

*Султанкулов Б.К., Сазыкулова Г.Дж.*

**ТЕСКЕЙ АЛА-ТОО ТОО КЫРКАСЫНЫН ТҮНДҮК КАПТАЛЫНДАГЫ  
ЖООШБАЙ КАПЧЫГАЙЫНЫН ДАРЫ ӨСҮМДҮКТӨРҮ**

*Султанкулов Б.К., Сазыкулова Г.Дж.*

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ УЩЕЛЬЯ ЖООШБАЙ СЕВЕРНОГО  
МАКРОСКЛОНА ТЕРСКЕЙ АЛА-ТОО**

*B.K. Sultankulov, G.Dzh. Sazykulova*

**MEDICINAL PLANTS OF THE GORGE ZHOOSHBAI NORTHERN MACRO SLOPE  
TERSKEY ALA-TOO**

УДК: 587.523/47

*Жоошбай капчыгайынын рельефине жараша өскөн өсүмдүктөрдүн коомдоштуктарынын кыскача мүнөздөмөсү берилди. Изилденүүчү капчыгайдагы дары өсүмдүктөрүнүн басымдуулук кылуучу жана жанаша өскөн өсүмдүктөрдүн түрлөрү аныкталды.*

**Негизги сөздөр:** дары өсүмдүктөр, өсүмдүктүүлүк, коомдоштуктар, ассоциация, доминант.

*Дана краткая характеристика растительных сообществ ущелья Жоошбай в зависимости от элементов рельефа. Перечислены доминирующие и сопутствующие виды лекарственных растений исследуемого ущелья.*

**Ключевые слова:** лекарственные растения, растительность, сообщества, ассоциация, доминант.

*A brief description of plant communities of the gorge Zhooshbay depending on the relief elements. Listed dominant and accompanying species of medicinal plants studied gorge.*

**Key words:** medicinal plants, plants, vegetation, communities, associations, dominant.

В настоящее время растения являются источниками около 10000 соединений различных классов, используемых в качестве сердечных препаратов, противоопухолевых средств, гормонов, диуретиков, антибиотиков, анальгетиков и т.д. Поэтому исследования в области современной химии растительных веществ посвящены: многоплановому и комплексному изучению растительного сырья. Разработка системы создания новых лекарственных средств и фитопрепаратов на базе сырьевых ресурсов республики, от лабораторных исследований до их внедрения является одним из приоритетов программы развития фармацевтической промышленности республики. В связи с этим особую актуальность приобретают вопросы изыскания лекарственного растительного сырья в ранее не исследованных в ресурсном отношении регионах республики (Атлас ареалов и ресурсов лекарственных растений Казахстана, 1994; Кукенов, 1999).

Видовое разнообразие флоры республики, большинства видов растений, находящихся в труднодоступных горных условиях, еще недостаточно изучено. Особенно это касается лекарственно-технических растений.

Иссык-Кульская котловина представляет собой богатую кладовую по распространению и запасам

лекарственных растений, среди которых имеется много видов широкого терапевтического действия.

Большая вертикальная расчлененность, сложность рельефа и высокое гипсометрическое положение территории, наличие 6236 км<sup>2</sup> водной поверхности озера, значительные колебания гидротермических показателей и другие экологические факторы обусловили формирование в Иссык-Кульской котловине разнообразной флоры и растительности. Здесь, на относительно близких расстояниях друг от друга, располагаются растительные сообщества различных типологических структур – полынные и солянковые пустыни, дерновинные степи, высокотравные и альпийские луга, еловые леса и листопадные кустарники (Соболев, 1973).

Флористический состав представлен около 1500 видами сосудистых растений, образующих многочисленные сообщества.

Горное обрамление и подгорные равнины Иссык-Кульской котловины представляют собой в разной степени расчлененные ландшафты, сильно разнящиеся по экологическим и физико-географическим особенностям. Вследствие этого горное обрамление озера разделяется на ряд высотных поясов: пустынный, полупустынный, степной, луго-степной, лесо-луго-степной, субальпийский, альпийский и гляциально-нивальный. Для каждого из них характерен соответствующий тип растительности (Головкова, 1990).

В целях изучения лекарственных растений исследования проводили в ущелье Жоошбай северного макросклона Терскей Ала-Тоо в полевых условиях. Полевые экспедиционные исследования проводили маршрутно-рекогносцировочным методом. Маршрутно-рекогносцировочные исследования включали выявление и ботанические описания сообществ.

Равнинный рельеф Иссыккульской котловины занимает значительную территорию и заходит в горную зону, прослеживаясь по дну долин и ущелий. Равнины сложены аллювиальными, пролювиально-делювиальными, озерными, флювиогляционными и эоловыми отложениями (Мамытов, 1988). В ходе исследований нами обнаружено, что равнинный рельеф характеризуется распространением сообществ

ществ из чия (*Achnatherum splendens*) с участием злаков (*Festuca valesiaca*, *Poa bulbosa*, *Agropyrum repens*). Нами на этой территории выделены несколько ассоциаций: чиево-злаково-разнотравная (*Taraxacum officinalis*, *Artemisia dracunculus*, *a.vulgaris* - *stipa caucasica* *Festuca valesiaca*, *Agropyrum repens* - *Achnatherum splendens*) злаково-кустарниково-разнотравная (Ass. *Leonurus turcestanicus*, *Campanula glomerata*, *Polygonum bistorta* и *P. Amphibium* - *Berberis vulgaris* - *Dactylis glomerata*, *Phleum phleoides*, *Poa angustifolia*).

Предгорный рельеф выражен возвышенностями, распространенными вблизи горных поднятий. Предгорья южного побережья начинаются на западе холмиком Боз-Бармак и заканчиваются на востоке грядой Тасма. В строении адыров участвуют третичные и древнечетвертичные отложения.

На предгорном рельефе преобладают кустарниковые сообщества из шиповника, барбариса, облепихи (*Rosa*, *Berberis*, *Hippopae*) с участием злаков и разнотравья. Здесь выделены кустарниково-злаково-разнотравная (Ass. *Geranium tianschanica*, *Trifolium pratense*, *T.montanum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Phleum pratense* – *Rosa Albertii*, *R. spinosissima*); шиповниково – барабарисово – разнотравная (Ass. *Viola canina*, *Geranium sylvaticum*, *Ranunculus polyanthemum* – *Berberis vulgaris*, *B. oblonga* – *Rosa alberti*); разнотравно-злаково-кустарниковая (Ass. *Hippophae rhamnoides* – *Dactylis glomerata*, *Phleum pratense*, *Alopecurus geniculatus* – *Geranium tianschanica*, *Achillea millefolium*, *Origanum vulgare*, *Thalictrum minus*);

Горный комплекс рельефа составляют антиклинальные складки- поднятия, на которых развиты мелкие тектонические впадины Горный рельеф по сравнению с равнинами характеризуется весьма разнообразной растительностью (Станюкович, 1973). Нами по поднятию в горы отмечены кустарниково-разнотравно-злаковая (Ass. *Alopecurus pratensis*, *Poa alpina*, *P.angustifolia*, *Phleum phleoides*, *Dactylis*

*glomerata*, *Milium effusum*, – *Phlomis oreophila*, *Aegopodium alpestre*, *Codonopsis clematideo*, *Alchemilla tianschanica* – *Rosa alberti*, *Lonicera stenantha*); разнотравно-злаково-кустарниковая (Ass. *Berberis vulgaris*, *Juniperis sibirica* – *Agropyrum repens*, *A.cristatum* – *Achillea millefolium*, *Origanum vulgare*, *Alchemilla tianschanica*, *Leontopodium ochroleucum*); Кустарниково-злаково-осоково-разнотравная (Ass. *Eremurus fuscus*, *Artemisia santolinifolia*, *Allium sp* – *Carex turkestanica* – *Festuca valesiaca*, *Brachypodium pinnatum* – *Juniperus turkestanica*, *Spiraeacea hypericifolia*, *Cerasus tianschanica* и др.); злаково-разнотравная с барбарисом (Ass. *Origanum vulgare*, *Alchemilla tianschanica*, *Plantago major*, *Myosotis stricta*, *Phlomis oreophila*, *Allium oreoprasum* – *Agropyron repens* - *Berberis vulgaris*). кустарниково-злаково-разнотравная (Ass. *Viola canina* - *Geranium sylvaticum*, *Ranunculus polyanthemum*, *Hypericum perforatum*, *Thalictrum simplex*, *Campanula glomerata* – *Poa pratensis* – *Berberis vulgaris*, *Sorbus tianschanica*, *Ribes meyeri* ). В заключение можно отметить пресс антропогенного выпаса скота и необходимость планирования сроков выпаса.

#### Литература:

1. Головкова А.Г. Растительность Киргизии (рациональное использование и охрана).- Фрунзе: Илим, 1990.- 452 с.
2. Кукунов М.К. Ботаническое ресурсосведение Казахстана. Алматы: Гылым, 1999. - 160 с.
3. Мамытов А.М. Мамытова Г. Почвы Иссык-Кульской котловины и прилегающей к ней территории // АН Кирг.ССР, Институт биол. лаб. горного почвообразования. - Фрунзе: Изд. Илим, 1988. - 190 с.
4. Никитина Е.В. и др. Флора Киргизской ССР.- Фрунзе, 1955. 6 с
5. Соболев Л.Н. Очерк растительности Иссык-Кульской котловины. Фрунзе: Илим, 1973. - 160 с.
6. Станюкович К.В. Растительность гор СССР. Душанбе: 1973.

Рецензент: к.биол.н. Матраимов М.Б.