

Микроскопические признаки. *Цельное сырье.* Готовят микропрепараты семенной кожуры с поверхности и поперечные срезы семени.

При рассмотрении микропрепарата семенной кожуры с поверхности должен быть виден эпидермис, имеющий гетерогенное строение, состоящий из двух типов клеток – полигональных тонкостенных и каменистых клеток. Каменистые клетки округло- или овальнополигональной формы, светло коричневого цвета, чаще уплощенные, размером 50 – 120 мкм, клеточные стенки с разной степенью утолщенности и пронизаны многочисленными порами.

На поперечном срезе семени должна быть видна семенная кожура, сросшаяся с мало диагностичным остатком эндосперма, состоящим из 1-2 слоев спавшихся клеток. Основная часть микропрепарата представлена полигональными или слегка радиальноудлиненными клетками семядолей зародыша, в которых видны капли жирного масла и алейроновые зерна.

Видны участки ткани семядолей зародыша, содержащей жирное масло в виде многочисленных бесцветных капель и мелкие алейроновые зерна; обрывки желто-коричневой семенной кожуры, во внутренних слоях которой видны каменистые клетки округлой или овальной формы размером 50 – 120 мкм с разной степенью утолщенности пористых клеточных стенок; участки проводящих пучков с лестничными и сетчатыми сосудами.