

Сатинбаева А.К., преподаватель, Сатинбаева Рыскан, преподаватель,
Колонов О.К., к.б.н., доцент
Ошский государственный университет

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ И ИХ СОРОДИЧИ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ
СЕМЕЙСТВА ЛЮТИКОВЫХ (*RANUNCULACEAE* JUSS.), ОБИТАЮЩИЕ НА
ТЕРРИТОРИИ БАСЕЙНА РЕКИ ЖАЗЫ (ФЕРГАНСКИЙ ХРЕБЕТ)**

**ЛЮТИКГУЛДҮҮЛӨР УРУУСУНУН (*RANUNCULACEAE* JUSS.) ЖАЗЫ
ДАРЫЯСЫНЫН БАСЕЙНИНИН АЙМАГЫНДА (ФЕРГАНА КЫРКА ТООСУ)
ӨСҮҮЧҮ ДАРЫ ӨСҮМДҮКТӨРҮ ЖАНА АЛАРДЫН ТУУГАНДАРЫ**

**MEDICINAL PLANTS AND THEIR RELATIVES OF BUTTERCUP FAMILY
(*RANUNCULACEAE* JUSS.), INHABITING RIVER BASIN ZHAZY (FERGANA
MOUNTAIN RANGE)**

Аннотация: Статья посвящена к изучению особенностей распространения признанных лекарственных растений и их сородичей, представляющие семейство лютиковых (*Ranunculaceae* Juss.) на территории бассейна реки Жазы (Ферганский хребет), с учетом уточненных данных их жизненных форм, характера цветения, плодоношения и мест обитания.

Аннотация: Макала Лютикгулдүүлөр уруусунун (*Ranunculaceae* Juss.) таанымал дары өсүмдүктөрүнүн жана алардын туугандарынын тиричилик формаларынын, гүлдөө, мөмө байлоо жана жашаган жерин тактоо менен таралышынын өзгөчөлүктөрүн окуп үйрөнүүгө арналган.

Abstract: The article is devoted to the study of the propagation of recognized medicinal plants and their relatives, representing the buttercup family (*Ranunculaceae* Juss.) in the territory of river Zhazy basin (Fergana Ridge), taking into account the revised data of their life forms, flowering nature, fruiting and habitats.

Ключевые слова: Лекарственные растения, сородичи лекарственных растений, вид, цветения, плодоношения, место обитания, пояса горных территорий.

Түйүндүү сөздөр: Дары өсүмдүктөрү, дары өсүмдүктөрдүн туугандары, түр, гүлдөө, мөмө байлоо, жашаган жери, тоолуу аймактардын алкактары

Key words: Medicinal plants, relatives of medicinal plants, species, flowering, fruiting, the habitat, the belt of mountain areas.

Флора Кыргызстана очень богатая, где имеется большое количество признанных лекарственных растений, которые числятся в фармакопее во многих странах мира, в том числе СНГ. Кроме признанных видов лекарственных растений имеются виды, которые являются их близкими родственниками этих которые в той или иной мере обладают теми или иными лекарственными свойствами. Часть непризнанных в официальной медицине видов растений, широко используются в народной медицине, как эффективные средства против многочисленных заболеваний людей [1,2,3].

Одним из интересных групп растений в этом отношении представляют собой представители семейства лютиковых – *Ranunculaceae* Juss. Во флоре Кыргызстане числится 111 видов этого семейства [4,5]. Однако их точные ареалы распространения окончательно не установлены. Уточнение числа видов, ареалов распространения лекарственных растений и их сородичей на территории конкретной природной зоны является одним из актуальных вопросов рационального использования этих ресурсов с учетом сохранения природного баланса.

Цель нашего исследования: Уточнить виды лекарственных растений и их сородичей, представляющие семейства Лютиковых - *Ranunculaceae* Juss., распространенные в бассейне реки Жазы (Ферганский хребет).

Задачи нашего исследования: - организовать маршрутно-поисковые экспедиции на территории реки Жазы и собрать всю возможную информацию и материалы о лекарственных растениях и их сородичах, представляющие семейство лютиковых;

- анализировать литературные сведения о лекарственных растениях Кыргызстана, представляющее семейство лютиковых.

- уточнить особенности видового состава, жизненные формы, особенности цветения, плодоношения, мест обитания и распространения по высотным поясам горных территорий лекарственных видов растений и их сородичей, представляющие семейства лютиковых, обитающие на территории бассейна реки Жазы (Ферганский хребет).

Объектом нашего исследования послужил 21 вид семейства лютиковых, распространенные в бассейне реки Жазы.

Методы исследования. маршрутно-поисковые метод, сбор гербарных образцов и фотоматериалов, камеральная обработка собранного материала с использованием увеличительных приборов и определителей Средней Азии, флоры Кыргызстана и других литературных источников, сбор информации интернет ресурсов и сопоставительный анализ полученных материалов в виде таблиц.

Ферганский хребет (Тянь-Шань) тянется с юго-востока на северо-запад, отделяя [Ферганскую долину](#) от Внутреннего [Тянь-Шаня](#). Он отделяет Ферганскую котловину от Внутреннего Тянь-Шаня, для которого служит юго-западным обрамлением. Длина 225 км. высота до 4692 м. Склоны хребта расчленены ущельями рек [Кара-Кульджа](#), [Кара-Ункур](#), [Кулун](#), [Жазы](#). На склонах хребта организованы особо охраняемые природные территории: [Кулунатинский государственный заповедник](#), [Государственный природный национальный парк Саймалуу-Таш](#), [Государственный природный национальный парк Кара-Шоро](#) и другие [5].

Бассейн реки Жазы расположен на юго-восточном макро склоне Ферганского хребта. По геоботаническому районированию растительного покрова мира район локализации бассейна находится на территории Ферганского района (кустарниково-лесолуговой) Ферганского округа Юго-Западно-тяньшанской провинции Азиатской пустынной области. Река Жазы течет в западном направлении и имеет многочисленные притоки.

Согласно данным нашего исследования на территории бассейна реки Жазы (Ферганский хребет) обитают более 21 вида семейства лютиковых, которые в той или иной степени имеют отношения к лекарственным растениям. Они являются представителями 10 родов. Самым богатым видовым составом отличаются род Лютик - *Ranunculus L.* (8 видов) и род Живокость или шпорник - *Delphinium L.* (5 видов). Остальные 8 родов семейства лютиковых во флоре бассейна реки Жазы представлены только по одному видами каждый (Таблица 1).

Среди 21 вида семейства лютиковых, обитающие на территории бассейна реки Жазы такие виды, как Пион средний (марьин-корень) - *Paeonia intermedia C.A.M.*, Водосбор Карелина - *Aquilegia karelinii (Baker) O. Fedtsch*, Живокость круглолистная- *D. rotundifolium Afan.*, Борец круглолистный - *Aconitum rotundifolium Kar. et Kir.*, Прострел колокольчатый (сон-трава) - *Pulsatilla campanella Fisch.*, Рогоглавник пряморогий – *Ceratocephalus ortho-ceras D. C.* и Василістник малый - *Thalictrum minus L.* являются признанными лекарственными растениями, которые более или менее широко

Таблица 1

**Лекарственные виды и их сородичи, представляющие семейство Лютиковых-
Ranunculaceae Juss., обитающие на территории бассейна реки Жазы (Ферганский хребет)**

№	Наименование рода и вида	ЖФ	Ц	ПН	Характер местообитания	Распространение
---	--------------------------	----	---	----	------------------------	-----------------

1	Пион средний (марьин-корень), - <i>Paeonia intermedia</i> С.А.М.	М	V- VI	VII- VIII	По склонам гор среди кустарников и на открытых площадках	Пояс кустарников и лесов
2	Водосбор Карелина - <i>Aquilegia karelinii</i> (Baker) O. Fedtsch	М	V- VIII	VII- IX	На лесных полянах	Субальпийский пояс
3	Живокость Стокса - <i>Delphinium Stocksianum</i> Boiss.	О	V- VII	VI- VII	Сухие каменистые, предгорные склоны в полупустынной зоне.	Полупустыня, предгорья
4	Живокость круглолистная - <i>D. rotundifolium</i> Afan.	М	VI- VII	VIII- IX	На осыпях и щебнистых склонах	Пояс кустарников и лесов, субальпийский пояс
5	Живокость длиноцветоножковая - <i>D. longipedunculatum</i> Rgl.	М	V	V	Сухие каменистые склоны	Предгорья и нижняя зона гор
6	Живокость дваждытройчатая - <i>D. biternatum</i> Huth.	М	VI- VII	VII- VIII	Склоны гор, богарные земля	Пояс кустарников, лесов и степей
7	Живокость полубородатая - <i>D. semibarbatum</i> Bienefst.	М	V- VI	VII- VIII	Полупустынные предгорья, полынные, пырейные степи	Степной пояс, полупустыня, предгорья
8	Борец, или Аконит круглолистный - <i>Aconitum rotundifolium</i> Kar. et Kir.	М	VI- VIII	VII- VIII	Каменистые склоны, галечниковые полупустыни	Субальпийские и альпийские луга
9	Ветреница вытянутая - <i>Anemone protracta</i> (Ulbr.) Juz.	М	V- VIII	VI- IX	Луга	В субальпийском и альпийском поясе.
10	Прострел колокольчатый - <i>Pulsatilla campanella</i> Fisch.	М	V- VII	VII- IX	По склонам, среди валунов, на моренах, на кобрезиевых лугах.	Еловые леса, арчевники
11	Рогоглавник пряморогий – <i>Ceratocephalus orthoceras</i> D. C.	О	III- IV	V	Склоны, луга, богарные земли	Пояса полупустынь, степей, лесов и кустарников
12	Лютик длиннолистный - <i>Ranunculus lingua</i> L.	М	VII	IX	Берега озер	В субальпийском и альпийском поясе.
13	Лютик джунгарский – <i>R. songoricus</i> Schrenk.	М	VI- VII	VII- VIII	Луга и каменистые склоны	Субальпийские и альпийские пояса
14	Лютик Траутфеттера - <i>R. trautvetterianus</i> Rgl.	М	V- VIII	VIII	Влажные луга.	Субальпийские и альпийские пояса
15	Лютик рыжечашечный – <i>R. rufosepalus</i> Franh.	М	VI- IX	VII- IX	Влажные альпийские луга, каменистые склоны, у снеговых пятен	Субальпийские и альпийские пояса
16	Лютик ядовитый -	О,Д	V	V-	По топким местам,	Пояс кустарников и

	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.			до снега.	на берегах рек, озер, влажных ложбинках, в болотах	лесов, субальпийский пояс
17	Лютик остроплодный - <i>Ranunculus oxyspermus</i> M.B.	М	V-VI	VI	Долины рек, как сорное на полях	Пояс степей, кустарников и лесов, субальпы
18	Лютик Комарова - <i>Ranunculus Komarovii</i> Freyn.	М	IV-V	V-VI	Предгорья: сухие валунно-супесчаные места; арчевники, песчаные склоны гор	Пояс степей, кустарников и лесов
19	Лютик Регеля - <i>Ranunculus regelianus</i> Ovcz.	М	IV-VI	V-VI	Предгорья: степные и луговые места	В субальпийском и лесном поясах
20	Василистник малый - <i>Thalictrum minus</i> L.	М	VI-VII	VII-VIII	Луга, заросли кустарников, лесные поляны и луга	Пояс кустарников и лесов
21	Адонис мелкоцветковый - <i>Adonis parviflora</i> Fisch.	О	IV-V	V-VI	На пустырях, залежках, посевах, на выгонах в долинах и на предгорьях	Пояс степей и полупустынь, предгорья

Условные знаки: ЖФ – жизненная форма, Ц – период цветения, ПН – период плодоношения, М – многолетняя трава, О – однолетняя трава, ОД – одно-, двулетние травы. Применяются в традиционной и народной медицине. У двух родов: Ветреница, или Анемона - *Anemone* L.) и Адонис - *Adonis* L. не встречаются сами лекарственные растения (Ветреница лютиковая - *Anemone ranunculoides* L. и Адонис лекарственный (горицвет весенний, стародубка, черногорка) — *Adonis vernalis* L.). Во флоре бассейна реки Жазы обитают их близкие родственники: Ветреница вытянутая - *Anemone protracta* (Ulbr.) Juz. и Адонис мелкоцветковый - *Adonis parviflora* Fisch.

подавляющее большинство видов лютиковых, обитающие на территории бассейна реки Жазы являются многолетними травами (17 видов). Живокость Стокса - *Delphinium Stocksianum* Boiss., Рогоглавник пряморогий – *Ceratocephalus ortho-ceras* D. C. и Адонис мелкоцветковый - *Adonis parviflora* Fisch. представляют собой однолетние травы. Лютик ядовитый - *Ranunculus sceleratus* L., то он является одно-, двулетним растением.

Период цветения начинается у разных видов по разному. На основе времени (месяца) начало цветения можно разделить их на пять групп. Цветение растений начинается: в марте – 1; в апреле – 3; в мае – 11; в июне – 6; в июле – 1 вид. Таким образом, подавляющее число (11) видов начинает цвести в мае - июне (6). У трех видов период цветения начинается в апреле. Что касается у Рогоглавника пряморогого – *Ceratocephalus ortho-ceras* D. C., то он начинает цвести раньше всех, в марте, а у Лютика длиннолистного - *Ranunculus lingua* L. цветение начинается позднее всех, в июле (Таблица 1.).

Продолжительность периода цветения у разных видов разные и их можно группировать следующим образом: продолжительность периода цветения длится в пределах 1 месяца – 3; 2 месяца – 11; 3 месяца – 4; 4 месяца – 4; 5 и более месяцев – 1 вид. Таким образом, подавляющее число видов лютиковых цветет в пределах двух месяцев (11). У третьей и четвертой группы (по четыре вида в каждой) продолжительность периода цветения длится, соответственно, 3 и 4 месяца. У трех видов она самая короткая, в пределах одного месяца. Только у Лютика ядовитого - *Ranunculus sceleratus* L. период цветения начинается с мая месяца и продолжается до первого снега, включительно (5 и более месяцев).

Периоды плодоношения у изученных видов начинается через 1,5-2 месяца после цветения, продолжительность которых более или менее соответствует с длительностью периода цветения каждого из видов.

По характеру мест обитания подавляющее число видов лютиковых обитают на лугах и лесных полянах (9) и на каменистых, щебнистых склонах, скалах, осыпях, галечниках, песчанниках (8). Довольно большое число видов обитают на полупустынях и предгорьях (5), на сорных местах, межах и залежах, степных лугах (5), на горных склонах (4) и в лесах, среди зарослей кустарников (4). На таких экологических наших, как болота, сырые берега рек, речушек, озер, арыков, каналов и другие (2). На речных долинах (2) их относительно меньше, чем на других местах (Таблица 1).

По характеру распространения, с учетом высотной поясности, основная масса видов лютиковых встречаются на территории субальпийского (11) и древесно-кустарниковом поясах (10). На территории альпийских лугов (6), полупустынь, предгорий (5) и низкотравных, высокотравных степей (5) виды лютиковых меньше, чем вышеуказанные горные территории бассейна реки Жазы. Однако отдельные виды лекарственных растений, представляющие семейства лютиковых, имеют довольно широкие амплитуды распространения по горным территориям бассейна реки Жазы. Например, Рогоглавник пряморогий – *Ceratocephalus ortho-ceras* D. C. обитает по всей территории бассейна реки Жазы: на поясах полупустынь, степей, лесов и кустарников. Лютик остроплодный - *Ranunculus oxyspermus*, M.B. встречается, начиная от низкотравных степей через высокотравные степные луга, в поясе кустарников и лесов и субальпийской территории включительно. За исключением Пиона среднего (Воронец, марьин-корень) - *Paeonia intermedia* C.A.M., Водосбоа Карелина - *Aquilegia karelinii* (Baker) O. Fedtsch, Живокости Стокса - *Delphinium Stocksianum* Boiss., Прострела колокольчатого - *Pulsatilla campanella* Fisch. и Василістника малого- *Thalictrum minus* L., которые обитают только на территории одного из природных зон высотной поясности гор, остальные виды лютиковых встречаются на территории двух поясов (Таблица 1). 13 видов семейства лютиковых, которые обитают на территории бассейна реки Жазы, спорадически используется местным населением в качестве лекарственного средства в народной медицине и ветеринарии. Это указывает на то, что необходимо их изучать с точки зрения как лекарственные растения.

Литература:

1. Алимбаева П. К., Нуралиева Ж.С., Арбаева З.С., Шамбетов Т. М. Лекарство вокруг нас. Фрунзе: Кыргызстан: - 1978. - С.167.
2. Алтымышев А.А. Природные целебные средства. Фрунзе: Кыргызстан: - 1985. - С.336.
3. Атлас ареалов и ресурсов, лекарственных растений СССР. М: ГУГК. -1980. -С.340.
4. Определитель растений Средней Азии, т. 3, Ташкент, Фан, - 1972, -С. 139-236,.
5. Флора Киргизской ССР, т. 6, Фрунзе, - 1955, Издательство АН Кирг. ССР, С. -12-114.