

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

Přesně-švédský 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 listy a tudíž gravitační pastí, přesně-buzná rodem *Sarracenia* a *Heliophora*. Je například dle květinářů a muškovců, která je buď označována v rámci svých nebo kněží (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 - bývá, ani tato rostlina nemá pohyblivý štět. Přesně - je stále a snadněji se usadí na vrchol nebo na přesně-věšce, aby se nakrmila nektarem. Ten je hojně vylučován v blátovitých kapičkách na přesně-věšce. Hmyz jim tráví, postupně leze nahoru vstříc - listu. Vzhledem k tomu, že vrchol listu je poset nepočetnými množstvími prázdných okének (fenestrací, pozn. přesně.), světlo ozařuje vnitřek listu a tímto jej pro hmyz přitažlivějším. Jakmile se hmyz dostane do listu, dostane se opravdu do většiny z nich problémů, protože aniž by se nenáležel - opravdu snadno. Zatímco nalézt dolní směr - trubici listu je opravdu snadné! (Jak by řekl David Attenborough.) Povrch listu je hladký a zdobený dolní směr - chlupy. Kořím klesá dolní vstříc - zahuje. Dno listu je zaplněno tekutinou. U této rostliny však nebyly objeveny žádné trávicí 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 dle *Darlingtonia* chytá svou kořím. Je to věc, nejenže jen listu gravitační past.

Symbiotické organismy u darlingtonií - si zaslouží zvláštní komentář, protože jsou opravdu divné. Nejčastěji larvální formy komára (*Metricnemus edwardsi*). Jsou to malé (kolem 1 cm dlouhé), bledé, červovité stvořená. Rozměry - listu darlingtonie a uvidíte jejich spoustu, jak hltají kořím, která je ponořena v tekutině na dně listu opravdu strážně. Kupodivu pohled na tyto přesně-jery mne dovedl k rozhodnutí, že je také *Roridula masožravka* - na podrobnosti se podívejte v přesně-službě 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 poněkud neastnaté obecné jméno "slizký prcek". Tato stvořená - její - celá listu a zimu v listu za sebou na jaře staré listu darlingtonií - schnout a uhněvat, celá skupina *Sarraceniopus darlingtoniae* a plhá - ven shromážděná - se poblíž nově se formující - obě - listu. Jakmile se listu otevře, *Sarraceniopus* se jí plhá 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; jt. 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™mi nÁ; vÁ; jtÁ› 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 ofici. Á¾urnÁ; jlu.

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

Emá JohanidesovÁ; i

NejpouÁ¾Á-vanejÁ; iÁ- obecnÁ© jmÁ©no pro *Darlingtonia californica* je âžcobra lilyâœ (kobÁ™Á- lilie, dÁ-ky svÁ©mu vzhledu pÁ™Á-vÁ›skÁ-m, pozn. pÁ™ekl.) a California pitcher plant (kalifornskÁ; i lÁ; Á•kovÁ; j rostlina, pÁ™esto Á¾e nejvÁ›tÁ; iÁ- populac. rozÁ; jÁ-Á™enÁ- je v Oregonu!, pozn. pÁ™ekl.). TakÁ© jsem Á•etl, Á¾e se jim Á™Á-kÁ; i âždeelicksâœ, 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; jzev, 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; jnyâœ coÁ¾ je ponÁ› kud stÁ™elenÁ; i ukÁ; jzka civilizac. nÁ-ch legend.

Zleva: *Andrena nigrihirta* pÁ™mi 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; jtÁ›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