

Quelques bryophytes de Conat



Sortie SMBCN du 7 avril 2024

Dossier réalisé par Louis Thouvenot

MOUSSES



Pseudoscleropodium purum

Plagiomnium undulatum

Anomodon attenuatus

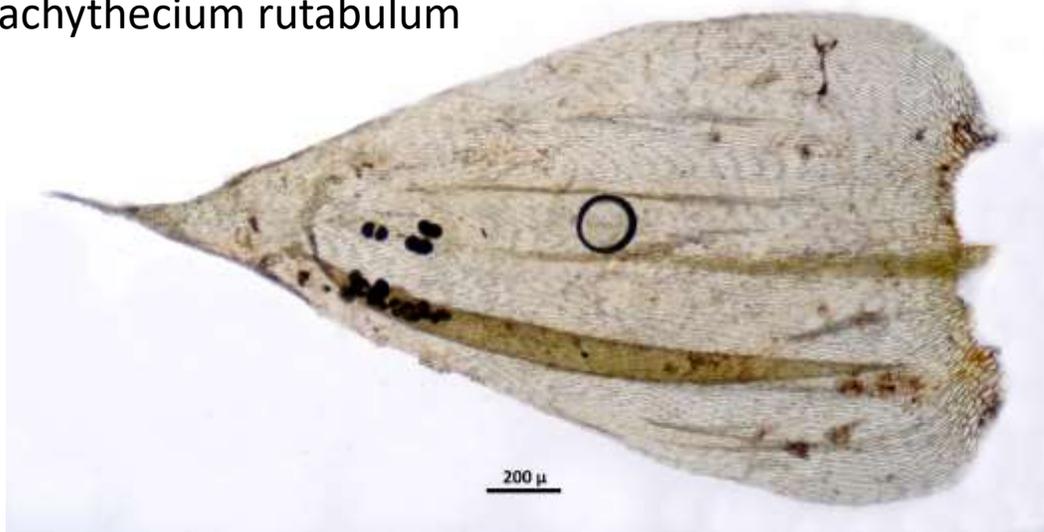




Brachythecium rutabulum



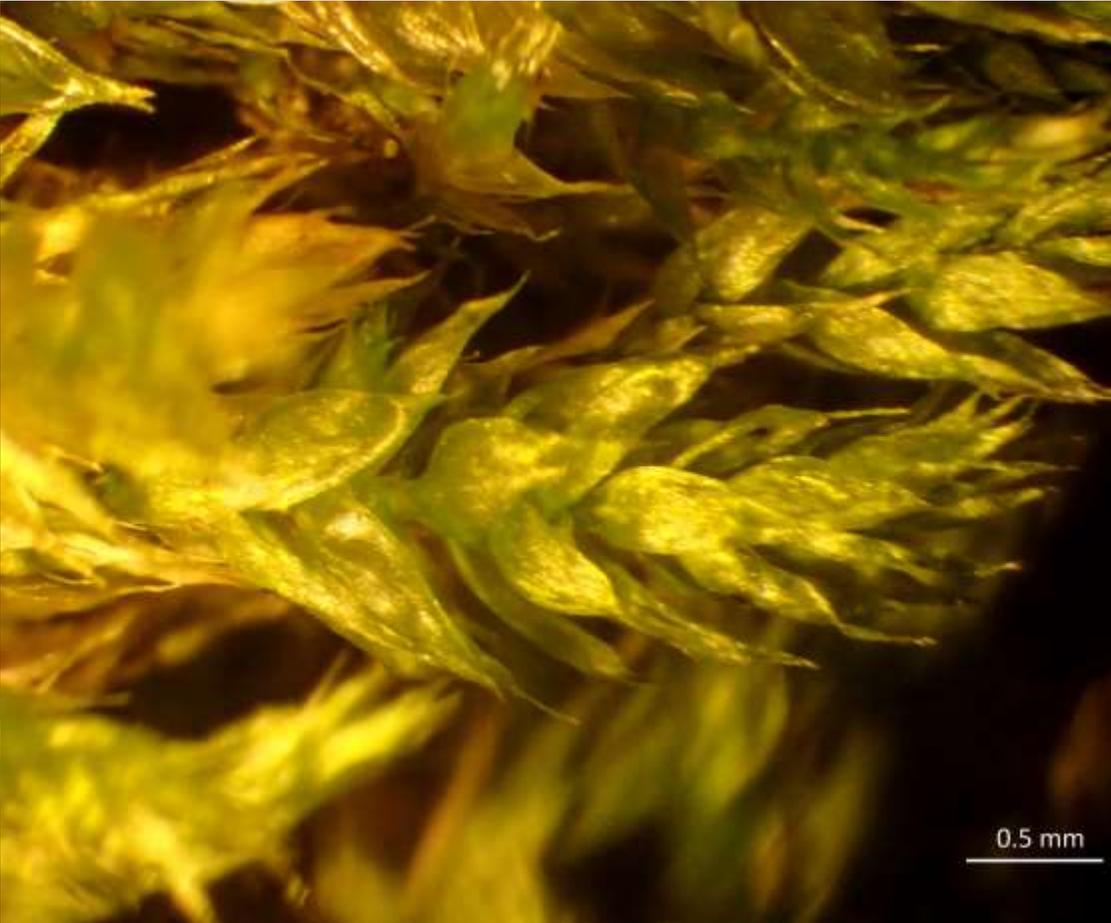
Brachythecium rutabulum



Brachythecium plumosum



Brachythecium plumosum





200 μ



Bryum capillare





Didymodon luridus

1 mm



100 μm



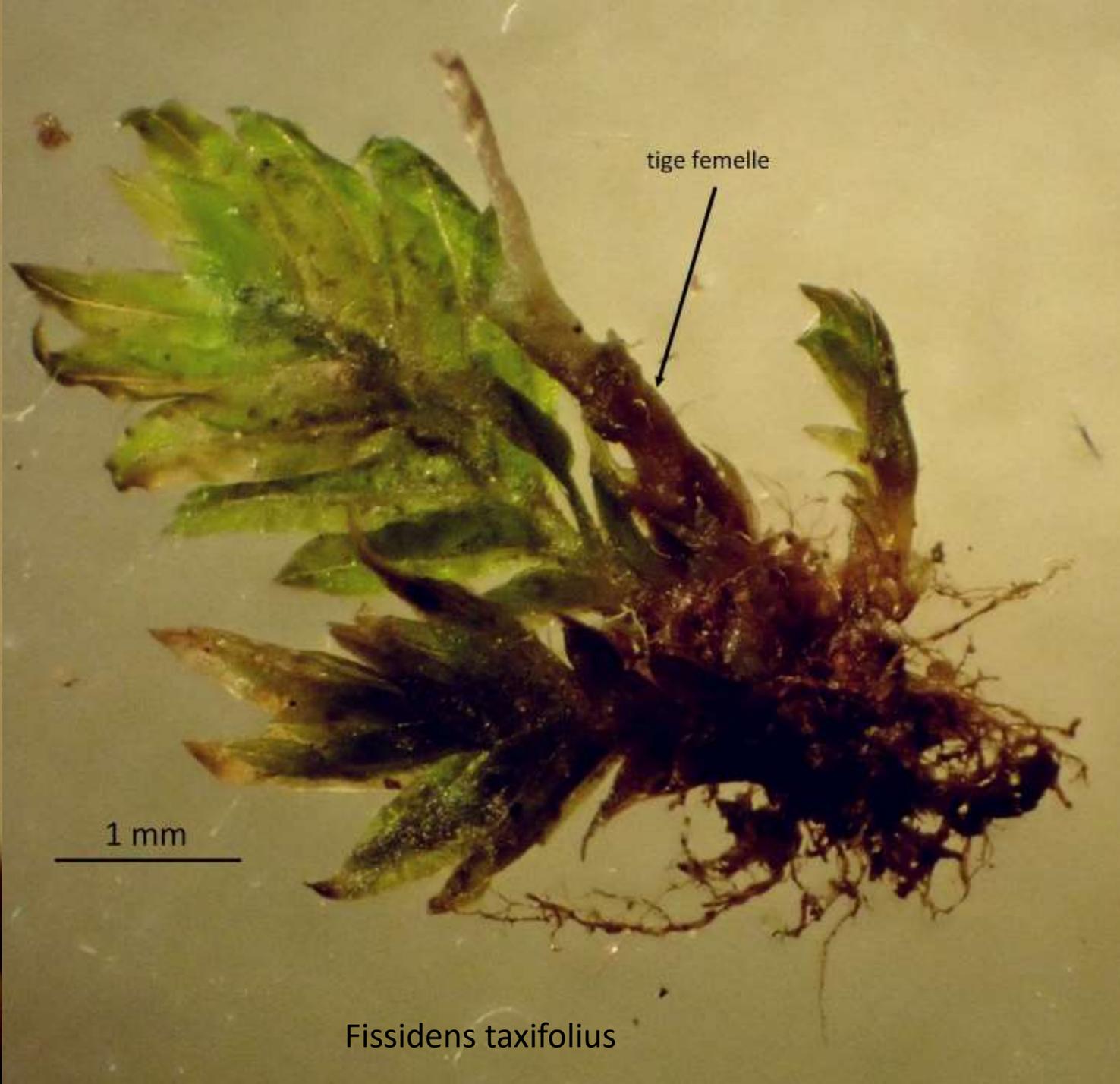
200 μ







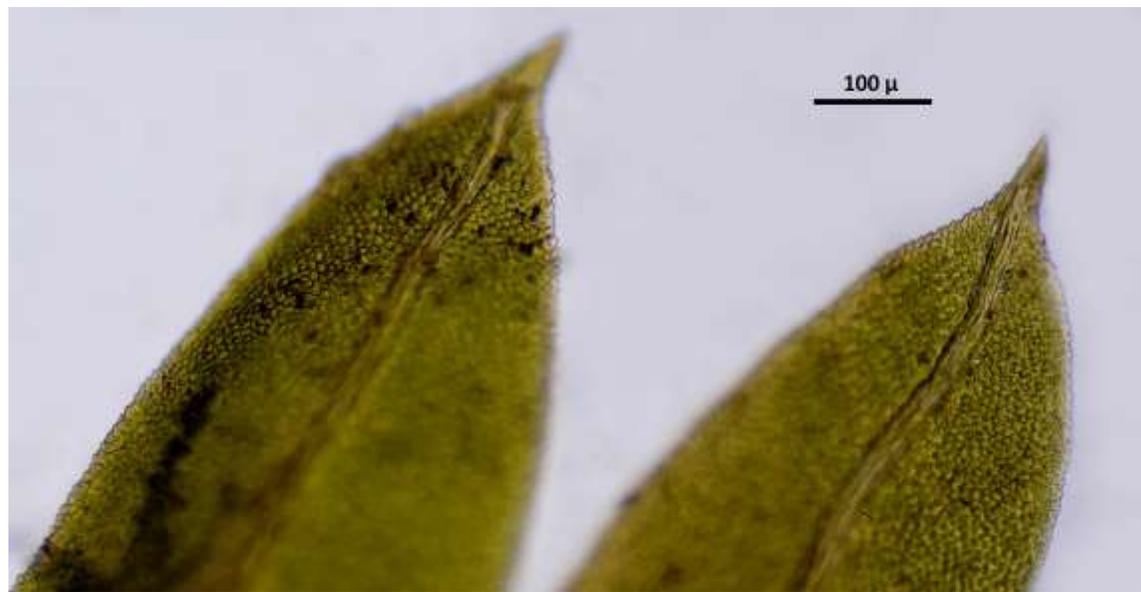
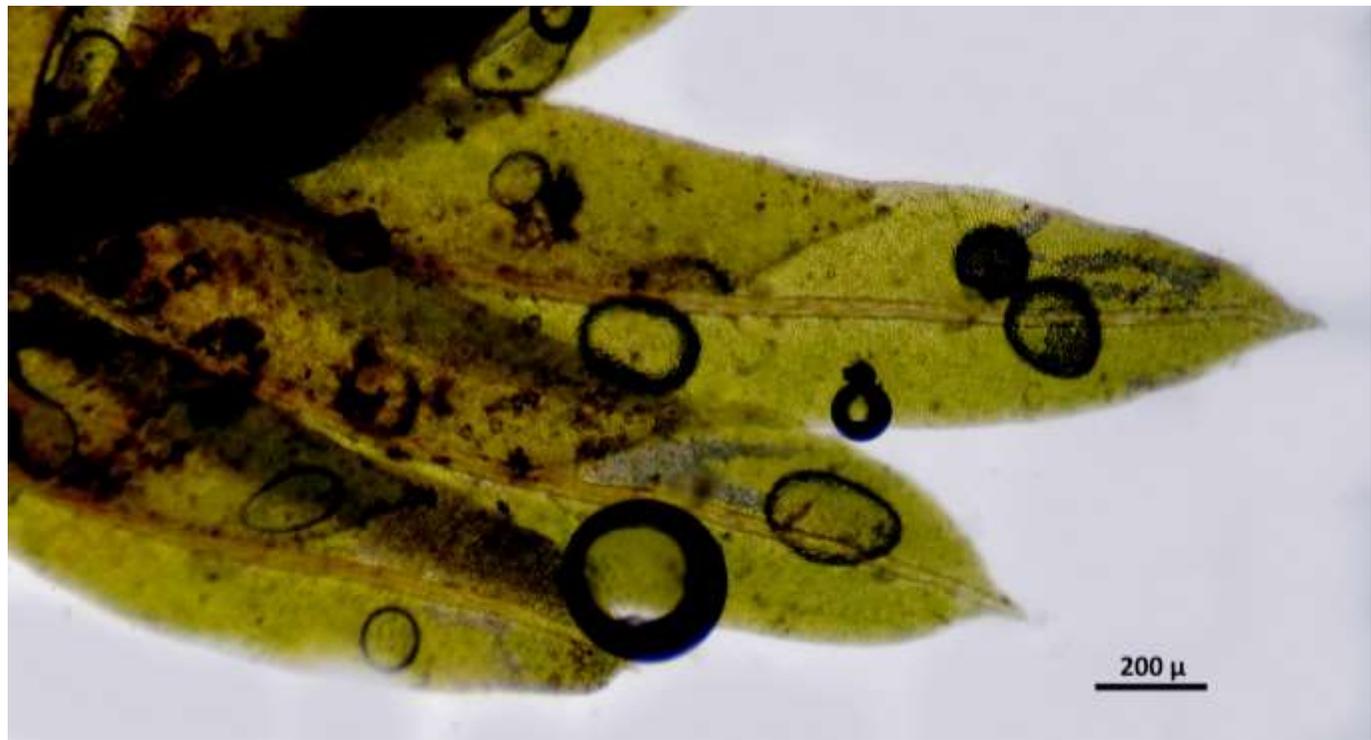
1 mm



tige femelle

1 mm

Fissidens taxifolius







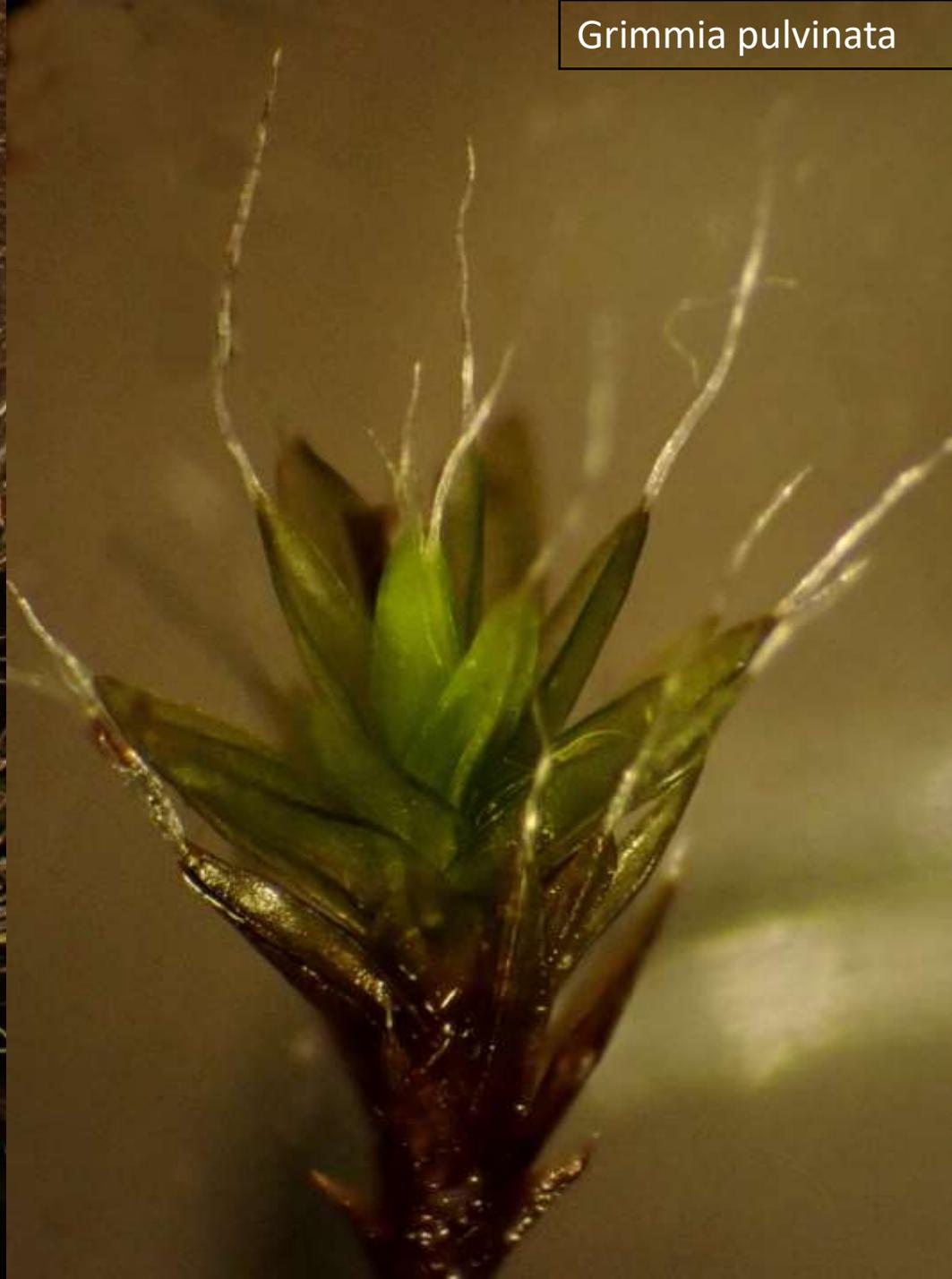
Grimmia laevigata





Grimmia laevigata

Grimmia pulvinata





Grimmia pulvinata





Grimmia pulvinata



Grimmia laevigata

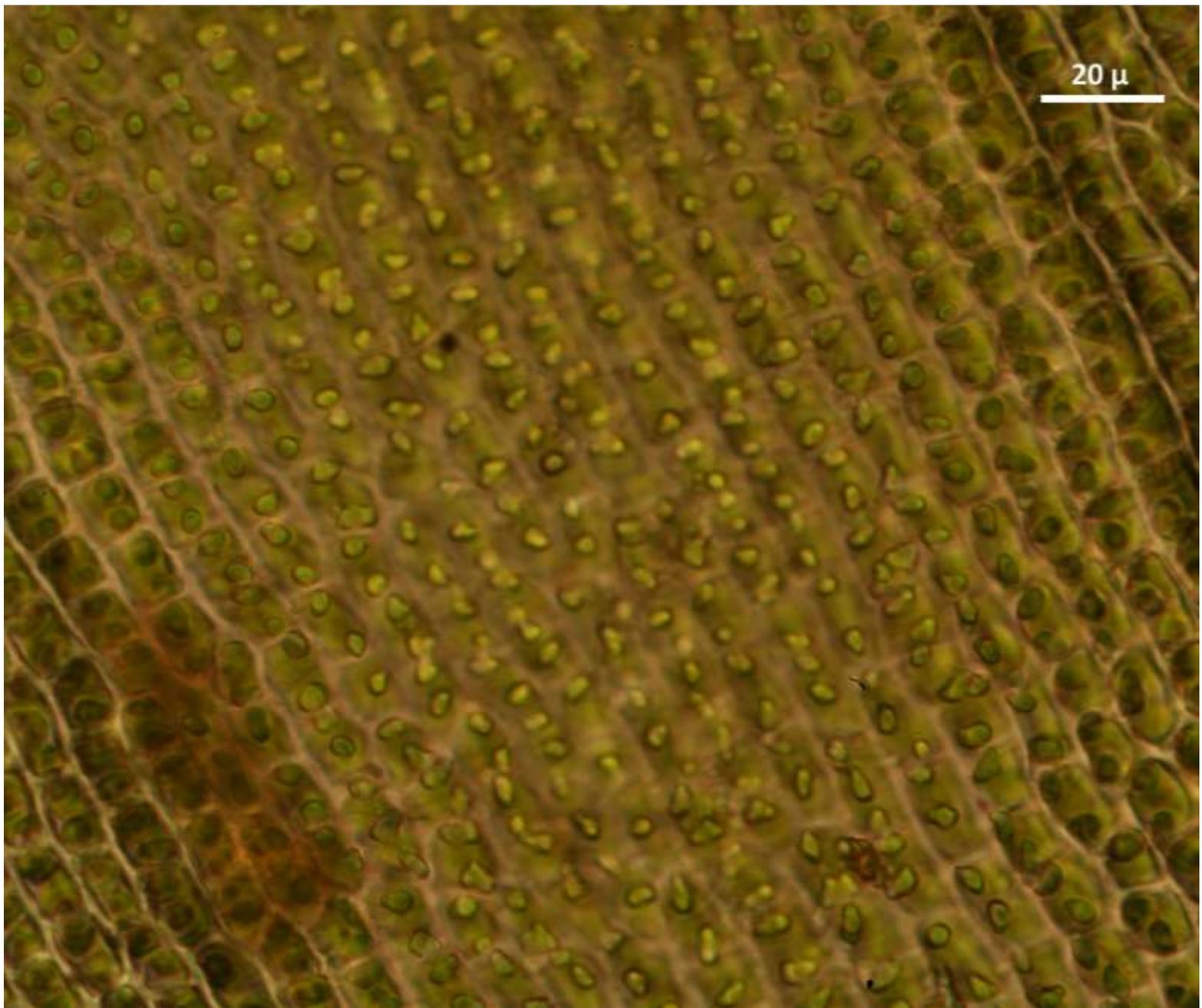
1 mm



Hedwigia ciliata
var. leucophaea
=
Hedwigia emodica









2 mm



Homalothecium
lutescens



Homalothecium
lutescens



Homalothecium sericeum



Homalothecium sericeum

Homalothecium sericeum



20 μ



200 μ

Hypnum cupressiforme var. *cupressiforme*

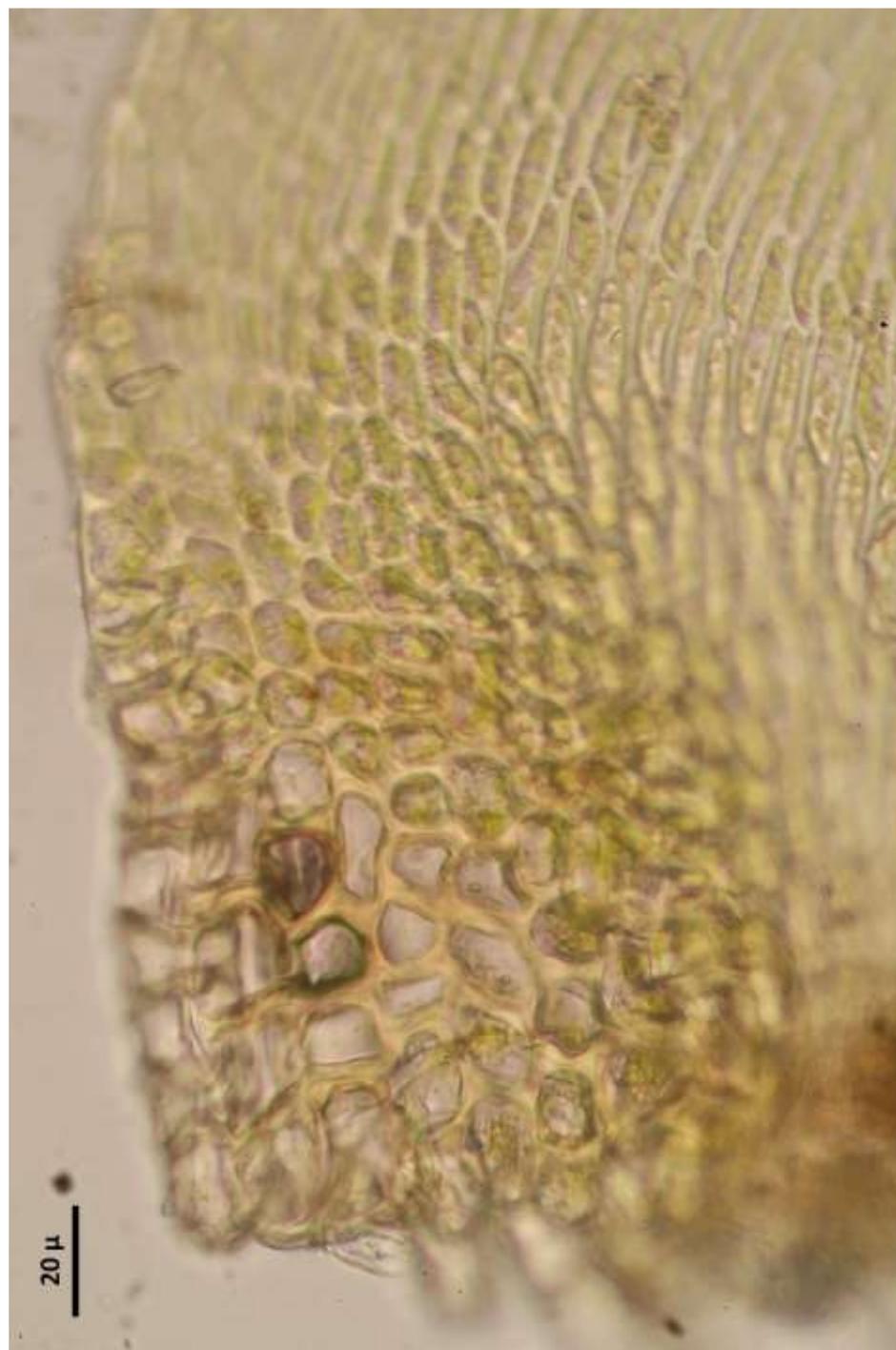


←...*Hypnum cupressiforme* var. *filiforme* ...→





Hypnum cupressiforme



var. *cupressiforme*

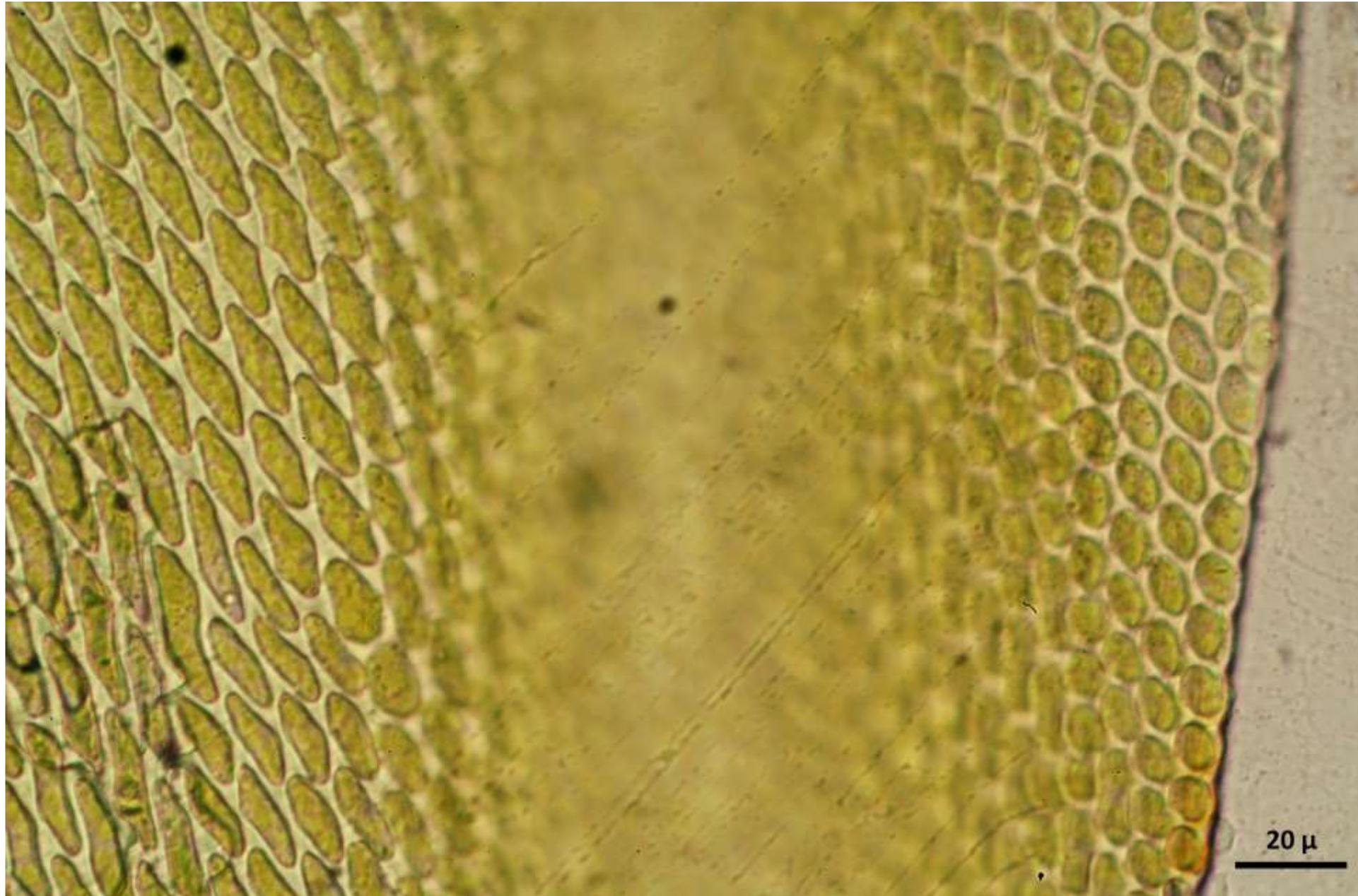


Leucodon sciuroides



*Leucodon
sciuroides*







Pterogonium gracile



2 mm



Pterogonium gracile





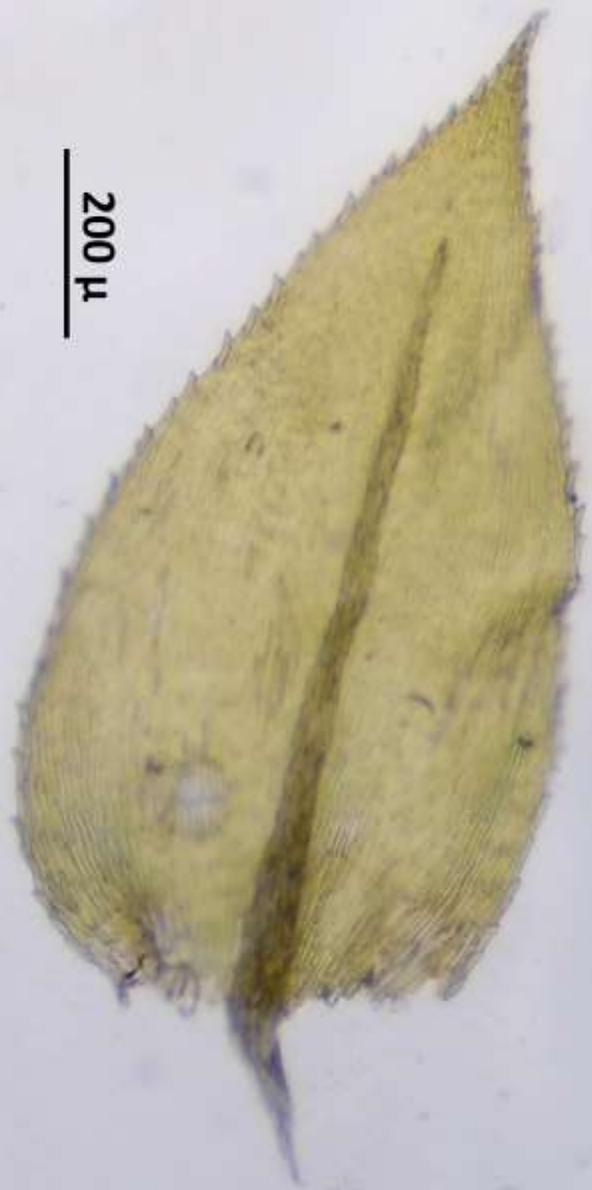
2 mm

Oxypetalum hians

2 mm



Oxyrrhynchium hians





Thuidium assimile



Abietinella abietina

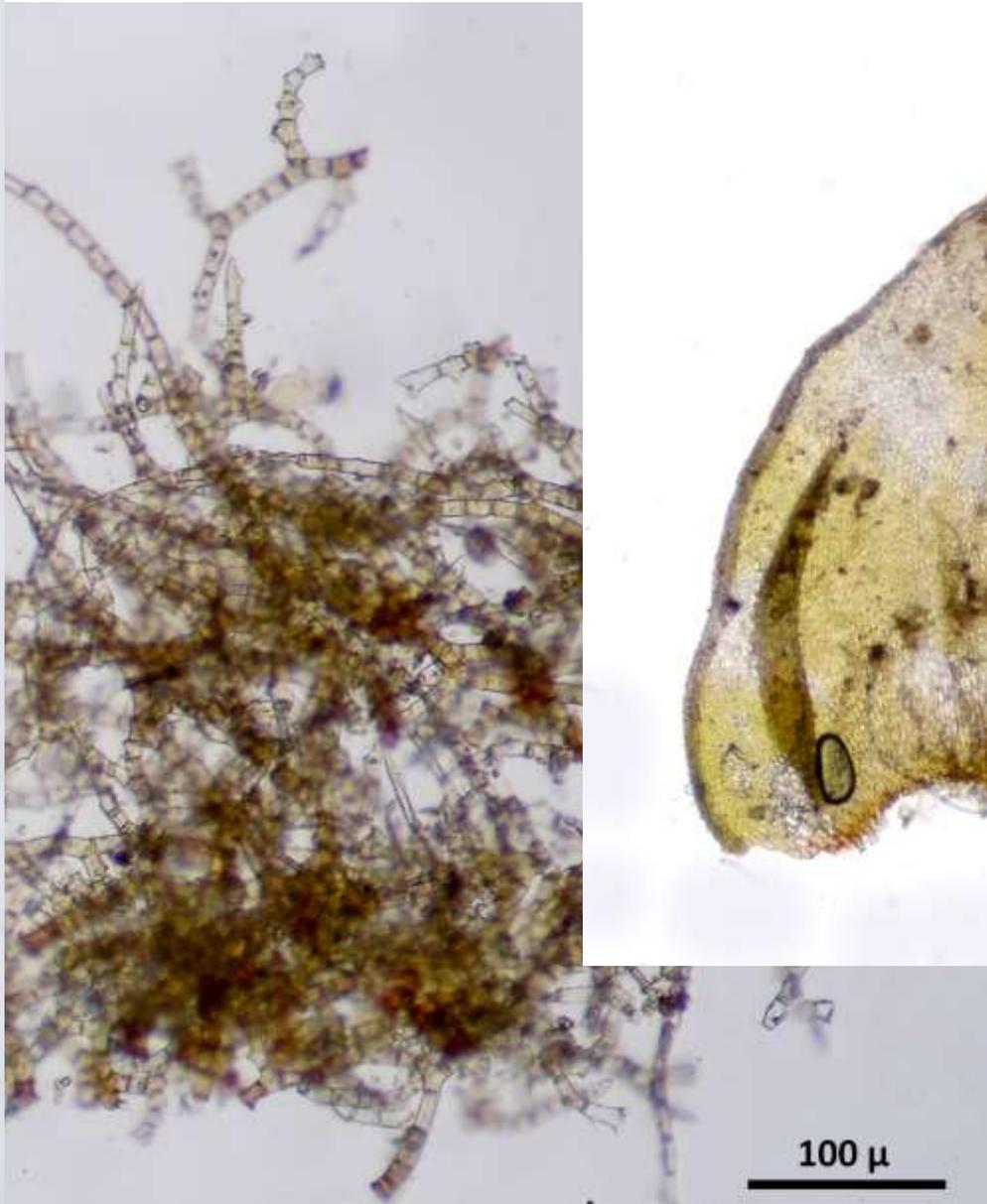




Hylocomium splendens

distinction:

- Port « en escalier »
- Tige rouge



Thuidium assimile



100 μ



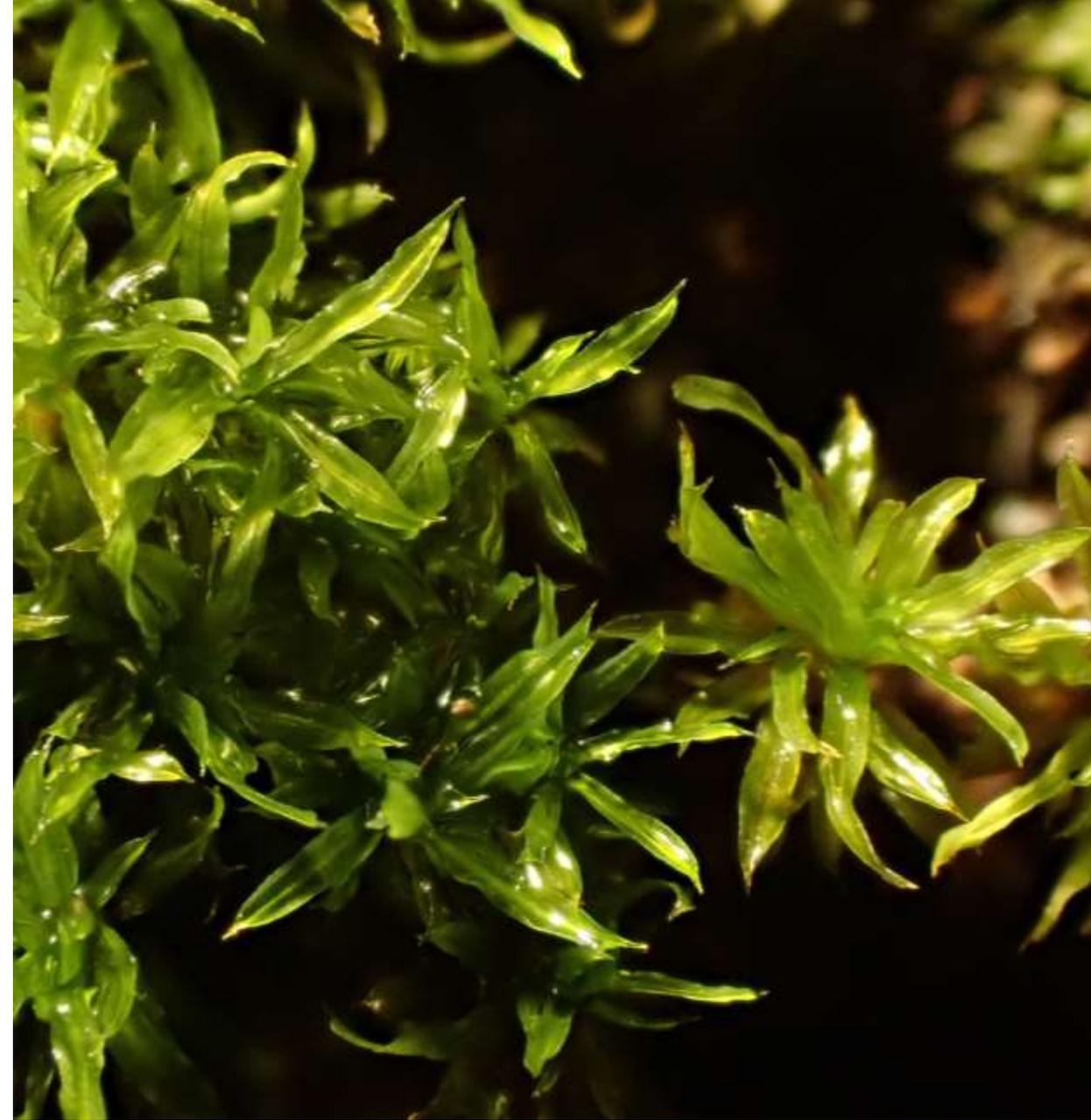
Tortula muralis





Tortula muralis





Trichostomum brachydontium



Trichostomum brachydontium



Plagiomnium
rostratum



Plagiomnium
undulatum



Plagiomnium
rostratum



Plagiomnium rostratum

Plagiomnium medium

Plagiomnium undulatum



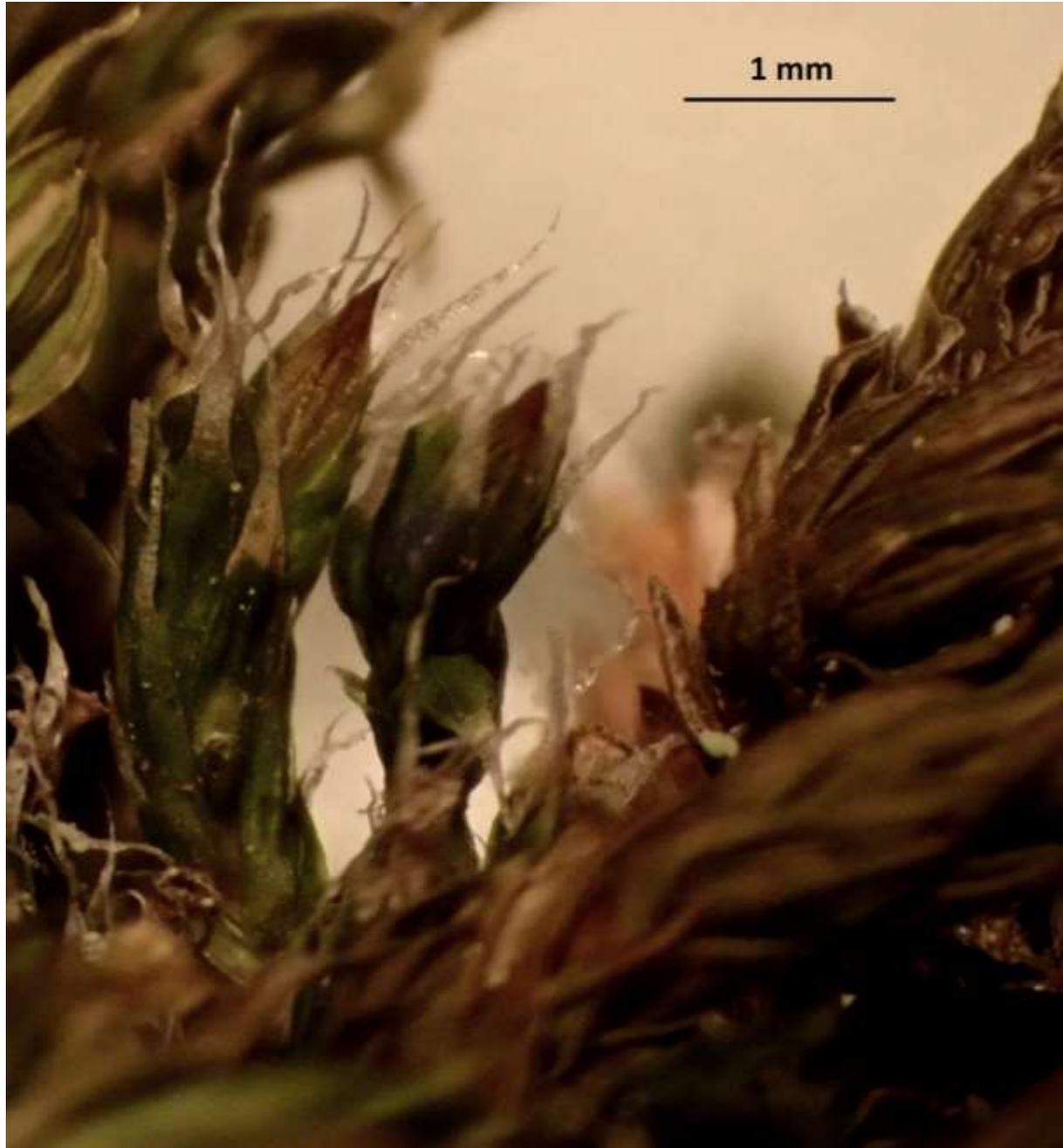
Orthotrichum affine



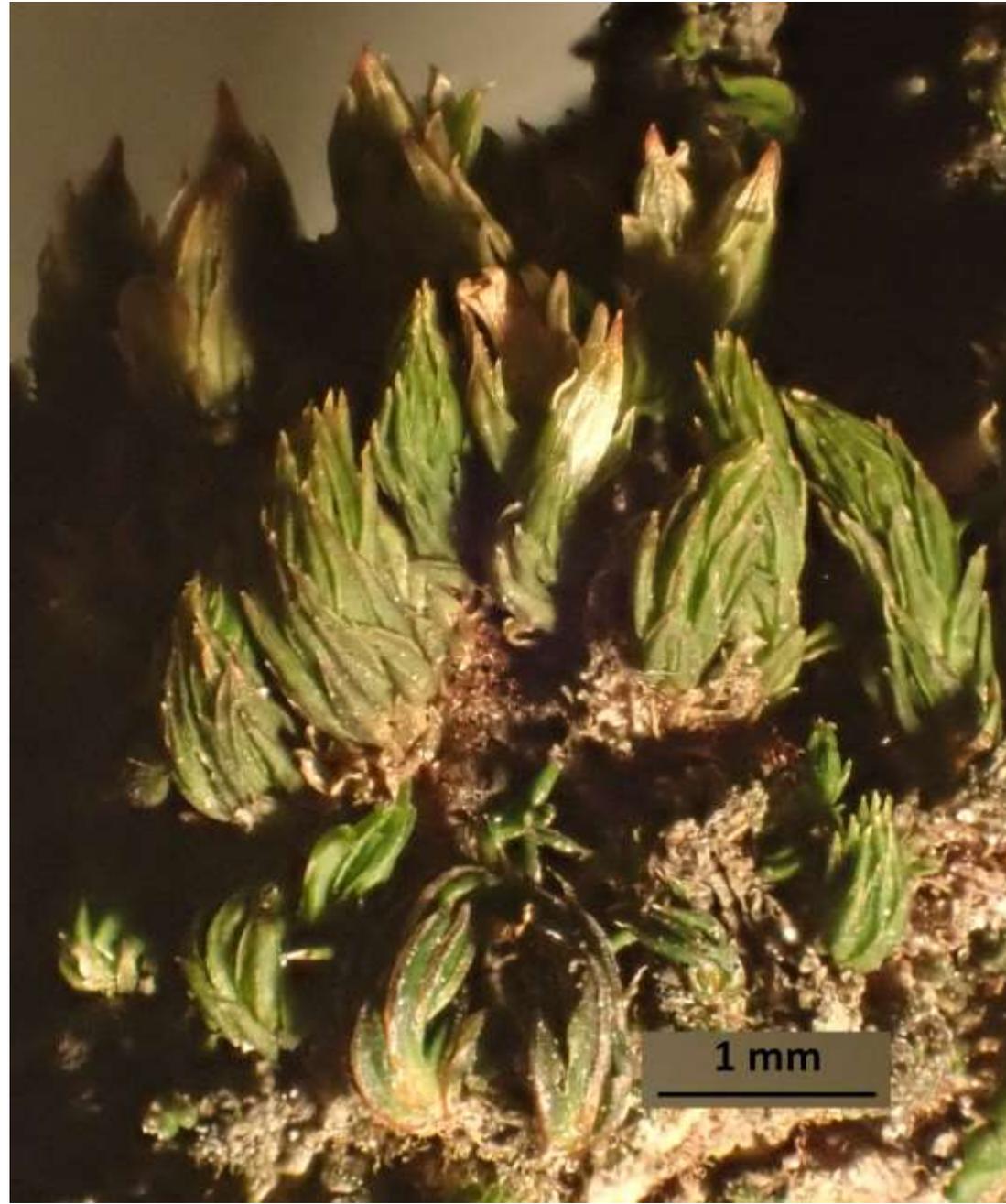
Orthotrichum anomalum



Orthotrichum striatum



Orthotrichum diaphanum



Orthotrichum pumilum



Orthotrichum affine



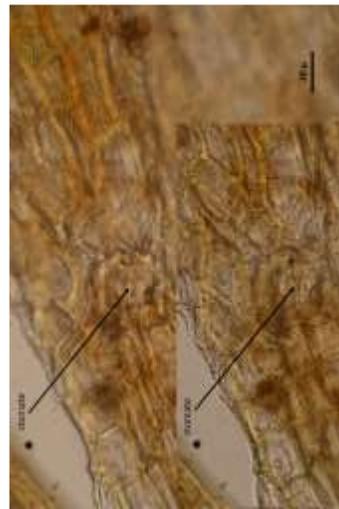
Orthotrichum anomalum

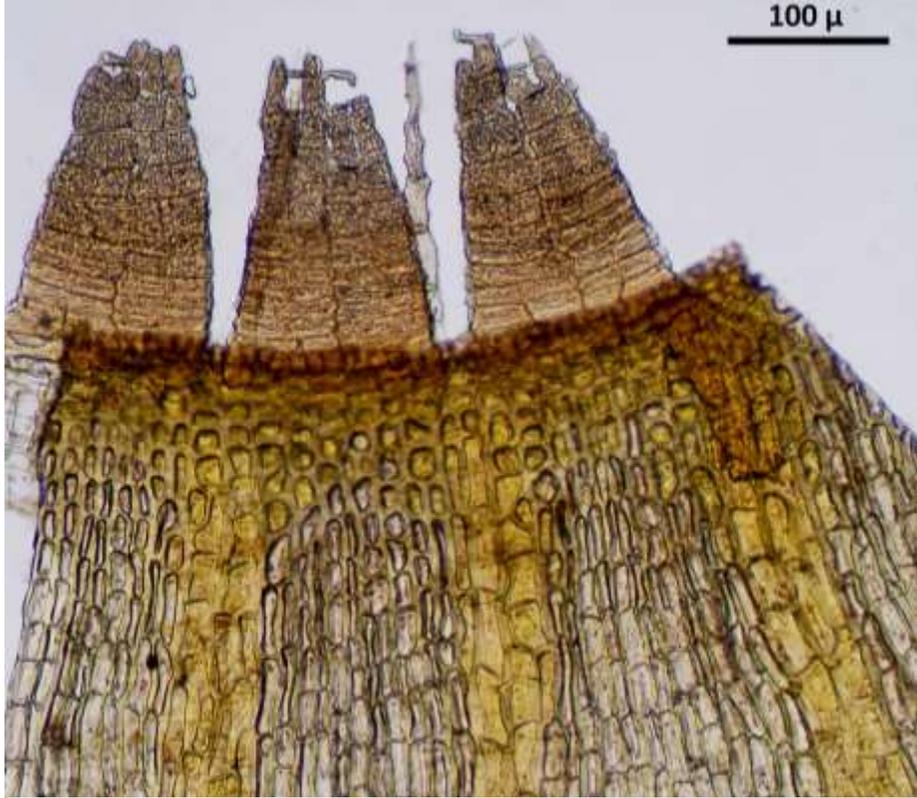


Orthotrichum pumilum

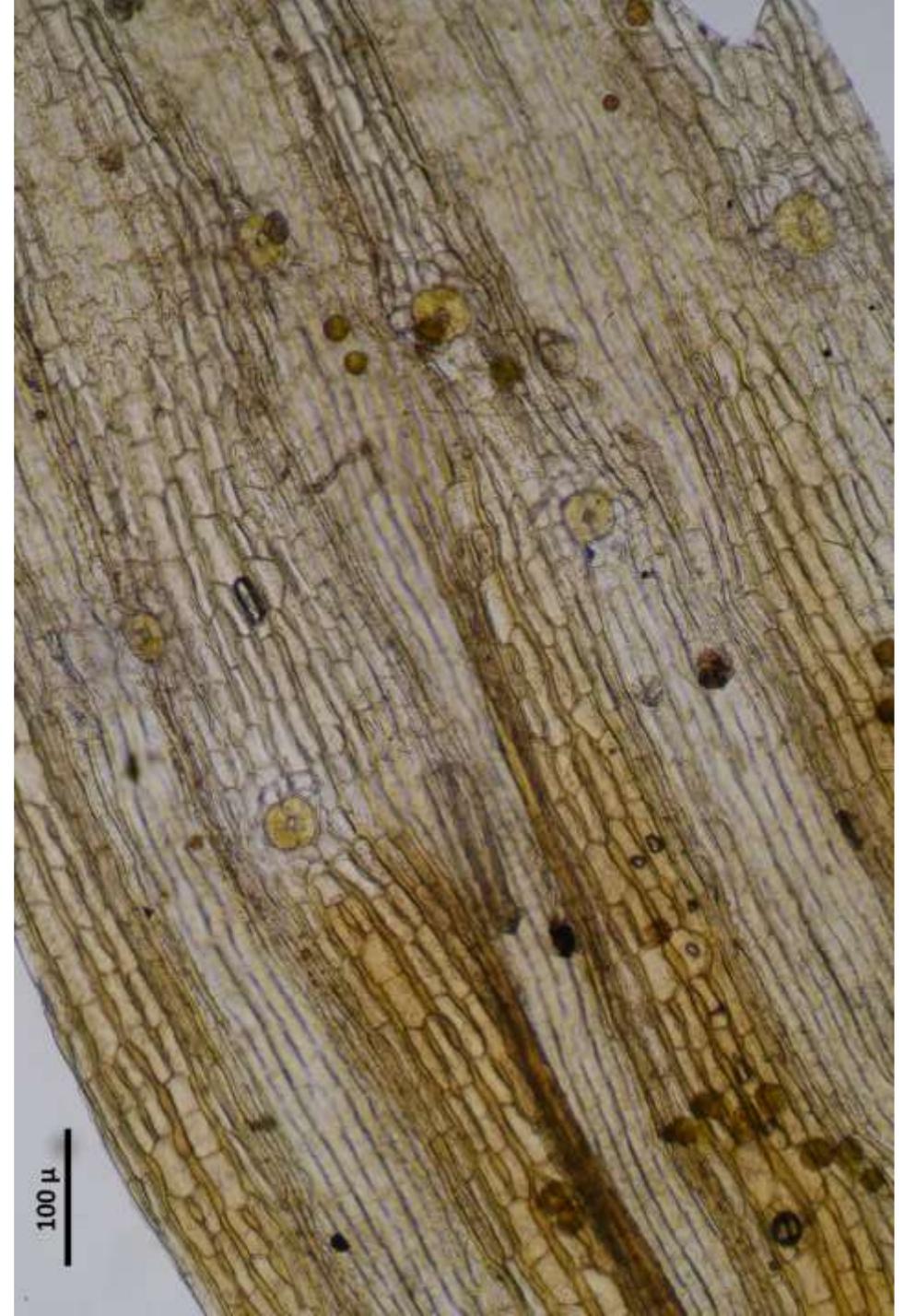


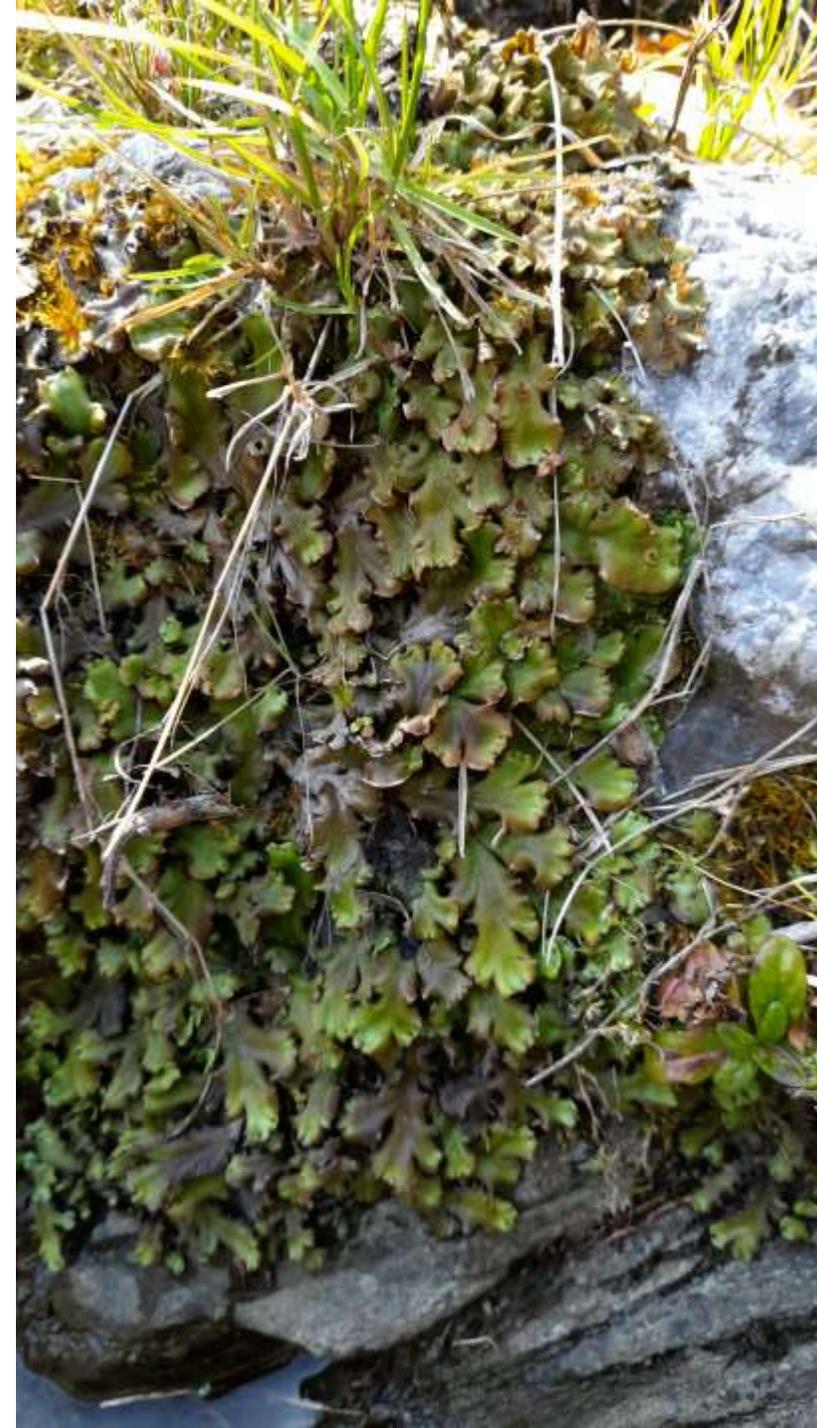
Orthotrichum striatum





Orthotrichum
affine



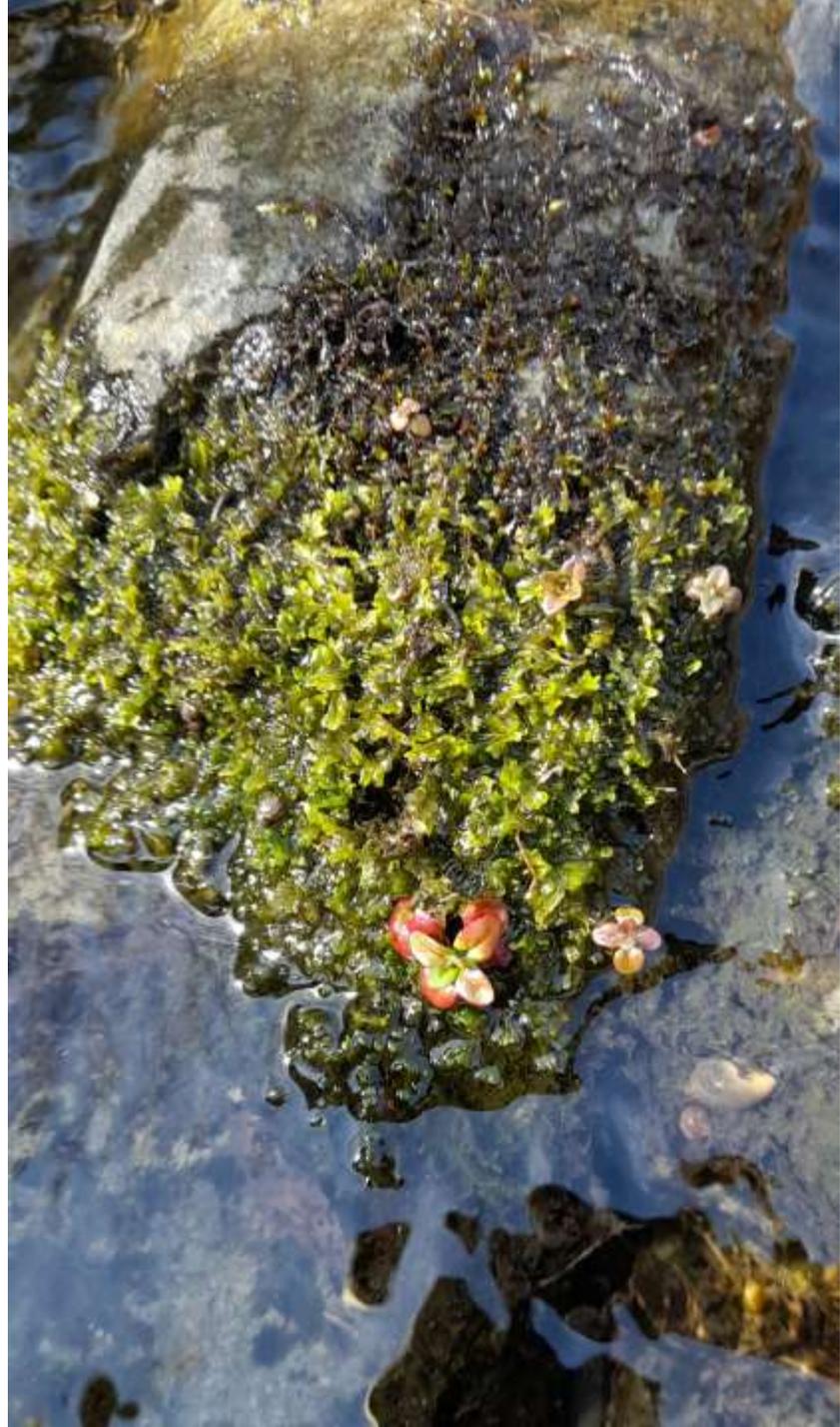


HÉPATIQUES

Lophocolea minor

Marchantia polymorpha
subsp. *montivagans*





1 mm

Chiloscyphus polyanthos



Chiloscypus polyanthos

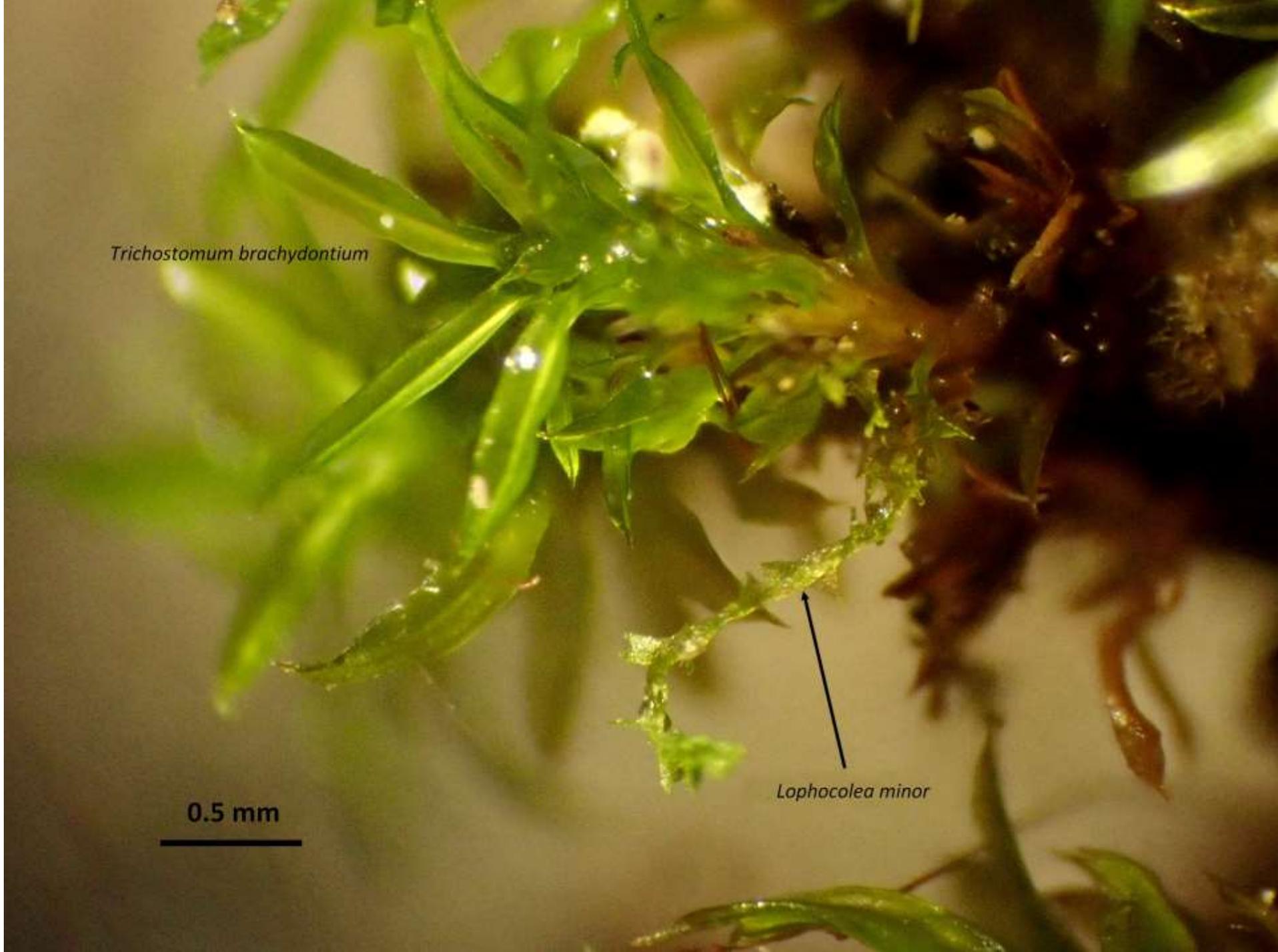
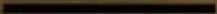


Lophocolea bidentata

Trichostomum brachydontium

Lophocolea minor

0.5 mm

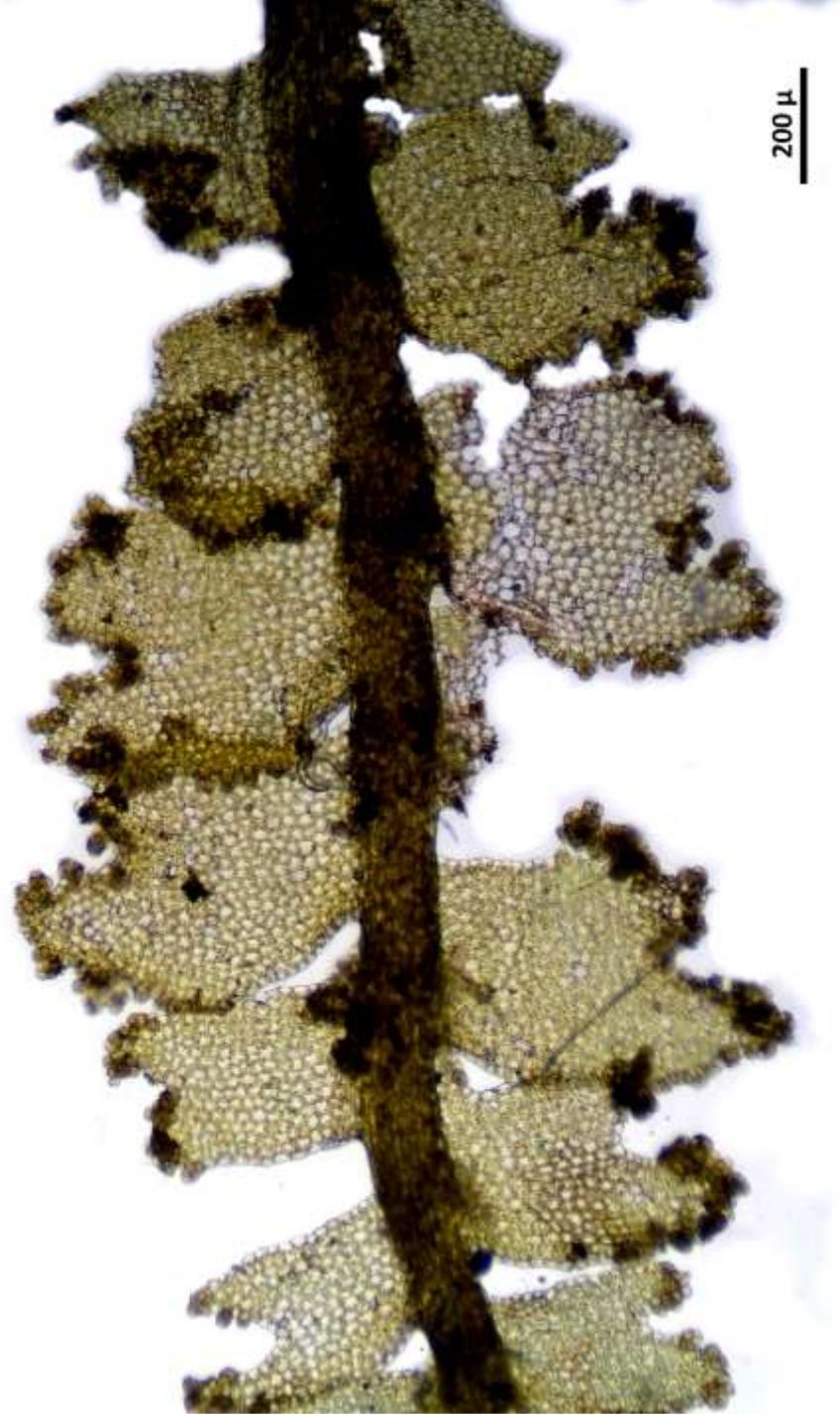




200 μ

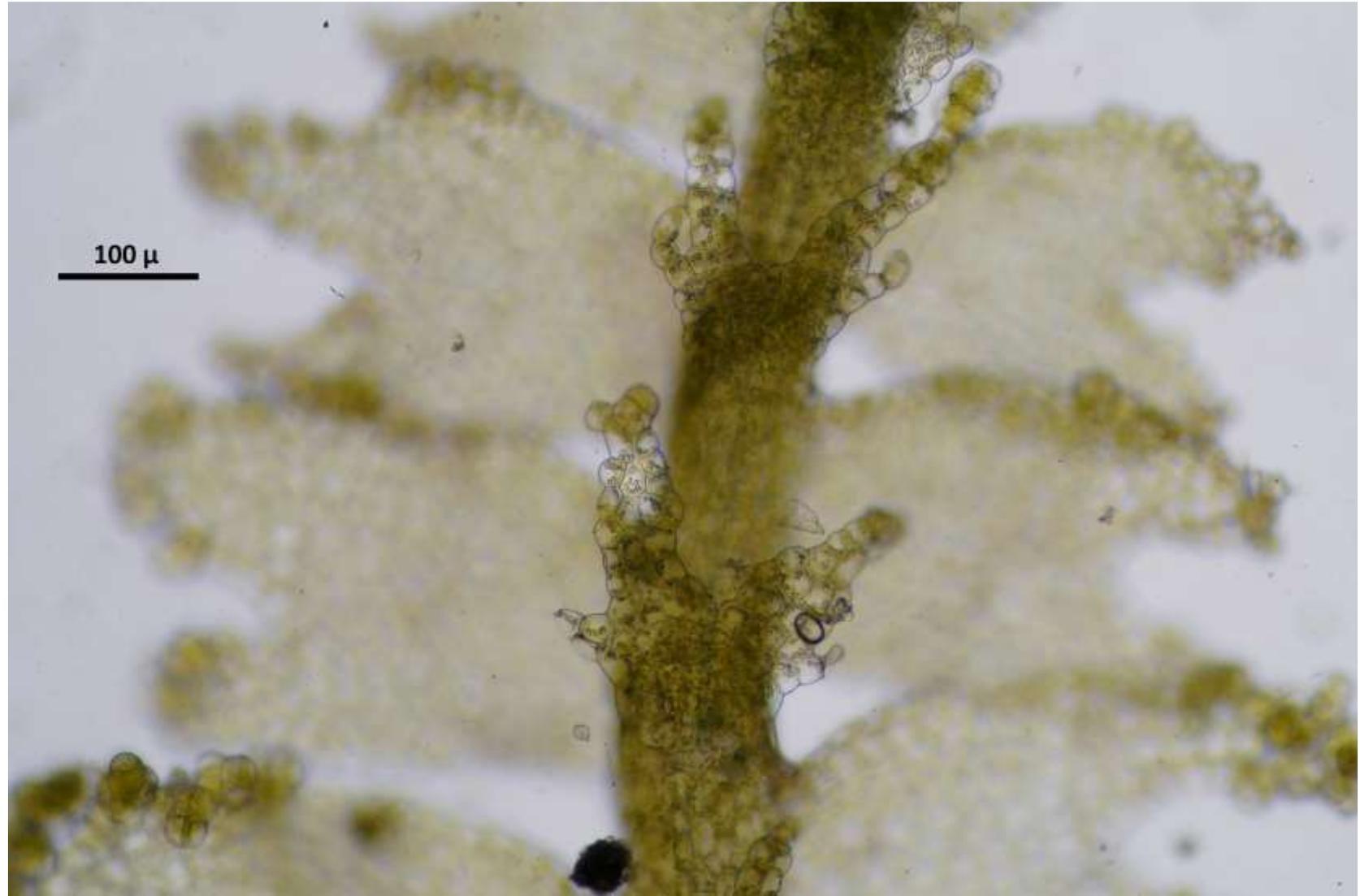
Lophocolea minor





200 μ m

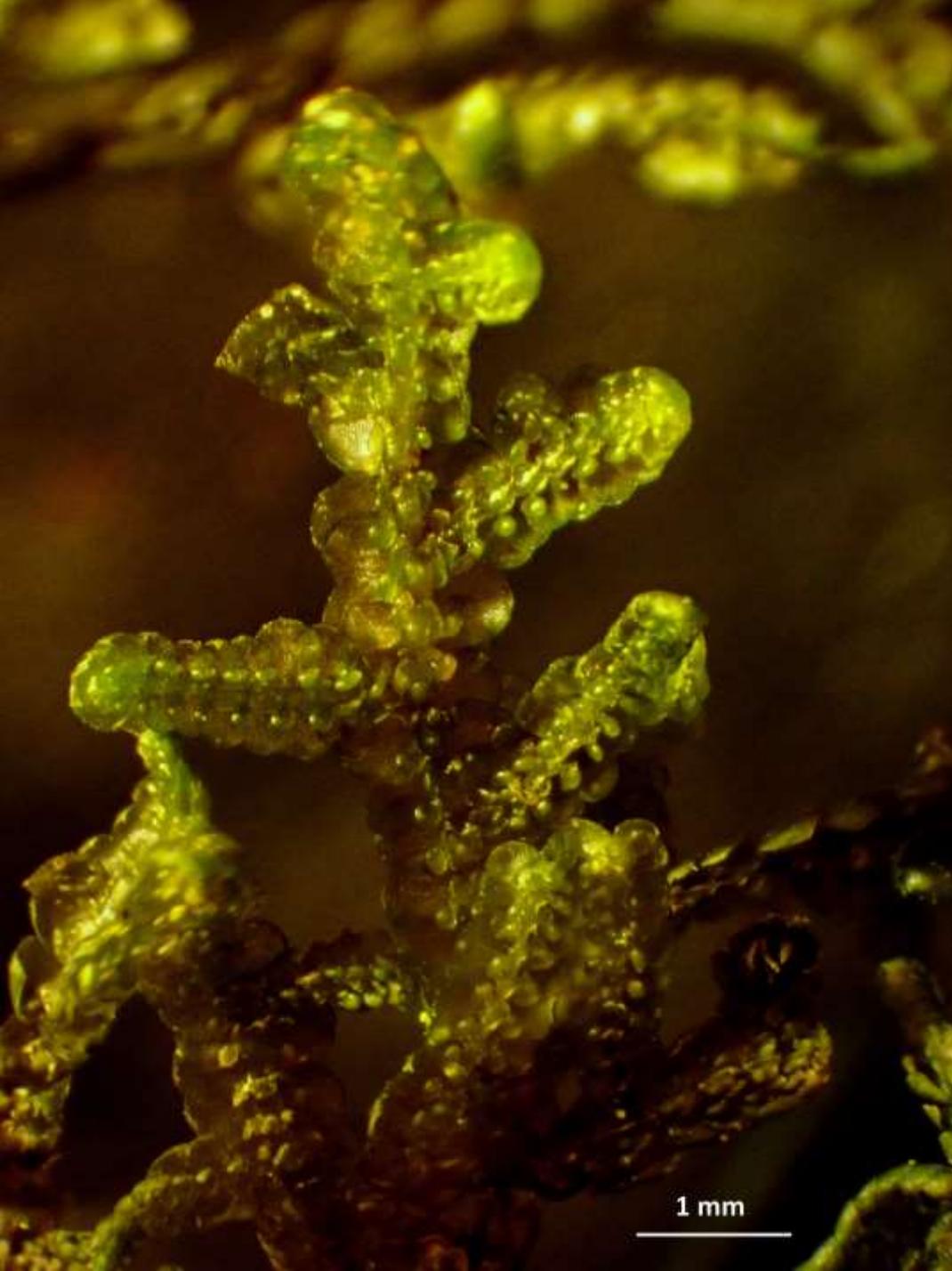
Lophocolea minor



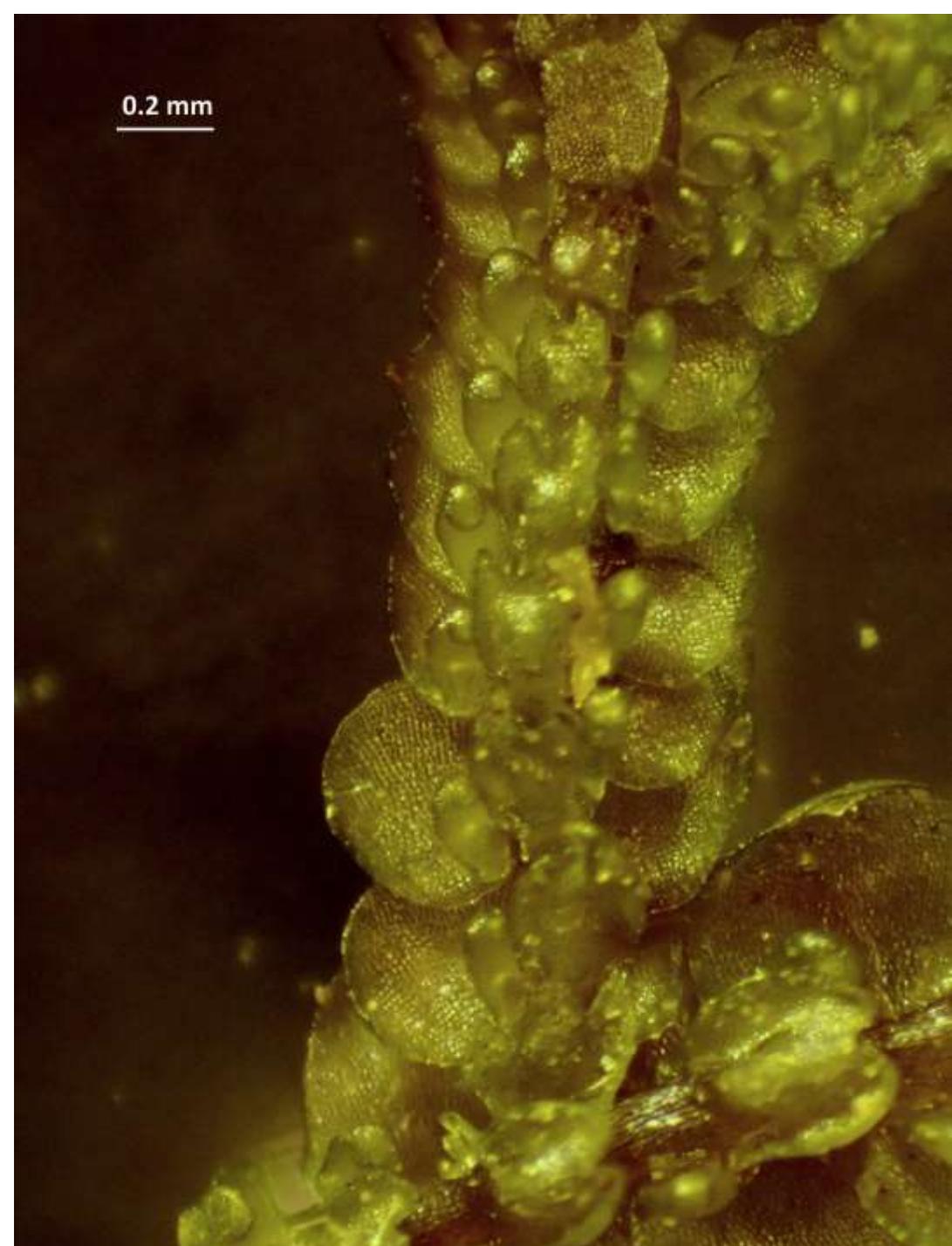
100 μ m

Frullania dilatata



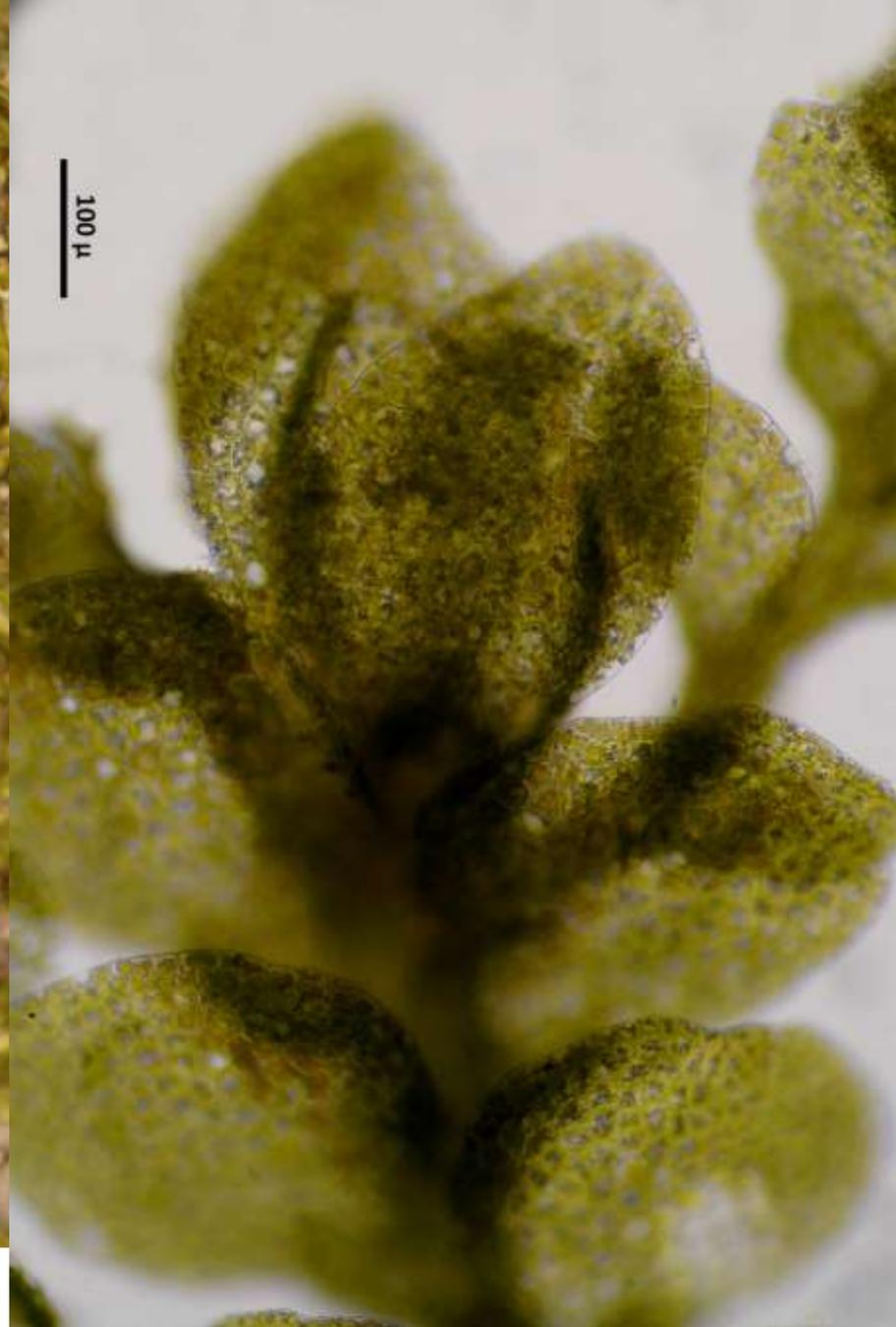
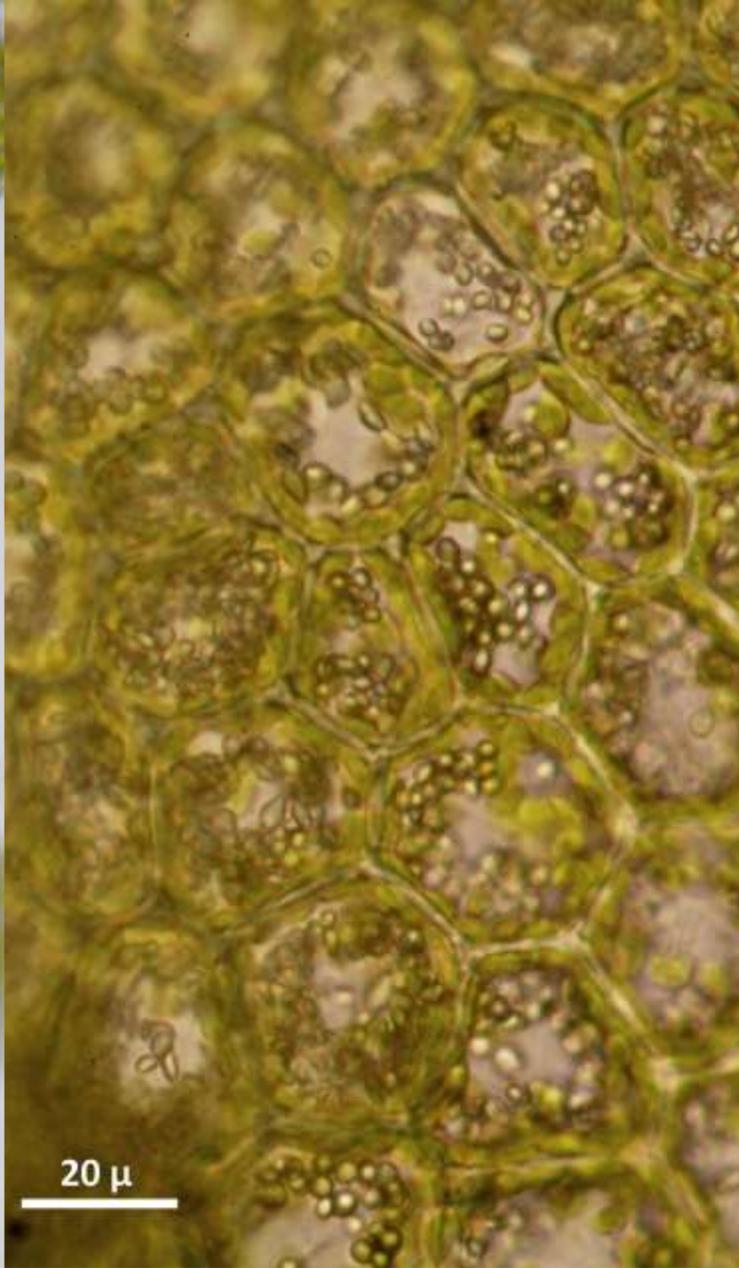


Frullania
tamarisci



Lejeunea cavifolia

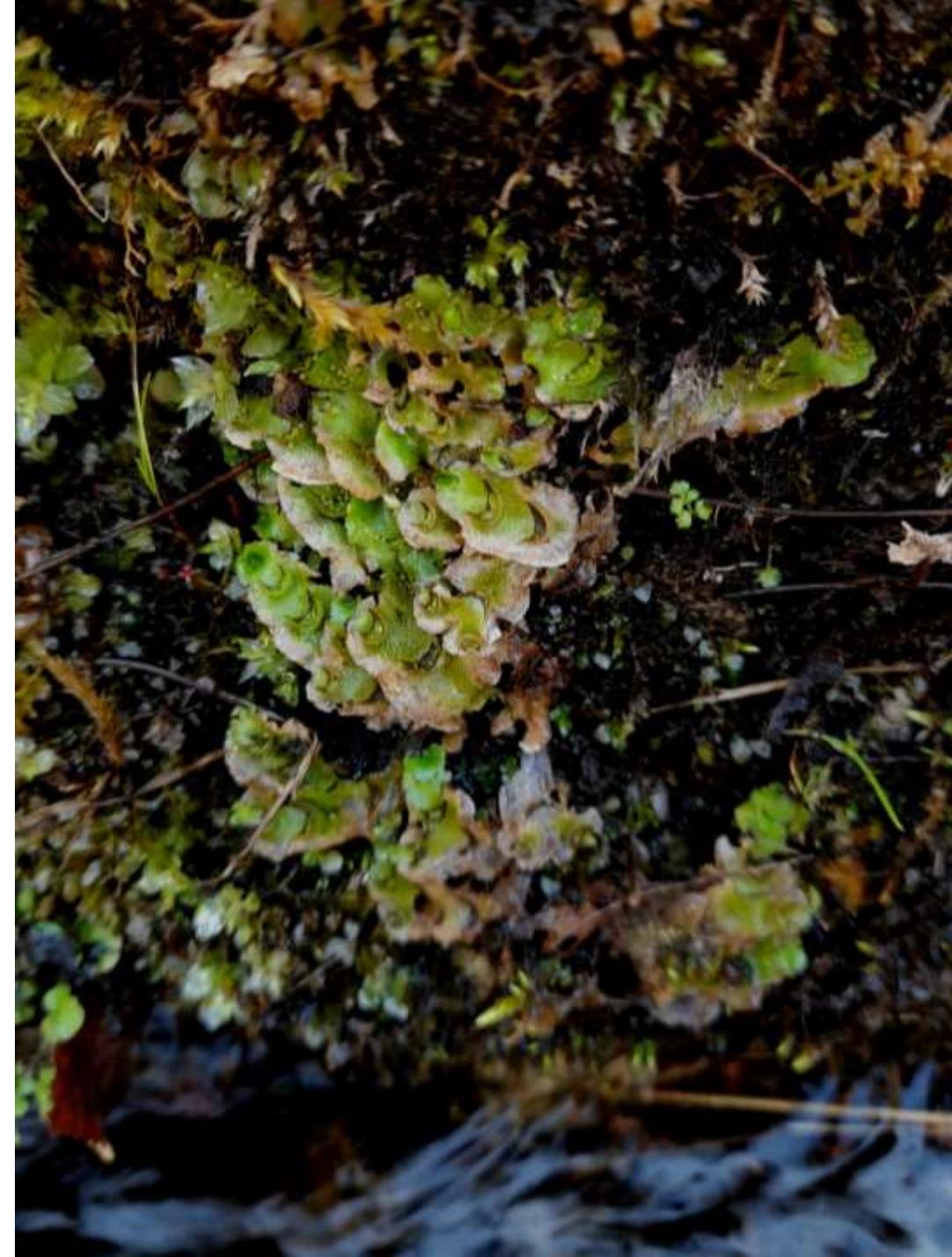




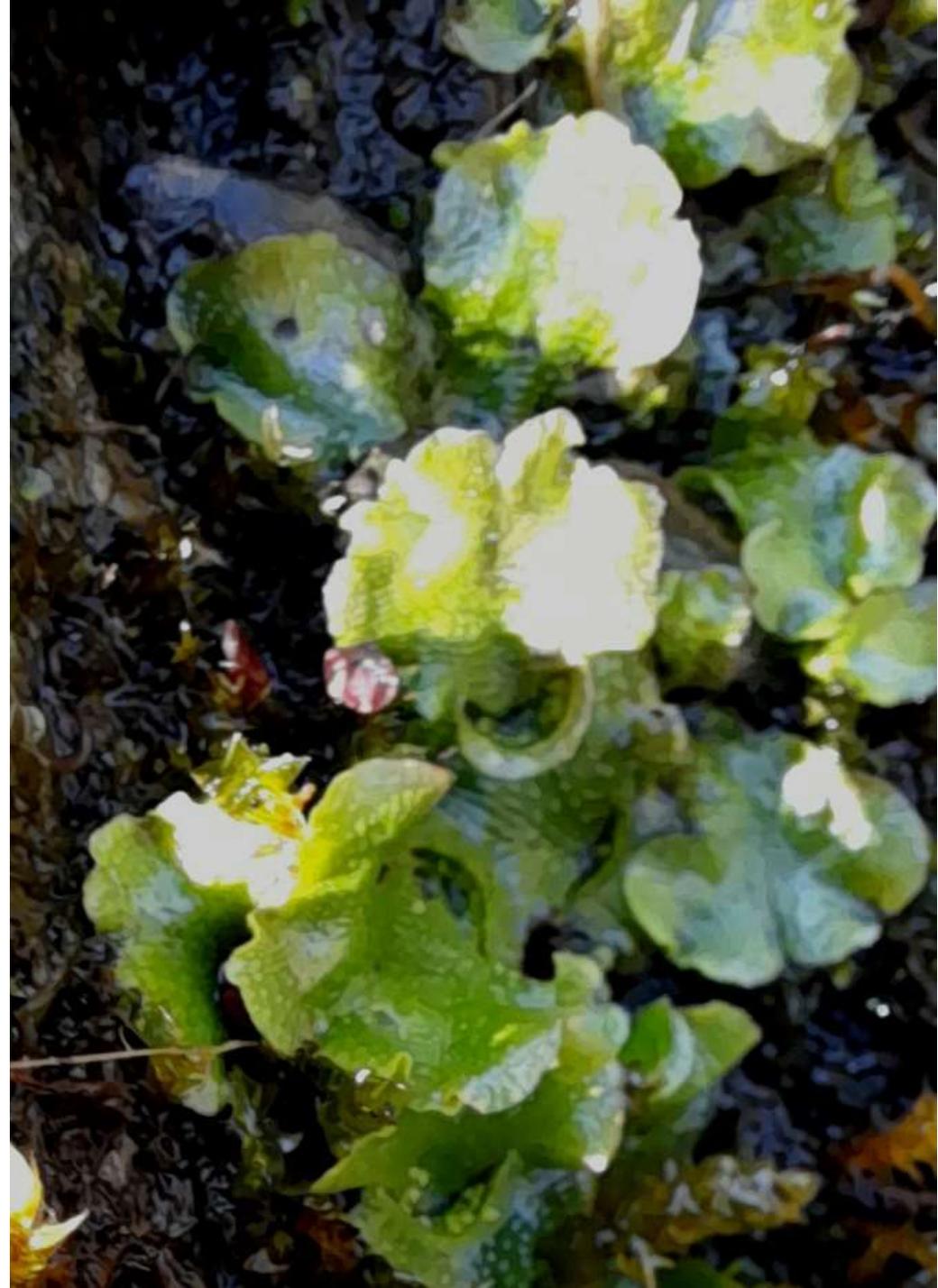
Lejeunea cavifolia

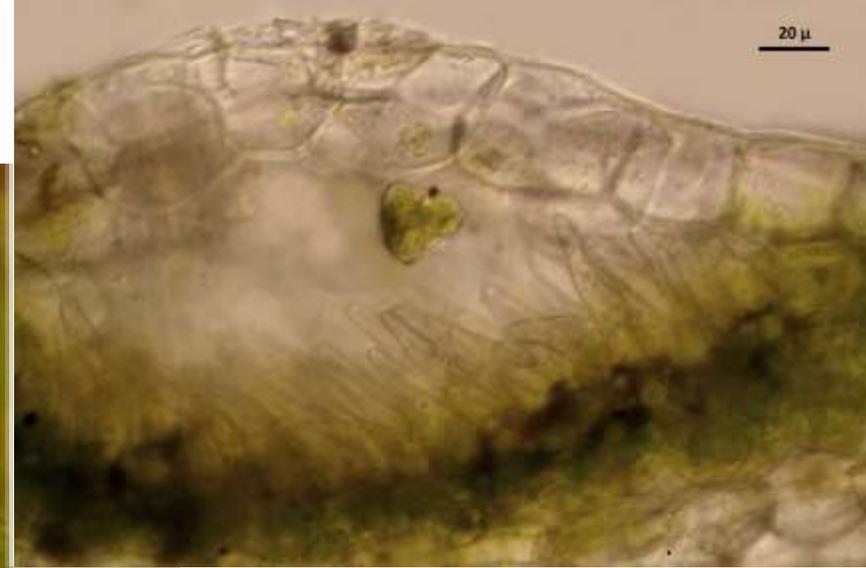
Porella platyphylla





Lunularia
cruciata





Conocephalum conicum



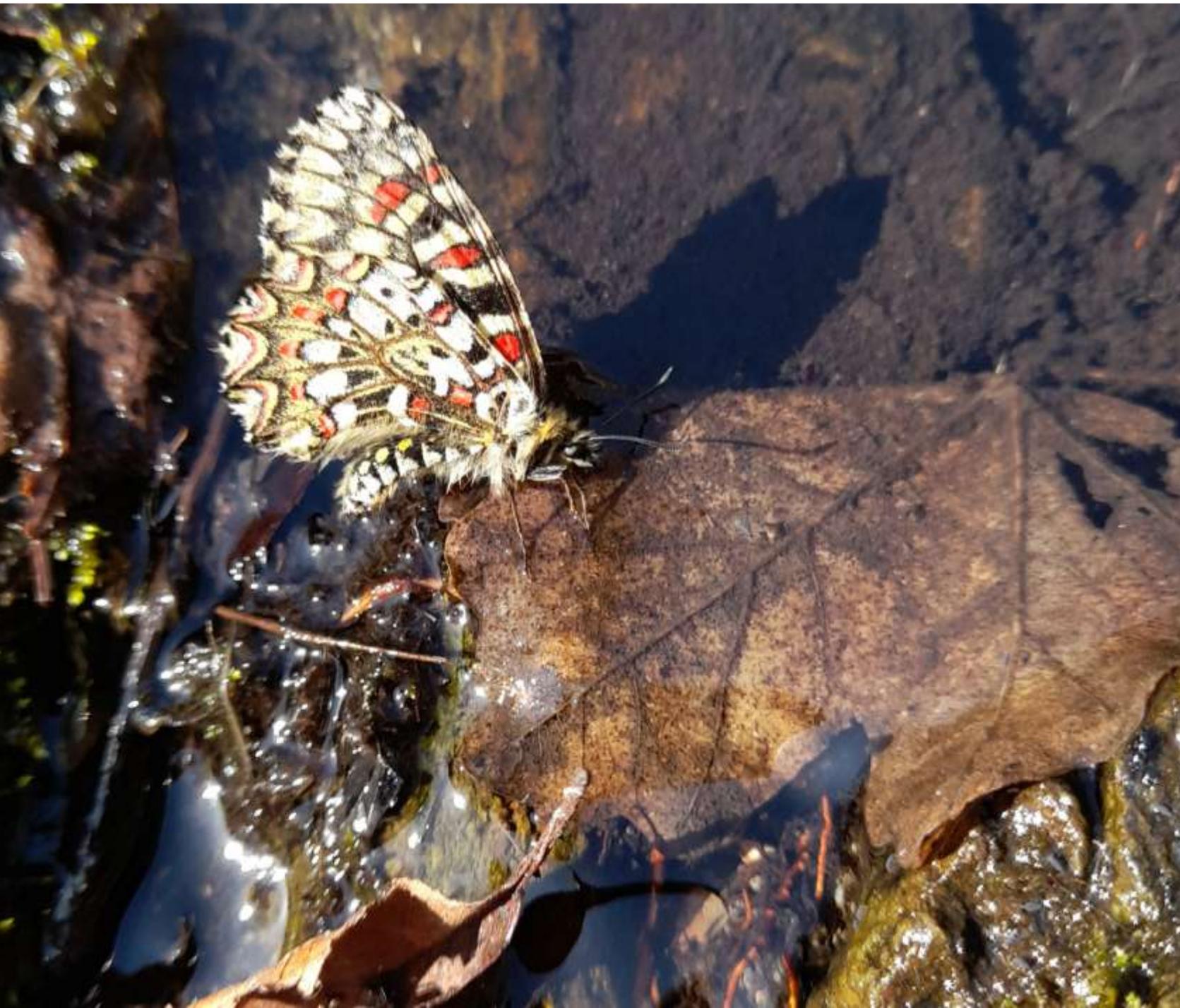
Marchantia polymorpha
subsp. *montivagans*



En résumé, que faut-il observer ?

- Cormophyte ou thallophyte ?
- Si cormophyte : mousse ou hépatique ?
- **Mousses.** (*Sphagnum* et *Andreae* exclues)
 - Le port :
 - acrocarpe ou pleurocarpe ?
 - Isolées, en touffes, en tapis, en natte, en coussin ...
 - Ports particuliers: dendroïde, en escalier, pendant ...
 - Type de ramification: penné, fastigié, irrégulier ...
 - Les feuilles :
 - Sont-elles identiques sur la tige et sur les rameaux ?
 - Disposition à sec et à l'état humide: crispées, appliquées, dressées, écartées, étalées, squarreuses, falciformes, secondes ?
 - Apex ou poil hyalins
 - Forme de la feuille : rondes, ovales, elliptiques, lancéolées, linguiformes, linéaires;
 - apex aigus, acuminés, apiculés, obtus, arrondis, rétus ...
 - Nervure présente, petite, double ou nulle ...
 - Limbe plissé ou rugueux ?
 - Différenciation basale: zone alaire de cellules particulières, décurrence ...
 - Marges: dentées, récurvées ou incurvées ? Présence de quelques rangées de cellules différenciées, généralement étroites ?
 - Présence de propagules, de lamelles ou de poils sur le limbe ou la nervure
 - Les tiges:
 - Couleur, présence de paraphylles
 - Les sporophytes.

- Hépatiques feuillées :
 - Différenciation dorsi-ventrale :
 - Sans : une seule rangée de feuilles de part et d'autre de la tige
 - Avec : vu de dessous,
 - une troisième rangée de feuilles sous la tige, généralement plus petites et différentes des feuilles latérales: les amphigastres
 - éventuellement, les feuilles latérales sont dédoublées et présentent un lobe ventral différencié par sa taille et/ou sa forme
 - Feuilles latérales simples :
 - Disposition : incubes ou succubes; insertion longitudinale, oblique ou transversale sur la tige
 - Forme : entières, lobées, dentées, découpées en minces lanières ...
 - Présence de propagules ?
 - Feuilles latérales dédoublées : (outre les observations ci-dessus pour le lobe dorsal)
 - Quel est le lobe le plus grand (dorsal ou ventral) ?
 - Forme du lobe ventral : plan, replié ou différencié en poche, ...
 - Taille relative par rapport au lobe dorsal, à la tige, à l'amphigastre ...
 - Amphigastres :
 - Présence, taille (peut être réduit et très peu visible), forme, insertion par rapport aux feuilles latérales, ...
- Hépatiques à thalle :
 - Présence de corbeilles de propagules, leur forme
 - Thalle épais ou unistratifié; si épais : différencié en plusieurs couches différentes ou indifférencié.
 - Aspect de la surface: lisse, alvéolé, avec des pores saillants
 -



FIN