

МДК 03.01 Заготовка древесины и других ресурсов. Группа Л-42. Дата занятий: 08.02.24. Преподаватель Шлякис А.А.

Уважаемые обучающиеся! На основании предоставленного материала вам необходимо составить конспект лекции.

Сбор и заготовка лекарственных растений

Сбор и заготовка лекарственных растений производится в сухую ясную погоду.

Траву и цветы следует собирать во время цветения, корни – осенью, в период увядания надземных частей растений или ранней весной, когда стебли и листья этих растений только начинают отрастать. Семена собирают в период полного их созревания. Бывают исключения из этих общих правил.

Сушить лекарственное сырье следует в тени, под навесами с хорошим проветриванием. Некоторые виды лекарственного сырья следует сушить на солнце, некоторые с дополнительным обогревом, например, на печи.

Корни перед сушкой, как правило, обмывают, некоторые разрезают вдоль.

Хранить лекарственное сырье следует в бумажной таре или в ящиках, выстланных изнутри бумагой. Помещение для хранения высушенных растений должно быть сухое и прохладное.

Срок хранения для травы - один год, для корней и семян два года, иногда больше.

Применяют лекарственные растения путем приготовления настоек, отваров, экстрактов, порошков, мазей. Некоторые употребляются в свежем виде.

В лесах Сибири произрастает более ста видов лекарственных растений. К ним относятся деревья, кустарники, кустарнички, полукустарники, травянистые растения, папоротники. Сырье для промышленной заготовки, принимаемое в аптеках и заготовительных пунктах, частными предпринимателями дают в основном виды растений, описания которых приводятся ниже.

- **Адонис весенний, горцицвет (рис)**



Рис. Адонис весенний, горичвет

- Багульник болотный (рис)



- **Бадан толстолистный (рис)**



Рис. Бадан толстолистный

- Береза повислая, пушистая
- Борщевик сибирский



- **Боярышник кроваво-красный**



Рис. Боярышник кроваво-красный, обильно плодоносящий кустарник в конце лета

- Брусника (облиственные стебли)
- Горец змеиный (корни)
- Горец птичий, спорыш



Рис. Горец птичий, спорыш

- Душица обыкновенная (травя)
- Зверобой продырявленный



- Калина обыкновенная (плоды)
- Кипрей узколистный, иван-чай



Рис. Кипрей узколистный часто образует сплошное покрытие на гарях, вырубках

- Крапива двудомная



Рис. Крапива двудомная

- Кровохлебка лекарственная (корни)
- Купена лекарственная (трава)
- Липа мелколистная (цветы)



**•Малина
(ягоды,**

- листья, цветы)
- Мать-и-мачеха (трава)
- Медуница лекарственная (трава)
- Мыльнянка лекарственная (корень)
- Облепиха крушиновая (плоды)

- Одуванчик лекарственный (трава, корни)
- Пижма обыкновенная (цветы, плоды)
- Пихта сибирская (живица)
- Плаун булавовидный (трава)
- Подорожник (трава, семена)
- Прострел, сон-трава (трава)
- Пустырник обыкновенный



- Родиола розовая, золотой корень
- Роза, шиповник (плоды, цветы, корни)

Рис. Шиповник, плодоносящие кустарники

- Рябина обыкновенная (плоды, листья)
- Сосна обыкновенная (почки, живичный скипидар)
- Таволга вязолистная, лабазник (трава, корни)
- Толокнянка (листья)
- Тысячелистник (трава)
- Хмель обыкновенный (соплодия)
- Чага



Рис. Чага, плодовое тело

- Чемерица Лобеля (корень)
- Черемуха (кора)
- Черника (листья, ягоды)
- Чистотел большой (трава)