KvetenÃ-, opylovÃ¡nÃ- a nÃ¡slednÃ½ vÃ½sev Dionaea muscipula

PÅ™Ã-spÄ›vek pÅ™idal Radek Kastner
[30.08.2012]
AktualizovÃ¡no [31.08.2012]

Radek KastnerÂ

Mucholapka podivnÃ¡ (Dionaea
muscipula) patÅ™Ã- vÄ›tÅ¡inou kÂ tÄ›m rostlinÃ¡m, kterou si pÄ›stitelÃ©,
zaÄ•Ã-najÃ-cÃ- sÂ masoÅ¾ravÃ½mi rostlinami, poÅ™izujÃ- jako prvnÃ- nebo jednu
zÂ prvnÃ-ch. NenÃ- se co divit, rostlina je to atraktivnÃ- uÅ¾ svÃ½m vzhledem a tomu
vÅ¡emu jeÅ¡tÄ› napomÃ¡hajÃ- i jejÃ- aktivnÃ- pasti, kterÃ© dokÃ¡Å¾ou polapit koÅ™ist a
uzavÅ™Ã-t se bÄ›hem ca 0,5 s. Tedy na rostlinnou Å™Ã-Å¡i velice zajÃ-mavÃ½ jedinec.

Nechci se tady ale dnes zabÃ½vat klasickÃ½mi chybami pÄ›stitelÅ¯,
a to kupodivu nejen zaÄ•Ã¡teÄ•nÃ-kÅ¯, jakÃ½mi jsou vÂ prvnÃ- Å™adÄ› nedostatek
svÄ›tla pro rostliny, pÅ™emokÅ™enÃ½ substrÃ¡t, vysokÃ¡ vodnÃ- hladina, pÄ›stovanÃ-
vÂ uzavÅ™enÃ½ch nebo polozavÅ™enÃ½ch vitrÃ-nÃ¡ch a to vÅ¡e vÄ›tÅ¡inou spojenÃ© se
Å¡patnÃ½m zimovÃ¡nÃ-m rostlin.

Zaujaly
mne jinÃ© zÃ¡leÅ¾itosti, kterÃ© se vÂ diskusÃ-ch a na fÃ³rech vÄ›novanÃ½ch
pÄ›stovÃ¡nÃ- masoÅ¾ravÃ½ch rostlin objevujÃ- stejnÄ› Ä•asto, jako dotazy na to:
â€ž...proÄ• mi Ä•ernajÃ- listy mucholapkyâ€¦â€œ, nebo â€ž...proÄ• nemajÃ- moje rostliny tak
krÃ¡snÃ© rÅ¯Å¾ice/vztyÄ•enÃ© listy / barvuâ€¦â€œ atd. Jsou to dotazy a zaruÄ•enÃ© rady
tÃ½kajÃ-cÃ- se kvetenÃ- mucholapky, samoopylenÃ-, nebo klÃ-Ä•ivosti jejÃ-ch semen.

Jsem uÅ¾ od pÅ™Ã-rody nastaven tak, Å¾e si chci radÄ›ji spoustu
vÄ›cÃ- ovÄ›Å™it sÃ¡m i za cenu toho, Å¾e zaznamenÃ¡m nÄ›jakÃ© ty ztrÃ¡ty rostlin. Je
jasnÃ©, Å¾e u drahÃ½ch jedinců a mÃ©nÄ› dostupnÃ½ch druhÅ¯ se Ä•lovÄ›k pÅ™ece jen chovÃ¡
ponÄ›kud opatrnÄ›ji, ale u rotlin typu mucholapky, kterÃ¡ se dÃ¡ vÂ dneÅ¡nÃ- dobÄ›
sehnat za, nadnesenÄ› Å™eÄ•eno, â€žpÃ¡r Å¡upÅ¯â€œ a navÃ-c se velice jednoduÅ¡e vegetativnÄ›
mnoÅ¾Ã-, to kÂ rÅ¯znÃ½m pokusÅ¯m jen vybÃ-zÃ-. DÃ-ky tomu to nezpÅ¯sobÃ- Å¾Ã¡dnÃ©
zÃ¡sadnÃ- ztrÃ¡ty finanÄ•nÃ- nebo nÄ›jakou psychickou Ãºjmu.

Pro tento pokus (ale pokusem bych to zase aÅ¾ tak nenazÃ½val)
jsem si vybral konkrÃ©tnÃ- debatu na fÃ³ru CCPS, kterÃ¡ tam probÄ›hla pÅ™ibliÅ¾nÄ› pÅ™ed
tÅ™emi lety. JejÃ-m zÃ¡kladem bylo to, zda se dajÃ- mucholapky opylit vlastnÃ-m
pylem a pokud ano, zda skuteÄ•nÄ› vytvoÅ™Ã- klÃ-Ä•ivÃ¡ semena. TÃ©ma mi pÅ™iÅ¡lo
zajÃ-mavÃ©, navÃ-c velice snadno proveditelnÃ©. Mucholapky kvetou Ä•asto a opakovanÄ›,
a pokud se pÄ›stitelÃ© nedajÃ- strhnout zaruÄ•enÃ½mi radami nÄ›kterÃ½ch pÄ›stitelÅ¯, Å¾e
nejlepÅ¡Ã- je kvÄ›tnÃ- stvoly vÅ¾dy odstÅ™ihnout, aby se rostlina nevysÃ-lila*, mohou
si tÃ-mto procesem opylenÃ- mucholapky sÂ nÃ¡slednou tvorbou semen projÃ-t
sami.

* - BavÃ-m se tady samozÅ™ejmÄ› o takovÃ½ch rostlinÃ¡ch, kterÃ©
dokÃ¡Å¾e pÄ›stitel jednak pÅ™imÄ›Å™enÄ› zimovat a zÃ¡roveÅˆ prÅ¯bÄ›Å¾nÄ› dopÅ™Ã¡vat takovÃ©
mnoÅ¾stvÃ- svÄ›tla, kterÃ© tyto rostliny vyÅ¾adujÃ-, potom je ani opakovanÃ© kvetenÃ-
nijak vÃ½raznÄ› neohroÅ¾uje.

Â

KdyÅ¾ uÅ¾ jsem se ale odhodlal kÂ tomuto celkem
nenÃ¡roÄ•nÃ©mu pokusu, rozhodl jsem se sledovat celÃ½ prÅ¯bÄ›h kvetenÃ- a ponÄ›kud
dÅ¯kladnÄ›ji provÃ©st i vlastnÃ- fotodokumentaci celÃ©ho procesu. SamozÅ™ejmÄ›
pÅ™imÄ›Å™enÄ› tomu, kdy jsem mÄ›l Ä•as nebo si skuteÄ•nÄ› vzpomnÄ›l. JedinÃ¡ nÃ¡roÄ•nost je
Ä•asovÃ¡, protoÅ¾e od vykvetenÃ-, pÅ™es opylenÃ-, tvorbu semen, jejich vysetÃ- a
vyklÃ-Ä•enÃ- rostlin uteÄ•e pÄ›knÃ½ch pÃ¡r tÃ½dnÅ¯, na druhou stranu je to nÃ¡slednÄ›
celkem sladkÃ¡ odmÄ›na za ty tÃ½dny nicnedÄ›lÃ¡nÃ-.

No a proÄ• o tom vÅ¡em pÃ-Å¡u aÅ¾ po takovÃ© dobÄ›? ProtoÅ¾e jsem
mimo jinÃ© chtÄ›l vidÄ›t, jak dlouho trvÃ¡ rostlinÃ¡m vyklÃ-Ä•enÃ½m ze semen, neÅ¾
dosÃ¡hnout kvÄ›tuschopnÃ© dospÄ›losti. Letos vÂ Å™Ã-jnu mÄ› to vÅ¡ak uÅ¾ pÅ™estalo
bavit, protoÅ¾e rostliny se tvÃ¡Å™Ã- tak, Å¾e nejspÃ-Å¡e poprvÃ© vykvetou aÅ¾ na jaÅ™e
2013.

Ale pojÄ•me na celÃ½ prÅ¯bÄ›h pokusu. Odstartoval jsem ho na
zaÄ•Ã¡tku ledna 2009, navÃ-c u rostlin, kterÃ© jsem zimoval doma vÂ teple a
vÂ celkem mizernÃ½ch svÄ›telnÃ½ch podmÃ-nkÃ¡ch. MyÅ¡leno okennÃ- parapet bez
pÅ™isvÄ›covÃ¡nÃ- sÂ omezenou zimnÃ- svÄ›telnou dobou a intenzitou. KÂ tomu jsem
mÄ›l i dalÅ¡Ã- dÅ¯vod, prostÄ› jednÃ-m vrzem zjistit, jak moc zamÃ¡vÃ¡ sÂ takto
zimovanÃ½mi rostlinami to, Å¾e je nechÃ¡m plnÄ› vykvÃ©st, opylit a vysÃ-lit tvorbou
semen.

Â

Na poÄ•Ã¡tku kvÄ›tna tedy zaÄ•aly vyrÃ¡Å¾et prvnÃ- kvÄ›tnÃ- stvoly u
mÃ½ch dvou konÅ¯ mucholapky a to u Dionaea
muscipula â€žDentataâ€œ a u D. muscipula
klasickÃ© â€žred formâ€œ. To se mi celkem hodilo, mohl jsem aspoÅˆ pokusniÄ•it na
nÄ›kolika odliÅ¡nÃ½ch rostlinÃ¡ch a vidÄ›t, zda se doberu stejnÃ©ho vÃ½sledku.

PrvnÃ- kvÄ›ty se zaÄ•aly otevÃ-rat kolem 25. 01. 2009 a pro
jistotu jsem sledoval prÅ¯bÄ›h velice peÄ•livÄ›. Je zajÃ-mavÃ©, kolika pÅ™ekvapivÃ½ch
vÄ›cÃ- si Ä•lovÄ›k nevÅ¡imne, kdyÅ¾ se na nÄ› nezamÄ›Å™Ã-. TÅ™eba jak nÃ¡dhernÄ› â€žpruhovanÃ©â€œ
jsou vlastnÄ› kvÄ›ty mucholapky. Kresbu samozÅ™ejmÄ› vytvÃ¡Å™Ã- Å¾ilnatina, ale zato
naprosto neodolatelnÄ›. KvÄ›ty se otevÃ-rajÃ- postupnÄ›, vÂ naprostÃ© vÄ›tÅ¡inÄ› od
tÄ›ch, kterÃ© jsou na vrcholu celÃ©ho â€žhroznuâ€œ kvÄ›tÅ¯ a dÃ-ky tÃ©to technice je pÅ™i
otevÅ™enÃ- vÄ›tÅ¡ina kvÄ›tÅ¯ vÅ¾dy vÂ rozdÃ-lnÃ©m stÃ¡diu svÃ©ho vÃ½voje, coÅ¾
zÂ mÃ©ho laickÃ©ho pohledu je jakÃ½si mechanismus rostliny, kterÃ½ by mÄ›l prÃ¡vÄ›
zabrÃ¡nit samoopylenÃ- kvÄ›tÅ¯, ale takÃ© zÃ¡roveÅˆ celÃ© kvetenÃ- danÃ© rostliny
protahuje na delÅ¡Ã- dobu.

OkvÄ›tnÃ- lÃ-stky se nejdÅ™Ã-ve otevÅ™ou a rozloÅ¾Ã- tÃ©mÄ›Å™
vodorovnÄ›, pÅ™iÄ•emÅ¾ kÂ otevÅ™enÃ- jednotlivÃ©ho kvÄ›tu dochÃ¡zÃ- bÄ›hem jedinÃ©ho
dne, respektive bÄ›hem nÄ›kolika mÃ¡lo hodin (ca 4-6, pokud tedy nelÅ¾ou Ãºdaje
uloÅ¾enÃ© vÂ jednotlivÃ½ch exif informacÃ-ch zÂ mÃ½ch fotografiÃ-). ZajÃ-mavÃ½
je dalÅ¡Ã- proces, kvÄ›t je nÄ›jakou dobu otevÅ™enÃ½ (ve dnech), pÅ™iÄ•emÅ¾ se postupnÄ›
zaÄ•nou stÃ¡Ä•et jednotlivÃ© okvÄ›tnÃ- lÃ-stky smÄ›rem dovnitÅ™ a zÃ¡roveÅˆ se tyÄ•inky
zaÄ•nou vyklÃ¡nÄ›t od stÅ™edu prÃ¡vÄ› smÄ›rem kÂ tÄ›mto okvÄ›tnÃ-m lÃ-stkÅ¯m. Ty se i
nadÃ¡le stÃ¡Ä•ejÃ-, aÅ¾ nakonec tyÄ•inky sÂ pylem ukryjÃ- pod svÃ½mi stoÄ•enÃ½mi
okraji a uprostÅ™ed kvÄ›tu se zÅ¯stane tyÄ•it pouze pestÃ-k/blizna
sÂ roztÅ™epenÃ½mi okraji, Ä•ekajÃ-cÃ- na opylenÃ-.

Â

Nejsem botanik, ale toto sledovÃ¡nÃ- mÄ› pÅ™esvÄ›dÄ•ilo o tom, Å¾e
vÂ tomto postupu dlÃ- mechanismus, kterÃ½ za normÃ¡lnÃ-ch okolnostÃ- ÃºspěšnÄ›
zabraÅˆuje samoopylenÃ- kvÄ›tu. TyÄ•inky dozrÃ¡vajÃ- dÅ™Ã-ve, neÅ¾ se blizna stane

aktivnÃ- a ve chvÃ-li, kdy se ta stÃ¡vÃ¡ aktivnÃ-, tyÄ•inky jsou jiÅ¾ bezpeÄ•nÄ› skrytÃ© pod okvÄ›tnÃ-mi plÃ¡tky. TudÃ-Å¾ pro nÃ¡slednÃ© opylenÃ- jsem zvolil cestu pÅ™enÃ¡Å¡enÃ- pylu zÂ novÄ› otevÅ™enÃ©ho kvÄ›tu na kvÄ›t dÃ©le otevÅ™enÃ½. Nikoliv hned prvnÃ- den, ale ve chvÃ-li, kdy se okvÄ›tnÃ- lÃ-stky pomaliÄ•ku uÅ¾ uÅ¾ zaÄ•Ã-naly rolovat smÄ›rem dovnitÅ™. Tento pyl jsem potom pÅ™enesl na bliznu starÅ¡Ã-ho kvÄ›tu, tedy jiÅ¾ takovÃ©ho, kde byly okvÄ›tnÃ- lÃ-stky jiÅ¾ srolovanÃ© pÅ™es tyÄ•inky. VÂ amaterskÃ½ch podmÃ-nkÃ¡ch nemÃ¡m moÅ¾nost nÄ›jak objektivnÄ› zmÄ›Å™it a podpoÅ™it mÅ¯j nÃ¡zor na rozdÃ-lnÃ© spouÅ¡tenÃ- mechanismÅ¯ tyÄ•inek a blizny, nicmÃ©nÄ› mnou takto zvolenÃ½ postup pÅ™i opylovÃ¡nÃ- byl Ãºspě›Å¡nÃ½ u obou vÃ½Å¡e zmÃ-nÄ›nÃ½ch forem mucholapky. NeprovÃ¡dÄ›l jsem vÅ¡ak vÂ Å¾Ã¡dnÃ©m pÅ™Ã-padÄ› pÅ™enos pylu zÂ jednÃ© rostliny na rostlinu jinou, ale ten jsem pÅ™enÃ¡Å¡el vÅ¾dy jen vÂ rÃ¡mci stejnÃ© rostliny a jejÃ-ch vlastnÃ-ch kvÄ›tÅ¯. KÂ pÅ™enosu pylu jsem, jako tÃ©mÄ›Å™ vÅ¾dy, pouÅ¾Ã-val klasickÃ½ malÃ½ Å¡tÄ›teÄ•ek.

OpylovÃ¡nÃ- jsem provÃ¡dÄ›l prÅ¯bÄ›Å¾nÄ› a 21. 02. 2009 jiÅ¾ byly vÅ¡echny kvÄ›ty odkvetlÃ© a zaÄ•aly se vytvÃ¡Å™et semenÃ-ky. Ty takÃ© dozrÃ¡valy postupnÄ›, ale kolem 8. 3. 2009 byla jiÅ¾ patrnÃ¡ prvnÃ- semena. DozrÃ¡vajÃ-cÃ- semenÃ-ky totiÅ¾ postupnÄ› zÄ•ernajÃ-, celou dobu jsou uzavÅ™enÃ©, ale jakmile semena dozrajÃ-, zaÄ•nou se semenÃ-ky postupnÄ› otvÃ-rat. Tak se dÃ¡ celkem rychle a jednoduÅ¡e zjistit, kterÃ© semenÃ-ky (a vÂ nich semena) jsou jiÅ¾ dozrÃ¡lÃ©. 15. 03. 2009 jsem potom sklidil jiÅ¾ vÅ¡echna semena. SemenÃ-ky neobsahujÃ- velkÃ© mnoÅ¾stvÃ- semen. PoÄ•et se pohyboval vÅ¾dy + - kolem 20. NejmenÅ¡Ã- poÄ•et vÂ semenÃ-ku byl 13, nejvÄ›tÅ¡Ã- 22. Semena jsou Ä•ernÃ¡, enormnÄ› lesklÃ¡ a majÃ- vÃ½raznÃ½ kapkovitÃ½ tvar â€“ tedy na jednÃ© stranÄ› tenkou zÃºÅ¾enou Å¡piÄ•ku, druhÃ½ konec Å¡iroce obloukovitÃ½. PrvnÃ- Ä•Ã¡st pokusu probÄ›hla tedy zcela Ãºspě›Å¡nÄ›. Potvrdilo se tedy, Å¾e mucholapky sice nejsou automaticky samoopylivÃ©, ale Å¾e pÅ™i pouÅ¾itÃ- mechanickÃ© cesty je opylenÃ- bez problÃ©mÅ¯ moÅ¾nÃ© a to i vÂ rÃ¡mci jednÃ© a tÃ© stejnÃ© rostliny. NavÃ-c se zcela bez problÃ©mÅ¯ vytvoÅ™ila i semena a pÅ™itom doba od otevÅ™enÃ- prvnÃ-ch kvÄ›tÅ¯ aÅ¾ po dozrÃ¡nÃ- vÅ¡ech semen (sbÃ-ral jsem aÅ¾ vÅ¡echna najednou) zabrala pouhÃ½ch ca 7 tÃ½dnÅ¯. Velice sluÅ¡nÃ¡ doba.

Â

Nastala tedy dalÅ¡Ã- Ä•Ã¡st pokusu, kterou bylo zjistit, zda jsou semena skuteÄ•nÄ› klÃ-Ä•ivÃ¡ a jakÃ¡ je jejich klÃ-Ä•ivost. Semena jsem vysel hned vÂ den sbÄ›ru, tedy 15. 03. 2009 a vzhledem kÂ tomu, Å¾e to bylo jeÅ¡tÄ› vÂ dobÄ›, kdy jsem se pÅ™ece jen jeÅ¡tÄ› bÃ¡l dÃ¡t tyto rostliny na mrÃ¡z, postavil jsem vÃ½sev do vitrÃ-ny sÂ lÃ¡Ä•kovkami a umÄ›lÃ½m osvÄ›tlenÃ-m. VzduÅ¡nÃ¡ vlhkost vysokÃ¡ ca 70-90% RVV, celodennÃ- teploty kolem 25 Â°C pouze sÂ malÃ½mi noÄ•nÃ-mi vÃ½kyvy o ca 2 Â°C a pÅ™isvÄ›covÃ¡nÃ- 14 hodin dennÄ›. PrvnÃ- semena zaÄ•ala klÃ-Ä•it uÅ¾ mezi 10. a 13. 4. 2009. Tedy opÄ›tovnÄ› velice rychle. KlÃ-Ä•it jsem nenechal vÅ¡echna semena, ale pÅ™ibliÅ¾nÄ› jen 40. Na prvnÃ- pokus mi vyklÃ-Ä•ilo pÅ™ibliÅ¾nÄ› 70% semen, pÅ™iÄ•emÅ¾ vÂ obdobÃ- ca 8 tÃ½dnÅ¯, kdy jsem se na vÃ½sev zamÄ›Å™oval, vyklÃ-Ä•ilo celkovÄ› vÃ-ce semen klonu â€žDentataâ€œ neÅ¾ â€žred formâ€œ. To bylo potom zpÄ›tnÄ› zajÃ-mavÃ© zjiÅ¡tÄ›nÃ-, protoÅ¾e i dospÄ›lÃ© rostliny â€žDentataâ€œ se mi mnoÅ¾Ã- vegetativnÄ› jako plevel, kdeÅ¾to â€žred formâ€œ si dÃ¡vÃ¡ obvykle dosti na Ä•as. MoÅ¾nÃ¡ se to odrÃ¡Å¾Ã- i vÂ rychlosti a zpÅ¯sobu klÃ-Ä•enÃ- semen, ale tak hluboce jsem vÂ tom zase nebÃ¡dal.

Tedy druhÃ½ zÃ¡vÄ›r je taktÃ©Å¾ pozitivnÃ-, rostliny i pÅ™i opylenÃ- vlastnÃ-m pylem vytvÃ¡Å™ejÃ- klÃ-Ä•ivÃ¡ semena sÂ celkem vysokou procentuelnÃ- klÃ-Ä•ivostÃ-. NÄ›kterÃ© zÃ¡vÄ›ry by se urÄ•itÄ› mohly potvrdit nebo prohloubit dalÅ¡Ã-mi obdobnÃ½mi pokusy, ale pro mÄ› byl tento jeden naprosto dostaÄ•ujÃ-cÃ-.

SemenÃ¡Ä•e mi zaÄ•aly rÅ¯st prÃ¡vÄ› ve chvÃ-li, kdy jsem na jaÅ™e dokonÄ•il sklenÃ-k a rozhodl se, tehdy pod vlivem dalÅ¡Ã-ch diskusÃ- na naÅ¡em internetovÃ©m fÃ³ru o venkovnÃ-m nebo sklenÃ-kovÃ©m pÄ›stovÃ¡nÃ-, kÂ tomu, Å¾e nejen vÅ¡echny svÃ© stÃ¡vajÃ-cÃ- dospÄ›lÃ© mucholapky, ale i tyto semenÃ¡Ä•e pÅ™emÃ-stÃ-m do sklenÃ-ku a tak jsem takÃ© udÄ›lal. Rostliny jsou tam dodnes, mimo rostlin vÂ raÅ¡eliniÅ¡ti, a nemyslÃ-m si, Å¾e se kdy jeÅ¡tÄ› vrÃ¡tÃ- zpÃ¡tky domÅ¯, do pokojÅ¯ nebo na parapety.

Â

KÂ mÃ©mu pÅ™ekvapenÃ- vÄ›tÅ¡ina tÄ›chto malÃ½ch semenÃ¡Ä•Å¯ pÅ™eÅ¾ila nejen ten prvnÃ- pÅ™echod z â€žvytÃ¡pÄ›nÃ©â€œ domÃ¡cÃ- vitrÃ-ny do sklenÃ-ku, ale semenÃ¡Ä•e pÅ™eÅ¾ily nejdÅ™Ã-ve prvnÃ- zimu ve sklenÃ-ku, kdy jsem se jeÅ¡tÄ› snaÅ¾il bÄ›hem nejchladnÄ›jÅ¡Ã-ho 1,5 mÄ›sÃ-ce alespoÅˆ Ä•Ã¡steÄ•nÄ› pÅ™itÃ¡pÄ›t, ale pÅ™eÅ¾ily tam i druhou zimu, to uÅ¾ zcela bez pÅ™itÃ¡pÄ›nÃ- a relativnÄ› dlouhou dobu i pÅ™Ã-mo zamrzlÃ© vÂ ledu, protoÅ¾e ve chvÃ-li, kdy mrzne, dochÃ¡zÃ- kÂ vysuÅ¡ovÃ¡nÃ- substrÃ¡tu, proto jsem alespoÅˆ jednou za Ä•as i pÅ™i mrazech rostliny ze sklenÃ-ku zalil, vÄ•etnÄ› tÄ›chto semenÃ¡Ä•Å¯ mucholapek. PÅ™eÅ¾ily tedy jiÅ¾ dvÄ› zimy bez Ãºjmy a pouze za minimÃ¡lnÃ-ch ztrÃ¡t, ke kterÃ½m jeÅ¡tÄ› ke vÅ¡emu dochÃ¡zÃ- nejÄ•astÄ›ji spÃ-Å¡e zÂ jara nebo na podzim, jako i u jinÃ½ch masoÅ¾ravÃ½ch rostlin.

VÂ souÄ•asnÃ© dobÄ› jsem si zÂ tÄ›chto mnou vypÄ›stovanÃ½ch rostlin ponechal uÅ¾ jen jedinÃ½ kvÄ›tinÃ¡Ä•, protoÅ¾e mÄ› celkem nebavÃ- Ä•ekÃ¡nÃ- na dospÄ›lÃ© rostliny zÂ vlastnÃ-ch vÃ½sevÅ¯, ale zase mi bylo lÃ-to nenechat si aspoÅˆ jejich malÃ½ vzorek a dotÃ¡hnout tak i poslednÃ- pokus, tedy ve kterÃ©m roce svÃ©ho Å¾ivota dospÄ›jÃ- mucholapky pÄ›stovanÃ© od vÃ½sevu vÂ podmÃ-nkÃ¡ch, jakÃ© jsem tady nastÃ-nil. ZatÃ-m majÃ- 2,5 roku a jejich velikost se pohybuje vÂ rozmezÃ- 1,5-2 cm. Na zÃ¡vÄ›r jeÅ¡tÄ› dodÃ¡vÃ¡m, Å¾e moje rostliny nijak zÃ¡sadnÄ› neovlivnilo ani to, Å¾e jsem je nechal vykvÃ©st, opylil je a nechal vytvoÅ™it semena. PÅ™eÅ¾ily to bez problÃ©mÅ¯ a rozhodnÄ› se zÂ toho nevzpamatovÃ¡valy nÄ›jakou nezvykle dlouhou dobu. MoÅ¾nÃ¡ to bylo i proto, Å¾e jsem mÄ›l tyto opylovanÃ© rostliny pÅ™ed poslednÃ-m domÃ¡cÃ-m zimovÃ¡nÃ-m celou vegetaÄ•nÃ- sezÃ³nu venku.

Â

Tento nepÅ™Ã-liÅ¡ oduÅ¡evnÄ›lÃ½ Ä•lÃ¡nek je i odpovÄ›dÃ- nÄ›kterÃ½m lidem, kterÃ½m se sem tam zdajÃ- nÄ›kterÃ© rostliny â€žpÅ™Ã-liÅ¡ drahÃ©â€œ. NaÅ¡tÄ›stÃ- se mucholapky mnoÅ¾Ã- daleko rychleji vegetativnÄ›, aÅ¥ uÅ¾ dÄ›lenÃ-m nebo listovÃ½mi Å™Ã-zky, ale myslÃ-m si, Å¾e by si sem tam mohl kaÅ¾dÃ½ zhÃ½Ä•kanÃ½ pÄ›stitel, kterÃ½ by mÄ›l nejradÄ›ji vÅ¡echno buÄ• za levno, nebo jeÅ¡tÄ› lÃ©pe zadarmo, vyzkouÅ¡et, jak mÅ¯Å¾e bÃ½t nÄ›kdy sloÅ¾itÃ© nebo Ä•asovÄ› nÃ¡roÄ•nÃ© dopracovat se kÂ rostlinÃ¡m od vlastnÃ-ho opylovÃ¡nÃ- aÅ¾ kÂ dospÄ›lcÅ¯m. Kolik vlastnÃ-ho Ä•asu a pÃ©Ä•e musÃ-me vynaloÅ¾it pro Ãºspěch. MoÅ¾nÃ¡ si tak budeme vÃ-ce vÃ¡Å¾it prÃ¡ce tÄ›ch, kteÅ™Ã- se na pÄ›stovÃ¡nÃ- a rozmnoÅ¾ovÃ¡nÃ- rostlin podÃ-lejÃ- dlouhodobÄ› a sÂ velkÃ½mi Ãºspěchy. A to nemluvÃ-m jen o mucholapkÃ¡ch, ale o daleko zajÃ-mavÄ›jÅ¡Ã-ch a vzÃ¡cnÄ›jÅ¡Ã-ch rostlinÃ¡ch.

NicmÃ©nÄ› mÅ¯Å¾e tady bÃ½t i jinÃ½ zÃ¡vÄ›r, kdo se moc nebojÃ-, chce toho poznat o masoÅ¾ravÃ½ch Ä•i jinÃ½ch rostlinÃ¡ch daleko vÃ-c, jsou takovÃ©to domÃ¡cÃ- pokusy naprosto ideÃ¡lnÃ- a umoÅ¾nÃ- to kaÅ¾dÃ©mu zÂ nÃ¡s nebÃ½t zÃ¡vislÃ½ na zaruÄ•enÃ½ch radÃ¡ch â€žinternetovÃ½ch pÄ›stitelÅ¯â€œ a pÅ™ipravit si tak mnohÃ© pÅ™ekvapenÃ- a radost!

Â

Â