

# Задание для выполнения УИРС по ботанике

## **Вариант 3**

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





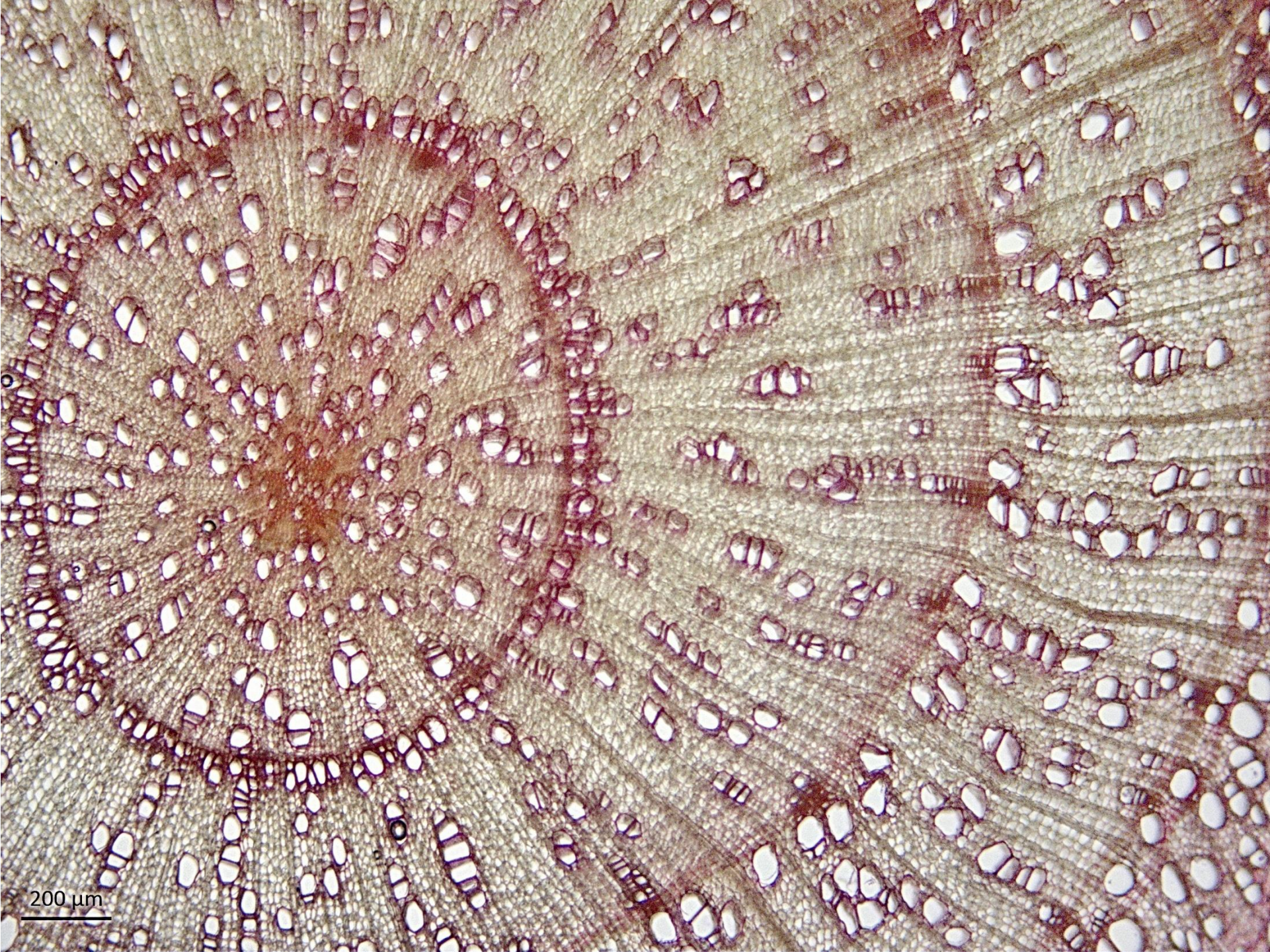
200 μm



200  $\mu\text{m}$

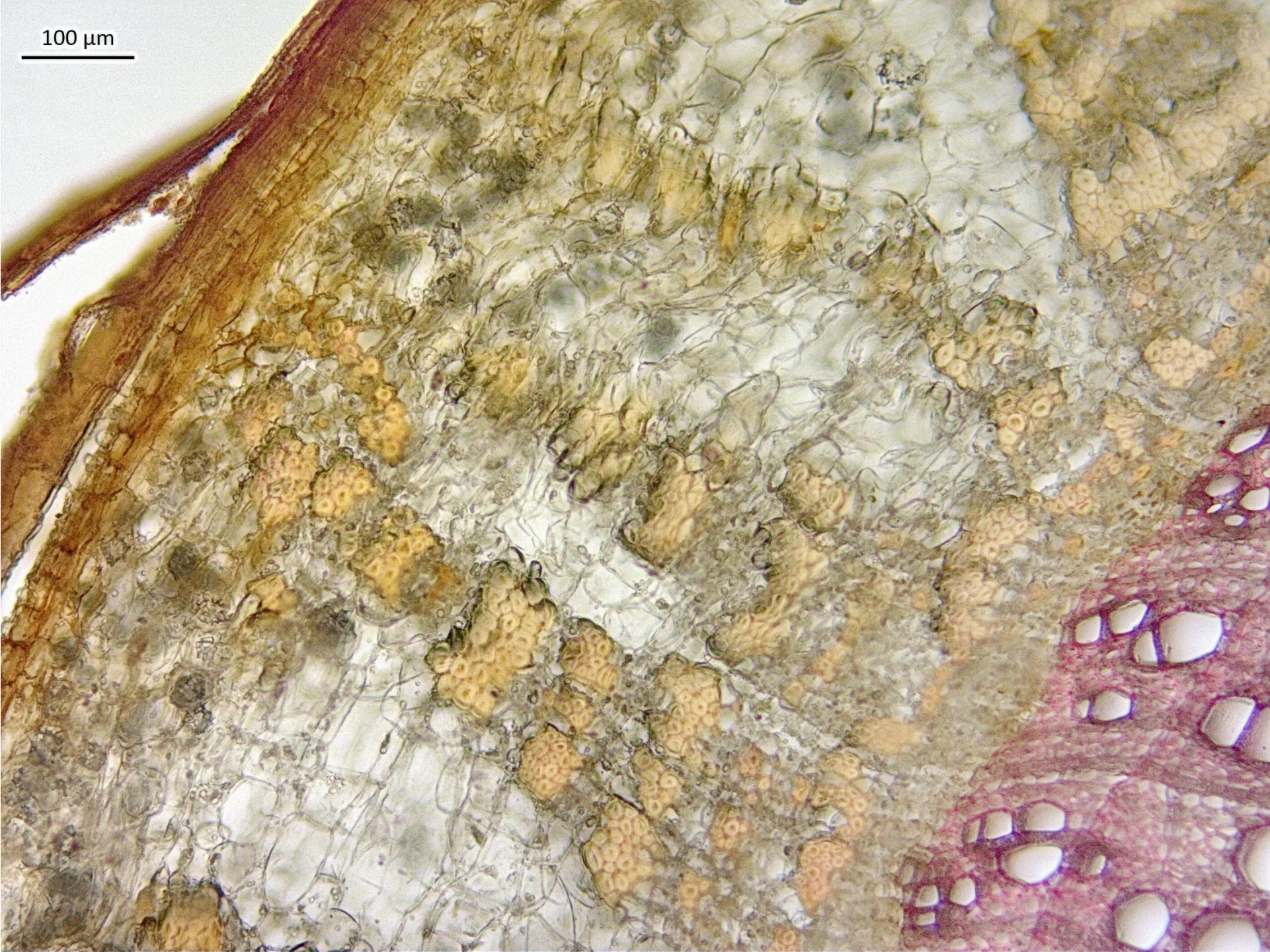






200  $\mu\text{m}$



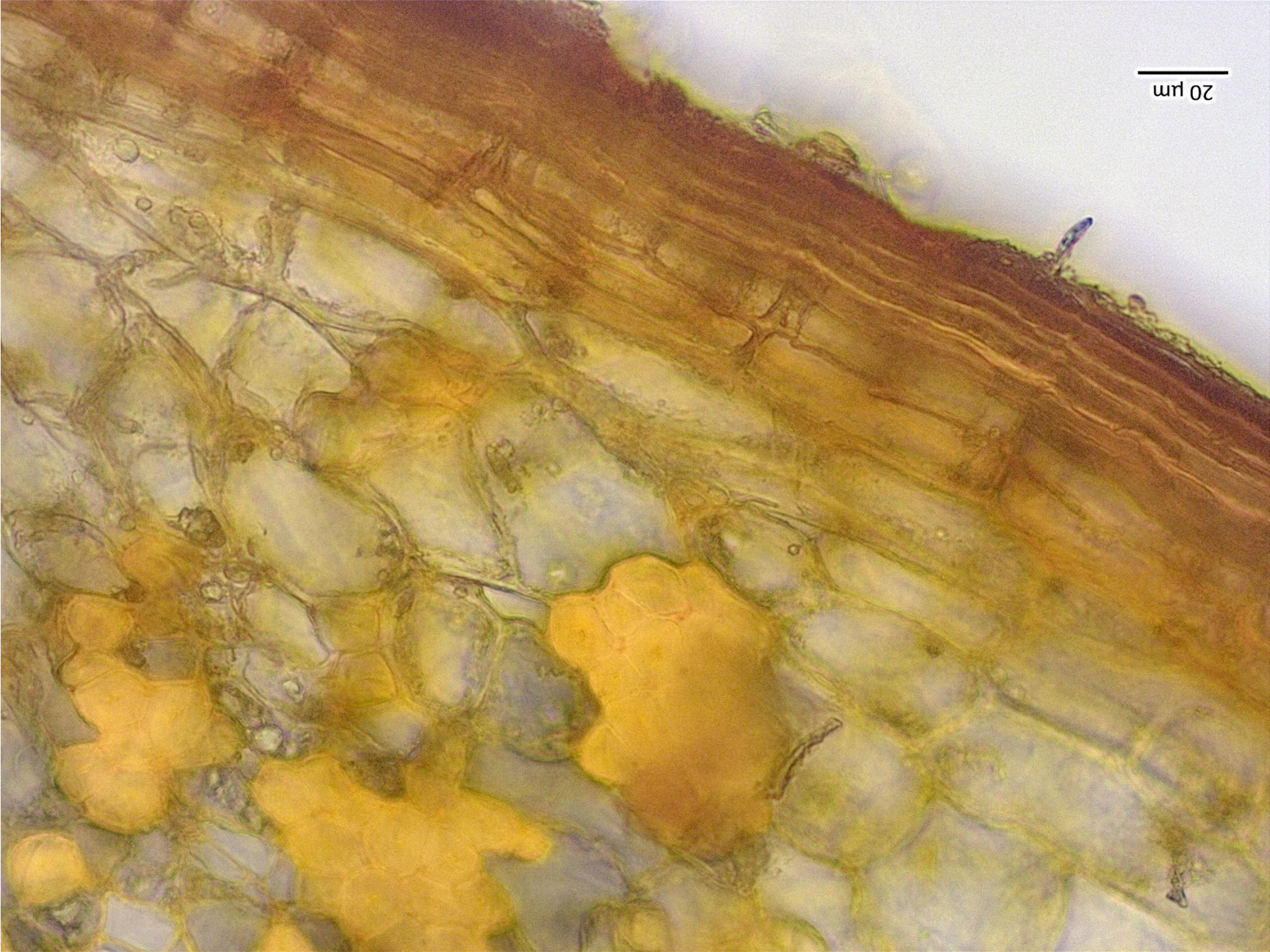






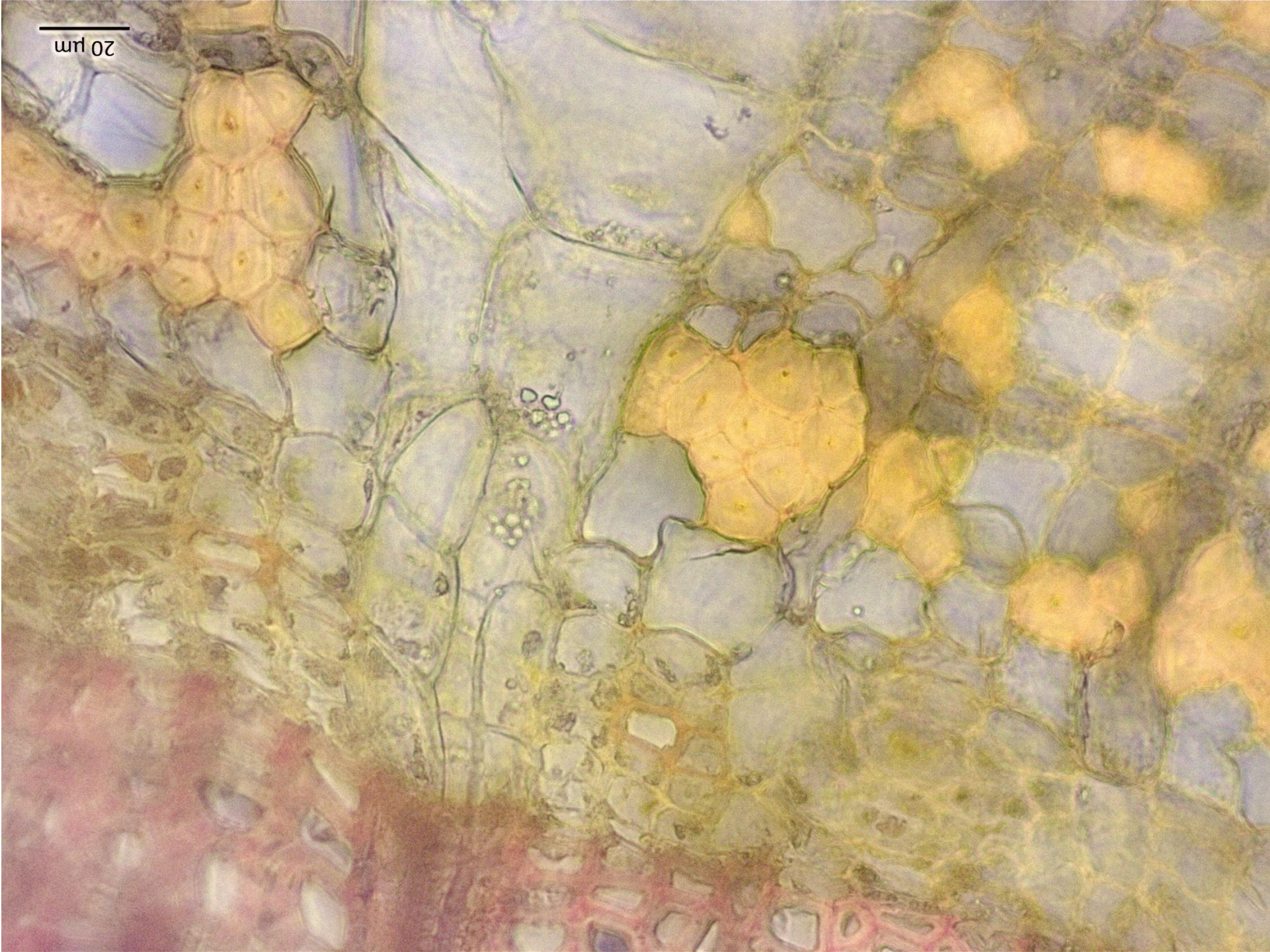
100  $\mu\text{m}$





20 μm

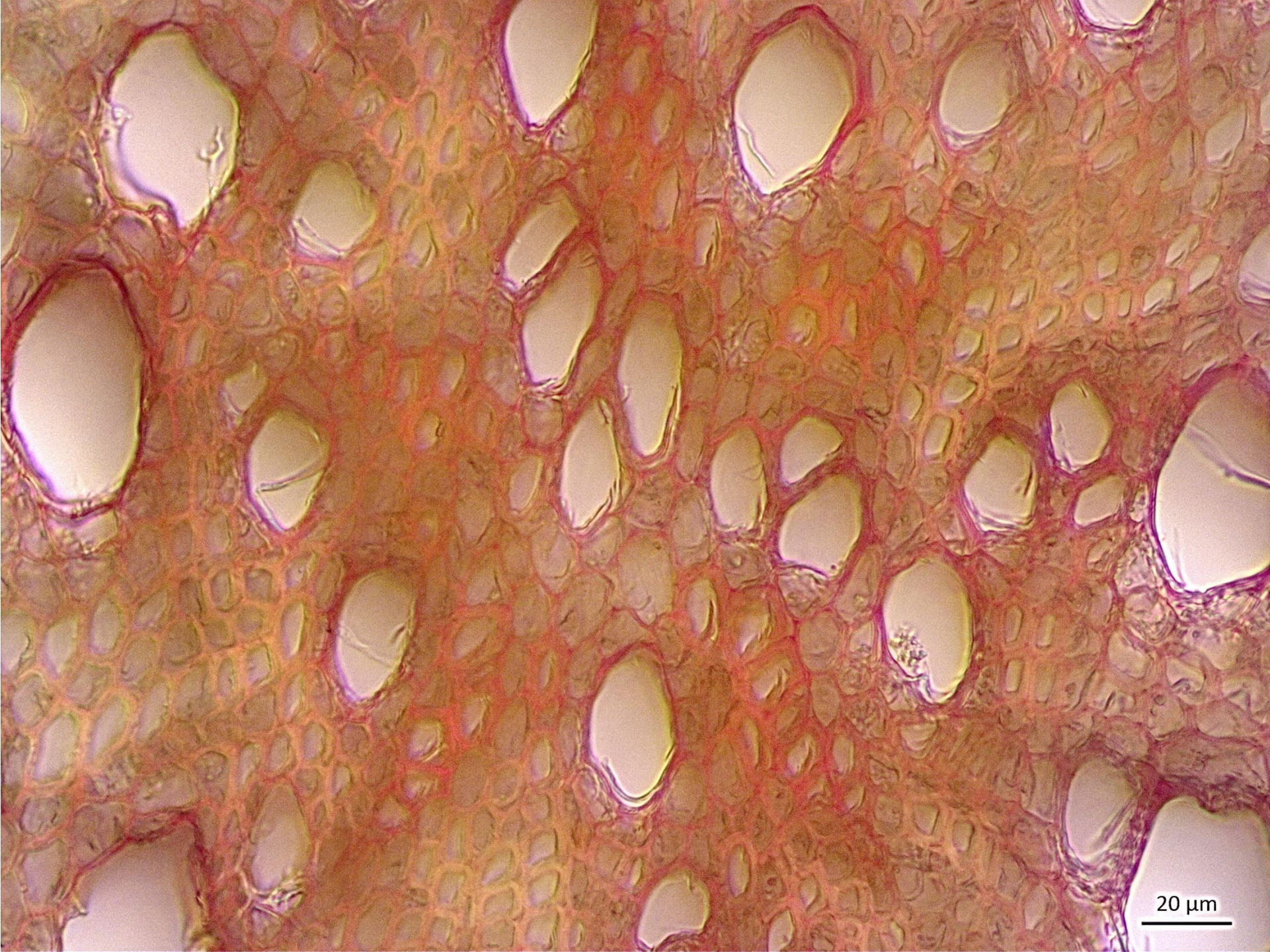












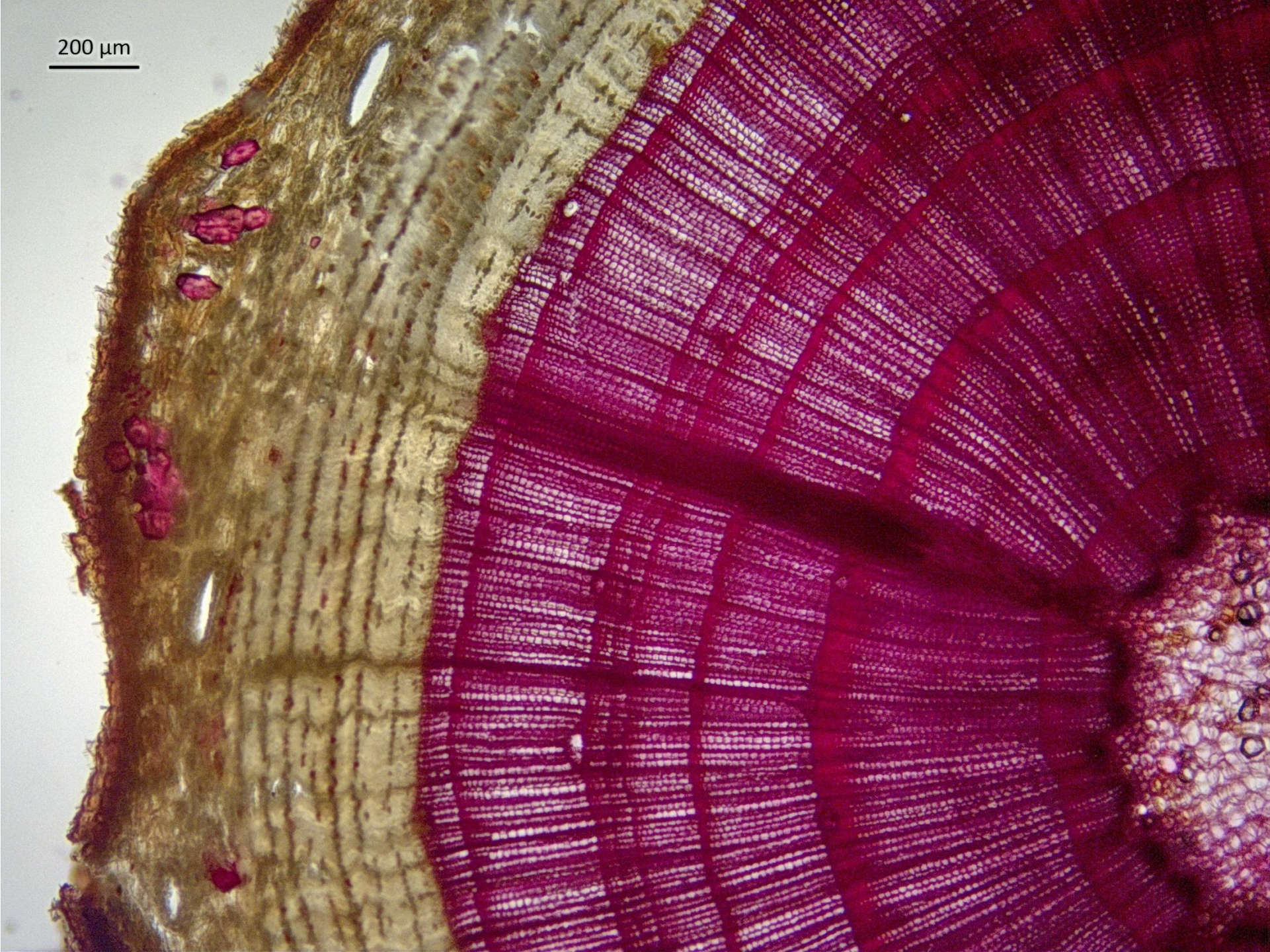
20  $\mu$ m



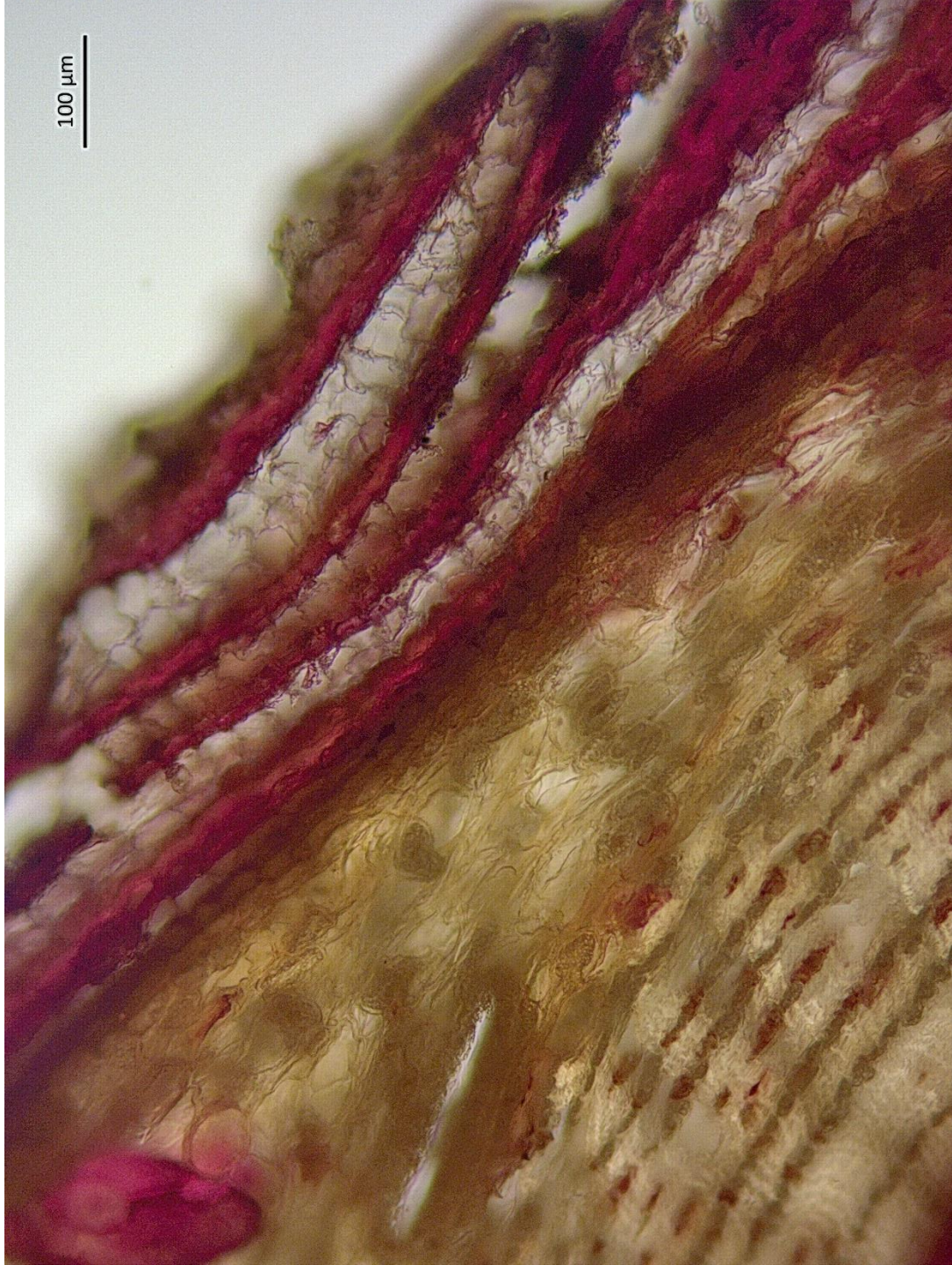
# Препарат 2



200  $\mu\text{m}$

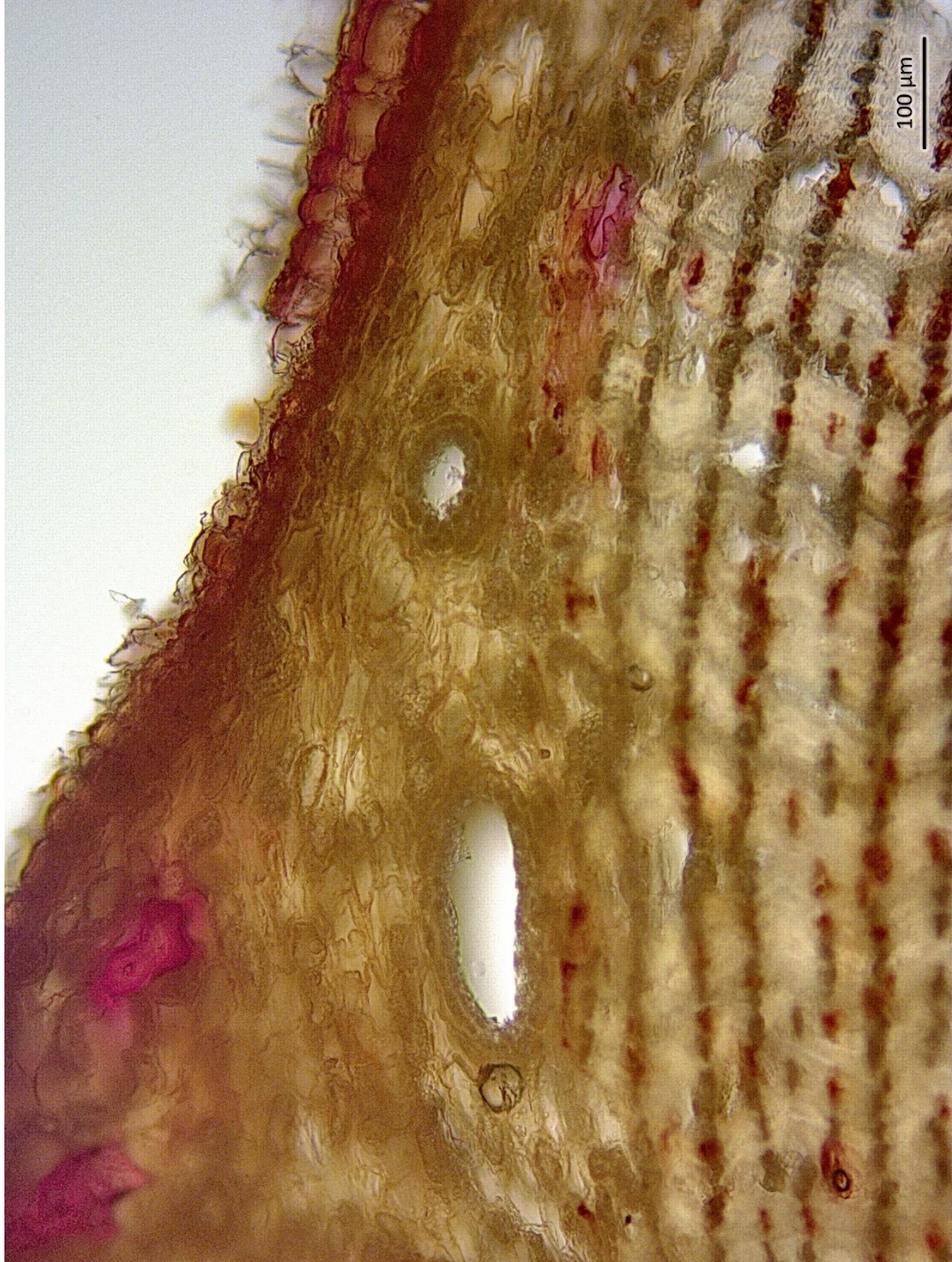






100  $\mu\text{m}$



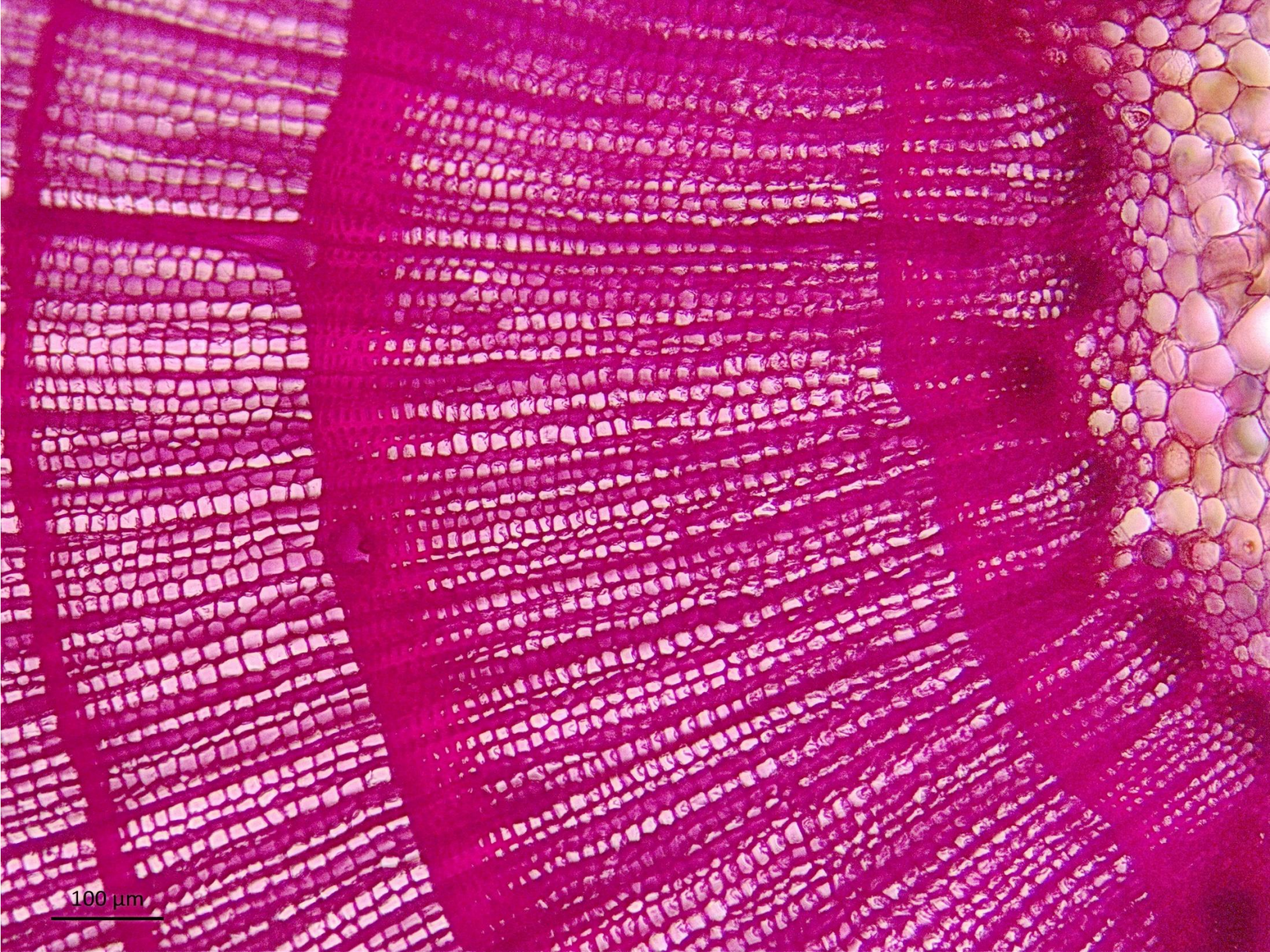






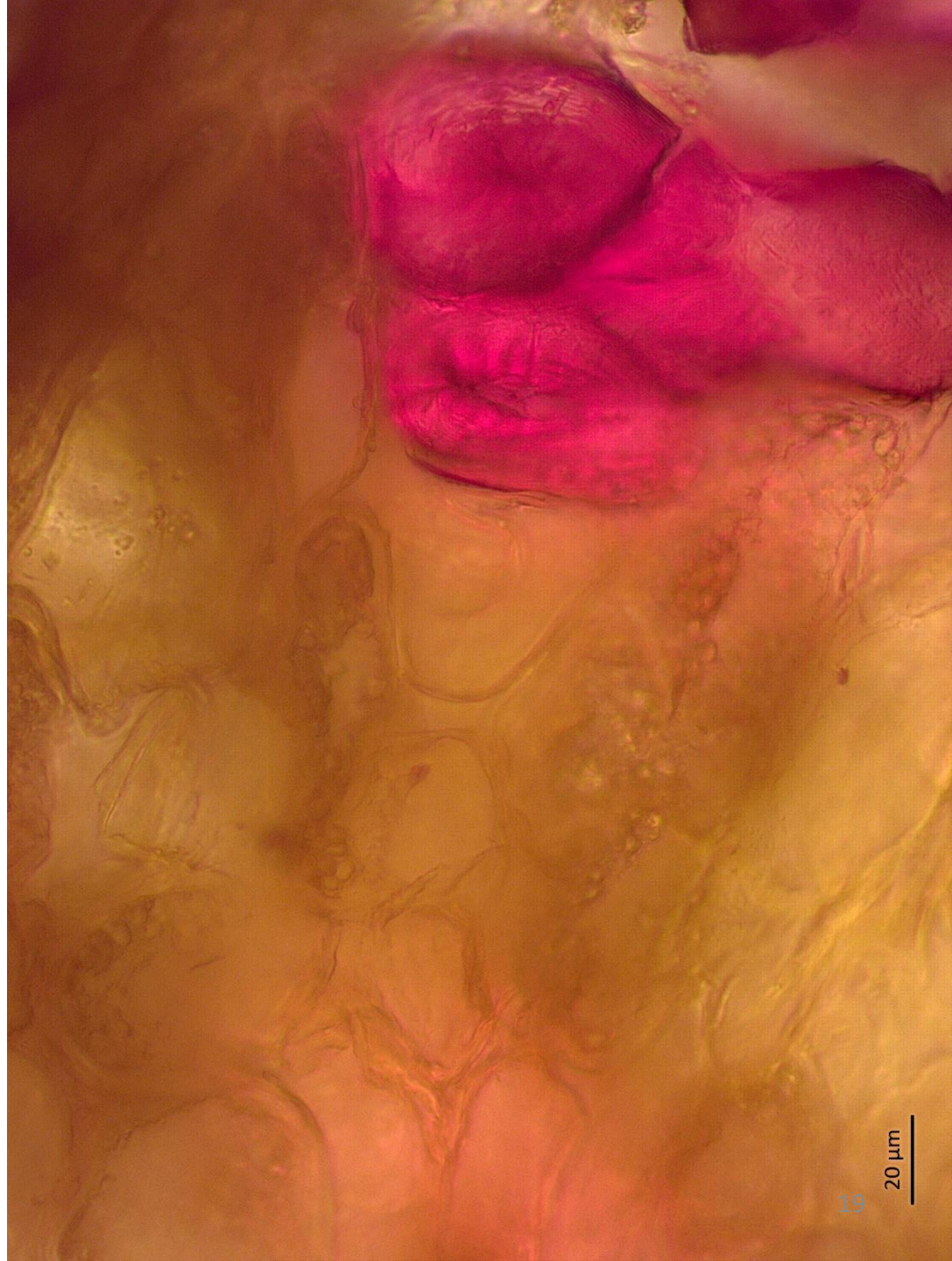
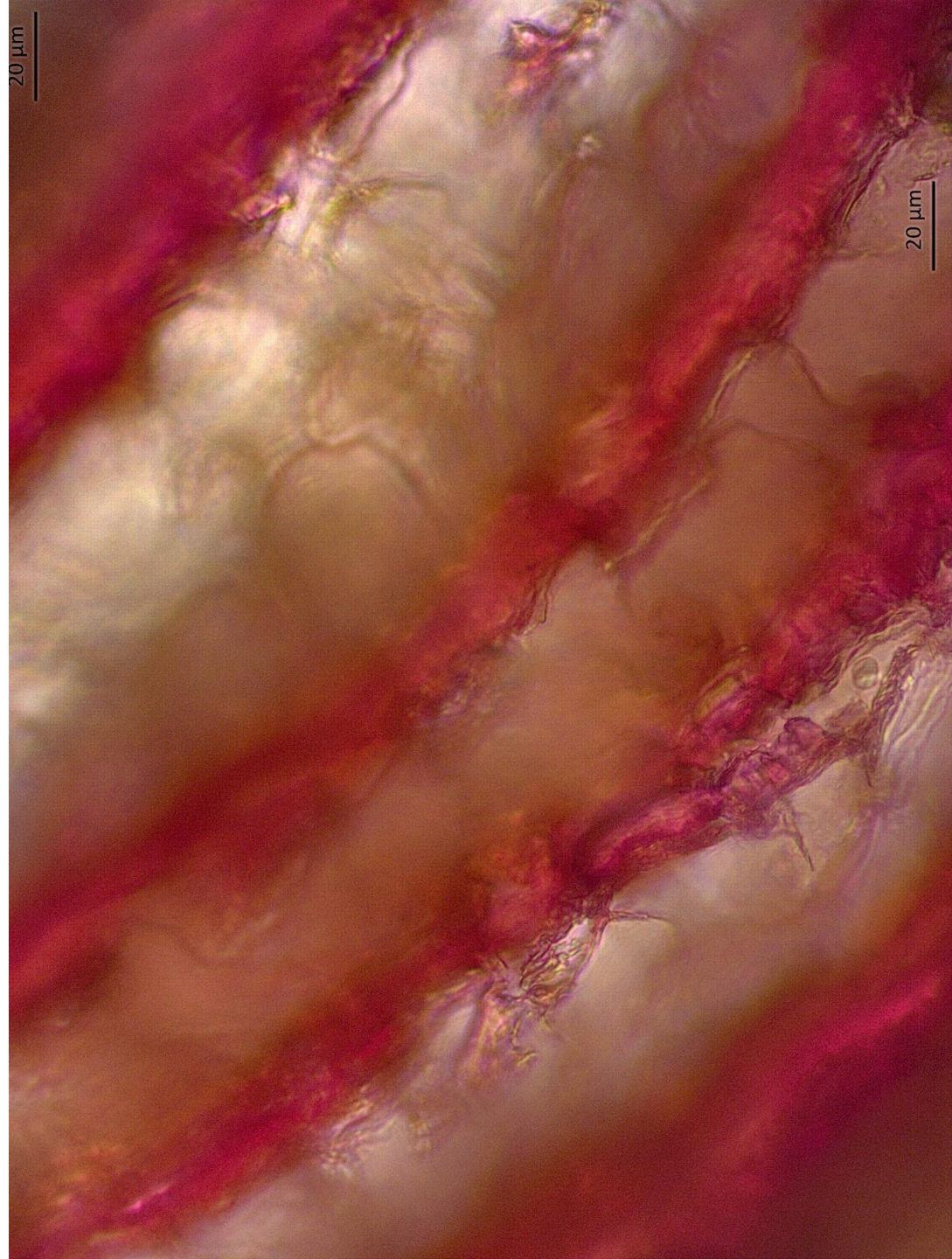
100  $\mu\text{m}$



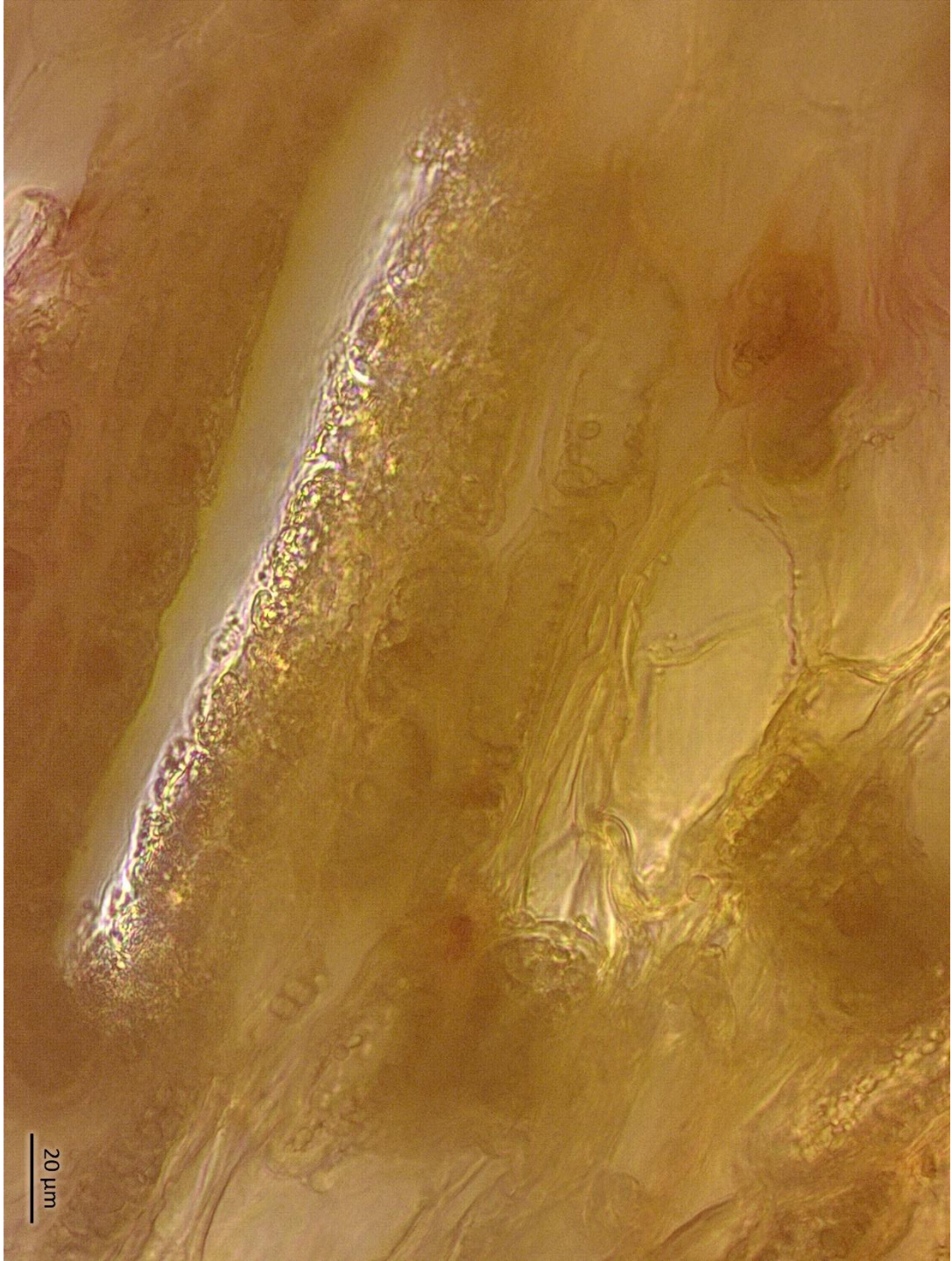


100  $\mu\text{m}$

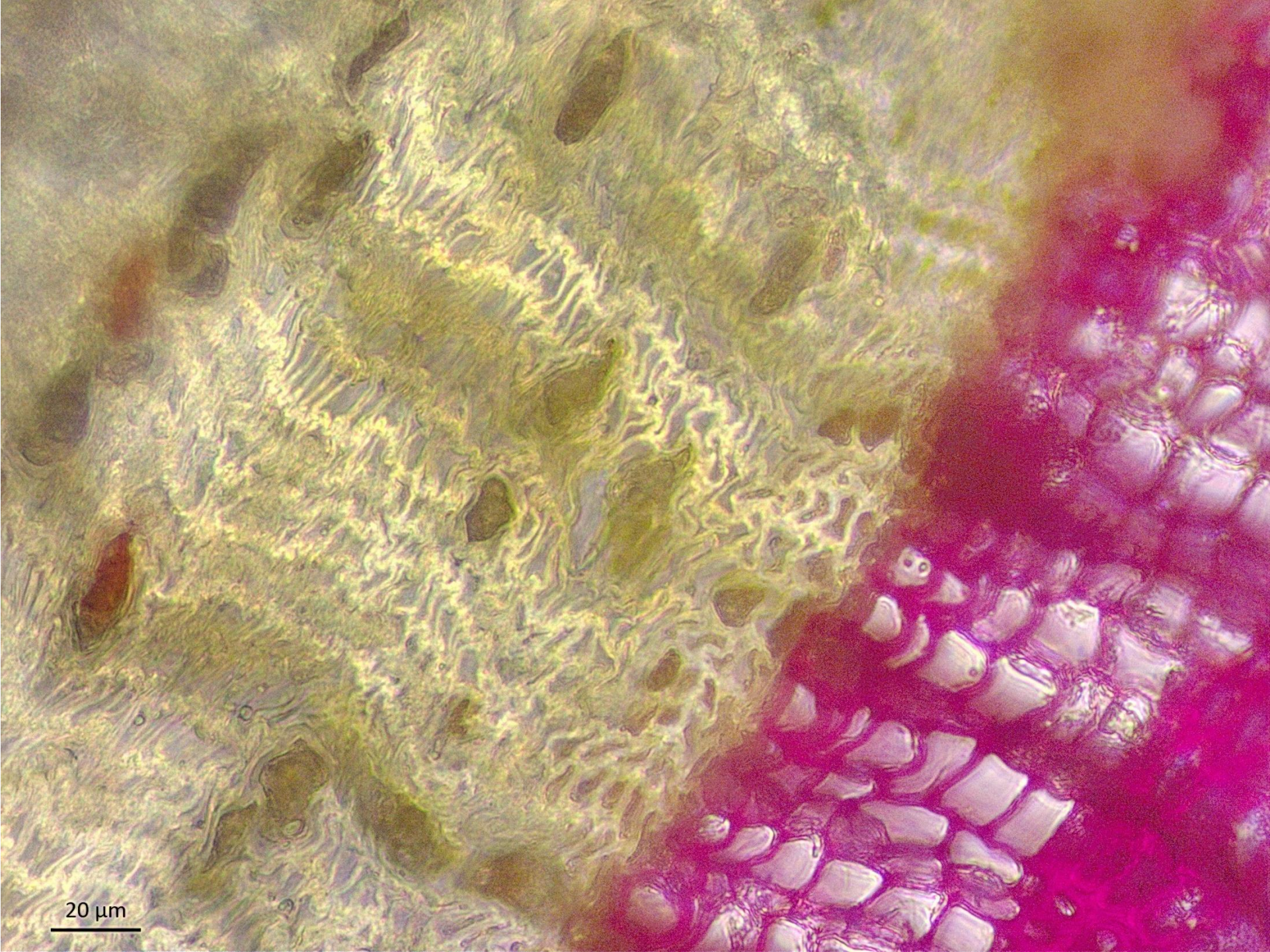






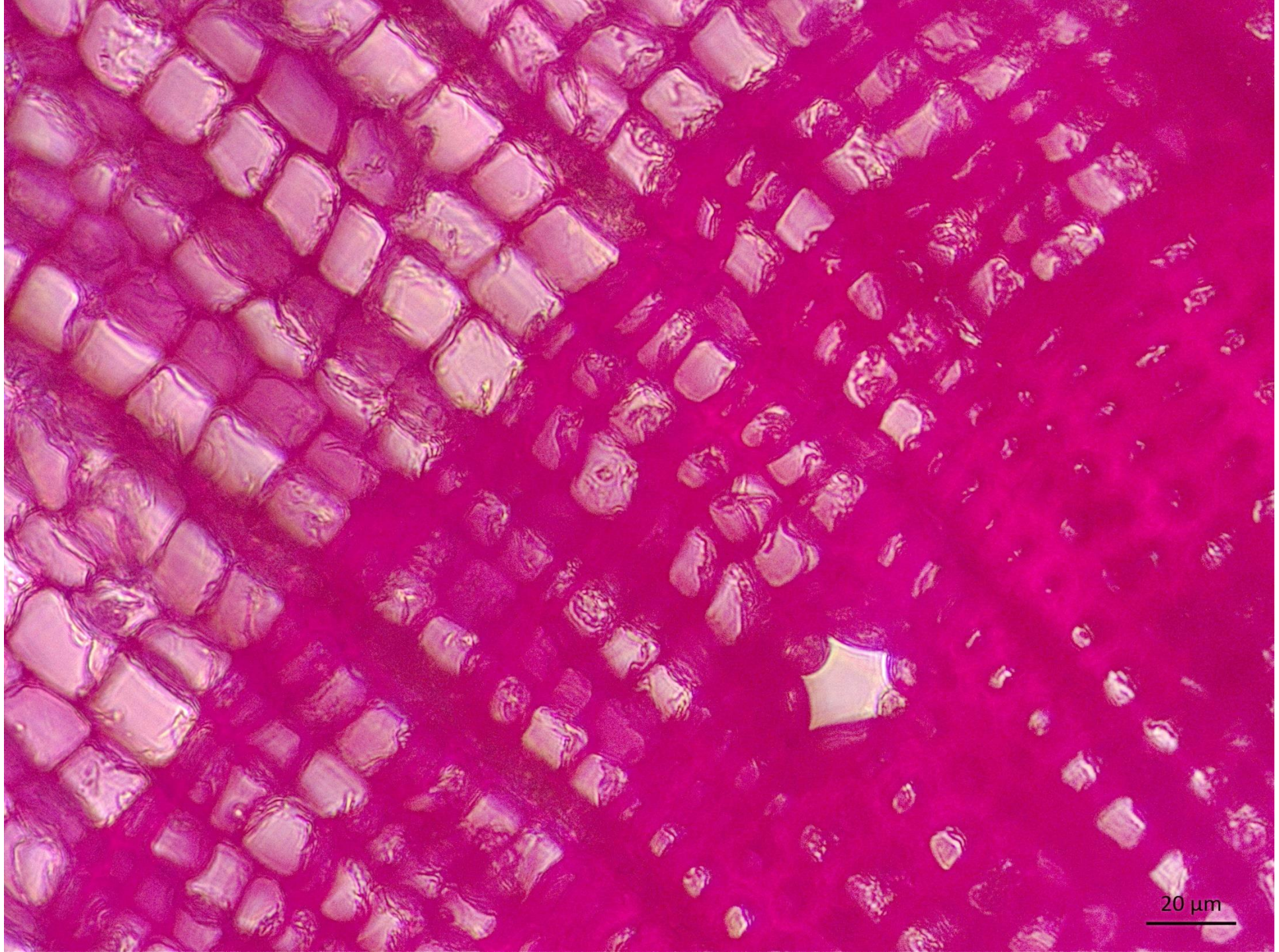






20  $\mu$ m





20  $\mu$ m



