

ВИДЫ РАСТЕНИЙ АДОНИСА И ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

Исаков Тохиржон Турсунбой угли

Ассистент кафедры “Лекарственных и пряных растений”

Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологии,

Узбекистан, Андижан

ADONIS PLANT SPECIES AND MEDICINAL PREPARATION

Isakov Tokhirjon Tursunboy oglu

Andijan Institute of Agriculture and Agrotechnology

Assistant of the Department

of “Medicinal and Spicy Plants”, Uzbekistan, Andijan

Аннотация. В нашей стране существует многовековая традиция лечения различных заболеваний на основе лекарственных растений. На основе нашего богатого наследия, рекомендованного нашими великими соотечественниками Аль-Беруни, Аль-Хорезми, Абу Али ибн Синодеком для использования в древней медицинской практике, сегодня Институт биоорганической химии Академии наук Республики Узбекистан Институт химии растений, Ташкентский фармацевтический институт и ряд других вузов. Научно обоснованные и подтвержденные клиническими исследованиями образцы богатой флоры нашей республики нашли сегодня свое место в медицинской практике.

Ключевые слова: Адонис весенний, многолетник, корневище, коврик, цветок, лист, стебель, корень, кора, сухой экстракт, капельница.

Annotation. In our country, there is a centuries-old tradition of treating various diseases based on medicinal plants. Based on our rich heritage, recommended by our great compatriots Al-Beruni, Al-Khorezmi, Abu Ali ibn Sinodek for use in ancient medical practice, today the Institute of Bioorganic Chemistry of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan Institute of Plant Chemistry, Tashkent Pharmaceutical Institute and a number of other universities. Specimens of the rich flora of our republic, scientifically grounded and confirmed by clinical studies, have found their place in medical practice today.

Key words: Spring adonis, perennial, rhizome, rug, flower, leaf, stem, root, bark, dry extract, dropper.

Вступление. Бахорги адонис - *Adonis vernalis* L.; Ranunculaceae принадлежит к семейству Ranunculaceae.

Адонис весенний - многолетнее короткокорневое многоглавое травянистое растение. Стебли несколько, прямостоячие, ветвистые или редко ветвящиеся, листопадные, гладкие, длиной 5–20 см до цветения, 30–40 см после цветения. Лист простой, когтистый, разделен на 5 частей, расположенных в ряд без стебля. Листовые пластинки тонкие, линейные, с заостренным концом. Цветки одиночные, желтые, чашечковые 5-8 листочков, кроны 10-30. Фрукт - фруктовый шарик с несколькими орехами.

Цветет в апреле-мае (местами июнь), плоды созревают в июле.

Все части растения ядовиты.

Географическое распределение. Произрастает это растение в основном на черноземах, в различных травянистых пустынях, на березках, среди кустарников. Адонис весенний в основном встречается на Украине, в Беларуси, Молдове, в пустынной и лесной зоне европейской части России, в Сибири, на Северном Кавказе, в Поволжье и в других местах. Основные направления обучения - Кемеровская, Челябинская и Новосибирская области, Алтайский край, Башкортостан, Украина, Северный Кавказ и Поволжье.

Подготовка продукта. С момента цветения растения до осыпания семян собирают верхний слой почвы. Тень сушат на земле или в сушилках при температуре 50-60 ° С.

Цветет адонис в возрасте 15–17 лет. Большинство адонисов в возрасте 80–100 лет производят много. На плантациях выращивать практически невозможно. Поэтому при приготовлении этого ценного лекарственного растения собирают только надземную часть, а не выкорчевывают и не выкапывают. В противном случае горюцвет может исчезнуть естественным путем [2].

Внешний вид товара. Готовый продукт состоит из смеси стеблей, листьев, цветов и плодов растения. Стебель длиной 10–30 см с цветками или более плодами. Лист разделен на 5 клешней, из которых 2 нижние части короткие, остальные 3 части равны друг другу. Две нижние части - пацимон, остальные - двойной пацим. Листья тонкие, линейные, продолговато-заостренные, с прямыми краями, 1-2 см длиной и 0,5-1 мм шириной. Цветок крупный, диаметром 3,5 см в сушеном виде. Лепестков 5–8, венчика 10–20, золотистого цвета, отец и мать многочисленны, не сросшиеся. Плод многожилый (состоит из 30-40 орехов), продолговато-шаровидный, длиной 20 мм. Гайка длиной 4–5 мм перевернуто яйцевидной формы. На конце гайки сохранился крючковидный материнский столбик. Продукт без запаха, горький вкус.

Согласно XI ДФ, влажность продукта составляет 13%, общая зола 12%, коричневые части 3%, измельченные части, прошедшие через сито с диаметром отверстия 0,5 мм 2%, рассыпанные фрагменты листьев 5%, коричневые листовые листы. стебли 2%, органические соединения не должны превышать 2% и минеральные соединения 0,5%. Для нарезанного продукта крупные части с диаметром отверстия 7 мм, которые не проходят через сито, не должны превышать 10%, а мелкие части, которые проходят через сито с диаметром отверстия 0,25 мм, не должны превышать 10%.

Volga adonis - *Adonis wolgensis* Stev, который оказывает незначительное биологическое воздействие на продукт и растет вместе с горицветом яровым. не должно мешать. *Volga adonis* отличается от горицвета весеннего тем, что он меньше по размеру, а фрагменты листьев тонко-ланцетные и опушенные [1].

Химический состав. Поверхность растения содержит сердечные гликозиды и флавоноиды. Продукт содержит цимарин (гидролизированный до сахара цимарозы и строфантин агликоний), адонитоксин (гидролизированный до сахара рамнозы и адонитоксигенина агликония),

строфантиндиндигиталозид, дезглюкогеротоксин и другие сердечные гликозиды и сердечные гликозиды.

Согласно XI DF, биологическая активность 1 г продукта должна составлять 50–66 светодиодов или 6,3–8 КЕД.

Быть использованным. Препараты растения Адонис используются при лечении сердечных заболеваний. Из-за отсутствия кумулятивных свойств препараты Адониса всегда можно использовать при лечении хронических заболеваний сердца (в отличие от растения ангишвонагул). Доривор препаратлари.

Новый галеновый препарат - адонизид (выпускается в стеклянном флаконе по 15 мл), адонизид сухой (выпускается в таблетированной форме), сухой экстракт, настойка. Сухой экстракт адониса входит в состав таблеток Бектарева (драже) и адонис-бромных таблеток (драже) и других комплексных препаратов, применяемых при сердечных заболеваниях [3].

Существует так много видов адониса, что они недостаточно изучены. Все виды адониса могут обладать биологической активностью (сильное действие на сердце). Виды адониса, биологические эффекты которых были изучены и одобрены для использования в медицине:

1. **Адонис туркестанский (гулидардак, желтый цветок) - *Adonis turkestanica* Adolf.** В горных районах республик Средней Азии растет на мягких почвах склонов гор, иногда в сосновых лесах.

Адонис туркестанский - многолетнее травянистое растение до 30-80 см высотой. Стебли множественные, неразветвленные или менее ороговевшие. Листья ланцетные, с острым концом, разделены на 1-2 лопасти, дважды сидячие, расположены в ряд без стебля. Цветки желтые, одиночные, расположены на кончике стебля. Fruit - фрукт, состоящий из ореховых шариков.

Вся часть растения токсична.

Изделие готовится аналогично весеннему адонису.

Поверхность растения содержит сердечные гликозиды (цимарин, К-строфантин-в, адонидин и др.), Флавоноиды, сапонины. Фармакологические эффекты этого растения были изучены на кафедре фармакологии Ташкентской медицинской академии, и было обнаружено, что оно имеет 70 светодиодных эффектов.

2. Адониси амурские - *Adonis amurensis* Rgl. Многолетнее травянистое растение - растение, произрастающее на Дальнем Востоке. Значительно выше биологическая активность амурского адониса, из которого выделены сердечные гликозиды.

3. Адонис сибирский - *Adonis sibiricus* Patr. Многолетнее растение, произрастающее в южных регионах европейской части бывшего Советского Союза и в Сибири. Хотя биологическая активность этого растения намного ниже, чем у горичвета весеннего, его готовят для использования в медицине.

4. Адонис тьяншанский - *Adonis tianschanica* (Адольф.) Липшиц растет в горных пустынях Центрального Тянь-Шаня. Очень похож на горичвет туркестанский. Он отличается в основном тем, что стебель разрастается редко, а лист более обособлен.

Список использованной литературы

1. То‘хтайев В.ҮО., Махкамов Т.Х., То‘лаганов А.А., Маматкаримов А.И., Махмудов А.В., Аллаяргов М.У. *Dorivor va ozuqabor o‘simliklar plantatsiyalarini tashkil etish va xom-ashyosini tayyorlash bo‘yicha yo‘riqnom.* - Toshkent, 2015. 144 b.

2. Турдиева, Д. Т., Азнабакиева, Д. Т., Жалолов, К. Б., & Исаков, Т. (2020). ВОЗБУДИТЕЛИ БОЛЕЗНИ ALTERNARIAL И BIPOLARIS ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ АНДИЖАНСКОЙ ОБЛАСТИ. *Наука и мир*, (7), 35-36.

3. Сарибоева, Н. Н., Исаков, Т. Т., & Жалолов, К. Б. (2020). ДОРИВОР РОЗМАРИН (*ROSMARINUN OFFICINALIS* L.) ВА УНИНГ ФОЙДАЛИ ҲУСУСИЯТЛАРИ. *Life Sciences and Agriculture*, (2-2).