

# Задание для выполнения УИРС по ботанике

## **Вариант 10**

Вам предложено два микропрепарата осевых органов растений. Один из объектов Вы уже изучали на практических занятиях. Второй объект – незнакомый.

Вы должны изучить микропрепараты, зарисовать их, обозначить все ткани. Описать препараты по плану в методичке.

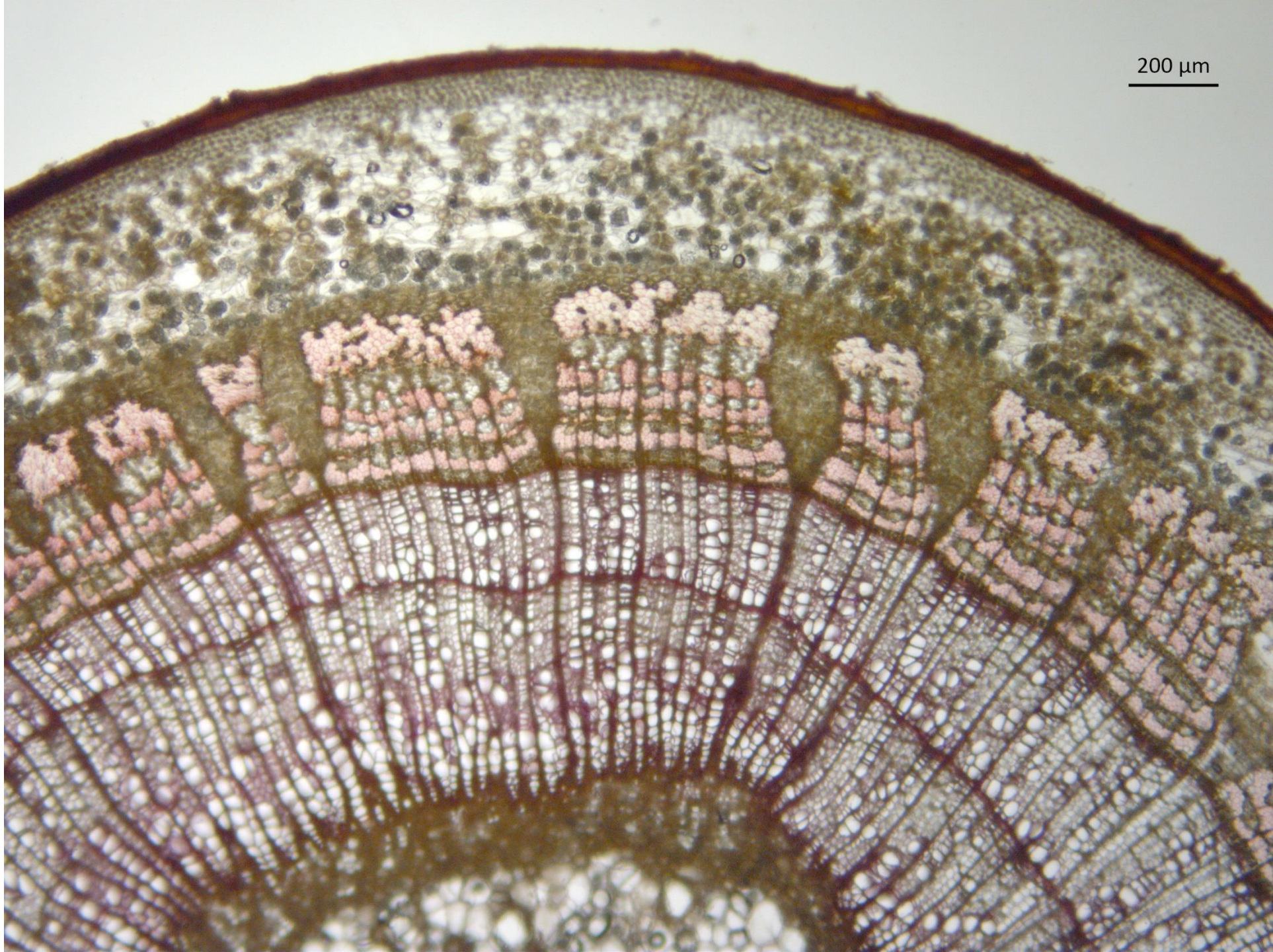
Первый препарат Вы должны назвать и объяснить Ваше решение.

По второму препарату Вы должны определить какой перед Вами орган: корень, стебель или корневище; однолетний он или многолетний; травянистый или древесный; а также назвать систематическую группу растений, к которой относится объект: голосеменные, двудольные или однодольные.

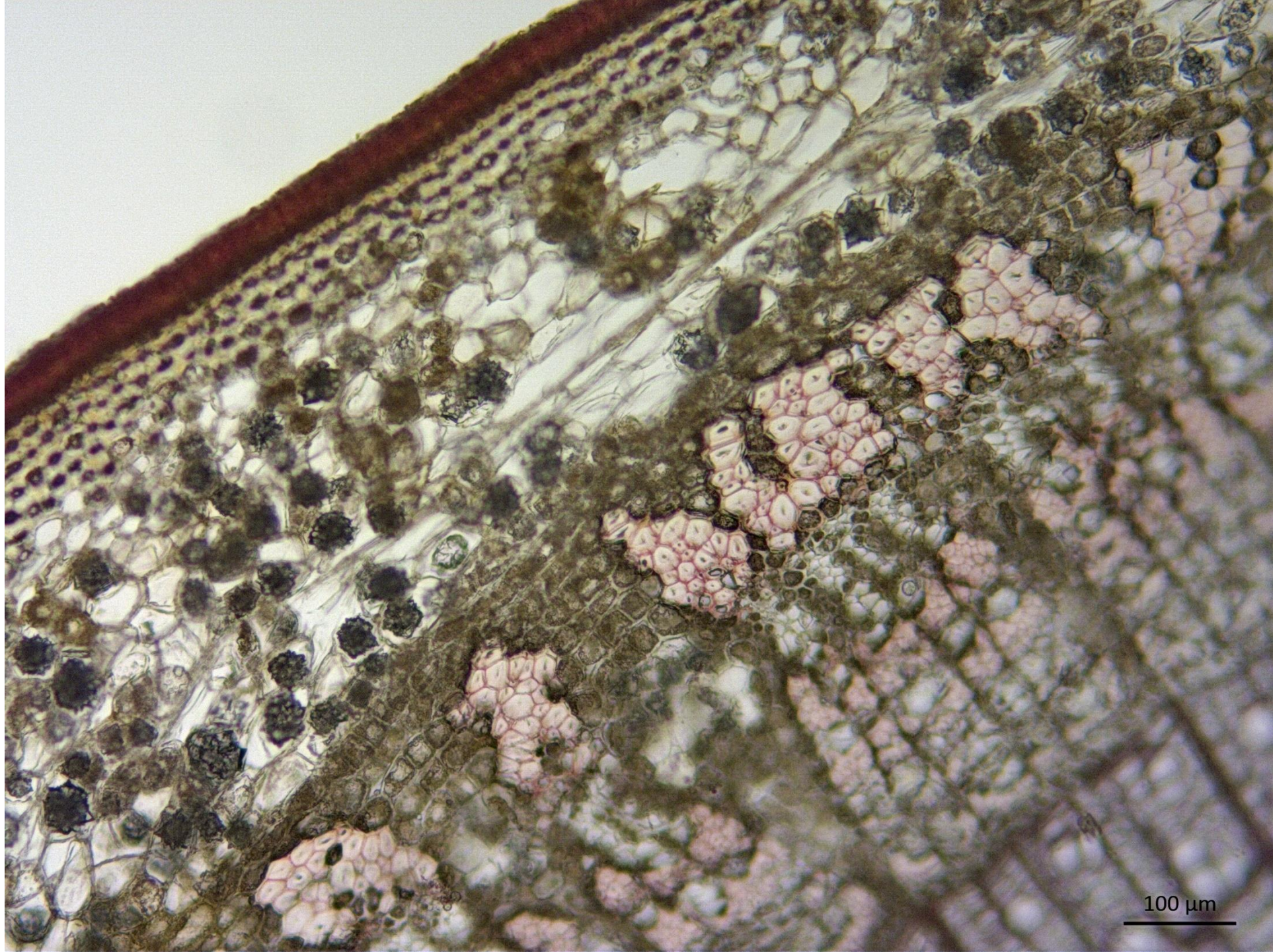
**Обозначения на микрофотографиях:**

- шкала 200мкм – соответствует увеличению 4х,
- шкала 100 мкм – увеличению – 10х,
- шкала 20мкм – увеличению 40х

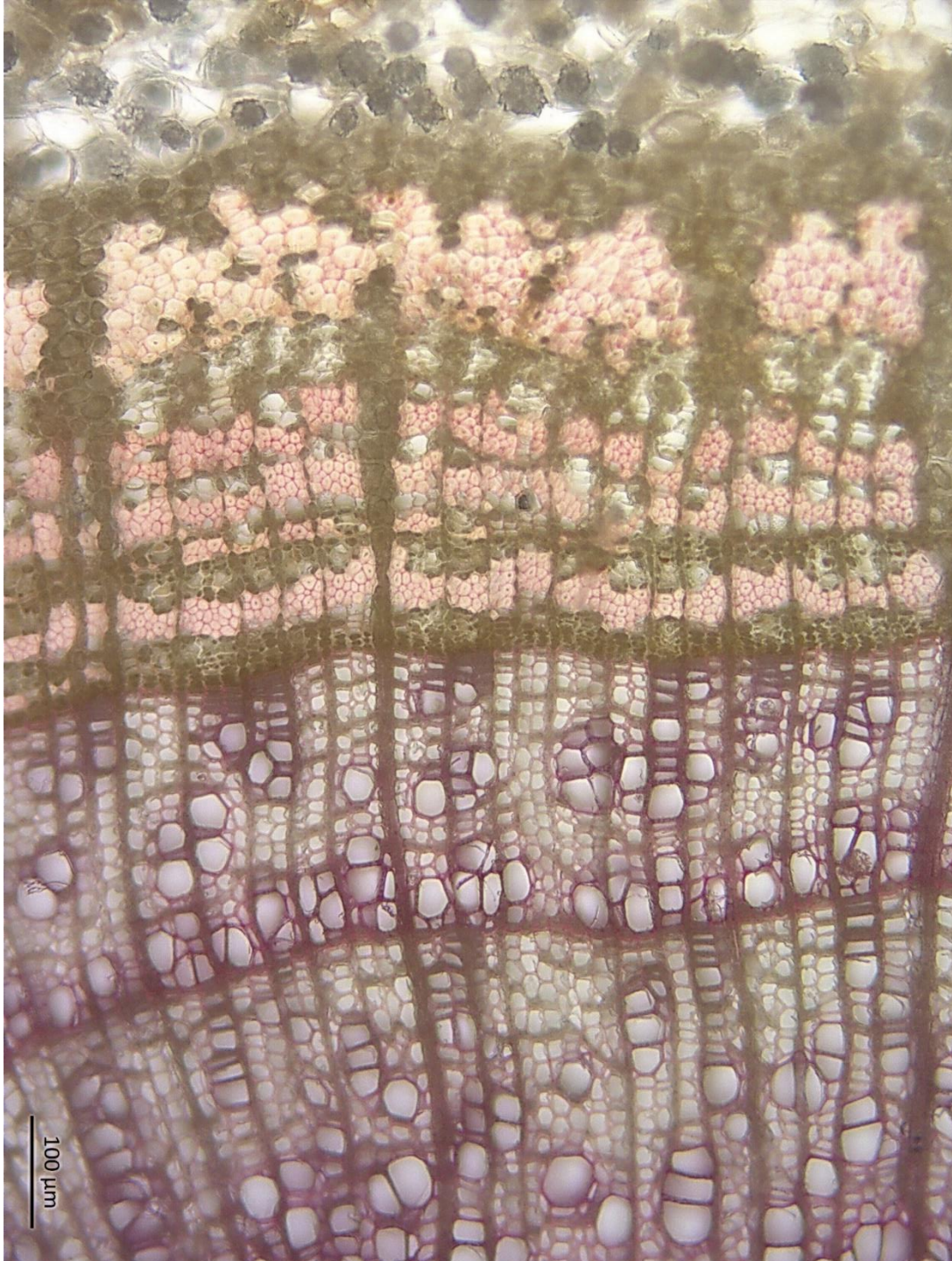
# Препарат 1



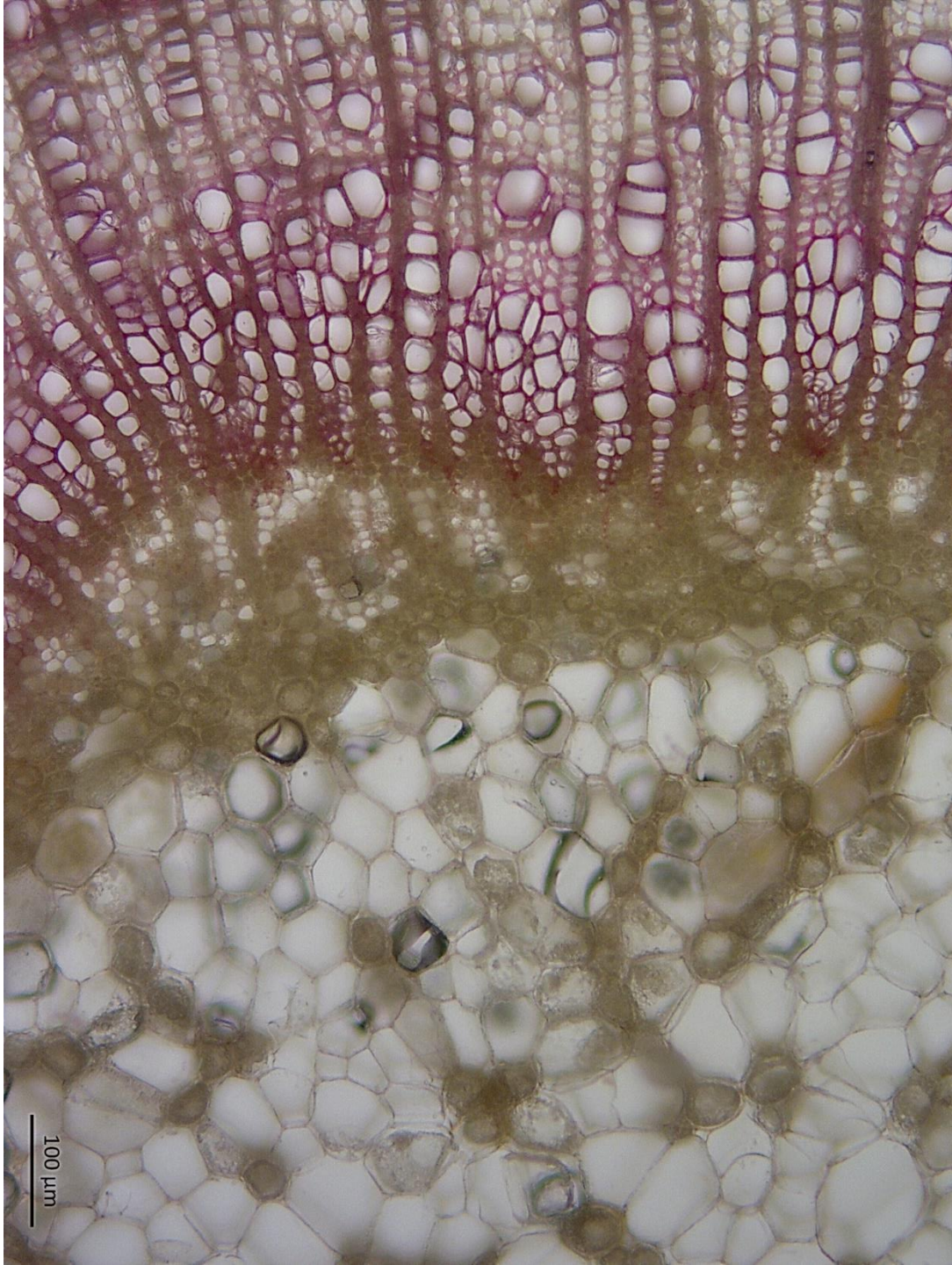
200  $\mu\text{m}$



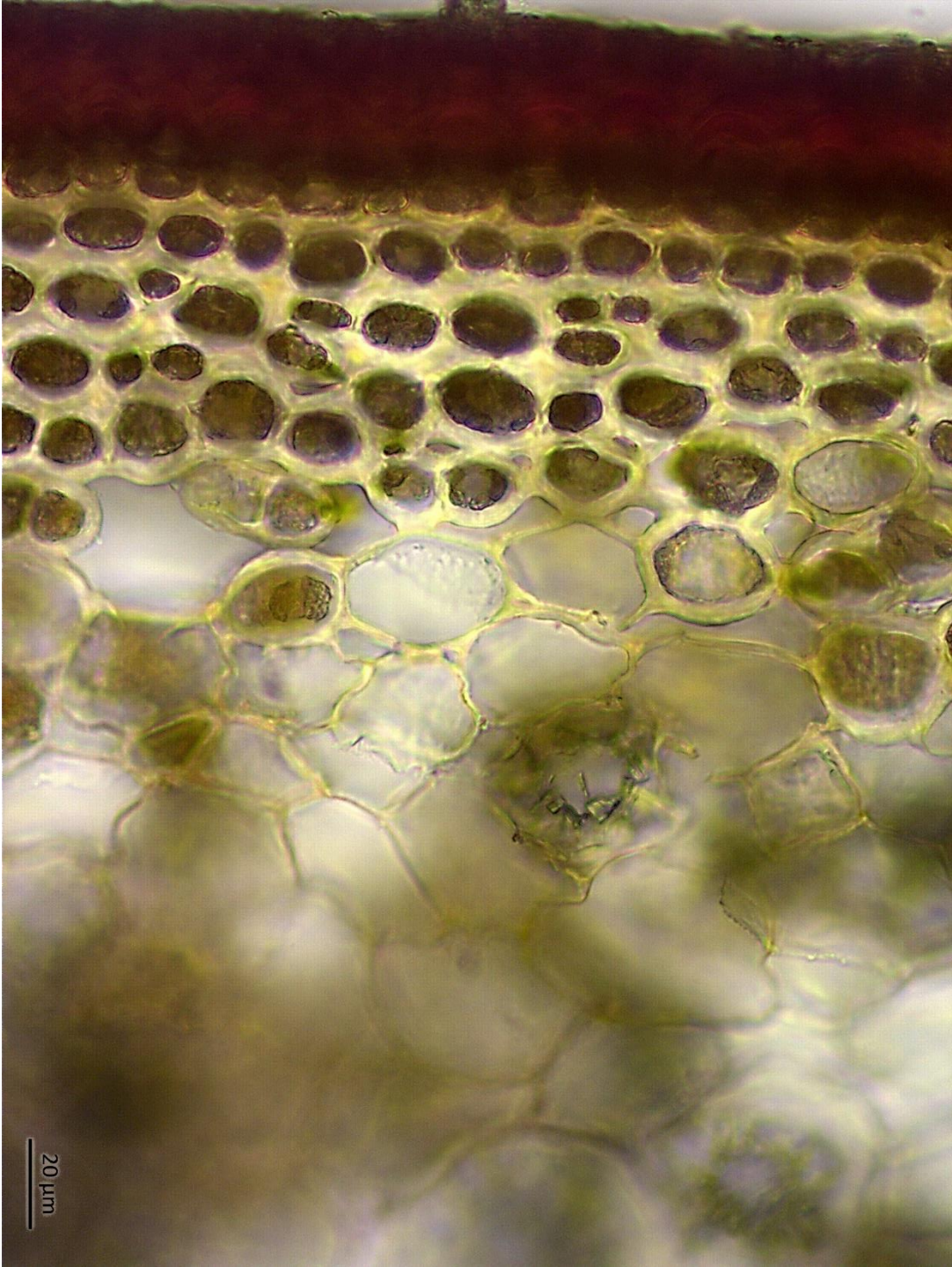
100  $\mu$ m



100  $\mu\text{m}$

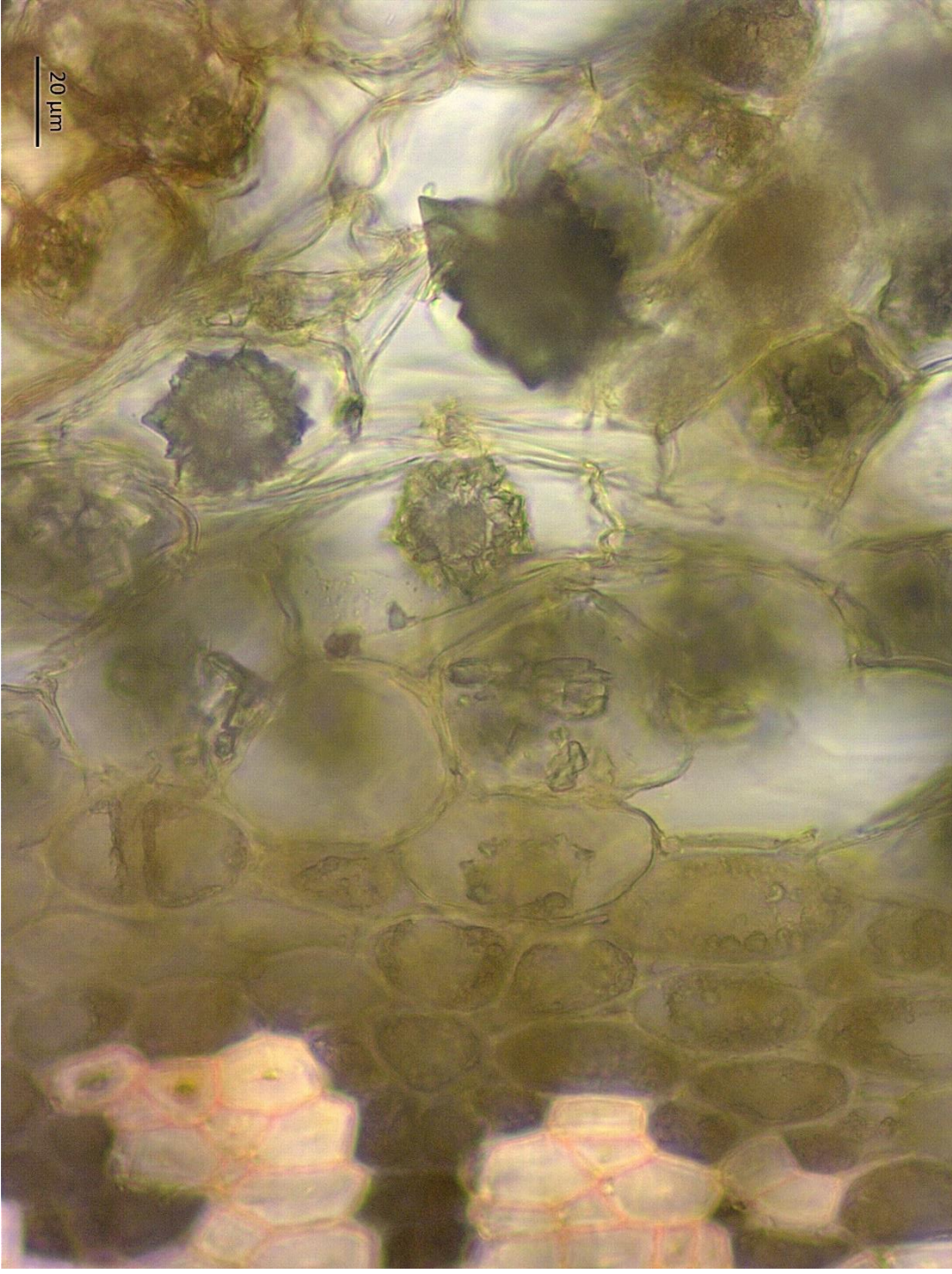


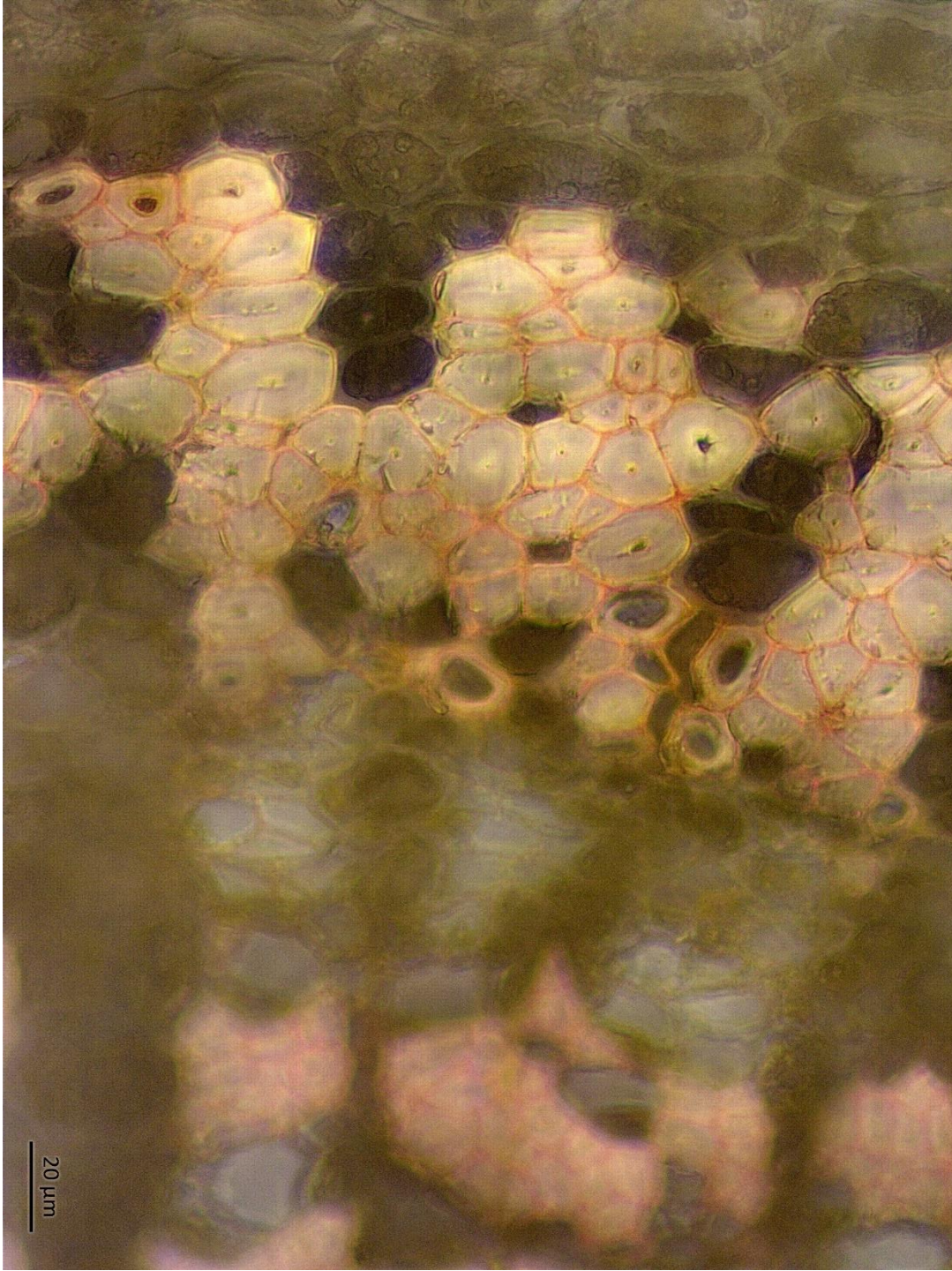
100  $\mu\text{m}$



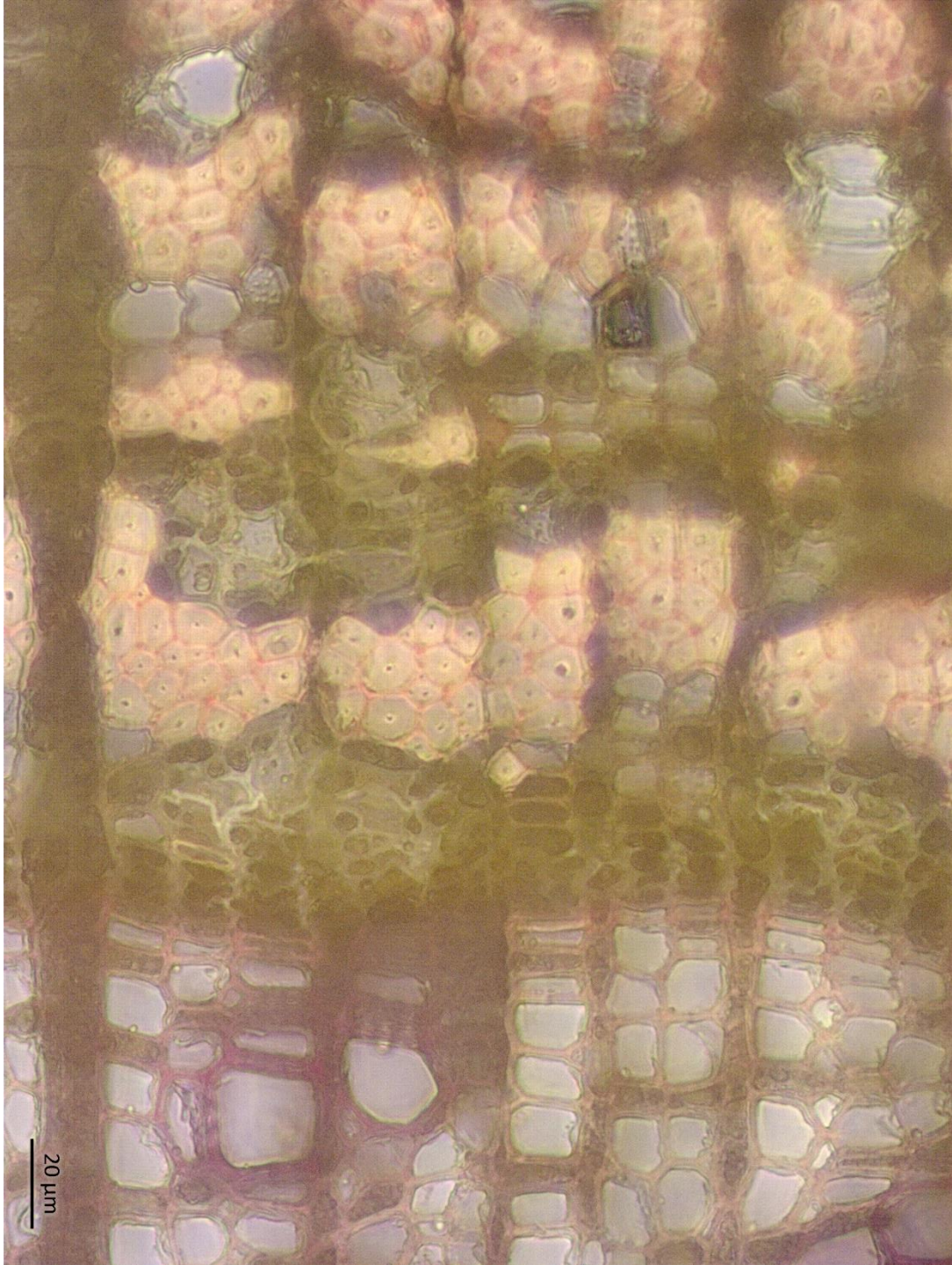
20 μm



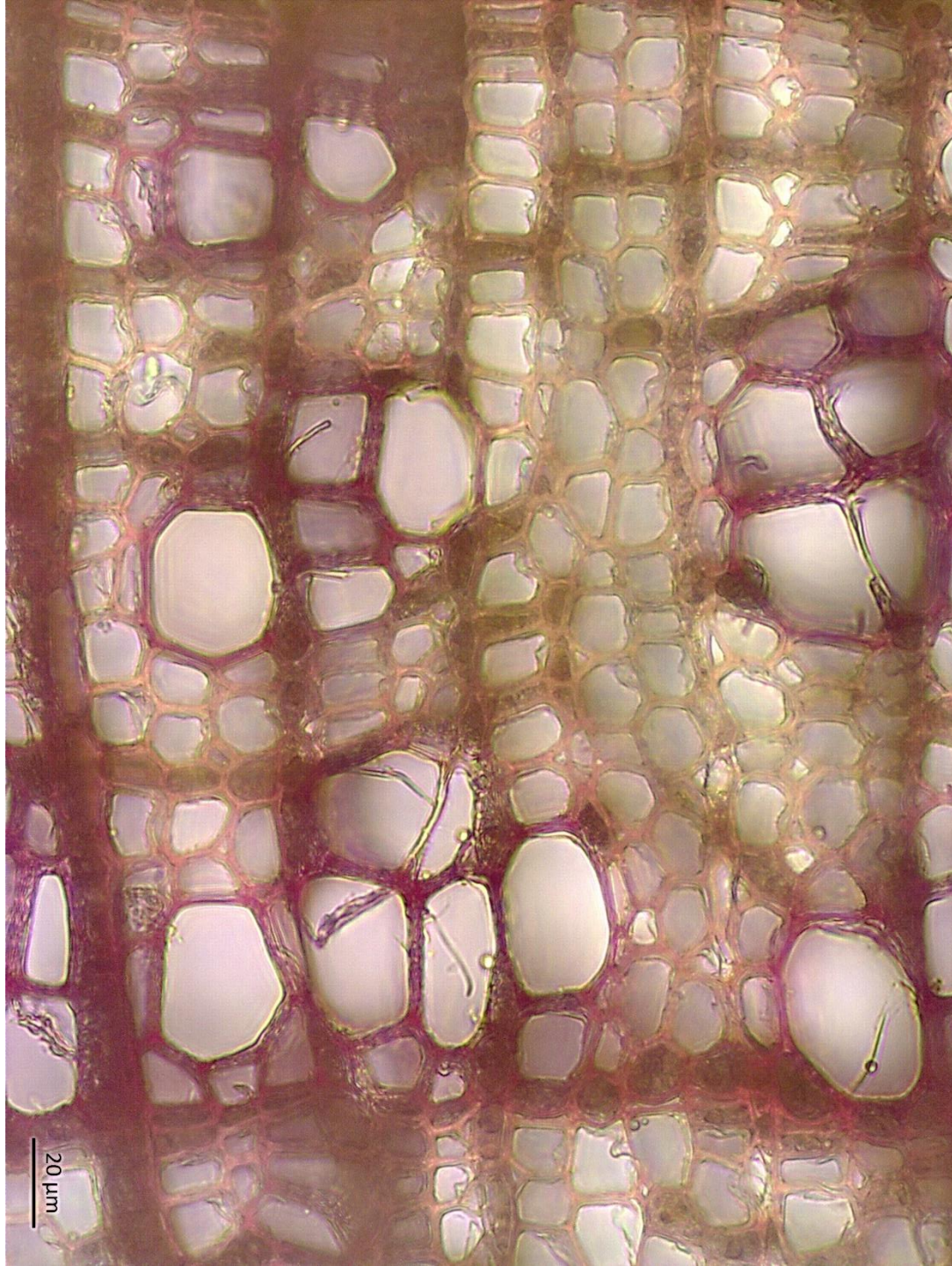


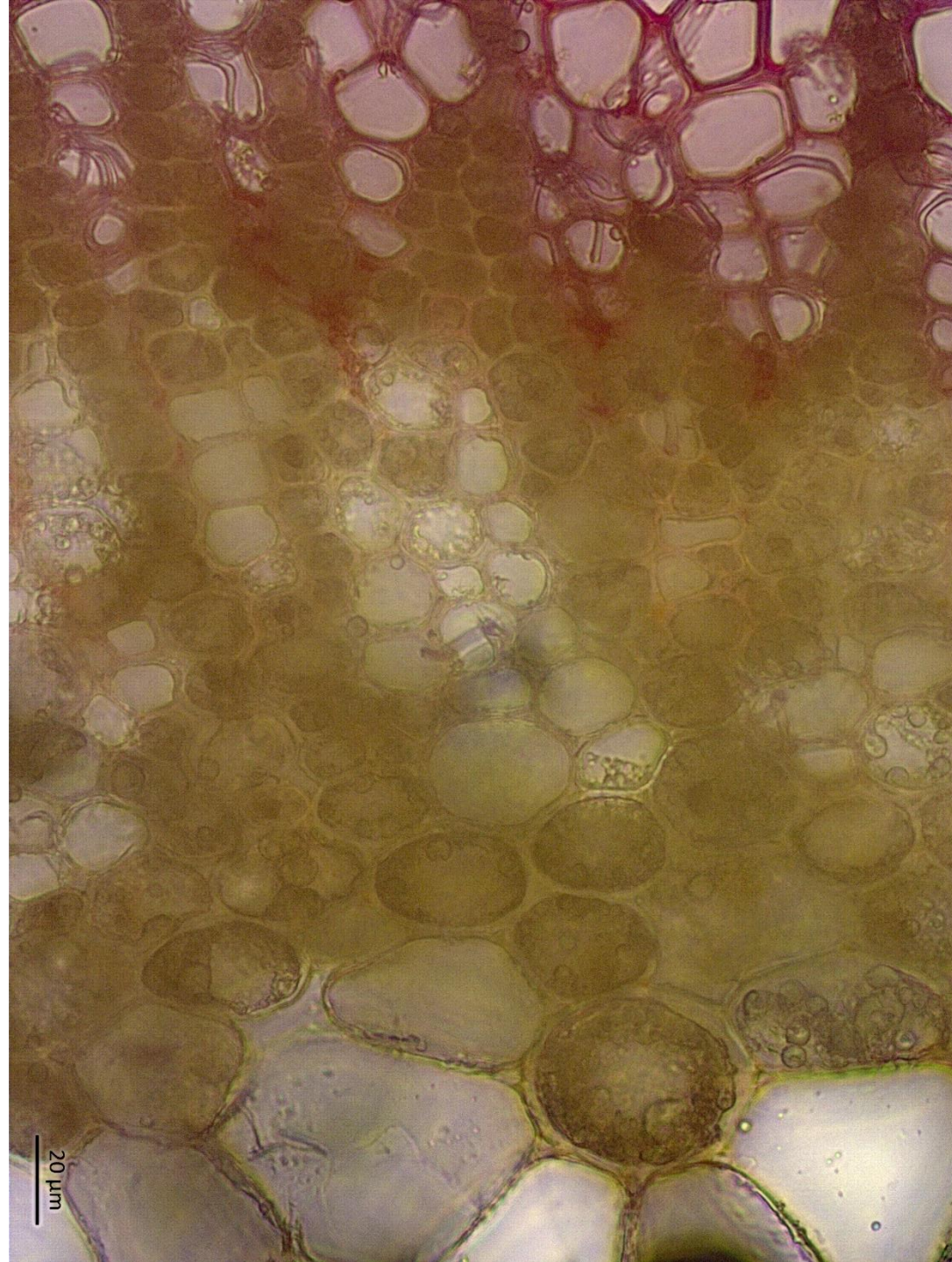


20  $\mu\text{m}$

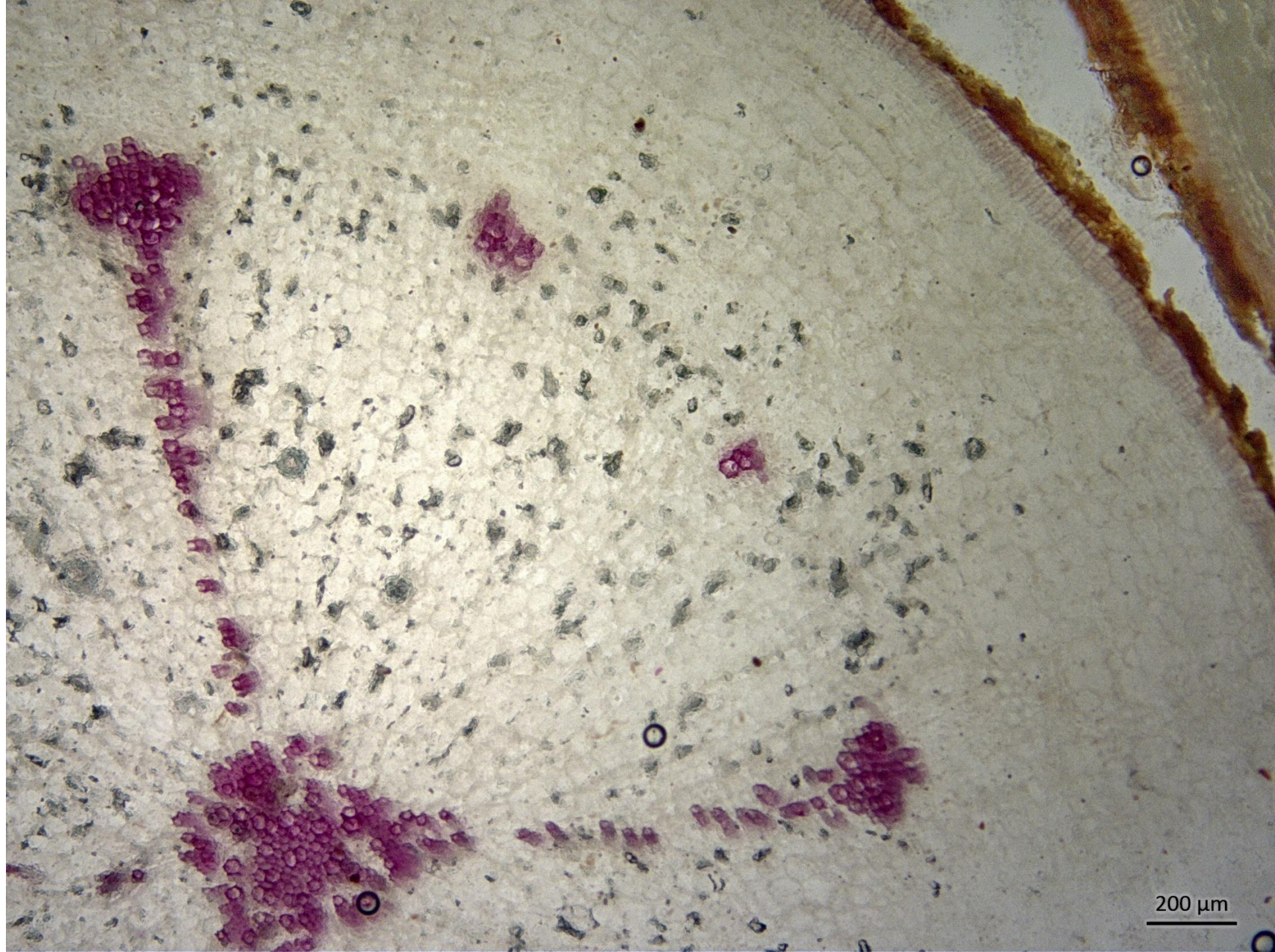


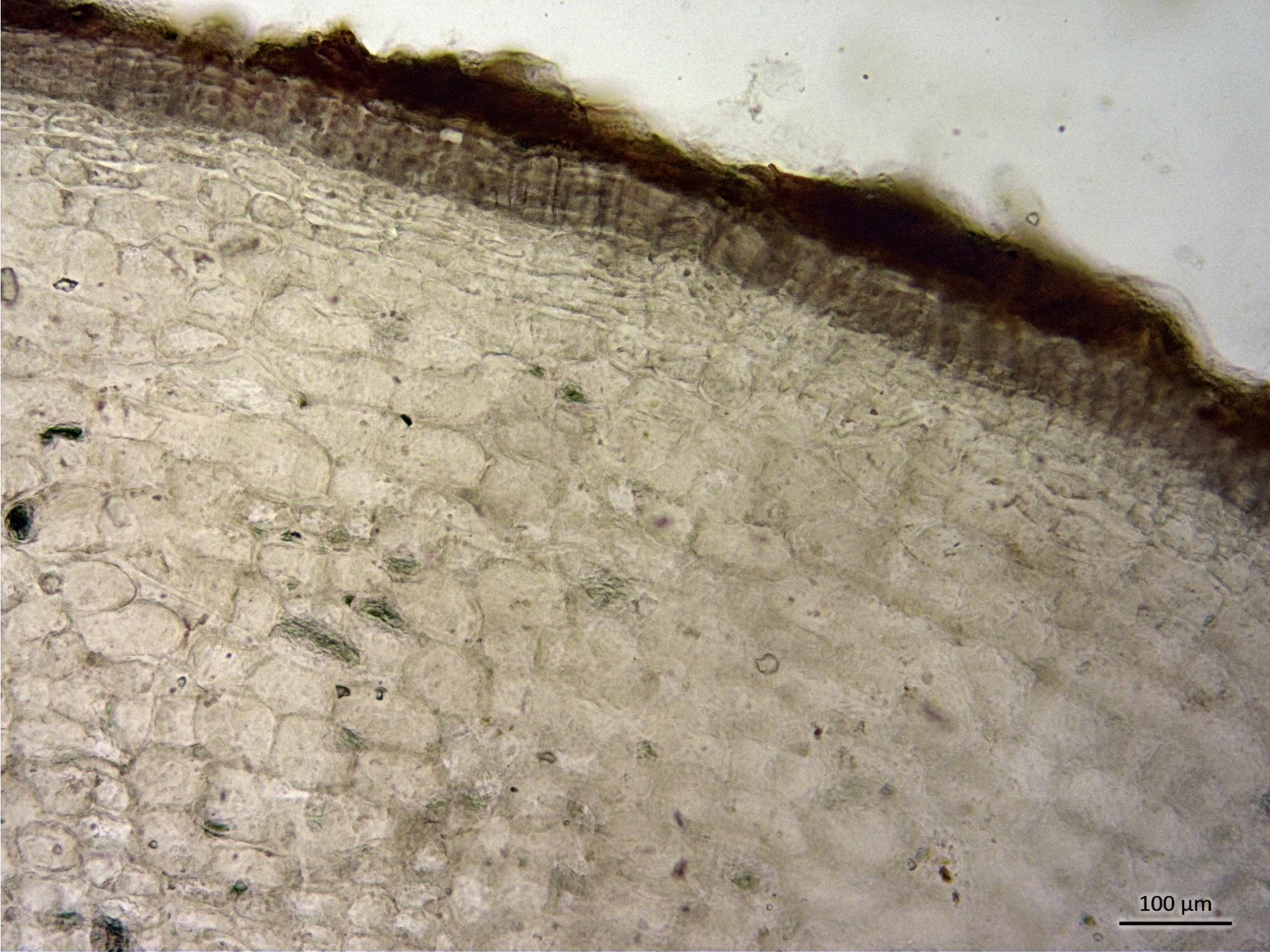
20  $\mu\text{m}$



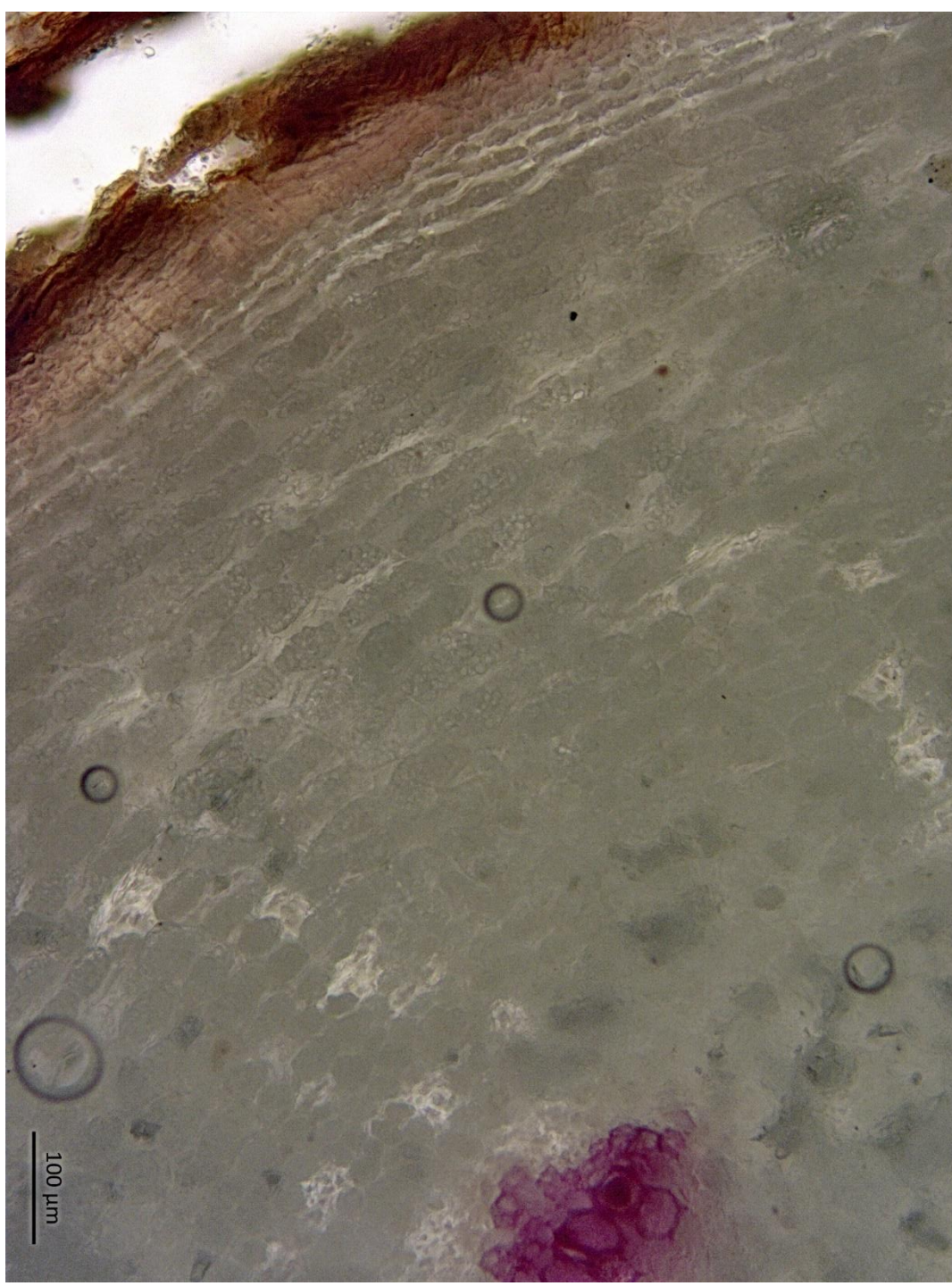


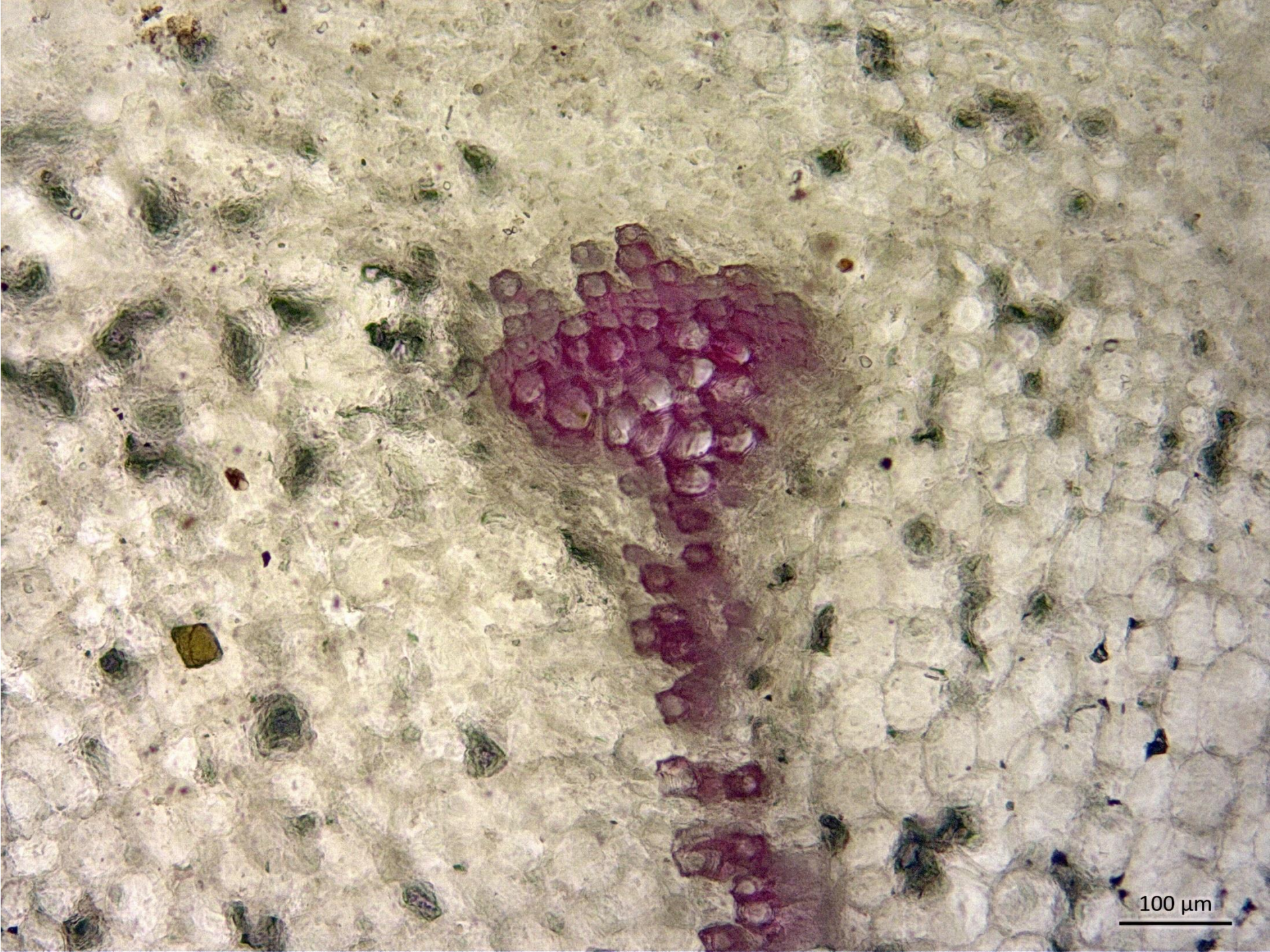
# Препарат 2







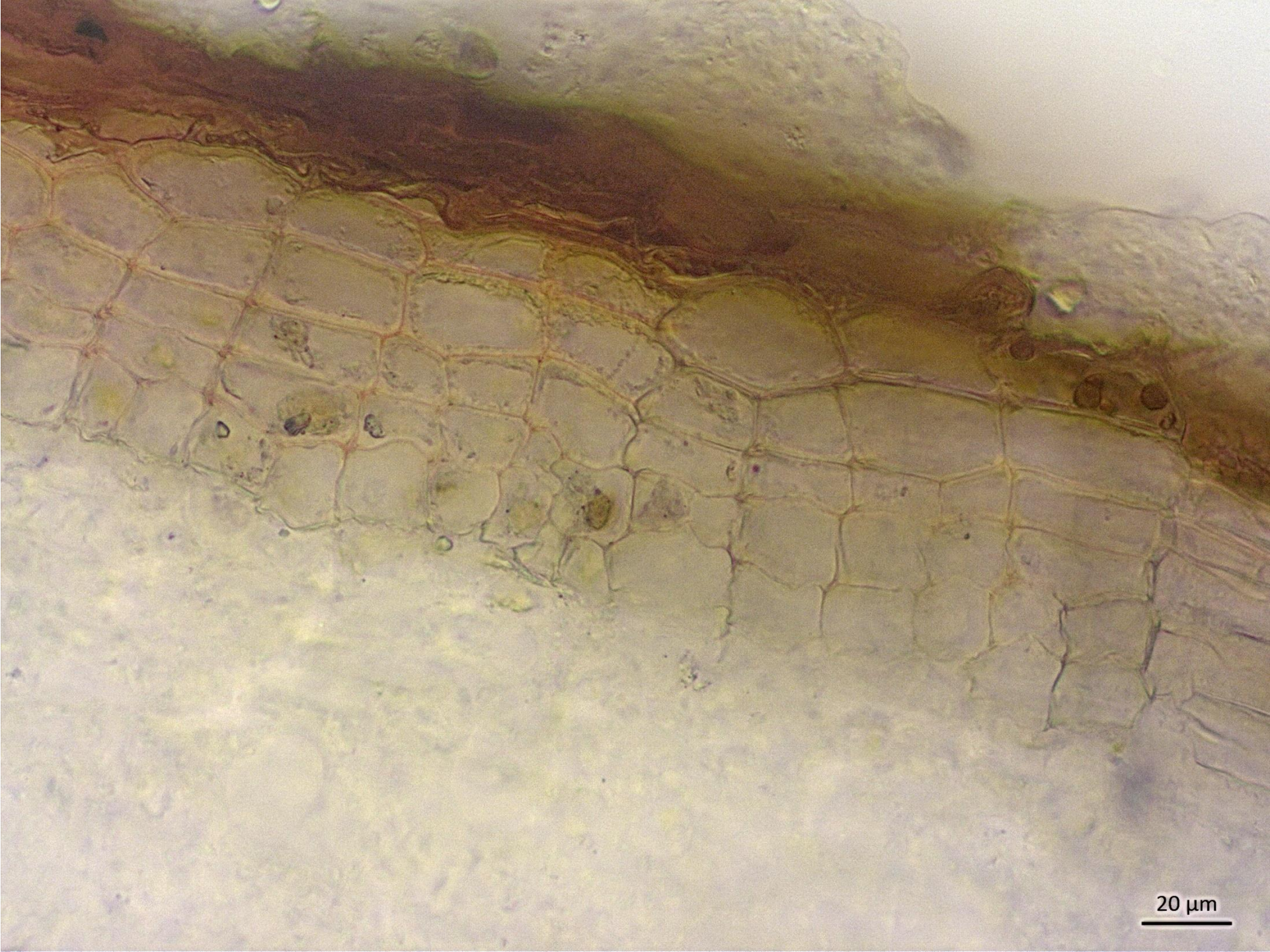




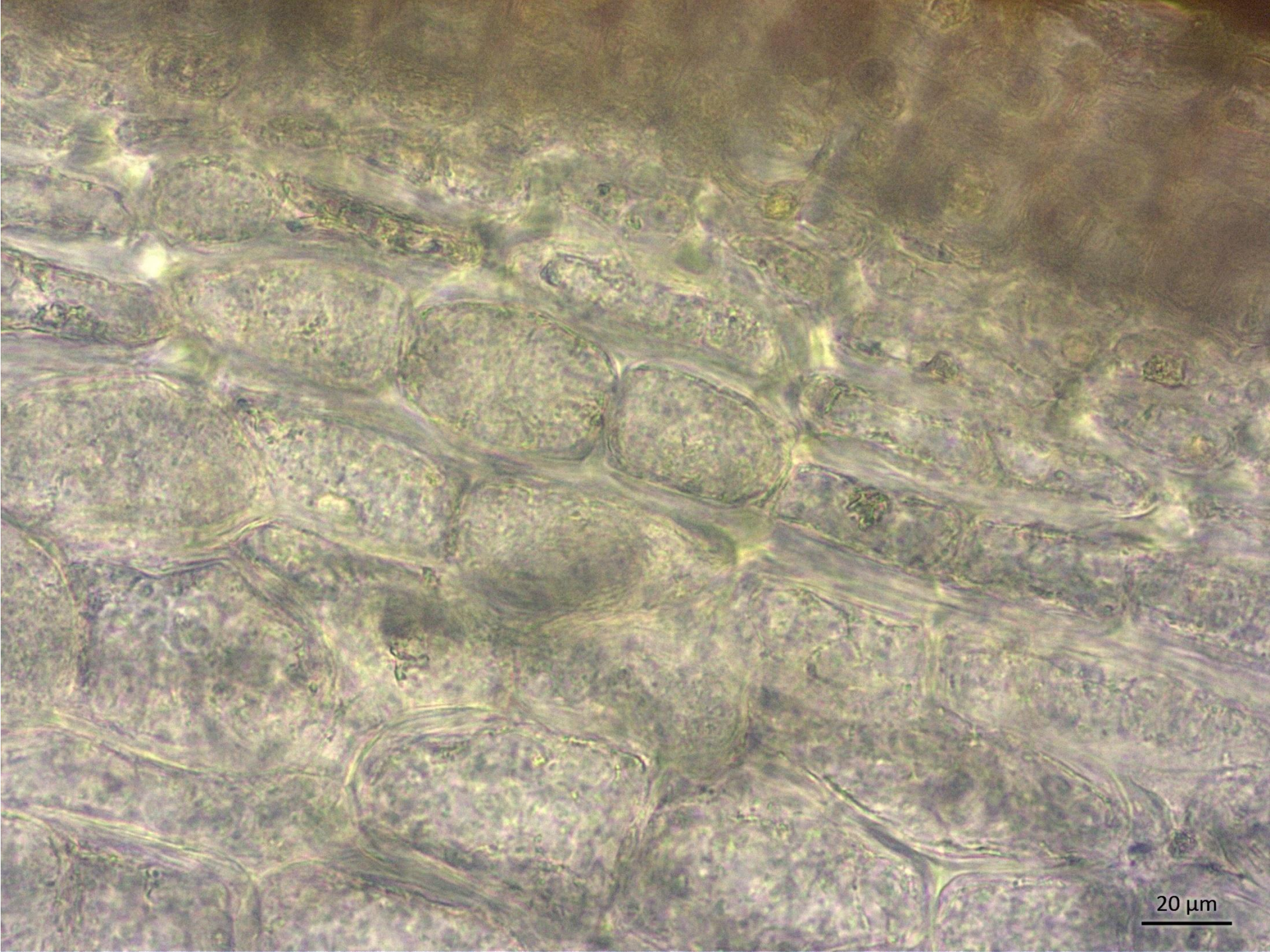
100  $\mu$ m



100  $\mu$ m



20  $\mu\text{m}$



20  $\mu$ m

