

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

Přesvědčivě pěstoval 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, patří do buzní rodiny *Sarracenia* a *Heliophora*. Je nepatrně dle květinářů podobná muškovce, která je buď označována v 1/2razem tesáky nebo knír (v angličtině, pozn. přesně), to z důvodu obrátivosti mozku toho, kdo zrovna rostlinu popisuje.

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

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Tak jako tomu u gravitačních pastí - buď 1/2, ani tato rostlina nemá pohyblivý ústí. Přesně je stěže 3/4 asně - ústí kořist dle barevnosti svrch listu, která zraje uvolněně naslídou, medovou vůni. Kořist se usadí na vrchol nebo na přesvědčivě - aby se nakrmila nektarem. Ten je hojně vylučován v blyživých kapičkách na přesvědčivě - hmyz jim tráví, postupně leze nahoru vstřícně - listy. Vzhledem k tomu, že vrchol listu je poset nepočetnými mnohstvím prstvitých okének (fenestrací, pozn. přesně), světlo ozařuje vnitřek listu a in - jej pro hmyz přitahuje. Jakmile se hmyz dostane do listu, dostane se opravdu do 3/4 n 1/2ch prohlávek, protože ústí 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 - chlupy. Kořist klesá dolí vstřícně - zhubá. Dno listu je zaplněno tekutinou. U této rostliny však nebyly objeveny žádné trávící - enzymy; trávení je pravděpodobně závislé na bakteriích a symbiotických organismech.

Váží si, že jsou zde podstatné prvky, kterými se vyznačuje past na humry (rybářská vrba, pozn. přesně) a *Darlingtonia* chytá svou kořist. Je to věc, nejenže jen pastí gravitačními pastmi.

Symbiotické organismy u *darlingtonií* - si zaslouží zvláštní komentář, protože jsou opravdu dšiví. Nejastěji larvální formy komára (*Metriocnemus edwardsi*). Jsou to malí (kolem 1 cm dlouzí), buď - listu, - erovitě stvořená. Rozdíl mezi listem *darlingtonie* a uvidíte jejich spoustu, jak hltají - kořist, která je ponořena v tekutině na dně listu opravdu strážně - tohle spatřít. Kupodivu pohled na tyto přesvědčivé jery mne dovedl k rozhodnutí, že je také *Roridula masožravka* - na podrobnosti se podívejte v přesvědčivé - slučující 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 opravdu na těchto rostlinách závisí, je drobné stvořená - zvaná *Sarraceniopus darlingtoni* má bohužel podobu neúspěšně obecně jméno "slizký prcek". Tato stvořená - její - celá - to a zimu v listu zaanou na jaře starší listu *darlingtonií* - schnout a uhnat, celá skupina *Sarraceniopus darlingtoniae* - venšroma - se poblíž nově se formující - obě - listu. Jakmile se listka otevře, *Sarraceniopus* se jí plně se ubytuje. No nejsou mazané?

Má-Á¾e vÁ; s to udivit, ale pÁ™esto, Á¾e to je tak dramaticky zajÁ-mavÁ; i, dobÁ™e znÁ;mÁ; rostlina, nikdo nevÁ-, kdo ji opylu. Má-Á¾ete si myslet, Á¾e to pÁ™ece musÁ- bÁ½t jednoduchÁ© to zjistit, pouze sedÁ›t u rostliny a sledovat, kdo kvÁ›ty navÁ; jte. Ale lidÁ© dÁ›lali prÁ; vÁ› toto, ve dne v noci a pÁ™esto nebyli opylovaÁ•i nikdy pÁ™esvÁ›dÁ•ivÁ› pozorovÁ; ni pÁ™i nÁ; vÁ; jte vÁ½zkumnÁ-kÁ- se domnÁ-vÁ; i, Á¾e by ji mohli opylovat pavouci. JÁ; jsem pozoroval rostliny, kterÁ© byly opylovÁ; ny divokÁ½ vÁ•elami (*Andrena nigrihirta*), ale pÁ; jtral jsem po tom daleko vÁ-ce pÁ™edtÁ-m, neÁ¾ jsem zveÁ™ejnil má© vÁ½sledky v oficiÁ½urnÁ; jlu.

Darlingtonia californica, lÁ; Á•ka a Á™ez lÁ; Á•kou

Emá JohanidesovÁ; i

NejpouÁ¾Á-vanejÁ; iÁ- obec nÁ© jmÁ©no pro *Darlingtonia californica* je â€žcobra lilyâ€œ (kobÁ™Á- lillie, dÁ-ky svÁ©mu vzhledu pÁ™Á-vÁ›skÁ-m, pozn. pÁ™ekl.) a California pitcher plant (kalifornskÁ; i lÁ; Á•kovÁ; i rostlina, pÁ™esto Á¾e nejvÁ›tÁ; iÁ- populac rozÁ; iÁ-Á™enÁ- je v Oregonu!, pozn. pÁ™ekl.). TakÁ© jsem Á•etl, Á¾e se jim Á™Á-kÁ; i â€ždeelicksâ€œ, ale nikdy jsem to nes LatinckÁ© (vÁ›deckÁ©/odbornÁ©) jmÁ©no bylo vybrÁ; no objevitelem tÁ›chto rostlin, Williamem Dunlopem Brackenridgem, na pamÁ; tku svÁ©ho kamarÁ; ida a pensylvÁ; jnskÁ©ho botanika Williama Darlingtona. I kdyÁ¾ jsem pÁ™esvÁ›dÁ•en, Á¾e pÁ- vod obyvatelÁ© Ameriky majÁ- pro tuto rostlinu svÁ› j vlastnÁ- nÁ; zev, ale doposud jsem jej neobjevil. Vzhledem k tomu, Á¾e hovoÁ™Á-me o historii, musÁ-m zmÁ-nit jeden starÁ½ pÁ™Á-bÁ›h--Á¾e Brackenridge objevil rostliny zatÁ-mco byl pronÁ; sled indiÁ; jnyâ€œcoÁ¾ je ponÁ›kud stÁ™elenÁ; i ukÁ; jzka civilizac nÁ-ch legend.

Zleva: *Andrena nigrihirta* pÁ™i opylovÁ; nÁ- kvÁ›tu, dospÁ›lÁ© rostliny na hadci a domov pavouka na kvÁ›tu *Darlingtonia califor* v plnÁ© krÁ; jce

Foto *Galleria Carnivora*Á©Barry Rice

V roce 1891 bylo pro tuto rostlinu vytvoÁ™eno jmÁ©no *Chrysamphora*, ale pozdÁ›ji bylo opuÁ; tÁ›no jako nadbyteÁ•nÁ©.

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

Á©Barry Rice, 2005

T: Radek Kastner