



# Mechy

Takakiopsida

Sphagnopsida

Andreaeopsida

Andreaebryopsida

## Polytrichopsida

Tetraphidopsida

**Bryopsida:** Buxbaumiidae

Diphysciidae

Funariidae

**Dicranidae**

**Bryidae**

Hypnidae

***Atrichum undulatum***

***Pogonatum urnigerum***

***Polytrichum commune,***

***P. piliferum,***

***P. formosum***

***Dicranella heteromalla***

***Dicranum scoparium,***

***D. montanum***

***Ceratodon purpureus***

***Tortula acaulon***

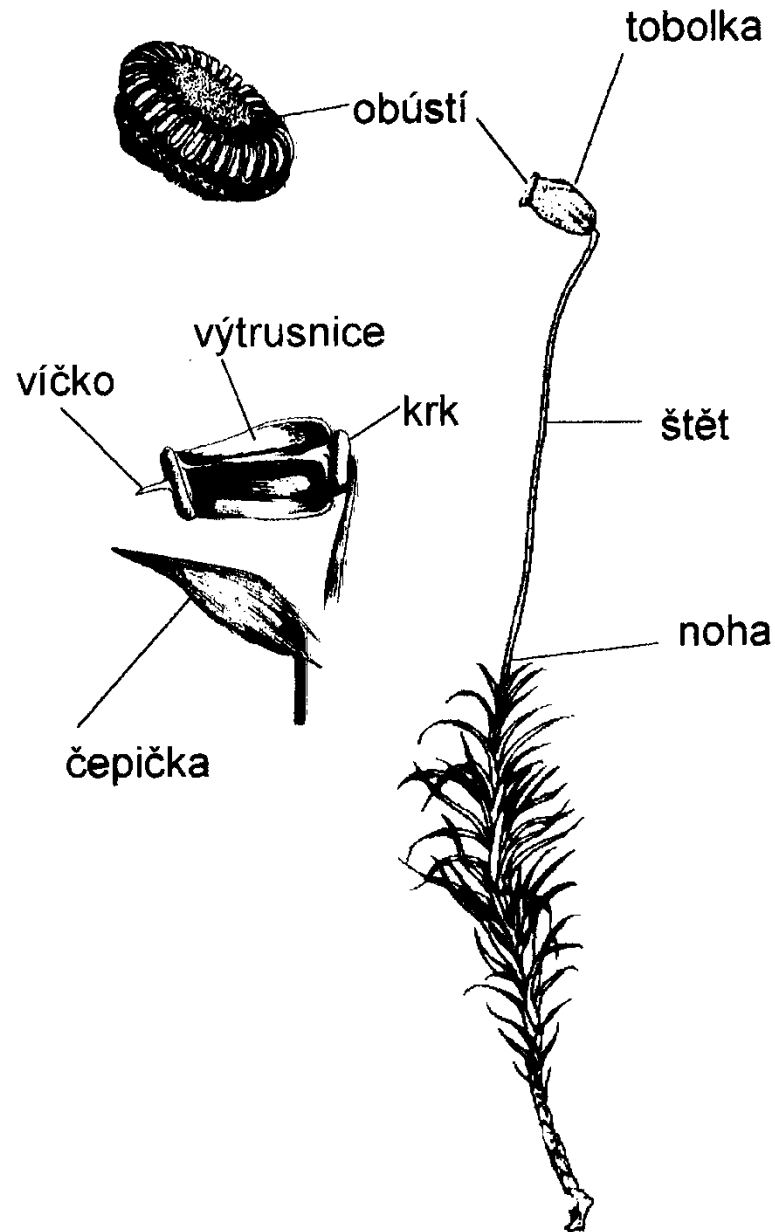
***Syntrichia ruralis***

***Bryum argenteum,***

***B. capillare***

***Pohlia nutans***

## Znaky



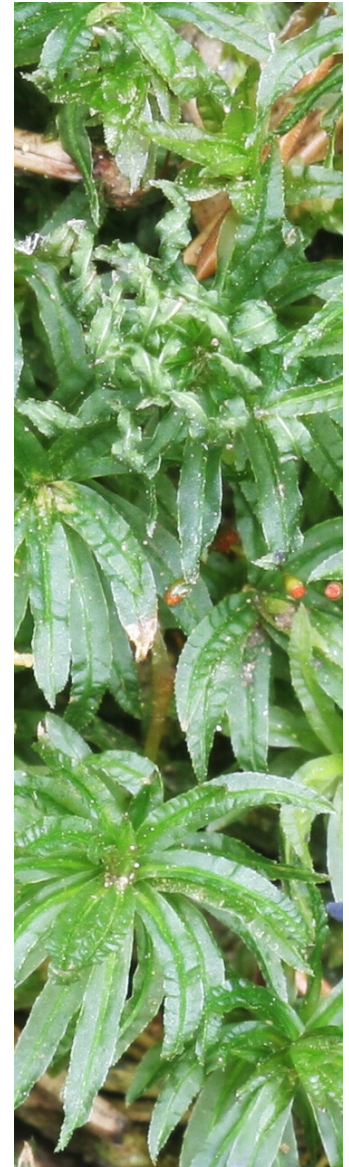
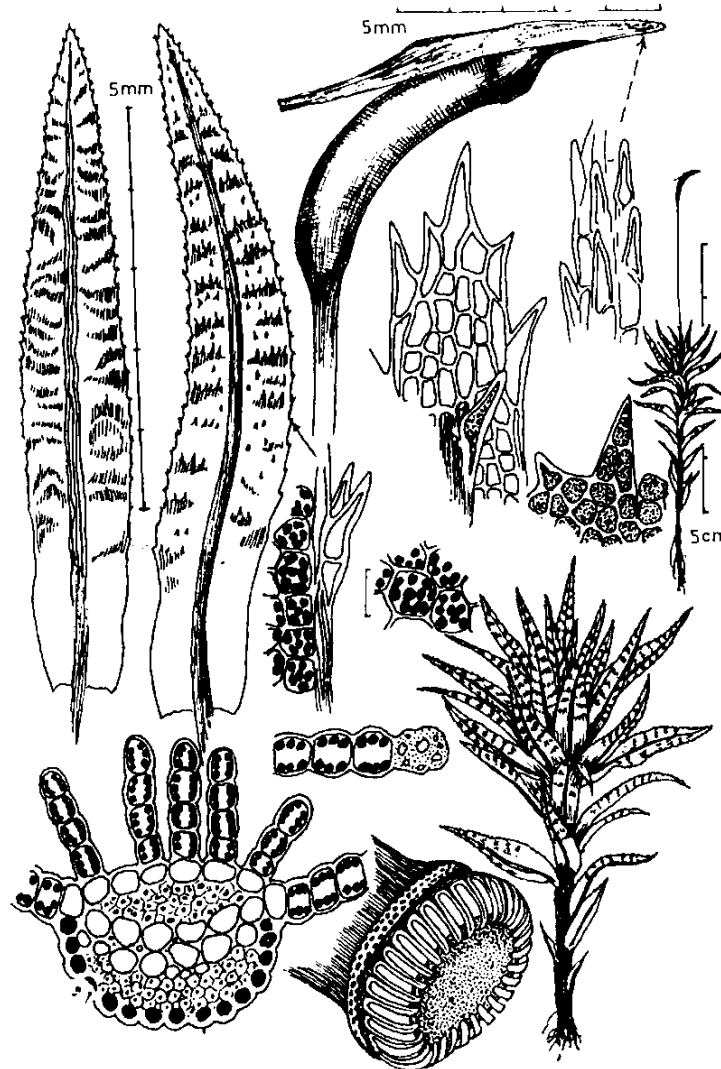


## *Atrichum undulatum*



## *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*



## *Pogonatum urnigerum*

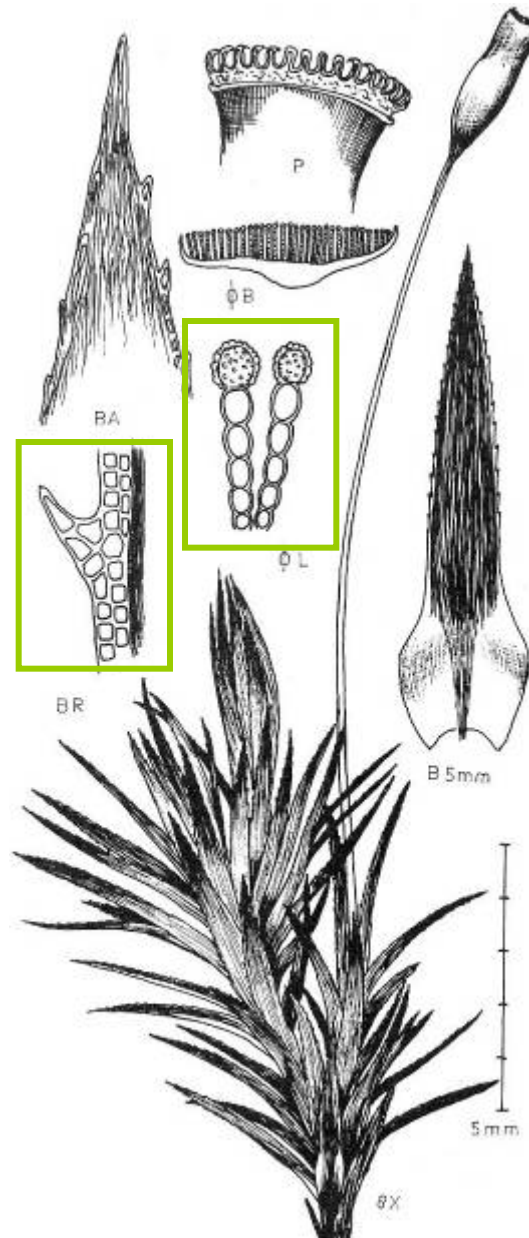
tobolka zaoblená, čepička dlouze chlupatá

pilovitý a pošvatý lístek

buňky zaobleně šestiboké

konc. buňky lamel oválné, papilnaté

3–10 cm vysoké rostl., větvené





## *Polytrichum formosum*





## *Polytrichum formosum*

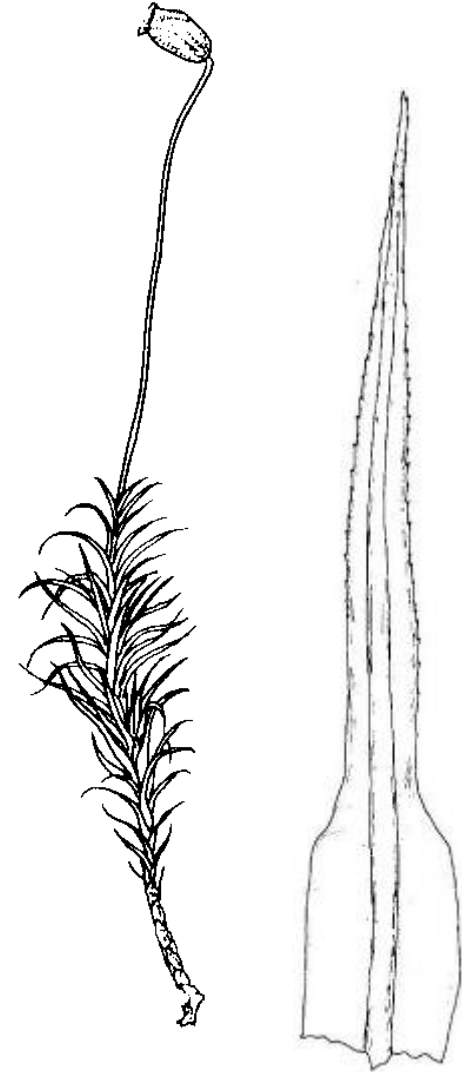
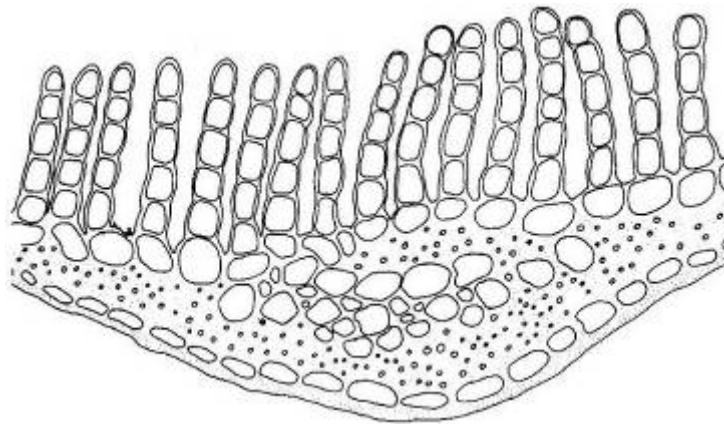
tobolka hranatá, s krkem

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*

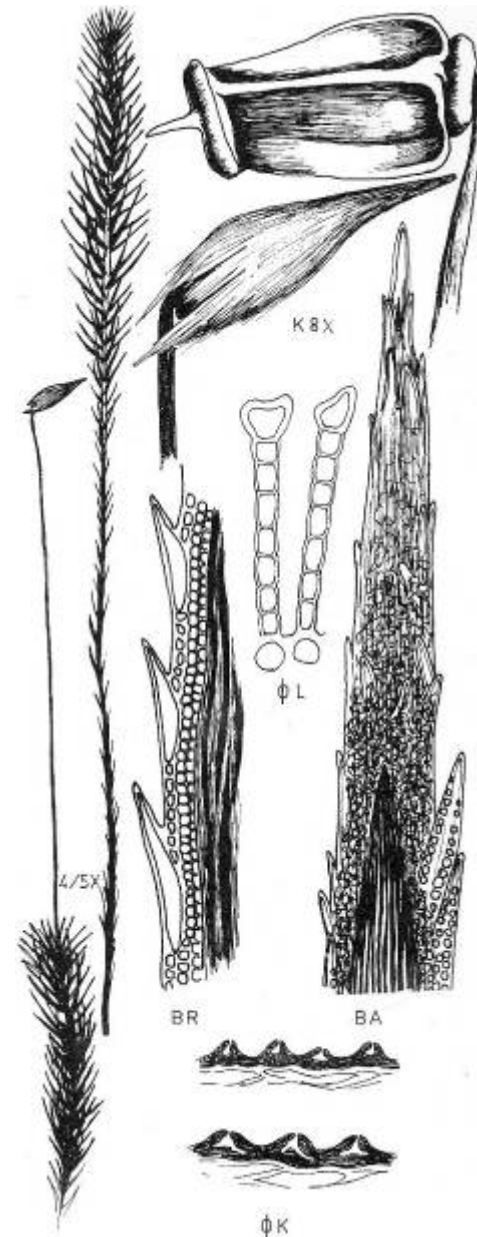
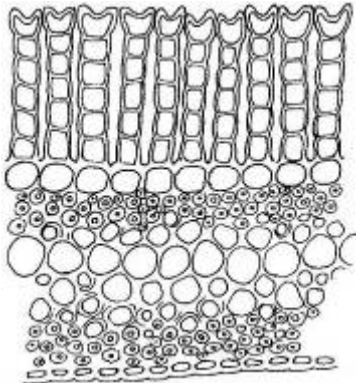


## *Polytrichum commune*

tobolka hranatá, s krkem

lístek pilovitý s plochým okrajem a pošvatý

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





*Polytrichum piliferum*



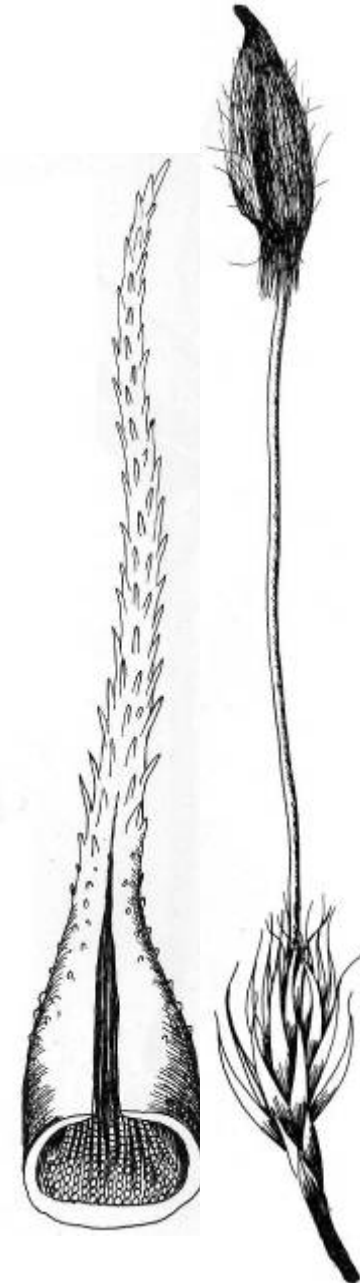
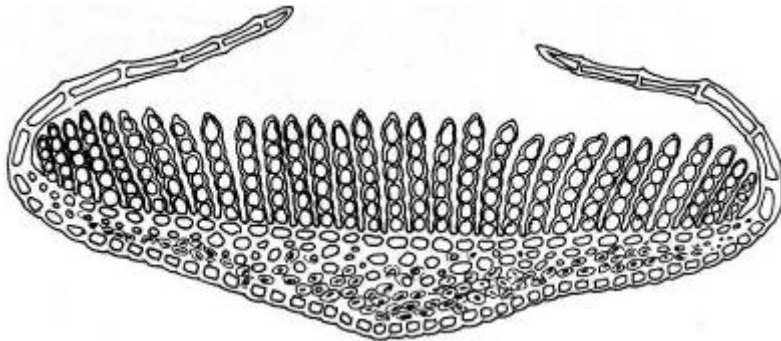
## *Polytrichum piliferum*

tobolka hranatá, s krkem

lístek celokrajný, vehnutý okraj,  
pošvatý

žebro vybíhá v dlouhý, bezbarvý a  
pilovitý chlup

asi 3 cm vysoké rostl.





## *Dicranella heteromalla*





## *Dicranella heteromalla*

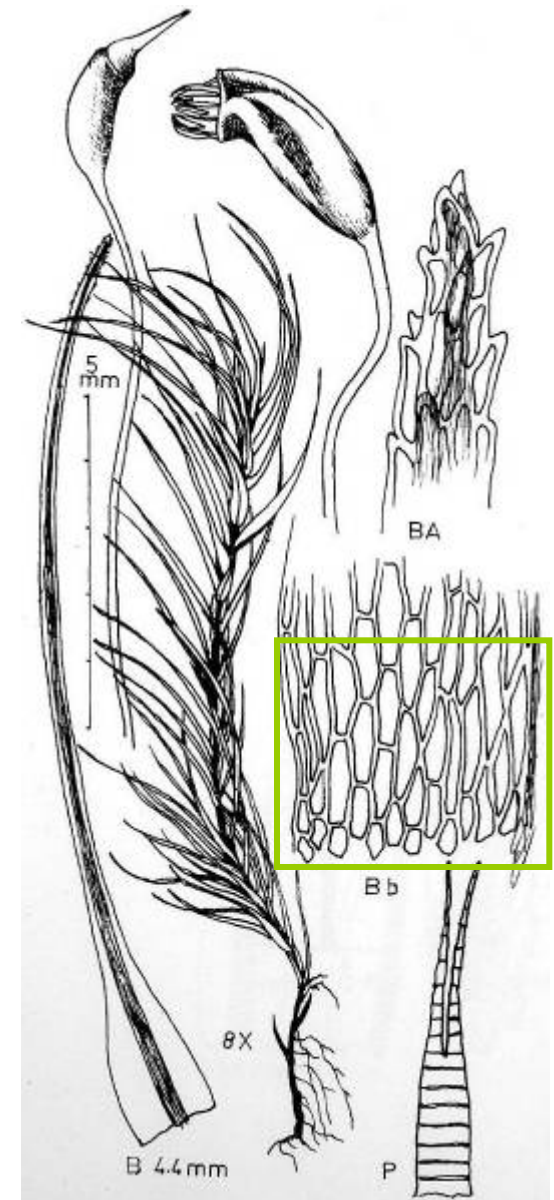
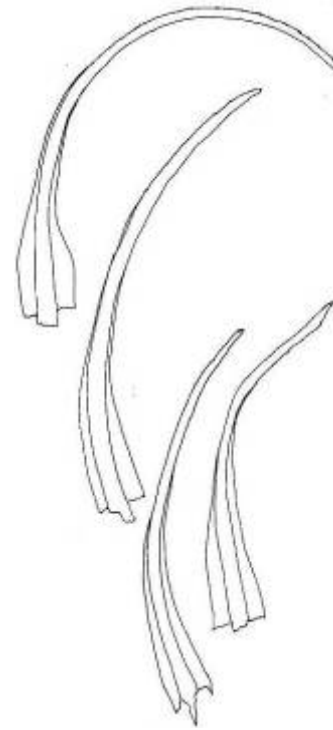
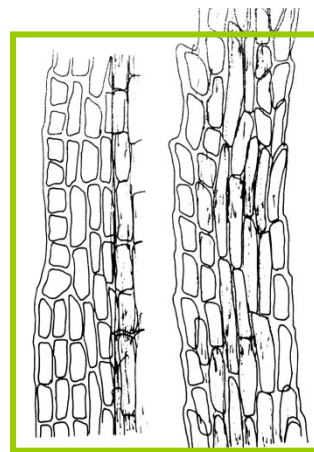
žlutý štět

srpovitě zahnutý lístek

buňky v horní části krátce až  
dlouze obdélníkové,

křídelné buňky nediferencované

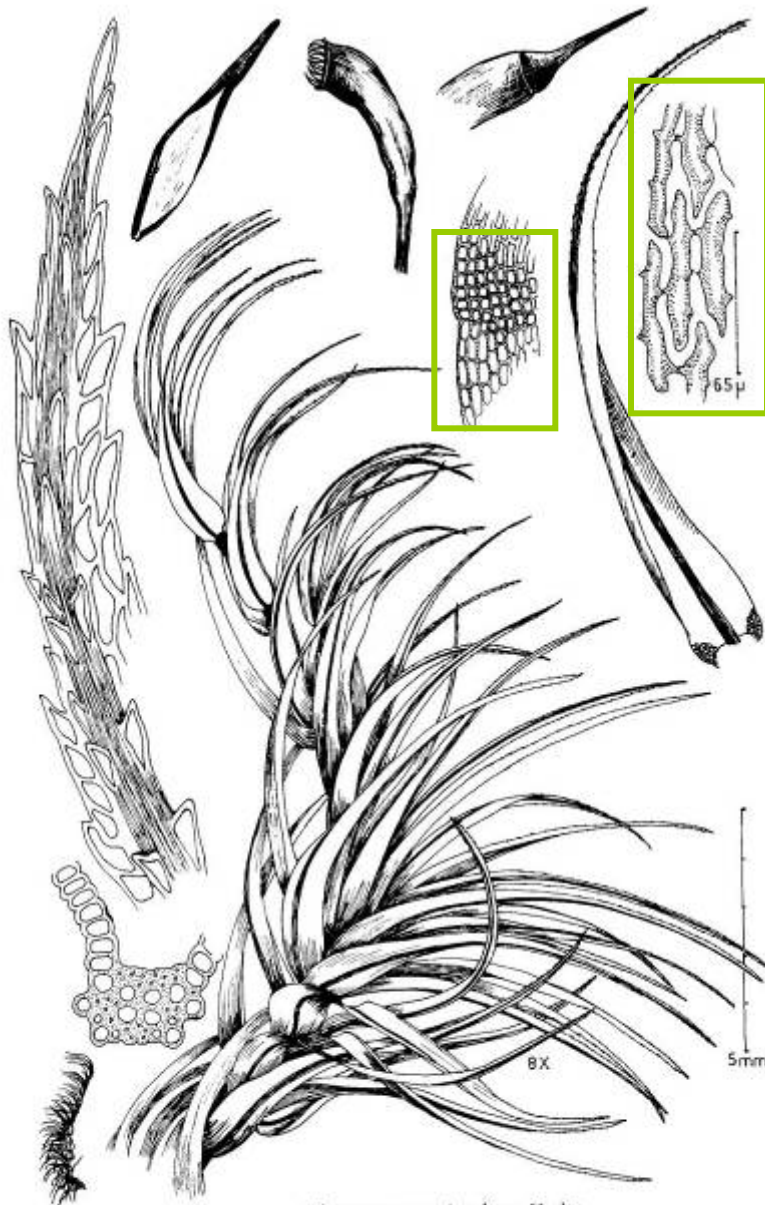
1–2 cm vysoké rostl.



## *Dicranum scoparium*



## *Dicranum scoparium*



*Dicranum scoparium* Hedw.

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***

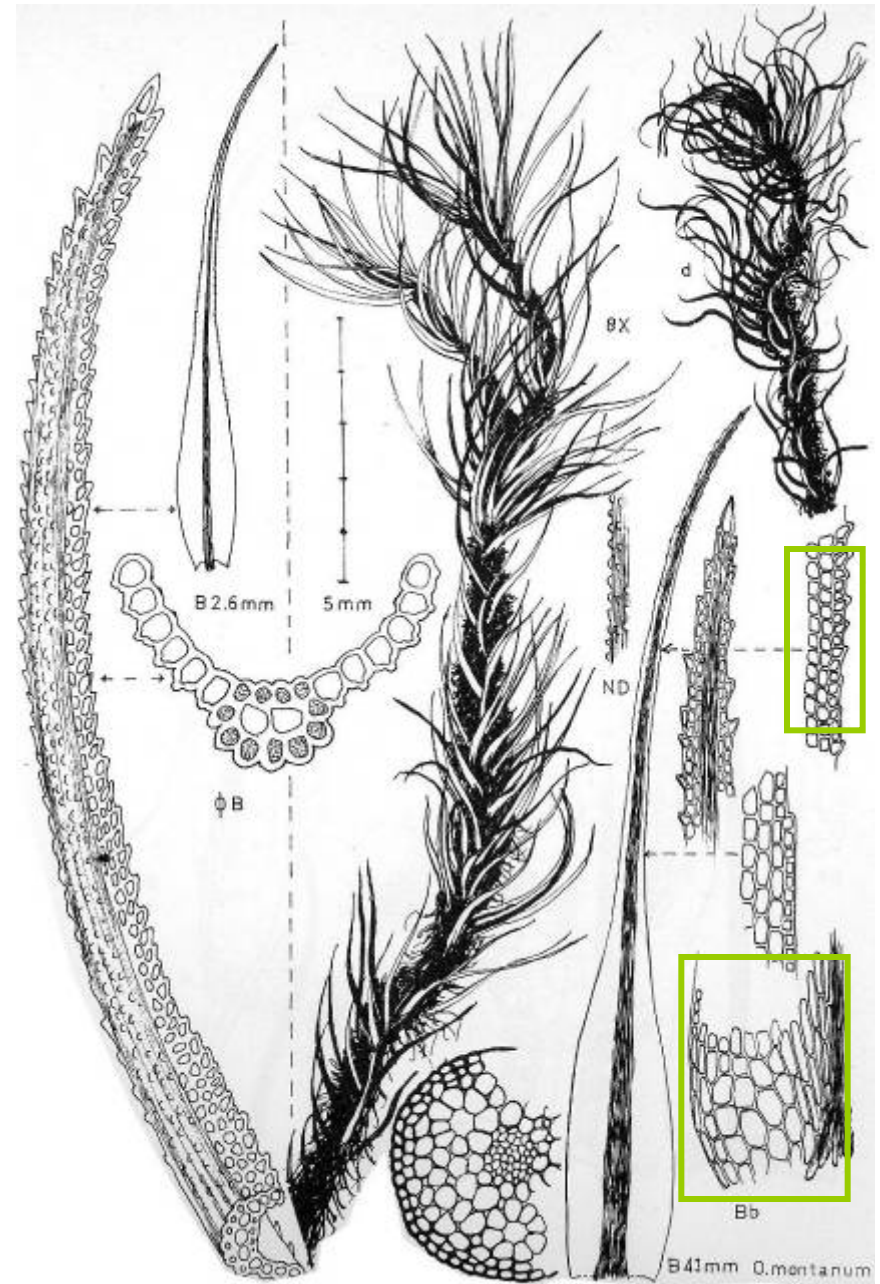
## *Dicranum montanum*

slabě zahnutý lístek, za sucha kadeřavý

křídelné buňky diferencované

buňky v horní části parench., čtvercové,  
mamilnaté

1–3 cm vysoké rostl.



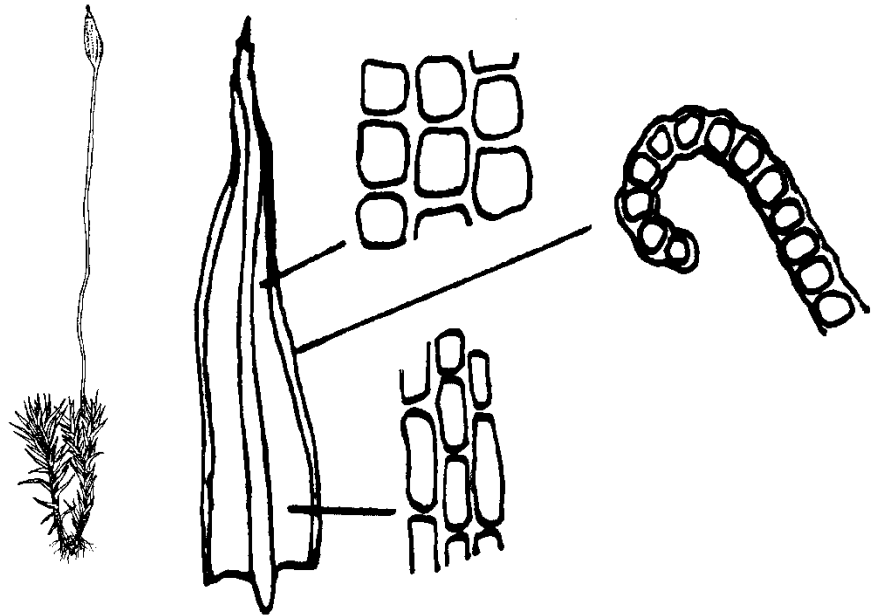
## *Ceratodon purpureus*





## *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*)



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

tobolka zanořená mezi lístky,  
volné porosty, kleistokarpní tobolka

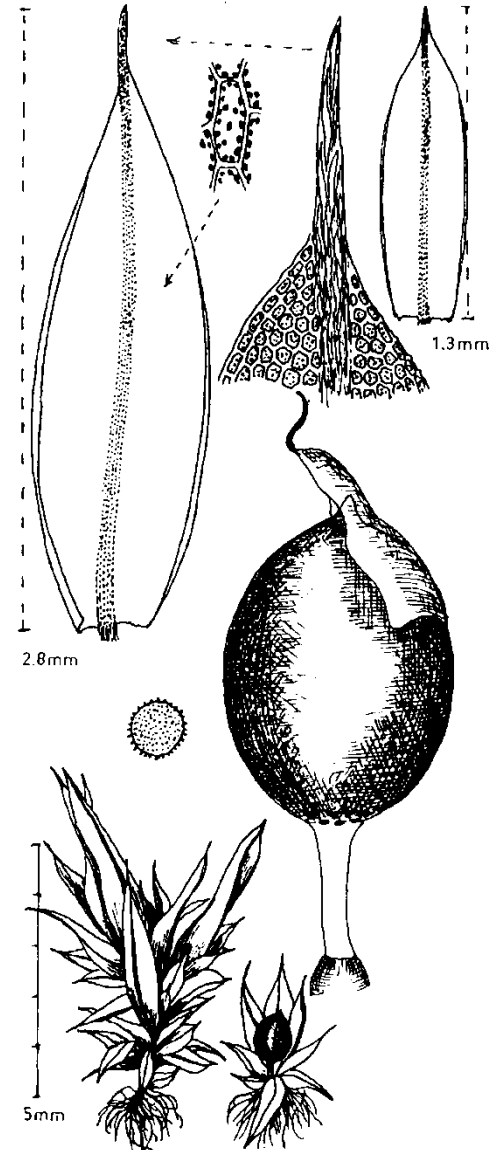
žebro vybíhavé (až chlup)

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*)



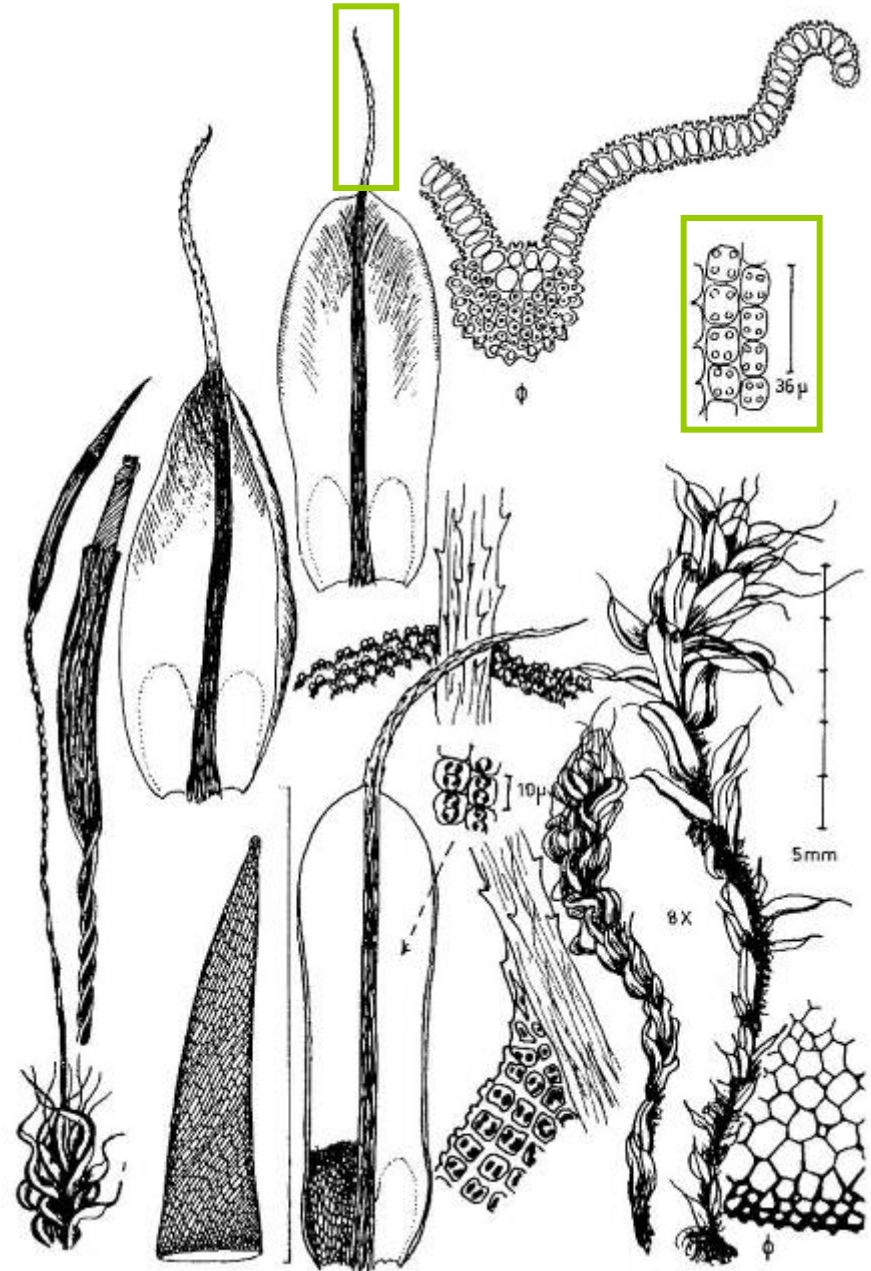
## *Syntrichia ruralis* (*Tortula ruralis*)

toboka 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*





## *Pohlia nutans*

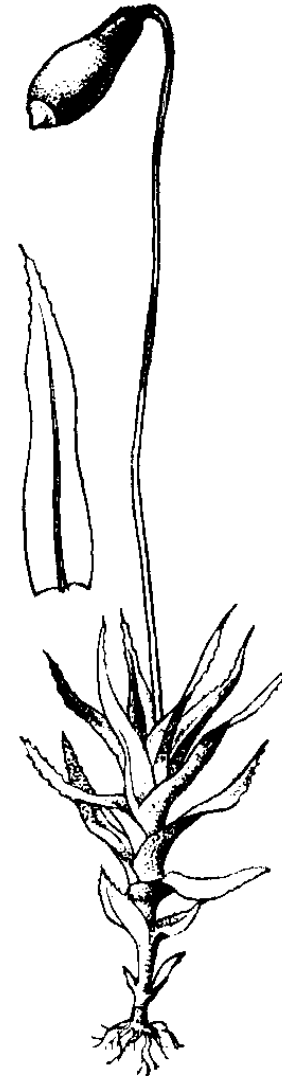
tobolka nící, krátký krk, obvejčitá,  
žlutá – červenohnědá, štět červený

lístek kopinatý, ve špičce pilovitý

žebro končí před špičkou

buňky prosench., hladké

1–4 cm vysoké rostl.



*Bryum argenteum*



## *Bryum argenteum*

tobolka převislá, podlouhlá, červená, štět červený

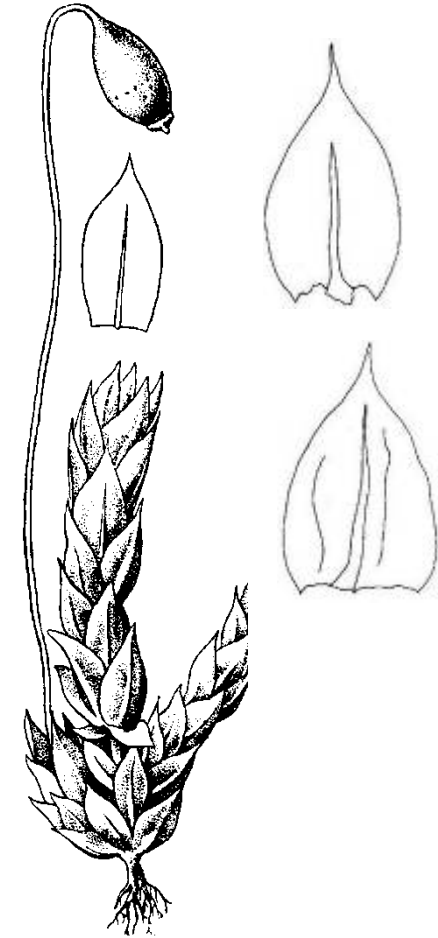
lístek vejčitý

žebro slabé, dosahuje ca nad  $\frac{1}{2}$  délky

buňky volné, šestiboké, ve špičce kosníkovité

v horní části bezbarvé

1–2 cm vysoké rostl.





## *Bryum capillare*



## *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.

