

При рассмотрении под лупой (10×) или стереомикроскопом (16×) видны кусочки стеблей слегка четырехгранные, тонкие от зеленовато - коричневого цвета до коричневого с сероватым оттенком. Листья сверху темно - зеленого или коричневатого - зеленого цвета, снизу серовато - зеленого, цельные с завернутым вниз краем и в виде кусочков различной формы; на обеих поверхностях листа видны многочисленные круглые, блестящие, красновато - коричневые железки с эфирным маслом. Цветки мелкие, одиночные или по нескольку вместе с двугубым венчиком розоватого, светло - лилового или беловатого цвета и двугубой светло - зеленой, иногда у основания верхней губы фиолетовой чашечкой, часто измельчены.

Цвет измельченного сырья зеленый, серовато-зеленый с зеленовато-фиолетовыми, розовато - коричневыми, светло - лиловыми или беловатыми вкраплениями. Запах сильный характерный. Вкус водного извлечения горьковато - пряный, слегка жгучий.

Микроскопические признаки. *Цельное сырье, измельченное сырье.* При рассмотрении микропрепарата листа с поверхности должны быть видны клетки эпидермиса верхней и нижней сторон листа с извилистыми стенками; на верхнем эпидермисе иногда заметна складчатость кутикулы и четковидное утолщение стенок. Устьица имеются на обеих поверхностях листа и сопровождаются двумя околоустьичными клетками, расположенными перпендикулярно устьичной щели (диацитный тип). Эфиромасличные железки круглые, состоят из 8 выделительных клеток, расположенных радиально. Волоски нескольких типов: очень крупные, многоклеточные, бородавчатые волоски, расположенные у основания листа (выше по краю листа встречаются более мелкие волоски); головчатые волоски с овальной одноклеточной головкой на короткой одноклеточной ножке; сосочковидные выросты эпидермиса, гладкие или слегка бородавчатые, чаще встречаются на верхней стороне листа и по краю.