‘Lemon Silver’ a ‘Silver Blade’ v Chicagu velmi dobře hodnoceny
Odkazy	• Lundell C.R. (1961): Flora of Texas, vol.3. Texas Res.Found., Renner; Wagner W.L. (2005): New species and new combination in the genus Oenothera (Onagraceae). Ann.Miss.Bot.Gard.70 (1): 194-196; Hawke R.G. (2005): A garden study of Sundrops and Evening P

Grafické přílohy

