

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Bryologické praktikum (4) 2

Mechy

Takakiopsida

Sphagnopsida

Andreaeopsida

Andreaebryopsida

Polytrichopsida

Tetraphidopsida

Bryopsida: Buxbaumiidae

Diphysciidae

Funariidae

Dicranidae

Bryidae

Hypnidae

Atrichum undulatum

Pogonatum urnigerum

Polytrichum commune,

P. piliferum,

Polytrichastrum formosum

Dicranella heteromalla

Dicranum scoparium,

D. montanum

Ceratodon purpureus

Tortula acaulon

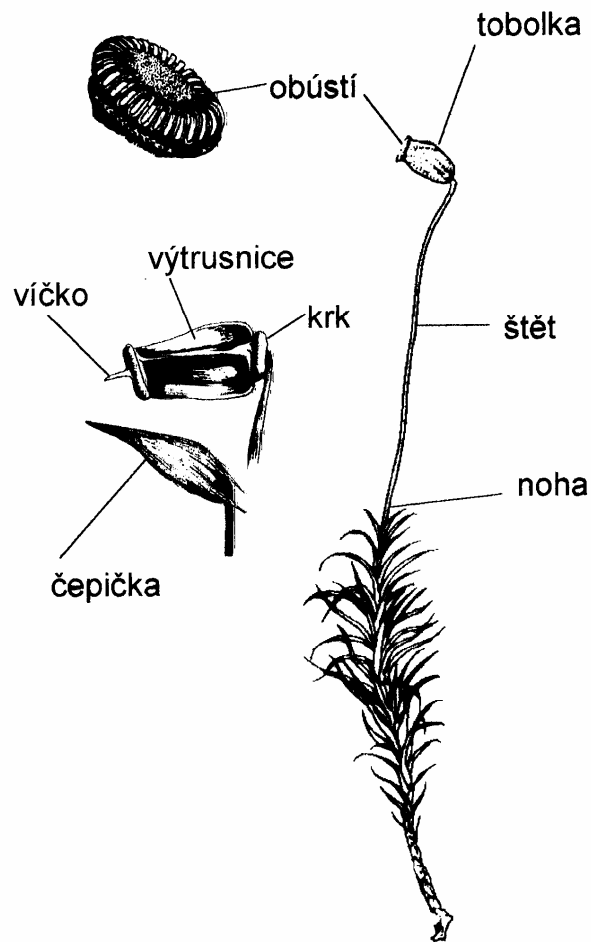
Syntrichia ruralis

Bryum argenteum,

B. capillare

Pohlia nutans

Znaky

***Atrichum undulatum***

tobolka zaoblená, zakřivená, čepička kápovitá, blanitá

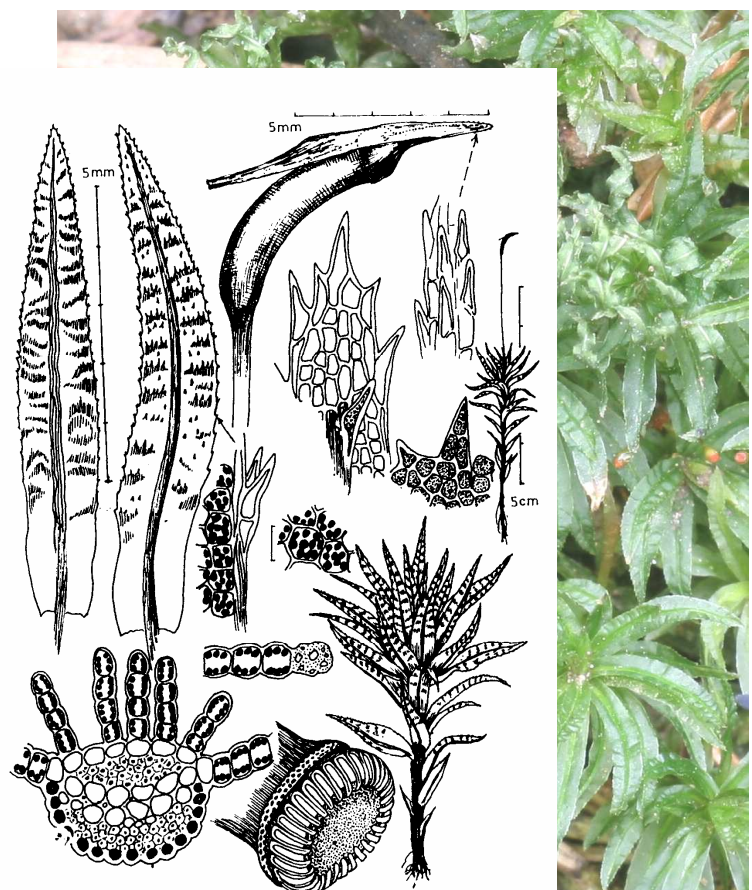
lístek lemovaný, zvlňný,

4–6 nízkých lišten

buňky zaobleně šestiboké

okraj. čepele z 2–3 řad buněk

až 8 cm vysoké rostl.



Pogonatum urnigerum

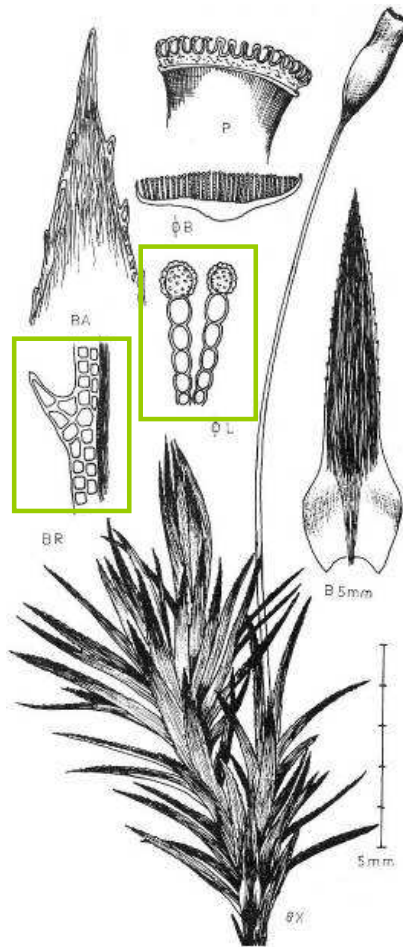
tobolka zaoblená, čepička dlouze chlupatá

pilovitý a pošvatý lístek

buňky zaobleně šestiboké

konc. buňky lamel oválné, papilnaté

3–10 cm vysoké rostl., větvené

***Polytrichastrum formosum***

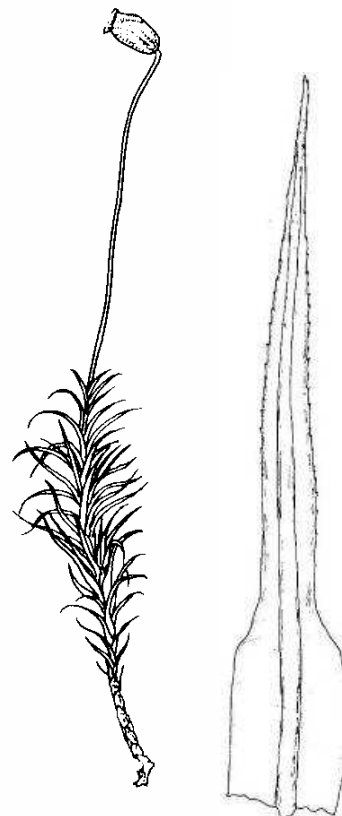
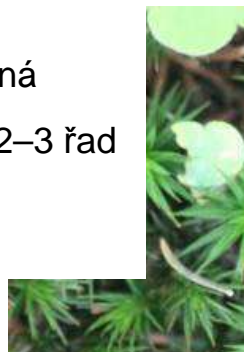
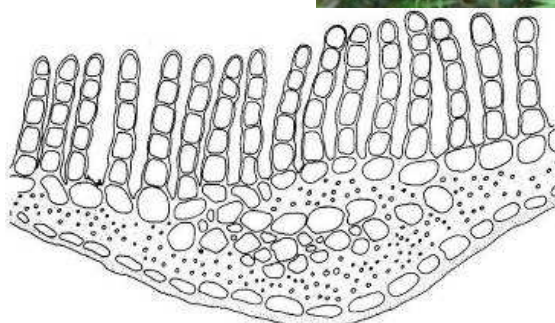
tobolka hranatá, s krkem

lístek pilovitý s plochým okrajem, pošvatý

koncová buňka lamel oválná

průhledný okraj. čepele z 2–3 řad buněk

až 15 cm vysoké rostl.

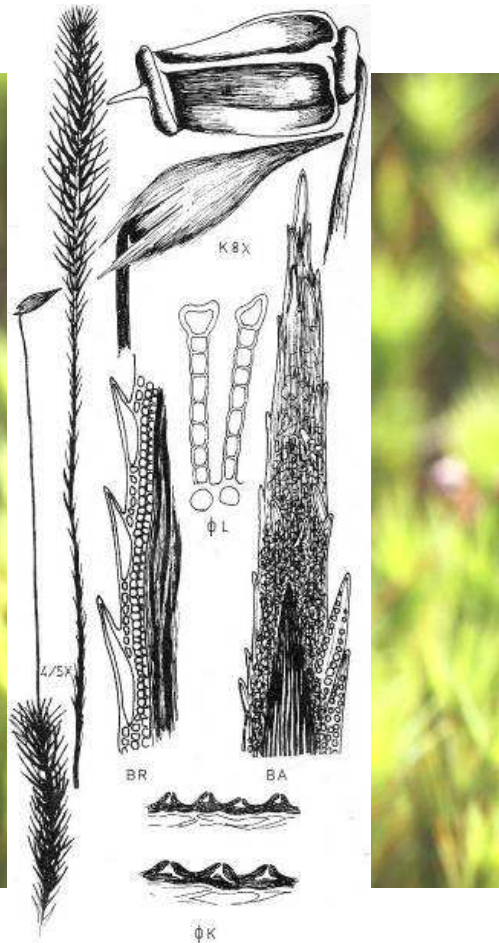
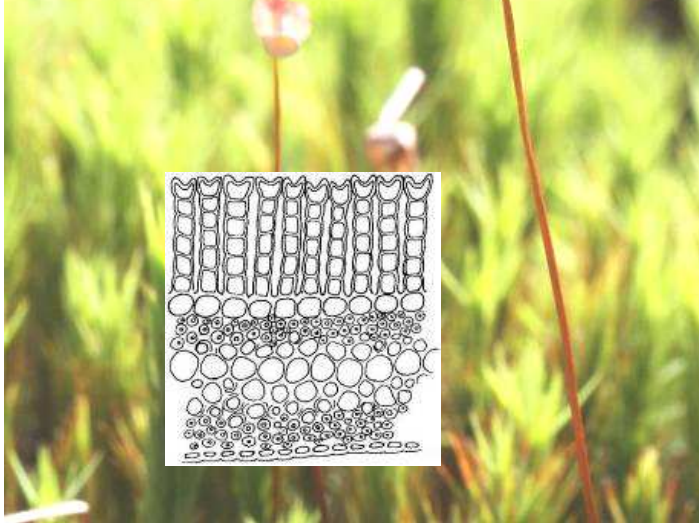


Polytrichum commune

tobolka hranatá, s krkem

lístek pilovitý s plochým okrajem a pošvatý

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



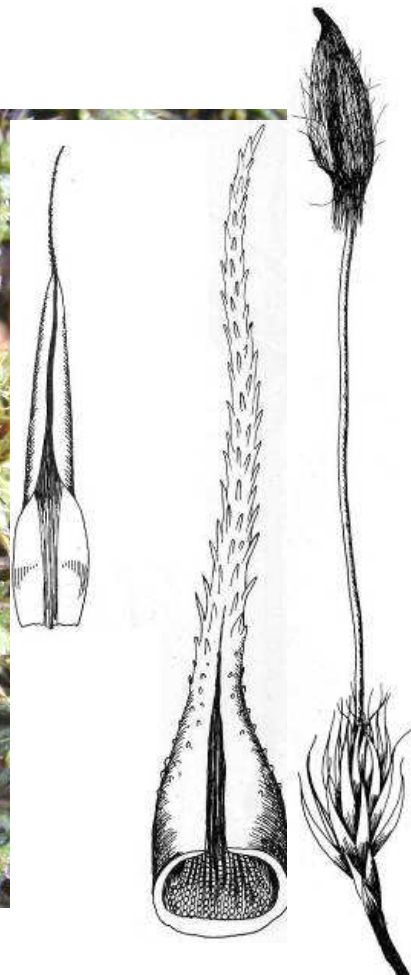
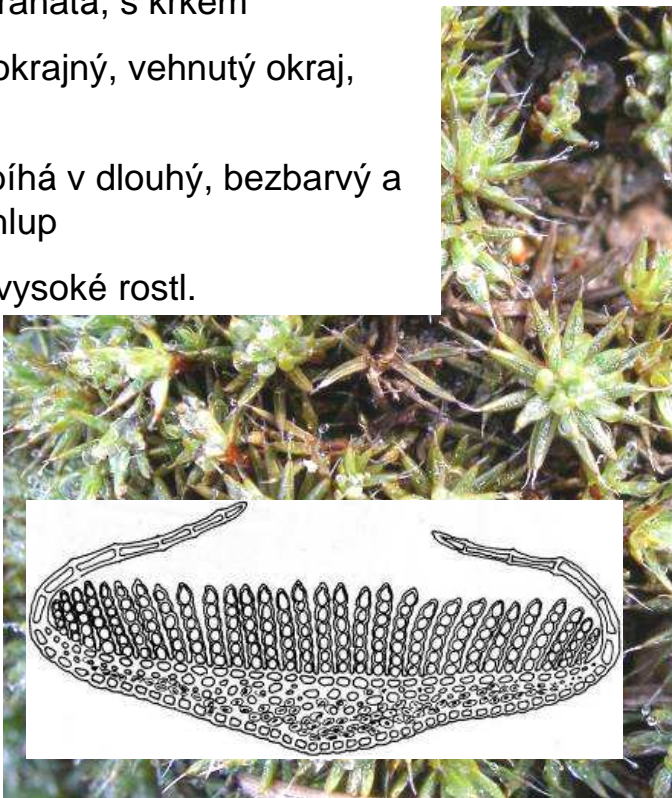
Polytrichum piliferum

tobolka hranatá, s krkem

lístek celokrajný, vehnutý okraj,
pošvatý

žebro vybíhá v dlouhý, bezbarvý a
pilovitý chlup

asi 3 cm vysoké rostl.



Dicranella heteromalla

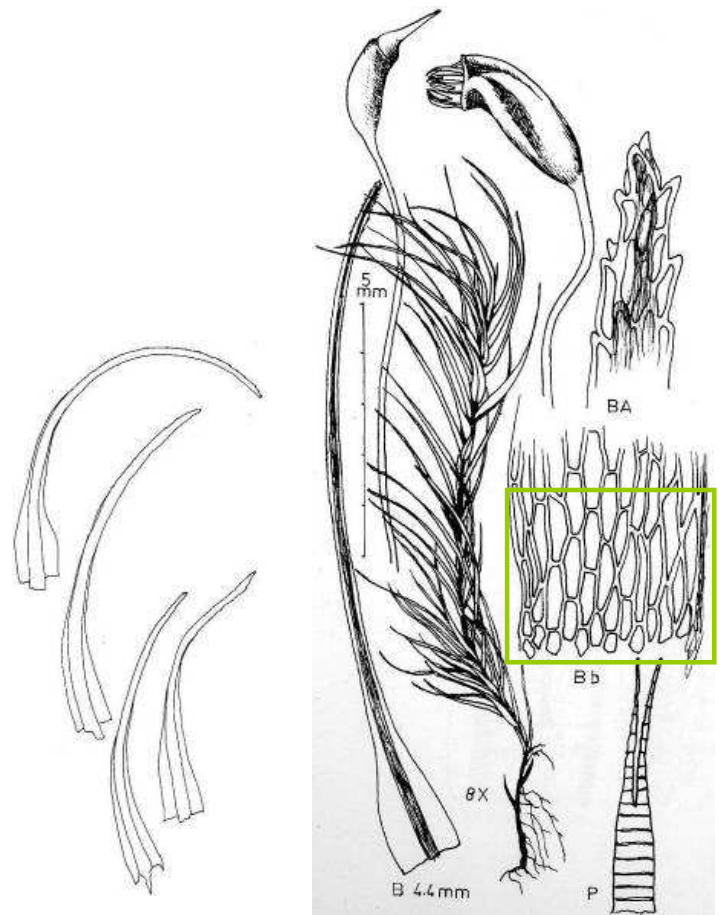
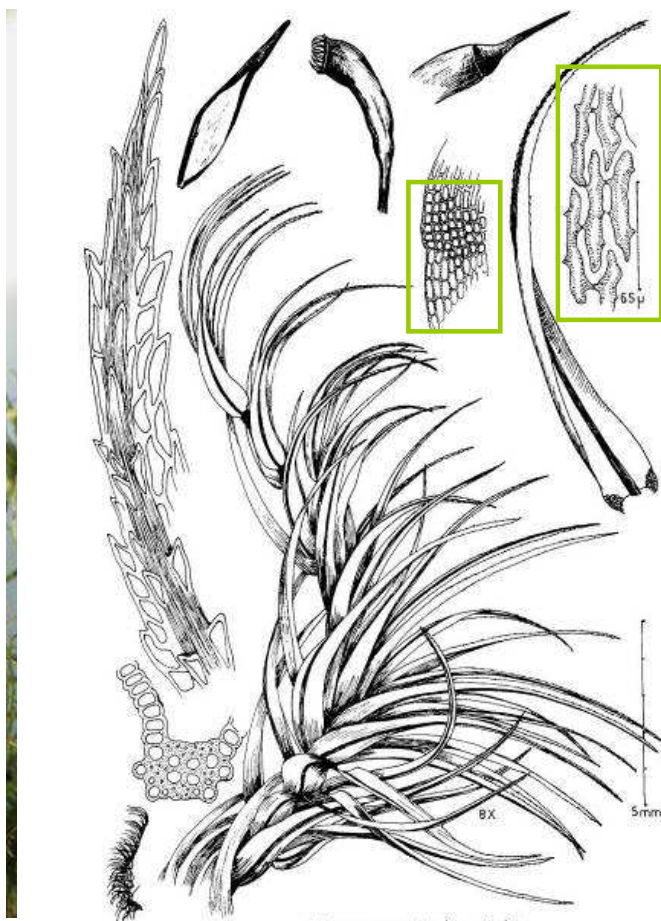
žlutý štět

srpovitě zahnutý lístek

buňky dlouze protažené

křídelné buňky nediferencované

1–2 cm vysoké rostl.

***Dicranum scoparium***

srpovitě zahnutý lístek,
žebro na hřbet. straně ve špičce s 4
pilovitými lamelami

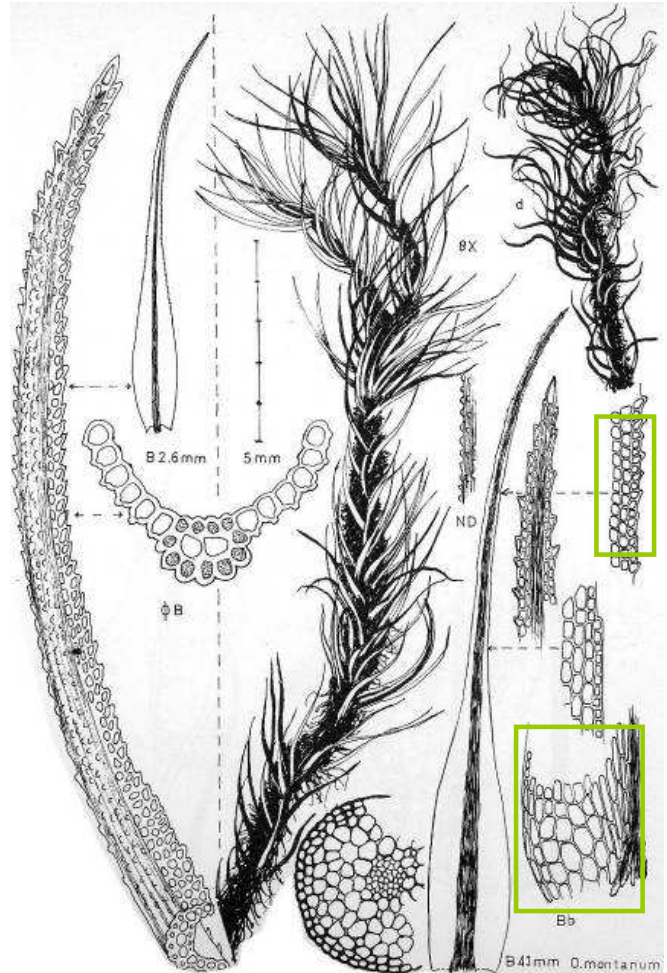
křídelné buňky diferencované

buňky v horní části prosench.

až 10 cm vysoké rostl.

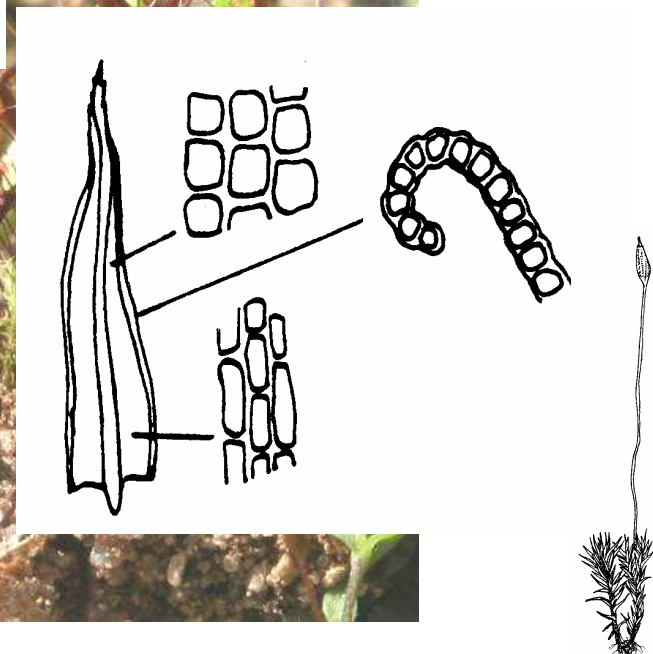
Dicranum montanum

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



Ceratodon purpureus

červený štět, rýhovaná, červená tobolka
 čtvercové – krátce obdélníkové buňky
 dospodu ohrnutý okr. L, kopinatý L
 1–2 cm vysoké rostl.



***Tortula acaulon* (*Phascum cuspidatum*)**

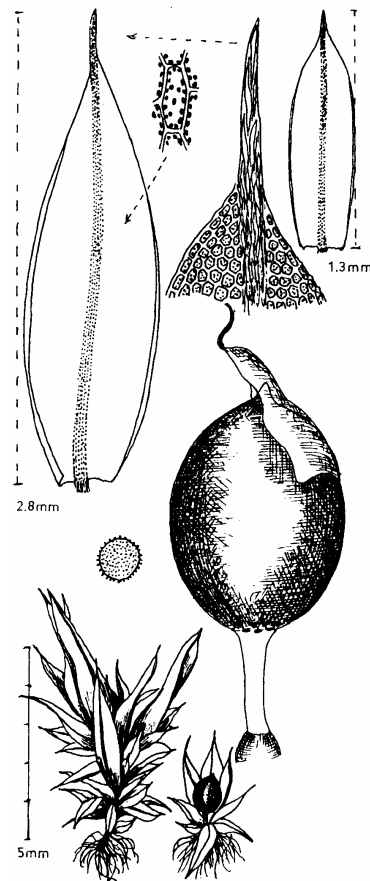
tobolka zanořená mezi lístky,
volné porosty, kleistokarpní tobolka

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

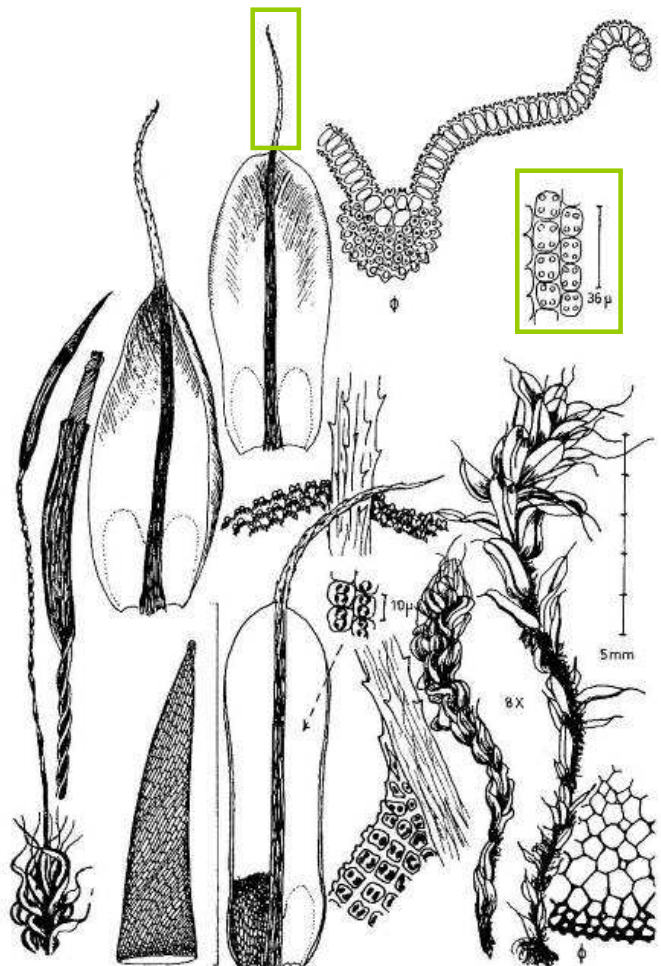
***Syntrichia ruralis* (*Tortula ruralis*)**

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 ½ 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 vybíhající

buňky volné, šestiboké, ve špičce kosníkovité

2–5 cm vysoké rostl.

