

*Микроскопические признаки. Цельное сырье.* При рассмотрении поперечного среза должно быть видно, что корневище имеет пучковый тип строения. Покровная ткань состоит из 6 – 8 рядов клеток пробки, имеющих темно-коричневую окраску. Проводящие пучки открытые коллатеральные, овальной или веретеновидной формы в сечении, расположены кольцом. С наружной (со стороны флоэмы) и внутренней (со стороны ксилемы) стороны к пучкам примыкают небольшие группы слабоутолщенных, слегка одревесневших склеренхимных волокон. Основная паренхима должна состоять из округлых клеток, образующих крупные, особенно в сердцевине, межклетники (аэренхима). В клетках паренхимы должны быть видны мелкие простые крахмальные зерна и очень крупные друзы кальция оксалата.

*Измельченное сырье и порошок.* При рассмотрении давленого препарата должны быть видны: группы паренхимных клеток, содержащих друзы кальция оксалата и крахмальные зерна, фрагменты сосудов (точечных, сетчатых, лестничных), фрагменты пробки. Вдоль сосудов могут быть видны фрагменты склеренхимных волокон, фрагменты аэренхимы.