

3. *Наличие и характер трихом (волосков)*, их размеры, особенности мест их прикрепления.

4. *Секреторные каналы, млечники, вместилища.*

5. *Наличие и характер клеток-идиобластов* (клетки, содержащие слизи, каротиноиды, кристаллы оксалата кальция и др.), их размеры.

6. *Характер паренхимы мезокарпия* (форма и размер клеток, однородность, плотность расположения).

7. *Наличие аэренхимы.*

8. *Характер проводящей системы* (расположение и строение проводящих пучков).

9. *Запасные питательные вещества*, их размеры.

10. *Наличие механической ткани* (каменистые клетки, склеренхимные волокна).

11. *Анатомо-диагностические признаки семян* (см. ОФС «Семена»).

*Измельченное сырье.* Готовят давленные микропрепараты. При необходимости и возможности готовят поперечные срезы крупных кусочков плодов и срезы с поверхности. Выделяют анатомо-диагностические признаки, перечисленные для цельных плодов, обнаруживаемые на фрагментах эпидермиса, эндокарпия, мезокарпия и семян (см. ОФС «Семена»). Фрагменты эпидермиса чаще проявляют признаки цельного сырья. Во фрагментах мезокарпия и эндокарпия наблюдают форму клеток паренхимы, наличие клеток-идиобластов, различных эндогенных секреторных структур (или их фрагментов), наличие кристаллов, запасных веществ, механических и проводящих элементов и их фрагментов.

*Порошок.* В порошке плодов имеют диагностическое значение фрагменты эпидермиса, эндокарпия, мезокарпия и семян (см. ОФС «Семена»). Фрагменты эпидермиса чаще проявляют признаки цельного сырья (форма клеток, характер кутикулы, наличие устьиц и др.). Волоски могут быть частично или полностью обломаны и встречаться отдельно от фрагментов эпидермиса. Во фрагментах мезокарпия и эндокарпия