

Dionaea muscipula – nález kolik postřehů z vlastního pěstování

Přesně spávek předal Radek Kastner

[30.08.2012]

Aktualizováno [02.09.2012]

Radek Kastner

Troufám si tvrdit, že dobrých 90%* věřících pěstitelů masožravých rostlin začalo pěstování masožravé buš s *Drosera capensis* (rosnatka kapská), velmi odolná, nenáročná, na přehmaty tolerantní, navíc samosprašná a dobře kládá rosnatky z Jižní Afriky, nebo se snad ještě znájmá a mnoha měly opědenu *Dionaea muscipula* (mucholapka podivná), která pochází ze severní Ameriky, přesněji ze dvou federálních států USA (Jižní a Severní Karolína). Pro se větinou začalo s těmito rostlinami? Protože jsou asi nejdostupnější v běžném obchodě.

Ā

Dionaea muscipula (Soland. ex Ellis) je ovšem unikátním mezi masožravými rostlinami (pomineme-li vodní masožravou rostlinu *Aldrovanda vesiculosa*) atraktivním způsobem lovu kořisti. Tu je schopna uzavřít rychle se pohybujícími, ozubenými špelemi listů, když kořist vydráždí citlivě chloupky na vnitřní straně, takže pohyblivých špelelů.

Nejčastěji – kořisti – to rostlin na přirodních lokalitách, dle referencí, mnoha pozorovatelů, jsou pavouci nebo jiní lezoucí hmyz – rostlina totiž vytváří povětšinou přzemní listovou rážici, ukrytou špelemi v okolí vegetaci. Rostlina však stejně jikovní způsobem dokáže polapit i létající hmyz, který usedne na rostlinu nebo přmo mezi špele. Je schopna takto chytat i vosy.

Ā

Přesto, že je rostlina často zastoupena ve sbírkách, koluje o jejím pěstování spousta smyšlenek, polopravd nebo neucelených informací mezi pěsteli i na internetu. Většina pěstitelů je automaticky přesvědčená a předává dál. Nežádá to vede k nepřesnému pěstování – to rostlin, přpadně to vede k jejich uhybní.

Nutno podotknout, že jsem s pěstováním mucholapek ale začalo – naláplně stejně, spolehnout se na obvyklé rady a zbecování. To nevedlo, stejně s přehnanou a zkeštlivou péčí – rostliny, ká mnou okečvaným věsledkem.

Ā

Vzhledem ká tomu, že jsme se nedávno stáhovali, nastal ideálně – čas na to vyzkoušet, co věchno ve skutečnosti tyto rostliny vydrží – a jak budou reagovat na žmizerné podmínky nebo jejich rychlou změnu. Ne že bych se chtěl stát majitelem rostlin, ale musel jsem svá čas věnovat jiným věinnosti a tak některé dlel – žpokusy – vplynuly jaksi nepřívaně z toho, vě jaké situaci se vě danou

chví-li má rostliny nacházely a já se následně jen snažil zaznamenávat, jak to na mě vliv.

Neměl jsem však žádnou kontrolní skupinu mucholapek, kterou bych přistoval po stejnou dobu v podmínkách bádání doporučených, které mi zkušenými pěstiteli. Celoroční stabilní teploty někde kolem 25 °C, průběh zálivka, kromě zimy udržovat zamokřený substrát, světlo není okno, pád tak zvyklo vzdušnou vlhkost zrněmi prostědky od vysokých podmisek až po umíslování ve skleněných koulích nebo vitřních. Možná to byl ale ten hlavní vod, pro mě nakonec přerily všechny rostliny (choval jsem se stejně ke všem svém kloněm mucholapek, bez ohledu na jejich velikost nebo stáří, tedy od malých semenářů po dospělou rostlinu).

Á

Přiznávám, že když některým pozorovatelům nebo zkušeným mě vedly občasné diskuse na internetovém fóru, nebo neustále se opakující dotazy na stejné, mnohokrát zodpovězené téma. Co mám dělat s mucholapkou, když je černá listy? Pro mě není moje rostlina celá rok stejně, přikládám listy? Pro mě přiznávám o všechny listy? Mám nechat rostlinu kvést? Je možná samoopylená? Jak její semena kláří a co k tomu potřebují? K tomu přidejte mnoho různých variujících dotazů na obdobné téma s přídáním nějaké na osvětlení, na substrát nebo zalivku.

Následující - ádky snad na vášinu třeba otázkou odpovědi, ale mám problém nenávesvědčit kohokoliv o tom, že toto je jediná správná způsoby jejich přistování. Na přistování masožravých rostlin je zajímavé to, že každá má své zkušené vlastní postupy a podmínky a mnohdy obdobně způsoby fungují - známe rozdílů přistupy jednotlivých pěstitelů. Tady je nutno si uvědomit, že některé podmínky nebo náležitosti jsou prostě mástně nepřenositelné.

Á

Ze sbírky jsem postupně vytvářel všechny mucholapky, které jsem si kdysi přiznal po různých supermarketech a hobbymarketech a které byly holandské proveniencí. Nevěhodou těchto rostlin je, že jsou z holandských skleněných věchných tyto (ale i další masožravé rostliny) známe, přehnojené - živých, náležitostí. Tady spíše funguje systém živých - rok si koupím novou. Rostliny jsou na první pohled relativně přikládám, ovšem způsoby jejich přistování v Holandsku často vede k jejich následnému uhynutí v následujících měsících. Rostliny jsou totiž daleko náchylnější - k hnilobě, dalším patogenům, které dokážou jejich zeslabenou strukturu často rychle napadnout. V lepším případě rostlina má po nějaké době začít v různých stadiích a zmenšovat svou velikost a má se jí trvat měsíce, než se dostane do běžné formy, dokážou-li to věc.

Nové rostliny asi patří nebo jestli různých klonů jsem si na základě toho zkušenosti přiznal přiznal od zkušeného pěstitele. Přiznávám substrát pro jakýkoliv masožravky jsem si nikdy přiznal nedávám hlavu s tím, jak přiznávám jsou poměry jednotlivých složek. Když jsem s přistováním masožravé začal, přiznávám jsem věděl, že je stejnou rájelinou, bez rozdílů přistováním druhu. Časem tak nějak jsem přiznal, že je dnes nejrychlejší a stojí nejméně silně internetové specializované fóra, jako je přiznávám i to, spravované na společné - CCPS (<http://forum.masozravky.org/>). Tento

postup máj svá 1/2hody i nevá 1/2hody (a vá tčto chvá-li nejde jen o otázkou substrátu, ale i dalšíá- pástítelská dotazy). Vá 1/2hodou je uá 3/4 ona zmiávaná rychlost záskáiná- odpovádi, nevá 1/2hodou potom to, á 3/4e nemáte moc pámedstavu o tom, kdo váim na takováto fáru ážradá-âœ, pokud se na jeho stránkách jíá 3/4 nájakou dobu nepohybujete, nebo pokud mástn- diskutujá-cá- dokonce osobná, neznáte. Ideálná-kombinacá- je o rostlinách se dozvádt co nejváce sá rázná 1/2ch zdrojá- â€ dobrá literatury je dnes nepátemberná- mnoá 3/4stvá-, bohuá 3/4el vájak váotájinou cizojazyáná.

Á Á

Ale zpátky ká tčmatu.

Na pátmá-rodná-ch lokalitách mucholapky áasto rostou na vá 1/2razná, pá-sáitá 1/2ch substrátech, mezi travinami (dokonce mnohdy vá jejich hustém porostu), máoná- áasto potom vá á 3/4ivám rájeliná-ku, která 1/2 máj tendenci je pámerá-stat. Tato kombinace informacá- a souáasná 1/2 nedostatek mástn-áho rájeliná-ku má pátmávedla ká variantá, jejich pástováiná- ve smási hrubozrnácho kátemiá-itácho pásku a rájelinu, obás smás odleháuji perlitem proto, aby byla á 3/4ivotnost substrátu deláá- a nebyl tak ážtá-á 3/4ká 1/2âœ.

Mucholapky nemáj- moc

ráidy rájeliná- bahno nebo pátemokámená 1/2 substrát. Pokud vodná- hladina dlouhodobá dosahuje nebo pátmávyájuje ároveá pod zemá- ukrytá- ážcibulkyâœ, má-á 3/4e dojá-t ká jejá-mu uhnitá-. Máim ovájem vyzkouáeno, á 3/4e mucholapce celoroáná- staá- jen má-rná- aá 3/4 stámedná- vlhá 1/2 substrát, která 1/2 toto nebezpeá- eliminuje. Rostliny pátmááijá- i kratáá- dobu ážsuchaâœ, kdy sice váotájinou pátmájdou o listáná-, ale mnohdy pátmááije prává, cibulka pod substrátem, která zájroveá tvoátmá- jaká 1/2si malá 1/2 zásobná-orgáin. Pátmá pátmáesazováiná- je móá 3/4no rostlinu vá 3/4dy pátmáizvednout do árovná- tásná- pod povrchem substrátu.

ÁEÁ-m je rostlina staráá-

(projdeme-li áasovou osu od vzniku semenáá-ku), tá-m hloubáji vá substrátu máj svou cibulku uloá 3/4enou (ta se áasto také dáá- a tak vzniká- i celá shluky rostlin). Tento jev je pravdá-podobná, zpá-soben tá-m, á 3/4e na pátmá-rodná-ch lokalitách áasto propukáá- poá 3/4áiry a rostlina, která sice má-á 3/4e pátmáijá-t o svá nadzemná- áásti, je takto uchráiná- na pámed jejich á 3/4áirem a zá cibulky opátovná- vyrazá- nová- listy bezprostámedná- po poá 3/4áiru. Tento á 3/4ivotná- habitus máj znaáná 1/2 vá 1/2znam pátmá rychlém znovu obsazená- pátmá-rodná- lokality, kterou poá 3/4áiry zbavujá- konkurence, která máj á 3/4ivotná- cyklus daleko pomalejáá-. To umoá 3/4áuje mucholapkáim vá 3/4dy vá 1/2razná- obnovit svá populace.

Á

Tak na co jsem se tedy

báhem posledná-áho roku pátmá pástováiná- a sledováiná- rostlin zamáátmil, nebo spá-áje co mne záá-malo v reakci na nejáastáji kladená- a dokola omá-laná- dotazy vájemoá 3/4ná 1/2ch pástítelá- na internetu? Tak nájak vá kostce je shrnuto ná-á 3/4e.

Chci-li náco pástovat (chovat, dálatâ€!)

zjistá-m si dostateáná- mnoá 3/4stvá- informacá- pámedem, kniáná-ch a internetová 1/2ch zdrojá- (dáváryhodná 1/2ch) je dostatek, to zjistá- alespoá 30% budouá-ho áospáchu, protoá 3/4e se má-á 3/4eme jíá 3/4 dopámedu rozhodnout, zda pro danou rostlinu podmánky májme, nebo je chceme a dokáá 3/4eme pátmáipravit. Platá- i u pástováiná-tátemba salátu.

Pátemeskoá-me-li bod jedna a následná- se divá-me, co á 3/4e náim to rostlina doma dáá, proá- náim chcá-pá, proá- se tváátmá- jinak neá 3/4 rostliny na fotografiá-ch, vraáte se ká bodu jedna a studujte, zvláá 3/4e pokud nemáte dostatek informacá- o pástováiná- pátmáenositelná 1/2ch zá jiná 1/2ch masá 3/4ravá 1/2ch rostlin, nebo kdyá 3/4 jste vyjukaná- zá ká 3/4dácho deformovánácho

nebo usychají-c-á-ho listu.

Pokud máte nastudováno, p-á-est-ě se neda-á-á-, zjist-ěte si, kdepak se v-á p-á-stov-á-n-á- odchylujete od toho, co jste nastudovali nebo se zkuste zeptat zku-á-jen-á-½ch p-á-stitel-á- (ale pozor, ne ka-á-¾d-á-½, kdo v-á-jm t-á-est-ěba na internetov-á-m f-á-ru na dotaz zareaguje je ten, kdo by v-á-jm m-á-l radit, mnohdy jsou velmi aktivn-á- hlavn-á- â-žmy-á-jlenkov-á- vykrada-á-â-œ r-á-zn-á-½ch f-á-r), ostatn-á- kdy-á-¾ jinak ned-á-jte, ptejte se jich hned nebo p-á-b-á-á-¾n-á-, ale nesm-á-te se divit, -á-¾ jejich reakce jsou mnohdy velmi st-á-est-ě-dm-á- a stroh-á-œ, zvl-á-á-¾ pokud se na stejn-á-â-žpt-á-jkoviny-â-œ pt-á-j st-á-jle n-á-kdo dokola a z-á jejich pohledu je v-á-jechno zodpov-á-zeno t-á-est-ěba na f-á-ru nebo str-á-jnk-á-jch CCPS.

Uv-á-domte si ale, -á-¾ n-á-kter-á-œ p-á-stitelsk-á-œ podm-á-nky a s-á t-á-m spojen-á-œ rady jsou mezi p-á-stiteli nep-á-est-ěnositeln-á-œ a mnohdy si mus-á-te poradit s-á podm-á-nkami, kter-á-œ m-á-jte k-á dispozici. No a za posledn-á-, pokud se boj-á-te experimentovat, zkou-á-jet a p-á-stovat rostliny venku (by-á-¾ t-á-est-ěba jen p-á-est-ě sez-á-nu a na balkon-á-), proto-á-¾ by je to proboha zabilo (to plat-á- nejen pro mucholapku, ale i dal-á-j-á- rody, jak-á-¾mi jsou t-á-est-ěba -á-jpirlice, l-á-j-kovice, tu-á-nice -â-œ- v-á-etn-á- mexick-á-½ch, rosnatky-â-œ!), kupte si rad-á-j knihy s-á p-á-kn-á-¾mi obr-á-jzky.

â-œern-á-jn-á- list-á-, jejich ztr-á-jta, odum-á-r-á-jn-á-!

Proboha, co s-á t-á-m?

Co je -á-jpatn-á-? Pro-á- to proboha ta rostlina d-á-l-á-j, kdy-á-¾ jsem tak dobr-á-½ p-á-stitel a potos, palmy a fialky mi rostou skv-á-le?

Tuto problematiku je mo-á-¾no rozd-á-lit do n-á-kolika rovin:

a) -á- -á- -á- -á-
-á- patn-á-œ

podm-á-nky pro p-á-stov-á-jn-á- mucholapky -â-œ- p-á-est-ě-li-á-j vlhk-á-½ a star-á-½ substr-á-jt, spojen-á-½ s-á nedostatkem sv-á-tla, nebo jedna z-á t-á-čto podm-á-nek -â-œ- listy se vytahuj-á-, maj-á- br-á-â-jlov-á- zelenou barvu, jsou -á-zk-á-œ a dlouh-á-œ, sv-á-á-juj-á- se (neunesou vlastn-á- v-á-jhu) nebo jsou naopak krat-á-j-á- a krat-á-j-á-, rychle -á-ernaj-á- (n-á-kdy naopak blednou nebo se na nich d-á-laj-á- b-á-l-á-œ skvrny), v-á prvn-á- f-á-jzi po d-á-œlce listu, n-á-jsledn-á- se zmen-á-juj-á- z-á-jrodky past-á-, nebo se v-á-bec nevytv-á-j-á-est-ě, listy se krout-á- a k-á-est-ěiv-á- -â-œ- zva-á-¾te mno-á-¾stv-á- z-á-jlivky, mucholapky snesou opravdu jen velmi m-á-rn-á-½ vlhk-á-½ substr-á-jt a hlavn-á- jim dop-á-est-ě dostatek sv-á-tla a nejl-á-œpe i -á-erstv-á-œho vzduchu a to minim-á-jln-á- p-á-est-ě r-á-stovou sez-á-nu od jara do podzimu. Mucholapky ale p-á-est-ě-á-¾ij-á-v-á-t-á-jinou v-á na-á-jich podm-á-nk-á-jch i na zahradn-á-m ra-á-jelini-á-jti a sta-á-â-k-á tomu relativn-á- m-á-jlo -â-œ- m-á-t otu-á-¾il-á-œ rostliny, tedy vysazen-á-œ ven nejl-á-œpe u-á-¾ -á-asn-á- z-á jara a m-á-rn-á-œ p-á-est-ěkryt-á- v-á zim-á- (chvoj-á- a sn-á-h, je-li k-á dispozici).

Co s-á t-á-m: Zm-á-á-te z-á-j-sadn-á-

p-á-stebn-á- podm-á-nky, zvl-á-á-j-t-á- co se intenzity sv-á-tla a z-á-jlivky substr-á-jtu t-á-½k-á-j, p-á-est-ě-padn-á- zm-á-á-te substr-á-jt-â-œ-ia -á-ekejte

b) -á- -á- -á- -á-

Listy mohou

rychleji odch-á-jzet i v-á prvn-á- f-á-jzi letn-á-n-á- (zjara), kdy si rostliny zvykaj-á- na venkovn-á- podm-á-nky a hlavn-á- s-á-lu slune-á-n-á-ch paprsk-á-, tady naopak v-á-t-á-jinou doch-á-jz-á- k pop-á-jlen-á- a z-á-ern-á-jn-á- list-á- vlivem s-á-ly slune-á-n-á-ch paprsk-á-, listov-á-j r-á-á-¾ice mnohdy p-á-est-ějde o naprostou v-á-t-á-jinou list-á-, nov-á-œ jsou v-á-jak daleko siln-á-j-á-j-á- a tu-á-¾-á-j-á-, nav-á-c s-á nimi slunce ji-á-¾ takov-á-œ -â-ždivy-â-œ neud-á-l-á-j.

Co sÁ tÁ-m: Nic, prostÁ
dejte rostlinÁjm Á•as, za pÁjr tÁ½dnÁ- budou ve skvÁ›lÁ© kondici

c)Á Á Á Á

PÁ™esto,

Á¾e jste si jisti, Á¾e mÁjíte substrÁit a zÁilivku zmÁjknutou, rostliny majÁ- dostatek svÁ›tla, tÁ™eba je dokonce i letnÁ-te, tedy jsou silnÁ© a zdravÁ©, zaÁ•nou odchájet listy i kdyÁ¾ novÁ© se neustÁjle vytvářÁ™ejÁ-. TentokrÁit ale jako na potvoru odumÁ-rajÁ- vÁ›tÁjinou ty nejvÁ›tÁjÁ- a nejkrÁjsnÁ›jÁjÁ-â€! DÁ- vod je prostÁ½, respektive obvykle mohou bÁ½t dÁ- vody dva â€ listy mucholapky, jako listy vÁ›ech rostlin majÁ- prostÁ› svou dobu Á¾ivotnosti, na jejÁ-m konci odumÁ-rajÁ-, rychleji takÁ© mohou odumÁ-rat listy, kterÁ© jsou velmi Á°spÁ›ÁjnÁ© vÁ lovenÁ- koÁ™isti, je to pÁ™irozenÁ½ jev. Mechanismus listu se opotÁ™ebuje, stane se nefunkÁ•nÁ-m a zanesenÁ½m exoskeletony hmyzu, napomoci odumÁ™enÁ- mohou takÁ© moÁ¾nÁ© hnilobnÁ© procesy, probÁ-hajÁ-cÁ- vÁ pastech sÁ polapenou koÁ™istÁ- ve ÁjpatnÁ½ch podmÁ-nkÁjch (mÁjlo svÁ›tla, vlhko atd.).

Co sÁ tÁ-m: SÁ tÁ-m opravdu nic nenadÁ›lÁjíte, prostÁ› procesy takto probÁ-hajÁ-, Á¾ivotnost listÁ- je obvykle nÁ›kolik tÁ½dnÁ-. MÁ-Á¾ete se tÁ™eba snaÁ¾it zabránit koÁ™isti, aby se nechala polapit a tÁ-m â€žniÁ•ilaâ€ listy, ale to proboha snad radÁ›ji pÁ›stujte pokojovky nebo balkÁ³novkyâ€!

d)Á Á Á

BIÁ-Á¾Á- se

konec rÁ- stovÁ© sezÁ³ny (obvykle podzim/pozdnÁ- podzim, o venku pÁ›stovanÁ½ch rostlin bÁ›Á¾nÁ½ stav, mÁ-Á¾e nastat ale i u doma pÁ›stovanÁ½ch rostlin a pÁ™i ÁjpatnÁ½ch podmÁ-nkÁjch i vÁ jinÁ©m obdobÁ- roku) a rostlina pÁ™estÁ›vÁj vytvářÁ™et novÁ© listy, pÁ™Á-padnÁ› jsou listy â€žzakrsíÁ©â€, deformovanÁ©, jsou stÁjle kratÁjÁ- a kratÁjÁ- aÁ¾ rostlina â€žodumÁ™eâ€ = zmizÁ- vÁ substrÁitu bez viditelnÁ½ch znÁjmeK tvorby listÁ- nebo jakÁ©hokoliv rÁ- stu. Co je zase kÁ- Á•ertu tohle? Pokud, vzhledem kÁ vaÁjim zkuÁjenostem vylouÁ•te vÁje, co je uvedeno vÁ bodÁ› a), zjistÁ-te, Á¾e nejde o nic zÁjsadnÁ-ho. Mucholapky bÁ›Á¾nÁ› na pÁ™Á-rodnÁ-ch stanoviÁjtÁ-ch (tedy pÁ™i vÁ½raznÁ© zmÁ›nÁ› rÁ- stovÁ½ch podmÁ-nek na konci sezÁ³ny) zatahujÁ- a pÁ™eÁ•kÁjvajÁ- tak chladnÁ›jÁjÁ- zimu.

Co sÁ tÁ-m: MÁjíte dvÁ›

moÁ¾nosti hodnÁ© zkuÁjenÁ©ho pÁ›stitele (vynechÁjme-li tu variantu, kdy mucholapky pÁ›stujete celoroÁ•nÁ› venku), nechejte mucholapky zcela zatÁjhnout (asi budete mÁ-rnÁ› nervÁ³znÁ- zÁ toho, zda pod substrÁitem skuteÁ•nÁ› nÁ›jakÁ© mucholapky jsou), omezte zÁilivku na minimum, nenechejte je stÁjít ve vodÁ›, a nechejte je pÁ™ezimovat vÁ chladnÁ©m a temnÁ©m prostÁ™edÁ- â€ teploty nejlÁ©pe kolem 5 Á°C (max. do 10 Á°C), svÁ›tlo klidnÁ› minimÁjlnÁ-, pÁ™Á-padnÁ› Á¾ÁjdnÁ© (sklep, zimnÁ- zahrada), do jara sice tÁ©mÁ›Á™ Á¾Ájdnou Á•innost u rostlin nevidÁ-te, ale rostliny projdou odpoÁinkovou dormancÁ-, daleko rychleji vyrazÁ- na jaÁ™e a jsou odolnÁ›jÁjÁ-. Nebo druhÁj moÁ¾nost. DopÁ™ejte rostlinÁjm maximum svÁ›tla (coÁ¾ bez pÁ™isvÁ›covÁjnÁ- vÁ zimnÁ-m obdobÁ- u nÁjs dobÁ™e dosÁjhnout nelze â€ viz body vÁ½jje, kÁ- Á•emu velice pravdÁ›podobnÁ› u rostlin bÁ›hem zimy dojde), udrÁ¾ujte klidnÁ› pÁ™i pokojovÁ© teplotÁ›, vyÁ•kejte aÁ¾ rostliny obnovÁ- rÁ-st a pokraÁ•ujte ve standardnÁ- zÁilivce aÁ¾ do jara, kdy je opÁ›t nejlÁ©pe rostlinÁjm dopÁ™Ájít Á•erstvÁ©ho vzduchu a pÁ™Á-mÁ©ho slunce.

Á

SvÁ›tlo, kultivace,
letnÁ›nÁ-â€vliv na rÁ-st a kondiciâ€!

Je nutnÁ© si uvÁ›domit, u

některých jedinců i pochopit, že *Dionaea muscipula* (mucholapka podivná) je rostlina, která vyžaduje vysokou intenzitu světla, kterou je mnohdy složité dopřít rostlině pomocí domácí kultivaci. Nejlepší vyhovuje v takovém případě jižní okno, ale od podzimu do jara není intenzita slunečního svitu u nás dostatečná; pro to, aby celoročně doma kultivovaná rostlina byly opravdu úspěšné, měly by být kompaktnější, s většími a méně rozdílnými listy (zbarvenými dle toho, jaké klonové dispozice má, s velkými a plnými funkcemi pastmi). Tuto situaci můžete napravit nepříznivým obdobím - můžete si vybrat vhodnější rostliny, budou o poznání vitálnější a vybarvenější. Přesto si vyzkoušejte mucholapky minimálně půl roku (jaro a podzim) pěstovat venku a uvidíte ten rozdíl. Jak jsem již napsal, rostlinám světla - vysoká intenzita světla, perfektně snášejí, možná i přetěží se dokonce dožadují, přeměňují ho osluněná. Velký rozdíl jim prospívá - rozdíl mezi denními a nočními teplotami, která rostlinu také posiluje a otužuje. Rostliny nemají rádi vysokou vlhkost nebo dokonce mokrá substrát ať respektive vlhkost - substrát, tím vyživují - přeměňují světlo. Pod substrátem ukrytá cibulka rostliny by měla být v suchu přeměňující nad rovnou vodní hladinou, opatřena zvláštní jedinou se o rostlinu pěstovanou doma v teple, malým pohybem vzduchu, tímto přeměňujícími teplotami rozdělí a mění - nezároveň intenzitou osvětlení. Rostliny dobře snášejí celoroční zkoušku vzdušnou vlhkostí (RVV), není potřeba žádných vitrín, uzavřených koulí a jiných nesmyslů. Snášejí rozličné typy substrátů, nejlepší se mi však osvědčila směs vláknitých rašeliny s velkým zastoupením hrubozrnného křemíkuho psku. Substrát je možno nechat od času od času oschnout, přeměňující provázek občasnou závlivku prolitá květináče. Během závlivky do podmisky, 1-2 cm vody dle velikosti květináče.

Á

Venkovní kultivace je u těchto rostlin velice prospívající, zejména si ty chudinky s nájem podnební neporadí - a proto je raději zavést doma. Rostliny můžete vysadit jak do venkovního rašeliniště, tak je prostě jen letní květináče na slunném místě. Zimování je potom možno provádět těmi různými způsoby, z nichž jeden (celoroční kultivace rostliny) vyžaduje v období podzim a jaro velkou světelnou intenzitu a jinak vhodnou podmínky pro pěstování. Dále je možno zimování zatažených rostlin v chladu a temnu (viz výše) nebo přeměňujícího v zahradním rašeliništi. V takovém případě je vhodná rostlinám ulehčit zimování v mrazivém období - tím, že budou přeměňující chováni a pokud je k dispozici sněh, tak i sněhem. Nutno si uvědomit, že domovem *Dionaea muscipula* je Jižní Severní Karolína v USA, tedy márně asi subtropická, navíc povážlivou přeměňující podnební, kde bývá v mrazy ojedinelé (do 5 °C) a nikoliv celou zimu. Proto můžete po téhle době s tím, že přeměňující přeměňující holomrazech a nepřeměňující rostlinách, přeměňující přeměňující dlouhotrvající ch mrazech můžete dojít ke ztrátě některých volných pěstování jedinců. Ovšem nájem mrazy jsou schopny sem tam zlikvidovat i rostliny a děťat, která z nájem jeho pájsma pocházejí. Rozhodně pokud máte rostlinu jedinou, zvolte místo spartánské způsoby pěstování, máte-li rostlinu v ce (a v přeměňující, že máte), nebojte se experimentovat a hledat pro rostliny ty u vás nejvhodnější podmínky, nebo takové podmínky, kdy se v jejím případě rostliny budou lépe nejlépe, holt někdo přeměňující zrovna obdivuje bráňlové zelené a vytahané rostliny.

Á

To, zda vaši rostlinu správně pěstujete, zda se jí daří - a zda u ní probíhá běžná vegetační cykly poznáte nejen ze vzhledu rostliny, jejího vybarvení a konstituce, ale přeměňující také podle toho, zda rostlina během vegetačního období vytváří odlišné listové rýhy. O tom nevíte? Ale no tak! Rostliny bývají vytvářejí - jarní (jarní/letní) a letní (letní/podzimní) listové rýhy, která má odlišný charakter. Jarní rýhy je polohavá, listy jsou přeměňující k zemi, jsou kratší, jirčí a tvoří na zemi jakousi obdobu žmlénského kola, podobně jako je

tomu tTMeba u vodn^Á- Aldrovanda vesiculosa. Letn^Á- r^Áice je naproti tomu tvoTMena mno^Ástv^Á-m ^Ájikmo vzh^Á-ru vzty^Áen^Ách list^Á. Ty jsou obvykle del^Á- a o n^Áco u^Á. Tato ^Ázdvojitvarost^Á je pravd^Ápodobn^Á d^Ána m^Án^Á-c^Á-mi se podm^Á-nkami na lokalit^Ách ^Á na jaTMe je^Át^Á mnoho travin neroste a proto si rostlina najde dostatek prostoru rozlo^Áena na zemi. UprostTMed l^Áta jsou ji^Á konkuruj^Á-c^Á- traviny nebo porost vy^Á, proto se pravd^Ápodobn^Á sna^Á- mucholapka dostat pasti do takov^Á v^Áky, aby byly pro koTMist l^Áope dostupn^Á.

Opylov^Á- a v^Áse

Z^Ákladn^Á- ot^Ázkou u rostli

b^Áv^Á, zda jsou samo- nebo cizospra^Á. Samospra^Ánost (autogamie, samoopylen^Á) znamen^Á opylen^Á- kv^Átu rostliny vlastn^Á-m pylem. Cizospra^Ánost je potom analogicky opylov^Á- kv^Átu pylem z^Á kv^Átu jin^Áho, respektive pylem kv^Átu jin^Áho jedince dan^Áho rostlinn^Áho druhu. Z^Á dlouhodob^Áho pohledu na v^Ávoj rostlin a zachov^Á- zdravn^Áho a vit^Áln^Á-ho genomu je v^Áhodn^Á- cizospra^Ánost. V^Ám^Ána genetick^Ách informac^Á- odli^Ách jedinc^Á m^Á je posilovat konstituci jejich potomk^Á. PTMesto je i samospra^Ánost v^Á pTM-rod^Á relativn^Á b^Án^Á, n^Á rostliny jsou dokonce automaticky samospra^Á ^Á tedy dojde k^Á jejich opylov^Á- bez jak^Áhokoliv z^Ásahu ciz^Á-ho opylova^Á (hmyzu^Á). N^Á kdy dokonce pTM-mo uvnitTM kv^Át^Á, kter^Á se ani neotevTMou (kleistogamick^Á kv^Áty).

Á

Do jak^Á skupiny patTM- Dionaea

muscipula? Mucholapka na^Ást^Á- (z pohledu n^Ás p^Ástitel^Á) patTM- mezi rostliny, kter^Á je mo^Áno opylovat vlastn^Á-m pylem. PTMesto se ned^Á ^Ápln^Á ^Á-ct, ^Á by byla samospra^Á (u^Á v^Á-bec ne automaticky samospra^Á). Rostlin^Á se toti^Á vyvinul zaj^Á-mav^Á mechanismus, jak na co nejmen^Á- m^Á-ru omezit mo^Ánost opylov^Á- kv^Át^Á vlastn^Á-m pylem. Jednak se mnoho^Áetn^Á kv^Átenstv^Á- (nezTM-dka 10 i v^Á-ce kv^Át^Á na jednom kv^Átn^Á-m stvolu) otev^Á-r^Á v^Ájinou postupn^Á. Po jednotliv^Ách kv^Átech, pTM-padn^Á je tTMeba v^Á-ce kv^Át^Á v^Á r^Á-zn^Ách f^Áz^Á-ch v^Ávoje a zralosti/pTMipravenosti blizny a pylu. To n^Ás p^Ástitele ale neodrad^Á-, sta^Á- si vypomoci ^Áte^Ákem a pTMen^Ást pyl na to spr^Ávn^Á m^Á-sto. Semena se vytvoTM- pTMibli^Á po m^Ás^Á-ci, v^Á semen^Á-ku jich nen^Á- mnoho (alesp^Á j^Á m^Ál pTM takto opylovan^Ách rostlin^Ách n^Áco mezi 10-20 semeny v^Á semen^Á-ku), jsou relativn^Á velk^Á, ^Áern^Á a leskl^Á se specifick^Á tvarem. Moje zku^Ájenost je z^Árove^Á takov^Á, ^Á jsou velmi dobTM kl^Á-^Áiv^Á (v^Ájechna jsem ale vys^Ával bezprostTMedn^Á po dozr^Á-, tud^Á-^Á nev^Á-m, jak kl^Á-^Áivost kles^Á se st^Á-m semen). V^Ájechna vykl^Á-^Áila v^Á rozmez^Á- 2-4 t^Ádn^Á v^Á tepl^Áom a vlhk^Áom prostTMed^Á- m^Á vitr^Á-ny pro l^Ákovky (RVV 80%, teplota kolem 25-28 ^ÁC, pTMisv^Ácov^Á- 4 trubiciemi 36W 14 hodin denn^Á ^Á ne kv^Áli semen^Á-^Á-m mucholapek, ale kv^Áli l^Ákovk^Áim, genlisej^Á-m, heliamfor^Áim nebo subtropick^Á tu^Á-nic^Á-m). Vysel jsem je do toto^Ách substr^Átu, v^Á jak^Á p^Ástuji i dosp^Á rostliny. Po tvorb^Á prv^Á-ch dvou d^Álo^Á-ch l^Á-stk^Á m^Ály v^Ájechny dal^Á- nov^Á vytvoTMen^Á listy ji^Á i typick^Á pasti. PTMibli^Á po dal^Á-ch dvou m^Ás^Á-ch jsem semen^Á-^Á pTMesunul natvrdo do venkovn^Á- kultivace s^Á dostatkem rozpt^Álen^Áho sv^Átla, nikoliv na pTM-m^Á slunce. Rostliny se rychle adaptovaly a za^Áaly reagovat stejn^Á dobTM na venkovn^Á- prostTMed^Á- a rozd^Á-ly teplot jako ostatn^Á-, venku p^Ástovan^Á rostliny.

* - podle ankety na str^Áink^Ách CCPS za^Á-nalo s^Á p^Ástovan^Á-m t^Ácho

dvou druh^Á- ca 70% p^Ástitel^Á, z^Á toho Drosera capensis byla prv^Á- mazo^Áravkou pro necel^Ách 20 % p^Ástitel^Á, kde^Áto Dionaea muscipula u v^Á-ce ne^Á 50%. To je mo^Á i d^Á-vod, pro^Á se n^Ásledn^Á maso^Árav^Á rostlin^Áim ve skute^Ánosti v^Ánuje jen zlomek p^Ástitel^Á ^Á mucholapka toti^Á nepatTM-, na rozd^Á-l od rosnatky kapsk^Á, ke snadno p^Ástovatel^Ách druh^Á-m.