

проходит смесь частиц.

5. *Цвет* определяют с наружной и внутренней поверхности коры при дневном свете.

6. *Запах* определяют при соскобе внутренней поверхности на свежем изломе сухой коры и при увлажнении.

7. *Вкус* определяют, пробуя сухое сырье или водное извлечение (только у неядовитых объектов).

*Порошок.* Рассматривают невооруженным глазом, с помощью лупы (10×) или стереомикроскопа (8×, 16×, 24× и др.). Отмечают цвет смеси частиц (общей массы и отдельных вкраплений), форму частиц, происхождение частиц и их характер (если определяется). При рассмотрении под лупой или стереомикроскопом обращают внимание на характер поверхности (гладкая, шероховатая, покрытая морщинками, трещинками, чечевичками и др.). Определяют запах и вкус (аналогично цельной и измельченной коре), измельченность (размер отверстий сита, через которое проходит смесь частиц).

**Микроскопия.** *Цельное и измельченное сырье.* Готовят поперечные и продольные срезы коры, «давленные» микропрепараты в соответствии с ОФС «Техника микроскопического и микрохимического исследования лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов».

Обращают внимание на следующие анатомо-диагностические признаки:

1. *Форма клеток пробки, ее толщина, окраска* (обычно клетки имеют прямоугольную сплюснутую форму с прямыми стенками, расположены ровными рядами, возможны и другие варианты).

2. *Соотношение толщины первичной и вторичной коры.*

3. *Ширина сердцевинных лучей.*

4. *Наличие секреторных каналов, млечников, вместилищ.*