

пряный.

*Измельченное сырье.* Смесь кусочков сырья различной формы, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 10 мм. При рассмотрении должны быть видны кусочки семенной чешуи коричневого, светло-коричневого, зеленовато-коричневого цвета. Кроющие чешуи, измельченные или целые красновато-коричневого цвета. Семена яйцевидные, коричневые, длиной до 5 мм, шириной до 3 мм. Должны быть видны частички крыла семени разного размера и формы. Запах ароматный. Вкус водного извлечения вяжущий, горьковато-пряный.

*Микроскопические признаки. Цельное сырье.* При рассмотрении микропрепаратов поперечного среза семенной чешуи в средней части должны быть видны клетки эпидермиса с обеих сторон, овальные, толстостенные, покрытые толстым слоем кутикулы.

На поверхности чешуи, особенно на внутренней стороне, часто встречаются простые одноклеточные, реже двухклеточные волоски сосочковидной или конической формы. На внешней стороне волоски меньшего размера и расположены реже. Под эпидермисом с обеих сторон расположены 1 – 4 слоя механических клеток с сильно утолщенными и более или менее (в зависимости от стадии развития шишки) одревесневшими оболочками, пронизанными тонкими порами. На срезе верхней части семенной чешуи с внешней стороны должны быть видны клетки эпидермиса с толстым слоем кутикулы, под эпидермисом расположен слой колленхимы. С внутренней стороны находятся клетки эпидермиса с тонким слоем кутикулы, а под эпидермисом расположен слой склеренхимы. На срезе центральной и нижней части чешуи с обеих сторон под эпидермисом находится слой склеренхимы.