



Рисунок 2 – Поперечный срез плодоножки жостера.
 1 – Общий вид плодоножки (100×); 2 – фрагмент коровой части с пигментом и склеренхимой (400×); 3 – фрагмент сердцевины плодоножки.

Определение основных групп биологически активных веществ

Тонкослойная хроматография

Раствор стандартного образца (СО) 3-О-рутинозида рамнетина. Около 0,02 г СО 3-О-рутинозида рамнетина растворяют в 50 мл спирта 70 % при нагревании на водяной бане. Раствор используют свежеприготовленным.

На линию старта аналитической хроматографической пластинки со слоем силикагеля наносят по 20 мкл испытуемого раствора (см. раздел «Количественное определение» приготовление раствора А испытуемого раствора), раствора СО 3-О-рутинозида рамнетина и раствора СО франгулина А (см. раздел «Количественное определение» приготовление раствора А СО франгулина А.) Пластинку с нанесенными пробами сушат на воздухе, помещают в камеру, предварительно насыщенную в течение 1 ч смесью растворителей хлороформ – метанол–вода (26:14:3), и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт растворителей