Государственное автономное профессионально образовательное учреждение Саратовской области
«Вольский медицинский колледж им. З.И. Маресевой»

«Кора Дуба»

Выполнила: Коновалова Вероника
студентка 525 группы
Специальность – «Фармация»

Дуб

- Кора дуба - Cortex Quercus
- Дуб обыкновенный - Quercus robur L.
- Дуб скальный - Quercus petraea Lebl.
- Семейство буковые - Fagaceae.

Ботаническое описание.

- Дуб обыкновенный - дерево до 40 м высотой. Молодые побеги оливково-бурые, затем серебристосерые, несколько. Кора старых ветвей темно-серая, глубокотрещиноватая. Листья с короткими (до 1 см) черешками, обратнояйцевидные в очертании, перисто-лопастные, с 5-7 (9) парами лопастей. Цветки раздельнополые.

Ботаническое описание

- Плод - желудь, голый, буровато-коричневый с чашевидной или блюдцевидной плюской.
- Цветет в апреле-мае, плодоносит в сентябре-октябре.

Географическое распространение.

- Дуб обыкновенный произрастает в европейской
- части СНГ, в Крыму, на Кавказе. Дуб скальный растет по склонам гор Северного Кавказа, в
- Крыму и некоторых районах Украины

Местообитание.

- Дуб обыкновенный - основная лесообразующая порода широколиственных лесов. На севере и востоке своего ареала дуб обыкновенный нередко встречается в хвойных лесах. Широко культивируется.

Заготовка

- Кору заготавливают в период сокодвижения, с апреля по июнь. На молодых стволах и ветвях делают кольцевые надрезы ножом на расстоянии примерно 30 см один от другого и затем соединяют их одним-двумя продольными разрезами. В том случае, когда кора снимается с трудом, по надрезу ударяют деревянными молотками или палками.

Охранные мероприятия.

- Заготовку дуба проводят по специальным разрешениям лесхозов на местах рубок и на лесосеках.

Сушка.

- Кору раскладывают тонким слоем на ткани или бумаге и сушат под навесами либо на проветриваемых чердаках, ежедневно перемешивая. Кору можно сушить на солнце. Обычно сырье высыхает за 7-10 дней, оно не должно попадать под дождь или под сильную росу. Высушенное сырье не сгибается, а с треском ломается. Выход сухого сырья составляет 45-50 % от свежесобранного

Внешние признаки сырья.

- Цельное сырье - трубчатые, желобоватые или в виде узких полосок куски коры различной длины, толщиной около 2-3 мм . Наружная поверхность блестящая , реже матовая, гладкая или слегка морщинистая, иногда с мелкими трещинками. Внутренняя поверхность с многочисленными продольными тонкими выдающимися ребрышками. В изломе наружная кора зернистая, ровная, внутренняя - сильно волокнистая, занозистая. Цвет коры снаружи светло-бурый или светло-серый, серебристый, внутри - желтовато-бурый. Запах слабый, своеобразный, усиливающийся при смачивании коры водой. Вкус сильно вяжущий.

Внешние признаки сырья.

- Измельченное сырье - кусочки коры различной формы, проходящие сквозь сито с отверстиями диаметром 7 мм.

Внешние признаки сырья.

- Порошок - желтовато-бурого цвета, проходящий сквозь сито с отверстиями размером 0,5 мм

Хранение

- В сухом, хорошо проветриваемом помещении. Срок годности - 5 лет.

Химический состав

- Дубильные вещества (8-12 %), фенолы, катехины, флавоноиды, тритерпеновые соединения даммаранового ряда.

Применение, лекарственные средства

- . Кору дуба используют для получения отвара (1 : 10), который применяют как вяжущее средство при воспалительных заболеваниях полости рта, зева, глотки, гортани. Иногда назначают наружно в виде 20 % отвара для лечения ожогов. Кора дуба входит в состав препаратов стоматофит и стоматофит А, которые применяются при воспалительных заболеваниях полости рта, кровоточивости десен и как вспомогательное средство при пародонтозе.

Побочные эффекты

- При длительных полосканиях полости рта иногда наблюдается существенное ухудшение обоняния.

Противопоказания

- Кишечные заболевания с тенденцией к запорам.

Спасибо за внимание