

Jak mÃjí rozmnoÅ¾ovat svÃ© rostliny nepohlavnÃ-m/vegetativnÃ-m zpÅ¯sobem?

PÅ™-spÅ›ek pÅ™idal Radek Kastner

[02.09.2008]

AktualizovÃno [15.09.2008]

O: Jak jsem poznamenal vÂ pÅ™edchozÂ-m pÅ™-spÅ›ek vku ve FAQ vÄ›novanÃ©mu pohlavnÃ-m rozmnoÅ¾ovÃjnÃ-, nepohlavnÃ-m (vegetativnÃ-) rozmnoÅ¾ovÃjnÃ- znamenÃj, Å¾e vezmete nÄ›jakou Ä•jst rostliny a pÅ™imÅ›lete ji kÂ vytvoÅ™enÃ- novÃ© rostliny.

Genlisea violacea

Foto Galleria CarnivoraÂ©Barry Rice

Existuje mnoho zpÅ¯sobÅ¯ nepohlavnÃ-ho rozmnoÅ¾ovÃjnÃ-. NemÃjí ovÄ›jem vÂ Äºmyslu dÃ¡vat zde vyÄ•erpÃjvajÃ-cÃ- pÅ™tom, co pÅ™esnÃ› u kaÅ¾dÃ©ho konkrÃ©tnÃ-ho druhu funguje Å“ podÃ-veje se do nÄ›jakÃ© dobrÃ© knihy, jakou je tÅ™eba The Savage Garden, abyste zÃ-skali tento druh informacÃ-. OvÄ›jem upozornÃ-m na nÄ›kolik metod, kterÃ© fungujÃ-docela dobÅ™e.

DÄ›lenÃ-: Opravdu se jednÃj vÂ podstatÄ› o stejnou vÄ›c, jakou je stÃjrnutÃ-. NÄ›kterÃ© rostlinky vytvÃjÅ™Ã- dceÅ™innÃ© jeceÅ™ice nebo podÄ›l oddenku. OddÃ›te rostlinky a peÄ•ujte o nÄ› stejnÄ› jako o dospÃ›lÃ© rostlinky. Tento zpÅ¯sob funguje vÂ dobÅ™e a spolehlivÅ› u vÄ›jech masoÅ¾ravÃ½ch rostlin, kterÃ© takovÃ©to rostlinky vytvÃjÅ™ejÃ- (napÅ™. Sarracenia). KvÄ›respektive substrÃ¡t v nich sÃ¢ vÄ›tÄ›jinou rostlin rodu Utricularia mÅ¾e prostÄ› a jednoduÅ›e rozÅ™Ã-znout nebo odtrhnout kusech a kusance stolonÅ-, mÄ›chÃ½Å™Å- a listÅ- prostÄ› vytvoÅ™Ã-jednoduÅ›e novÃ© rostliny. HlÃ-znatÃ© rosnatky obÄ•adceÅ™innÃ© hÃ-zy pod povrchem substrÃ¡tu. Toto je ale ponÄ›kud jinÅ½ pÅ™Ã-pad neÅ¾ u rostlin, u kterÃ½ch probÃ-hÃjí napÅ™irozenÃ© dÄ›lenÃ-.

Utricularia praelonga - mladÃ© vÄ›hony

Foto Galleria CarnivoraÂ©Barry Rice

FaleÅ›nÃ© viviparie: NÄ›kterÃ© rostlinky vytvÃjÅ™ejÃ- mutovanÃ© kvÄ›ty. MÃ-sto normÃjlnÃ-ch kvÄ›tÅ- vytvÃjÅ™Ã- rostlina mÃ- kvÄ›tnÃ-m stvolu! To je Ä•asto (a chybÄ›) nazÃ½vÃ¡no vegetativnÃ- apomixie Å“ rozmnoÅ¾ovÃjnÃ- bez oplodnÃ>nÃ-. Rostliny mohou bÄ½it peÄ•livÅ› a opatrnÄ› zasadeny a nÄ›slednÄ› vytvoÅ™Ã- novÃ© rostliny! Vzhledem kÂ tomu, Å¾e faleÅ›nÃj Å¾ivopÅ™irozenÃ- je abnormalnÃ-m a neobvyklÃ½m jevem u rostlin jakÃ½mi jsou Dionaea, Drosera intermedia nebo Drosera anglica, ale je naprosto normÃjlnÃ- u Drosera prolifera.

Drosera anglica - faleÅ›nÃj Å¾ivorodost

Foto Galleria CarnivoraÂ©Barry Rice

Gemmy: NÄ›kterÃ© rostlinky, jako napÅ™Ã-klad trpasliÄ•- rosnatky nebo hibernakula vytvÃjÅ™ejÃ-cÃ- tuÄ•nice, tvorÅ™Ã- pÅ™strukturny, kterÃ© se nazÃ½vajÃ- gemmy. Ty mohou bÄ½it zÂ rostlinky odstranÄ›ny a pÄ›stovÃjny jako samostatnÃ-jedinci! Gemmy trpasliÄ•-ch rosnatek se utvÃjÅ™Ã-uprostÅ™ed vrcholu rostlinky ve velkÃ©m mnoÅ¾stvÃ-, gemmy tuÄ•nic se naopak vytvÃjÅ™ejÃ- u bÄ½ze rostlin na podzim.

ListovÃ© Å™Ã-zky: OdÅ™Ã-znÃ-te nebo odstÅ™ihnÃ-te tolík z dÄ›lkы listu, kolik jen mÅ¾eÅ¾ete, poloÅ¾te jej na vlhkou vrstvu rÃ¡jelinÃ-ku (mÅ¾eÅ¾ete jej Ä•istěnÄ› zahrnout), udrÅ¾ujte vlhkost a dostatek svÄ›tla. Tento zpÅ¯sob funguje u mnoha rosnatky.

bublinatek, genlisej-, lÄjÄ•kovice nebo mucholapky.

OdtÄ¾enÃ© listy: PodobnÃ© listovÃ½m Ä™-zkÅ™, ale vÂ tomto pÄ™-padÄ› je celÃ½ list odtrÄ¾en zÂ rostliny mÄ•sto toho odstÄ™iÄ¾en (taÄ¾enÃ•m listu smÄ•rem dolÄ• po stonku). Tento zpÄ™-sob mnoÄ¾enÃ• je dÄ•leÄ¾itÃ© pouÄ¾it u listÅ™ mexi nebo mucholapek. NÄ›kterÃ© Ä•pirlice mohou bÄ½t takÃ© mnoÄ¾eny tÄ•mto zpÄ™-sobem, pÄ™ekvapivÄ› dobÄ™.

Foto Galleria CarnivoraÂ©Barry Rice

KoÄ™menovÃ© Ä™-zky: StejnÄ¡ technika jako u listovÃ½ch Ä™-zkÅ™. Tento zpÄ™-sob funguje u mnoha rosnatek, zvlÄ¡ Ä•jí tÄ•ch se silnÄ½mi, drÄ•jovitÄ½mi koÄ™eny.

StÄ¡rnutÃ-/oddÄ›lovÃ¡nÃ•: Tak, jak nÄ›kterÃ© druhy trvalek rostou, pÄ™irozenÄ› se zmnoÄ¾ujÄ• a nÄ¡slednÄ› tkÄ¡jÄ•, kterÃ¡ spadceÄ™innÃ© rostliny, odumÄ•-rÄ•jí. NynÄ- mÄ•te dvÄ› rostliny! MÄ• Ä¾ete tento proces urychlit tÄ•-m, Ä¾e rostliny oddÄ›lÄ•-te ponad OvÄ•jem ujistÄ•te se, Ä¾e kaÄ¾dÄ¡ novÄ¡ rostlina mÄ• rÄ•stovÃ½ vrchol, oddÄ›lenÄ½ kus rostlinnÃ© bÄ•ze (obvykle oddenek) svÄ© vlastnÄ• koÄ™eny. Toto funguje u Ä•pirlic, heliamfor a mucholapek. Neexistuje zcela jasnÄ¡ hranice mezi StÄ¡rnutÃ-m/oddÄ›lovÃ¡nÃ-m a DÄ›lenÃ-m.

StonkovÃ© Ä™-zky: ObvyklÄ½ zpÄ™-sob pro rozmnÄ¾ovÃ¡nÃ• lÄjÄ•-kovek. OdÄ™eÄ¾te nÄ›kolik centimetrovÄ½ kus stonku do prostÄ™edÃ• sÄ• vysokou vlhkostÄ• a dobrÄ½m svÄ•tlem a bÄ•zi Ä™-zku umÄ•stÄ•te do substrÄ•tu. KoÄ™eny se vytvoÄ™-mÄ•sÃ•-cÅ™. PÄ™-padnÄ› Ä™-zek uhyne.

TkÄ¡jÄ• ovÄ•j kultura: Toto tÄ•ma je tak obsÄ•hlÄ•, Ä¾e dostalo svÄ•j vlastnÄ•- vstup ve FAQ. (own FAQ entry.)

Pinguicula primuliflora - novÄ¡ rostina vyrÅ•stajÄ•-cÄ•- pÄ™-mo z povrchu listu

Foto Galleria CarnivoraÂ©Barry Rice

Page citations: D'Amato, P. 1998a; Lowrie, A. 1987, 1989, 1998; Rice, B.A. 2004, 2006a; personal observation.

Revised: January 2007

Â©Barry Rice, 2005

T: Radek Kastner