



ЭТНОБОТАНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТУТОВОГО ДЕРЕВА В БЫТУ НАСЕЛЕНИЯ.

Тилепов Ж.У
Жумамуратова А.А

*Преподаватели Каракалпакского академического лицея МВД Республики
Узбекистан*

Аннотация: *Плоды, листья и кора тутового дерева (шелковицы) содержат биологически активные вещества и используются в народной медицине для лечения различных заболеваний. Из плодов шелковицы готовят соки, варенье и сухофрукты. Кроме того, благодаря своей прочности, древесина тутового дерева используется в столярном деле и при изготовлении музыкальных инструментов. Тутовник также высаживается как декоративное растение на улицах и способствует предотвращению эрозии почвы.*

Annotation: *The fruit, leaves, and bark of the mulberry plant contain medicinal substances and are used in folk medicine to treat various diseases. Mulberry fruit is used to make juices, jams, and dried products. Furthermore, because mulberry wood is strong, it is used in carpentry and the making of musical instruments.*

Mulberry trees are also planted on the streets as a decoration and help prevent soil erosion.

Шелковица широко распространена и культивируется в Китае, Японии, Индии, Центральной Азии и на Кавказе. В хозяйственной практике тутовник широко используется в пищу, медицине, серикультуре и при изготовлении предметов домашнего обихода.

В Республике Узбекистан выращивают четыре вида шелковицы, которые служат кормом для шелкопряда: белая шелковица (*Morus alba*), ветвистая шелковица (*M. multicaulis*), шелковица Кагаяма (*M. kagayama*) и *M. bombycis*. Деревья шелковицы достигают 15 метров в высоту. Листья часто яйцевидные или лопастные, расположены на стебле поочередно. Цветки расположены в однополых соцветиях. Плоды белые, красные или чёрные, с мелкими семенами. Цветёт в апреле, плоды созревают в мае–июне.

Белая и чёрная шелковица считаются многолетними деревьями; их листья ярко-зелёные, цветки невзрачные, а плоды мясистые и сочные. Плоды шелковицы употребляют как в сушёном, так и в свежем виде. Шелковица содержит 10–33% сахаров (глюкозу и фруктозу), органические кислоты (яблочную и лимонную), соли калия, натрия, кальция, железа и алюминия, пектиновые вещества, клетчатку, а также витамины С и группы В, каротин, ферменты и фитонциды. Для лечения подбирают достаточно спелые плоды



шелковицы и дают пациенту до одного килограмма в сутки, а также 1–2 литра приготовленного сока.

Отвар листьев белой шелковицы рекомендуется при ангине, а свежий сок — при зубной боли. Фруктовый сок используется при воспалениях в полости рта и горле, диарее и в качестве мочегонного средства. В народной медицине белая шелковица применяется при повышенной температуре, заболеваниях кишечника и как средство для очищения крови.

Отвар листьев шелковицы обладает жаропонижающим действием и снижает температуру тела. Отвар листьев и ветвей шелковицы применяется при ревматизме. Отвар корня тутового дерева используется для нормализации артериального давления и кровообращения.

Чёрная шелковица (*Morus nigra*) встречается реже, чем белая, и выращивается в основном в Иране, Центральной Азии и на Кавказе. Её листья используются в качестве корма для шелкопряда. Дерево достигает высоты 10–15 метров и по морфологическим признакам практически не отличается от белой шелковицы. Плоды созревают в июне–июле, имеют тёмно-красную или тёмно-синюю окраску и кисло-сладкий вкус.

Чёрная шелковица широко распространена в естественных условиях в Иране и Афганистане. Она обладает лечебными свойствами, используется в пищу и высаживается как декоративное растение. Благодаря содержанию фосфора тутовник считается полезным для людей, занимающихся умственной деятельностью. Плоды шелковицы являются источником витаминов, необходимых беременным женщинам для правильного развития плода, а также полезны для профилактики рахита у детей.

Красная шелковица (*Morus rubra*) была интродуцирована из Северной Америки в Центральную Азию и представляет собой крупное дерево высотой до 15 метров. Плоды крупные, созревают в июне–июле. Помимо Центральной Азии, она встречается в парках и садах Крыма и Кавказа, а также в небольших количествах в Украине, Беларуси и странах Балтии. Отличается холодостойкостью и прочной древесиной.

В сельском хозяйстве листья шелковицы являются основным кормом для шелкопряда. Поскольку древесина тутового дерева прочная, твёрдая и обладает хорошими акустическими свойствами, её используют в столярном деле и при изготовлении музыкальных инструментов, таких как дутар и кобыз. Также древесина применяется для изготовления дверей, окон, колыбелей, сундуков и сельскохозяйственных орудий.

Тутовник размножается преимущественно черенками, а ценные сорта — прививкой. При озеленении часто высаживают декоративные формы шелковицы с поникающими ветвями. В ландшафтном строительстве такие формы широко используются при создании аллей.



Таким образом, шелковица является важнейшим ресурсом не только для сельского хозяйства, но и для лёгкой промышленности, экологии и пищевой отрасли.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Каимов А.К., Бердиев Э.Т. «Дендрология» Ташкент - 2015
2. С. Д. Давлатмуратов «Ресурсы лекарственных растений Каракалпакстана и их охрана» Нукус-1991
3. П. Халмуратов «Флора и систематика лекарственных растений» Нукус-2023