
Василька синего цветки

ФС.2.5.0064.18

Centaureae cyani flores

Взамен ГФ XI ст. 6

Собранные в период цветения и высушенные краевые и срединные цельные цветки одно-, двухлетнего дикорастущего травянистого растения василька синего – *Centaurea cyanus* L., сем. астровых - *Asteraceae*.

ПОДЛИННОСТЬ

Внешние признаки. *Цельное сырье.* Смесь краевых и срединных цветков. Краевые цветки бесполое, воронковидные, длиной до 2 см, венчиковидные, неправильной формы, с 5 - 8 глубоко надрезанными ланцетовидными долями отгиба и трубчатым основанием длиной до 6 мм длиной. Срединные цветки - обоеполые, трубчатые, длиной около 1 см, оканчивающиеся 5 прямыми зубцами, от середины к основанию резко суженные. Тычинок 5, со свободными шерстистыми нитями и сросшимися пыльниками. Пестик с нижней завязью.

Цвет краевых цветков синий, у основания бесцветный; срединных - сине-фиолетовый. Запах характерный слабый. Вкус водного извлечения слегка пряный.

Микроскопические признаки. *Цельное сырье.* При рассмотрении препарата должны быть видны клетки эпидермиса краевых цветков с наружной и внутренней сторон вытянутые, с заостренными концами и извилистыми стенками. В трубчатой части цветка стенки клеток прямые или слабо волнистые. В тканях трубочки должны содержаться многочисленные призматические кристаллы оксалата кальция. Эпидермис трубчатых цветков