



Рисунок 4 – Сушеницы топяной цветки:  
 А – эпидермис обертки корзинки. Б – волоски летучки семянки. 1 – головчатые волоски. 2 – простые волоски.

Эпидермис обертки корзинки должен состоять из вытянутых прямоугольных клеток с ровными стенками и редко встречающихся аномоцитных устьиц. Кутикула ровная. Волоски должны быть такими же, как волоски листа, но головчатые волоски более крупные, насчитывающие до четырех клеток в высоту. Хохолок семени должен состоять из многочисленных пучковых многоклеточных волосков. Пыльца округлая шиповатая трехпоровая.

### **Определение основных групп биологически активных веществ.**

#### ***Тонкослойная хроматография.***

Около 5,0 г (точная навеска) измельченного до однородной массы сырья, помещают в круглодонную колбу 250 мл, прибавляют 60 мл спирта 70 % и нагревают на кипящей водяной бане с обратным холодильником в течение 45 мин. Колбу с содержимым охлаждают до комнатной температуры и фильтруют в мерную колбу вместимостью 100 мл через бумажный фильтр. В