

Микроскопические признаки. Цельное сырье. При рассмотрении микропрепарата поперечного среза должно быть видно, что корень имеет нелучистое строение; изредка встречаются 1 – 2 широких сердцевинных луча, расположенных супротивно. Пробка тонкая, светло-коричневая. Кора широкая, состоит из крупных овальных клеток паренхимы, в которой проходят концентрические ряды, образованные группами мелких проводящих элементов – луба и млечников. Клетки паренхимы заполнены бесцветными комочками и глыбками инулина, которые легко растворяются при нагревании препарата. Млечники заполнены желтовато-коричневым содержимым. Линия камбия четкая. Древесина рассеянно-сосудистая, состоит из крупных сосудов и паренхимы, содержащей инулин.

Измельченное сырье. При рассмотрении «давленного» микропрепарата должны быть видны мелкие и крупные частицы (обычно в продольном сечении): фрагменты пробки, состоящие из многоугольных клеток с прямыми стенками (при рассмотрении с поверхности) светло-коричневого цвета; группы лестничных и сетчатых сосудов, собранные пучками или по 1 – 2; фрагменты паренхимы с секреторным каналом, образованным из эндодермы и наполненным желтым содержимым.