

Masožravé rostliny



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Další fotografie k prezentovaným druhům
a další informace
naleznete na stránkách

<http://flora.upol.cz/>

Portál České Flóry
– edukační moduly pro výuku botaniky

CZ.1.07/2.2.00/15.0269



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

rod rosnatka (*Drosera*)

karnivorní rostliny

adhezní pasti

kořenující

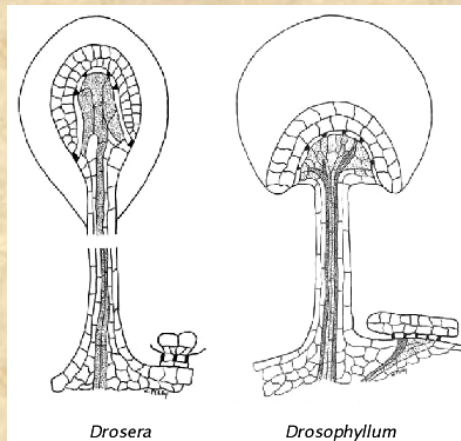
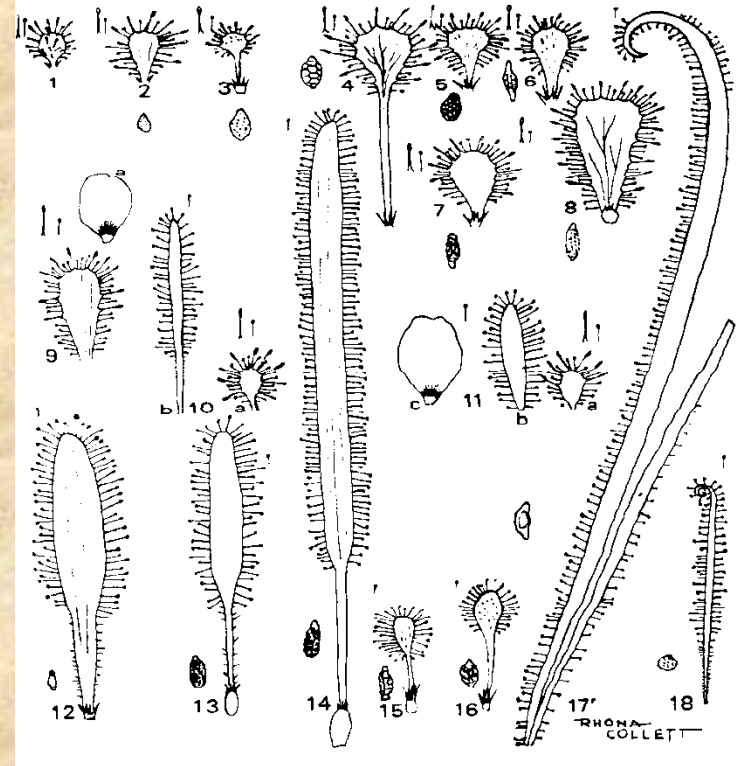
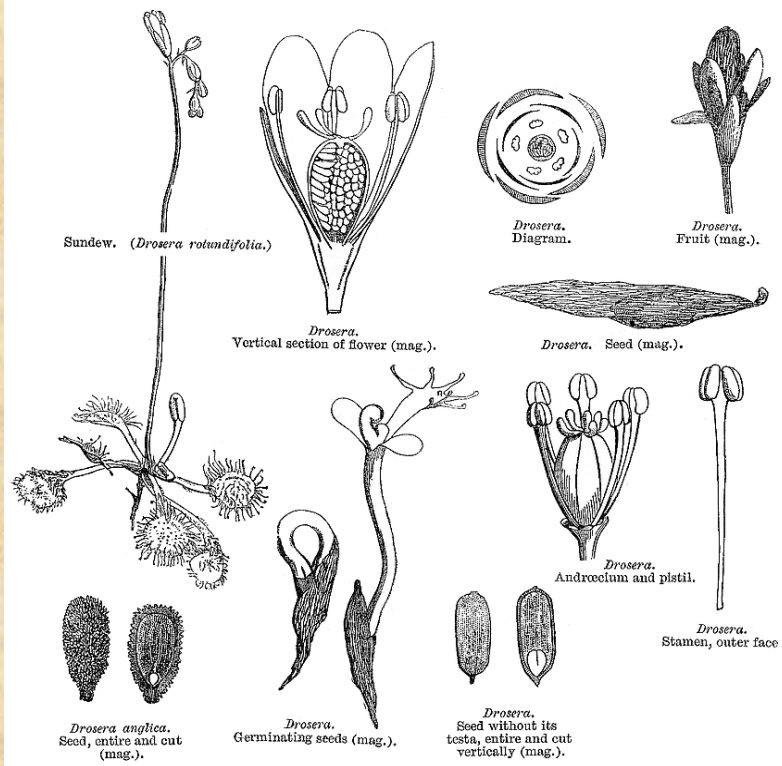
terestrické byliny

drobného vzrůstu

vytrvalé



Morfologie



Systematika a taxonomie

cca 185 druhů

snadné křížení

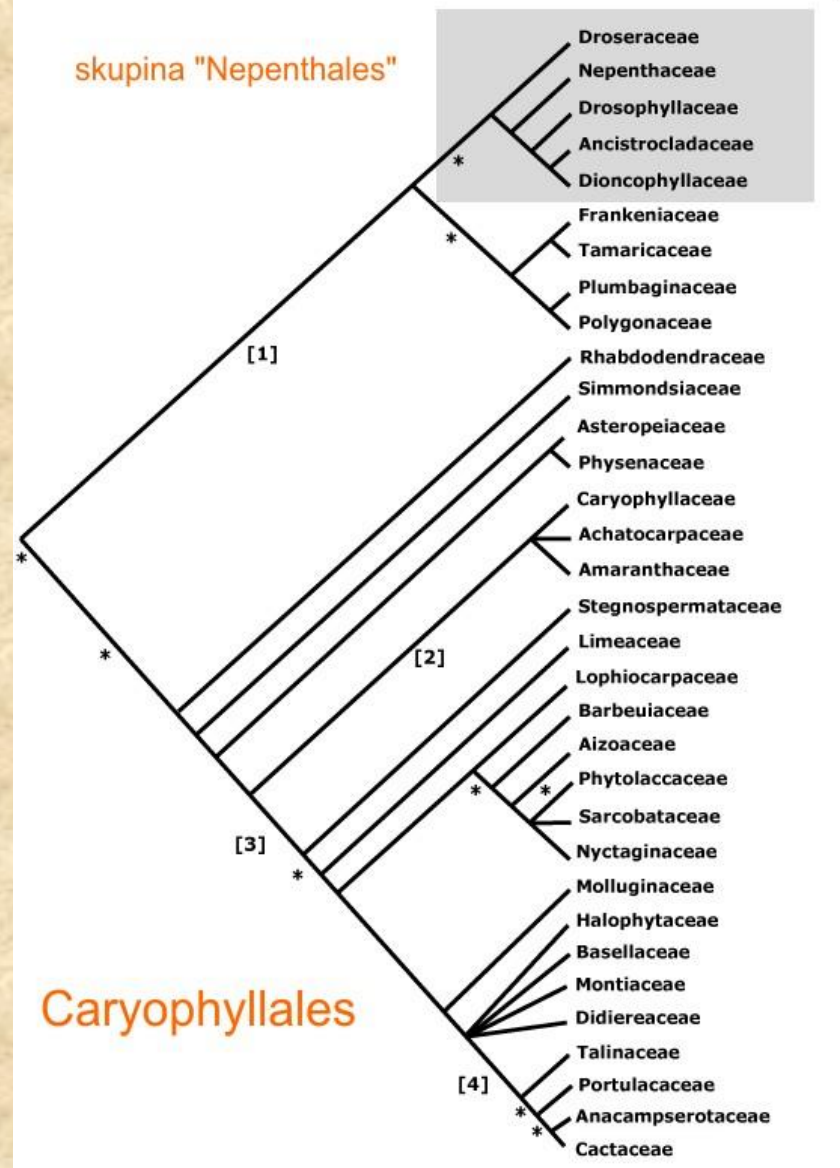
morfologicky rozmanité

$x = 6-17$

obvykle subtropy

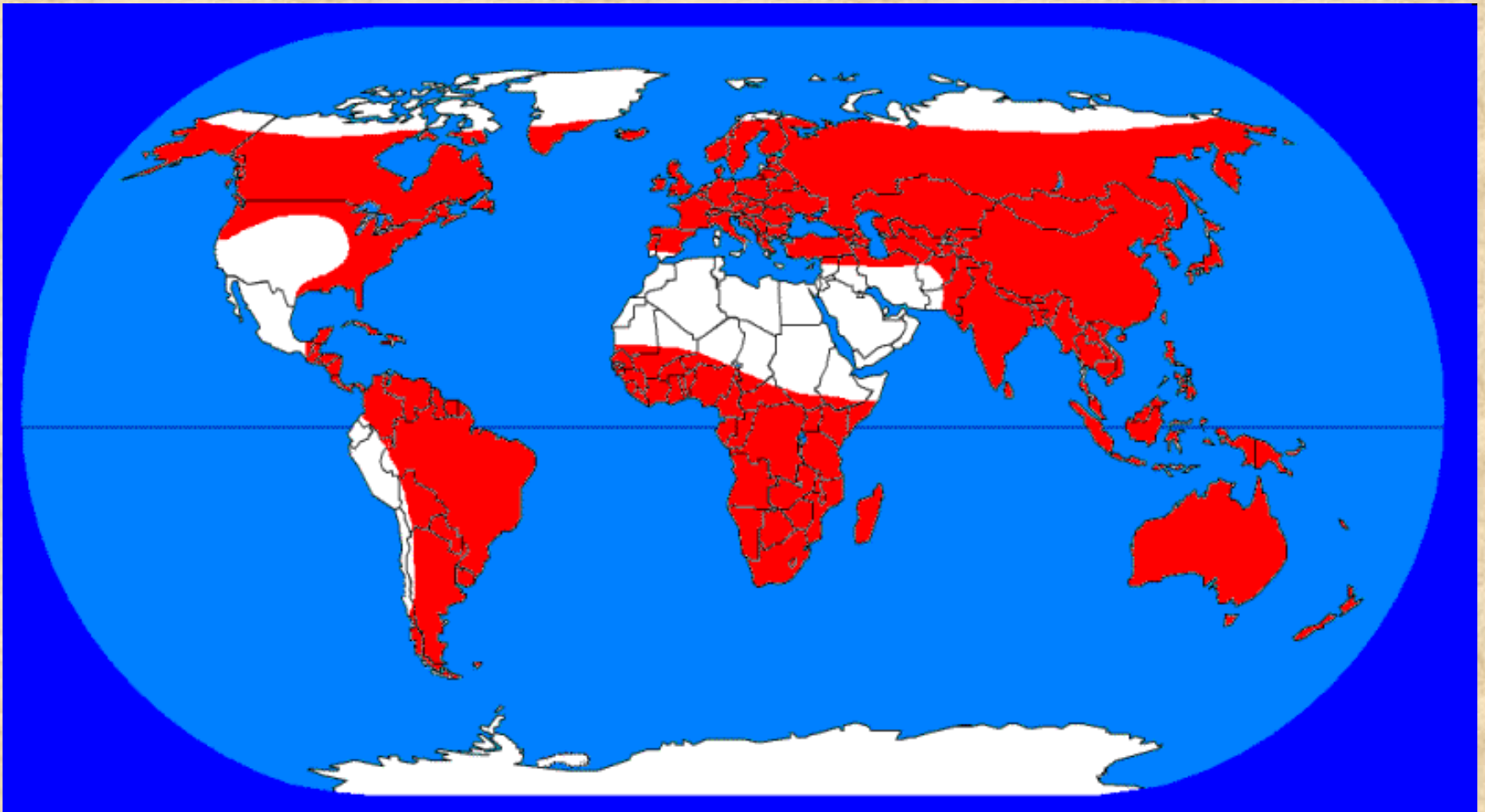
původ Eurasie

dva podrody (*Regia*, *Drosera*)



Rozšíření

Kosmopolitně s centry diverzity v Austrálii a j. Africe



Ekologie

aktida až tropy

nížiny až hory

terestrické

kyselé prostředí

většinou mokřady

většinou otevřené biotopy

vzácně lesy



Drosera regia

- **J. Afrika** (Kapsko, Bainskloof Range)
- cca 50 rostlin v přírodě
- travnaté mokřady s častými požáry
- střední polohy



Drosera arcturi

- Nový Zéland, Austrálie
- fylogeneticky starobylý druh
- rašeliniště
- tvoří hibernakula
- *Drosera stenopetala*



Drosera rotundifolia

- sev. Amerika, Evropa, sev. Asie
- okrouhlé listové čepele, hibernakula
- rašeliniště
- nížiny až hory



Drosera anglica

- **Eurasie, Severní Amerika, Havajské ostrovy**
- podlouhlé listové čepele, hibernakula
- rašeliniště
- střední polohy, hory



Drosera filiformis

- východ USA a Kanady
- dlouhé tenké listy, hibernakula
- mokřady, rašeliniště
- nížiny



Drosera roraimae

- **Brazílie, Guyana, Venezuela**
- Guyanská vysočina
- otevřené mokřady, kaluže
- horská, stolové hory



Drosera capensis

- jižní Afrika
- dlouhé listy, tvoří kmínek
- vlhká místa v savaně
- střední polohy



Drosera aliciae

- Jižní Afrika – Kapsko
- široké, klínovité listy
- otevřená vlhčí stanoviště
- jedna z nejčastěji pěstovaných r.



Drosera spatulata

- **ju. Asie, Austrálie, Nový Zéland**
- přisedlá růžice, velmi variabilní
- velmi plastická – vždy vlhko
- nížiny až hory



(c) 2005 <http://markus.nolf.org>



(c) 2005 <http://markus.nolf.org>

Drosera neocaledonica

- **Nová Kaledonie**
- výrazná izolace od příbuzných druhů
- otevřená vlhká stanoviště
- nížiny, max do 1000 m n. m.



Drosera pulchella

- jihozápadní Austrálie
- drobný vzrůst, oranžové květy, tvorba gem
- střídavě mokré písčiny
- nížiny



Drosera pulchella

(c) 2007 Claude Lux



Drosera pygmaea

- **Austrálie, Nový Zéland**
- jedna z nejmenších rosnatek
- vlhké písčité půdy
- nížiny až podhůří



Drosera meristocaulis

- stenoendemit **Pico da Neblina**
- tvoří kmínek obalený odumřelými listy
- vlhká místa
- horská +- 2000 m n.m.



Drosera erythrorhiza

- **západní Austrálie**
- hlízka pod zemí, růžice plochých listů
- vysychavé písčiny
- nížiny



Drosera peltata

- **JV Asie, Austrálie, N. Zéland**
- hlízka pod zemí, dlouhá vzpřímená lodyha
- světlé lesy, křoviny, okraje cest
- písčité, jílovité i rašelinné půdy
- nížiny až hory



Drosera stolonifera

- **západní Austrálie**
- hlízka pod zemí, dlouhá vzpřímená lodyha
- rašeliniště a vřesoviště
- vysychavé rašelinné půdy, požáry
- nížiny, pahorkatiny



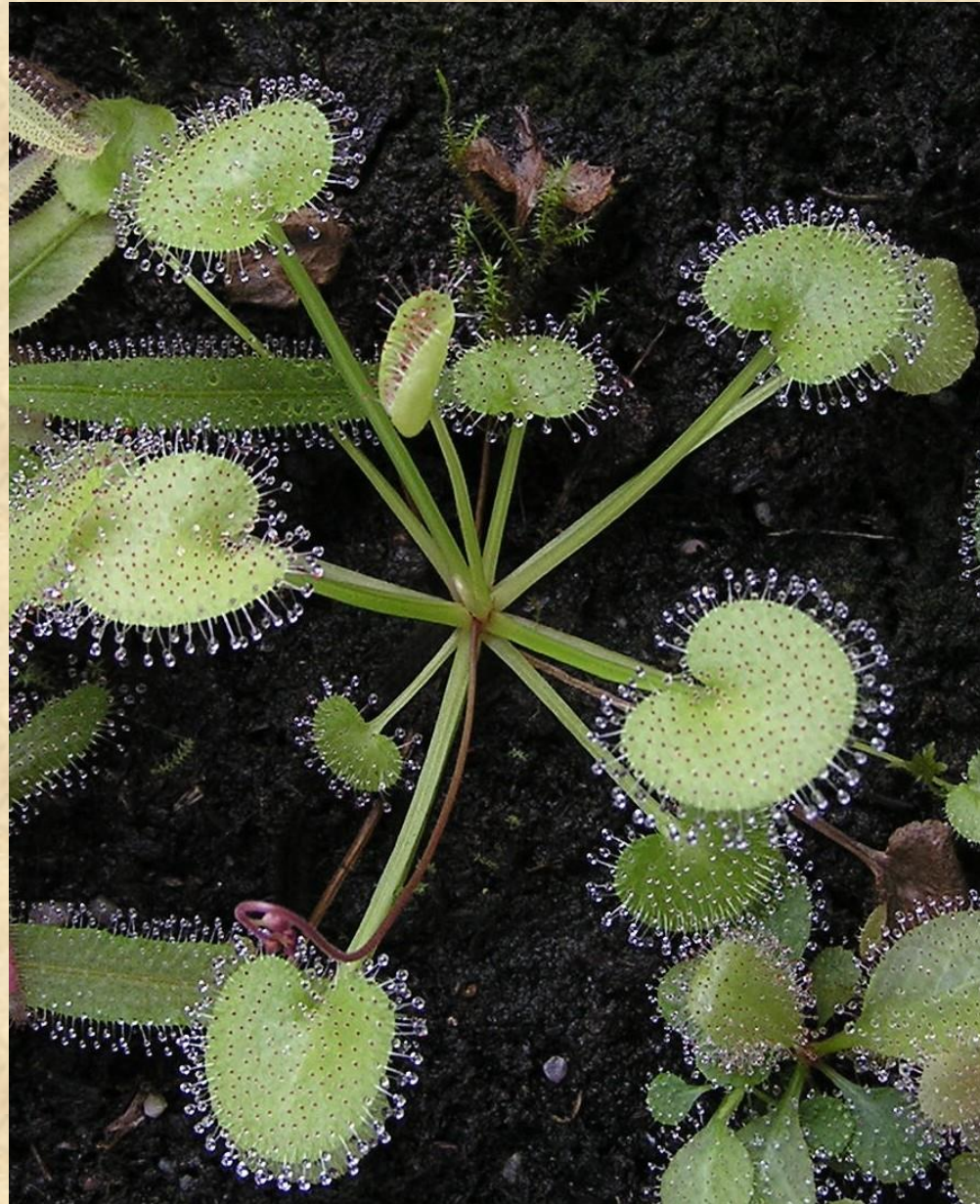
Drosera paradoxa

- **severní Austrálie**
- okrouhlé čepele na dlouhých řapících
- břehy potoků, střídavě vlhké oblasti
- tropické nížiny



Drosera prolifera

- **SV Austrálie**
- velké, okrouhlé listové čepele
- vegetativní rozmnožování stolony
- tropický deštný les
- nížiny, střední polohy



Drosera binata

- **Austrálie, Nový Zéland**
- rozeklaná listová čepel
- mokré písčiny
- nížiny až podhůří



Skupina „Lamiales“

Philcoxia (...)

Byblis (byblis)

Pinguicula (tučnice)

Utricularia (bublinatka)

Genlisea (genlisea)



Systematika

čeleď jitrocelovité (*Plantaginaceae*)

Rod *Philcoxia* (3 druhy)

čeleď byblidovité (*Byblidaceae*)

Rod *Byblis* (7 druhů)

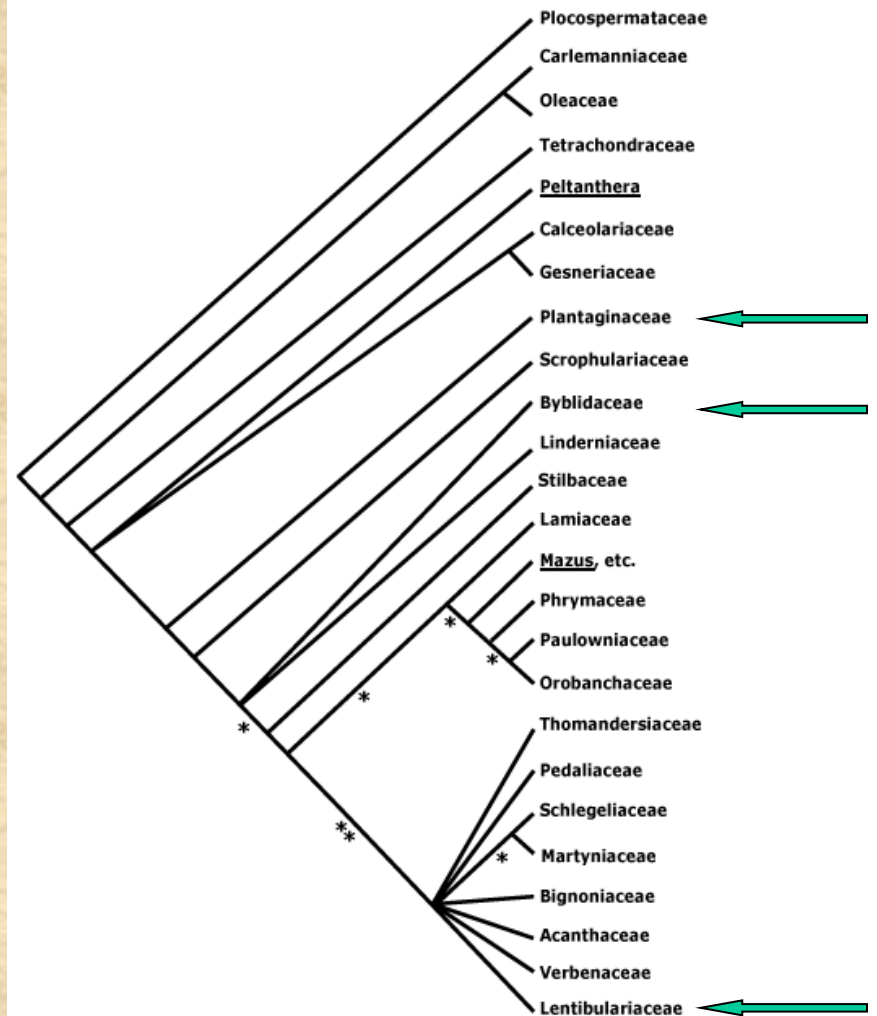
čeleď bublinatkovité
(*Lentibulariaceae*)

Rod *Pinguicula* (96 druhů)

Rod *Utricularia* (225 druhů)

Rod *Genlisea* (21 druhů)

řád *Lamiales*



Lapací systémy

Pasívní

Lepkavý list

- *Philcoxia*
- *Byblis*
- *Pinguicula*

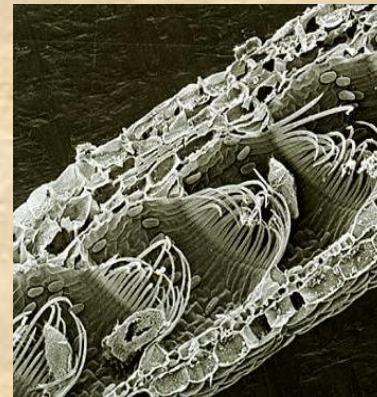
Jednosměrný tunel

- *Genlisea*

Aktivní

Sací měchýřek

- *Utricularia*



Philcoxia

Tři druhy: *P. minensis*, *P. goiasensis* a *P. bahiensis*

- Brazílie
- písčiny v oblasti Cerrado (Campo rupestre)
- adhezní past – lepkavý list



162

KEW BULLETIN VOL. 55(1)

