

клетками и устьищем аномоцитного типа (200×); 17 – сетчатые (а) и спиральные сосуды стебля (б) (200×).

Определение основных групп биологически активных веществ

Приготовление растворов

Натрия нитропруссид раствор 0,5 %.

Раствор 5 г/л.

Качественные реакции

1 мл раствора А или 1 мл раствора Б, приготовленных для испытания по показателю «Биологическая активность», разбавляют 2 мл воды. К 1 мл полученного раствора прибавляют 2 капли натрия нитропруссид раствора 0,5 % и 3 капли натрия гидроксида раствора 10 %; должно наблюдаться коричневатое-желтое окрашивание, которое затем переходит в желтое (сердечные гликозиды).

К 1 капле раствора А или раствора Б прибавляют 8 капель серной кислоты концентрированной; должно наблюдаться темно-красное окрашивание (сердечные гликозиды).

ИСПЫТАНИЯ

Влажность. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 13 %.

Зола общая. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 12 %.

Зола, нерастворимая в хлористоводородной кислоте. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 5 %.

Растений со стеблями, имеющими бурые чешуйчатые листья. *Цельное сырье* – не более 2 %.

Измельченность сырья. *Измельченное сырье:* частиц, не проходящих сквозь сито с отверстиями размером 7 мм, – не более 5 %; частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 0,25 мм, – не более 5 %.

Посторонние примеси

Потемневших частей растения. *Цельное сырье* – не более 3 %.

Растений со стеблями, имеющими бурые чешуйчатые листья. *Цельное сырье* – не более 2 %.