

шиповато-пильчатый (шипики до 1 мм). Цветочные корзинки 12–15мм, ширина их больше высоты. Цветки трубчатые обоеполые. Наружные листочки обертки в числе 9–14, линейно-продолговатые или почти ланцетовидные, гладкие, по краям шиповидно-реснитчатые, превышающие иногда в 3 раза высоту корзинки; внутренние листочки –продолговатые, короче цветков с широкой желтой пленчатой каймой и хорошо заметными темными полосками млечников. Прицветники сходны с ними, но более узкие и с широким перепончатым краем, превышающие длину семянков. Семянки обратноклиновидные, с 2, реже 3 остями, которые немного короче или равны им, по краю обычно волнисто-бугорчатые с вниз направленными щетинками на ребрах и остях.

2. *Череда поникшая (Bidens cernua L.)*, имеет супротивно расположенные листья, цельные, сидячие, ланцетные, на верхушке длиннозаостренные. При рассматривании под лупой (10×) или в стереомикроскоп (16×) видны мелкобороздчатые, покрытые редкими волосками стебли. Верхняя и нижняя сторона листьев гладкая, светло-зеленая, край листа пильчатозубчатый. Цветочные корзинки 10–15мм, ширина их больше высоты. Цветки трубчатые, обоеполые. Встречаются краевые язычковые – бесполое. Наружные листочки обертки в числе 5–9, линейно-продолговатые, гладкие, по краям шиповидно-реснитчатые; внутренние продолговато-яйцевидные, почти равные цветкам с широкой желтой пленчатой каймой и хорошо заметными темными полосками млечников. Прицветники сходны с ними, но более узкие и с широким перепончатым краем, по размеру равные цветкам. Семянки обратноклиновидные, обычно с 2 остями, которые наполовину короче семянков. Между остями находятся остатки цветка. Ости и ребра семянки покрыты вниз отстоящими щетинками.

Микроскопические признаки. *Цельное сырье, измельченное сырье.* При рассмотрении с поверхности эпидермиса листа должно быть видно, что клетки обеих сторон листовой пластинки извилистостенные. Устьицааномоцитного типа, на нижней стороне листовой пластинки устьиц больше (лист амфистоматический). По всей листовой пластинке встречаются волоски 2 типов. Первые – это гусеницеобразные волоски, состоящие из 9–18 клеток, с тонкими стенками. У основания волоска лежит крупная клетка вытянутой формы. Второй тип представлен простыми волосками с толстыми стенками, состоящими из 2–13 клеток с заостренной конечной клеткой. Они чаще встречается на нижней стороне листовой пластинки и по крупным жилкам. Иногда эти волоски могут быть заполнены коричневым