

В паренхиме двух узких сторон столбиков и рылец должны быть два параллельных проводящих пучка с хорошо заметными спиральными, кольчатыми и лестничными сосудами. Рыльца встречаются крайне редко. На рыльце должны быть заметны многоклеточные ворсинки.

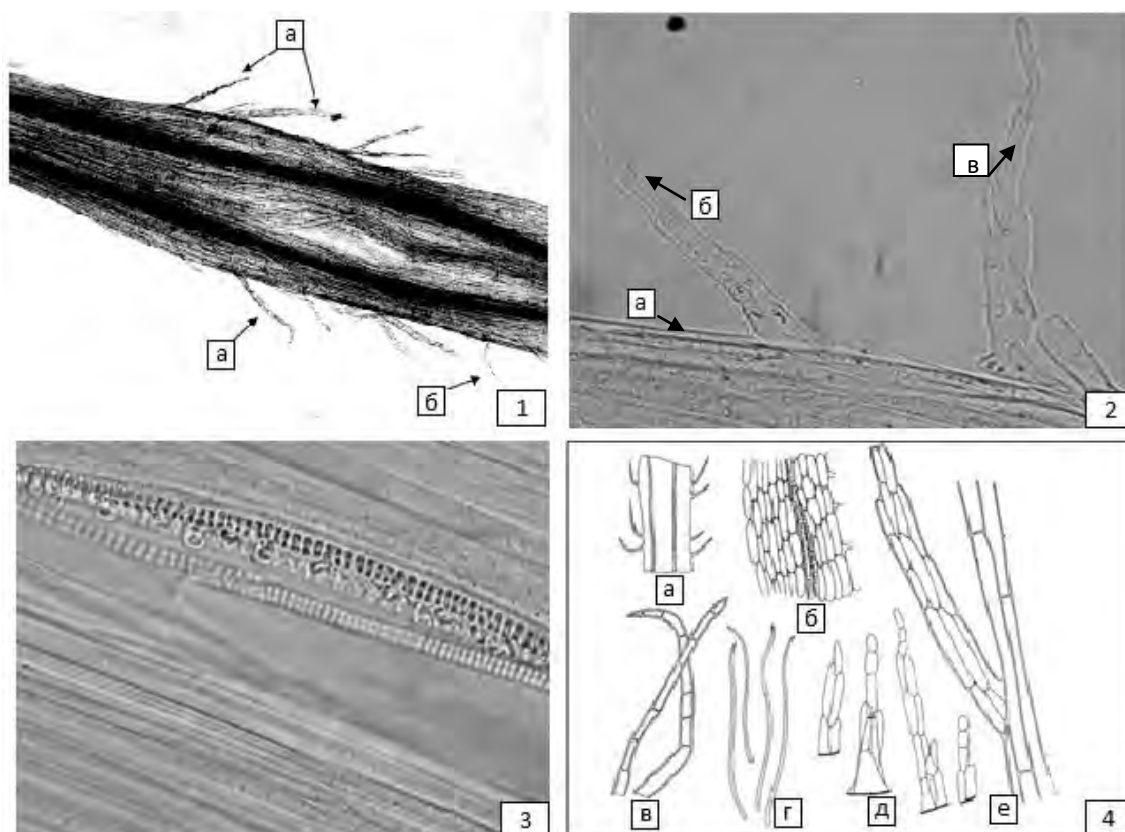


Рисунок 1 – Кукурузы столбики с рыльцами

1 – фрагмент столбика. Общий вид: а – продольноспаянный многоклеточный волосок, б – простой многоклеточный тонкостенный изогнутый волосок (40×); 2 – фрагмент столбика: а – клетки эпидермиса удлиненно-прямоугольной формы с прямыми стенками, б – продольноспаянный многоклеточный волосок, в – простой многоклеточный тонкостенный волосок (200×); 3 – спиральные и кольчатые сосуды проводящего пучка (200×); 4 – схема строения основных диагностических признаков кукурузы столбиков с рыльцами: а – участок столбика с ворсинками (50×), б – участок паренхимы с проводящим пучком (100×), в – простые многоклеточные волоски (280×), г – ворсинки (200×), д – сложные волоски (200×), е – клетки эпидермиса со сложными волосками (280×).