

Philcoxia: hlá-šticovĀ; rostlina

PĀTMĀ-spĀTMvek pĀTMidal Radek Kastner

[05.09.2012]

AktualizovĀ;no [05.09.2012]

PhilcoxiaĀ je nejnovĀ;ji objevenĀ¹/₂ rod masoĀ³/₄ravĀ¹/₂ch rostlin. ZjednoduĀ;jenĀ; ĀTMeĀ[•]eno, jsou to rostliny sĀ le pivĀ¹/₂mi listy druhou

stranu majĀ- vĀ rukĀ;vu schovanĀ¹/₂ malĀ¹/₂ trumf.Ā

Pokud byste mĀ;li dost Ā;itĀ;stĀ- na to, abyste takovouto rostlinu spatĀTMili v

BrazĀ-lii (a vĀ;ĀTMte, Ā³/₄e se to podaĀTMilo jen pĀ;ir lidem!), bezpochyby byste si

vĀ;imili jen krĀ;tkĀ[•]ho (do 25 cm vysokĀ[•]ho), rozvĀ;tvenĀ[•]ho kvĀ;tenstvĀ-. MalĀ[•] rĀ-Ā³/₄ovĀ[•]

kvĀ;ty jsou dvoustrannĀ; symetrickĀ[•], nemajĀ- ostruhy a majĀ- 5 kvĀ;tnĀ-ch lalokĀ⁻.

Ā

Philcoxia minensis

Listy tĀ;chto rostlin jsou zcela ukryty pod

zemĀ- Ā[•] jen tak tak pod tenkou vrstviĀ[•]kou pĀ-sĀ[•]itĀ[•] pĀ⁻dy. Listy vyrĀ;stajĀ-

zĀ podzemnĀ-ho stonku aĀ jsou umĀ-stĀ;ny na konci dlouhĀ¹/₂ch, nitkovitĀ¹/₂ch

ĀTMapĀ-kĀ⁻. KaĀ³/₄dĀ¹/₂ list je kruhovĀ¹/₂ aĀ³/₄ mĀ-rnĀ; protĀ;hlĀ¹/₂ a pokrytĀ¹/₂ (na hornĀ- stranĀ;) krĀ;tkĀ¹/₂mi

stopkatĀ¹/₂mi Ā³/₄lĀ;zami. UĀ jednoho druhu (P. bahiensis) byly

nalezeny nejen tyto Ā³/₄lĀ;zy na povrchu listĀ⁻, ale byly objeveny takĀ[•] Ā³/₄lĀ;zy

pĀTMisedlĀ[•].Ā

ZachycenĀ; koĀTMist na povrchu listĀ⁻Ā

Ā

Ā

VĀ¹/₂zkumnĀ[•] prĀ;ice vĀ laboratoĀTMi aĀ ve sklenĀ-ku pĀTMesvĀ;dĀ[•]ivĀ; prokĀ;jzaly, Ā³/₄e

tyto listy lĀ;kajĀ- aĀ zabĀ-jĀ- hlĀ-štic (Nematoda

Ā[•] hlĀ-štic jsou kmenem

mnohobunĀ;Ā[•]nĀ¹/₂chĀ organismĀ⁻, kteĀTMĀ- tvoĀTMĀ- jednu z nejpoĀ[•]etnĀ;jĀ;jĀ-ch a

nejrozĀ;jĀ-ĀTMenĀ;jĀ;jĀ-ch skupin Ā³/₄ivoĀ[•]ichĀ⁻. Je znĀ;mo tĀ[•]mĀ;ĀTM 20 tisĀ-c druhĀ⁻). Mimo to

listy hlĀ-štic trĀ;jvĀ- aĀ absorbujĀ- Ā³/₄iviny. ProzatĀ-m byly vĀ¹/₂zkumnĀ[•] prĀ;ice

dokonĀ[•]eny pouze pro P.

minensis, pĀTMesto bych nebyl pĀTMekvapen, kdyby se

celĀ¹/₂ rod ukĀ;jzal bĀ¹/₂t masoĀ³/₄ravĀ¹/₂m.

KoĀTMeny a listy se pod povrchem rozĀ;jĀTMujĀ- smĀ;rem dolĀ⁻ Ā

Â

Â

Je to, alespoň zatím, jediný masožravý rostlina, u které se zdá, že se specializuje na hlístice – i když bylo pozorováno, že hlístice byly zabity a tráveny takými jinými masožravými rostlinami. Tak se zjistilo, že jde o jedinou masožravou rostlinu s lepkavými listy, které loví pod páskem. Aťkoliv bych rád poznamenal, že Drosera zonaria je také často – ať jste – nebo kompletně pohřbená pod páskem.

Hlístice, známé také jako Nematodes, jsou chytány a tráveny pomocí lepkavých listů

Â

Â

Rod je pojmenován po Davidu Philcoxovi, botanikovi ze zahrady v Kew, který pracoval na tropických Scrophulariaceae (krtice-kovité). Každá z druhů je pojmenována podle státu Brazílie, ve kterém se vyskytuje (Bahia, Goiás a Minas Gerais). Pro tyto rostliny neexistují obecná jména.

Philcoxia minensis

Page citations: Fritsch, P.W., et al. 2007; Pereira, C.G., et al. 2012; Pereira, C.G. and Oliveira, R.S. 2010; Taylor, P., et al. 2000.

<http://www.dailymail.co.uk/sciencetech/article-2085079/Worm-eating-plant-Philcoxia-minensis-discovered-Brazil-traps-prey-sticky-underground-leaves.html>

Photographs: Photograph courtesy Rafael Silva Oliveira, State University of Campinas

Revised: January 2012

©Barry Rice, 2005

T: Radek Kastner