

Moje rostlina kvete! Co mĚj m dĚlat?

PĚtĚ- spĚvek pĚtidal Radek Kastner
[23.06.2008]
AktualizovĚno [23.06.2008]

O: Zaprve se radujte z faktu, Ěže jste schopni ĚspĚjnĚ 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 zaĚnĚ- botaniky, abyste byli schopni rozeznat bliznu a praĚjnĚ-ky. VezmĚte pyl z praĚjnĚ-kĚ a opatrnĚ jej pĚteneste na bliznu. Mnoho masoĚravĚch rostlin mĚĚe bĚt opylovĚno vlastnĚ-m pylem. To znamenĚ, Ěže se pĚtenese 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 visĚ-cĚ- okvĚtnĚ- plĚtek byl odstrĚn kvĚli nĚjzornosti). Shluk volnĚ visĚ-cĚ- Ěluto oranĚovĚch praĚjnĚ-kĚ je zcela zĚejmĚ. MĚĚete si vĚjmnout, jak se padajĚ- pyl shromaĚuje v obrĚcenĚ, jako by deĚtnĚ-kovitĚ struktĚ (umbrella). Tento deĚtnĚ-kovitĚ Ětvar je ohromnĚ, pĚemĚnĚ ĚnĚlka. VnĚ-mavĚ povrch blizny je ten malĚ hĚk, kterĚ smĚtĚ 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 pĚtenĚst pyl na na citlivĚ povrch blizny.

Sarracenia flava - ĚtĚz kvĚtem

Foto Galleria CarnivoraĚBarry RiceĚ

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

Darlingtonia californica - ĚtĚz kvĚtem

Foto Galleria CarnivoraĚBarry RiceĚ

Mucholapka podivnĚ (Dionaea) mĚĚe bĚt opylovĚna vlastnĚ-m pylem, i kdyĚ ne vĚdy vytvoĚ semena. No a takĚ tvorba semen mnohdy rostlinu ĚĚdnĚ vysĚlĚ-. (osobnĚ vĚdy kvĚtnĚ- stvol na mucholapce odlomĚ-m nebo ustĚhnu, kdykoliv se objevĚ-). PĚteĚte 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-rostÁ-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-Á- 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 pohlavÁ-, 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