

ТРАВА ПАСТУШЬЕЙ СУМКИ

(Herba Bursae pastoris)
Shepherd's purse. GrassГОСТ
14102—69Взамен
ОСТ 4330

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 2 января 1969 г. срок введения установлен

с 01.07.69

Проверен в 1984 г. Постановлением Госстандарта СССР от 23.06.89
№ 1946 срок действия продлен

до 01.01.95

Настоящий стандарт распространяется на высушенную надземную часть дикорастущего однолетнего растения пастушьей сумки (*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic.) семейства крестоцветных (*Cruciferae*), предназначенную для использования в качестве лекарственного сырья.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Трава пастушьей сумки должна быть собрана в фазе цветения и соответствовать нормам, указанным в таблице.

Наименования показателей	Нормы для сырья	
	цельного	резаного
1. Внешний вид	Стебли длиной от 10 до 40 см олиственные, простые или ветвистые, с ребристой поверхностью, голые или слабо опушенные, с цветками и незрелыми плодами. Прикорневые листья продолговато-ланцетные, суживающиеся в черешок, выемчато-зубчатые или перисто-раздельные, собранные в розетку. Стеблевые листья	Кусочки стеблей, листьев, цельные цветки, плоды размером от 1 до 8 мм

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Переиздание

Наименования показателей	Нормы для сырья	
	цельного	резаного
	<p>очередные, сидячие, продолговато-ланцетные, часто со стреловидным основанием, стеблеобъемлющие, выемчато-зубчатые. Цветки мелкие беловатые, собранные в кисть. Цветок раздельно-лепестный, состоящий из 4-х чашелистиков, 4-х лепестков, которые вдвое длиннее чашелистиков; 6-ти тычинок, из которых 4 длиннее остальных, и пестика. Завязь верхняя. Плоды—сжатые с боков стручки обратно-треугольной или треугольно-сердцевидной формы с выемкой на верхушке от 3 до 8 мм длины, от 2 до 5 мм ширины</p>	
2. Цвет стеблей, листьев, плодов цветков	Зеленый	
3. Запах	Желтовато-белый	
4. Вкус	Слабый, своеобразный	
5. Влажность, %, не более	Горьковатый	
6. Массовая доля общей золы, %, не более	13,0	
7. Массовая доля золы, нерастворимой в 10%-ном растворе соляной кислоты по ГОСТ 3118—77, %, не более	10,0	
8. Массовая доля экстрактивных веществ, извлекаемых 70 %-ным раствором этилового спирта по ГОСТ 5962—67, %, не менее	2,0	
9. Массовая доля стеблей с неотделенными корнями, отдельных корней, пожелтевших листьев, стеблей и частей растений, пораженных ложной мучнистой росой, %, не более	10,0	
	3,0	

Наименование показателя	Нормы для сырья	
	цельного	безаного
10. Массовая доля частиц размером свыше 8 мм, %, не более	—	10,0
11. Массовая доля измельченных частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями диаметром 1 мм, по ТУ 23.2.2068—89, %, не более	2,0	—
12. Массовая доля частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером $0,5 \times 0,5$ мм, %, не более	—	10,0
13. Массовая доля посторонних примесей %, не более:		
органической (части других неядовитых растений)	2,0	
минеральной (земля, песок, пыль, камешки)	1,0	

1.2. Заготовители и поставщики сырья должны гарантировать соответствие сырья требованиям настоящего стандарта.

2. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ

2.1. Отбор образцов травы пастушьей сумки и определение их качества проводят по ГОСТ 24027.0-80—ГОСТ 24027.2-80 с дополнениями, указанными в пп. 2.2 и 2.3.

2.2. Для установления подлинности сырья изучают анатомическое строение листа и стебля пастушьей сумки.

Под микроскопом (см. чертеж) при рассмотрении листа с верхней поверхности видны клетки эпидермиса со слабо извилистыми стенками; с нижней поверхности клетки эпидермиса имеют более извилистые стенки.

Устьица на обеих поверхностях листа, значительно преобладающие на нижней, окружены тремя околоустьичными клетками, одна из которых меньше двух остальных.