

НЕКОТОРЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ БАССЕЙНА ШОХИМАРДОНСОЙ И ИХ БИОЭКОЛОГИЯ

Гоипова П.М.

*преподаватель кафедры «Селекция сельскохозяйственных культур,
семеноводство и выращивание лекарственных растений»
Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий*

Аннотация. Изучение лекарственных растений началось очень давно, и даже сегодня ряд ученых проводят научные исследования. В результате плоды, цветки и другие части лекарственных растений широко используются в народной медицине и современной медицине. Семейство мятных (*Lamiaceae*) считается одним из крупнейших семейств на земле, принадлежит к подклассу *Yalpizkabi*, трибе *Yalpiznamolar*. Его представители распространены преимущественно в странах с теплым и умеренным климатом. В это семейство входит около 200 родов и 3000 видов. Известно, что в Средней Азии произрастает 360 видов из 53 родов, в Узбекистане - 238 видов из 39 родов, в Ферганской долине - 59 видов из 26 родов. Семейство Мятные — одно из самых распространенных семейств во флоре Узбекистана, отличающееся от других семейств богатством полезных видов.

Ключевые слова: народной медицине, Семейство Мятные, Средней Азии, ментол, Ферганской долине.

SOME MEDICINAL PLANTS OF THE SHOKHIMARDONSOY BASIN AND THEIR BIOECOLOGY

G'oirova P.M.

*Lecturer of the Department of "Breeding of agricultural crops, seed
production and cultivation of medicinal plants"
Andijan Institute of Agriculture and Agricultural Technology*

***Abstract.** The study of medicinal plants began a long time ago, and even today, a number of scientists conduct scientific research. As a result, fruits, flowers and other parts of medicinal plants are widely used in folk medicine and modern medicine. The mint family (Lamiaceae) is considered one of the largest families on earth, belongs to the subclass Yalpizkabi, tribe Yalpiznamolar. Its representatives are distributed mainly in countries with warm and moderate climates. This family includes about 200 genera and 3000 species. It is known that 360 species from 53 genera grow in Central Asia, 238 species from 39 genera in Uzbekistan, and 59 species from 26 genera in the Fergana Valley. The Mint family is one of the most widespread families in the flora of Uzbekistan, distinguished from other families by the wealth of useful species.*

***Keywords:** folk medicine, Mint family, Central Asia, menthol, Fergana Valley.*

Введения. В настоящее время в мировой практике большое значение при проведении исследований, служащих для завершения инвентаризации флоры, имеет проведение исследований местных флор, в том числе отдельных групп, на не до конца изученных с флористической точки зрения природных территориях. достаточно полной инверсии естественной флоры. В частности, это целесообразно при наличии представителей семейства с относительно большим количеством космополитных видов, имеющих относительно широкий ареал и находящихся место в различных экологических условиях. Одно из таких семейств — Lamiaceae (мятные), Ферганская долина признана одной из наименее изученных территорий с флористической точки зрения. Хотя в этой области проведено немало исследований, точных сведений о ее флоре нет, только М.М. По данным Арифхоновой (1967), насчитывается 97 семейств, 2625 видов, относящихся к 717 родам, и это ограничено числом видов в семействах.

Следующее исследование в Ферганской долине, преследующее конкретную цель, было проведено М.М. Оно было выполнено Арифхановой (1967) на

тему «Растительность Ферганской долины» [5]. По информации, предоставленной ученым, исследования, проведенные в Ферганской долине, были проанализированы следующим образом:

1. Ранние исследования, с начала прибытия ученых из европейских стран в Ферганскую долину до 1813 г. В основном это объясняется исследованиями европейских ученых тем, что их работы не включены в конкретную систему.
2. Этюды с 1813 по 1864 год; Оно начинается с вторжения царской России в Среднюю Азию. Органы советской власти и управления расположены в крупных городах Ферганской долины — Кокане, Намангане, Андижане, Скобелеве. Исследования этого периода отличаются главным образом политической ситуацией.
3. Этюды 1864–1903 гг.; Начинаются масштабные исследования. Несмотря на то, что основная цель находится в другом направлении, великие открытия для науки, то есть ботанические знания, будут увеличиваться. В 1870 г. из северной части долины Г.И. Лекарственные растения собирает Краузе.
4. Этюды с 1903 по 1917 год; Начинаются большие экспедиции. С. И. Коржинский (1900), В. И. Липский (1901) и другие.
5. Включает исследования, проводимые с 1917 г. по настоящее время. Изучение этих исследований повысит внимание к исследованиям до этого периода.

М.М. В исследованиях, проведенных Арифхоновой, несмотря на то, что основное внимание было сосредоточено на растительном покрове Ферганской долины, было установлено, что на территории исследований встречается 2625 видов, относящихся к 97 семействам и 717 родам. Он дал подробную информацию о растительном покрове пустыни, леса, холма, высокогорья, горы и пастбища. М.М. Арифхонова проанализировала каждое растительное сообщество по видовому составу согласно региону произрастания. Кроме того, широко освещен анализ растений по их значению в хозяйстве [6].

Уктам Пратов Пратов впервые провел исследования семейства *Chenopodiaceae* (Шорадощка), распространенного в Ферганской долине. Ученый определил таксономический состав семейства, то есть 119 видов, относящихся к 37 родам. В монографии «Маревые Ферганской долины», изданной в 1970 г. [17], имеются полные сведения о закономерностях распространения видов, их участии в растительном покрове, экологии, значении в народном хозяйстве, флористическом составе доминирующих растительных сообществ (ассоциация).

В своих исследованиях учёный выделил для науки следующие виды. *Allium rangasicum* Туракуловский хребет Курама, верхняя часть ручья Зардвод, Научную работу Тожибаева Комилжона Шаробитдиновича по растительному покрову и лугам бассейна Чодаксой можно назвать прекрасной исследовательской работой в Ферганской долине. В 1999-2002 годах ученый исследовал растительный покров бассейна реки Чодаксой в Попском районе и дал анализ изменений, произошедших под антропогенным воздействием за более чем 50 лет. Несмотря на то, что данные исследования посвящены растительному покрову, отмечено, что для региона насчитывается 663 вида, из них 102 вида относятся к геофитам. Научно-исследовательские работы, начавшиеся с южных склонов хребта Курама, завершились исследованиями, посвященными изучению флоры узбекской части Западного Тяньшаня. Часть ее осуществлялась в Ферганской долине и охватывала южные склоны Курамского хребта. К.Ш. В результате исследований Тоджибаева в 2009-2015 годах было открыто более 10 новых, новых для науки видов. Некоторые из них соответствуют флоре долины и включают: *Allium chorkesaricum* F.O. Хасс. и Тоджибаев, А. Шаробитдини Ф.О. Хасс. и Тожибаев, А. Михаэлис Ф.О. Хасс. и Тоджибаев, *Tulipa scharipovii* Tojibaev, *Tulipa intermedia* Tojibaev & Groot, *Allium adylovii* Tojibaev & R.M. Fritsch, ined и подобные им виды [46, 47].

Использованная литература:

1. Parizod, G. (2023). Medicinal properties of the olive tree (*olea europaea*) and its use in folk medicine. *Journal of Innovation, Creativity and Art*, 2(3), 8-9.
2. Isaqov, T., & Esonova, I. (2022). QIZIL KITOBGA KIRITILGAN DORIVOR O'SIMLIKLAR VA ULARNING TIBBIYOTDA QO'LLANILISHI. *Science and innovation*, 1(D7), 428-433.
3. Гоипова, П. М. (2021). БИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЯСНОТКОВОЙ СЕМЬИ. *Экономика и социум*, (12-1 (91)), 930-933.
4. Исаков, Т. Т. (2021). БИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ МАКСАР (*CARTHAMUS L.*) И ЗНАЧЕНИЕ В НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ. *Экономика и социум*, (11-1 (90)), 1044-1047.