

клетки эпидермиса: на верхней стороне со слегка извилистыми стенками, на нижней – с более извилистыми. Устьица многочисленные, окружены 3 - 4 околоустьичными клетками, из которых одна значительно меньше других (анизоцитный тип), преобладают на нижней стороне листовой пластинки. Волоски двух типов: простые и головчатые. Простые – крупные, из двух, реже 5 клеток с тонкими стенками и грубобородавчатой поверхностью, расположенные, главным образом, по жилкам и по краю листа. Головчатые волоски более мелкие с многоклеточной (реже одноклеточной) округлой или обратно – яйцевидной головкой на короткой, слегка изогнутой одноклеточной ножке. У молодых листьев головчатых волосков значительно больше, чем у старых. В клетках паренхимы видны в большом количестве тупоконечные друзы оксалата кальция.

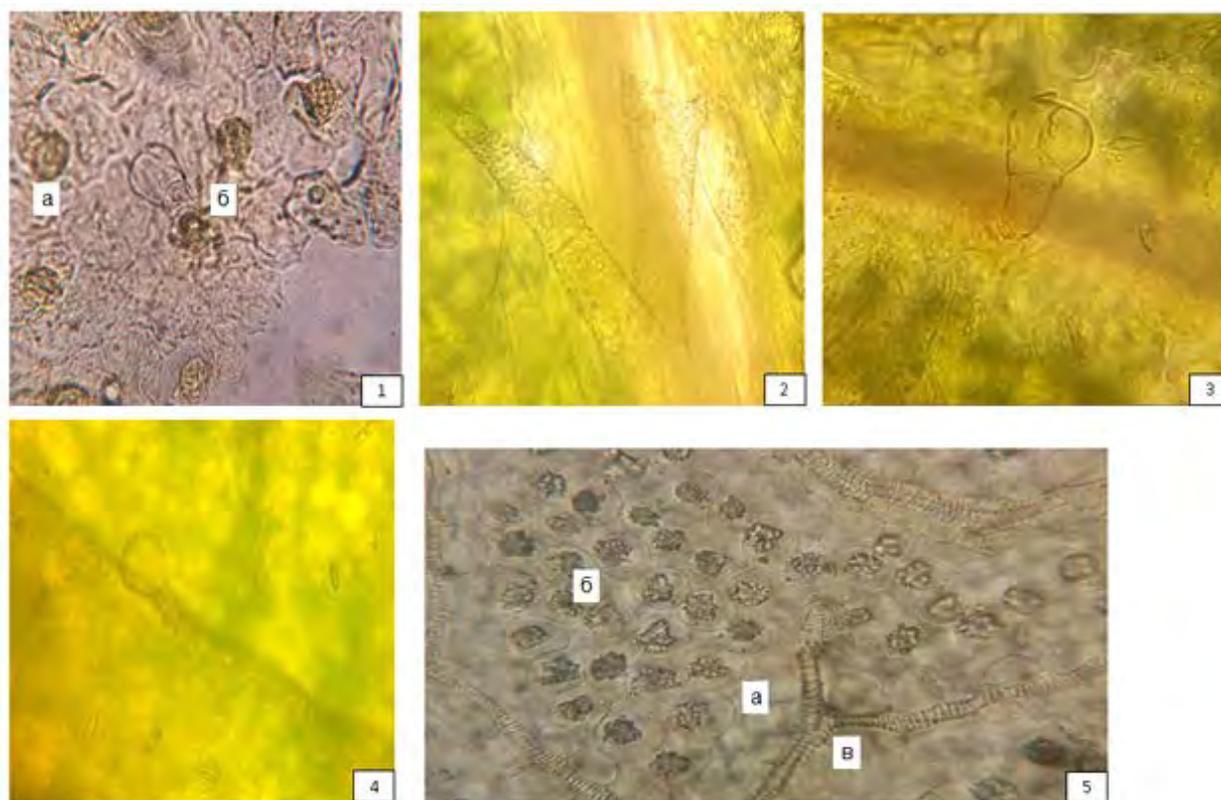


Рисунок – Дурмана листья.

1 – фрагмент эпидермиса листа: устьице анизокитного типа (а), головчатый волосок (б) (400×), 2 – простой волосок с грубобородавчатой поверхностью (400×), 3 – головчатый волосок с двухклеточной головкой (400×), 4 – головчатый волосок с одноклеточной головкой (400×), 5 – губчатая паренхима (а), клетки с друзами (б) и сосуд кольчатого типа (в) (1000×).