

Лекарственные растения вяжущего действия

Лапчатка прямостоячая - **Potentilla erecta**

Розоцветные - **Rosaceae**

Корневища лапчатки - **Rhizomata Tormentillae**



Выполнила студентка
ГАПОУ СО «ВМК им. З. И. Марсевой»
535 группы специальность
«Фармация»
Бахтиева Регина

Ботаническое описание растения.

Многолетнее травянистое растение с сильно неравномерно утолщенным, клубнеобразным деревянистым корневищем и тонкими придаточными корнями.

Стебель высотой до 20 см, прямостоячий или приподнимающийся, тонкий, в верхней части ветвистый.

Стеблевые листья сидячие, тройчатые, с крупными листообразными, глубоко надрезанными прилистниками.

Цветки правильные, одиночные, на длинных и тонких цветоносах с венчиком, состоящим из 4 желтых лепестков, чем отличается от всех других видов лапчатки, имеющих венчик из 5 лепестков.

Плод сборный, состоит из многочисленных орешков.

Цветет в мае - сентябре.

Плоды созревают в июне-сентябре.

Географическое расположение.

Встречается по всей европейской части России, на Урале и в прилегающих районах Западной Сибири.

Место обитания.

Растет в светлых лесах, на лесных полянах, опушках и окраинах болот.



Лекарственное сырье.

Корневища лапчатки заготавливают в период её цветения или плодоношения.

Корневища выкапывают, отряхивают от земли, моют в проточной воде, отрезают стебли и корни.

Сушат под навесами или в сушилках с искусственным подогревом при температуре нагрева сырья **50-60** градусов.

При заготовке сырья необходимо оставлять **1** цветущий или плодоносящий экземпляр лапчатки на каждые **1-2 м²** ее зарослей.

Повторная заготовка в одной и той же заросли возможна через **6-7** лет.

Сырье используется для приготовления отваров и в составе сборов.



Цельное сырье.

Корневища длиной **2-9** см , толщиной не менее **0,5** см неопределенной формы, прямые или изогнутые, твердые,тяжелые,с ямчатыми следами от отрезанных корней.

Излом ровный или зернистый, желтовато-бурого или красновато-бурого цвета.

Цвет от красновато- бурого до темно-бурого.

Запах слабый.

Вкус сильно вяжущий.

Химический состав.

Конденсированные дубильные вещества, флавоноиды ,крахмал.



Действие и применение.

Галеновые препараты лапчатки, содержащие дубильные вещества, оказывают вяжущее, противовоспалительное, антимикробное и кровоостанавливающее действие, понижают проницаемость сосудов. Отвар корневищ лапчатки назначают внутрь при гастритах, энтеритах, энтероколитах и диспепсиях.

Наружно отвар используют для полосканий при воспалении слизистой оболочки полости рта, стоматитах, гингивитах.

Побочное действие.

При приеме внутрь в больших дозах потеря аппетита и расстройство пищеварения.

Противопоказания.

Нарушение двигательной функции кишечника

Хранение.

В сухих, хорошо проветриваемых помещениях.



A vibrant field of pink and red cosmos flowers under a clear blue sky. The flowers are in various stages of bloom, with some fully open and others as buds. The background is a solid, clear blue sky. The overall scene is bright and cheerful.

***Спасибо
за внимание!***