

# Philcoxia: hlá-sticová rostlina

Přátelství-spávek pátidál Radek Kastner  
[05.09.2012]  
Aktualizováno [05.09.2012]

Philcoxia je nejnověji objevený rod masožravých rostlin. Zjednodušeně řečeno, jsou to rostliny s lepivými listy druhou stranu mající v rukávu schovanou malou trumf.

Pokud byste měli dost štěstí na to, abyste takovou rostlinu spatřili v Brazílii (a vězte, že se to podařilo jen pár lidem!), bezpochyby byste si všimli jen krátkého (do 25 cm vysokého), rozvětveného květenství. Malé rážky květy jsou dvoustranně symetrické, nemají ostruhy a mají 5 květních laloků.

Ā

Philcoxia minensis

Listy těchto rostlin jsou zcela ukryty pod zemí – jen tak tak pod tenkou vrstvičkou pášitky. Listy vystávají podzemního stonku a jsou uměstěny na konci dlouhých, nitkovitých řapíků. Každý list je kruhový a má protáhlou a pokrytou (na horní straně) krátkými stopkami. U jednoho druhu (P. bahiensis) byly nalezeny nejen tyto řapíky na povrchu listu, ale byly objeveny také řapíky přisedlé.

Zachycení kořist na povrchu listu

Ā

Ā

Výzkumnice v laboratoři a ve skleněné pěstovně prokázaly, že tyto listy lákají a zabíjí hlástice (Nematoda – hlástice jsou kmenem mnohobuněčných organismů, které tvoří jednu z nejpůvodnějších a nejrozšířenějších skupin živočichů. Je známo téměř 20 tisíc druhů). Mimo to listy hlástice trávě a absorbují živiny. Prozatím byly výzkumnice dokončily pouze pro P. minensis, přáto bych nebyl přáto, kdyby se celá rod ukázal být masožravým.

Kořeny a listy se pod povrchem rozšiřují směrem dolů Ā

Â

Â

Je to, alespoň zatím, jediný masožravý rostlina, u které se zdá, že se specializuje na hlístice a když bylo pozorováno, že hlístice byly zabity a tráveny takými 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 k dispozici 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 (krtáčkovitých). Každá z druhů je pojmenována podle státu Brazílie, ve kterém se vyskytuje (Bahia, Goiás a Minas Gerais). Pro tyto rostliny neexistují obecní 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