

Mechy – akrokarpní

Takakiopsida

Sphagnopsida

Andreaeopsida

Andreaebryopsida

Polytrichopsida

Tetraphidopsida

Bryopsida: Buxbaumiidae

Diphysciidae

Funariidae

Dicranidae

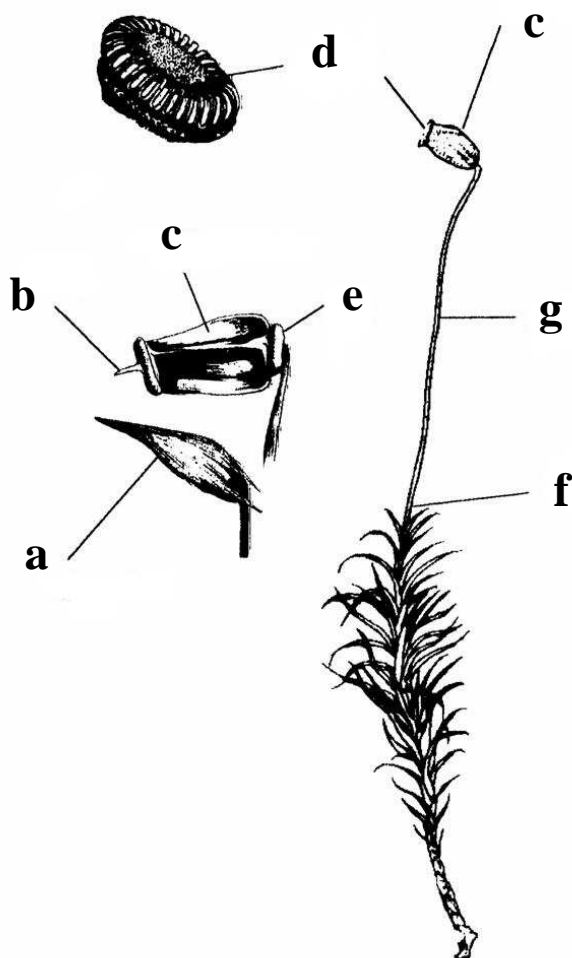
Bryidae

Hypnidae

Atrichum undulatum
Pogonatum urnigerum
Polytrichum commune, *P. piliferum*,
Polytrichastrum formosum

Dicranella heteromalla
Dicranum scoparium, *D. montanum*
Ceratodon purpureus
Tortula acaulon
Syntrichia ruralis

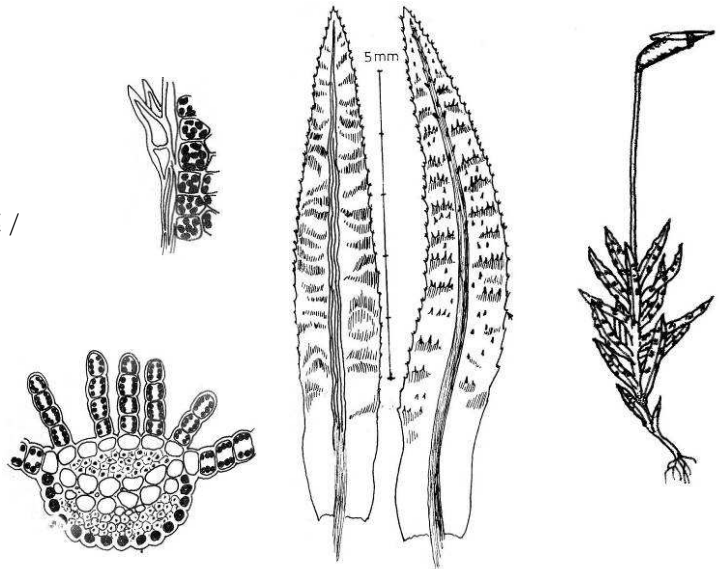
Bryum argenteum, *B. capillare*
Pohlia nutans



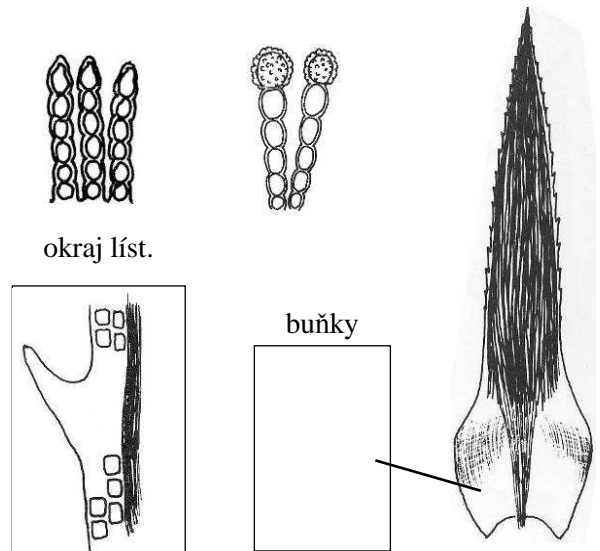
- a
- b
- c
- d
- e
- f
- g

Atrichum undulatum

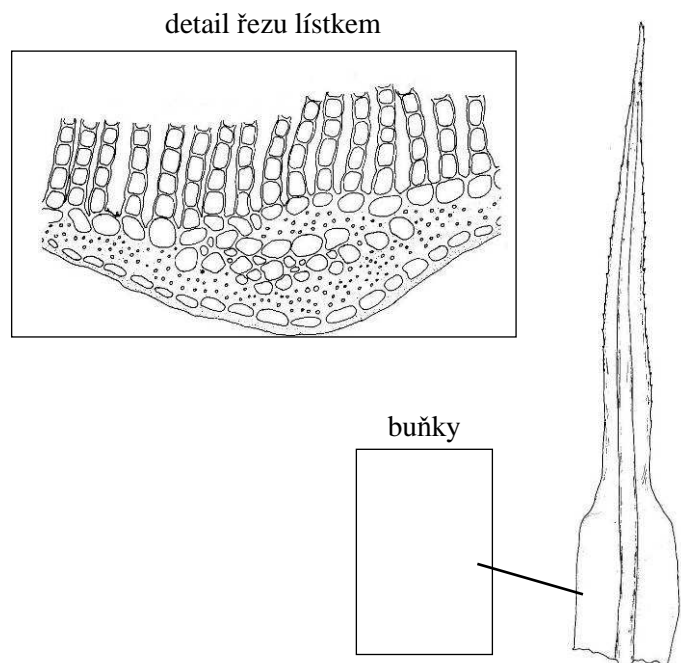
- akrokarpní mech
- tobolka zaoblená, zakřivená, čepička kápovitá, blanitá
- lístek lemovaný, zvlněný
- 4–6 nízkých lišten
- buňky – kosníkovité / zaobl. šestiboké / čtvercové / obdélníkové / prosenchymatické
- okraj. čepele z 2–3 řad buněk
- až 8 cm vysoké rostliny

***Pogonatum urnigerum***

- akrokarpní mech
- tobolka zaoblená, čepička dlouze chlupatá
- pilovitý a pošvatý lístek
- buňky – kosníkovité / zaobl. šestiboké / čtvercové / obdélníkové / prosenchymatické
- koncové buňky lamel –
- 3–10 cm vysoké rostl., větvené

***Polytrichastrum formosum***

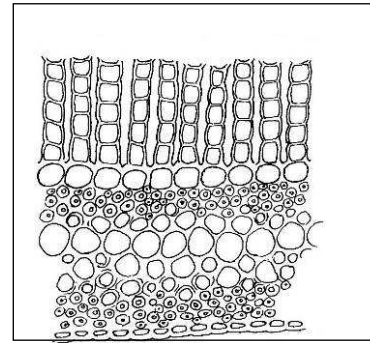
- akrokarpní mech
- tobolka hranatá, s krkem
- lístek pilovitý s plochým okrajem / celokrajný s vehnutým okrajem, pošvatý
- koncové buňky lamel –, průhledný okraj čepele z 2–3 řad buněk
- až 15 cm vysoké rostl.



Polytrichum commune

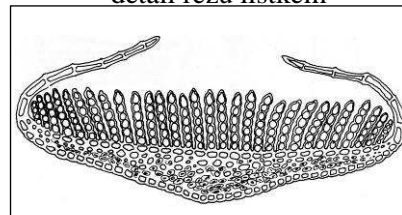
- akrokarpní mech
- tobolka hranatá, s krkem
- lístek pilovitý s plochým okrajem / celokrajný s vehnutým okrajem a pošvatý
- buňky lamel –
- statné, až 50 cm vysoké rostl.

detail řezu lístkem

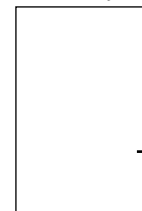
***Polytrichum piliferum***

- akrokarpní mech
- tobolka hranatá, s krkem
- lístek pilovitý s plochým okrajem / celokrajný s vehnutým okrajem, pošvatý,
- žebro
-
- asi 3 cm vysoké rostl.

detail řezu lístkem

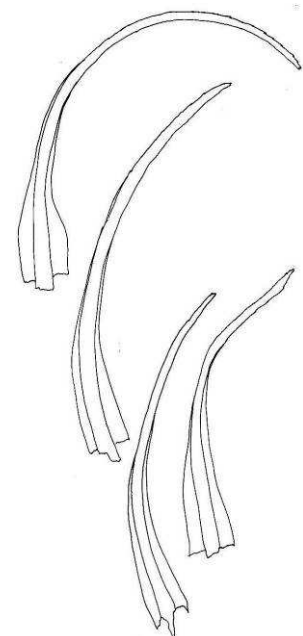
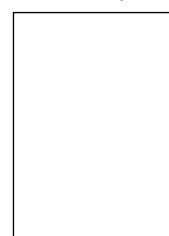


buňky

***Dicranella heteromalla***

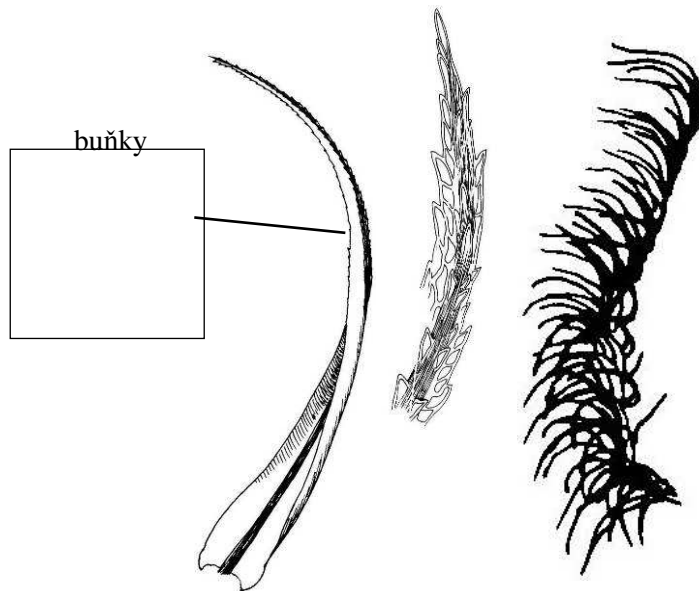
- akrokarpní mech
- žlutý štět
- srpovitě zahnutý lístek
- buňky – kosníkovité / zaobl. šestiboké / čtvercové / obdélníkové / prosenchymatické
- křídelné buňky nediferencované / diferencované
- 1–2 cm vysoké rostl.

buňky

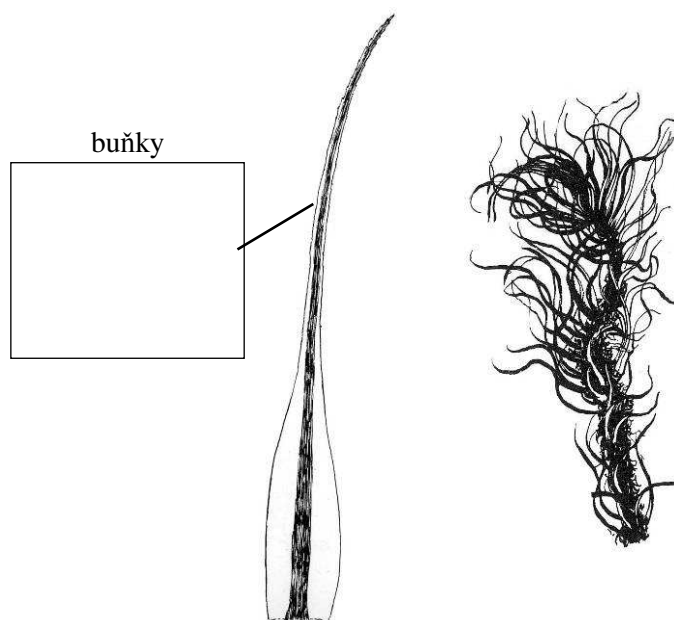


Dicranum scoparium

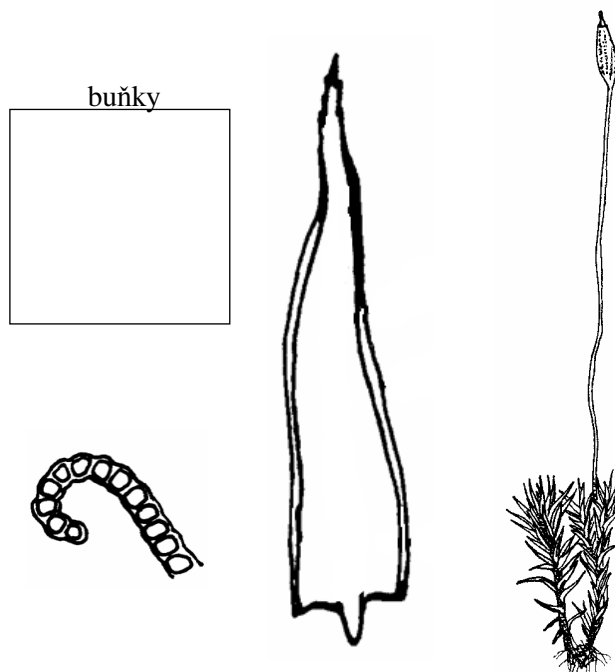
- akrokarpní mech
- srpovitě zahnutý lístek,
žebro na hřbet. straně ve špičce s 4 pilovitými
lamelami
- křídelné buňky nediferencované / diferencované
- buňky v horní části – kosníkovité / zaobl. šestiboké
/ čtvercové / obdélníkové / prosenchymatické
- až 10 cm vysoké rostl.

***Dicranum montanum***

- akrokarpní mech
- slabě zahnutý lístek, za sucha
kadeřavý
- křídelné buňky nediferencované /
diferencované
- buňky v horní části – kosníkovité /
zaobl. šestiboké / čtvercové /
obdélníkové / prosenchymatické
- 1–3 cm vysoké rostl.

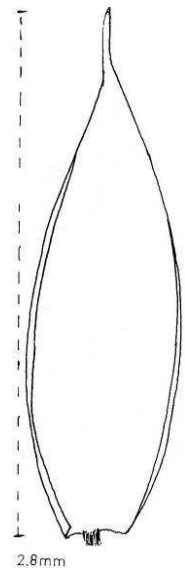
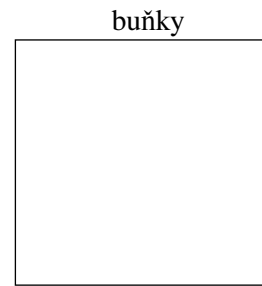
***Ceratodon purpureus***

- akrokarpní mech
- červený štět, rýhovaná, červená tobolka
- buňky – kosníkovité / zaobl. šestiboké / čtvercové /
obdélníkové / prosenchymatické
- dospodu ohrnutý okraj lístku, kopinatý lístek
- 1–2 cm vysoké rostl.

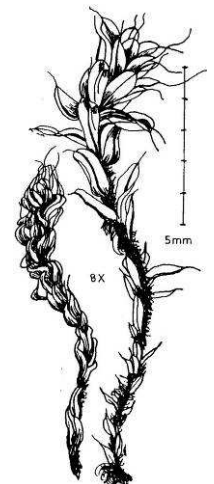
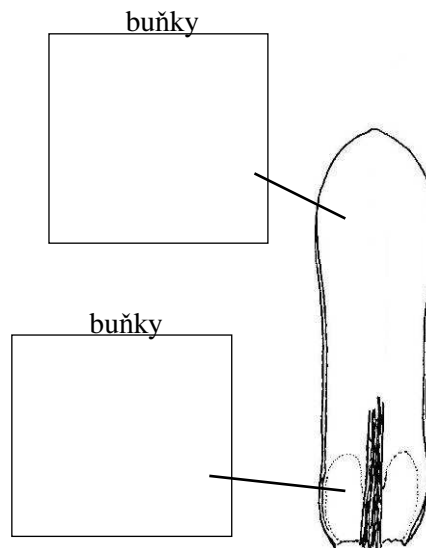


***Tortula acaulon* (*Phascum cuspidatum*)**

- akrokarpní mech, ve volných porostech
- tobolka zanořená mezi lístky, kleistokarpní (= tobolka bez víčka, spóry se uvolní až rozpadem stěny tobolky)
- žebro, lístky podlouhle vejčité
- buňky – kosníkovité / zaobl. šestiboké / čtvercové / obdélníkové / prosenchymatické a papilnaté / hladké,
- nízké 2–10 mm vysoké rostl.

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

- akrokarpní mech
- toboka podlouhlá, zuby obústí srostlé v tubus, ten je 2x zatočený
- žebro
- buňky – papilnaté / hladké a zaobl. šestiboké / drobné, čtvercové / obdélníkové / prosenchymatické, dole volné, prodloužené, bezbarvé
- až 8 cm vysoké rostl.

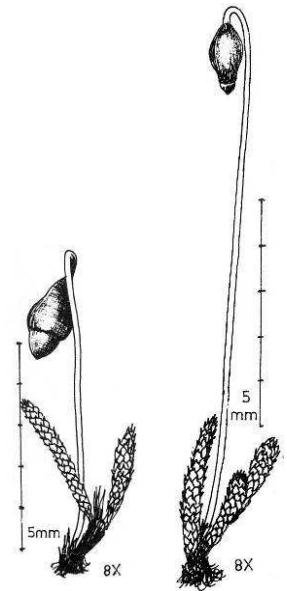
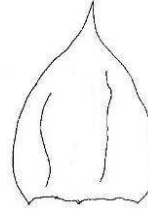
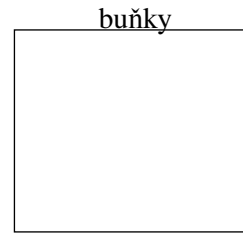
***Pohlia nutans***

- akrokarpní mech
- tobolka nící, krátký krk, obvejčitá, žlutá – červenohnědá, štět červený
- lístek kopinatý, ve špičce pilovitý, žebro končí před špičkou
- buňky – kosníkovité / zaobl. šestiboké / čtvercové / obdélníkové / prosenchymatické a papilnaté / hladké
- 1–4 cm vysoké rostl.



Bryum argenteum

- akrokarpní mech
- tobolka převislá, podlouhlá, červená, štět červený
- lístek vejčitý
- žebro
- buňky volné a kosníkovité / šestiboké / čtvercové / obdélníkové / prosenchymatické
- v horní části lístku buňky
- 1–2 cm vysoké rostl.

***Bryum capillare***

- akrokarpní mech
- tobolka převislá, válcovitá
- lístek vytažený v chlupovitou špičku, za sucha spirálovitě stočený, lemovaný
- žebro
- buňky volné a kosníkovité / šestiboké / čtvercové / obdélníkové / prosenchymatické
- 2–5 cm vysoké rostl.

