

***Микроскопические признаки. Цельное сырье. Измельченное сырье.***

При рассмотрении листа с поверхности должны быть видны клетки эпидермиса с верхней стороны с мало извилистыми стенками, с нижней – с более извилистыми. Устьица многочисленные с обеих сторон листа, окружены 3 (реже 4) околоустьичными клетками, из которых одна обычно мельче других (анизоцитный тип). Волоски многочисленные, двух типов – простые и головчатые. Простые волоски тонкостенные, одни из них 2 - 3 клеточные, небольшие, другие – многоклеточные, очень крупные. Головчатые волоски с длинной многоклеточной ножкой и 4 – 8 клеточной (изредка 1 – 2 клеточной) железистой головкой. В мезофилле листа содержатся одиночные призматические кристаллы оксалата кальция; нередко встречаются кристаллы в виде крестообразных сростков или тупоконечных друз. В крупных жилках имеются удлиненно-овальные клетки, заполненные кристаллическим песком. В молодых листьях содержатся только мелкие, едва заметные призматические кристаллы, расположенные вблизи жилок.