

Taxon *Oenothera lindheimeri*

Název taxonu	<i>Oenothera lindheimeri</i>
Vědecký název taxonu	<i>Oenothera lindheimeri</i>
Jména autorů, kteří taxon p...	(Engelm.& A.Gray) Wagner & Hoch (2007...
Odrůda	‘Snowstorm’
Český název	pupalka (gaura) Lindheimerova
Synonyma (zahradnický pou..	<i>Gaura lindheimeri</i> Engelm.& A.Gray
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Odrůda
Nadřazená kategorie	Oenothera

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Holarktická květenná říše a oblast Sierra Madre (jihozápad SA)
Biogeografické regiony - po..	Severní pobřeží Karibiku - z Mississippi přes Louisianu a Texas do Mexika (Coahuila)

Zařazení

Fytocenologický původ	psilofyt, chalikodofyt, chledofyt - kamenité prémie, štěrkoviště, okraje cest, ruderalní stanoviště, do 2500 m nadmořské výšky
Pěstitelská skupina	Trvalka zatahující
Životní forma	Hemikryptofyt
Zařazení podle původu, nár...	Di - divoce rostoucí trvalka

Popisné a identifikační znaky

Habitus	krátkověká trsnatá trvalka za květu až metr vysoká, ve dne kvetoucí, vzdušného habitu
Kořen	adventivní kořeny z krátkých oddenků
Výhony	tenké, často červené, drsně pýřité, vespod střídavě okistěné, poté větvené s množstvím poupat
Listy	lopatkovitě obvejčité, sinuálně zubaté, krátce štětinkaté, až 0.1 m dlouhé, výše na lodyhách silně redukované
Květenství	vzdušné, řídké, latnatě seskládané hrozny; poupata rozkvétají ráno (!)
Květy	početné, neveliké, zygomorfní, různobalné, čtyřčetné, diplostemonní s čtyřlaločnými bliznami, bílé nebo růžové, často s červenými kalichy
Opylovací poměry	Cizosprašná
Plody	přisedlé (!), neveliké, rhombicky elipčité, nevýrazně křídlaté

	tobolky bez okrasné hodnoty
Semena	asymetricky obvejčitá, hnědošedá
Možnost záměny taxonu (+..	zaměnitelná s jinými velkokvětými druhy sekce Gaura, např. O.suffulta (Engelm.) W.& Hoch nebo O.demareei (Rav.& Greg.) W.& Hoch (obě se stopkatými tobočkami, nepěstují se), také ale s O. xenogaura W.& Hoch (Gaura drummondii, sect. Xenogaura, agresívně odnožující) nebo O. suffrutescens (Ser.) W.& Hoch (Gaura coccinea, sect. Campogaura), obě k večeru rozkvétající a používané k hybridizacím s O. lindheimeri
Dlouhověkost	krátkověká (často se projevuje jen jako dvouletka)
Doba rašení	Na jaře rašící (IV)

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Červen
Konec doby kvetení	Říjen

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor tepla	mrazuvzdorná do -26°C (USDA) - rostliny dosud nekvetoucí; Götz & al. 2011: do -6°C
Faktor vody	xerofyt - mesofyt
Faktor půdy	propustné, vysychavé, nezasolené, neutrální půdy s pH 5.5-7.2

Užitné vlastnosti

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, VPs - Volné plochy stepního charakteru (živné půdy s vysokým obsahem Ca), VPy - Volné plochy vřesovištního charakteru (písčité půdy bez přítomnosti Ca), KS - Kamenitá stanoviště (stanoviště s přítomností kamenů), 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 1 so-b (suchá a slunná stanoviště), doplňkově B 1 so a GR 1 so-b
Choroby a škůdci	rzi (Puccinia, Uromyces) a ascomycety (Cylindrocladium, Septoria, Erysiphe, Leptosphaeria, Lophiostoma, Mycosphaerella, Pleospora a další), ze škůdců roztoči (Aceria), mšice (Brachycaudus, Aphis), molice (Trialeurodes), klopoušky (Lygus), pěnodějky (Philaenus), vrtalky (Phytomyza), nosatci (Cnephorus) a mandelinky (Altica)

Množení

Množení	Předpěstování sadby, Řízkování, Vrcholové řízky a „in vitro“ (mikropropagace)
Množení - poznámka	výsevy 30 g osiva pro 1000 rostlin - po 2-3 do buněk v multiplatech, vzchází do dvou týdnů při 20°C - po vzejití možno snížit teploty k 16°C; řízky koření pod vodní mlhou při 20°C-22°C (1000 ppm IBA)
Mezihrnky	sadbovače 128, 288
Konečné hrnky	8-10 cm (1 sazenice), 14 cm (2-3 sazenice) - hrmkování 4-6 týdnů po vzejití, dopěstování kvetoucích rostlin dalších 6-8 týdnů v závislosti na odrůdě
Retardace	daminozid a uniconazol redukuje výšku a kompaktnost rostlin bez vlivu na květní násadu
Květní tvorba	fakultativně dlouhodobě rostliny
Reakční doba	na dlouhém dni 50-60 dní, na krátkém dni 70-80 dní do rozkvetu bez předchozí vernalizace - po 15týdenní 5°C snížení teplot kvetení na krátkém i dlouhém dni do 45-50 dní
Doba kultivace	z výsevu 10-14 týdnů, z řízků 8-12 týdnů + doba vernalizace (závislost na teplotách a odrůdě: Finical & al. 2000)
Odrůdy	množství odrůd lišících se vzrůstem, barvou a velikostí květů: bělokvěté 'Ballerina White', 'Geyser White', 'Karalee White', 'Papillon', 'The Bride', 'Snowstorm', 'Stratosphere White', růžové 'Ballerina Blush', 'Ballerina Rose', 'Cherry Brandy', 'Chiffon', 'Gambit Rose', 'Geyser Pink', 'Passionate Blush', 'Pink Fountain', 'Siskiyou Pink' a další; také 'Karalee Petite Pink' z křížení O. lindheimeri s O. suffrutescens; dvoubarevné květy 'Stratosphere Picotee', 'Summer Emotions' a další; variegátní list např. 'Passionate Rainbouv', 'Corries Gold', 'Jo Adela', 'Sunny Butterflies', 'Occitania'.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [B / ZF - B - Výsadby v okolí budovy B](#)
- [C 1: záhon vpravo od hlavního vchodu / ZF - C - Výsadby v okolí budovy C](#)
- [M 1 a: záhon vpravo od příjezdové cesty po... / ZF - M - Mendeleum](#)
- [R: pozemky bývalého učiliště / ZF - R - Rozvojová plocha](#)

- [OS 1: chladírna / ZF - OS - Ovocný sad](#)

Ostatní

Poznámka Pennsylvania State Variety Trials 2008-2011: Belleza White 4.6, Papillion Pink 3.1, Geyser Pink 4.4 (z pěti dosažitelných bodů)

Odkazy

- Munz P.A. (1938): Studies in Onagraceae xi: a revision of the genus *Gaura*. Bulletin of the Torrey Botanical Club 65 (2): 105-122, 65 (4): 211-228. - Carr B.L. (1990): A cladistic analysis of the genus *Gaura* (Onagraceae). Systematic Botany 15 (3): 454-461.

Grafické přílohy









