

УДК 582.949.2:581.4:581.5

UDC 582.949.2:581.4:581.5

06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство
(сельскохозяйственные науки)

06.01.01 – General agriculture, crop production
(agricultural sciences)

**ЗНАЧЕНИЕ ДРЕВЕСНЫХ ВИДОВ,
ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К НЕКОТОРЫМ
ЦВЕТКОВЫМ СЕМЕЙСТВА,
РАСПРОСТРАНЕННЫМ ВО ФЛОРЕ
НАХЧЫВАНСКОЙ АВТОНОМНОЙ
РЕСПУБЛИКИ**

**THE SIGNIFICANCE OF TREE SPECIES
BELONGING TO SOME FLOWER
FAMILIES COMMON IN THE FLORA OF
THE NAKHCHIVAN AUTONOMOUS
REPUBLIC**

Ганбаров Дашгин

Dashgin Ganbarov

Бабаева Сафура

Safura Babayeva

Нахчыванский государственный университет

Nakhchivan State University

В статье представлена информация о важных древесных видах, принадлежащих к родам *Malus*, *Prunus* и *Sorbus* семейства Цветочные, распространенных во флоре Нахчыванского МР. Виды, принадлежащие к этим родам, в основном используются в качестве лекарств и продуктов питания

The article presents information about important tree species belonging to the genera *Malus*, *Prunus* and *Sorbus* of the Floral family, common in the flora of the Nakhchivan MR. The species belonging to these genera are mainly used as medicines and food

Ключевые слова: MALUS, PRUNUS, SORBUS,
ЛЕКАРСТВО, КРАСИТЕЛЬ, ПИЩА

Keywords: MALUS, PRUNUS, SORBUS,
MEDICINE, DYE, FOOD

<http://dx.doi.org/10.21515/1990-4665-183-018>

Введение

Большинство растений, произрастающих на территории Нахчыванской МР, относятся к народному хозяйству. являются полезными растениями, широко используемыми в различных областях. Эти растения в которых древесные виды семейства Цветочные являются лекарством, пищей, кормом, декоративным, краситель и фитомелиоратив и др. Помимо полезных свойств, таких как они также являются важным источником сырья, поскольку богаты биологически активными веществами. Изучение растений с такими полезными свойствами для местности считается важным.

Материал и методика

Исследования проводятся с 2019 года. В качестве района исследований были выбраны различные районы Нахчыванской АР, а в

качестве объекта выбраны важные древесные виды, принадлежащие к родам *Malus*, *Prunus* и *Sorbus* семейства Цветочные.

Обсуждение и выводы исследования

Древесные виды семейства Цветочные распространенные на территории Нахчыванской АР, широко используются в медицине, пищевых и кормовых, декоративных, красильных и фитомелиоративных мероприятиях (1, 2, 3, 4).

Malus orientalis — восточное яблоко — фрукт, с древних времен считавшийся источником витаминов (рисунок 1).



Рисунок 1. *Malus orientalis*

Яблоко характеризуется высоким содержанием биологически активных веществ. Плоды, корень, листья и семена яблока используются в медицине. Плоды яблок содержат органические кислоты, аскорбиновую кислоту, железо, медь, кальций, фосфор, марганец, комплекс витаминов группы В, вакцины, эфирные масла и др. Яблочные плоды обладают бактерицидными и противовоспалительными свойствами. Его применяют при несварении желудка, расстройствах желудочно-кишечного тракта,

колитах, дизентерии, хроническом холецистите как мочегонное, желчегонное и слабительное средство.

Свежие плоды яблочк содержат яблоко, лимон, хлорогеновую кислоту, 85% воды, 12% сахара, пектин, красители и витамины В1, В2, В9, аскорбиновую кислоту, фитонциды, каротин (провитамин А), богат органическими соединениями железа и фосфора, микроэлементы марганец, медь, калий и др. Также плоды содержат уксусный альдегид, и есть эфирные масла, состоящие из сложных эфиров, образованных амиловым спиртом с муравьиной, уксусной, капроновой и каприловой кислотами. Флавоноиды в кожуре плодов, жир (до 15%) и гликозид амигдалина в семенах (около 0,6%).

Корни и листья яблони также богаты веществом дигидрохалконом (флоридзином). По мнению ряда ученых, витамины и ферменты в яблочных косточках предотвращают возникновение онкологических заболеваний в организме. Также семена яблочк полностью удовлетворяют суточную потребность организма в йоде. Люди принимают яблоки при анемии, их также широко применяют при железодефицитной анемии и авитаминозах.

Яблоко широко используется при приготовлении фруктовых сиропов, различных напитков, соков, джемов. Яблоко также очень ценно как пищевое растение. Для приготовления компотов из яблочк чаще используют кислые фрукты. Компот из яблочк успокаивает нервную систему, снимает напряжение организма и

регулирует обмен веществ. Пектин и аскорбиновая кислота, соли, магния, содержащихся в его плодах уменьшает риск развития атеросклероза. С помощью нерастворимых волокон он снижает риск рака толстой кишки и предотвращает запоры. Из сладких плодов в основном получают качественные джемы, а из кислых плодов получают качественное повидло.

Prunus divaricata – Плоды алычи известны как ценный пищевой продукт с древних времен (рисунок 2).



Рисунок 2. *Prunus divaricata*

Спелые плоды утоляют жажду в организме. Также широко используется в производстве варенья повидло и консервировании. Плоды содержат витамин С, сахар, лимонную соль, пектиновые вещества. Алыча известна как фрукт, особенно богатый минералами калия и магния.

Алыча также широко используется в народной медицине. Экстракт алычи применяют при ангине, кровавом поносе, желчегонное и слабительное. Смола, полученная из коры алычи, обладает эффективным свойством ослаблять кашель. Сок, полученный из листьев алычи, снимает спазмы в кишечнике, ослабляет рвоту, убивает глистов и предотвращает скопление газов в кишечнике. Специалисты специально отметили, что алыча хорошо влияет на сердце и ревматизм, заболевания печени и почек, проблемы с пищеварительной системой, а также обладает потогонными и мочегонными свойствами. Это богатый витаминами фрукт, который следует употреблять в больших количествах в сезон.

Лаваша готовят из алычи и едят с едой. Лаваша из алычи также является тонизирующим и заживляющим средством и особенно эффективен против цинги. Из алычи готовят компоты, джемы, мармелады. Из-за добавления сахара во время употребления по мере увеличения калорийности его следует употреблять в свежем виде, чтобы извлечь пользу из витаминов и минералов более здоровым способом.

Луриктановый крыжовник (*Sorbus luristanica*). Это дерево средних размеров. Это декоративное и очень хорошо плодоносящее растение. Цветет в мае-июне, плодоносит в сентябре. Ареал в Азербайджане невелик. Это редкое растение. В горной части Нахчыванской АР, в среднем и верхнем горных поясах, на высоте 2500 м над уровнем моря. Случайно растет в

каменистых местах, среди кустарников, встречается редко. Этот вид также редко встречается на Южном Кавказе, в Средней Азии и Иране. Описано из Северного Ирана.

Sorbus takhtajanii – Крыжовник Тахтаджана относится к растениям, богатым природными витаминами, ее роль в жизни человека незаменима. Плоды крыжовника богаты витаминами С, В1, В2, Р, РР, Е и К, а также калием, кальцием, железом, медью, цинком, йодом, марганцем, глюкозой, фруктозой, флавоноидами. Благодаря богатству содержащихся в нем витаминов крыжовник занимает особое место среди цитрусовых. Крыжовник оказывает действие против ревматизма и высокого кровяного давления, и в то же время предотвращает потерю аппетита, слабость и утомляемость. Крыжовник – отличное средство для рассасывания подагрических узелков. В народной медицине также используется настой крыжовника. Из-за этого сухофрукты измельчают и растирают в порошок, варят в кипятке и пьют с добавлением меда.

Выводы.

Вышеизложенное не в полной мере отражает значение древесных видов, принадлежащих к родам *Malus*, *Prunus* и *Sorbus*, распространенных во флоре Нахчыванской АР. В наших дальнейших исследованиях считаем целесообразным представить исчерпывающую информацию о перспективах использования древесных пород семейства Цветочные.

Литература

1. Бабаева С.Р. Значение видов ежевики (*Rubus* L.) во флоре Нахчыванской Автономной Республики // VII Республиканская научно-ресурсная конференция, Баку-2022, с. 98-100
2. Бабаева С.Р. Нектарно-опыляющие древесные виды семейства Цветочные, распространенные во флоре Нахчыванской Автономной Республики // Научные труды Нахчыванского государственного университета, Серия естественных и медицинских наук, -2021 №3 (112), с. 45-48
3. Ибадуллаева С.Ч., Мамедова С.А. Деревья и кустарники, используемые в народной медицине // Актуальные проблемы биохимических теорий, материалы II Международной конференции, Гянджа: ГГУ, 28 ноября 2011 г., стр. 42-47.
4. Кахраманова М.С. О применении некоторых лекарственных древесно-кустарниковых растений // – Баку: Научные труды Института ботаники НАН Азербайджана, – 2012, с. 32, – стр. 199-202.

Literatura

1. Babaeva S.R. Znachenie vidov ezheviki (*Rubus* L.) vo flore Nahchyvanskoj Avtonomnoj Respubliki // VII Respublikanskaya nauchno-resursnaya konferenciya, Baku-2022, s. 98-100
2. Babaeva S.R. Nektarno-opylyayushchie drevesnye vidy semejstva Cvetochnye, rasprostranennye vo flore Nahchyvanskoj Avtonomnoj Respubliki // Nauchnye trudy Nahchyvanskogo gosudarstvennogo universiteta, Seriya estestvennyh i medicinskih nauk, - 2021 №3 (112), s. 45-48
3. Ibadullaeva S.Ch., Mamedova S.A. Derev'ya i kustarniki, ispol'zuemye v narodnoj medicine // Aktual'nye problemy biohimicheskikh teorij, materialy II Mezhdunarodnoj konferencii, Gyandzha: GGU, 28 noyabrya 2011 g., str. 42-47.
4. Kahramanova M.S. O primenении nekotoryh lekarstvennyh drevesno-kustarnikovyh rastenij // – Baku: Nauchnye trudy Instituta botaniki NAN Azerbajdzhana, – 2012, с. 32, – стр. 199-202.