

## Jak m<sup>ě</sup>jm rozmno<sup>ž</sup>ovat sv<sup>ě</sup> rostliny pohlavn<sup>ě</sup>-m zp<sup>ř</sup>sobem?

P<sup>ř</sup>sp<sup>ě</sup>vek p<sup>ř</sup>idal Radek Kastner  
[02.09.2008]  
Aktualizov<sup>á</sup>no [14.09.2008]

O: Existuje mnoho zp<sup>ř</sup>sob<sup>ě</sup> rozmno<sup>ž</sup>ov<sup>á</sup>n<sup>í</sup>- rostlin, ty v<sup>š</sup>ak mohou b<sup>ý</sup>t rozd<sup>ě</sup>leny do dvou <sup>ř</sup>irok<sup>ých</sup> skupin: pohlavn<sup>ě</sup> a nepohlavn<sup>ě</sup>- rozmno<sup>ž</sup>ov<sup>á</sup>n<sup>í</sup>-.

Zleva: semena darlingtonie (*Darlingtonia californica*); poup<sup>ě</sup> rosnolistu (*Drosophyllum lusitanicum*); semen<sup>ě</sup>-ky *Utricularia cornuta*

Foto *Galleria Carnivora* © Barry Rice

Pohlavn<sup>ě</sup>-m rozmno<sup>ž</sup>ov<sup>á</sup>n<sup>í</sup>-m se rozum<sup>í</sup> to, kdy<sup>ž</sup> pou<sup>ž</sup>ijete kv<sup>ě</sup>ty rostlin k<sup>á</sup> tomu, aby se vytvo<sup>ř</sup>ila semena. Nepohlavn<sup>ě</sup> (nebo tak<sup>é</sup> vegetativn<sup>ě</sup>-) rozmno<sup>ž</sup>ov<sup>á</sup>n<sup>í</sup>- znamen<sup>á</sup>, <sup>ž</sup>e vezmete n<sup>ě</sup>jakou <sup>ř</sup>ostlinu a p<sup>ř</sup>inut<sup>ě</sup>-te ji k<sup>á</sup> vytvo<sup>ř</sup>ení rostliny.

P<sup>ř</sup>ij<sup>í</sup> pohlavn<sup>ě</sup>-m rozmno<sup>ž</sup>ov<sup>á</sup>n<sup>í</sup>- mus<sup>íte</sup> p<sup>ř</sup>en<sup>ě</sup>st pyl z<sup>á</sup> kv<sup>ě</sup>tn<sup>ě</sup>-ch pr<sup>á</sup>n<sup>í</sup>-k<sup>á</sup> (tzn. ty<sup>č</sup>inek) na citliv<sup>ý</sup> povrch kv<sup>ě</sup>ty (pest<sup>ě</sup>-k). Pro p<sup>ř</sup>esn<sup>ě</sup>š<sup>í</sup> definici t<sup>ě</sup>chto term<sup>ín</sup>-<sup>ů</sup> se prost<sup>ě</sup> pod<sup>í</sup>vejte do n<sup>ě</sup>jak<sup>é</sup> knihy s<sup>á</sup> <sup>ř</sup>vodem do botaniky. Ud<sup>ě</sup>lejte si dob<sup>ř</sup>e, kdy<sup>ž</sup> si p<sup>ř</sup>e<sup>š</sup>ete stránku FAQ o tom, jak opylovat kv<sup>ě</sup>ty mucholapky - je to ot<sup>ě</sup>sn<sup>ě</sup> n<sup>ě</sup>žorn<sup>ě</sup> <sup>ř</sup> nebo t<sup>ě</sup> FAQ o tom, jak opylovat dal<sup>š</sup>í maso<sup>ž</sup>rav<sup>ě</sup> rostliny.

*Pinguicula caerulea*

Foto *Galleria Carnivora* © Barry Rice

Pokud je to mo<sup>ž</sup>n<sup>ě</sup>, opylujte sv<sup>ě</sup> maso<sup>ž</sup>rav<sup>ě</sup> rostliny k<sup>á</sup> <sup>ř</sup>em. (tzn. seberte pyl z<sup>á</sup> jedn<sup>ě</sup> rostliny a p<sup>ř</sup>eneste jej do druhé rostliny.) Alternativa k<sup>á</sup> <sup>ř</sup>em je opylov<sup>á</sup>n<sup>í</sup>- vlastn<sup>ě</sup>-m pylem. Tzn., <sup>ž</sup>e vezmete pyl z<sup>á</sup> kv<sup>ě</sup>ty a p<sup>ř</sup>eneste jej do blizny t<sup>ě</sup>ho<sup>ž</sup> kv<sup>ě</sup>ty. Stejn<sup>ě</sup> jako incest u lid<sup>í</sup>, m<sup>á</sup> <sup>ř</sup>e i tento zp<sup>ř</sup>sob opylov<sup>á</sup>n<sup>í</sup>- <sup>ř</sup>asto vy<sup>š</sup>tit do genetick<sup>ých</sup> defek<sup>t</sup>ů samoopylov<sup>á</sup>n<sup>í</sup>-m rostlin <sup>ř</sup>asto vznikaj<sup>í</sup> jedinci se sn<sup>í</sup>ž<sup>en</sup>ou vitalitou. (jen tak mimochodem, dv<sup>ě</sup> rostliny, kter<sup>é</sup> vznikly nepohlavn<sup>ě</sup>-m zp<sup>ř</sup>sobem rozmno<sup>ž</sup>ov<sup>á</sup>n<sup>í</sup>- ze stejn<sup>ě</sup> rodi<sup>č</sup>ovsk<sup>ých</sup> rostlin jsou geneticky identick<sup>é</sup>/stejn<sup>ě</sup>, tud<sup>ě</sup> <sup>ř</sup> k<sup>á</sup> opylov<sup>á</sup>n<sup>í</sup>- t<sup>ě</sup>chto dvou rostlin je to stejn<sup>ě</sup>, jako opylov<sup>á</sup>n<sup>í</sup>- rostliny sv<sup>ě</sup>m vlastn<sup>ě</sup>-m pylem!) Mnoho rostlin nav<sup>ě</sup>-c nevytvo<sup>ř</sup>í v<sup>š</sup>bec semena, pokud jsou opylov<sup>á</sup>ny vlastn<sup>ě</sup>-m pylem.

Pot<sup>ě</sup> co rostlinu opylujete, mus<sup>íte</sup> p<sup>ř</sup>ek<sup>á</sup>kat, zda rostlina vytvo<sup>ř</sup>í semena. Semena rodu *Drosera* se vytvo<sup>ř</sup>í v<sup>š</sup>et<sup>ř</sup>í, b<sup>ý</sup>hem p<sup>ř</sup>í<sup>ř</sup> t<sup>ě</sup>dn<sup>ě</sup>. U rodu *Sarracenia* v<sup>š</sup>ak trv<sup>á</sup> n<sup>ě</sup>kolik m<sup>ě</sup>s<sup>í</sup>c<sup>ů</sup>, ne<sup>ž</sup> semena dozraj<sup>í</sup>.

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

Revised: January 2007

©Barry Rice, 2005

T: Radek Kastner