

ВИДОВОЙ ПОТЕНЦИАЛ ПОЛЕЗНЫХ РАСТЕНИЙ ГОРНЫХ РАЙОНОВ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

В статье изложены результаты многолетних исследований хозяйственно-полезных растений (лекарственных, медоносных, декоративных, кормовых, пищевых, ядовитых) горных районов Чеченской Республики.

Ключевые слова: горные районы, флора, хозяйственно-полезные растения, Чеченская Республика.

M.A. Taysumov, M.U. Umarov, M.M.-A. Astamirova,
A.S. Abdurzakova, Kh.L. Khalidova

USEFUL PLANTSPECIES POTENTIAL OF THE CHECHEN REPUBLIC MOUNTAIN AREAS

The results of the long-term research of the economically-useful plants (medicinal, melliferous, decorative, fodder, food, poisonous) of the Chechen Republic mountain areas are stated in the article.

Key words: mountain areas, flora, economically-useful plants, the Chechen Republic.

Введение. Флора горных районов Чеченской Республики богата видами растений, которые обладают различными полезными свойствами и является источником фитосырья самого разного назначения – пищевого, кормового, лекарственного, ядовитого, медоносного, декоративного, технического и т.д.

Растительные ресурсы Кавказа издавна привлекали внимание исследователей, интерес к ним не снижается и в наше время. Наиболее полная сводка по хозяйственно-полезным растениям этого региона приведена в классической работе А.А. Гроссгейма [1], которая до сих пор остается ценным руководством по растительным ресурсам Кавказа. Ценные сведения о полезных видах растений содержатся в работах А.И. Галушко [2], П.П. Соколова и др. [3, 4].

Методика и результаты исследований. В статье приводятся те или иные свойства полезных дикорастущих растений. При описании пищевых растений мы придерживались классификации, предложенной А.А. Гроссгеймом и А.И. Галушко. Выделено семь основных групп: пищевые, кормовые, лекарственные, ядовитые, медоносные, декоративные и технические. Многие из дикорастущих растений флоры могут быть использованы непосредственно, другие заслуживают введения в культуру, третьи представляют интерес как исходный материал для гибридизации в целях создания новых форм, обладающих ценными качествами. Ниже мы приводим краткие характеристики полезных растений.

Лекарственные растения. Лечебные препараты из растений составляют 30 % лекарственных средств, применяемых в мировой медицинской практике. В нашей стране это количество достигает 40 %. При сердечно-сосудистых заболеваниях, например, многие растительные средства являются незаменимыми [5, 6]. Ежегодно в нашей стране заготавливаются десятки тысяч тонн лекарственного растительного сырья. Однако масштабы заготовок не удовлетворяют потребностям медицинской промышленности, их увеличение сдерживается отсутствием сведений о размещении их природных запасов. Вместе с тем некоторые дикорастущие лекарственные растения встречаются в недостаточном количестве, что говорит о необходимости сокращения масштабов заготовок или даже о полном их прекращении [7].

На Кавказе произрастают 173 вида растений, находящихся применение в научной медицине, и более 1000 видов, используемых в народной медицине [8]. Только в горной флоре нашей республики по предварительным данным выявлено более 54 видов лекарственных растений. Количество видов, применяемых населением в лечебных целях, намного больше. Здесь мы приводим только учтенные и наиболее широко используемые лекарственные растения, упоминаемые в литературе [7, 8, 9, 10, 11].

Как показывает практика заготовки лекарственных растений, в ряде случаев продолжительная эксплуатация основных массивов произрастания приводит к существенному сокращению их ресурсов. Обязательным условием при сборе лекарственного сырья является соблюдение правил сохранения маточников и семенников. Для растений, у которых заготавливаются подземные части, объем возможных заготовок не должен превышать 30 % от общих запасов сырья, а для растений, у которых используются подземные органы, – не более десятой части. Однако эти правила не всегда соблюдаются, что и является основной причиной сокращения ареалов и ресурсов лекарственных растений [12].

Разные виды лекарственных растений по-разному переносят процесс заготовки лекарственного сырья. Некоторые из них быстро восстанавливают утраченные части и практически не страдают от этого воздействия, другие же, наоборот, с трудом восстанавливаются и сокращают свои ареалы [13]. Классифицируют лекарственные растения по отношению к результатам заготовки на 6 категорий: почти уязвимые, малоуязвимые, уязвимые, сильно уязвимые, очень сильно уязвимые и находящиеся на грани исчезновения. Анализируя флору лекарственных растений, мы считаем целесообразным выделение трех категорий лекарственных растений по их отношению к процессу заготовки [14].

Категория 1. Виды, не подлежащие заготовке. К этой категории относятся растения, обладающие лекарственными свойствами, но имеющие ограниченное распространение, являющиеся эндемичными или реликтовыми, охраняемыми или нуждающимися в региональной или федеральной охране. Потребности в лекарственном сырье этих видов должны удовлетворяться за счет других способов: культивирования в специализированных хозяйствах, завозом лекарственного сырья из других регионов, использования близкородственных видов с подобными свойствами, применения синтетических заменителей и т.д. К ним относятся такие виды, как *Althaea officinalis*, *Berberis vulgaris*, *Pentaphylloides fruticosa*, *Valeriana officinalis*, *V. cardamines*, *Campanula glomerata*, *Lactuca georgica* и т.д.

Категория 2. Виды, подлежащие ограниченной заготовке. К ним относятся многолетние растения, у которых заготавливаются надземные или подземные (корневища, луковицы, клубни) части, деревья и кустарники, у которых заготавливаются корни и кора, травянистые многолетники, имеющие ограниченное распространение. Это такие виды, как *V. alliariifolia*, *Betonica officinalis*, *Quercus robur*, *Rhamnus cathartica* и т.д.

Категория 3. Виды, подлежащие заготовке без ощутимого ущерба для состояния популяций. К этой категории относятся деревья, у которых заготавливаемыми частями являются цветки, почки или плоды; травянистые многолетние растения, заготавливаемыми частями которых являются листья; рудеральные растения. К ним относятся *Tilia cordata*, *Crataegus orientalis*, *Sambucus nigra*, *Viburnum opulus*, *Artemisia absinthium*, *A. austriaca*, *A. vulgaris*, *Capsella bursa-pastoris*, *Convallaria trancaucasica*, *Glycyrrhiza glabra*, *Hypericum perforatum*, *Lamium album*, *Leonurus quinquelobatus*, *Plantago major*, *P. media*, *P. lanceolata*, *P. saxatilis*, *Tussilago farfara*, *Solanum nigrum*, *Acroptilon repens* и т.д.

Медоносные растения. Изучение медоносных растений Кавказа – это непочатое поле интересной и важной работы, и можно только пожелать, чтобы местные ботаники обратили на это особое внимание [1]. Медоносные растения являются составной частью растительных ресурсов и характеризуются свойством производить большое количество нектара и пыльцы. Первоклассными медоносными растениями считаются те виды, у которых нектар легко доступен для пчел и время цветения растянуто. Эталонным видом в этом смысле является *Echium vulgare*. Не все растения имеют одинаковое значение для пчеловодства, то есть неравноценные в смысле производственной эффективности. Основными критериями эффективности являются количество выделяемого ими нектара или пыльцы и количество экземпляров на единицу площади. Знание видового и количественного состава медоносных растений позволяет с большой точностью определять медовый запас местности.

К выдающимся медоносам флоры, дающих от 500 до 1000 кг меда на 1 га чистых зарослей, относятся *Melilotus albus* – 550 кг, *Urtica urens* – 540, *Lamium album* – 540, *Salvia verticillata* – 700, *Chamerion angustifolium* – до 500, *Echium vulgare* – до 1000, *Tilia cordata*, *T. begoniifolia* – до 1000, *Leonurus quinquelobatus* – 400 кг и др. [14].

К хорошим медоносам, дающим 150–200 и 200–500 кг меда на 1 га, относятся *Onobrychis cyri* – до 200 кг, *Melilotus officinalis* – 200, *Alhagi pseudalhagi* – до 400, *B. vulgaris* – до 500, *Cichorium intybus* – до 500 кг и др. В зависимости от насыщенности выдающимися или хорошими медоносами определяется и хозяйственная ценность угодий.

Следует отметить ранневесенние медоносы, дающие пчелам нектар и пыльцу, *Tussilago farfara*, *Cornus mas* и др. Широко распространенными медоносами являются следующие виды: *Ranunculus repens*, *R. sceleratus*, *Adonis aestivalis*, *Papaver rhoeas*, *Hypocym pendulum*, *Quercus pubescens*, *Q. robur*, *Hypericum perforatum*, *Primula macocalyx*, *Anagallis arvensis*, *Viola odorata*, *V. arvensis*, *Tamarix* (2 вида), *Salix* (8 видов), *Populus tremula*, *Capparis herbaceae*, *Capsella bursa-pastoris*, *Sisymbrium officinale*, *Barbarea* (2 вида), *Berteroa incana*, *Bunias orientalis*, *Hesperis matronalis*, *Helianthemum* (4 вида), *Malva* (3 вида), *Lavatera thuringiaca*, *Alcea rugosa*, *Althaea officinalis*, *Hibiscus trionum*, *Pyrus caucasicus*, *Malus orientalis*, *Sorbus caucasica*, *Crataegus* (4 вида), *Rubus caesius*, *Fragaria vesca*, *Potentilla reptans*, *Filipendula* (2 вида), *Rosa* (11 видов), *Padus avium*, *Lythrum* (2 вида), *Epilobium hirsutum*, *Medicago caerulea*, *Trifolium pratense*, *T. medium*, *T. repens*, *T. hybridum*, *Lotus* (3 вида), *Galega orientalis*, *Acer* (3 вида), *Dictamnus caucasicus*, *Polygala* (4 вида), *Paliurus spina-christi*, *Rhamnus cathartica*, *Hippophae rhamnoides*, *Elaeagnus* (2 вида), *Astrantia maxima*, *Chaerophyllum bulbosum*,

Ch. aureum, Anthriscus sylvestris, Falcaria vulgaris, Carum carve, Pimpinella aromatica, P. saxifraga, Daucus carota, Sambucus nigra, S. ebulus. Viburnum opulus, Linnaea borealis, Lonicera (5 видов), *Dipsacus laciniatus, D. strigosus, Cephalaria gigantea, Verbascum thapsus, Linaria vulgaris, Scrophularia* (3 вида), *Melampyrum arvense, Verbena officinalis, Ajuga reptans, A. orientalis, Teucrium polium, T. chamaedrys, Marrubium vulgare, M. leonuroides, M. catariifolium, Sideritis nuda, S. cataria, Glechoma hederacea, Prunella vulgaris, Stachys* (6 видов), *Satureja* (2 вида), *Thymus* (4 вида), *Mentha* (3 вида), *Onopordum acanthium, Taraxacum* (5 видов) [15, 16].

Огромная масса растений лугов, лесов, сорных мест и прочих угодий относится к посредственным или второстепенным медоносам. Однако их широкое распространение значительно повышает ценность и медоносность тех угодий, где они растут.

Кормовые растения. Исследуемая флора богата ценными видами кормовых растений. К ним относятся, прежде всего, представители семейств *Poaceae* и *Fabaceae*, а также *Cyperaceae, Chenopodiaceae* и разнотравье. Они являются потенциальными компонентами для создания высокопродуктивных и длительно действующих агрофитоценозов. Некоторые виды перспективны для селекционной работы.

Кормовые растения горных районов довольно хорошо изучены во время паспортизации кормовых угодий республики, проведенной с 1937 по 1950 г. По имеющимся сведениям [1, 2], на Кавказе представлены почти все наиболее ценные кормовые группы европейско-азиатского материка и имеются свои собственные оригинальные эндемичные виды. Генофонд кормовых трав представляет богатейший материал для введения в культуру не только на Кавказе, но и в других областях.

Семейство *Poaceae* составляют основу кормового рациона скота. Не менее трети всего сена и поедаемой пастбищной травы скот получает за счет злаков. Практически все представители этого семейства в молодом состоянии хорошо поедаемы животными. Однако лишь небольшая часть родов играет заметную роль в создании травяного покрова.

Первое место по кормовым качествам принадлежит роду *Elytrigia*. Во многих ценозах, особенно на залежах, в пойменных лугах, преобладает представитель *Elytrigia repens*, распространены также *E. intermedia, E. gracillima*. Этому роду принадлежит первое место и по перспективам будущего культивирования и селекции, восстановления разрушенных местообитаний. Нет ни одного рода среди других семейств, который мог бы соперничать по кормовым качествам с этим родом [17].

Не меньшее кормовое значение имеют виды рода *Festuca*, часто доминирующие в травянистом покрове и являющиеся основой пастбищного корма. Одним из лучших растений сенокосов является *Festuca pratensis* – морозоустойчивый вид, выносящий длительное затопление, введенный в культуру [18]. Не менее важным по кормовому значению является и *F. regelliana*. Из пастбищных видов следует отметить также *F. ovina, F. valesiaca*, иногда доминирующие в ценозах.

Большой удельный вес в составе кормовых трав имеют виды родов *Poa* и *Bromopsis*. Лучшим по урожайности зеленой массы является *Poa pratensis*, один из ранних скороспелых видов, отличающийся высокой жизненностью и долголетием. Растет на лугах, в лесах, по берегам водоемов, на склонах, залежах и т.п. На ранних весенних пастбищах большое кормовое значение имеет *Poa bulbosa* – холодостойкий и засухоустойчивый вид, быстро отрастающий после скашивания и стравливания. Не менее важное значение имеют и другие виды: *Poa compressa, P. longifolia, P. alpina, P. angustifolia, P. nemoralis, P. trivialis* и др. Из видов рода *Bromopsis* наибольшее значение имеют *B. inermis* – высокоурожайное кормовое растение, устойчивое к недостатку влаги, низким температурам и к грибным заболеваниям, а также *B. giraria* – более ксерофильный вид, распространенный на сухих каменистых склонах, в степях, на лугах [19].

Следующими по значению являются виды родов *Phleum* и *Alopecurus*. Одним из основных компонентов сеяных лугов, давно введенных в культуру, является *Phleum pretense* [19]. Это одна из лучших многолетних кормовых трав, произрастающих на сухих лугах, у дорог, по склонам, в разреженных лесах. Такое же значение имеет и *Phleum phleoides*, распространенный в степях, на лугах, по опушкам, у дорог, на каменистых склонах. Из видов рода *Alopecurus* наибольшее значение имеют *A. pratensis* и *A. arundinaceum*. Из других видов семейства *Poaceae* рассматриваемой флоры важное кормовое значение имеют *Setaria verticillata, S. viridis, S. glauca, Polypogon semiverticillatus, P. monspeliensis, Agrostis tenuis, A. gigantea, A. vinealis, A. planifolia, Calamagrostis arundinacea, C. pseudophragmites, Avena barbata, Helictotrichon pubescens, H. armeniacum, H. adzhagicum, Cynodon dactylon, Cleistogenes squarrosa, Eragrostis minor, Koeleria cristata, K. albovii, Briza media, B. elatior, Dactylis glomerata, Cynosurus echinatus, C. cristatus, Colpodium versicolor, Catabrosa aquatica, Bromus japonicus, B. arvensis, B. mollis, B. commutatus, B. squarrosus, Brachypodium pinnatum, B. sylvaticum, Lolium perenne* и др. [20, 21, 22, 23].

Семейство *Fabaceae* включает обширную группу кормовых растений, среди которых есть кавказские и дагестанские эндемики. Наибольшее значение имеют представители родов *Medicago, Trifolium, Vicia* и некоторые другие.

Род *Medicago* представлен несколькими видами. Наиболее распространенными являются *M. romanica*, *M. lupulina*, *M. sativa*, введенные в культуру [19].

Род *Trifolium* включает 17 видов. Наибольшее значение имеет *Trifolium pratense* – одно из важнейших кормовых растений, которое широко культивируется. Широко распространены также *Trifolium medium*, *T. repens*, *T. bonannii*, *T. hybridum*, *T. medium*. Как кормовое растение представляет интерес *T. ambiguum* и др. Род *Vicia*, имеющий большое кормовое значение, представлен 15 видами, из них наиболее интересными являются *V. sepium*, *V. sativa* и др. Среди них эндемики – *V. semiglabra* и *V. grossheimii*.

Интересными в кормовом отношении являются представители рода *Onobrychis*: *O. inermis*, *O. ruprechtii*, *O. daghestanica*, *O. cyri*, *O. biebersteinii*, *O. iberica*, *O. petraea*. Заслуживают большого внимания виды рода *Melilotus* – *M. dentatus*, *M. officinalis*, как переносящие засоление почв. Виды рода *Lathyrus* также имеют важное кормовое значение, особенно *L. pratensis*, *L. hirsutum*, *L. aphaea*, *L. tuberosus*, *L. incurvus* и др. Исключительно питательным до цветения считается *Galega orientalis*, потому что после цветения оно ядовито. Содержание протеина в нем достигает до 41,9 % [18].

Большое значение как кормовые растения имеют и другие представители семейства *Fabaceae*: виды родов *Lotus*, *Astragalus*, *Trigonella* и др.

Группу своеобразных кормовых растений содержит также семейство *Chenopodiaceae*. Свое кормовое значение растения приобретают после первых морозов и зимних дождей, когда они выщелачиваются и становятся съедобными. Во второй половине зимы они являются на пастбищах страховым кормовым фондом в тех случаях, когда другие покрываются снегом и становятся недоступными для скота [1].

Кормовое значение имеют также некоторые виды других семейств (так называемое разнотравье). Среди них хорошими пастбищными растениями являются виды рода *Plantago* [1]. *Plantago saxatilis* – прекрасная кормовая трава, весьма желательная на пастбищах высокогорий, содержит протеина 20,7 %, жира – 3,20, безазотистых экстрактивных веществ – 48,36, золы – 14,27, клетчатки – 13,4 %. *Plantago lanceolata* хорошо растет на известняках, прекрасно выносит интенсивный выпас и хорошо поедается лошадьми, крупным и мелким рогатым скотом.

Важными среди разнотравья являются также *Lepidium perfoliatum*, *Potentilla reptans*, *Artemisia austriaca*, *Arctium lappa*, *Echinops sphaerocephalus*, *Taraxacum officinale*, *Veronica arvensis*, *Falcaria vulgaris*, *Pimpinella saxifraga*, *Malva mauritiana*, *M. sylvestris*, *M. neglecta*, *Anchusa italica*, *Asperugo procumbens* и др.

Декоративные растения. Декоративные растения служат для удовлетворения эстетических потребностей человека. Во флоре Харачоевского, Аргунского и других ущелий немало видов, перспективных для введения в культуру в качестве декоративных растений. Многие дикорастущие виды могут быть включены в перечень перспективных для озеленения населенных пунктов и стать неисчерпаемым материалом для фитодизайнеров [20].

Ниже мы приводим перечень основных декоративных растений, разделенных на 12 групп. В них мы не включили деревья и кустарники, издавна используемые в озеленении (виды родов *Quercus*, *Fraxinus*, *Acer*, *Ulmus*, *Spiraea*, *Ligustrum*, *Tilia*, *Salix*, *Populus* и некоторые другие), а указаны лишь виды травянистых растений и кустарников, перспективных для введения в культуру [21, 23].

Группа 1. Луковичные эфемероиды – *Merendera trigyna*, *Fritillaria caucasica*, *F. lutea*, *Scilla sibirica*, *Puschkinia scilloides*, *Ornithogalum ponticum*, *O. arcuatum*, *Muscari pallens*, *M. szovitsianum*, *Crocus speciosus*, *Galanthus caucasicus*.

Группа 2. Корневищные эфемероиды – *Convallaria transcaucasica*, *Iris furcata*, *I. pumila*, *I. graminea*, *Pulsatilla albana*, *Primula macrocalyx*, *P. algida*, *P. cordifolia*.

Группа 3. Суккуленты – *Sempervivum pumilum*, *S. caucasicum*, *Sedum acre*, *S. involucreatum*, *S. oppositifolium*, *S. hispanicum*, *S. subulatum*, *S. tenellum*, *S. caucasicum*, *S. pallidum*.

Группа 4. Низкорослые травянистые многолетники, образующие ковры или небольшие заросли, – *Androsace albana*, *A. lehmanniana*, *A. barbulata*, *A. septentrionalis*, *Scutellaria altissima*, *Saxifraga juniperifolia* и др.

Группа 5. Средние по высоте растения, которые могут быть использованы как для создания композиций, так и для букетов: *Cladiolus tenuis*, *Dianthus capitatus*, *D. fragrans*, *D. bicolor*, *D. cretaceus*, *D. pallidiflorus*, *D. crinitus*, *D. dagestanicus*, *D. caucaseus*, *Lavatera thuringiaca*, *Dracocephalum austriacum*, *Gentiana owerinii*, *G. grossheimii*, *G. septemfida*, *G. schistocalix*, *G. cruciata*, *B. macrantha*, *Anemone fasciculata*, *A. alpinus*.

Группа 6. Высокие растения с эффективным цветением, также используемые для срезки, – *Lilium monadelphum*, *Inula orientalis*, *I. grandiflora*, *Telekia speciosa*, *Psephellus dealbatus* (*Centaurea dealbata*), *Delphinium flexuosum*, *D. schmalhauseni*, *D. freynii*, *D. bracteosum*, *D. crispulum*, *Aconitum orientale*, *A. nasutum*, *A. confertiflorum*.

Группа 7. Растения, формирующие крупные полусферические образования, структуры типа перекаченого поля, – *Gypsophila paniculata*, *Asparagus caspius*, *A. verticillatus*, *A. polyphyllus*.

Группа 8. Растения, используемые для сухих букетов, – *Briza elatior*, *Xeranthemum cylindraceum*, *X. annuum*, *X. squarrosum*, *Physalis alkekengi*, *Dipsacus laciniatus*, *D. pilosus*, *D. strigosus*, *Scabiosa caucasica*, *Goniolimon tataricum*.

Группа 9. Растения, используемые для оформления букетов, – *Dryopteris filix-mas*, *D. oreades*, *Polystichum braunii*, *P. aculeatum*, *Asparagus caspius*, *A. verticillatus*, *A. polyphyllus*.

Группа 10. Растения, используемые для озеленения фонтанов, водоемов, – *Caltha polypetala*, *Trollius ranunculinus*, *Parnassia palustris*.

Группа 11. Одно-двулетники – *Dianthus pseudarmeria*, *Papaver hybridum*, *P. ocellatum*, *P. commutatum*, *P. rhoeas*, *Hypocoum pendulum*.

Группа 12. Древесные лианы – *Vitis sylvestris*, *Lonicera caprifolium*, *Clematis orientalis*.

Ядовитые растения. В районе исследований много различного рода ядовитых растений. Относить их к полезным как будто бы нет причины, однако в хозяйственной деятельности человека они играют важную роль. Многие ядовитые растения, или продукты их переработки, используются в медицине. Немало среди них видов, которые могут служить заменителями у ценных дикорастущих и культурных растений. В нашу задачу не входило подразделение растений по биохимическим свойствам или изучение их фармакологического действия на ту или иную группу сельскохозяйственных животных. Здесь мы ограничимся лишь перечнем основных групп.

Все ядовитые растения [1] делятся на 3 группы: зооциды, используемые, преимущественно для борьбы с вредителями сельского хозяйства; растения, дающие технические яды; растения, ядовитые для скота. К первой группе относятся такие виды, как *Cynoglossum officinalis*, *Sambucus ebulus*, *Pyrethrum roseum*, *Juglans regia*, *Artemisia vulgaris*, *A. absinthium* и др. Из растений, ядовитых для скота, среди представителей флоры можно назвать *Taxus baccata*, *Equisetum palustre*, *Aconitum nasutum*, *Pulsatilla albana*, *Stellaria nemorum*, *S. holostea*, *Solanum nigrum*, *Sambucus nigra*, *S. ebulus*, *Viburnum opulus*, *Rhododendron lureum*, *Acroptilon repens*, *Lactuca serriola*, *Helyotropium styligerum*, *H. ellipticum*, *H. europaeum*, *Lilium monadelphum*, *Tamus communis*, *Iris pumila* и др.

Технические растения. К этой группе относятся растения, которые или непосредственно сами, а чаще продукты их переработки, используются в промышленных целях и в технике.

К группе технических растений относятся камеденосные, смолоносные, каучуко-гуттаперченосные, волокнистые, целлюлозные и древесинные [1].

Камеденосные растения. Камеди в растениях образуются в результате слизистого перерождения стенок клеток сердцевины, сердцевинных лучей и ряда других паренхимных тканей. У древесинных растений они служат защитным приспособлением для заживления ран, нанесенных коре дерева. У растений засушливых местообитаний они служат для удержания влаги. Камеди находят широкое применение в самых различных производствах. Их используют для сгущения красок в ситцепечатании, аппретуры шелковых тканей и кружев, в бумажной промышленности, при изготовления спичек, чернил; низкие сорта применяются в кожевенном производстве для производства лоска, изготовления кожевенного клея и т.д. К камеденосам во флоре относятся такие виды, как *Prunus spinosus*, *Cerasus avium* и другие представители семейства *Rosaceae*, а также *Eleagnus caspica*, *E. angustifolia*, являющиеся источником хорошего клея для сапожного, переплетного, обойного дела, частично способные заменить камедь.

Смолоносные растения. Смолы представляют продукты обмена веществ в растении и обычно, подобно эфирным маслам, встречаются в особыхместилищах – смоляных ходах. Чаще они содержатся в коре и древесине древесных растений, служат для лечения ран и повреждений, наносимых растению. В растительном мире смолы наиболее широко распространены среди хвойных деревьев и очень редко среди цветковых. Среди представителей нашей флоры к смолоносным можно отнести сосну Сосновского, или С. Коха (*Pinus sosnowskyi* Nakai (*P. hamata* (Stev.) Sosn.; *P. kochina* Klotzsch.), играющую огромную природоохранительную роль и не подлежащую вырубке.

Растений, способных дать промышленный каучук, у нас нет. Поэтому в последнее время сильного развития достигла гидролизная промышленность (получение этилового спирта из древесины). Для добывания гуттаперчи можно использовать виды *Euonymus*: *E. verrucosa*, *E. europaea*, *E. latifolia*.

К **волокнистым** относятся растения, содержащие в своих стеблях различные волокнистые образования, объединяющиеся под названием «лубяные волокна». Абсолютное большинство дикорастущих растений дает грубое и жесткое волокно, которое может использоваться для изготовления канатов, веревок, сетей, шпагата и грубых тканей (мешковины). К волокнистым растениям во флоре относятся *Urtica dioica*, *U. urens*, *Cannabis ruderalis*, *Humulus lupulus*, *Tilia cordata*, *T. begoniifolia*, *Abutilon theophrasti*. Следует изучить возможности *Althaea officinalis*, *A. armeniaca* и *Glycyrrhiza glabra*, дающих большую надземную массу при заготовке корней.

Пищевые растения. Наибольший интерес представляют орехоплодные, фруктовые и ягодные растения. К орехоплодным относятся *Corylus avellana*, *Fagus orientalis*, *Juglans regia*. Отметим, что природные условия республики позволяют широко культивировать *Juglans regia*. Из фруктовых и ягодных наиболее распространены *Pyrus caucasica*, *Malus orientalis*, *Mespilus germanica*, *Berberis vulgaris*, *Cornus mas*, *Crataegus pentagyna*, *C. monogyna*, *Rubus idaeus*, *R. ibericus*, *R. saxatilis*, *Fragaria viridis*, *F. vesca*, *Prunus spinosa*, *P. divaricata*, *Cerasus incana*, *Padus avium* и др. Среди менее распространенных *Sorbus aucuparia*, *S. torminalis*, *Vitis sylvestris*, *Ribes biebersteinii*, *Vaccinium vitis-idaea*, *V. myrtillus* и др.

Многие травянистые растения используются как овощные, особенно в молодом состоянии, поскольку в зрелых стадиях большинство из них становятся грубыми и несъедобными. Они употребляются в пищу в сыром или отваренном виде, как приправы в салаты, супы и т.д. Употребляют в пищу как подземные, так и (или) надземные части растений. К первым относятся *Althaea officinalis*, *Arctium lappa*, *Onopordum acanthium*.

Группа овощных растений, у которых в пищу употребляется надземная часть, очень обширна. Наиболее распространенными из них являются: *Allium ursinum*, *A. victorialis*, *A. rotundum*, *Capsella bursa-pastoris*, *Stellaria media*, *Rumex acetosa*, *R. hastifolius*, *R. crispus*, *R. confertus*, *Urtica urens*, *Portulaca oleracea*, *Sempervivum caucasicum*, *Heracleum asperum* и др. Менее известно среди местного населения использование молодых листьев *Taraxacum officinale*, *Sedum caucasicum*, *Bolboschoenus maritimus*, *Malva neglecta*, *M. sylvestris* и др.

Многие виды используются как пряные и служат для улучшения вкусовых качеств пищи: *Juniperus oblonga*, *Alliaria petiolata*, *Artemisia absinthium*, *Lepidium perfoliatum*, *L. latifolium*, *Thymus collinus*, *T. Daghestanicus*, *T. nummularius*, *Mentha longifolia*, *M. arvensis*, *M. aquatica*, *Carum carvi*, *Origanum vulgare* и др.

Интерес представляют растения, из которых готовят разные напитки чайного типа, кофейного типа, алкогольные напитки, уксус. К первым относятся такие виды, как *Chamerion angustifolium*, *Crataegus pentagyna*, *C. monogyna*, *C. curvisepala*, *Rubus sp.*, *Fragaria sp.*, *Cydonia oblonga*, *Malus orientalis*, *Pyrus caucasica*. Иногда готовят чай без всякой обработки из *Origanum vulgare*, *Carum carvi*, *Thymus sp.* Получают чайные напитки и из высушенных плодов *Rosa sp.*, *Rubus sp.*, *Tilia cordata*, *Crataegus sp.*

Растения, из которых готовят напитки кофейного типа, широко известны не только среди населения, но успешно применяются в промышленности. Например, корень *Cichorium inthybus*. Из других видов используют *Taraxacum officinale*, *Arctium lappa*. Среди растений, у которых используют семена, отметим ядра орехов *Corylus avellana*, *Juglans regia*, *Fagus orientalis* и др.

Есть растения, из которых готовят напитки алкогольного типа. Для этих целей используют ягоды и корневища ряда растений, которые способны подвергаться алкогольному сбраживанию и получению спирта. Среди них плоды *Vitis sylvestris* шишкоягоды *Juniperus oblonga*, содержащие до 20 % сахара, косточковые плодовые: *Prunus spinosa*, *Mespilus germanica*, *Eleagnus angustifolia* и др. Ряд растений используется для придания алкогольным напиткам аромата или вкуса: *Artemisia absinthium*, плоды *Carum carvi*, *Humulus lupulus*, *Hypericum perforatum*, цветку *Tilia cordata*, *T. begoniifolia*, цветы и соцветия *Sambucus nigra*. В квасоварении и пивоварении в качестве пенообразователя используют экстракт из корней *Glycyrrhiza glabra*.

В качестве масличных пищевых растений используют семена *Corylus avellana*, *Prunus spinosa*, *Malus orientalis*, *Pyrus caucasica*, *Rosa sp.*

Крахмалоносные растения. Для добычи крахмала используют желуди видов *Qercus sp.* Крахмал можно получить из корневищ *Phragmites communis*, *Sorghum halepense*, *Butomus umbellatus*, *Typha angustifolia*, *T. latifolia*.

К сахароносным растениям относятся виды родов *Betula sp.*, шишкоягоды *Juniperus oblonga*, *Glycyrrhiza glabra*, корневища *Phragmites australis* (*Ph. communis*), виды *Typha* и др.

Заключение. Таким образом, флора горных районов Чеченской Республики богата полезными растениями самого различного хозяйственного назначения. Рациональное использование, воспроизводство и охрана этого ценнейшего фиторесурсного потенциала, как и всего биоразнообразия природы, на наш взгляд, являются важнейшими задачами для специалистов.

Литература

1. Гроссгейм А.А. Растительные богатства Кавказа. – М.: Изд-во МОИП, 1952. – 631 с.
2. Галушко А.И. Растительный покров Чечено-Ингушетии. – Грозный: Чечено-Ингуш. кн. изд-во, 1975. – 118 с.
3. Соколов П.П., Прима В.М., Умаров М.У. Пищевые дикорастущие растения Чечено-Ингушетии. – Грозный: Чечено-Ингуш. кн. изд-во, 1988. – 153 с.

4. Умаров М.У. Растительные ресурсы Чеченской Республики, перспективы их использования и охраны // Интеграция науки, образования и производства – решающий фактор возрождения экономики и социальной сферы в посткризисный период: мат-лы Всерос. науч. конф. – Грозный, 2005. – С. 188–194.
5. Атлас лекарственных растений СССР. – М.: Мед. лит., 1962. – 702 с.
6. Атлас ареалов и ресурсов лекарственных растений СССР / под ред. П.С. Чикова. – М., 1980. – 340 с.
7. Лекарственная флора Кавказа /А.И. Шретер, Д.А. Муравлева, Д.А. Пакалин [и др.]. – М.: Медицина, 1979. – 368 с.
8. Умаров М.У., Тайсумов М.А. Флора лекарственных растений и их интродукция // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия: мат-лы Междунар. науч.-практ. конф. – Ростов-н/Д., 2006. – С. 17–26.
9. Умаров М.У., Тайсумов М.А. Лекарственная флора Чеченской Республики: состояние, вопросы охраны и воспроизводства // Биологическое разнообразие Кавказа: мат-лы Междунар. конф. (Грозный, 16–18 окт. 2009 г.). – Грозный, 2009. – С. 143–146.
10. Тайсумов М.А., Умаров М.У., Астамирова М.А.-М. Лекарственные и полезные растения, интродуцированные на территории ботанического сада Чеченского государственного университета // Биоразнообразие флоры и фауны Дагестана: докл. регион. науч.-практ. конф. (Махачкала, 20 марта 2012 г.). – Махачкала, 2012. – С. 90–95.
11. Середин Р.М. Анализ флоры Северного Кавказа // Региональные флористические исследования / под ред. В.М. Шмидта. – Л.: Изд-во ЛГУ, 1987. – С. 5–20.
12. Заверуха Б.В. Флора Вольно-Подольи и ее генезис. – Киев: Наукова думка, 1985. – 191 с.
13. Хозяйственно-полезные растения флоры Грозного и его окрестностей, их состояние и перспективы использования в народном хозяйстве /М.А. Тайсумов, М.У. Умаров, Т.З. Гадаева [и др.] // Актуальные проблемы биологии и экологии: мат-лы Всерос. науч.-практ. конф. – Грозный, 2014. – С. 76–84.
14. Алексеев Б.Д. Ценные растения растительного покрова Дагестана. – Махачкала, 1984. – 79 с.
15. Умаров М.У., Тайсумов М.А. Медоносы дикой и культурной флоры Чеченской Республики // Биологическое разнообразие Кавказа: мат-лы XIV Междунар. конф. (Махачкала, 5–6 нояб. 2012 г.). – Махачкала, 2012. – С. 355–358.
16. Умаева А.М., Тайсумов М.А., Шахгириева З.И. Медоносные растения во флоре Чеченской Республики // Биологическое разнообразие Кавказа: мат-лы XIII Междунар. конф. (Грозный, 28–29 окт. 2011 г.). – Грозный, 2011. – С. 56–62.
17. Кормовые растения сенокосов и пастбищ СССР. Т. 1. Споровые, голосеменные, однодольные. – М.; Л.: Гос. изд-во с.-х. лит., 1950. – 687 с.
18. Шифферс Е.В. Растительность Северного Кавказа и его природные кормовые угодья. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1953. – 396 с.
19. Магомедов Г.Г. Некоторые люцерны Дагестана // Тр. отдела растительных ресурсов Дагестанского филиала АН СССР. – Махачкала, 1960. – Т. 2. – С. 221–272.
20. Тайсумов М.А., Умаров М.У. Некоторые дикорастущие хозяйственно-полезные растения Чеченской Республики, перспективные для фиторекультивации // Генетические ресурсы культурных растений: мат-лы Междунар. конф. – СПб., 2009. – С. 384–393.
21. Тайсумов М.А. Декоративные виды Таргимской аридной котловины и их охрана // Вестн. Академии наук Чеченской Республики. – 2006. – Вып. 2. – С. 36–43.
22. Красильные растения Чеченской Республики как объект рационального использования и сохранения биологического разнообразия /М.А. Тайсумов, М.У. Умаров, М.А.-М. Астамирова [и др.] // Сб. науч. тр. АН Чеченской Республики. – 2011. – № 3. – С. 212–217.
23. Флора декоративных растений Чеченской Республики /М.А. Тайсумов, М.А.-М. Астамирова, Б.А. Хасуева // Цветоводство: традиции и современность: мат-лы VI Междунар. науч. конф. (Волгоград-Белгород, 15–18 мая 2013 г.). – Белгород, 2013. – С. 202–206.

