

Измельченное сырье. При рассмотрении «давленного» микропрепарата должны быть видны фрагменты темно-коричневой пробки; фрагменты паренхимы с крупными клетками, содержащими друзы оксалата кальция; фрагменты паренхимных клеток с крахмальными зернами; фрагменты сетчатых и спиральных сосудов; редкие лубяные волокна, их обрывки; отдельные зерна крахмала и друзы оксалата кальция.

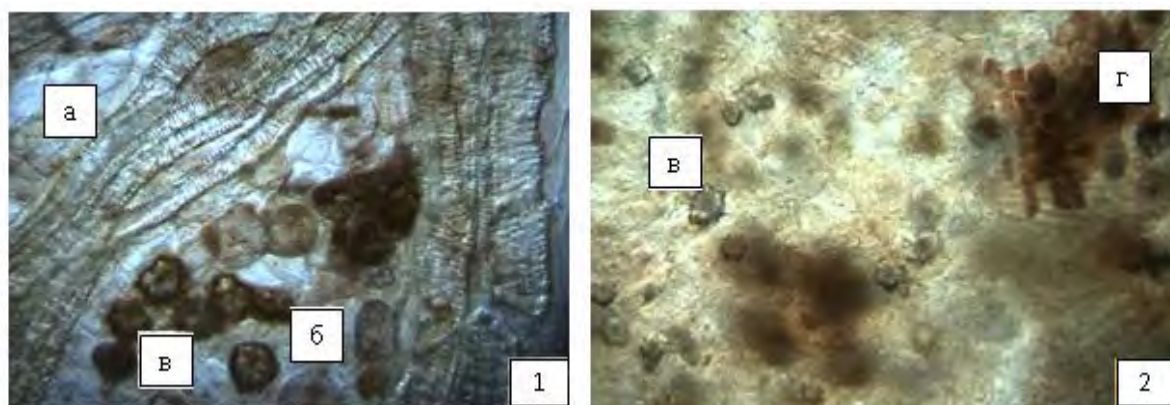


Рисунок 2 – Кровохлебки корневища и корни.

1 – «давленный» микропрепарат: а – фрагменты сосудов (200×); б – клетки паренхимы (200×) в – друзы оксалата кальция (200×); 2 – «давленный» микропрепарат: в – друзы оксалата кальция (200×); г – фрагмент пробки (200×).

Определение основных групп биологически активных веществ.

Приготовление растворов

Раствор стандартного образца (СО) галловой кислоты. Около 0,05 г СО галловой кислоты растворяют в 50 мл спирта 96 % и перемешивают. Срок годности раствора 1 мес при хранении в защищенном от света месте.

Тонкослойная хроматография

Около 0,5 г сырья, измельченного до величины частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 2 мм, помещают в круглодонную колбу со шлифом вместимостью 100 мл, прибавляют 5 мл спирта 50 %, нагревают на кипящей водяной бане с обратным холодильником в течение 10 мин. Колбу с содержимым охлаждают до комнатной температуры и полученное