



Рисунок 1 – Родиолырозовой корневища и корни.

1 – фрагмент поперечного среза корневища: а – сосудисто-волокнистые пучки первого кольца, б – сосудисто-волокнистые пучки второго кольца, в – клетки паренхимы (40×); 2 – фрагмент поперечного среза корневища: а – многослойная пробка (200×); 3 – фрагмент поперечного среза корневища, сосудисто-волокнистые пучки: а – сосуды ксилемы, б – флоэма (200×); 4 – «давленный» препарат: а – склеренхимные волокна с утолщенными пористыми стенками, б – фрагменты спиральных и лестничных сосудов (200×).

Определение основных групп биологически активных веществ

1. Тонкослойная хроматография

Приготовление растворов.

Раствор стандартного образца (СО) розавина. Около 4,0 мг СО розавина растворяют в 10 мл спирта 96 % и перемешивают. Срок годности раствора не более 3 мес при хранении в хорошо закупоренной упаковке в прохладном, защищенном от света месте.