

Nepenthes: tropické rostliny s loupkami

Příspěvek původně Radek Kastner

[18.04.2008]

Aktualizováno [19.04.2008]

O: Toto je
příspěvok o nejslavnějších rostlinách masožravých rostlin.

Nepenthes truncata; Nepenthes 'hybrid'

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Jsou to rostliny, které asi nejvíce odpovídají na jménu stereotypnímu pohledu na to, co si pod pojmem masožravé rostlinky představujeme. Mnohá z nich pochází z místních lesů jihovýchodní Asie, vytvářejí je enormní liány, které plní do vrcholků stromů a jejich masožravé pasti jsou velké, hladové vypadají a chybí, které vypadají zpropadené masožravé. Nemusíte rozumět technickým detailům těchto rostlin, abyste vydali, že jsou bezpečně iivojich!

Nadto potřebuje všechna taková podmínky, aby se staly vhodné pouze pro ty příslušníky, kteří jim nabídnou dostatečně velký, skleněný prostor. (Později si pohovoříme o kultivaci o trochu víc a já se budu snažit vypočítat následující druhy, které jsou relativně jednodušeji přestovatelné i bez skleněnku. Relativně vše)

Obal - Nepenthes gymnorhina

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

První zaznamenané a popsané vědecky rostliny Nepenthes náleží k rodině západní zeleniny, která užila Etienne de Flacourt, guvernéra francouzské kolonie na Madagaskaru v roce 1658. Jméno "Nepenthes" bylo vytvořeno v roce 1737 samotným Linnéem jako přípona omamného prostředu (nepenthe), kterým Helena Trojská opětova své hosty. Všechna lidé používají latinské jméno jako jméno obecné, i když lidé se využívají doslovně mu latinskému pojmenování - používají tu a tam jméno jako "tropical pitcher plants" nebo "monkey cups," nebo naseum (čeště je běžně používáno věc věc) až když je krovka/-y vše pro nazev rodu i jednotlivých rostlin obecná, pro označení konkrétního druhu se vždyk používají latinská jména, nepenthes sanguinea,

Nepenthes inermis atd., pozn. pÅ™ekl.). OvÄjem jÄj bych chtÄl vstoupit do ad hominem Ä°tokÄ° proti takovÄ½mto lidem, vyjma tÄ›ch, kterÄ© by vyÄ°stily v bitvu quid pro quo. QED.

Nepenthes jsou Ä®plhavÄ© liÄjny s (obvykle) dlouhÄ½mi a ponÄ›kud nevÄ½raznÄ½mi, jako meÄ• tvarovanÄ½mi listy. Na Ä®piÄ•ce kaÄ¾dÄ©ho listu je Ä°ponka, kterÄj je Ä•asto troÄjkou stoÄ•enÄj smÄ›rem dolÄ° a nÄjslednÄ› vzhÄ°ru. Tento zÄjhyb umoÄ¾Ä°uje rostlinÄjim zavÄ›Äjovat se na okolnÄ- vegetaci jako na nÄ›jakou oporu. Äšponek je zakonÄ•en IÄjÄ•kou â€“ masoÄ¾ravou gravitaÄ•nÄ- pastÄ-.

Vzhled IÄjÄ•ek jednotlivÄ½ch druhÅ° Nepenthes je samo sebou odliÄjnÄ½. Ale obecnÄ½ princip je vÄjude stejnÄ½ a to vodotÄ›snÄj IÄjÄ•ka s kluzkÄ½mi stÄ›nami, po kterÄ½ch mÄ°Ä¾e koÄ™ist jen velmi tÄ›Ä¾ko Ä®plhat zpÄ›t vzhÄ°ru, pokud do IÄjÄ•ky uÄ¾í jednou spadne. ÄšstÄ- IÄjÄ•ky je ozdobeno Ä¾ebrovitou strukturou, kterÄj se nazÄ½vÄj peristome (obÄ°stÄ-, pozn. pÅ™ekl.). Tento peristom pomÄjhÄj zadrÄ¾et koÄ™ist a takÄ© navÄjdÄ- koÄ™ist do IÄjÄ•ky. VÄ-Ä•ko IÄjÄ•ky se jako by vznÄjÄjÄ- na otvorem IÄjÄ•ky. To mÄ°Ä¾e napomÄjháat udrÄ¾et deÄjÄ¥ovou vodu mimo IÄjÄ•ku, ale jÄj si myslÄ-m, Ä¾e prvnÄ-funkcÄ- je IÄjkat koÄ™ist svÄ½m atraktivnÄ-m zbarvenÄ-m a nektarovÄ½mi Ä¾ilÄjzami. KoÄ™ist, kterÄj visÄ- na spodnÄ- Ä•Äjsti vÄ-Ä•ka je extrÄ©mnÄ› ohroÄ¾enÄj moÄ¾nostÄ- pÄjdu do jejÄ-ho nitra!

Je tÄ©mÄ°Ä™ jistÄ©, Ä¾e rostliny Nepenthes vytvÄjÄ™ejÄ- vlastnÄ- trÄjvicÄ- enzymy (zvanÄ© nepenthesin), ale jeÄjtÄ› nebyly pÅ™esvÄ>dÄ•ivÄ› prokÄjzÄjny i pÅ™es mnoÄ¾stvÄ- pokusÅ- tak uÄ•init. Jedna vÄ›c je i pÅ™esto jistÄj. Existuje zde vÄ-ce neÄ¾ 150 druhÅ° Ä¾ivoÄ•ichÄ-, kteÄ™m se nauÄ•ili, jak je moÄ¾no pÅ™eÄ¾Ä-t v IÄjÄ•kÄjch tÄ›chto rostlin, navÄ-c je nazÄ½vajÄ- svÄ½m domovem a moÄ¾nÄj pomÄjhajÄ- rozklÄjdÄjnÄ- koÄ™isti chycenÄ© do IÄjÄ•ek. Ve skuteÄ•nosti mnoho druhÅ° Ä¾ivoÄ•ichÄ-, vÄ•etnÄ› larev komÄjrÄ-, stejnÄ› jako mravenci, pavouci nebo Ä¾iby zÄ-skÄjvajÄ- z tohoto blÄ-zkÄ©ho vztahu s IÄjÄ•kovkami. Toto je extrÄ©mnÄ› zajÄ-mavÄ© pole pro vÄ½zkum.

LÄjÄ•ky rodu Nepenthes obvykle chytajÄ- malÄ© Ä•lenovce. Ty blÄ-Ä¾e zemÄ› se snaÄ¾Ä-pochytat ty lezoucÄ-, zatÄ-mco ty, umÄ-stÄ>nÄ© ve vyÄjÄjÄ-ch polohÄjch, majÄ- tendenci lapat vÄ-ce okÄ™mÄ-dlenÄ½ hmyz (i kdyÄ¾ zde dochÄjzÄ- k ÄjirokÄ©mu pÅ™ekrÄ½vÄjnÄ- typu koÄ™isti). ObÄ•as jsou polapeni i malÄ- obratlovci. Nepenthes rajah je nÄ›kdy zmiÄ^ovÄjna, jako lovec malÄ½ch Ä¾ab. VÄ>dÄ›li jste napÄ™Ä-klad, Ä¾e poslednÄ- vÄ›cÄ- Ä¾abÄ-ho tÄ›la, kterou lze strÄjvit je kÄ° Ä¾e z jejich nohou? PodÄ-vejte se do IÄjÄ•ky Nepenthes rajah a mÄ°Ä¾ete zjistit, kolik malÄ½ch Ä¾ab bylo spoÄ™ÄjdÄjno prostÄ-tÄ-m, Ä¾e si spoÄ•Ä-tÄjte malÄ© koÄ¾enÄ© rukavice plovoucÄ- v tekutinÄ› IÄjÄ•ky!

Nepenthes Ä‘hybridÄ‘

FotoÄ©Radek Kastner

PÅ™Ä-leÄ¾itostnÄ›, opravdu velmi pÅ™Ä-leÄ¾itostnÄ› IÄjÄ•ky polapÄ- vÄ>tÄjÄ- Ä¾ivoÄ•ichy, jakÄ½mi jsou malÄ- hlodavci. Ale to je vzÄjcnÄ© a nic to nevypovÄ>dÄj o normÄjlnÄ-m bÄ›hu vÄ›cÄ-. Vy takÄ© pravdÄ›podobnÄ› obÄ•as snÄ-te ÄjvÄ;ba bez toho, abyste o tom vÄ>dÄ›li, ale nemyslÄ-m si, Ä¾e byste ho oznaÄ•ili za pravidelnou souÄ•Äjst vaÄjÄ- potravy. (Nebo ano? No jejd!)!

Další m zájmu-mavřím rysem u Nepenthes, jedinečněm mezi výjemi ostatními masožravřími rostlinami, snad vyjma bromelií, je to, že rostliny tohoto rodu jsou dvoudomé.

To znamená, že rostliny vytvářejí buď samičky - nebo samičky květy. Vypadá to, že všechna rostliny rodu Nepenthes jsou samičko-ho pohlaví, takže samičky rostliny jsou takovým bonusem se zvláštně hodnotou navíc pro ty, kdo láskovky rozmnosují.

Významina druhů láskovek je rozdělena na velmi malém řezem - umělostem v oblasti Sund, což je Borneo, Sumatra, Jawa a malajský poloostrov. I když existují zájmu-mavřík a některé druhy mají parádní evapivní rozdělení řezem, které osidlují. Následující stránky FAQ jsou organizovány podle řezem-pisných rozdělení a na často stránkách jsem uvedl významiny druhů láskovek, které se na každém uvedeném řezem vyskytují. Některé druhy se mohou vyskytovat na výše stránkách FAQ, pokud je v jejich řezem-pisných rozdělení významina, tudíž že jsem zakončil celou tu sekci jedinou stranou, na kterou jsem uvedl každý druh rodu Nepenthes. (Významní, že je to pro vás takto užitečné; protože pro mne ano!) Také jsem poznamenal u seznamu druhů kategorie významových významů u každého jednotlivého rostliny. Ty rostliny, které se vyskytují v nadmořské výšce 0 až 1000 m se nazývají nížinné druhy, ty které se vyskytují ve výšce nad 1000 m se nazývají horské druhy. Některé druhy, které vykazují parádní kategorie mezi významy nazývají buď intermediální/přechodné a nebo jádře prostřední významy nížinné horské druhy. Tento systém třídění je, jak mimo jiné, zcela bázeňný u přístupů láskovek.

Seznam druhů Nepenthes je řádově kontroverzní. Neexistuje totiž žádána generální dohoda o tom, které druhy na takovém seznamu mají - nebo nemají - být řazeny, takže nebudete parádní evapeni nesrovnanostmi mezi mnoha řezem sezonami a sezonami jiných autorů. Je pro to několik důvodů. Zapravidla, láskovky mohou být někdy také řazeny k identifikacím. Mnoho identifikátorů charakteristik závisí na vlastnostech láskovek, ale ty nejsou vždy zcela důvody rozhodnutí. Za další, významina druhů vytváří řezem "spodní láskovky" (blízké zemi), které jsou stavbou odlišné od "horních láskovek" (výše ne rostliny, parádně vytváří řezem na květoucích stoncích), no a tato dvojtvárost mate parádní jejich identifikaci. No a konečně, významiny druhů láskovek jsou schopny hybridizace (křížení řezem). To komplikuje významy ještě výše.

Ve své monografické práci se snažíl Danser systématizovat tento rod do několika sekcí. Tento systém byl složitý, umělý a nakonec byl opuštěn později láskovými badateli na tomto poli.

Když se podaří objevit populaci rostlin s očividnými znaky, různými odborníci na láskovky z celého světa mají různé jistoty o identifikaci názvory na to, jak tuto rostlinu zařadit. Některé řezem - usuzují na to, že se podaří objevit nový druh. Další uráží budou hovořit o tom, že jde jen o varieta jižní dřeviny znázorněnou druhu. A pořád ještě budou zavádat k této řezem budou zcela jisté, že se objeví nový druh? Tohle významino je rozbuřují kou pro užívání boje mezi výdci, kteří řezem si jen honí vlastní ego a je to opravdu velká legrace to významino sledovat.

Ve skutečnosti jsem pouhým divákem vězkumu rodu *Iridovivek*. Jsem neskutečný ažastný, že zde mohu potvrdit, že neznám odpovědi na mnoho komplikovaných otázek taxonomie *Nepenthes*, ani nemám dostatečnou mnoha vědecká a problémek, aby se mohl nějzor stal autorativním. Mám myšlenky jsou větší a založeny na zopakování konceptuvedstavených badatel, které cituji.

Page

citations: Clarke, C. 1997, 2001; D'Amato, P. 1998a; Danser, B.H. 1928; Frazier, C. 2000; Phillipps, A. and Lamb, A. 1996; Rice, B. 2006a; Schlauer, J. 2002; personal observations.

Revised: April 2007

©Barry Rice, 2005

T: Radek Kastner