

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Краснодарский краевой базовый медицинский колледж» министерства здравоохранения Краснодарского края

ЛРС, оказывающее противомикробное действие

Работу выполнила
студент 4 курса
специальность Фармация
Группа А-41
Степанова Наталья

Классификация

Лекарственное растительное сырьё, обладающее противомикробным действием подразделяют на группы, руководствуясь основными веществами, оказывающими фармакологический эффект :

- ЛРС , содержащее эфирное масло: листья шалфея, цветки ромашки, листья эвкалипта, шишки ели
- ЛРС, содержащее антраценпроизводные: трава зверобоя, цветки календулы

Также противомикробным действием обладают фенологликозиды, некоторые флавоноиды, горечи и дубильные вещества.



Листья Шалфея

Folia Salviae

Шалфей

лекарственный

Salvia officinalis

Сем. Яснотковые

Lamiaceae

Химический состав :

Эфирные масла,

дубильные веществ

Заготовка: Проводят в

летний период

Сушка : Сушат на токах или

в сушилках при

температуре не выше 40

градусов

Хранение: Сырьё хранят в

сухом, хорошо

проветриваемом

помещении отдельно от

других видов сырья

Препараты: настой, сбор

для ингаляций № 1 , сбор

грудной № 3, сальвин.

Показания: тонзиллит,

ОРЗ, гингивит, стоматит.



Цветки Ромашки
Flores Chamomillae
Ромашка аптечная
Chamomilla recutita
Сем. Астровые
Asteraceae

Химический состав :
Эфирное масло,
сесквитерпены.

Заготовка: Проводят в мае-июне, когда краевые цветки расположены горизонтально

Сушка : Сушат в сушилках при температуре не выше 40 градусов или под навесами и на чердаках с хорошей вентиляцией

Хранение: Сырьё хранят в сухом, хорошо проветриваемом помещении отдельно от других видов сырья

Препараты: ромазулан, рекутан, ротокан, стоматофит

Показания: метеоризм, понос, гастрит, парадонтоз.



Листья Эвкалипта

Folia Eucalypti

Эвкалипт

прутовидный

Eucalyptus viminalis

Сем. Миртовые

Myrtaceae

Химический состав :

Эфирные масла,

дубильные веществ

Заготовка: Проводят в

осенне-зимний период,

ветви срезают секаторами

Сушка : Сушат при

температуре не выше 40

градусов или на воздухе в

тени

Хранение: Сырьё хранят в

сухом, хорошо

проветриваемом

помещении отдельно от

других видов сырья

Препараты: пектуссин,

ингакамф, эвкатол,

ингалипт, хлорофиллипт,

эвкалимин.

Показания: ожоги,

ревматизм



Шишки Ели
Strobili Piceae
Ель европейская
Picea abies

Сем. Сосновые
Pinaceae

Химический состав :
Эфирные масла,
дубильные вещества,
смолы

Заготовка: Проводят летом
до созревания семян

Сушка : Сушат на стелжах
под навесами

Хранение: Сырьё хранят в
сухом, хорошо

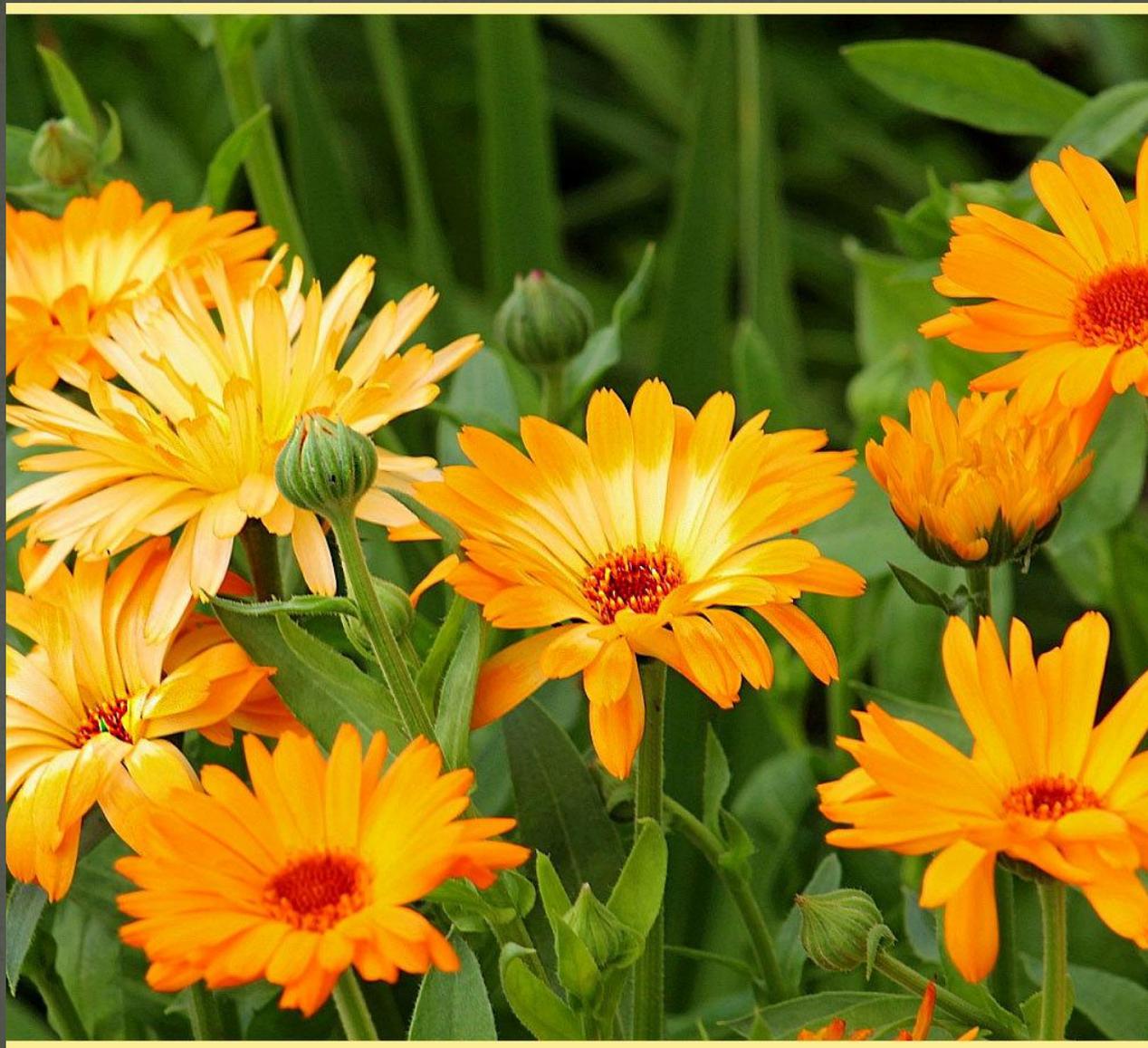
проветриваемом
помещении отдельно от
других видов сырья

Препараты: отвар,
пинабин

Показания: тонзиллит,
ОРЗ, гингивит, стоматит,
ангина, пневмония,
мочекаменная болезнь



Трава Зверобоя
Herba Hyperici
Зверобой продырявленный
Hypericum perforatum
Зверобой пятнистый
Hypericum maculatum Сем.
Зверобойные *Hypericaceae*
Химический состав :
Антраценпроизводные,
смолистые вещества
Заготовка: Проводят в
фазу цветения
Сушка : Сушат на
чердаках или в сушилках
при температуре не
выше 40 градусов
Хранение: Сырьё хранят
в сухом, хорошо
проветриваемом
помещении отдельно от
других видов сырья
Препараты: новоиманин
Показания: ожоги, язвы,
коррекция настроения.



Цветки Календулы
Flores Calendulae

Календула
лекарственная
Calendula officinalis

Сем. Астровые

Asteraceae

Химический состав :

Каротиноиды, флавоноиды,
кумарины, эфирные масла.

Заготовка: Проводят летом в
фазу цветения

Сушка : Сушат на чердаках
или в сушилках при
температуре 50-60 (до 70)
градусов

Хранение: Сырьё хранят в
сухом, хорошо
проветриваемом помещении
отдельно от других видов
сырья

Препараты: ротокан, мазь
«Календула» , витаон,
калефлон.

Показания: ожоги, язвы,
пародонтоз, порезы, ушибы.

Спасибо за внимание

А кому не было интересно, за терпение