



Рисунок – Лимонника китайского плоды

1 – препарат околоплодника с поверхности: прямостенные клетки эпидермиса ($\times 400$); 2 – препарат околоплодника с поверхности: устьице ($\times 400$); 3 – препарат околоплодника с поверхности: секреторные клетки, окруженные розетками клеток эпидермиса, складчатая кутикула ($\times 400$); 4 – мякоть плода ($\times 100$); 5 – фрагмент поперечного среза семени: семенная кожура со слоями эпидермиса (а) и механических клеток (б), слоем клеток с каплями масла лимонно – жёлтого цвета (в) и эндоспермом (г) ($\times 100$); 6 – эндосперм с каплями жирного масла (препарат в судане III) ($\times 400$); 7 – клетки эпидермиса (а) и механические клетки (б) наружных слоев семенной кожуры ($\times 100$); 8 – клетки эпидермиса (а) и механические клетки (б) наружных слоев семенной кожуры ($\times 400$).

Определение основных групп биологически активных веществ

Тонкослойная хроматография

Около 0,5 г сырья, измельченного до величины частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 1 мм, помещают в колбу со шлифом вместимостью 100 мл, прибавляют 25 мл спирта 70 %, нагревают на кипящей