

## Darlingtonia: darlingtonie kalifornská (the cobra lily "angl.)

Přesně-švédské pěstování Radek Kastner

[24.01.2008]

Aktualizováno [27.08.2008]

O: Rod *Darlingtonia* sestává pouze z jediného druhu a to *Darlingtonia californica* Torr.

Je to rostlina s listovými a tudíž 3/4 gravitačními pastmi, přesně-buznými rodem *Sarracenia* a *Heliophora*. Je nepádná dle-ky pěstovánímu přesně-vážku, která 1/2 je buď označena v 1/2razem tesáky nebo knír (v angličtině, pozn. přesněekl.), to zřejmě obrazotvornosti mozku toho, kdo zrovna rostlinu popisuje.

Zleva: pohled z nitra listu, dolní směr - chlupek uvnitř a fenestrace

Foto *Galleria Carnivora* © Barry Rice

Tak jako tomu u gravitačních pastí - bývá, ani tato rostlina nemá pohyblivý - stěže. Přesně - je stěže 3/4asná - 0 kořist dle barevnosti svrch listu, která zřejmě uvolňuje - nasádlou, medovou vůni. Kořist se usadí - na vrchol nebo na přesně-vážku, aby se nakrmila nektarem. Ten je hojně vylučován v blyživých kapičkách na přesně-vážku - hmyz jim tráví, postupně leze nahoru vstříc - listu. Vzhledem k tomu, že vrchol listu je poset nepočetnými mnohstvím prstvitých okének (fenestrací, pozn. přesněekl.), světlo ozařuje vnitřek listu a - in - jej pro hmyz přesně - 3/4livá. Jakmile se hmyz dostane do listu, dostane se opravdu do vnitřních problémů, protože - 0niková - nená - k nalezení - opravdu snadno. Zatímco nalázt dolní směr - trubici listu je opravdu snadné! (Jak by David Attenborough.) Povrch listu je hladký a zdoben 1/2 dolní směr - chlupek. Kořist klesá dolí vstříc - zřejmě. Dno listu je zaplněno tekutinou. U této rostliny však nebyly objeveny žádné - enzymy; trávění - je pravděpodobně závislé na bakteriích a symbiotických organismech.

Vážíme si, že jsou zde podstatné prvky, kterými se vyznačuje past na humry (rybářská vrba, pozn. přesněekl.) a d *Darlingtonia* chytá svou kořist. Je to věc, nejenže jen pouhá gravitační - past.

Symbiotické organismy u darlingtonií - si zaslouží - zvláštní - komentář, protože jsou opravdu dšiví. Nejastší - larvální - formy komára (*Metriocnemus edwardsi*). Jsou to malé (kolem 1 cm dlouhé), bledé, - ervovité stvořená. Rozně - znáte listu darlingtonie a uvidíte jich spoustu, jak hltají - kořist, která je ponořena v tekutině na dně listu opravdu strážně - tohle spatřit. Kupodivu pohled na tyto přesně - jery mne dovedl k rozhodnutí, že je také *Roridula masožravka* - na podrobnosti se podívejte v přesně - slušné sekci FAQ, která je rodu *Roridula* věnována.

Vlevo a vpravo v textu zmiňovaná "máma", uprostřed domov pavouka na květu

Foto *Galleria Carnivora* © Barry Rice

Další - organismus, který 1/2 opravdu na těchto rostlinách závisí, je drobné stvořená - zvaná *Sarraceniopus darlingtoni* má bohužel poněkud neastné obecně jméno "slizký prcek". Tato stvořená - j - celá - to a zimu v listu za - nou na jaře staré listu darlingtonií - schnout a uhnat, celá skupina *Sarraceniopus darlingtoniae* - ven - shromažďuje - se poblíž - nové - se formují - ch obě - listu. Jakmile se listka otevře, *Sarraceniopus* se jí plně se ubytuje. No nejsou mazané - ?

Má-Á¾e vÁ½s to udivit, ale pÁ™esto, Á¾e to je tak dramaticky zajÁ-mavÁ½, dobÁ™e znÁ½mÁ½ rostlina, nikdo nevÁ½-, kdo ji opylu. Má-Á¾ete si myslet, Á¾e to pÁ™ece musÁ½ bÁ½t jednoduchÁ½ to zjistit, pouze sedÁ½t u rostliny a sledovat, kdo kvÁ½ty navÁ½t. Ale lidÁ½ dÁ½lali prÁ½vÁ½ toto, ve dne v noci a pÁ™esto nebyli opylovaÁ½i nikdy pÁ™esvÁ½dÁ½ivÁ½ pozorovÁ½ni pÁ™i nÁ½vÁ½tÁ½ vÁ½zkumnÁ½-kÁ½ se domnÁ½-vÁ½, Á¾e by ji mohli opylovat pavouci. JÁ½ jsem pozoroval rostliny, kterÁ½ byly opylovÁ½ny divokÁ½ vÁ½elami (*Andrena nigrihirta*), ale pÁ½tral jsem po tom daleko vÁ½ce pÁ™edtÁ½-m, neÁ¾ jsem zveÁ™ejnil má½ vÁ½sledky v oficiÁ½urnÁ½jlu.

*Darlingtonia californica*, lÁ½ka a Á™ez lÁ½kou

Emá JohánidesovÁ½

NejpouÁ½-vanejÁ½- obecnÁ½ jmÁ½no pro *Darlingtonia californica* je âžcobra lilyâœ (kobÁ™- lillie, dÁ½ky svÁ½mu vzhledu pÁ™-vÁ½skÁ½m, pozn. pÁ™ekl.) a California pitcher plant (kalifornskÁ½ lÁ½kovÁ½ rostlina, pÁ™esto Á¾e nejvÁ½tÁ½- populacnÁ½ rozÁ½-Á™enÁ½ je v Oregonu!, pozn. pÁ™ekl.). TakÁ½ jsem Á½etl, Á¾e se jim Á™-kÁ½ âždeelicksâœ, ale nikdy jsem to neslyšel. LatinckÁ½ (vÁ½deckÁ½/odbornÁ½) jmÁ½no bylo vybrÁ½no objevitelem tÁ½chto rostlin, Williamem Dunlopem Brackenridgem, na pamÁ½tku svÁ½ho kamarÁ½da a pensylvÁ½nskÁ½ho botanika Williama Darlingtona. I kdyÁ¾ jsem pÁ™esvÁ½dÁ½en, Á¾e pÁ½vodní obyvatelÁ½ Ameriky majÁ½- pro tuto rostlinu svÁ½ vlastní- nÁ½zev, ale doposud jsem jej neobjevil. Vzhledem k tomu, Á¾e hovoÁ™-me o historii, musÁ½m zmÁ½nit jeden starÁ½ pÁ™-bÁ½h-Á¾e Brackenridge objevil rostlinu zatÁ½mco byl pronÁ½sledkem indiÁ½nyâœcoÁ¾ je ponÁ½kud stÁ½elenÁ½ ukÁ½zka civilizacnÁ½ch legend.

Zleva: *Andrena nigrihirta* pÁ™i opylovÁ½nÁ½ kvÁ½tu, dospÁ½lÁ½ rostliny na hadci a domov pavouka na kvÁ½tu *Darlingtonia californica* v plnÁ½ krÁ½ci

Foto *Galleria Carnivora*Á½Barry Rice

V roce 1891 bylo pro tuto rostlinu vytvoÁ™eno jmÁ½no *Chrysamphora*, ale pozdÁ½ji bylo opuÁ½tÁ½no jako nadbyteÁ½nÁ½.

Page citations: Freeman, L. 1996; Hepburn, et al. 1920; Rice, B.A. 2006a; Nyoka, S., and Ferguson, C. 1999; Rondeau, J.H. 1991; personal observations.

Revised: January 2007

Á½Barry Rice, 2005

T: Radek Kastner