

С. В. А П Р И К Я Н
КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛЕЗНЫХ РАСТЕНИЙ
ФЛОРЫ АРМЕНИИ С ДРЕВНИХ ВЕКОВ ДО НАШЕГО ВРЕМЕНИ
(Предварительное сообщение)

В Армении дико произрастают около 3200 видов высших растений, из которых многие представители с незапамятных времен используются населением Армении для различных целей. Часть этих растений дошла до нас и до сих пор не потеряла своего значения. Описание упомянутых растений мы находим в трудах многих армянских мыслителей и ученых (Е.Кохбацци, Агатаңгелос, М.Хоренацци, Егише, К.Парпеци - V в., А.Ширакацци - VII в., Г.Магистрос - XI в., М.Герацци, М.Гюш - XII в., Григорис - XIII в., Г.Татеваци - XIV в., Амирдовлат Амасиаци - XV в., Д.Саладзореци - XVII в., О.Огуллухян - XVIII в., Ст.Шариманян, М.Рестен, Г.Алишан - XIX в., К.Габикиан - XX в. и др.), на основании трудов которых нами составлен общий обзор ботанического содержания многих видов полезных растений, представляющих самостоятельную ценность для истории утилитарной ботаники в Армении, начиная с древнейшего ее времени.

Наши исследования, проведенные в Институте древних рукописей им.М.Маштоца при Совете Министров Армянской ССР, показали, что флора Армении еще в глубокой древности широко утилизировалась с лечебными целями, а полученные лекарства поступали в Грецию, Рим и Европу. Далее, на основании изученных материалов нами составлен список современных названий групп пищевых, кормовых, медоносных, лекарственных, дубильных, красильных и др. растений, используемых армянами с древних веков до нашего времени.

- а) Народный опыт использования пищевых, кормовых, лекарственных и др. полезных растений Армении.

Первые сведения об использовании полезных растений Армении мы находим в Урартских клинописях (IX-VII вв. до н.э.). Там упо-

минается об обилии урожаев пшеницы (*Triticum* L.), ячменя (*Hordeum* L.), ржи (*Secale* L.), проса (*Panicum* L.), льна (*Linum* L.), кунжута (*Sesamum* L.) и плодовых (67, 76, 80). Кроме выращивания перечисленных культурных растений урартийцы владели также искусством изготовления тканей, напитков и лекарств из растений. Свидетельством сказанного являются найденные при раскопках Урартской крепости Тейшебаини в районе Кармир-Блур (в окрестностях Еревана) в большом числе керамические кувшины ("карасы"), в которых хранились зерна пшеницы, ржи, ячменя, проса, кунжута, косточек винограда (*Vitis* L.), абрикосов (*Armeniaca* Mill.), персиков (*Persica* Mill.), черешни (*Cerasus* Juss.) и даже следы вин (63, 64). Имеющиеся исторические данные свидетельствуют о том, что возделывание пшеницы, гороха, сорно-полевой ржи, ячменя, винограда на территории Армении было широко известно еще 3000 лет назад до нашей эры (38, 73). А.О.Сепетчян (68) приводит исторические данные, указывающие, что в VI в. до н.э. армяне по примеру урартийцев употребляли для лечебных целей культурные растения: лук, чеснок (*Allium* L.), лен (*Linum* L.); из дикорастущих — тимьян (*Thymus* L.), тмин (*Carum* L.), мяту (*Mentha* L.), портулак (*Portulaca* L.) и просвирняк (*Malva* L.).

Весьма любопытно сообщение греческого историка Ксенофонта (IV в. до н.э.) в книге "Анабазис" (46) о том, что в деревнях Западной Армении встречались в изобилии изюм; всевозможные овощи, кунжутное и миндальное масло, пиво, вино, скипидар и душистые мази. Другие древнегреческие ученые — Теофраст (71), Страбон (70), Dioscorid (35), Плиний Старший (84), Гален (23) в своих трудах также упоминают о ценных лечебных свойствах смол, получаемых из растений (*Assafoetida* — *Ferula* L., *Laserpitium* — *Laserpitium* L., *ammoniacum* — *Dorema* D.Den.), льняного и миндального масел и др. натуральных растительных продуктов.

Имеется ряд указаний о непривычных для пищи дикорастущих растениях, употреблявшихся армянами. Так, например, греческий врач Гален (II в.н.э.) в труде "Словарь Галена" (22) с удивлением писал об аройнике (*Arum* L.), который армяне употребляли в пищу. Это растение является сильно ядовитым, особенно его корневища, из которых готовили муку. С незапамятных времен армяне употребляют в пищу также шпажник (*Gladiolus atrovirens* Boiss.), гиппомартрум (*Hippomarathrum microcarpum* (Bieb.) Petrov) и болиголов (*Conium maculatum* L.) (10, 68, 69).

По данным историка У в.н.э. Мовсеса Хоренаци (50, 51), свежим соком болиголова в 399 г. до н.э. был отравлен знаменитый философ Сократ, а в 330 г.н.э. — армянский царь Трдат. А.О.Сепетчян (68)

отмечает, что В.А.Петров (62) в Нагорном Карабахе (АзССР), Г.Д. Ярошенко (81) в Армении (в Гутарке) смешивали болиголов с купырем (*Anthriscus nemorosa* (Bieb.) Spring.). Оба эти вида в указанных районах давно употребляются в пищу в засоленном виде (68). Г.А.Алишан (10) утверждает, что болиголов употребляется в пищу также в Шотландии. Из указанных растений наиболее ядовитыми являются аройник и болиголов (29, 31, 47, 48, 66).

Наши наблюдения показали, что упомянутые виды растений в Армении употребляются в пищу, как правило, во влажном лесном поясе. Они оказываются ядовитыми только в условиях полупустынного, среднегорного и горностепного поясов, однако народ употребляет их в Северной Армении без всякого вреда, после предварительного кипячения, последующего промывания, сушки и оставления в рассоле. Народный опыт подтверждается и литературными данными (17, 19, 38). Названные исследователи отмечают, что предварительная специальная обработка может явно ядовитое растение сделать съедобным, а неприятное на вкус – вкусным. Вышеперечисленные растения находят применение и в народной медицине. Так, например: настойка аройника используется для лечения кишечных, почечных и желудочных болезней; болиголов – как болеутоляющее; шпжник – против импотенции.

Из практики использования растений в пищу подобные же факты описаны в специальной литературе. Например, ямс (*Dioscorea*) употребляется населением многих тропических стран только в специально переработанном виде. Предварительная обработка также делает съедобными ядовитые корневища маниока (*Manihot*) и др. (20, 38, 42).

В древних рукописях наибольшие сведения имеются о целебных растениях. По данным Плиния старшего (I в.н.э.), из трав, растущих в Армении, понтийский царь Митридат (95–58 гг. до н.э.), увлекающийся медициной, готовил рвотное средство и противоядие (84), которые среди армян назывались "лекарством Митридата" (41). Это знаменитый "Териак", содержащий до шестидесяти лекарственных веществ (59). О "Териаке" имеется специальное произведение на армянском языке неизвестного автора XVIII в. под названием "Териак" (рукопись № 746, 756), где указывается, что териак можно лечить укусы змей и бешенных собак, а также язву желудка. Териак упразднен европейскими фармакопеями только в 1908 г. (56).

По данным историка IX в. Тома Арцруни (15), армянский царь Арташес II, в I в.до н.э. "вокруг крепости г.Артамета посадил сад из различных красивоцветущих и благовонных растений не только для приятных зрительных и обонятельных ощущений, но и для приготовления лекарств из этих растений, изобретенных любознательными

врачами, согласно учению Асклепия". Историки J в.: Агатангелос (4), М.Хоренаци (51), Египсе (36), К.Парпеци (61) писали, что флора Армении еще в глубокой древности широко утилизировалась с лечебными целями, а лекарства поступали в Грецию, Рим и Европу. По преданию, знаменитый Гиппократ посетил Армению для изучения ее богатой лекарственной флоры (59).

Наряду со значительным развитием народной медицины, особенно в языческом периоде, в Армении существовал культ всевозможных священных растений (тополь — *Populus L.*, ива — *Salix L.*, клен — *Acer L.*, роза — *Rosa L.*, фиалка — *Viola*, чернушка — *Nigella L.*, переступень — *Bryonia L.* и др.), которые с успехом использовались для "исцеления от недугов и восстановления здоровья" (59). Среди указанных растений наибольшим успехом пользовался переступень.

Таким образом, в Армении многие полезные свойства растений были известны почти 3000 лет тому назад, а в Китае около 5000 лет тому назад (18, 24, 25, 40). Однако первоначальная основа ботанической науки в Европе была заложена 2400 лет назад одним из талантливых учеников Аристотеля — Теофрастом, который подробно описал 500 видов растений (71). Намного позже, в 64 г.н.э., Диоскорид описал более 700 видов растений (35). Одновременно с Диоскоридом, Плиний младший в шести книгах "Естественной истории" списал все, что в то время знали о растениях.

По дошедшим до нас сведениям, в I в.н.э. в центре эллинизма, в соседней с Арменией Каппадокии (главный город Кесария) жили и развивали серьезную научную деятельность такие видные ученые, как Василий Кесарийский, Григорий Нисский, Немесий Эмесский и многие другие. Из них необходимо отметить Василия Кесарийского, книга которого "Дестоднев" (16), представляет несомненный интерес для ботаников-ресурсоведов и биологов. Эта книга, за исключением отдельных страниц, "Речь пятая" (стр.82-105), посвящена описанию пищевых (из культурных растений: гранат — *Punica granatum L.*, шелковица белая — *Morus alba L.*, маслина — *Olea europaea L.*, орех грецкий — *Juglans regia L.*, виноград — *Vitis vinifera L.*, инжир — *Ficus carica L.*; из дикорастущих: мята — *Mentha L.*, тимьян — *Thymus L.*, шафран — *Crocus L.*, черемша — *Ersmugus spectabilis Bieb.*, просвирняк — *Malva silvestris L.*, *M. neglecta Waller* и др.), а также лекарственных растений (мандрога — *Mandragora L.*, переступень — *Bryonia alba L.*, могильник — *Peganum harmala L.*, болиголов — *Conium L.*, осока — *Carex L.*, молочай — *Euphorbia iberica Boiss.*, тысячелистник — *Achillea L.*, чистец — *Stachys palustris L.* и др.). Растения второй группы, как отмечает автор, хоть и ядовитые, но полезны, поскольку лека-

ри из них готовят снотворные лекарства и лекарства, способствующие заживлению ран. Василий Кесарийский, характеризуя ассортимент плодовых с точки зрения их полезности для человека, одновременно правильно объяснял процессы оплодотворения у дикой пальмы и инжира. Он касался также изменчивости отдельных свойств упомянутых растений, говоря, что холод, жара, почва и вода меняют вкус, цвет и аромат плодов. Василий Кесарийский основательно высмеивал неверные взгляды и высказывания, утверждающие, что пшеница превращается в пшрей, рожь или овес. В своей книге он пишет, что дающие красоту и пользу растения нужны человеку для приготовления пищи, для отопления, сооружения построек, для кормления животных и т.д. "Шестоднев" Кесарийского еще в V в. был переведен с греческого на армянский язык. Книга явилась первоисточником для многих армян естествоиспытателей — биологов и дала сильный толчок развитию армянской биологической мысли (72).

Научная мысль в Армении получила твердую почву для развития на рубеже IV—V вв., после появления армянского алфавита, созданного Месропом Маштоцем в 405—406 гг. (44, 49). В V—VII вв. на армянский язык было переведено много работ, в том числе труды Аристотеля, Теофраста, Diosкорида, Плиния старшего и др. Одновременно были написаны ценные труды, в которых, в частности, освещались вопросы употребления различных видов растений армянами. Из них следует отметить: 1. "Опровержение ересей" Езника Кохбаца, написанный в 448 г. (45), в котором при описании групп растений автор сообщает, что они могут быть полезными или вредными, в зависимости от способа их применения. По мнению "Езника", "...если употреблять в пищу мандрагору без примесей, то она оказывает ядовитое действие, а смешанная с другими корнями лечит от бессонницы. Латук (*Lactuca scariola* Tem.) в жаркое время освежает, а в холодное — вредит; семена конопли (*Cannabis sativa* L.) служат лекарством, но вместе с тем приводят к потере вождения. Цикута (*Cicuta virosa* L.) отдельно приносит смерть, но врачи сумели воспользоваться ею для исцеления желчной болезни". Приведенные Е.Кохбаца примеры говорят о том, что автор был знаком с искусством народной медицины. Е.Кохбаца выдвигал на первый план способ применения растений, основываясь на известном опыте; 2. "История Армении" Мовсеса Хоренаца (51), где говорится также о лечебных корнях, наркотических плодах и "чернильных орешках" (*Galla*), применяемых в медицине в качестве дубильных веществ; 3. "Священослужение святого Григория" Агатангелоса (5). В главах 85—86 автор описывает 67 видов растений на армянском языке (их соответствующие латинские названия впервые даны А.Тер-Погосяном), что свидетельствует о его ботанических познаниях на уровне бота-

нической научной мысли V века. Агатангелос указанные 67 видов растений систематизировал, разделив их на 5 групп: плодовые деревья, цветочные и декоративные, хлебные злаки, бобовые и "колючковые". Для каждой группы (часто и для отдельных видов) автор отмечает характерные свойства, ценность или вред отдельных растений. Так, например, для плодовых (из культурных - инжир - *Ficus L.*, гранат - *Punica L.*, груша - *Pyrus L.*, яблоня - *Malus Mill.*, айва - *Cydonia Mill.*, персик - *Persica Mill.*, маслина - *Olea L.*; из дикорастущих: кизил - *Cornus L.*, миндаль - *Amygdalus L.*, шелковица - *Morus L.* и др.). Он выделяет их вкус. Для цветочных (дикорастущих - роза - *Rosa L.*, лилия - *Lilium L.*, жасмин - *Jasminum L.*, фиалка - *Viola L.*, дрема - *Melandrium Roch.*, ирис - *Iris L.*, соленантус - *Solenanthus Ledeb.* и др.) - запах, расцветку; для хлебных злаков (пшеница, ячмень, просо, рис и др.) - пищевую ценность; для бобовых (чечевица - *Lens culinaris Medic.*, фасоль - *Phaseolus vulgaris L.*, чина - *Lathyrus sativus L.*, нут - *Cicer arietinum L.*, горох - *Pisum sativum L.* и др.) - вкус семян; для "колючковых" (татарник - *Oporordum L.*, боярышник - *Crataegus L.*, ломонос - *Clematis L.*, чертополох - *Cirsium Mill.* и др.) - вредность. Нет сомнений, что Агатангелос был сведущ в ботанике, а описанные им растения представляют определенный интерес для растениеводства. Ав.Г.Тер-Погосян (72) дает высокую оценку ботаническим знаниям Агатангелоса, считая его первым ботаником-систематиком в Армении.

Известный философ VI в. Давид Анахт (Непобедимый) в своих произведениях "Книга определений" (32) и "Философия" (33) дает некоторые общие сведения о полезных растениях. У него, как считает Ав.Тер-Погосян (72) "древнегреческий материализм" гораздо более ярко и сильнее подчеркнут, чем у Е.Кохбаца. В произведениях Давида Непобедимого "религиозная сторона не играет почти никакой роли, и биологическое мышление у него носит ярко выраженный материалистический характер".

Выдающийся математик, астроном и философ VII в. Анания Ширакаци в книге "География" (79) рассказывает о растительных богатствах разных провинций исторической Армении. Так, например, из книги Ширакаци мы узнаем, что в Мокке встречается: мандрагора - *Mandragora L.*, Ахдзнике - чернильный орешек - *Galla*; Корджайне - каштаны - *Castanea Mill.*; Сюнике - гранат - *Punica L.*; Гутарке - айва - *Cydonia Mill.*, яблоня - *Malus Mill.*, груша - *Pyrus L.*; Тайке - инжир - *Ficus L.*, сумах - *Rhus aromatica Ait.*, миндаль - *Amygdalus communis L.*; Айрарате - хлопчатник - *Gossypium L.*, лен - *Linum L.*, конопля - *Cannabis L.*, виноград -

Vitis vinifera L., прибрежница солончаковая - *Aeluropus littoralis* (Gouan) Parl., прибрежница ползучая - *A. repens* (Desf.) Parl. На корнях последних двух видов водится особое насекомое - кошениль (кармир юрдан), дающее отличного качества красную краску. Далее для субтропических районов перечисляются такие культуры, как унаби - *Ziziphus jujuba* Mill., маслина - *Olea* L., роза - *Rosa* L., абрикос - *Armeniaca vulgaris* Lam., персик - *Persica vulgaris* Mill. и др. В указанном труде Ширакаци перечисляется более 64 видов растений. Другое сочинение Ширакаци "Учебник арифметики" (78) является первым армянским арифметическим задачник-учебником. Весьма любопытно, что при решении ряда задач можно узнать некоторые характерные особенности и названия разнообразных животных, рыб, а также растений, распространенных в то время в Армении. В указанном задачнике Ширакаци описывает такие виды растений, как ячмень, пшеница, морковь, яблоня, роза, виноград и др.

С VII до XI вв. до нас не дошли произведения о растениях. Это обусловлено тем, что Армения часто подвергалась военным нашествиям, в результате которых были уничтожены также и духовные ценности армян - рукописи и книги. Только в 1170 г. в одном Багаберде сельджуки сожгли более 10000 рукописей на армянском языке (59).

Имеются сведения, что в XI-XIII вв. в Армении заметно развивались текстильное, ковровое, красильное, кожевенное и др. производства. По свидетельству автора XI в., выдающегося ученого-энциклопедиста, возглавившего Санаинский университет, Григора Магистроса ("Письма" (26)), из травянистых растений и деревьев армяне получали масло, смолу, краски и дубильные вещества.

В книге Мхитара Гераци "Утешение в лихорадках" (52), написанной в 1184 г., особое место занимают вопросы лечения травами и использования растений в пищу. Перечисленные М.Гераци лекарственные вещества составляют около 260 названий, из которых 200 имели растительное происхождение. К ним относятся: 1) потогонные средства (ромашка - *Matricaria* L., анис - *Pimpinella aromatica* Bieb., медуница - *Pulmonaria* и др.); 2) мочегонные (фенхель - *Foeniculum vulgare* Mill., копытень - *Asarum* L., чернушка - *Nigella arvensis* L., пажитник - *Trigonella capitata* Boiss., тимьян - *Thymus* L., спаржа - *Asparagus* L., якорцы - *Tribulus* L. и др.); 3) болеутоляющие и снотворные (опийный мак - *Papaver* L., белена - *Hyoscyamus niger* L., паслен черный - *Solanum nigrum* L. и др.); 4) ветрогонные (укроп - *Anethum graveolens* L., кирказон - *Aristolochia clematitis* L., вербена - *Verben officinalis* L., тмин - *Carum carvi* L. и др.); 5) рвотные (редька - *Raphanus* L., чемерица - *Veratrum* L. и др.); 6) ук-

репляющие желудок и способствующие пищеварению средства (айва - *Cydonia Mill.*, корица - *Cinnamomum Schaeffn.*, гвоздика - *Dianthus orientalis Adam.*, цикорий - *Cichorium L.*, мелисса - *Melissa L.* и др.).

Для диетического питания, по данным М.Гераци, применяли свежие и сушеные ягоды, фрукты и овощи: кизил - *Cornus mas L.*, унаби - *Ziziphus Mill.*, инжир - *Ficus L.*, виноград - *Vitis L.*, сливу - *Prunus L.*, просвирыняк - *Malva L.*, портулак - *Portulaca L.*, имбирь - *Zingiber L.*, шпинат - *Spinacia L.*, бамию - *Hibiscus esculentus L.*, сумак душистый - *Rhus aromatica Act.*, лох - *Elaeagnus L.*, чернику - *Vaccinium L.* и др., а также соки граната, винограда и т.п. Из напитков фигурируют ячменная вода, сладкое вино, "уксусомед"* и др. Масло рекомендовано только растительное (оливковое, льняное и миндальное), эфирные масла - из душистых цветков и листьев. Общее число использовавшихся пищевых растений достигало более 60 названий. Необходимо добавить, что М.Гераци был хорошо знаком не только с народной медициной Запада и Востока, но и трудами Гиппократов, Галена, Авиценны и других классиков античной и средневековой медицины, имена которых он указывает в своей книге. В целом все названные лекарственные и пищевые растения М.Гераци были заимствованы из традиционной восточной медицины. Он вложил много труда в дело их систематизации, обоснования и изложения в доступной для широких масс форме.

Ценным трудом о полезных растениях является "Книга труда" (*Geoponica*) греческого натуралиста Пания Анатолия, переведенная на армянский язык примерно в 1160 г. (опубл. в 1877 г.). По мнению О.Н.Андрикияна (13), переводчиком указанной книги был М.Гераци. "Книга труда" насыщена в основном сельскохозяйственными сведениями, там имеется много советов о способах переработки и хранения растительного сырья. Предложена технология изготовления вина из роз (*Rosa L.*), айвы (*Cydonia Mill.*), полыни (*Artemisia L.*), меда; уксуса из пролески (*Scilla L.*) и т.д. Интересен рекомендованный способ хранения зерна путем покрытия его сеном очитка (*Sedum L.*), золой винограда и остатками плодов оливы (*Olea L.*) после получения масла.

Среди трудов ученых XII века следует особо подчеркнуть книгу Мхитара Гоша "Басни" (53), где автор создал целый ряд поучительных и увлекательных басен о полезных растениях. М.Гош в определенном порядке использовал широко употребляемые в народе 88 ви-

*мед, разбавленный в винном уксусе

дов плодовых, зерновых, зернобобовых, эфирномасличных и декоративных красивоцветущих растений^{*}, которые он очень метко охарактеризовал двумя, тремя словами, а в отношении некоторых указывал их лекарственное значение. И.Гюш не только подчеркивал большую важность и значение использования многих растений в практической жизни человека, но и вводил даже некоторые биологические объяснения. Он, например, отмечал как деревья поднимаются ввысь и там разветвляются, и как глубоко и мощно развиваются их корни, благодаря которым стволы могут нести столь обильные ветви и противостоять натиску бурь (72).

Другой баснописец XIII в. Зардан Айгекци в своих баснях (6) также описывает некоторые полезные растения (пшеницу, ячмень, виноград, айву, гранат, грецкий орех, арбуз и др.), число которых не превышает десятка.

Определенный интерес представляет труд известного естествоиспытателя и философа XIII в. — Оганеса Ырзнкаци "О небесном движении" (37). В этой книге автор пишет, что различные цвета и запахи растений, а также вкус и аромат разнообразных плодов обусловлены воздействием внешней среды. Именно природа, а не бог, по О.Ерзнкаци, "возрождает новый вид и форму красоты".

Ученый XIII в. Григорис (28) в труде "Анализ природы человека и его недугов" (рукопись 415(=A)) описал около 300 названий лекарственных средств растительного происхождения, многие из которых имеют определенное сходство с перечисленными М.Гераци.

Крупный философ и естествоиспытатель XIV в. Григор Татеваци в одном из своих произведений "Книга вопросов" (27), дает классификацию плодов на основе их пригодности. Все плоды он разделяет на 4 группы: 1. плоды, у которых съедобна наружная часть, а внутренняя — нет, например, абрикос; 2. плоды, у которых съедобна внутренняя часть, а наружная — нет, например, гранат; 3. плоды, у которых съедобна как наружная, так и внутренняя часть, например, виноград; 4. плоды, у которых не съедобна ни наружная, ни внутренняя часть, например, чернильный орешек^ж.

Несмотря на неполный охват всех типов плодов и неправильное помещение "чернильных орешков" в классификацию плодов, Г.Татеваци первым сделал попытку сгруппировать плоды различных видов растений, исходя из степени их съедобности.

Наиболее подробные сведения о народной медицине, лекарствоведении, лечении средствами растительного происхождения и диетоло-

^{*}они были перечислены предыдущими авторами, поэтому нет необходимости вновь их перечислять.

^{жж}здесь галлы дуба (чернильные орешки) смешаны с плодами.

гии мы находим в трудах выдающегося армянского ученого и врача XV в. Амирдовлата Амасиаци (1414-1496 гг.). Он написал несколько трудов, из которых самым ценным является книга "Ненужное для неучей" (11). Амирдовлат Амасиаци много путешествовал по разным странам Востока и собрал множество сведений, так или иначе связанных с медициной. Он изучал также труды Гиппократы, Галена, Срибазия, Руфа, Диогена, Табет-бен-Корры, Лонеина, Авиценны и др. Опираясь на личный опыт, в ряде случаев после проверки, Амирдовлат Амасиаци обобщил весь имеющийся у него материал в названной выше книге, которая является почти исчерпывающей сводкой средневековой медицины Востока. В ней подробно разобрано 3754 лекарственных наименования (без синонимов 1100), из которых 360 растительного происхождения. В этой книге и в труде "Польза медицины" (12) автор привел также описание 64 лекарств по их фармакологическим особенностям. Из описаний автора видно, что процесс изготовления этих лекарств имел сложную схему. Следует отметить, что число лекарственных средств только растительного происхождения, рекомендованных Амирдовлатом против глазных болезней, достигает 80 (54, 55), глистогонных - 99 (59), очень много лекарств было рекомендовано против гинекологических болезней (14).

К лекарствам растительного происхождения Амирдовлатом в книге "Ненужное для неучей" были отнесены как чисто лекарственные, так и пищевые средства, равно как и средства, могущие использоваться для тех и других целей. Так, например, к пищевым веществам, применяемым в качестве диетических и лекарственных средств, отнесено 240 видов растений: из культурных яблоня - *Malus Mill.*, груша - *Pyrus L.*, персик - *Persica Mill.*, абрикос - *Armeniaca Mill.*, айва - *Cydonia Mill.*, слива - *Prunus Mill.*, вишня - *Cerasus Juss.*, черешня - *C. avium (L.) Moench.*, унаби - *Ziziphus Mill.*, гранат - *Punica L.*, хурма - *Diospyros L.*, инжир - *Ficus L.*, орех грецкий - *Juglans regia L.*, виноград - *Vitis L.*, маслина - *Olea L.*, лимон - *Citrus limonia Osbeck.*, апельсин - *C. sinensis Osbeck.*, пшеница - *Triticum L.*, ячмень - *Hordeum L.*, арбуз - *Citrullus Persk.*, дыня - *Cucurbita L.*, тыква - *C. moschata Duch.*, лук - *Allium cepa L.*, чеснок - *A. sativum L.*, морковь - *Daucus carota L.*, свекла - *Beta L.*, перец - *Capsicum annum L.*, капуста - *Brassica L.*, редька - *Raphanus L.*, земляная груша - *Helianthus tuberosus L.*, кунжут - *Sesamum indicum L.*, каркас - *Celtis L.*, кизил - *Cornus L.*, лох - *Elaeagnus L.*, барбарис - *Berberis L.*, смородина - *Ribes L.*, крыжовник - *Grossularia Mill.*, малина - *Rubus L.*, ежевика - *R. caesius L.*, земляника - *Fragaria L.*, петрушка -

Petroselinum Hoffm. купырь - *Anthriscus (Pers.) Hoffm.*,
свербига - *Bunias L.*, черемша - *Allium victorialis L.*, мята -
Mentha L., Melissa - *Melissa L.*, тимьян - *Thymus L.*, клю-
повник - *Lepidium L.*, бутень - *Chaerophyllum L.*, аройник -
Arum L., дудник - *Angelica L.*, просвирия - *Malva L.*, лебе-
да - *Atriplex L.*, ревень - *Rheum L.*, щавель - *Rumex L.*,
крапива - *Urtica L.*, шпажник - *Gladiolus L.*, спаржа - *Aspa-
ragus L.*, шренш - *Eremurus spectabilis Bieb.*, манник - *Glyce-
ria R.Br.*, конопля - *Cannabis L.*, кульбаба - *Leontodon L.*,
портулак - *Portulaca L.* и др. Из растений, обладающих только
лечебными свойствами, Амирдовлатом перечислены: шафран - *Crocus
L.*, галега - *Galega L.*, ферула - *Ferula L.* подорожник -
Plantago L., валериана - *Valeriana L.*, частуха - *Alisma L.*,
можжевельник - *Juniperus L.*, зверобой - *Hypericum L.*, анис -
Anisum Gaertn., девясил - *Inula L.*, ромашка - *Matricaria L.*,
чистяк - *Ficaria Dill.*, вербена - *Verbena L.*, дубровник -
Teucrium L., шалфей - *Salvia L.*, иссоп - *Hyssopus L.*, бази-
лик - *Ocimum L.*, тысячелистник - *Achillea L.*, полнь - *Ar-
temisia L.*, касатик, ирис - *Iris L.*, мак - *Papaver L.*, хвощ
- *Equisetum L.*, чемерица - *Veratrum L.*, фиалка - *Viola L.*,
коровяк - *Verbascum L.*, крестовник - *Senecio L.*, аконит, бо-
рец - *Aconitum L.*, переступень - *Bryonia L.*, ворсянка - *Dip-
sacus L.*, зизифора - *Ziziphora L.*, жасмин - *Jasminum L.*,
корица - *Cinnamomum Schaeffn.*, кирказон - *Aristolachia L.* и
др., а также некоторые вещества растительного происхождения: ас-
сафетида, ладан, гуммиарабик, камфора, деготь, басма и много др.

Амирдовлат в книге "Ненужное для неучей" (II) под номерами
II83, II84, II85, II89, описывая разные способы лечения импотен-
ции, важное значение придает целебным свойствам ятрышника (*Or-
chis L.*), что нуждается в проверке. Весьма любопытно, что Амир-
довлату были известны также средства местной анестезии, получав-
шиеся из некоторых видов ворсянки (*Dipsacus L.*). Таким образом,
средневековые врачи почти 500 лет тому назад готовили из видов
ворсянки пластырь и использовали его для местного обезболивания.
Л.А.Оганесян (59) указывает, что эти свойства ворсянки вовсе не
известны современной медицине, а сам метод обезболивания стал до-
стоянием медицины лишь несколько десятков лет назад. Указанные
сведения о ворсянке подтверждены исследованиями С.А.Мирзояна и
др. (57).

Если предшественники Амирдовлата просто перечисляли различные
полезные растения без их описания, то Амирдовлат делает первую
попытку описания их листьев, корней, цветков, рассматривая в ка-
кой-то степени морфологические признаки. В XV в. перечисление и

указание лечебной и диетической ценности более 860 видов растений с их наименованиями на нескольких языках (на латинском, греческом, арабском, персидском, турецком и армянском) само по себе является определенным вкладом в ботанику. Анализировать полностью книгу Амирдовлата не входит в нашу задачу. Мы вкратце остановились лишь на отдельных вопросах, касающихся лекарственных и пищевых растений.

Автор ХУП в. Давид Саладзореци в одной из своих песен "Хвала цветам" (34) описал более ста видов растений, именуемых медоносными, обладающими лекарственными свойствами. Песнь Саладзореци, как отмечает Ав.Г.Тер-Погосян (72), не ограничивается только описанием яркой окраски цветков растений, а касается также условий, необходимых для существования растений. Саладзореци показывает, какую среду "предпочитают те или иные растения, в каких условиях они живут".

Степанос Абгарян (ХУШ в.) в труде "Основы естественных знаний" (I) приводит весьма примитивные данные о растениях, их жизненных формах и хозяйственной ценности. Книга не изобилует новыми данными, однако в историческом отношении представляет определенный интерес.

Народной медицине посвящен труд неизвестного автора ХУШ в. под названием "Лекарственный травник" (2). В этом "Травнике" описано около 400 лекарственных и пищевых трав. Книга иллюстрирована 325 цветными рисунками. К указанным растениям отнесены: каперсы - *Capparis spinosa* L., сельдерей - *Apium graveolens* L., портулак - *Portulaca oleracea* L., просвирняк - *Malva neglecta* Waller; порезник закавказский - *Libanotis transcaucasica* Schischk., череш - *Eremurus transabilis* Bieb., черемша - *Allium victorialis* L., эстрагон - *Artemisia dracuncululus* L., щавель - *Rumex acetosum* L., марь - *Chenopodium album* L., тыква - *Cucurbita pepo* L., свободносемянник - *Eleutherostemum cicutarium* (Bieb.) Boiss., петрушка - *Petroselinum crispum* (Hoffm.) Бутень луковичный - *Chaerophyllum bulbosum* L. (= *C. caucasicum* (Hoffm.) Schischk.), аройник - *Arum orientale* Bieb., шпашник - *Gladiolus atroviolaceus* Boiss. и др. Эти виды рекомендованы в качестве целебных средств и диетической пищи. Так, например, каперсы (наружная часть плодов, их мякоть, а также бутоны цветков) предлагаются для лечения язвы желудка, трудно заживающих ран и болезней селезенки; сельдерей в смеси с кислым молоком и ячменной мукой - против гнойных ран; марь, свербига и семена тыквы - как глистогонные средства и др. Указанные выше растения, кроме целебного, имеют и пищевое значение и до сих пор широко употребляются армянами. В другой книге "Лекарственный травник или лечебник" (3),

также неизвестного автора XVIII в., в числе трав описываются два вида переступня (*Bryonia alba* L., *B. dioica* Jacq.). В этом же труде приведены способы приготовления лекарств из переступня и сказано о применении этих видов в народной медицине. Корни переступня рекомендованы для лечения всевозможных язв и ран, ревматизма, ишиаса, болей в суставах, туберкулеза, почечнокаменной болезни и как мочегонное, а также как слабительное средство. Ныне переступень широко используется в народе при легочных, сердечных, нервных, суставных заболеваниях, а также для снижения кровяного давления и "укрепления организма". Отсюда ясно, что лечебные свойства переступня слишком преувеличены. Тем не менее мы располагаем историческими данными, свидетельствующими, что это растение в народной медицине употребляется более 2500 лет. Следовательно, наличие лечебных свойств переступня, хотя и установлено некоторыми авторами (39, 42, 43, 82, 85, 86), однако для окончательного выяснения вопроса о лечебной роли соединений, входящих в состав этого весьма интересного растения, необходимы более детальные исследования.

В книге Овакима Огуллухяна "фармакология" (60), написанной в конце XVIII в. (глава III), "травы и корни употребляемые в пищу", перечисляются 54 названия овощных и плодовых растений (свекла белая, красная, капуста нескольких видов, петрушка, морковь, салат, редиска, миндаль, абрикос, яблоки, груши, айва, гранат, слива и др.) с указанием их полезных свойств. В книге, кроме пищевых, автор перечисляет множество лекарственных растений, указывая как их использовать. Огуллухян в основном перечисляет общеизвестные растительные средства, применяемые в народной медицине и в пищу (всего 228 названий), которые были указаны еще Амирдовлатом).

Михаил Рестен (Патканян) в своем труде "Медицина" (конец XVIII в.) (65) приводит пояснительный словарь медицинских терминов. Из 2500 терминов около 700 составляют названия растений. Все они как по видовому составу, так и по описанию сходны с ранее описанными Амирдовлатом растениями. В описаниях Рестена встречается целый ряд ботанических терминов, написанных на армянском языке, не отмеченных другими авторами.

Знаменитый ученый, врач, Степанос Шариманян в конце XVIII в. и в начале XIX в. (1794-1818) написал труд "Ботаника или флора Армении" (77)*. В этом труде Шариманян, в отличие от своих предшественников, при описании видов строго придерживается определенного принципа, все описания растений составлены им по единой схеме алфавитного порядка: названия растений приведены на армянском,

*написан на древнеармянском языке

арабском, турецком и персидском языках. Латинские названия, жизненные формы, классы и порядки приводятся по классификации Карла Линнея (83). Весьма ценно, что автор в своей "флоре" впервые широко освещает вопросы морфологии, экологии и географии растений.

В своих исследованиях Шариманян исходил как из собственных наблюдений, так и из опыта своих предшественников и современников. "Ни до появления трактата Шариманяна, ни после него (до Советизации) ученые, занимающиеся вопросами ботаники в Армении, ни при морфологических описаниях, ни при указании места произрастания и происхождения растений, а тем более в применении классификации К. Линнея — первый опыт на Кавказе, не смогли достичь уровня компетентности Шариманяна или превзойти его" (58).

Шариманян описал более 800 видов растений, относящихся к 133 семействам. Аборигенная флора представлена 420 видами, интродуцированная — 70, а иноземная, которая описана в качестве лекарственной и хозяйственно-полезной — 102 видами. Деревьев — III видов, кустарников — 59, остальные составляют мхи, папоротники, грибы, лишайники и водоросли. Наиболее многочисленны представители семейств: *Asteraceae* — 67 видов, *Fabaceae* — 60 видов, *Apiaceae* — 57 видов, *Liliaceae* — 46 видов, *Lamiaceae* — 43 вида, *Brassicaceae* — 40 видов, *Rosaceae* — 30 видов (52). Исследование показало, что из указанных 800 видов растений примерно 200 видов составляют пищевые, 30 — кормовые, 308 — лекарственные, 50 — эфирномасличные, 25 — красильные, 18 — дубильные и др. Следует отметить, что многие из указанных растений, способные приготовления из них лекарств или диетической пищи заимствованы у Амирдовлата, что в каждом частном случае подчеркивается самим Шариманяном. Мы хотим привести только несколько примеров из рукописи Шариманяна, касающихся использования отдельных видов полезных растений, которые до сих пор не потеряли своего значения. Так, например, при описании группы пищевых растений, обладающих лечебными свойствами, Шариманян отмечает, что корни череши (*Egeria arctostaphylos* Vieb.) использовались для лечения ран; лук порей (*Allium porrum* L.) — как мочегонное и согревающее средство; черемша (*Allium victorialis* L.) — как возбуждающее пищеварительные органы; конский щавель (*Rumex crispus* L.), просвирняк (*Malva neglecta* Waller, *M. silvestris* L.) — против желудочных болезней; плоды унаби (*Ziziphus jujuba* Mill.) для лечения туберкулеза; дудник (*Angelica tatiana* Bords.), козлятник лекарственный (*Galaga officinalis* L.) для лечения укусов змей и бешеных собак, как ядорастворяющее вещество; базилик (*Ocimum basilicum* L.) — против головной боли и для успокоения нервной системы; свербига (*Bunias orientalis* L.) — как глисто-

гонное средство; корни спаржи (*Asparagus verticillatus* L.) - против болезней почек; крессалат (*Lepidium sativum* L.) - для лечения заболеваний селезенки и легких и т.п.

Из лекарственных растений большой интерес представляют противоопухолевые, как например, цмин песчаный (бессмертник песчаный) (*Helichrysum arenarium* (L.) DC., *Gnaphalium arenarium* L.), розмарин лекарственный (*Rosmarinus officinalis* L.), цикута (*Cicuta virosa* L.) и болиголов (*Conium maculatum* L.), которые Шариманян предлагал для лечения опухолей. Вот что он пишет о последнем виде растений, - "Болиголов... сильный яд, которым была укорочена жизнь великого армянского царя Трдата". Из красильных растений Шариманяном приводятся: золотарник - *Solidago virgaurea* L. кормек - *Limonium meyeri* (Boiss.) Kuntze, скумпия (желтинин) - *Cotinus coggygria* Scop., дербенник - *Lythrum salicaria* L., подмаренник - *Galium verum* L., молочай - *Euphorbia seguieriana* Neck. и др.; дубильных: сумах дубильный - *Rhus coriaria* L., зверобой - *Hypericum perforatum* L., ежевика - *Rubus caesius* L., ива - *Salix* L., береза бородавчатая - *Betula verrucosa* Ehrh., дуб - *Quercus* L., орех грецкий - *Juglans regia* L. и др. Нет сомнений, что приведенные данные в значительной степени заимствованы из народа. Однако, как известно, народный опыт приобретает силу только после проверки, уточнения и систематизации, что было сделано Шариманяном на уровне передовых знаний того времени. К сожалению, рукопись Шариманяна не была опубликована и оказалась малодоступной для широких кругов исследователей. Труд Шариманяна представляет большой интерес для ботаников, фитотерапевтов и диетологов.

В конце XIX в. Г.Алишаном был написан ряд капитальных трудов (7-10), из которых наиболее ценным является "Армянский ботанический словарь" (10), где описано около 3400 видов растений, из которых 500 названий иноземные. В книге Алишана приведены почти все виды растений, указанные Мхитаром Герацци, Амирдовлатом Амасиаци и Степаном Шариманяном. Алишан по примеру последних двух авторов при описании растений приводит их армянское, арабское, турецкое и латинское названия. Из всех указанных Алишаном растений более 215 видов составляют представители дикорастущих пищевых: бутень луковичный - *Chaerophyllum bulbosum* (= *C. caucasicum* (Hoffm.) Schischk., бутень золотистый - *C. aureum* L. (= *C. maculatum* Willd. ex DC., гиппомаратрум - *Hippomarathrum microcarpum* (Bieb.) V. Petrov, козлобородник - *Tregopogon reticulatus* Boiss. et Huet., мята длиннолистная - *Mentha longifolia* L., резак обыкновенный - *Falcaria vulgaris* Bernh., свободносемянник - *Elaeutherospermum cicutarium* (Bieb.) Boiss., спаржа -

Asparagus verticillatus L., борщевик переднеазиатский - *Hera-
cleum antasiaticum* Menden., портулак - *Portulaca oleracea* L.,
клекачка перистая - *Staphyllea pinnata* L., мушмула - *Mespilus
germanica* L., каркас - *Celtis caucasica* Willd., лох - *Elaeag-
nus angustifolia* L. и др.; 20 видов кормовых: борщевик - *He-
racleum* L., дудник - *Angelica* L., клевер красный - *Trifolium
pratense* L., козлятник - *Galega* L., люцерна обыкновенная -
Medicago sativa L., эспарцет закавказский - *Onobrychis trans-
caucasica* Grossh., вика - *Vicia villosa* Roth., чина - *Lathy-
rus cicera* L. и др.; а также много медоносных: донник - *Meli-
lotus officinalis* (L.) Pall., лядвенец - *Lotus* L., тимьян -
Thymus L., окопник - *Symphytum asperum* Lerp., шиповник - *Rosa*
L., липа кавказская - *Tilia caucasica* Rupr. и др. Алишан ука-
зывает, что большинство видов пищевых растений имеют и целебные
свойства, благодаря чему находят широкое применение в народной
медицине. В книге Алишана приводится список многих видов лекар-
ственных, красильных, дубильных и других полезных растений.

Богатый материал об использовании полезных растений Кавказа и
частично Армении представлен в книге А.Х.Роллова (66). Им собра-
ны данные по хозяйственной оценке более чем 1555 видов растений,
о которых хорошо известно ботаникам.

Капитальным трудом является также книга Карапета Габикиана
"Растительный мир Армении" (21), в которой приводятся описания
1951 вида растений, большинство которых заимствовано у Алишана.
Однако в книге К.Габикиана имеется много оригинальных рисунков ле-
карственных, пищевых и др. растений, которые отсутствовали в рас-
смотренных нами выше рукописях и книгах.

Любопытно отметить, что об использовании армянским населением
многих видов полезных растений, описанных еще средневековыми ав-
торами, указывает также А.А.Гроссгейм (29-31), который не был
знаком с их трудами, написанными на древнеармянском языке. Понят-
но, что Гроссгейм при описании полезных растений также учитывал
народный опыт, являющийся первоисточником для всех вышеуказанных
авторов.

Разностороннее и научно обоснованное изучение растительных ре-
сурсов в Армении было начато только после установления Советской
власти. Ученые Советской Армении стали целенаправленно проводить
научные исследования таких групп дикорастущих полезных растений
как: пищевые, кормовые, алкалоидоносные, дубильные, кумариноно-
сные, эфирномасличные, камфороносные, сапониноносные, витамино-
носные, камеденосные, медоносные, декоративные и др. Мы воздер-
живаемся от реферирования многочисленных работ, касающихся изуче-
ния вышеперечисленных групп полезных растений, так как, во-первых,

это неизмеримо увеличило бы объем настоящей работы и, во-вторых, эти работы общедоступны.

Следует отметить, что изучением флористического состава, ареалов дикорастущих плодовых, пищевых, дубильных и др. полезных растений в Армении в разное время занимались многие исследователи (Я.С.Медведев, П.З.Виноградов-Никитин, А.Л.Тахтаджян, А.Н.Федоров, И.П.Манденова, Я.И.Мулкиджанян, В.Е.Аветисян, А.М.Барсегян, А.А.Ахвердов и многие другие). Кроме вышеуказанных работ, изучению растительности Армении посвящены также монографии (Н.А.Троицкий, А.К.Магакян, А.Л.Тахтаджян, А.А.Матевосян, С.Я.Золотницкая, Ш.М.Агабабян и др.). Необходимо отметить, что на основании накопившихся флористических материалов в настоящее время под руководством и редакцией академика А.Л.Тахтаджяна издается флора Армении в десяти томах (75). Издана флора Еревана (А.Л.Тахтаджян, Ан.А.Федоров, 1972).

подавляющее большинство указанных работ дают полное представление об особенностях флоры Армянской ССР, эти работы широко используются ботаниками разных специальностей и характеризуют тот исходный фонд природных ресурсов Армении, с которыми приходится иметь дело ботаникам-ресурсоведам.

Б) Разнообразие видов используемых растений и способы их утилизации

На основании разбора литературных данных, касающихся утилизации полезных растений в народном хозяйстве с древнейших времен до наших дней, мы попытались сгруппировать их для составления приближенного представления о масштабах использования растительных богатств армянским населением на разных этапах его исторического развития. Результаты приведены в составленной нами таблице.

Следует отметить, что с течением времени и в связи с развитием техники и промышленности, в настоящее время, по сравнению с древними и средними веками, значительно уменьшилось число используемых дикорастущих лекарственных, красильных, дубильных и частично пищевых растений (см.таблицу). По имеющимся в нашем распоряжении сведениям (таблица), армяне в древности использовали не менее 266 видов растений (по далеко не полным данным), что составляет 8,3% от видового состава современной флоры Армении; в средние века - 1383 вида, что составляет 43,2%, и в настоящее время - 559 видов, т.е. 17,5%. По нашим подсчетам из 3200 видов высших растений флоры Армении в настоящее время населением и заготовительными организациями для пищевых целей используется око-

Таблица

Полезные растения, используемые населением Армении:
с древних веков до настоящего времени

Наименование групп полезных растений	Количество используемых видов		
	В древности*	В средние века	В настоящее время
Пищевые	96	288	210
Лекарственные	88	860	150
Масличные, эфирномаслич- ные и пряные	24	65	68
Красильные	28	85	41
Дубильные	16	40	20
Декоративные (в том числе интродуциро- ванные)	14	45	61
Всего	266	1383	559

ло 210 видов или 6,5%. По флоре СССР из общего числа 20 тысяч высших растений в пищу употребляется 1000 видов, что составляет 5%, а из 300 тысяч видов высших растений, произрастающих на земном шаре, в пищу употребляется 2000 видов или 0,66% (74). Следовательно, можно заключить, что число используемых человечеством растений весьма незначительно, однако насыщенность их во флоре закавказских республик, в Советском Союзе и в мировом масштабе очень велика. Уместно напомнить, что из описанных А.Х.Ролловым (66) используемых народами Кавказа 224 видов красильных растений 64 вида встречается в Армении, 80 видов в Азербайджане и 70 в Грузии. Исходя из ограниченности данных о полезных видах флоры, в частности, в древние века, мы обратили внимание на то, что в классической работе К.Линнея (83) числится немногим больше 9000 видов растений, из которых для Армении указаны только 400 видов. Между тем, такое количество растений было известно в Армении еще в древности. Что касается способов использования указанных выше групп растений, то они весьма различны. Так, например, население Армении готовит из дикорастущих пищевых растений более 30 блюд

*Местные названия используемых растений, в древности описанные авторами IV-XIV вв., повторяются в трудах ученых XV-XIX вв. с соответствующими латинскими названиями, сохранившимися в основном до наших дней, что позволило провести соответствующий подсчет.

(68), всевозможные напитки, консервы, маринады и соленья. Из пряных растений, также входящих в число пряностей и приправ, издавна находят применение: чебрец (тимьян), дикий лук, семена пажитника и тмина для ароматизации сыра и бастурмы. Лекарственные травы также используются очень широко, в основном, в виде экстрактов и мазей. Довольно широкое применение находили красильные растения (для окраски ниток, тканей, пряжи, волос, кожи и т.п.). В древние и средние века красильные растения использовались также при украшении церковных книг, портретной живописи и при оформлении внутренних стен монастырских зданий.

Приведенные нами данные свидетельствуют о том, что армяне на протяжении почти 2800 лет широко использовали для различных целей множество видов полезных растений, особенно из дикой флоры Армении. В числе причин, определяющих интенсивность использования полезных растений флоры Армении, следует считать: 1) богатый народный опыт, далеко уходящий вглубь веков; 2) богатство флористического состава растений; 3) затруднения в выращивании культурных растений в связи с постоянными иноземными инвазиями завоевателей на территорию Армении; 4) недостаток основных продуктов питания, особенно в весенний период.

Таким образом, нами установлен примерный ассортимент полезных растений флоры Армении и способы их утилизации с древнейших времен до наших дней, что делает возможным составление общего представления о масштабах использования растительных богатств армянским населением на разных этапах его исторического развития. В частности, нами всесторонне исследованы некоторые перспективные виды кормовых, пищевых, медоносных и декоративных растений из родов: *Lotus L.*, *Galega L.*, *Hieracium L.*, *Allium L.*, *Chaerophyllum L.* и др., которые рекомендованы для внедрения (РСТ АрмССР 649-75, 650-75, 651-75, 652-75, 653-75, 1016-78, 1017-78, 239-79, 240-79, 241-79, 455-79). Это поможет и впредь выявлять новые ценные виды полезных растений, которые с успехом могут применяться в медицине и в различных отраслях народного хозяйства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Абгарян Ст Основы естественных знаний. Рим, 1796.
2. Автор неизвестен (XV в.) Лекарственный травник. Рукопись № 6594 (на арм. языке).
3. Автор неизвестен (XV в.) Лекарственный травник (лечебник). Рукопись № 7325 (на арм. языке).

4. Агатангелос. История Армении (на арм. языке). Рукопись № 8305, напеч. в 1882, типография П. Арапяна.
5. Агатангелос. Священно-служение святого Григория. Рукопись № 1451 гл. 85-86 (на арм. языке). Опубл. в 1822.
6. Айгекци В. Басни (на арм. языке). Венеция, Св. Лазарь, 1894; Ереван, 1935.
7. Алишан Г. Сисуан (на арм. языке). Напеч. в типографии Мхитарянов, Венеция, Св. Лазарь, 1885.
8. Алишан Г. Айрарат (на арм. языке). Напеч. в типографии Мхитарянов, Венеция, Св. Лазарь, 1890.
9. Алишан Г. Сисакан (на арм. языке). Напеч. в типографии Мхитарянов, Венеция, Св. Лазарь, 1893.
10. Алишан Г. Армянская растительность (на арм. языке). Напеч. в типографии Мхитарянов, Венеция, Св. Лазарь, 1895.
11. Амирдовлат Амасиаци. Ненужное для неучей (на арм. языке). Рукопись № 411-414, написана в 1478-1482 гг. в Венеции, опубл. в 1926.
12. Амирдовлат Амасиаци. Польза медицины (на арм. языке). Написана в 1466-1469 гг., опубл. в Ереване, 1940.
13. Андрикан О.Н. Книга труда (Geoponica). Вазмавер, 10, 1906.
14. Арутюнян Г.Г. Состояние акушерства и гинекологии в древнейшей и средневековой Армении. Тр. П. Закавказского съезда акушеров и гинекологов, Ереван, 1937.
15. Арцруни Т. История дома Арцрунийского. Тр. Кавк. мед. об-ва, Тифлис, 1917.
16. Барсег (Василий) Кесарийский. Шестоднев (на арм. языке). Напеч. в типографии Мхитарянов, Венеция, Св. Лазарь, 1830, стр. 82-105.
17. Боссе Г. Витаминоносные растения СССР и их пищевое использование. "Советская наука", М., 1943.
18. Боннье Гастон. Растительный мир. Типолитография т-ва И.Н. Кушнерев и К^о. М., 1909.
19. Буклин В.Н. Витамины. Пищепромиздат, изд. 2-ое, М., 1941.
20. Вульф Е.В., Малеева О.Ф. Мировые ресурсы полезных растений (справочник). "Наука", Л., 1969.
21. Габикиан К. Растительный мир Армении (на арм. языке). Напеч. в типогр. Св. Якобенц, Иерусалим, 1968.
22. Гален. Словарь Галена. Рукопись № 5925 (на арм. языке).
23. Гален (цит. по Оганесяну Л.А.) История медицины в Армении, ч. I. Изд. АН АрмССР, Ереван, 1946, стр. 57.
24. Гаммерман А.Ф. Курс фармакогнозии. ч. I-II, изд. 6-ое, Медгиз, М., 1967.

- Гаммерман А.Ф. Лекарственные растения СССР. Растит.сырье, т.П, Изд.АН СССР, М.-Л., 1957, стр.425-524.
- Григор Магистрос. Письма (на арм.языке). Рукопись № 3062, опубл.в Александрополе, 1910.
- Григор Татеваци. Книга вопрошений (на арм.языке). Рукопись № 813, опубл.в Константинополе, 1729.
- Григорис. Анализ природы человека и его недугов. Изд.АН АрмССР (на арм.языке), Ереван, 1962. (рукопись 415(=А).
- Гроссгейм А.А. Дикie съедобные растения Кавказа. Изд.АзФАН, Баку, 1942.
- Гроссгейм А.А. Растительные богатства Кавказа. Изд.Моск.об-ва испыт.природы, М., 1952.
- Гроссгейм А.А. Флора Кавказа. тт.1-УП, изд.2-ое, М., 1939-1967.
- Давид Анахт. Книга определений (на арм.языке). Константинополь, 1831.
- Давид Анахт. Философия (на армянском языке). Рукопись № 1745, Ереван.
- Давид Саладзореци. Хвала цветам (на арм.языке). В кн. Избранные страницы армянской литературы. Госиздат, Ереван, 1946.
- Диоскорид (цит.по Оганесяну Л.А.). Медицина и врачи в Армении в древности и в средние века. Тр.Кавк.мед.об-ва. Тифлис, 1913, стр.56-67.
- Египше. История Вардананц (на арм.языке). Тр.Кавк.мед об-ва, Тифлис, 1913.
- Ерзнкаци О., Плуз. О небесном движении (на арм.языке). Рукопись № 2081/2048. Ереван.
- Жуковский П.М. Культурные растения и их сородичи. Изд.2-ое, "Колос", Л., 1964.
- Золотницкая С.Я. Лекарственные ресурсы флоры Армении, тт.1-П. Изд.АН АрмССР, Ереван, 1958, 1965.
- Ибрагимов Ф.И., Ибрагимова В.С. Основные лекарственные средства китайской медицины. Медгиз, М., 1960.
- Инджиджян Г. Географические древности Армянской страны (на арм.языке). Напеч.в типографии Мхитарянов, Венеция, Св.Лазарь, 1835.
- Иорданов Д., Николов П., Бойчинов Асп. Фитотерапия. Изд.медицина и физ.культура, София, 1972.
- Казарновский Л.С., Цоцок М.Л. Тр.Харьковск.фарм.ин-та, вып. 2, Харьков, 1962.
- Корюн. Житие Маштоца (на арм.языке). Рукопись № 1672, Ереван.
- Кохбацци Е. Опровержение ересей (на арм.языке). Рукопись № 1097, Изд.АН АрмССР, Ереван, 1968.

46. Ксенофонт. Анабазис. Изд. АН СССР, М., 1951, стр. 107-109.
47. Магакян А.К. Растительность Армянской ССР. Изд. АН СССР, М.-Л., 1941.
48. Магакян А.К. Сорные растений лугов и пастбищ Армянской ССР. Тр. ин-та полеводства и лугового кормопроизводства, т. I, изд. Мин. с/х. АрмССР, Ереван, 1950, стр. 223-224.
49. Месроп Маштоц. Шаракан (на арм. языке). Рукопись № 1308, Ереван.
50. Мовсес Хоренаци. География (на арм. языке). Напеч. в типографии Мхитарянов, Венеция, 1881.
51. Мовсес Хоренаци. История Армении. Тифлис, 1913.
52. Мхитар Гераци. Утешение при лихорадке. Рукопись (на арм. языке) № 416. Написана в 1184 г., издана на русском языке. Изд. АН АрмССР, Ереван, 1968.
53. Мхитар Говш. Басни. Рукопись (на арм. языке) № 4066, Изд. АН АрмССР, Ереван, 1951.
54. Мелик-Мусян В.Н. Глаз и зрительный нерв по манускриптам врачей-армян XII-XV веков. Сб. "Лекарственные ресурсы и их лечебные препараты", т. I, Изд. АН АрмССР, Ереван, 1948.
55. Мелик-Мусян В.Н. Глазные болезни и их лечение по трудам Амирдовлата. Сб. "Лекарственные ресурсы и их лечебные препараты", изд. АН АрмССР, 1948.
56. Менье А. История медицины. Тифлис, 1926.
57. Мирзоян С.А., Ярошенко Г.Д., Амиразян Ц.А., Сепетчян А.И. Новые алкалоидосодержащие растения дикорастущей флоры Армении. ДАН АрмССР, т. IV, 3, т. V, 2, 1946.
58. Мулкиджанян Я.И., Марджанян К.С. Первая на Кавказе монография по флоре (1818). Тез. докл. XII Межд. конгр. по истории науки. М., 1971.
59. Оганесян Л.А. История медицины в Армении с древнейших времен до наших дней. 4.4. I-V. Изд. АН АрмССР, Ереван, 1946-1948.
60. Огуллухян О. Фармакология. Венеция, 1806.
61. Парпеци К. Армянская история (на арм. языке). Тифлис, 1908.
62. Петров В.А. Этноботаника Нагорного Карабаха. Изд. АзФАН СССР, Баку, 1940.
63. Пиотровский Б.Б. История и культура Урарту. Армгосиздат, Ереван, 1944.
64. Пиотровский Б.Б. Ванское царство (Урарту). Изд. Восточной литературы, М., 1959.
65. Рестен М. (Патканян). Медицина. т. I-2, Венеция, 1822.

66. Роллов А.Х. Дикорастущие растения Кавказа, их распространение, свойства и применение. Изд. Кавк. филоксерного комитета, Тифлис, 1908.
67. Самвелян Х. Культура древней Армении (на арм. языке), т. I-II, Армгосиздат, Ереван, 1931, 1941.
68. Сепетчян А.О. Употребляемые армянами дикорастущие съедобные растения. Канц. дисс., Ереван, 1948.
69. Сепетчян А.О. Лекарственные растения, употребляемые в народной медицине Армении. Сб. "Лекарственные растения Армении и их лечебные препараты", т. I, Изд. АН АрмССР, Ереван, 1949, стр. 11-23.
70. Страбон. География. "Наука", м., 1964.
71. Теофраст. Исследование о растениях. Изд. АН СССР, М.-Л., 1951.
72. Тер-Погосян Ав.Г. Развитие биологической мысли в Армении. Изд. ЕГУ, Ереван, 1960.
73. Туманян И.Г. Проблемы происхождения сорной ржи. Изв. АН АрмССР, т. 3, 1942.
74. Федоров Ал.А. Растительные ресурсы СССР для народного хозяйства и медицины. Раст. ресурсы, т. I, вып. I, 1965.
75. Флора Армении. тт. I-VI Изд. АН АрмССР, Ереван, 1954-1973.
76. Хачатрян А. Критическая история периода клиновидных надписей Армении (на арм. языке). Армгосиздат, Ереван, 1933.
77. Степанос Шаримаян. Ботаника или флора Армении (на арм. языке). Рукопись № 6267, 9856, Ереван.
78. Ширакаци А. Учебник арифметики (на арм. языке). Рукопись № 1770, изд. в Петербурге, 1918.
79. Ширакаци А. География (на арм. языке). Рукопись № 582, опубл. в 1944 г.
80. Эзов Г.А. Внутренний быт древней Армении. Исторические исследования соч. Г.А. Эзова на степень магистра восточной словесности. СПб, типогр. Морского министерства, 1895.
81. Ярошенко Г.Д. Дикорастущие овощные растения Армении. Бюлл. бот. сада АН АрмССР, 3, Ереван, 1941.
82. Cervone G. Corriere farmac. 15(16), 284, 1961.
83. Linne C. Sistema naturae. 1753; Species plantarum. 1753. Цит. по Манденовой И.П. Кавказские виды рода *Negeclea* L. Изд. АН ГССР, Тбилиси, 1950.
84. Plinius Natural history. v. I-X. Cambridge, 1947-1952.
85. Tunmann P., Herman L. Arch. pharmazie. 29/63 (5). Цит. по Золотницкой С.Я. Лекарственные ресурсы флоры Армении т. 2, Изд. АН АрмССР, 1958.

86. Turmann P., Wienscke H. Arch.pharmazie. 293/65 (2). Цит. по
Золотницкой С.Я. Лекарственные ресурсы флоры Арме-
нии, т.2. Изд.АН АрмССР, 1958.

Ս.Վ.Ապրիկյան

Հայաստանի Ֆլորայի օգտակար բույսերի օգտագործման
համառոտ պատմությունը՝ սկսած հին դարերից մինչև
ներկա ժամանակը

Մերոպ Մաշտոցի անվան հին ձեռագրերի գիտահետազոտական ինստիտու-
տում /Մատենադարան/ եղած գրական աղբյուրների ուսումնասիրման հիման
վրա կազմված է Հայաստանի Ֆլորայի՝ սննդային, կերային, մեղրատու, դե-
ղատու, դաբաղային և ներկատու բույսերի մոտավոր տեսակաշարը, որը օգ-
տագործվել է հայեցի կողմից տարբեր նպատակների համար՝ սկսած հին դա-
րերից մինչև ներկա ժամանակը: Աշխատանքում բնութագրվում են տնտեսական
նշանակություն ունեցող բազմաթիվ բույսեր, որոնք ինքնուրույն արժեք
են ներկայացնում՝ մի կողմից Հայաստանի ուտիլիտար բուսականության պատ-
մություն, մյուս կողմից՝ բժշկության, գյուղատնտեսության և սննդաղբյուր-
նաբերության համար, որոնց առանձին մասնամյուղերում տեղ է գտել հե-
ղինակի կողմից առաջարկված բազմաթիվ հեռանկարային բույսեր /ՀՍՍՀ -
սասնդարաններ՝ 649-75, 650-75, 651-75, 652-75, 653-75, 1016-78,
1017-78, 1018-78, 239-79, 240-79, 241-79, 469-79/: Հոդվածում
բերված աշխատությունների ու բույսերի բազմակողմանի ուսումնասիրու-
թյունը հնարավորություն կա օգտակար բույսերով ու բուսական հումքով
զբաղվող մասնագետներին ի հայտ բերելու բույսերի նոր արժեքավոր տե-
սակներ, որոնք կարող են օգտագործվել ժողովրդական տնտեսության մեջ: