

Jak mÃjm rozmnoÅ¾ovat svÃ© rostliny pohlavnÃ-m zpÅ™sobem?

PÅ™spÅ›ek pÅ™idal Radek Kastner

[02.09.2008]

AktualizovÃno [14.09.2008]

O: Existuje mnoho zpÅ™sobÅ- rozmnoÅ¾ovÃjnÃ- rostlin, ty vÅ›ak mohou bÃ½t rozdÅ›leny do dvou Å¡irokÃ½ch skupin: pohlavnÃ- a nepohlavnÃ- rozmnoÅ¾ovÃjnÃ-.

Zleva: semena darlingtonie (*Darlingtonia californica*); pouÅ› rosnolistu (*Drosophyllum lusitanicum*); semenÃ-ky *Utricularia cornuta*

Foto Galleria CarnivoraÂ©Barry Rice

PohlavnÃ-m rozmnoÅ¾ovÃjnÃ-m se rozumÃ- to, kdyÅ¾ pouÅ¾ijete kvÄ›ty rostlin kÂ tomu, aby se vytvoÅ™ila semena. NepohlavnÃ- (nebo takÃ© vegetativnÃ-) rozmnoÅ¾ovÃjnÃ- znamenÃ, Å¾e vezmete nÅ›jakou Ä•ast rostliny a pÅ™inutÃ-te ji kÂ vytvoÅ™ení rostliny.

PÅ™i pohlavnÃ-m rozmnoÅ¾ovÃjnÃ- musÃ-te pÅ™enÃ©st pyl zÂ kvÄ›tnÃ-ch praÅ¡nÃ-kÅ (tzn. tyÄ•inek) na citlivÃ½ povrch květovÃ-k). Pro pÅ™esnÃ›jÅ› definici tÄ›chto termÃ-nÅ- se prostÃ› podÃ-vejte do nÅ›jakÃ© knihy sÂ Äºvodem do botaniky. UdeÅ› dobÅ™e, kdyÅ¾ si pÅ™eÄ•tete strÃjnu FAQ o tom, jak opylkovat kvÄ›t mucholapky - je to otÅ™esnÃ› nÄ›jzornÃ© â€“ nebo také FAQ o tom, jak opylkovat dalÅ›i masoÅ¾ravÃ© rostliny.

Pinguicula caerulea

Foto Galleria CarnivoraÂ©Barry RiceÂ

Pokud je to moÅ¾nÃ©, opylujte svÃ© masoÅ¾ravÃ© rostliny kÅ™Å-Å¾em. (tzn. seberte pyl zÂ jednÃ© rostliny a pÅ™eneste jinou rostliny.) Alternativa kÅ™Å-Å¾ovÃ©ho opylkovÃjnÃ- je opylkovÃjnÃ- vlastnÃ-m pylem. Tzn., Å¾e vezmete pyl zÂ kvÄ›tu a pÅ™enejte blízku tÅ©hoÅ¾e kvÄ›tu. StejnÃ› jako incest u lidÃ-, mÅ™Å¾e i tento zpÅ™sob opylkovÃjnÃ- Ä•asto vyÅºtit do genetickÃ½ch defektů samoopylkovÃjnÃ-m rostlin Ä•asto vznikajÃ- jedinci se snÃ-Å¾enou vitalitou. (jen tak mimochodem, dvÄ› rostliny, kterÃ© vznikly nepohlavnÃ-m zpÅ™sobem rozmnoÅ¾ovÃjnÃ- ze stejnÃ© rodiÄ•ovskÃ© rostliny jsou geneticky identickÃ©/stejnÃ©, tudÃ-Å¾e kÅ™ opylkovÃjnÃ- tÄ›chto dvou rostlin je to stejnÃ©, jako opylkovÃjnÃ- rostliny svÃ½m vlastnÃ-m pylem!) Mnoho rostlin navÃ-c nevytvorÃ™- vÅ™bec semena, pokud jsou opylkovÃny vlastnÃ-m pylem.

PotÃ© co rostlinu opylujete, musÃ-te poÅ•kat, zda rostlina vytvoÅ™Ã- semena. Semena rodu *Drosera* se vytvoÅ™Ã- vÄ›tÅ¡inou bÄ›hem pÅ¡ir tÅ½dnÃ-. U roduÂ *Sarracenia* vÅ›ak trvÃj nÄ›kolik mÄ›sÃ-cÅ-, neÅ¾ semena dozrajÃ-.

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

Revised: January 2007

©Barry Rice, 2005

T: Radek Kastner