



Takakiopsida  
Sphagnopsida  
Andreaeopsida  
Andreaebryopsida  
Polytrichopsida  
Tetraphidopsida

**Bryopsida:** Buxbaumiidae  
Diphysciidae  
Funariidae  
Dicranidae  
Bryidae  
**Hypnidae**

***Hylocomium splendens***

***Thuidium philibertii***

***Rhytidiadelphus squarrosus,***  
***R. triquetrus***

***Pleurozium schreberi***

***Calliergonella cuspidata***

***Amblystegium serpens***

***Brachythecium rutabulum,***  
***B. albicans***

***Brachytheciastrum velutinum***

***Sciuro-hypnum populeum***

***Homalothecium sericeum,***  
***Tomentypnum nitens***

***Eurhynchium hians***

## *Hylocomium splendens*



## *Hylocomium splendens*

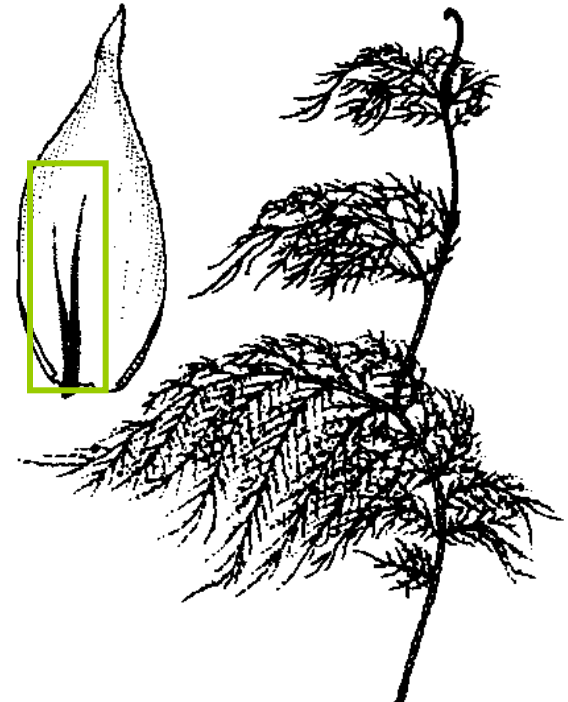
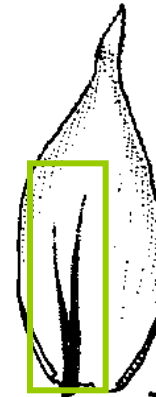
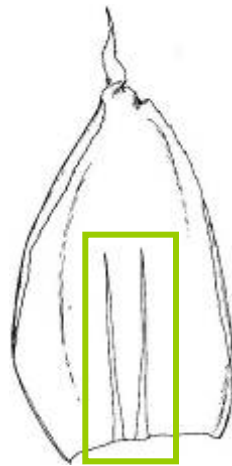
2–3x zpeřená lodyžka,  
patrovitě uspořádaná

parafylie

žebro krátké, dvojité

křídelné buňky ztloustlé

lístek vejčitý, náhle ve špičce zúžený



*Thuidium philibertii*



## *Thuidium philibertii*

2–3x pravidelně, zpeřená lodyžka

parafylie

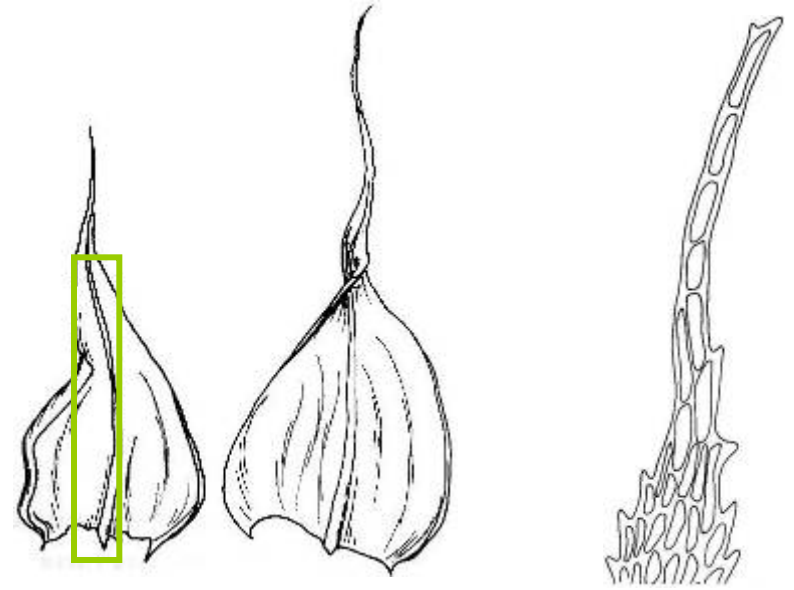
lístky lodyžní a větevní odlišného tvaru

žebro jednoduché, pod špičku

buňky krátké, okrouhlé, papilnaté

vrcholová buňka větev. lístku končí  
2–3 hroty

lodyžní lístek jemně, dlouze zašpičatělý



*Pleurozium schreberi*



## *Pleurozium schreberi*

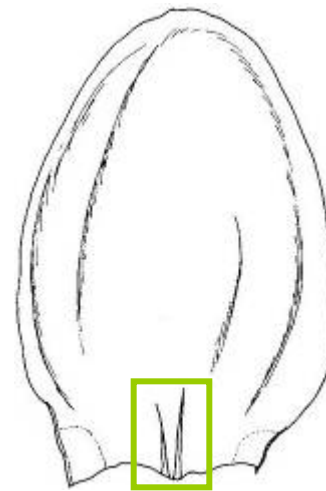
skoro pravidelně zpeřené

lodyžka červená

žebro krátké, dvojité

křídelné buňky oválné, ztloustlé

lístky střechovitě položené, vejčité, vyduté,  
široká, vroubkovaná špička





## *Rhytidiadelphus squarrosus*



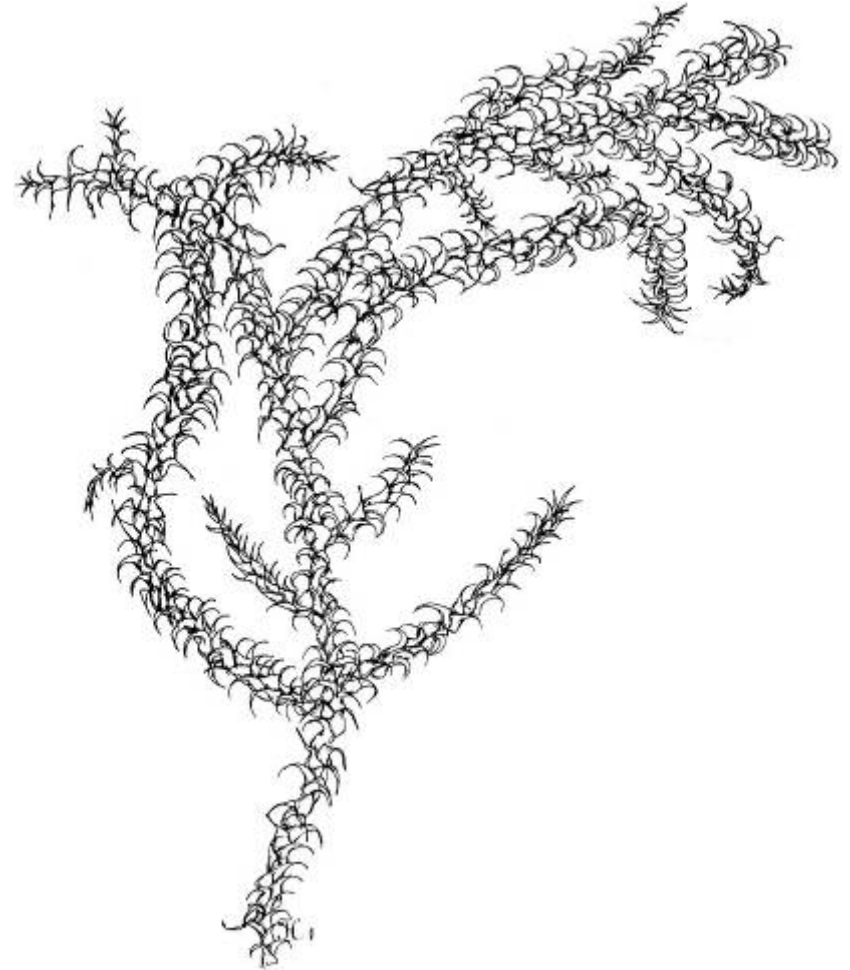
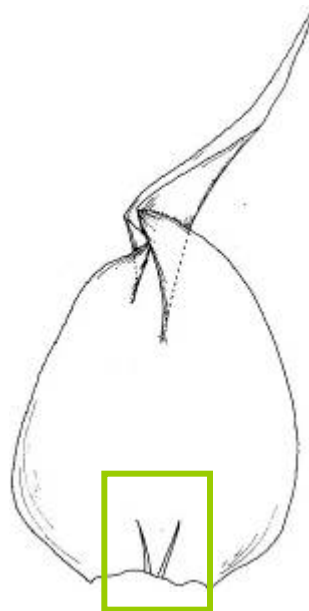
## *Rhytidiadelphus squarrosus*

nepravidelně větvené lodyžky

žebro dvojité, krátké

křídelné buňky šestiboké

lístky kostrbatě zpět odehnuté,  
vejčitá báze



## *Rhytidiadelphus triquetrus*



## *Rhytidiadelphus triquetrus*

žebro dvojité, asi do  $\frac{1}{2}$  délky

křídelné buňky slabě odlišené

lístky kostrbatě zpět odehnuté,  
ze srdčité báze pozvolna zúžené



***Calliergonella cuspidata***



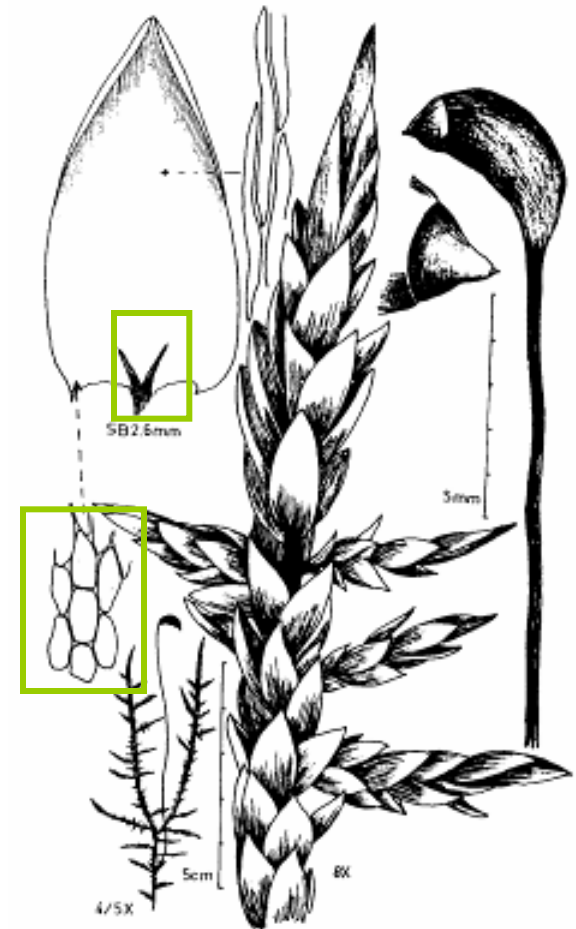
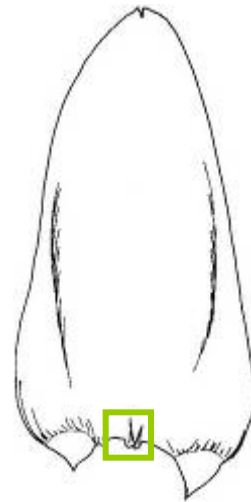
## *Calliergonella cuspidata*

řídce zpeřená lodyžka,  
konce větví svinutými lístky hrotité

žebro krátké, dvojité

křídelné buňky nafouklé, šestiboké,  
bezbarvé

lístek vejčitý, tupý, vydutý



## *Amblystegium serpens*



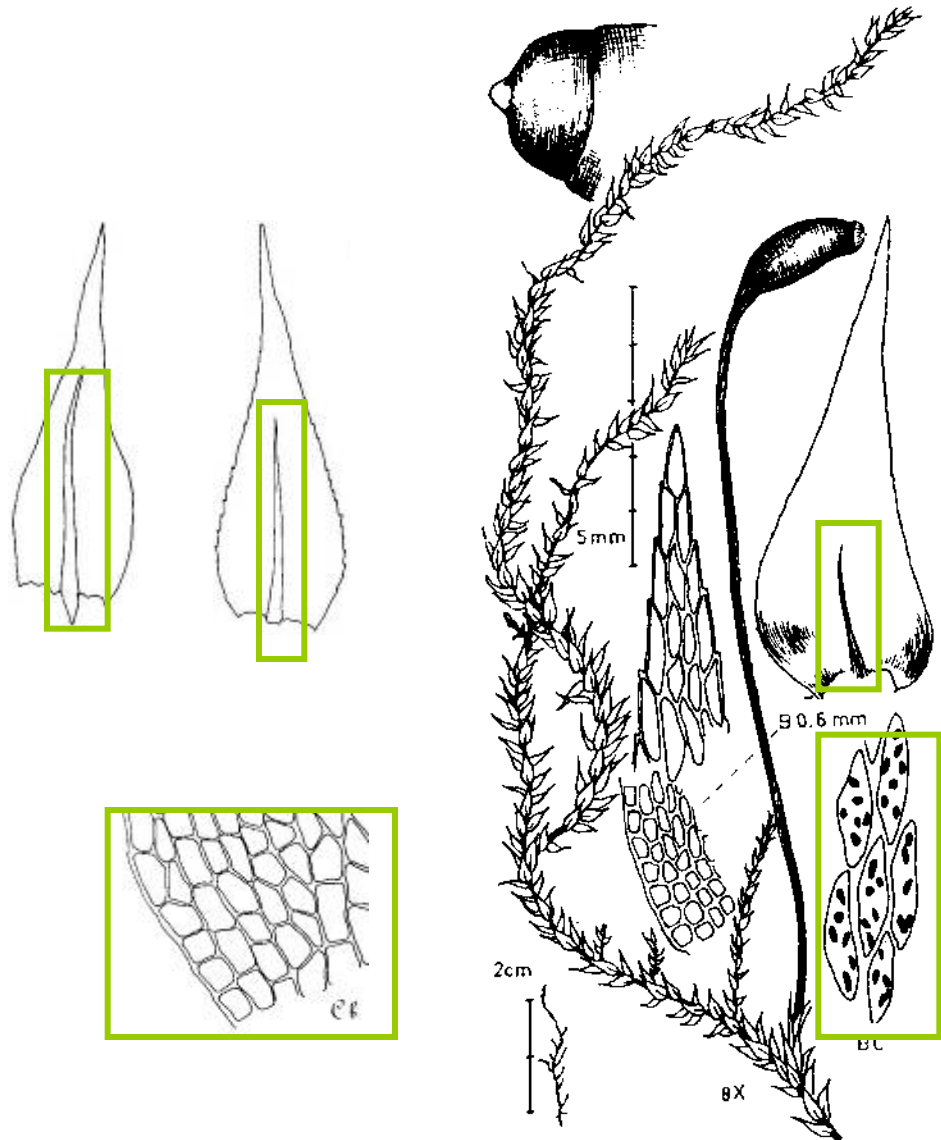
## *Amblystegium serpens*

většinou drobné,  
nepravidelně větvené

žebro jednoduché, asi do ½  
délky

křídelné buňky krátce  
obdélníkové

lístky z vejčité base kopinaté





*Brachythecium rutabulum*



## *Brachythecium rutabulum*

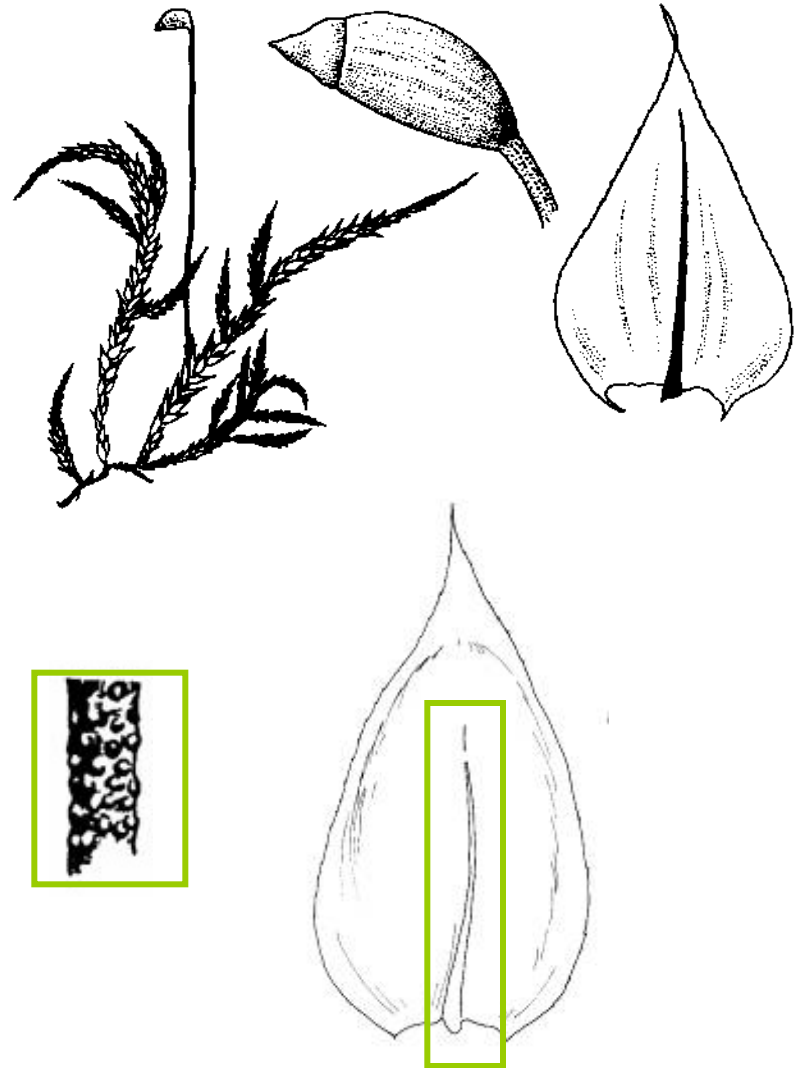
štět drsný (=bradavčitý)

nepravidelně větvená lodyžka

žebro jednoduché

křídelné buňky oválné

lístky široce vejčité, ± řáskaté,  
± vyduté



## *Brachythecium albicans*



## *Brachythecium albicans*

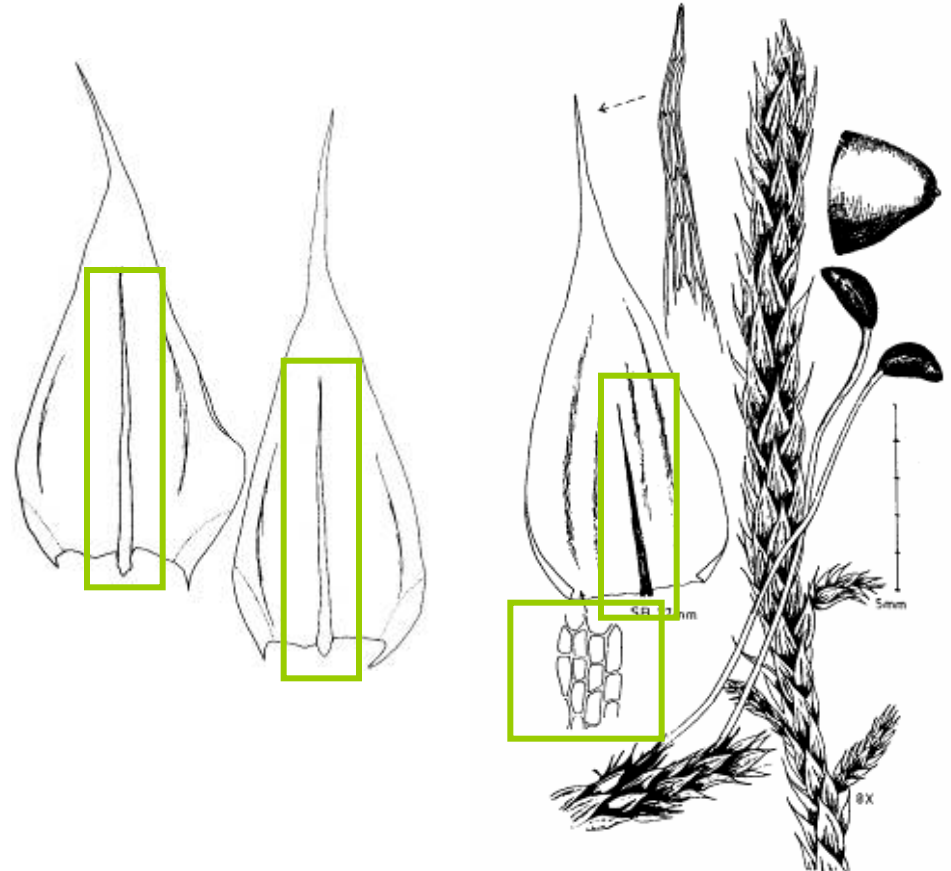
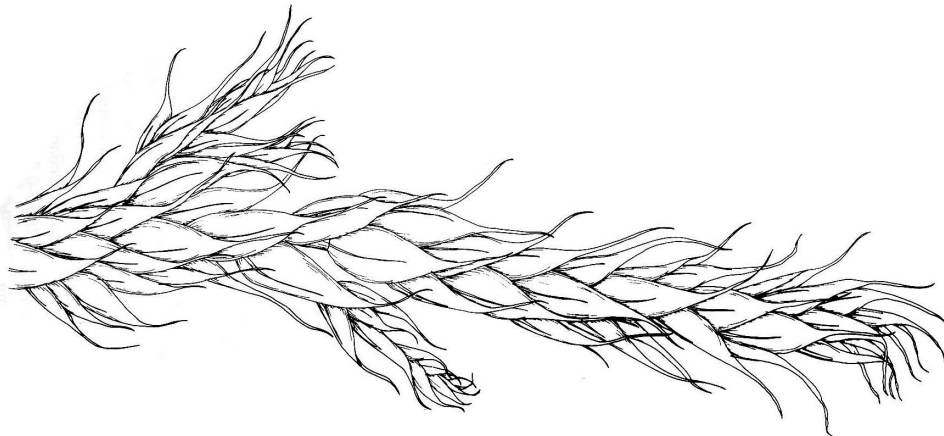
štet hladký

nepravidelně větvená lodyžka,  
lístky přilehlé ale  
s odstávajícími špičkami

žebro jednoduché

křídelné buňky čtvercové

lístky vejčité, dlouze šídlovitě  
zašpičatělé



***Brachytheciastrum velutinum***



## *Brachytheciastrum velutinum* (*Brachythecium* v.)

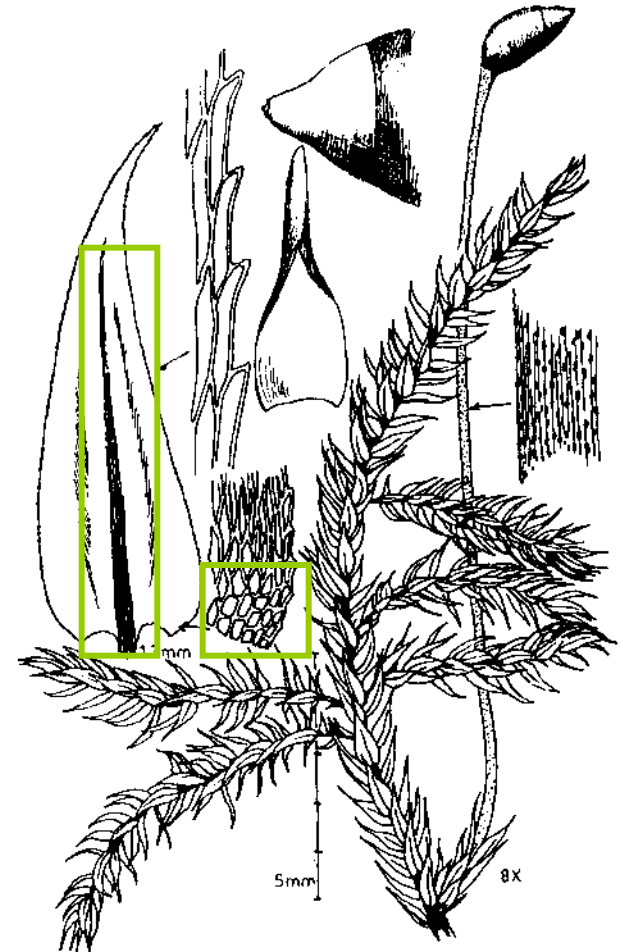
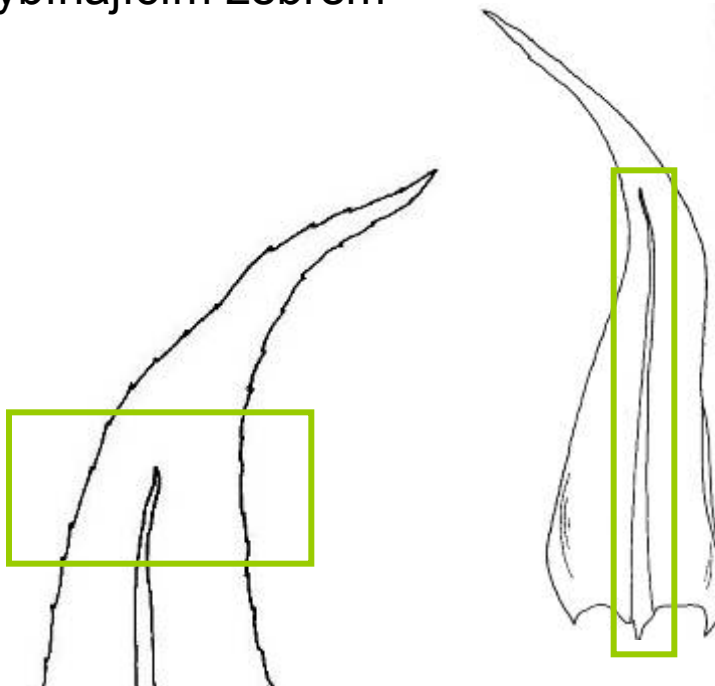
štět drsný

žebro jednoduché

křídelné buňky drobné, čtverové

lodyžní l. vejčitě kopinaté, dlouze  
zašpičatělé

větevní l. obloukovitě odstálé, pilovité, s  
na hřbetě trnem vybíhajícím žebrem



## *Sciuro-hypnum populeum*



## *Sciuro-hypnum populeum* (*Brachythecium* p.)

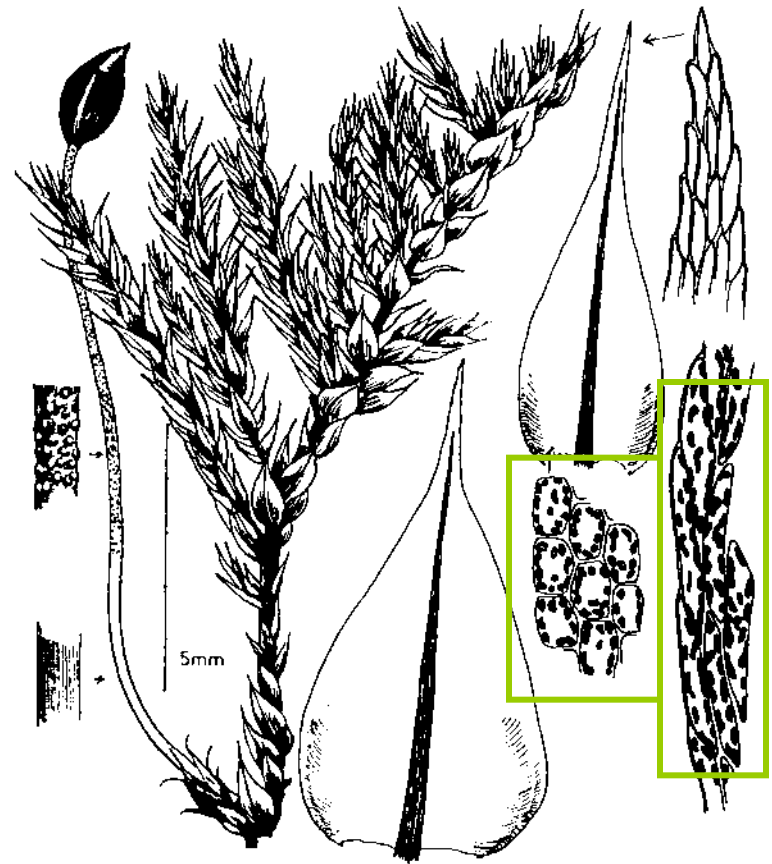
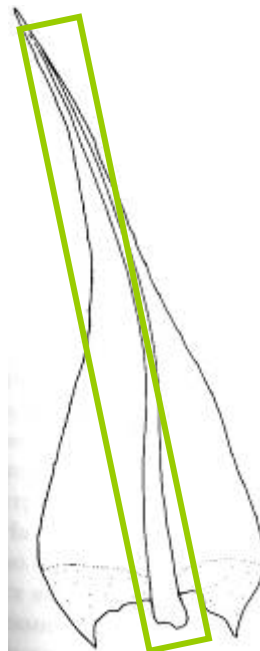
štět drsný

nepravidelně větvená lodyžka

žebro jednoduché, až do špičky  
dosahující

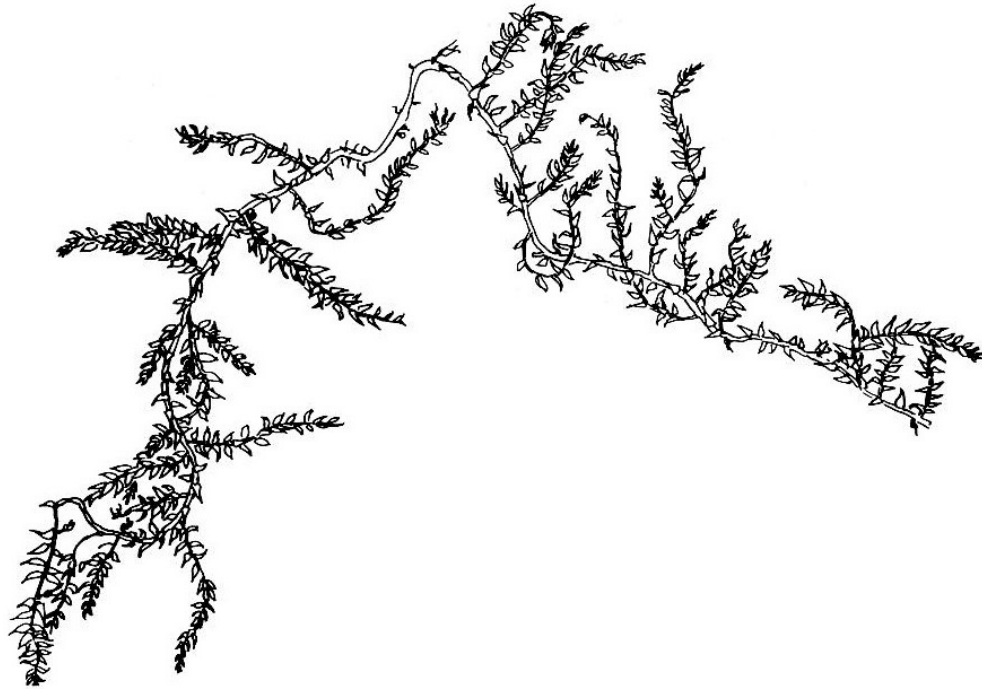
křídelné buňky čtvercové

lístek z vejčité podlouhlé base kopinatě  
šídlovitý, vydutý





## *Eurhynchium hians*



## *Eurhynchium hians*

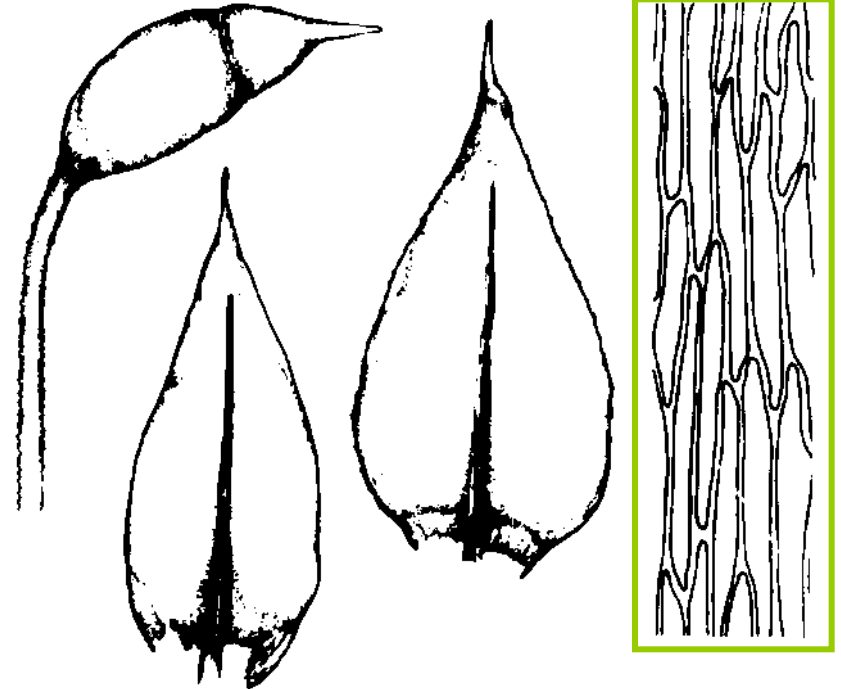
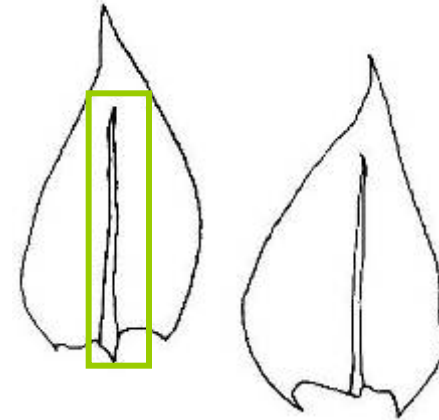
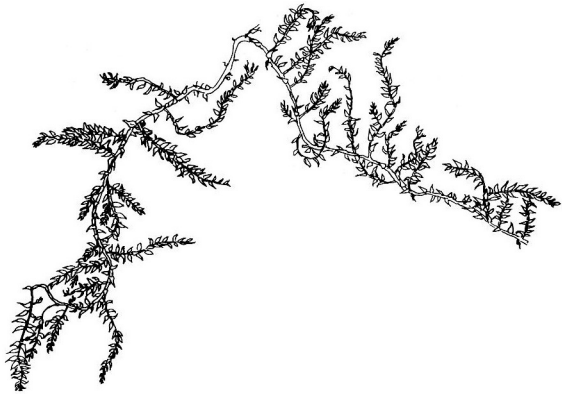
nepravidelně větvená lodyžka,  
lístky oddálené

lístek vejčitě trojboký, pilovitý

žebro jednoduché,

vybíhá na hřbetě jako trn

křídelné buňky málo odlišené



*Homalothecium sericeum*



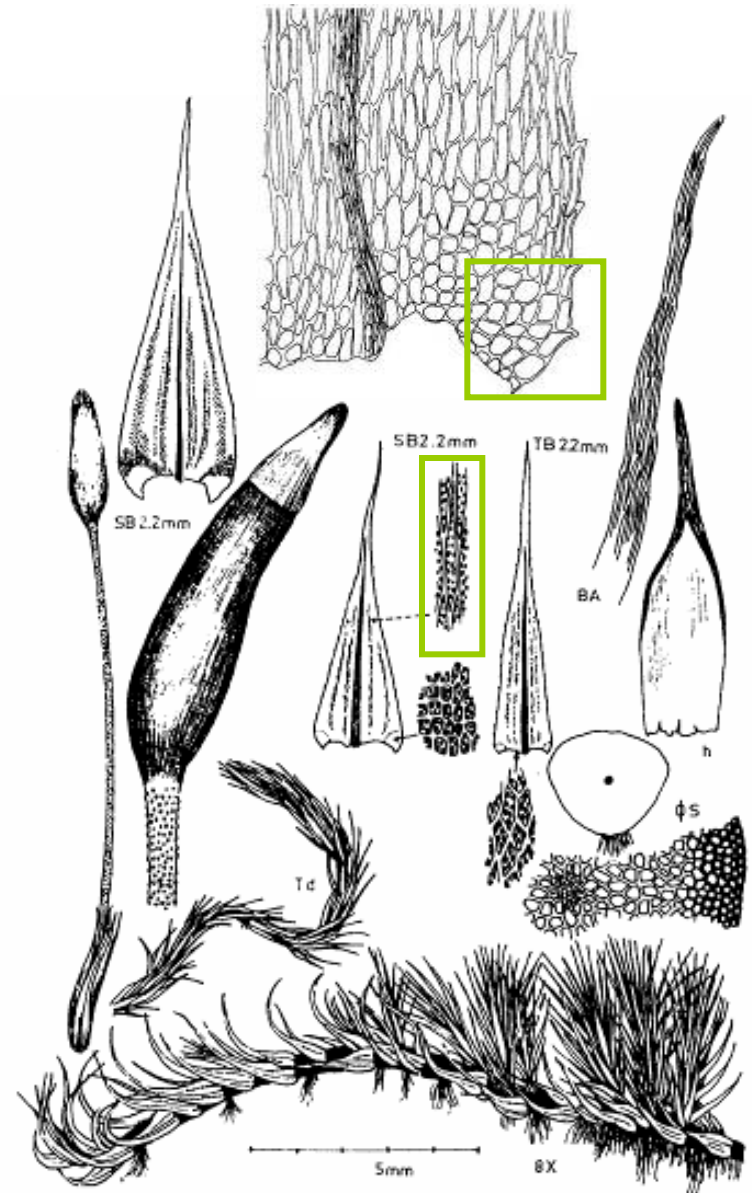
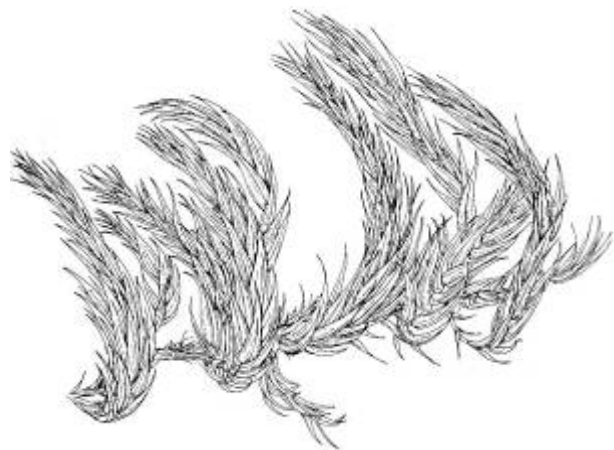
## *Homalothecium sericeum*

větve za sucha srpovitě zatočené

lístek kopinatý, dlouze zašpičatělý,  
řáskatý

žebro jednoduché, končí před špičkou

drobné křídelné buňky



***Tomentypnum nitens*** (*Homalothecium n.*)



## *Tomentypnum nitens* (*Homalothecium* n.)

statné, hnědě vlášenité rostlinky

lístek kopinatý, dlouze zašpičatělý,  
řáskatý

žebro jednoduché, pod špičku

na bázi l. a hřbetě žebra rhizoidy  
(rh. vlášení)

