

изучают микропрепараты цветоножек по методике приготовления и анализа микропрепаратов стеблей (см. ОФС «Трава»).

Обращают внимание на следующие анатомо-диагностические признаки (лепестков, чашелистиков, листочков обертки, эпидермиса цветоножек):

1. *Характер кутикулы* верхнего и нижнего эпидермиса.
2. *Форма клеток* верхнего и нижнего эпидермиса.
3. *Извилистость стенок клеток* верхнего и нижнего эпидермиса.
4. *Утолщенность стенок клеток* верхнего и нижнего эпидермиса.
5. *Наличие устьиц*, их форма, размеры на верхнем и нижнем эпидермисе.
6. *Тип устьичного аппарата*; количество околоустьичных клеток.
7. *Погруженность устьиц в эпидермис*.
8. *Наличие и характеристика волосков* на верхнем и нижнем эпидермисе, их размеры, особенности мест их присоединения.
9. *Наличие и структура железок* на верхнем и нижнем эпидермисе, их размеры.
10. *Наличие секреторных каналов, млечников, вместилищ* (в паренхиме под эпидермисом).
11. *Наличие и структура кристаллов* (в паренхиме под эпидермисом, редко в клетках эпидермиса), их размеры.
12. *Наличие включений* – слизь, инулин, каротиноиды и др. (в паренхиме под эпидермисом, редко в клетках эпидермиса).

Мезофилл анализируемых элементов цветка обычно однороден, проводящая система чаще представлена спиральными трахеидами, механическая ткань отсутствует (диагностическое значение может иметь *строение механических элементов листочков обертки*).

Помимо перечисленного, изучают пыльцу по следующим признакам:

1. *Форма пыльцы*: округлая, овальная, округло-угловатая (округло-трехгранная, округло-четырёхгранная, округло-пятигранная, округло-шестигранная, округло-многогранная, сочетание округло-угловатой формы),