

видны: кусочки цветочных корзинок конической, реже полушаровидной формы с черепитчатой многорядной оберткой, отдельные листочки обертки желтовато- или серовато-зеленого цвета продолговато-яйцевидной формы с тупыми верхушками, широким пленчатым краем и темной полосой по середине (секреторный ход); кусочки голого, мелкоямчатого, полого цветоложа серовато-зеленого или коричневатого-серого цвета; язычковые цветки цельные пестичные или их части с белым или желтовато-белым лопатчатымтрехзубчатым отгибом; трубчатые цветки, обоеполые цельные, или их части с желтым пятизубчатым венчиком с длинной трубкой; кусочки зеленых, коричневатозеленых, редко – коричневых линейных долей листьев, ребристых цветоносов и стеблей; мелкие серые или серовато-зеленые с беловатыми ребрышками незрелые семена.

Цвет измельченного сырья коричневатого- или зеленоватожелтый с белыми, желтовато-белыми, желтыми, зелеными, зеленоватокоричневыми или коричневыми вкраплениями. Запах сильный, характерный. Вкус водного извлечения пряный, горьковатый, слегка слизистый.

Микроскопические признаки.Цельное, измельченное сырье. При рассмотрении частей цветочной корзинки должны быть видны извилистостенные клетки эпидермиса отгиба венчика язычковых цветков с сосочковидными выростами, клетки эпидермиса трубки венчика язычковых цветков – прямостенные. Клетки эпидермиса отгиба венчика трубчатых цветков вытянутые, слегка извилистостенные, в зеве – клетки эпидермиса прямостенные. В мезофилле трубчатых цветков содержатся мелкие друзы кальция оксалата. На поверхности язычковых и особенно трубчатых цветков, а также на листочках обертки имеются эфирномасличные железки, состоящие из 6–8 клеток, расположенных в 2 ряда и в 3–4 яруса. Эпидермис листочка обертки извилистостенный с многочисленными устьицами, окруженными 3–4 околоустьичными клетками эпидермиса (устьичный аппарат аномоцитного типа). По жилке листочка обертки эпидермальные клетки сильно вытянутые с утолщенными стенками, пронизанными