

розовыми, розовато-фиолетовыми и белыми вкраплениями. Запах слабый. Вкус водного извлечения горький.

*Микроскопические признаки.* Цельное сырье, измельченное сырье. При рассмотрении листа с поверхности должны быть видны клетки эпидермиса обеих сторон с извилистыми стенками и складчатой кутикулой. Клетки эпидермиса нижней стороны листа отличаются меньшими размерами и более извилистыми стенками. По краю листа должны быть видны сосочковидные выросты. Устьица с обеих сторон листа, в большем числе на нижней, должны быть окружены 2-3 околоустьичными клетками (анизоцитный тип), на нижней стороне листа золототысячника красивого должны встречаться устьица диацитного типа.

В клетках мезофилла листа должны быть видны мелкие одиночные призматические кристаллы оксалата кальция, иногда - крестообразно-сросшиеся кристаллы и реже мелкие друзы.

При рассмотрении чашелистиков с поверхности и давленого препарата стебля должны быть видны прямоугольные вытянутые клетки эпидермиса с прямыми стенками. Устьица анизоцитного типа, на чашелистиках устьица расположены с наружной стороны. Эпидермис лепестков прямоугольно-вытянутый с извилистыми стенками и со складчатой кутикулой. В микропрепарате также обнаруживаются пыльцевые зерна округлой формы с тремя порами.

В «давленом» микропрепарате стебля должны быть видны склеренхимные волокна и узкие сосуды с окаймленными порами, а также спиральные и сетчатые сосуды.

*Порошок.* При рассмотрении микропрепаратов должны быть видны: фрагменты листовой пластинки с эпидермисом, состоящим из клеток с извилистыми стенками, складчатой кутикулой и устьицами анизоцитного типа; фрагменты эпидермиса лепестков с прямоугольно-вытянутыми клетками с извилистыми стенками и со складчатой кутикулой; фрагменты эпидермиса стебля с прямоугольными вытянутыми клетками эпидермиса с прямыми