

Собранные осенью или весной, тщательно отмытые и высушенные корни дикорастущего многолетнего травянистого растения щавеля конского – *Rútex confértus* Willd., сем.гречишных –*Polygonaceae*.

#### ПОДЛИННОСТЬ

**Внешние признаки.**Цельное сырье.Цельные или продольно разрезанные корни, твердые, продольно-морщинистые, прямые или слегка изогнутые, длиной 3–10 см, толщиной 2–10 см. Излом неровный. Цвет снаружи –темно-коричневый, на изломе –желтовато-коричневый или серовато-коричневый, внутри –желто-оранжевый. Запах слабый, характерный. Вкус водного извлечения горьковатый, вяжущий.

**Микроскопические признаки.**Цельное сырье. При рассмотрении на поперечном срезе должно быть видно вторичное строение корня: пробковый слой состоит из старых слущивающихся слоев и новых слоев, состоящих из ровных 3–5 рядов клеток правильной прямоугольной формы. К центру от пробки находится основная паренхима коровой части корня, прямоугольные клетки которой имеют более или менее утолщенные клеточные стенки, неправильное очертание полостей и располагаются рядами –от 8 до 10. К центру от камбия расположены элементы вторичной ксилемы, а к периферии – вторичная флоэма. Во вторичной ксилеме хорошо заметны 3 – 4 широких первичных радиальных луча паренхимы, достигающих центра корня, первичной ксилемы.