



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Bryologické praktikum (4) 2

Mechy

Takakiopsida

Sphagnopsida

Andreaeopsida

Andreaebryopsida

Polytrichopsida

Tetraphidopsida

Bryopsida:

Buxbaumiiidae

Diphysciidae

Funariidae

Dicranidae

Bryidae

Hypniidae

Atrichum undulatum

Pogonatum urnigerum

Polytrichum commune,

P. piliferum,

Polytrichastrum formosum

Dicranella heteromalla

Dicranum scoparium,

D. montanum

Ceratodon purpureus

Tortula acaulon

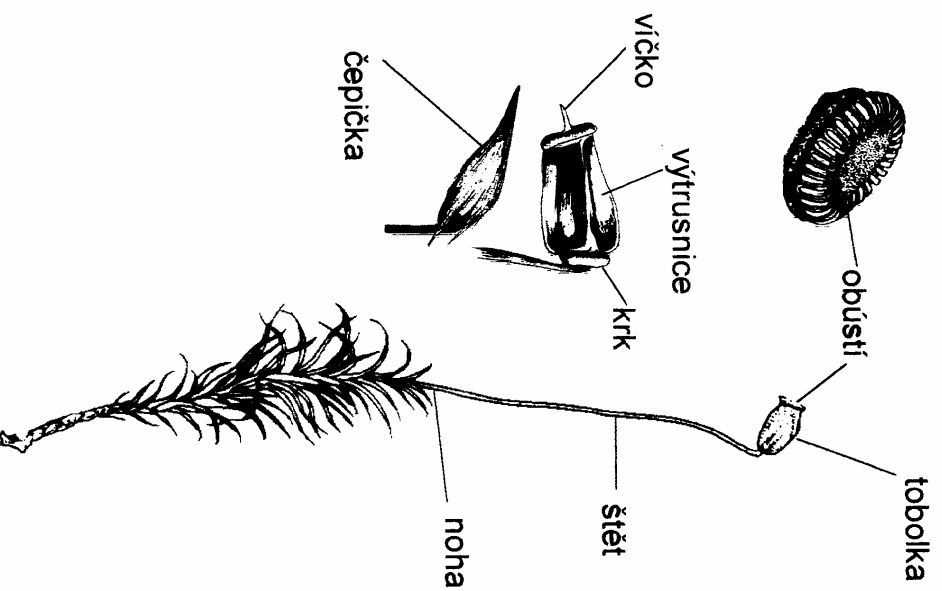
Syntrichia ruralis

Bryum argenteum,

B. capillare

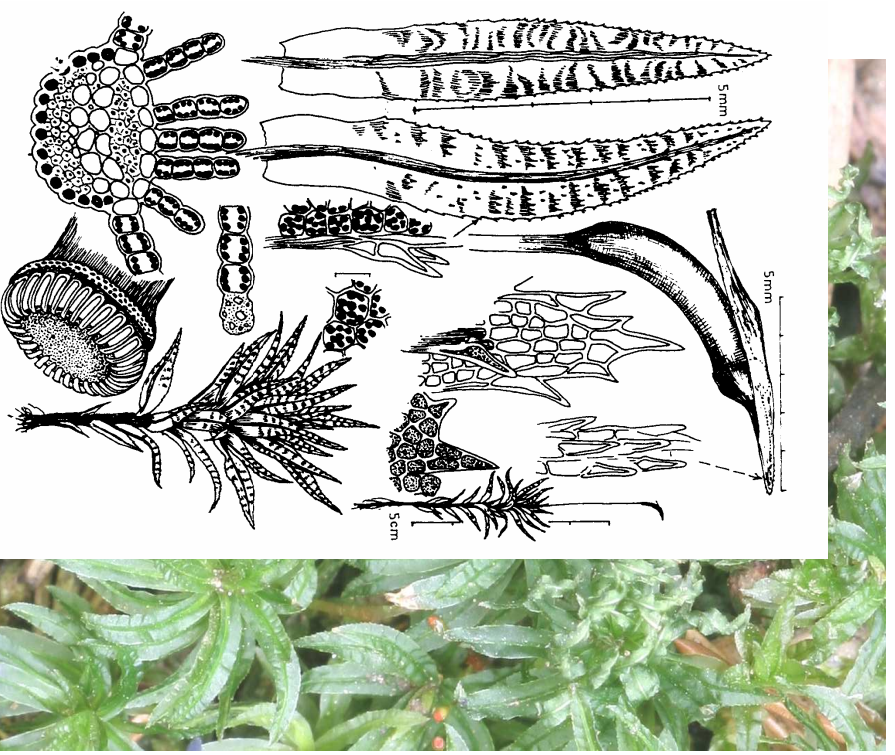
Pohlia nutans

Znaky



Atrichum undulatum

- tobolka zaoblená, zakřivená, čepička kápovitá, blanitá
- lístek lemovaný, zvlňený,
- 4–6 nízkých lišten
- buňky zaobleně šestiboké
- okraj. čepěle z 2–3 řad buněk až 8 cm vysoké rostl.



Pogonatum urnigerum

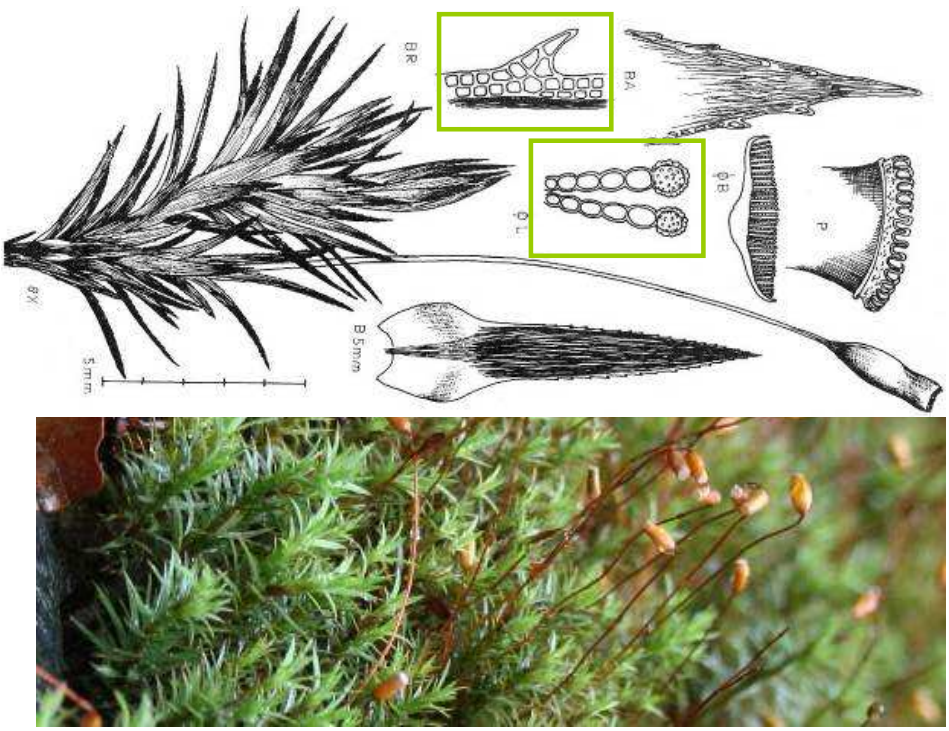
tobolka zaoblená, čepička dlouze
chlupatá

pilovitý a pošvatý lístek

buňky zaobleně šestiboké

konc. buňky lamel oválné, papilinaté

3–10 cm vysoké rostl., větvené

***Polytrichastrum formosum***

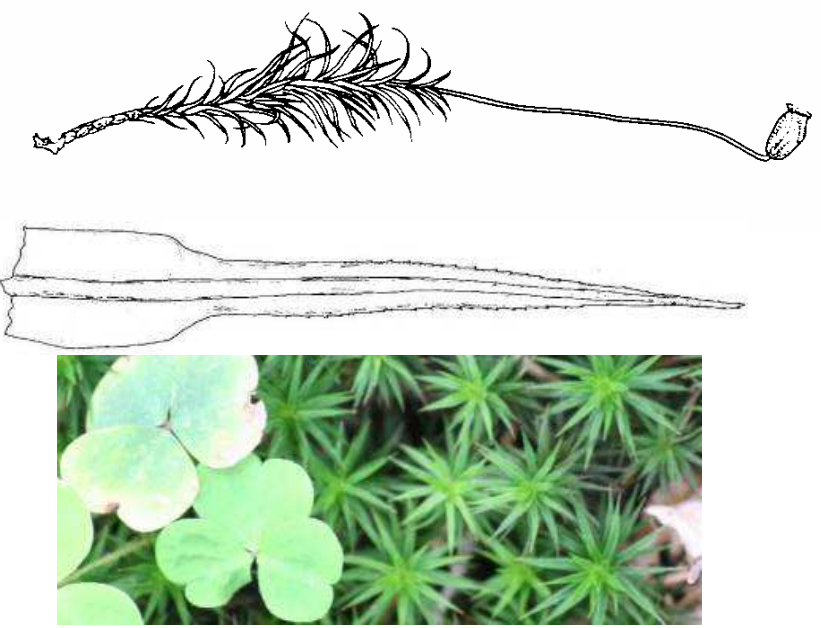
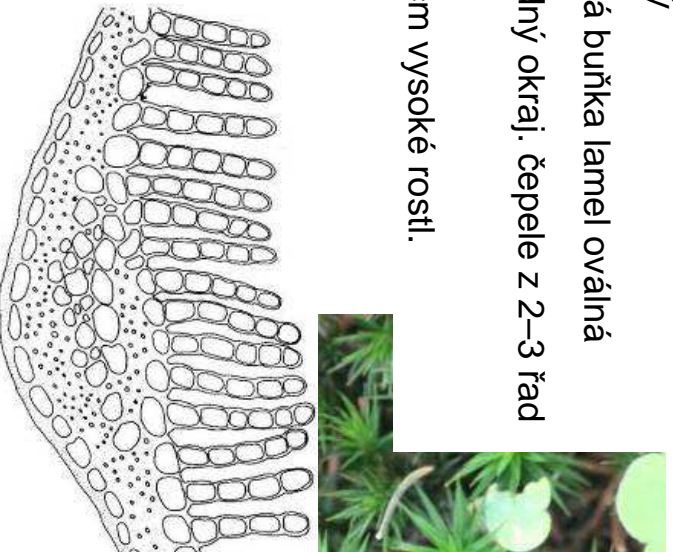
tobolka hranatá, s krkem

lístek pilovitý s plochým okrajem,
pošvatý

koncová buňka lamel oválná

průhledný okraj. čepele z 2–3 řad
buněk

až 15 cm vysoké rostl.

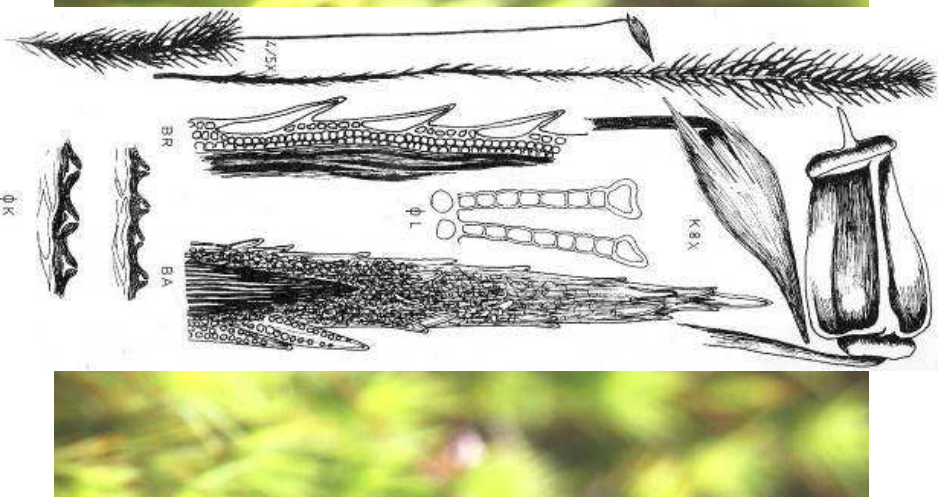
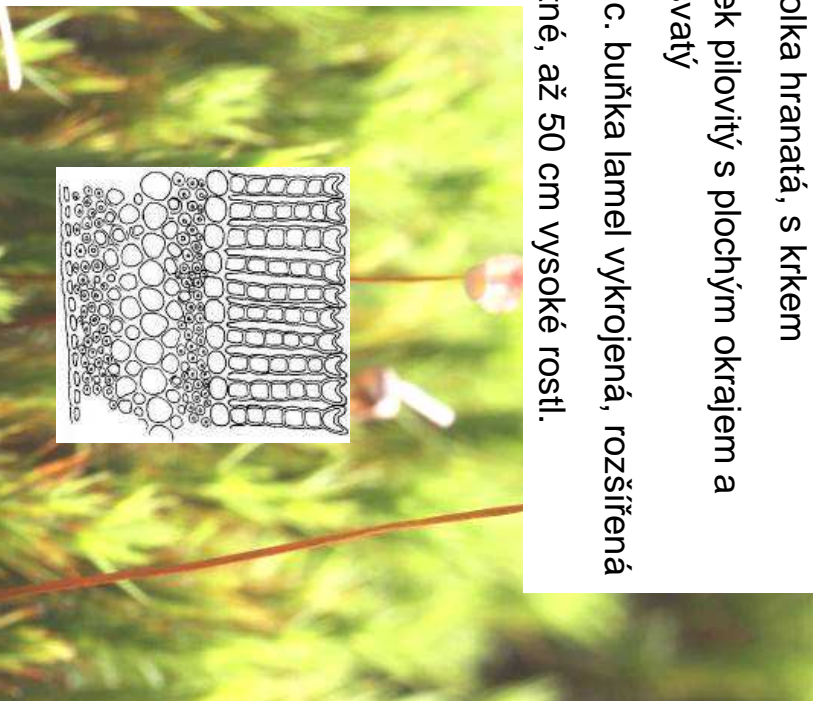


Polytrichum commune

tobolka hranatá, s krklem

lístky pilovité s plochým okrajem a pošvatý

konc. buňka lamel vykrojená, rozšířená
statné, až 50 cm vysoké rostl.

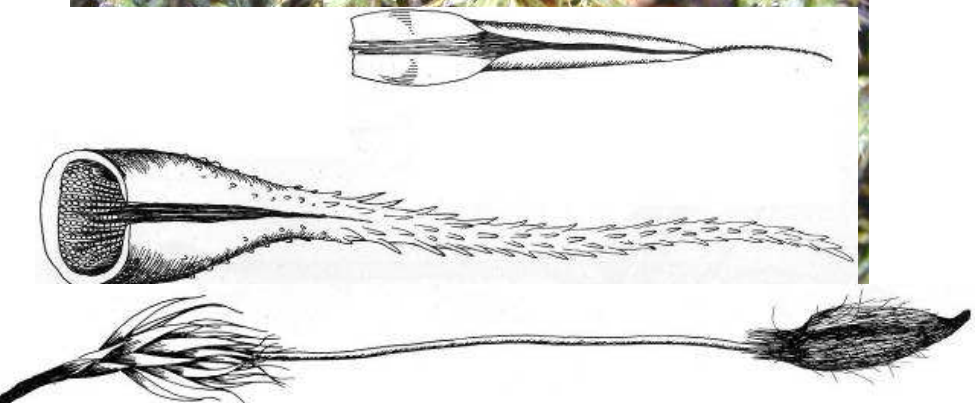
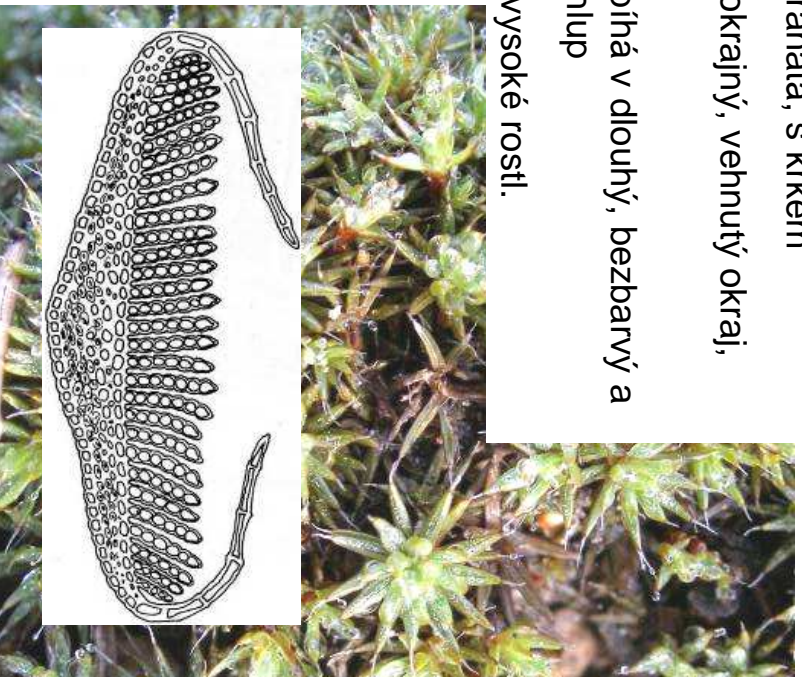


Polytrichum piliferum

tobolka hranatá, s krklem

lístky celokrajný, vlnitý okraj,
pošvatý

žebro vybíhá v dlouhý, bezbarvý a
pilovitý chlup
asi 3 cm vysoké rostl.



Dicranella heteromalla

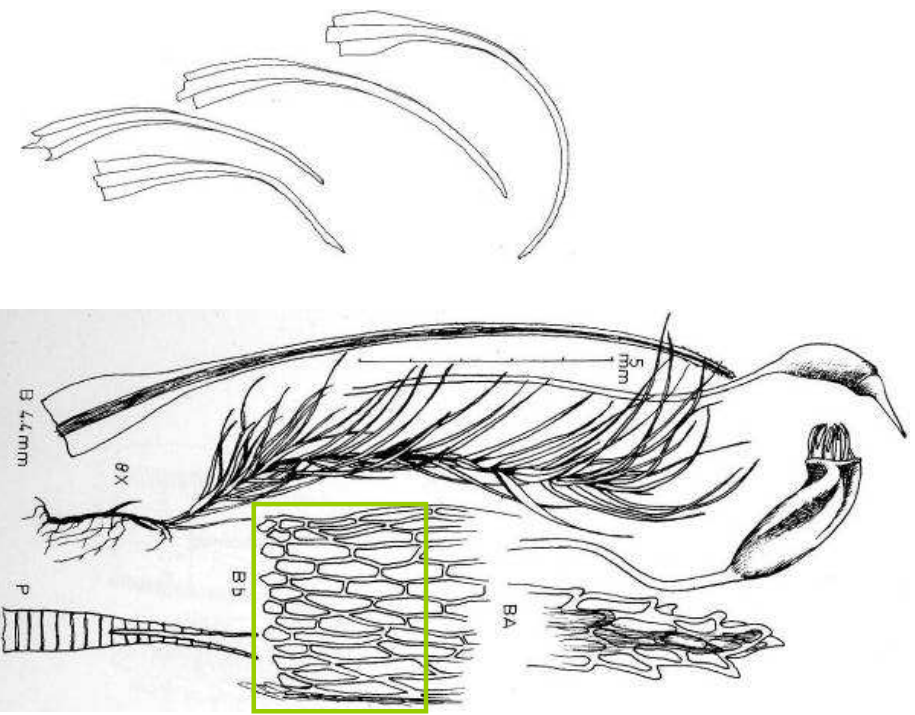
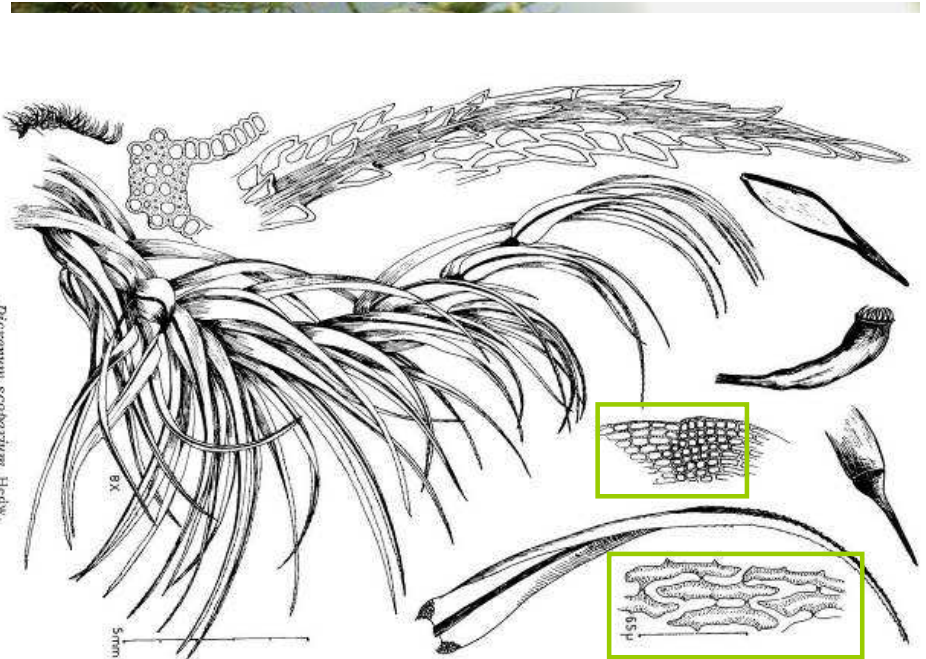
žlutý štět

srpovitě zahnutý lístek

buňky dlouze protažené

křídelné buňky nediferencované

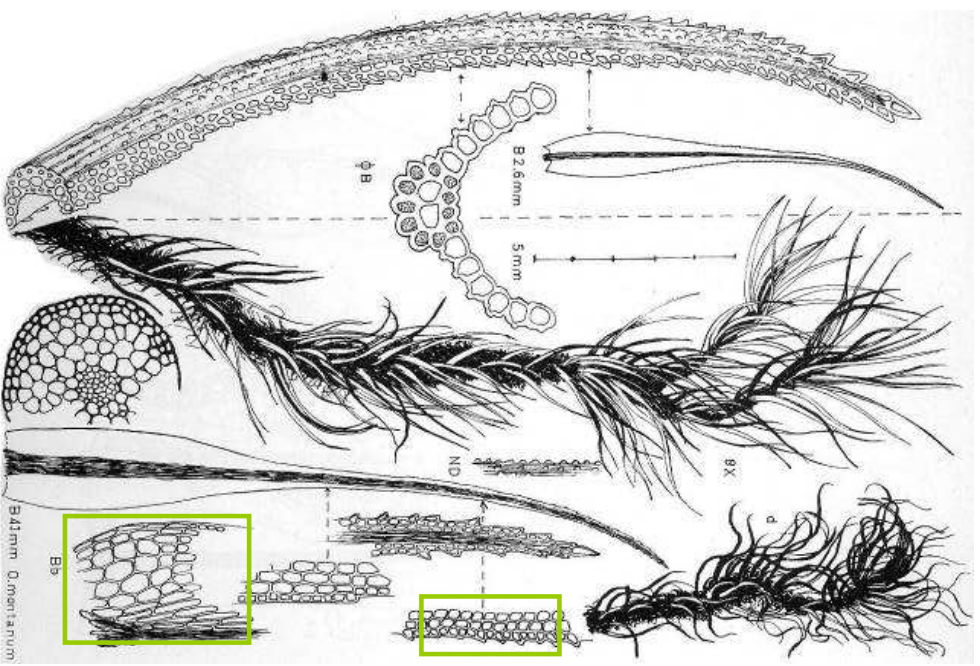
1–2 cm vysoké rostl.

***Dicranum scoparium****Dicranum scoparium* Hedw.

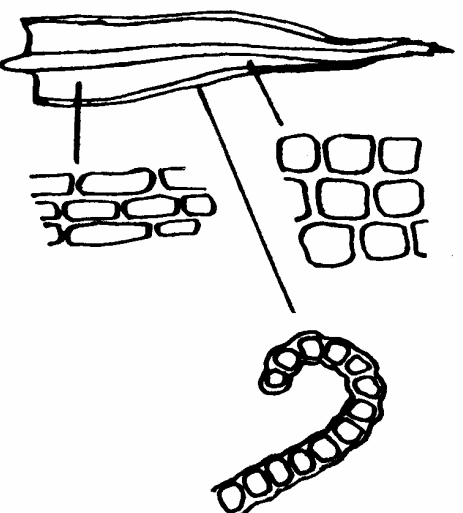
srpovitě zahnutý lístek,
žebro na hřbet. straně ve špičce s 4
plovitými lamelami
křídelné buňky diferencované
buňky v horní části prosench.
až 10 cm vysoké rostl.

Dicranum montanum

slabě zahnutý listek, za sucha kadeřavý
 křídelné buňky diferencované
 buňky v horní části parench., čtvercové,
 mamillaté
 1–3 cm vysoké rostl.

***Ceratodon purpureus***

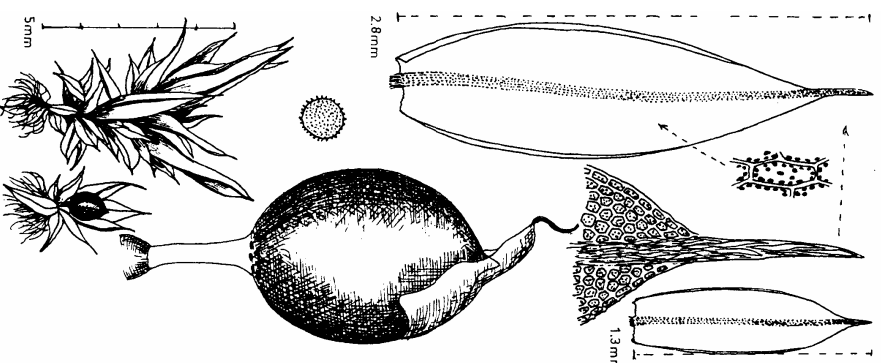
červený šišť, rýhovaná, červená tobolka
 čtvercové – krátce obdélníkovité buňky
 dospodu ohnutý okr. L., kopinatý L
 1–2 cm vysoké rostl.



Tortula acaulon (*Phascum cuspidatum*)

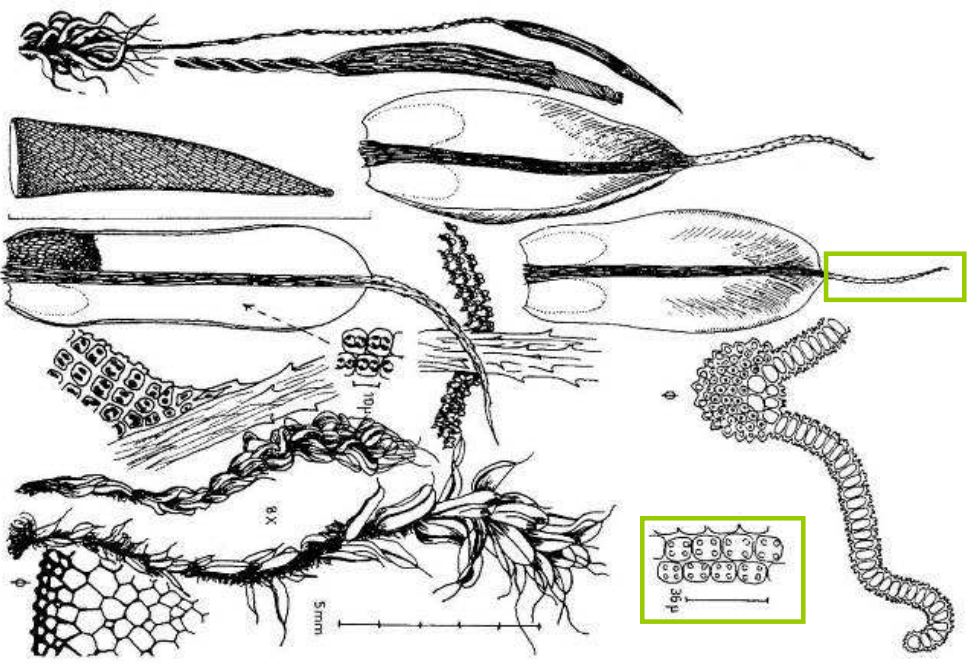
tobolka zanořená mezi lístky,
volné porosty, kleistokarpní tobolka
žebro vybíhavé (až chlup)
lístky podlouhle vejčité
buňky větš. papilnaté,
krátce obdélníkovité, šestiboké nebo
čtvercové
nízké 2–10 mm vysoké rostl.

Kleistokarpní - tobolka bez víčka,
spóry se uvolní až rozpadem stěny
tobolky



Syntrichia ruralis (*Tortula ruralis*)

tobolka podlouhlá, zuby obústí srostlé
v tubus, ten je 2x zatočený
žebro pokračuje v bezbarvý chlup
papilnaté, drobné, čtvercové buňky,
dole volné, prodloužené, bezbarvé
až 8 cm vysoké rostl.



Pohlia nutans

- tobolka nící, krátký krk, obvejčitá, žlutá – červenohnědá, štět červený
- lístek kopinatý, ve špičce pilovitý
- žebro končí před špičkou
- buňky prosench., hladké
- 1–4 cm vysoké rostl.



Bryum argenteum

- tobolka převislá, podlouhlá, červená, štět červený
- lístek vejčitý
- žebro slabé, dosahuje ca nad 1/2 délky
- buňky volné, šestiboké, ve špičce kosníkovité
- v horní části bezbarvé
- 1–2 cm vysoké rostl.



Bryum capillare

tobolka převislá, válcovitá

lístek vytažený v chlupovitou špičku, za sucha spirálovitě stočený, lemovaný

žebro končí pod špičkou až zřetelně, dlouze vyběhající

buňky volné, šestiboké, ve špičce kosníkovité 2–5 cm vysoké rostl.

