

Cephalotus follicularis - květ (anatomie opylená-)

Přátel-spávek přátel Radek Kastner

[15.01.2011]

Aktualizováno [23.01.2011]

Pavel Kučera vyfotil opravdu nadmíru zajímavé snímky květu Iřkové auctorské (Cephalotus follicularis). Snímky odhalují jakási zjednodušená a přsvitná tláiska v anatomické skladbě květu.

Obrátili jsme se na RNDr. Studničku, editore Liberecké botanické zahrady a také na Allena Lowrieho, snad největší znalce australské masožravé flóry, zda-li by nám nepomohli s identifikací. Ale tuhle čto fyziologických znaků.

"Vypadá to jako vychlípenina tzv. spojidla (konektivu). Kromě signálního v½znamu by to mohlo být živé pletivo - potravina pro opylovače. Například viktoria královská má ke stejnému účelu staminodia (patky), vzniklé potlačením prašné ká - ale zbytněm nitky v masité tvar u staminosty z velkého počtu tyčinek. Šťvarty určené k okusování - hrslou k usměrnění k prašné ká. Zdravě. M. Studnička"

(pan editel Studnička zřejmě upozoruje, že jde pouze o domněnku, která takto má být připad v ovahu)

Výhledně - Allena Lowrieho naleznete ve spodní části stránky.

Posuďte sami. Rozhodně tyto tvary, stejně jako celá květ, přsobě takto známně bizarně.

A tady u^{3/4} je komentářTM Allena Lowrieho, opat^{1/2} velice zaj^{1/2}-mav^{1/2}. Nav^{1/2}-c se dotkl i dal^{1/2}-ch oblast^{1/2}-.

"Jde o opravdu p^{1/2}kn^{1/2} makro sn^{1/2}-mky kv^{1/2}tu l^{1/2}kovice, p^{1/2}sobiv^{1/2} a skv^{1/2}le ud^{1/2}lan^{1/2}. Bohu^{1/2}el v^{1/2}jak nem^{1/2}im ^{3/4} jednozna^{1/2} vysv^{1/2}tlen^{1/2}- toho, k^{1/2} emu tyto seskupen^{1/2} a polopr^{1/2}hledn^{1/2} bu^{1/2}ky na konc^{1/2}-ch nitek (respektive jak^{1/2}si prodlo^{1/2}en^{1/2}- nitek) a u pra^{1/2}n^{1/2}-k^{1/2} slou^{1/2}3/4^{1/2}-.

Jedno z mo^{1/2}n^{1/2}ch vysv^{1/2}tlen^{1/2}- je, ^{3/4} tyto bu^{1/2}ky poskytuj^{1/2}- vlhkost (ve form^{1/2} n^{1/2}jak^{1/2}ho vodn^{1/2}-ho nebo olejnat^{1/2}ho pro v^{1/2}iv^{1/2}u pylu u bu^{1/2} otev^{1/2}en^{1/2}ch/neotev^{1/2}en^{1/2}ch pra^{1/2}n^{1/2}-k^{1/2}. Je nutno si uv^{1/2}domit, ^{3/4} pra^{1/2}n^{1/2}-ky se otev^{1/2}- postupn^{1/2}/jednotliv^{1/2} v pr^{1/2}b^{1/2}hu n^{1/2}kolika dn^{1/2}-. Nen^{1/2}- mi zn^{1/2}imo, zda se dal^{1/2}- pra^{1/2}n^{1/2}-k otev^{1/2}teprve pot^{1/2}, co je p^{1/2}edchoz^{1/2}-ho zu^{1/2}itkov^{1/2}in, nebo zda je jejich otev^{1/2}-n^{1/2}- nastaveno na n^{1/2}jakou ur^{1/2}itou ^{1/2}asovou prodlevu.

Ve st^{1/2}edu je vid^{1/2}t 6 vaje^{1/2}-n^{1/2}-k^{1/2} (semen^{1/2}-k^{1/2}), z nich^{1/2} ka^{1/2}d^{1/2} obsahuje 1 vaj^{1/2}-^{1/2}. ^{1/2}st tvo^{1/2}-c^{1/2}- bliznu je n^{1/2}pi^{1/2}-k^{1/2}ch/konc^{1/2}-ch. Pokud je semeno odstran^{1/2}no z jeho slupky, nevykl^{1/2}-^{1/2}. K tomu dojde pouze tehdy, pokud z^{1/2}-stane uvnit^{1/2} sv^{1/2}ho obalu. Tento obal/slupka zaji^{1/2}uje, ^{1/2}emohou b^{1/2}st semena roz^{1/2}ov^{1/2}ina na velkou vzd^{1/2}lenost v^{1/2}tre

Mezi TEPALY (Tepals = kombinace Tepals a Petals = kombinace kali^{1/2}-ch l^{1/2}-stk^{1/2} a korunn^{1/2}-ch pl^{1/2}tk^{1/2}, pozn. p^{1/2}ekl., tak jako je tomu u druh^{1/2} rodu Nepenthes), nitkami, polopr^{1/2}hledn^{1/2}mi kupami bun^{1/2}k a pra^{1/2}n^{1/2}-ky, stejn^{1/2} jako mezi 6 vaje^{1/2}-n^{1/2}-ky, kter^{1/2} sed^{1/2}- na tlust^{1/2}ch zelen^{1/2}ch v^{1/2}-n^{1/2}-lc^{1/2}-ch...prost^{1/2} mezi v^{1/2}emi t^{1/2}mito ^{1/2}tvary se nach^{1/2}-z^{1/2}- velk^{1/2} mno^{1/2}stv^{1/2}- ^{1/2}l^{1/2}z. Tyto ^{1/2}l^{1/2}zy slou^{1/2}3/4^{1/2}- pravd^{1/2}podobn^{1/2} k vytv^{1/2}en^{1/2}- nektaru, jako odm^{1/2}ny pro opylova^{1/2}e a stejn^{1/2} pravd^{1/2}podobn^{1/2} vytv^{1/2}en^{1/2}- i feromony, kter^{1/2} samotn^{1/2} opylova^{1/2}e ke kv^{1/2}tu l^{1/2}kaj^{1/2}-.

Zb^{1/2}v^{1/2} ud^{1/2}lat je^{1/2} mnoho pr^{1/2}ice k tomu, abychom dob^{1/2} pochopili, jakou funkci maj^{1/2}- tyto ^{1/2}sti l^{1/2}kovice, stejn^{1/2} funguje l^{1/2}kovice jako takov^{1/2}. S^{1/2}im to vid^{1/2}-m na v^{1/2}-ce ne^{1/2} 1000 doktorandsk^{1/2}ch prac^{1/2}-.... Zdrav^{1/2}- Allen Lowrie"