

Макроскопический анализ цельного сырья «трава»

Таблица – схема для описания внешних признаков травы с примерами «характеристик признака» и «методик определения»

Признак	Характеристика признака	Методика определения
Стебли		
Ветвление	Ветвистый или не ветвистый	Рассматриваем сухое сырье
Форма поперечного сечения	Цилиндрический, ребристый, 2-, 3-, 4-гранный и др.	- « - « -
Опушенность	Голые или опушенные	- « - « -
Размеры - длина - толщина (диаметр)	-CM -CM	Измеряем сухое сырье с помощью линейки
Цвет	Зеленый, светло-зеленый и пр.	Рассматриваем сухое сырье при дневном освещении
Листорасположение	Очередное, супротивное, мутовчатое, розетка	Рассматриваем сухое сырье
Листья		
Строение листовой пластинки	Простая или сложная; цельная или рассеченная	Рассматриваем сухое или размоченное сырье
Форма листовой пластинки	Яйцевидная, эллиптическая, ланцетная или др.	- « - « -
- верхушка	Острая, заостренная, тупая или др.	
- основание	Клиновидное, сердцевидное, закругленное или др.	
Размеры листовой пластинки - длина - ширина	-CM -CM	Измеряем сухое или размоченное сырье с помощью линейки

Черешок	Его наличие и размеры (коротко- или длинночерешковые)	Рассматриваем сухое сырье
Жилкование	Перистое, дуговое, линейное, пальчатое, сетчатое	Рассматриваем сухое или размоченное сырье
Край листа	Зубчатый, пильчатый, цельнокрайный	- « - « -
Опушенность	Голые или опушенные	Рассматриваем сухое сырье
Цвет - с верхней - с нижней стороны	- - зеленый - светло-зеленый	Рассматриваем сухое сырье при дневном освещении
Запах	Слабый, сильный, ароматный, неприятный или др.	Растираем кусочек листа между пальцами, определяем запах
Вкус	Горький, кислый, солоноватый, сладкий, пряный, холодящий, вяжущий или др.	Разжевать кусочек листа, определить вкус (без проглатывания) или определить вкус в отваре.
Специфические особенности	Характерные признаки, не вошедшие в стандартное описание	
Соцветие		
Сложность и тип соцветия	Зонтик, щиток, метелка, корзинка; корзинки, собранные в метелку или др.	Рассматриваем сухое сырье
Размеры соцветия - длина общего цветоноса - диаметр корзинки	-(см), -(см, мм)	Измеряем сухое сырье с помощью линейки
Цветонос - форма в сечении - опушенность - цвет	- округлый, 4-х гранный, ребристый и пр. - голые или иные - зеленый или иной	Рассматриваем сухое сырье при дневном освещении
Цветок		
Строение цветка	Правильный, не правильный	Рассматриваем сухое или размоченное сырье невооруженным глазом или с помощью лупы
Околоцветник	Простой или двойной	- « - « -
Чашечка	Форма чашелистиков, их сращение, длина и число, опушенность	- « - « -
Венчик	Форма лепестков, их сращение, длина и число,	- « - « -

	опушенность	
Тычинки)	Строение, число	- « - « -
Пестик	Строение, число	- « - « -
Завязь	Верхняя, нижняя	- « - « -
Цвет - чашелистиков - лепестков	- зеленый или иной - розоватый или иной	Рассматриваем сухое сырье при дневном освещении
Плод		
Если присутствуют в сырье – описание по схеме «Плоды»		

Н.В.! Получившееся описание анализируемого сырья необходимо сравнить с описанием стандартного образца лекарственного растительного сырья в разделе «Внешние признаки» НД (ФС, ГОСТ или др.) нормирующего качество.