

Цвет от серовато-зеленого или светло-зеленого до темно-зеленого с ясно заметными темно-коричневыми точками (железки) с редкими коричневыми, фиолетово-коричневыми или розовато-фиолетовыми вкраплениями. Запах отсутствует, вкус водного извлечения горький, вяжущий.

*Порошок.* Кусочки листьев черешков, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 2 мм. При рассмотрении под лупой (10×) или стереомикроскопом (16×) видны кусочки листьев от серовато-зеленого, светло-зеленого до темно-зеленого с темными точками (железки) с коричневатозелеными, светло-коричневыми, фиолетово-коричневыми или розовато-коричневыми и коричневыми вкраплениями.

Запах отсутствует, вкус водного извлечения горький, вяжущий.

*Микроскопические признаки.* Цельное, измельченное сырье. При рассмотрении листа с поверхности должны быть видны клетки верхнего и нижнего эпидермиса со слегка извилистыми боковыми стенками и четковидным утолщением клеточных стенок, на нижнем эпидермисе вокруг железок клетки с почти прямыми стенками; устьица располагаются на нижнем эпидермисе; устьица мелкие, окруженные двумя околоустьичными клетками, смежные клетки которых расположены параллельно устьичной щели (парацитный тип). На нижней стороне листа должны быть железки, состоящие из многоклеточной ножки, постепенно переходящей в овальную многоклеточную головку с коричневым содержимым; простые волоски редкие одноклеточные толстостенные прямые или изогнутые с гладкой или со слабобородавчатой поверхностью; встречаются по жилкам и на черешке; в мезофиле содержатся редкие одиночные призматические кристаллы и друзы оксалата кальция.

Клетки эпидермиса черешка прозенхимной формы. Эпидермис опущен многочисленными одноклеточными прямыми или изогнутыми волосками с толстыми стенками и гладкой или слабобородавчатой поверхностью. Под эпидермисом в три-четыре слоя залегает колленхима.

Проводящая система черешка представлена одним крупным коллатеральным пучком, расположенным в центре. Над флоэмой проводящего пучка залегает группа лубяных волокон.