

Собранные зрелые и высушенные плоды культивируемого растения расторопши пятнистой – *Silybum marianum*. (L.) Gaertn., сем.астровых – *Asteraceae*.

ПОДЛИННОСТЬ

Внешние признаки.Цельное сырье. Плоды – семянки яйцевидной формы, слегка сдавленные с боков, длиной от 5 до 8 мм, шириной от 2 до 4 мм. Верхушка косоусеченная с выступающим тупым толстым остатком столбика и островершинным валиком вокруг него или без остатка столбика. Основание семянки тупое, рубчик щелевидный или округлый. Поверхность гладкая, иногда, продольно морщинистая, блестящая или матовая, часто пятнистая. На поперечном срезе плода под лупой (10×) или стереомикроскопом (16×) видны перикарпий, плотно сомкнутый с семенной кожурой, и 2 семядоли зародыша. Цвет от черного до светло-коричневого, иногда с сиреневым оттенком, валик более светлый. Запах слабый. Вкус водного извлечения слегка горьковатый.

Микроскопические признаки.Цельное сырье. На поперечном и продольном срезе семянки должны быть видны семядоли, окруженные толстым слоем плотно сросшихся склерид, заметных по естественной желтой окраске. На поперечном срезе перикарпия видны слои кутикулы, покрывающей неоднородный эпидермис, который со стороны основания семянки представлен небольшими толстостенными слабо-пористыми клетками, со стороны верхушки семянки переходящий в вытянутые