

Moje rostlina kvete! Co mĚj m dĚlat?

PĚtmĚ-spĚvek pĚtmĚidal Radek Kastner
[23.06.2008]
AktualizovĚno [23.06.2008]

O: ZaprvtĚ se radujte z faktu, Ěže jste schopni ĚspĚĚjnĚ dopĚstovat nĚjroĚnĚ rostliny do kvĚtusochopnĚ velikosti. NynĚ se mĚĚete pokusit rostlinu opylovat.

Mnoho masoĚravĚch rostlin mĚĚe bĚt opylovĚno snadno. PohlavnĚ organy u rodĚ Drosera, Byblis, Drosophyllum a Dionaea se dajĚ snadno nalĚzt a identifikovat. MrknĚte se na nĚjakou knĚĚku pro zaĚnĚjĚ botaniky, abyste byli schopni rozeznat bliznu a praĚjnĚky. VezmĚte pyl z praĚjnĚkĚ a opatrnĚ jej pĚtmĚeneste na bliznu. Mnoho masoĚravĚch rostlin mĚĚe bĚt opylovĚno vlastnĚm pylem. To znamenĚ, Ěže se pĚtmĚenese vlastnĚ pyl vybranĚho kvĚtu na jeho bliznu.

Struktura kvĚtĚ u rodĚ Sarracenia a Darlingtonia je ponĚkud zvlĚjtnĚ. PodĚvejte se na snĚmek Sarracenia flava na tĚto strĚnce (jeden visĚcĚ okvĚtnĚ plĚtek byl odstrĚn kvĚli nĚjzornosti). Shluk volnĚ visĚcĚch Ěluto oranĚovĚch praĚjnĚkĚ je zcela zĚmĚ. MĚĚete si vĚjmnout, jak se padajĚcĚ pyl shromaĚuje v obrĚcenĚ, jako by deĚjtnĚ-kovitĚ struktĚ (umbrella). Tento deĚjtnĚ-kovitĚ Ětvar je ohromnĚ, pĚtmĚemĚnĚ ĚnĚlka. VnĚmavĚ povrch blizny je ten malĚ hĚk, kterĚ smĚtmĚje dolĚ prĚjvĚ z modifikovanĚ ĚnĚlky. Pokud jste stĚle zmateni, ujistĚte se, Ěže jste klikli na snĚmek kvĚtu Sarracenia flava pro zvĚtĚjenĚ nĚhled. Abyste tuto rostlinu opylovali, musĚte pĚtmĚenĚst pyl na na citlivĚ povrch blizny.

Sarracenia flava - ĚtmĚz kvĚtem

Foto Galleria CarnivoraĚBarry RiceĚ

PonĚkud podobnĚ je kvĚtnĚ struktura u Darlingtonia californica. Na snĚmku mĚĚete vidĚt ĚĚsteĚnĚ ĚzodstrojenĚ kvĚt darlingtonie. OznaĚil jsem praĚjnĚky pĚsmenem "A" a citlivĚ povrch blizny pĚsmenem "B". MusĚte si kliknout na obrĚjek pro jeho zvĚtĚjenĚ, abyste pĚsmena vidĚli. MĚĚete potom pĚtmĚenĚst pyl na pĚt citlivĚch vĚbĚkĚ povrchu blizny.

Darlingtonia californica - ĚtmĚz kvĚtem

Foto Galleria CarnivoraĚBarry RiceĚ

Mucholapka podivnĚ (Dionaea) mĚĚe bĚt opylovĚna vlastnĚm pylem, i kdyĚ ne vĚdy vytvoĚmĚ semena. No a takĚ tvorba semen mnohdy rostlinu ĚtmĚjdnĚ vysĚlĚ. (osobnĚ vĚdy kvĚtnĚ stvol na mucholapce odlomĚm nebo ustĚhnu, kdykoliv se objevĚ). PĚtmĚeĚte si sekci vĚnovanou mucholapce v tomto FAQ,

abyste se nechali jeřit vÁ-ce peskovat a zÁ-skali dalÁ- informace o tom, proÁ- byste nemÁ-li nechat svou mucholapku kvÁ-st.

KvÁ-tnÁ- struktura rosÁ- Pinguicula, Utricularia a Genlisea je u vÁ-jech velmi podobnÁ, coÁ¼ je dÁ-ky tomu, Á¼e vÁ-jechny tyto tÁ- rody jsou zaÁ-azeny do stejnÁ- rostlinnÁ- Á-eledi a to Lentibulariaceae. Na snÁ-mku jsou vyobrazeny pohlavnÁ- orgÁ-jny Pinguicula moranensis. Abych je odhalil vaÁ-jemu pohledu, neomalenÁ- jsem orval drobnÁ- okvÁ-tnÁ- lÁ-stky, aby byly odkryty vÁ-jnivÁ-omu pohledu mÁ-cho fotoaparÁ-itu. PÁ-mednÁ- strana kvÁ-tu je nahoÁ-tem. VÁ-jimli jste si dvou bÁ-lÁ-½ch zatoÁ-enÁ-½ch tyÁ-inek zakonÁ-enÁ-½ch kuliÁ-kami Á¼lutÁ-cho pylu? Pyl je tÁ-mÁ-Á- ukryt pod jako by zÁ-jstÁ-rovitÁ-½m fialovÁ-½m povrchem blizny. Abyste tuto rostlinu opylovali vlastnÁ-m pylem, musÁ-te je pÁ-enÁ-st na povrch blizny. KdyÁ¼ manipulujete s kvÁ-ty tÁ-to Á-eledi, mÁ-Á¼ete v podstatÁ- rozebrat okvÁ-tnÁ- lÁ-stky â€“ty opadajÁ- tak jako tak â€“ ale dostaneÁ-te se tak snadnÁ-ji ke zbÁ-½vajÁ-cÁ-m Á-Á-istem kvÁ-tu. MÁ-Á¼ete ho ovÁ-jem snadno poÁ-ikodit celÁ-½ a vyÁ-ádit tak kvÁ-t ze schopnosti bÁ-½t opylovÁ-jn.

Pinguicula moranensis - Á-tem (pohlavnÁ- tÁ-lÁ-ska)

Foto Galleria CarnivoraÁ- Barry RiceÁ

NÁ-kerÁ- rostliny nevytvÁ- semena, pokud je opylujete vlastnÁ-m pylem (jsou cizospra-jnÁ-, potÁ-ebujete dva odli-jnÁ- jedince k tomu, aby mohlo bÁ-½t opylovÁ-jnÁ- provedeno, pozn. pÁ-ekl.) â€“ nÁ-kerÁ- rosnatky a byblidy jsou takovÁ-. Nepenthes pro zmÁ-nu vytvÁ-jÁ- samÁ- a samiÁ- kvÁ-ty a tudÁ-¼ nemohou bÁ-½t opylovÁ-jny vlastnÁ-m pylem. V tÁ-cho pÁ-Á-padech musÁ-te zÁ-skat pyl z jinÁ-½ch rostlin opaÁ-nÁ-cho pohlavnÁ-, pokud touÁ-¼-te po semenech.

Page citations: Rice, B.A. 2006a; personal observations.Á

Revised: January 2007

Á- Barry Rice, 2005

T: Radek Kastner