

Задание для выполнения УИРС по ботанике

Вариант 1

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.

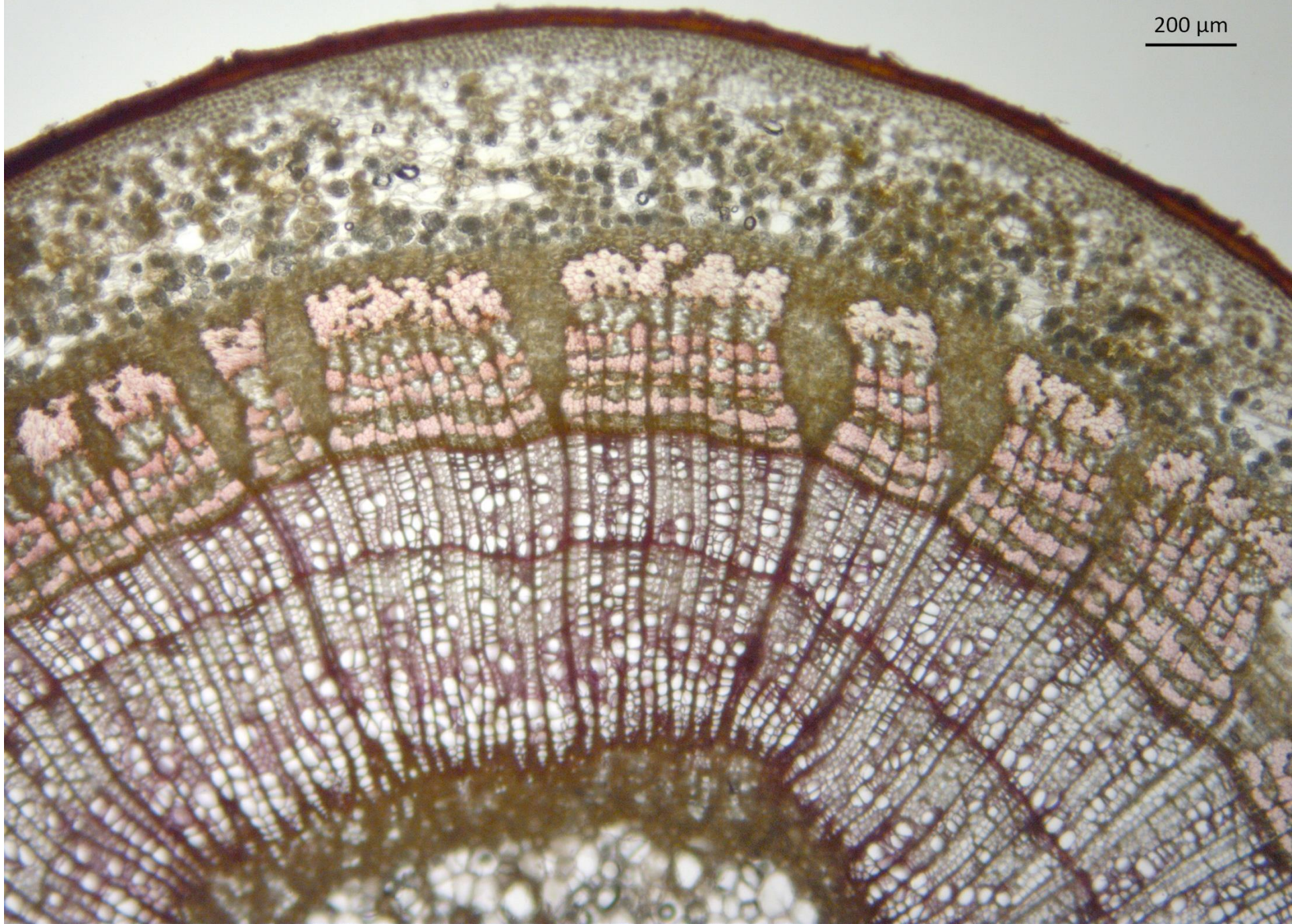
По второму препарату Вы должны определить какой перед Вами орган: корень, стебель или корневище; однолетний он или многолетний; травянистый или древесный; а также назвать систематическую группу растений, к которой относится объект: голосеменные, двудольные или однодольные.

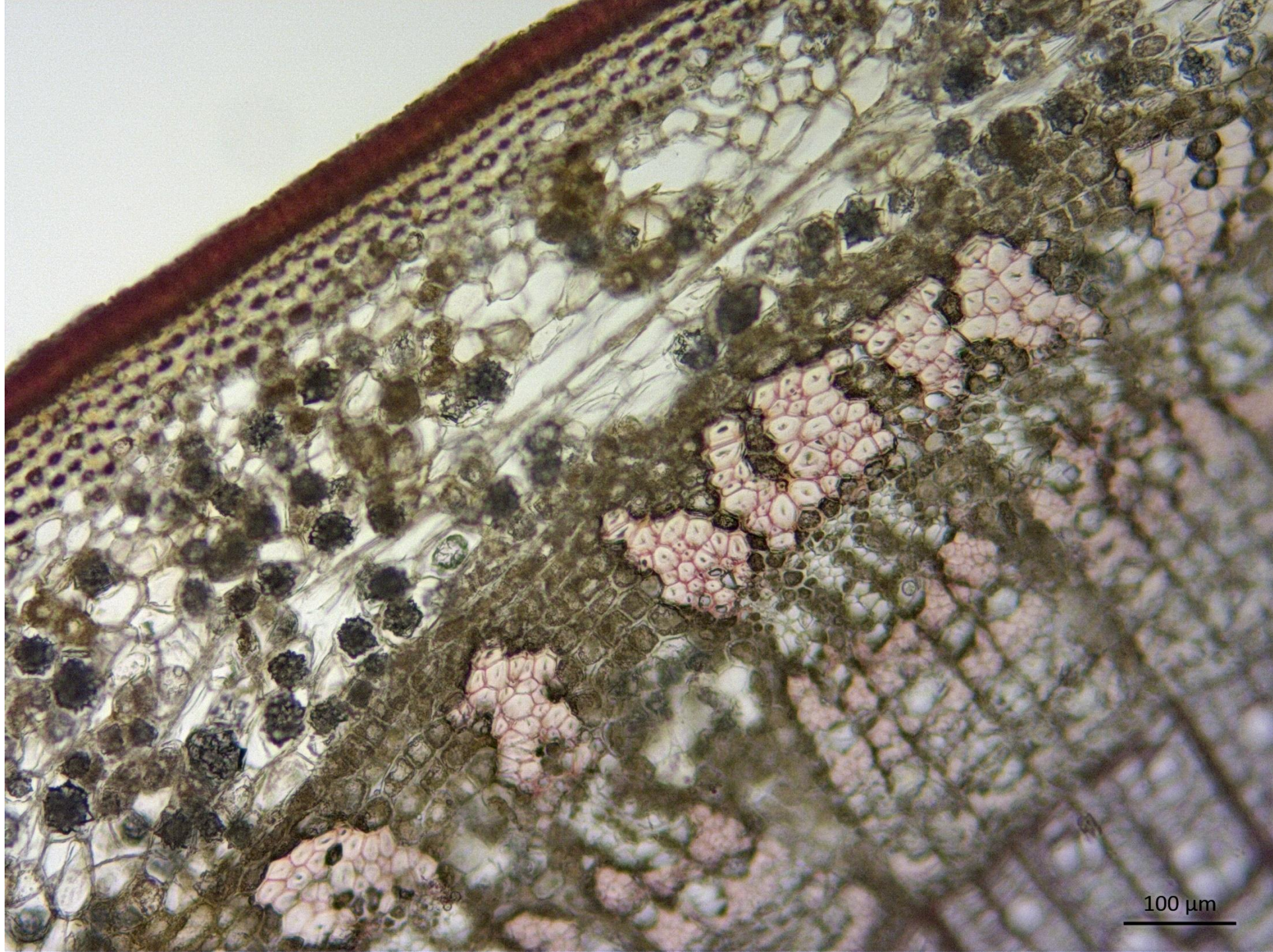
Обозначения на микрофотографиях:

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

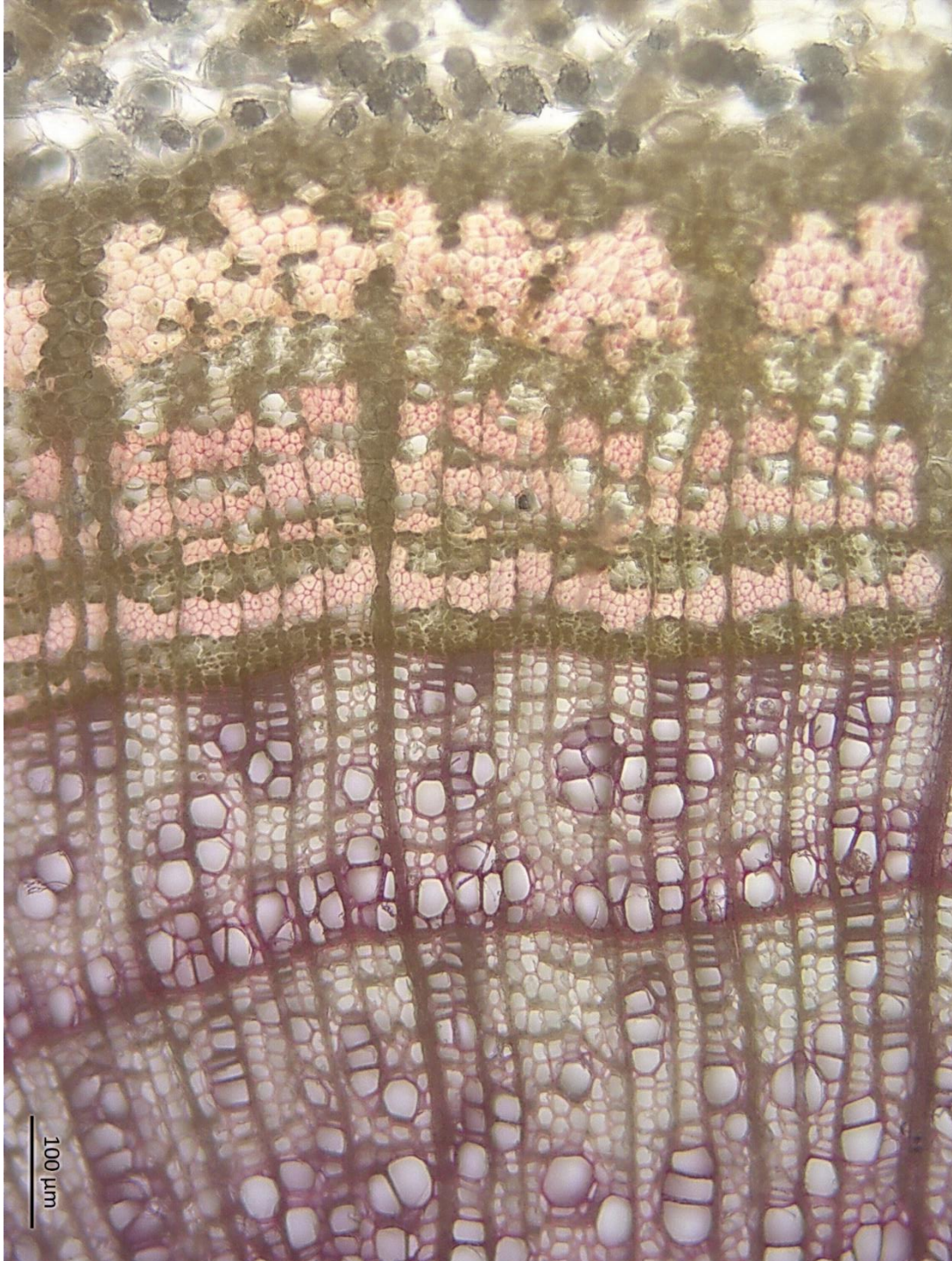
Препарат 1

200 μm

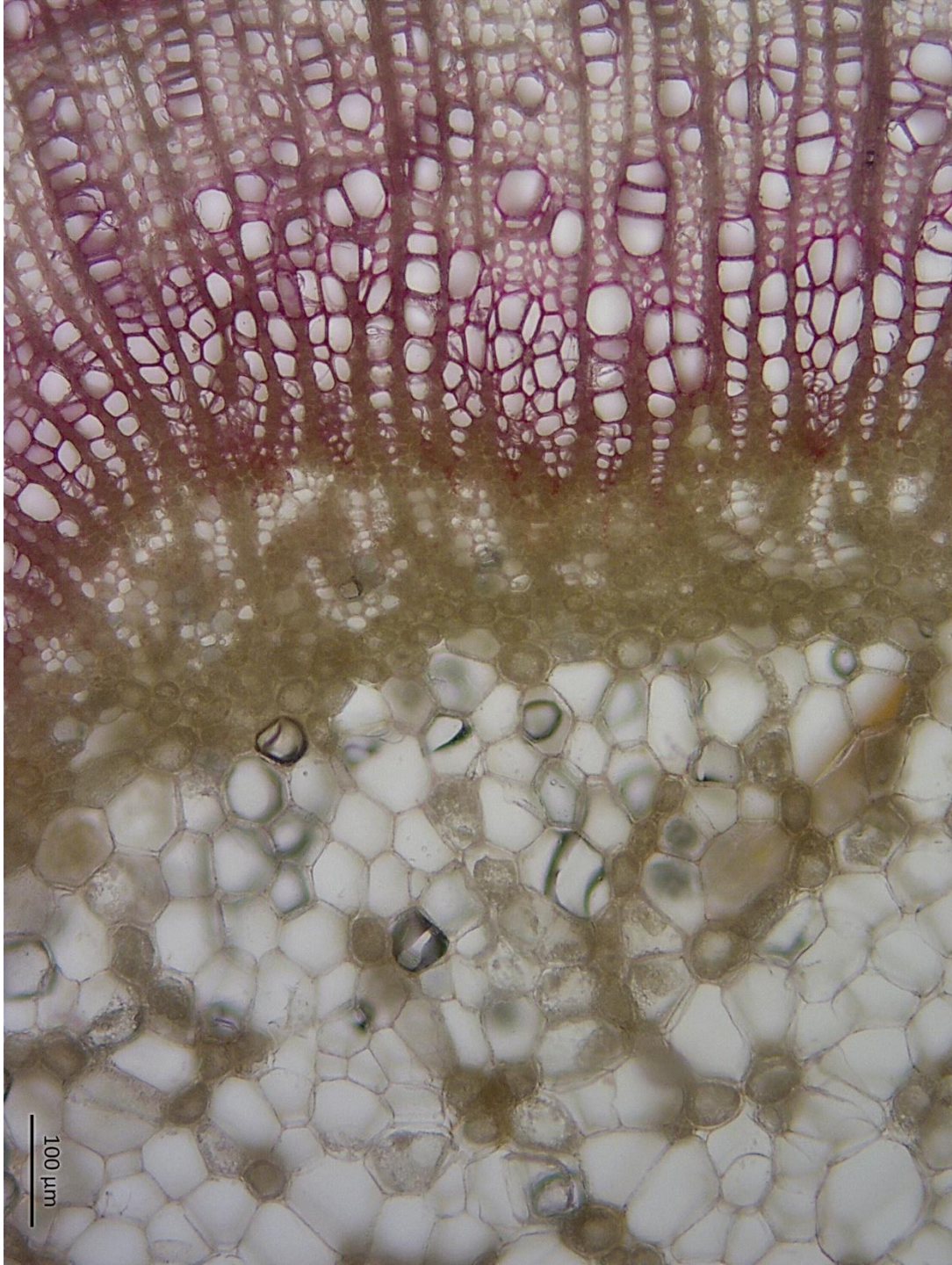




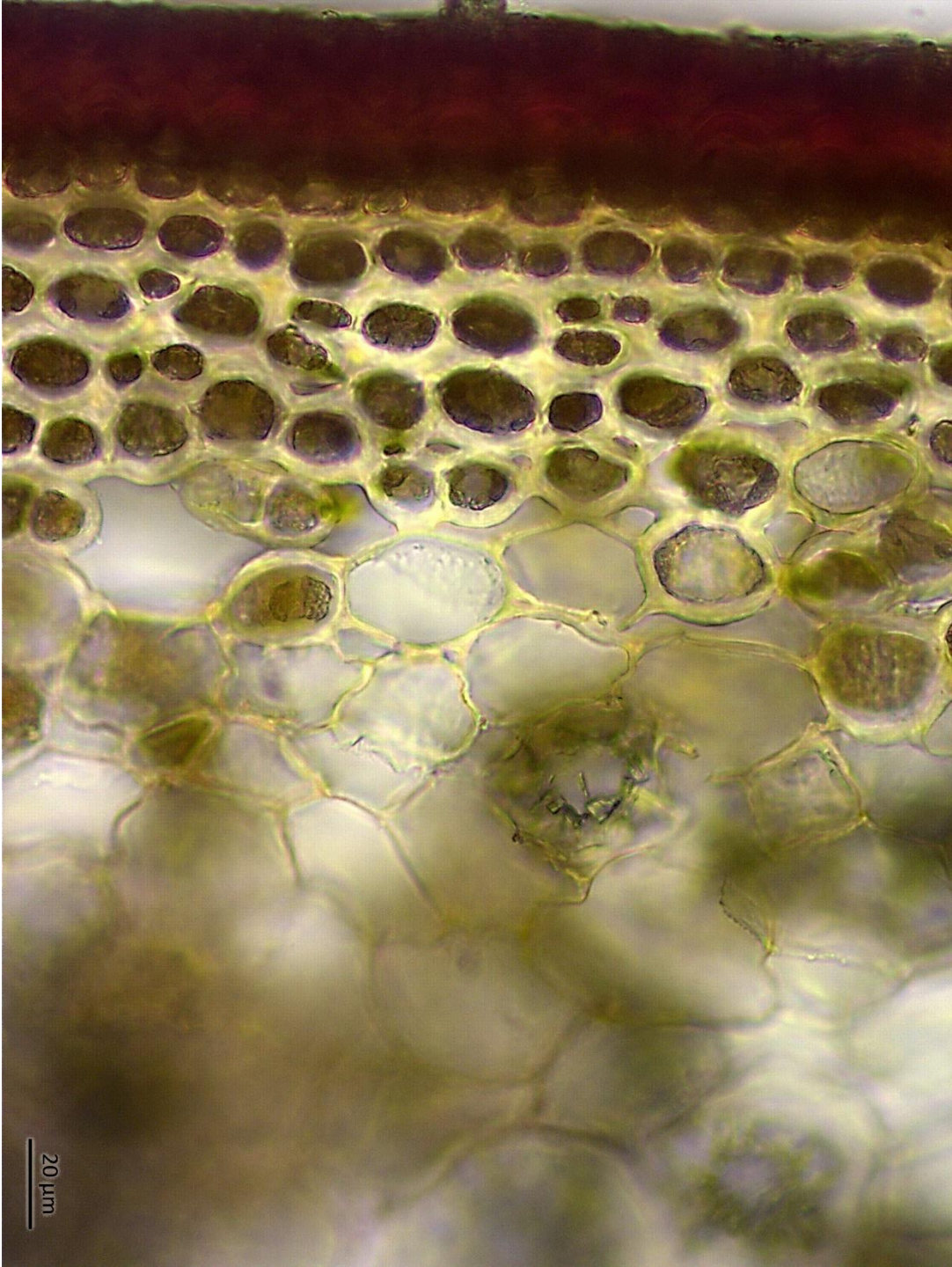
100 μ m



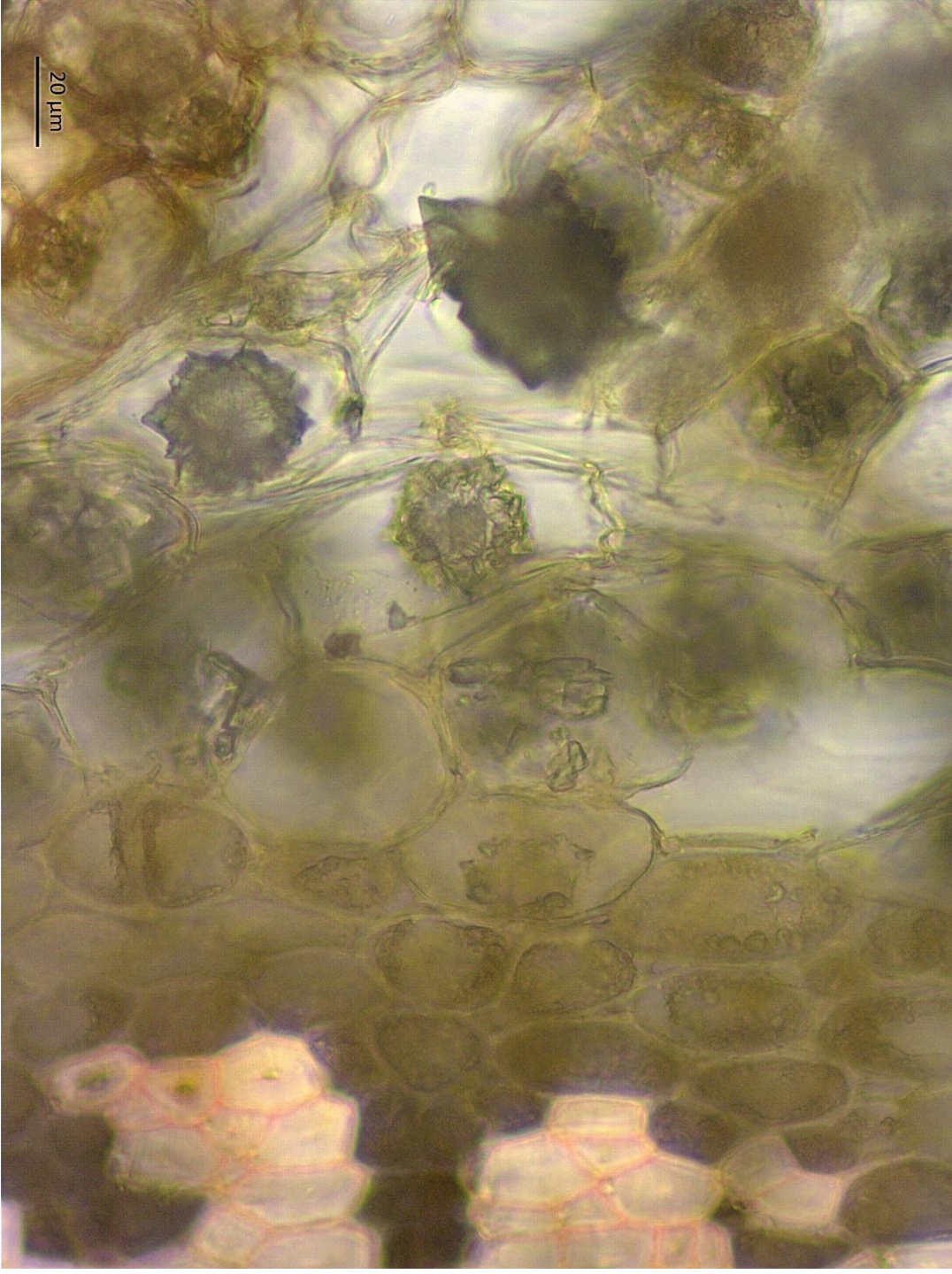
100 μm

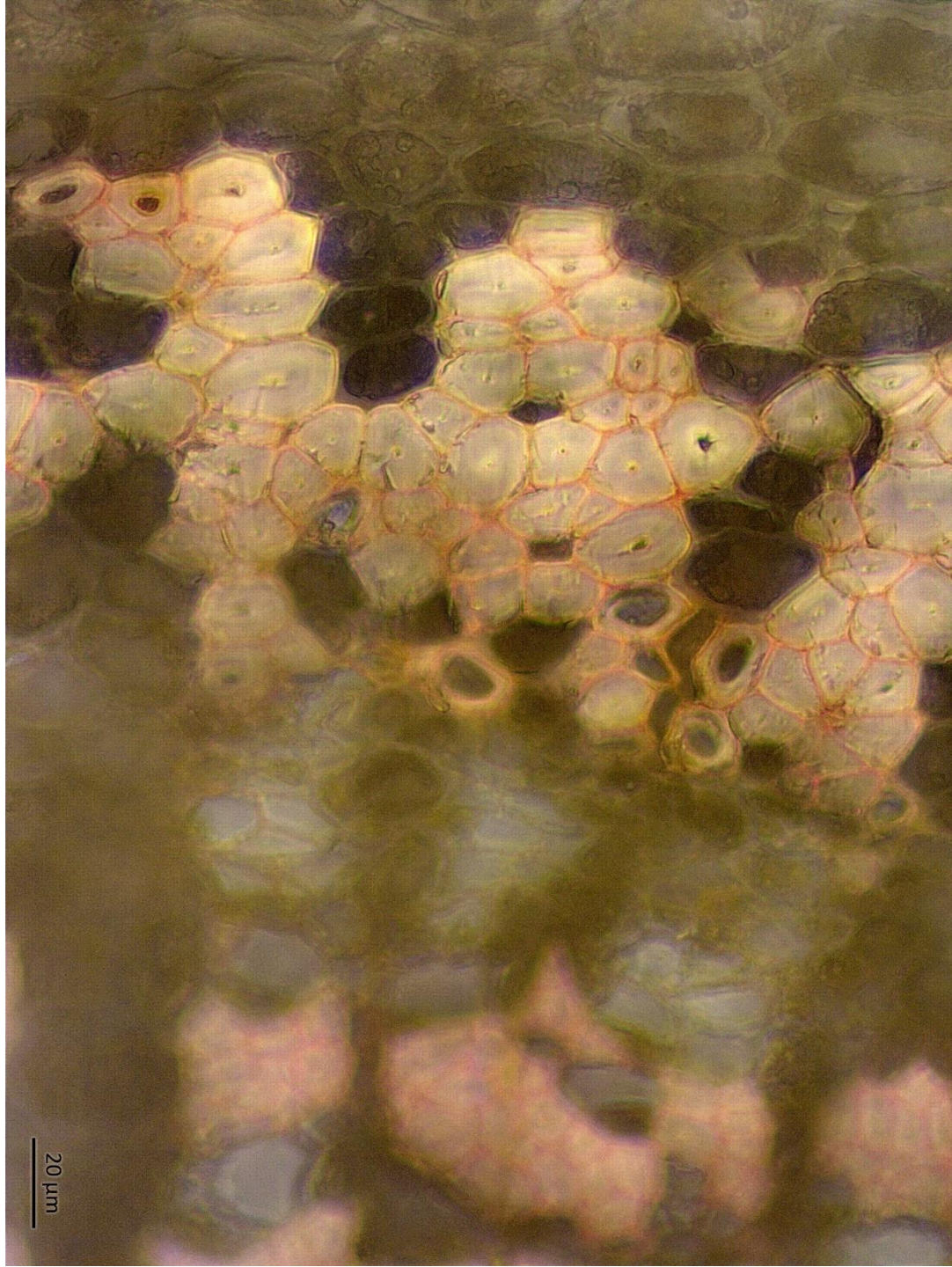


100 μ m

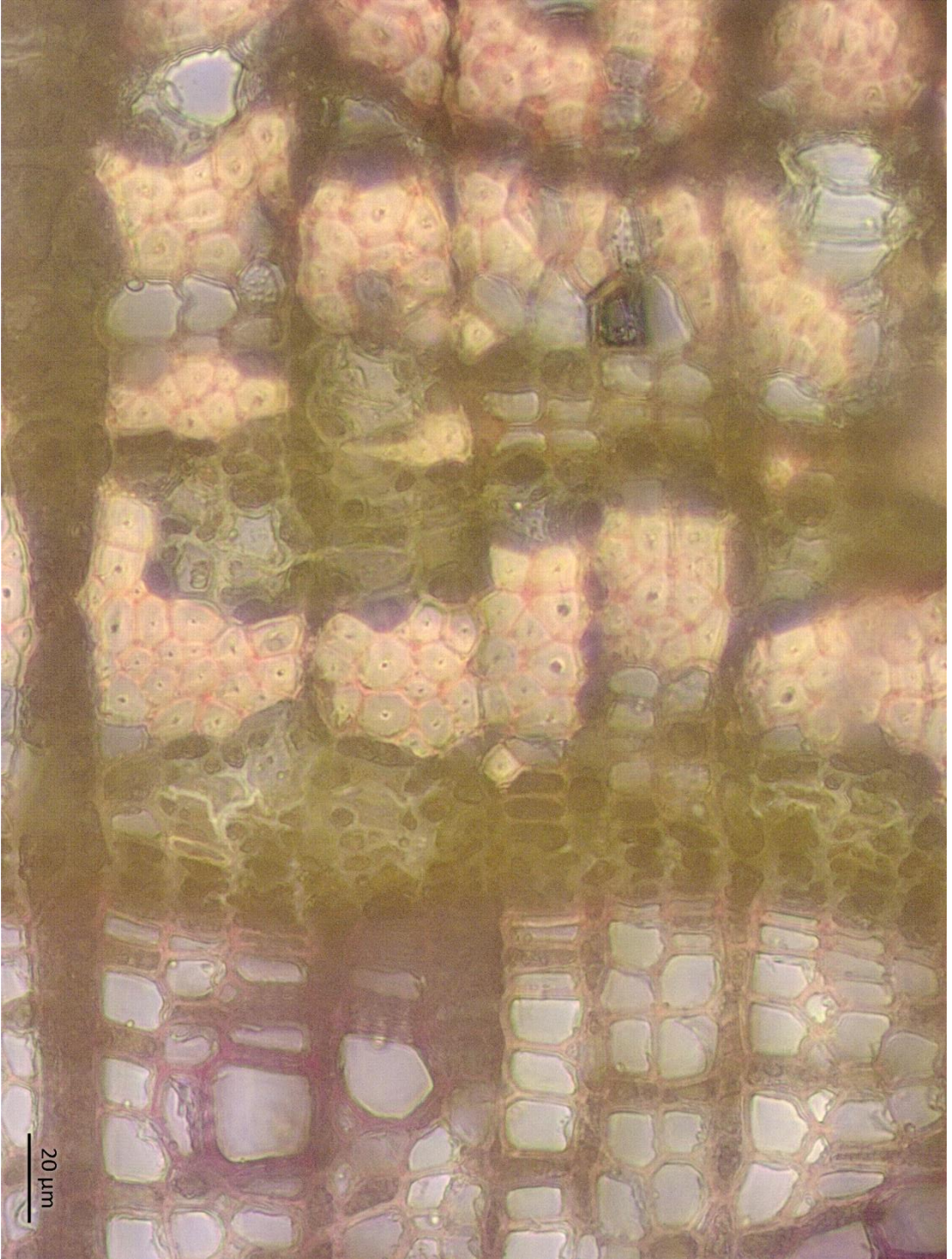


20 μm

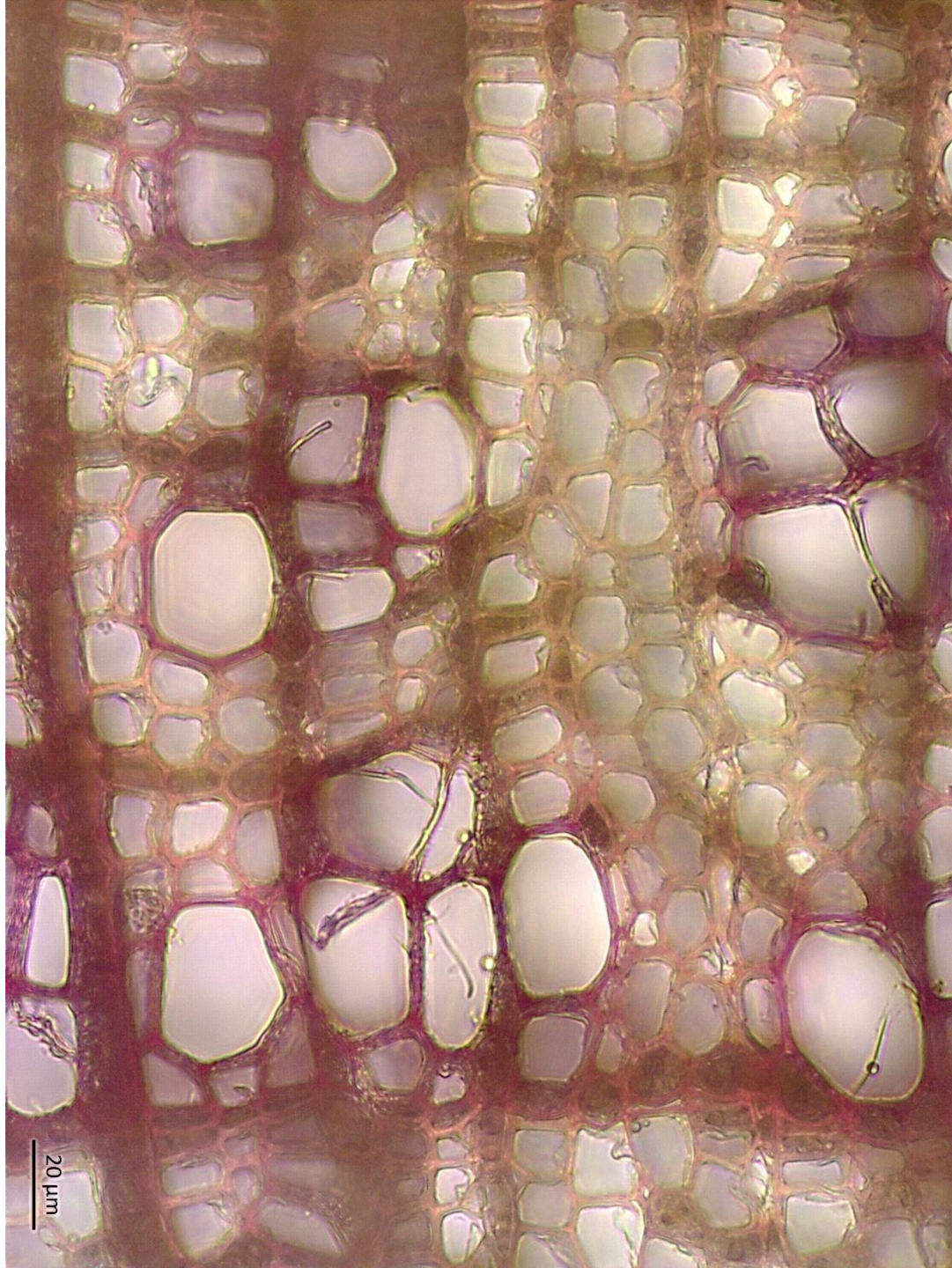


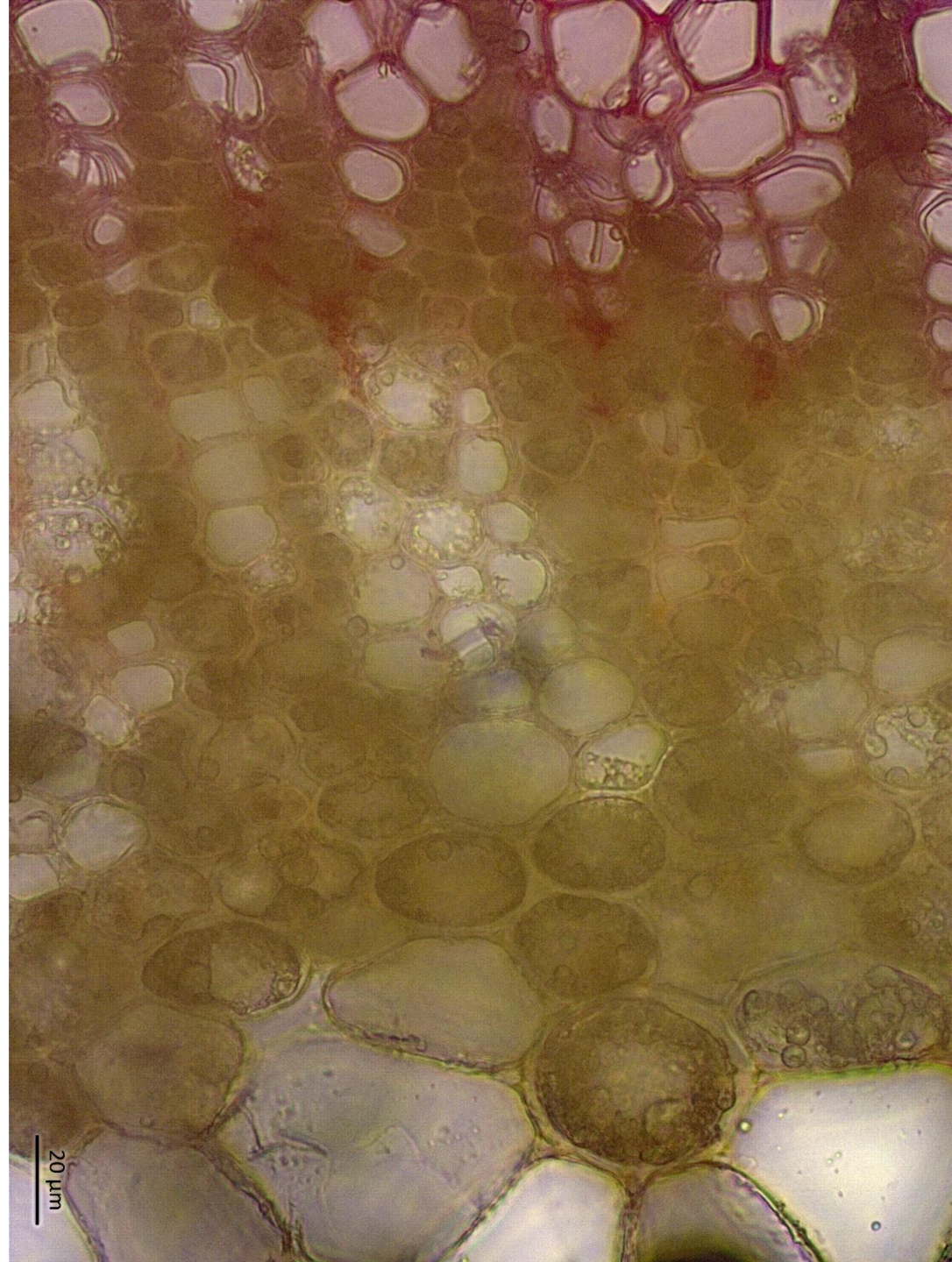


20 μm

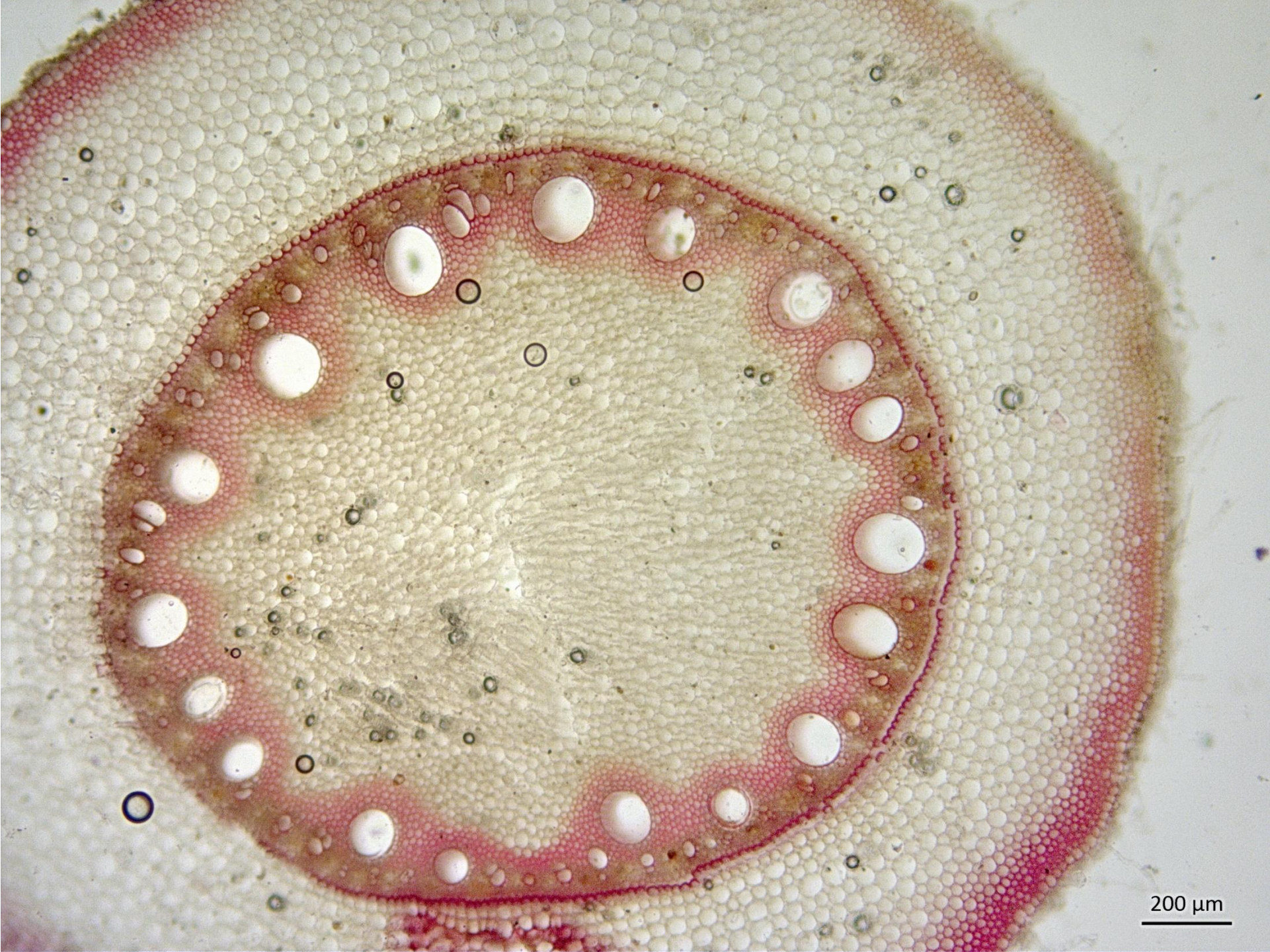


20 μm



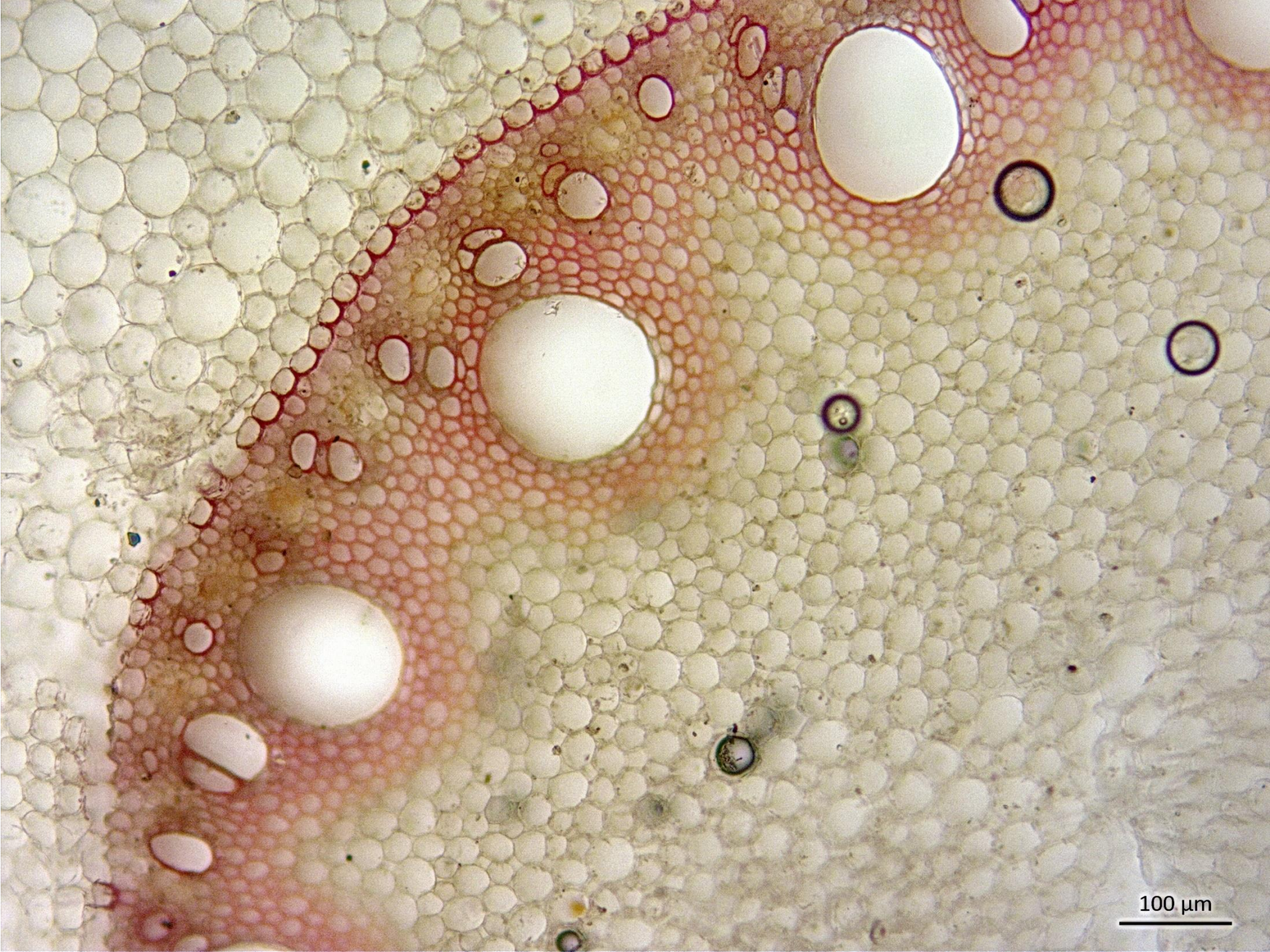


Препарат 2

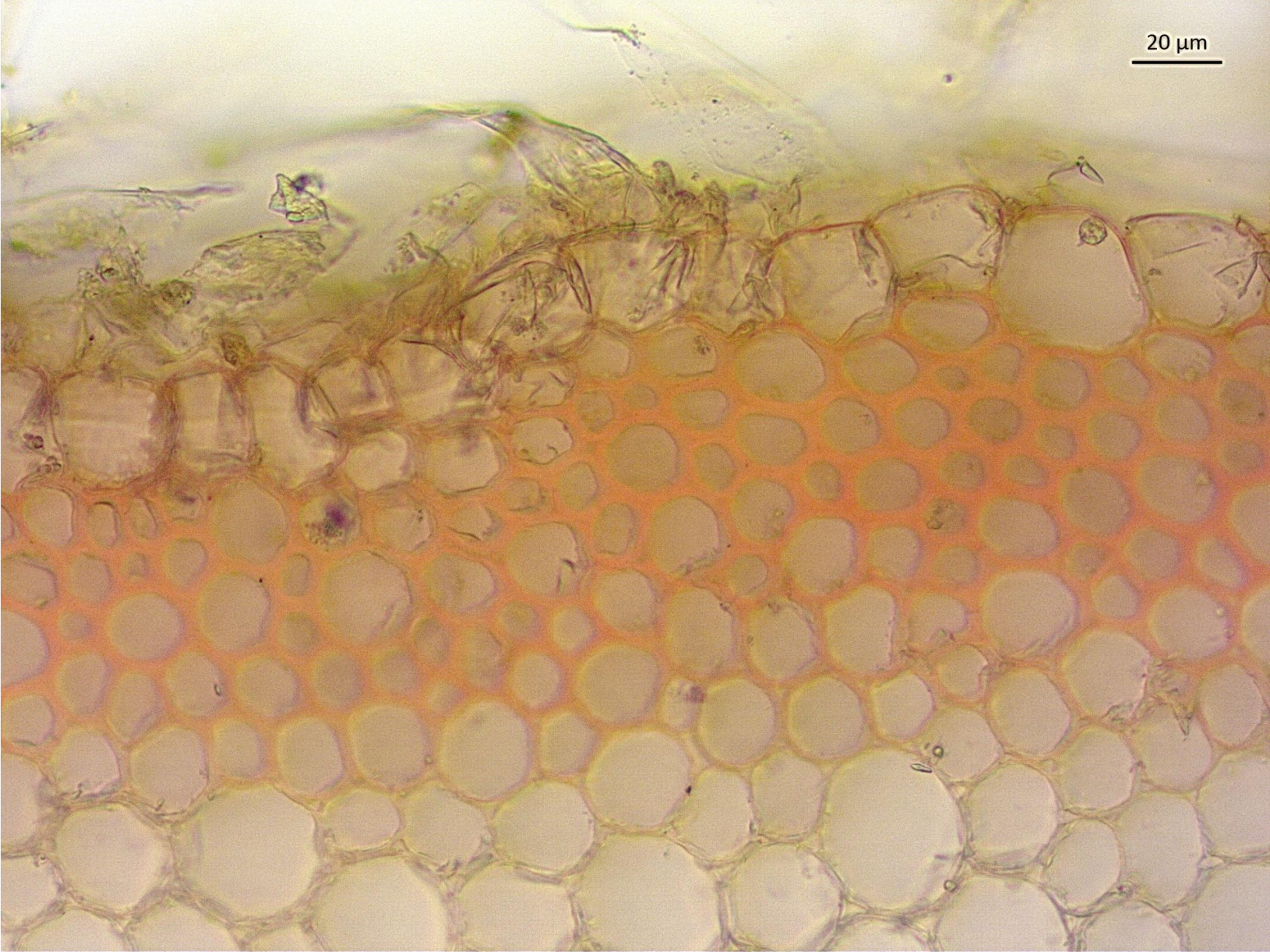


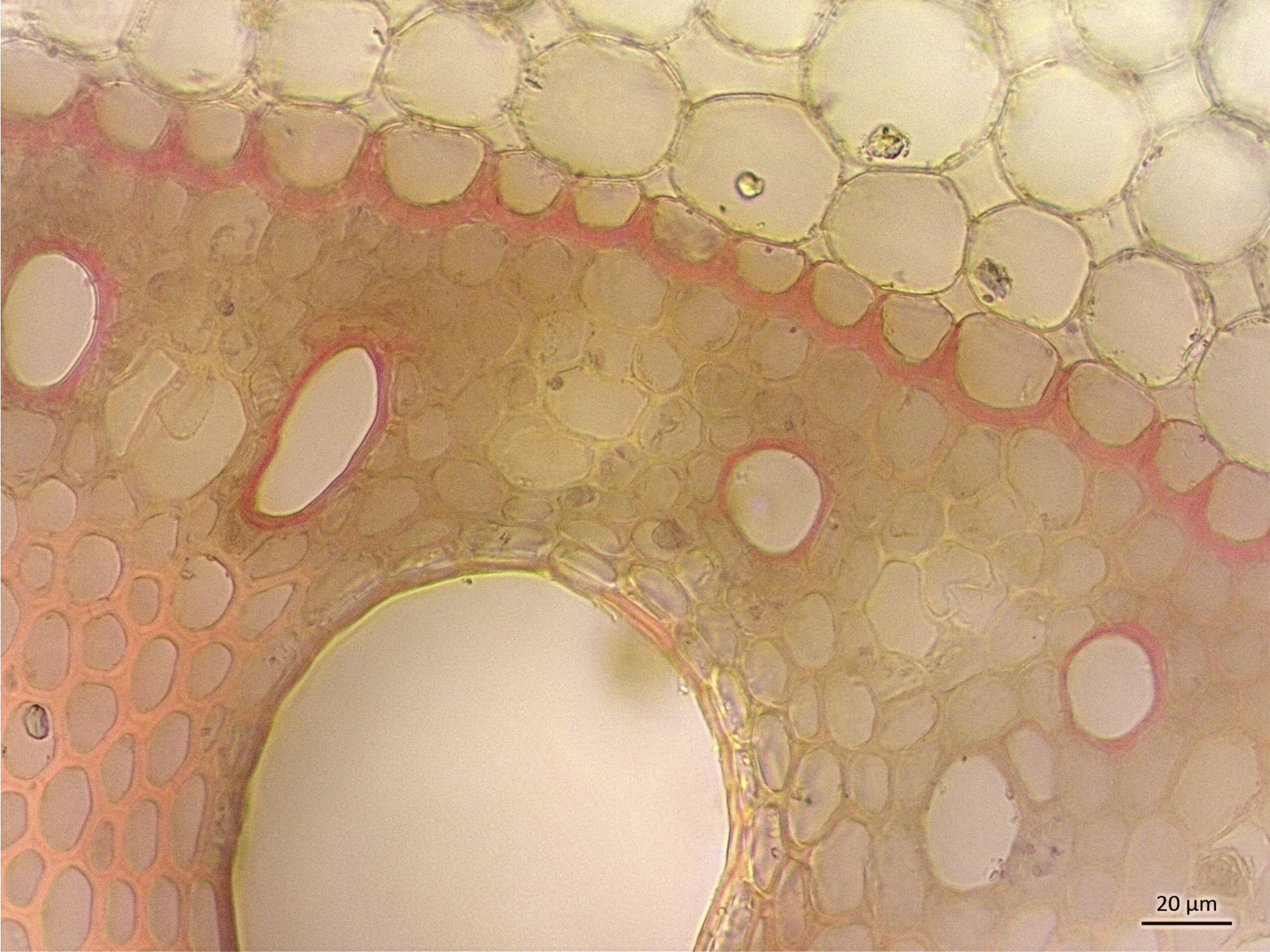
200 μ m



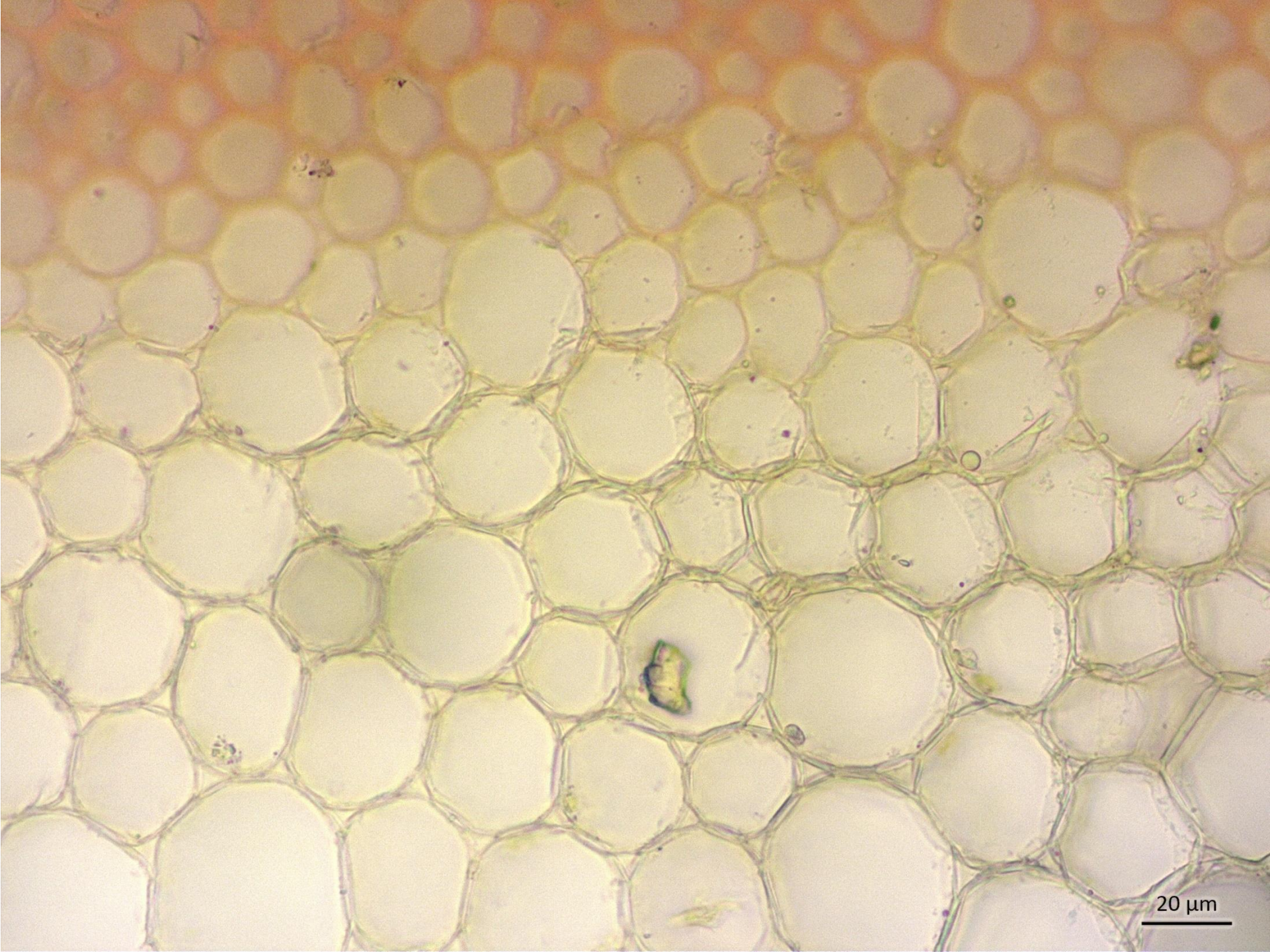


100 μ m





20 μ m



20 μm