

складчатое, скомканное, трубчатое, завернутое, отвернутое, улиткообразное, закрученное).

11. *Особенности расположения почки на побеге* (одиночные, мутовками).

12. *Размер* – определяют с помощью линейки или миллиметровой бумаги. Измеряют длину и ширину почки в самой широкой её части.

13. *Цвет* – определяют при дневном свете, рассматривая почку на сухом белом материале.

14. *Запах* – определяют при растирании или разламывании почки.

15. *Вкус* – определяют, пробуя фрагмент почки или водное извлечение (только у неядовитых объектов).

**Микроскопия.** *Цельное сырье.* Микропрепараты готовят в соответствии с ОФС «Техника микроскопического и микрохимического исследования лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов» из цельных почек, рассматривая их с поверхности, на поперечных и продольных срезах. Поперечные срезы следует делать в средней, т.е. медиальной части почки, определяя место среза по длине почки. При необходимости выполняют поперечный срез в базальной части почки и/или продольно-радиальный срез.

Обращают внимание на следующие анатомо-диагностические признаки:

1. *Эпидермис примордиев и кроющих чешуй* (форма клеток, кутикулизация и др.).

2. *Характер опушения:* наличие и особенности трихом, топография локализации трихом (по жилкам, по краю, по всей поверхности).

3. *Мезофилл примордиев и кроющих чешуй* (структура мезофилла, пигментация, наличие включений и др.).

4. *Особенности проводящих тканей примордиев и кроющих чешуй:* наличие проводящих пучков, их тип, степень армированности пучков.

5. *Особенности выделительной системы примордиев и кроющих*