

Э. Ц. ГАБРИЭЛЯН, М. Г. ПИМЕНОВ

ПАМЯТИ СОФИИ ГЕОРГИЕВНЫ ТАМАМШЯН

София Георгиевна Тамамшян родилась 18 июня 1901 г. в Тифлисе (ныне Тбилиси) в семье врача. Ее отец, Георгий Иванович Тамамшян, помимо врачебной практики, занимался также научными исследованиями в области медицины. Работая в Париже в лаборатории Луи Пастера, он первым на себе испытал вакцину против холеры. За свои интересные научные изыскания и эксперименты Георгий Иванович получил в дар от Луи Пастера прекрасный именной микроскоп с особой гравировкой. В дальнейшем этот микроскоп был подарен Софии Георгиевне, что и послужило стимулом для проведения ею интереснейших карисистематических исследований культурных и диких видов зонтичных под руководством Г.А. Левитского.

Будучи разносторонне одаренной девочкой, София Георгиевна в гимназические годы училась музыке по классу фортепиано у известного в Закавказье профессора Айзберга. Кроме того, она брала уроки балета у Перинни и выступала в Тифлисе на сцене театра как профессиональная балерина.

После окончания гимназии в 1918 г., сначала София Георгиевна училась на Высших женских курсах, затем на сельскохозяйственном факультете Политехнического института и, наконец, перевелась на сельскохозяйственный факультет Тифлисского государственного университета. К растениям Софию Георгиевну приобщил патриарх кавказских ботаников, один из выдающихся русских систематиков и флористов, обаятельнейший человек Дмитрий Иванович Сосновский. Окончив университет в 1923 г., София Георгиевна была оставлена там же ассистентом на кафедре ботаники. После замужества она переезжает в 1924 г. в Ереван. Вместе со своим мужем, С.П. Гамбаряном, выдающимся химиком нашей страны и основоположником ор-



СОФИЯ ГЕОРГИЕВНА ТАМАМЯН

ганической химии в Армении, она работает в Ереванском государственном университете. Здесь ее стараниями организуется гербарий и комплектуется библиотека университета.

Позже, с 1932 по 1937 гг., София Георгиевна заведовала гербарием Естественно-исторического музея при Наркомпросе Армении и филиале АН СССР. Фактически, ею вместе с директором Музея А.Б. Шелковниковым, А.Г.Араратяном и А.Л.Тахтаджяном была заложена основа коллекций современного гербария Института ботаники АН АрмССР и ценная библиотека Отделения биологических наук.

В эти первые после установления Советской власти годы повсюду в Армении у людей пробуждался высокопатриотический дух. По призыву ревкома из России, Европы и других частей света на родину возвращались выдающиеся умы Армении. Творческий подъем духовных сил армянского народа полностью захватил и Софию Георгиевну. Будучи ученым секретарем Государственного ботанического общества ССР Армении и благодаря неумной энергии и страстности в любом деле, она проявила себя как патриот и общественный деятель. С присущим ей вдохновением она выступает в печати (в газетах "Хорурдаин Айастан" на армянском, "Коммунист" на русском языках) с серией статей о необходимости создания в Армении Ботанического сада, о введении в культуру диких высокодекоративных растений Армении. Кстати, София Георгиевна с горечью рассказывала, что все ее попытки ввести у нас в культуру красивейшие дикорастущие виды - *Iris elegantissima* и *Amberboa moschata*, оказались безуспешными, тогда как из армянских семян, посланных ею в Голландию, были выведены в культуре изумительные по красоте *Amberboa*. Привезенные в Ленинград на международную выставку цветов, они произвели там сенсацию.

Будучи одним из инициаторов создания первого Ботанического сада, своим энтузиазмом, широкой эрудицией и необыкновенным личным обаянием, она в это дело вовлекла, кроме Народного комиссара земледелия А.Л.Ерзинкяна, также и первого секретаря ЦК КП Армении того времени - А.Г.Ханджяна.

В результате, в 1927 г. у южной окраины Еревана был заложен первый Ботанический сад при Наркомземе Армении, где были произведены значительные террасные посадки как интродуцированных, так и местных растений. Особенно примечательна была коллекция прекрасных дикорастущих ирисов и других корневищных и луковичных растений, созданная руками Софии Георгиевны. Однако, ввиду неудобного рельефа, территория сада была признана непригодной, и он просуществовал лишь до 1932 г. Тогда же начинаются поиски нового места для строительства более обширного нового ботанического сада. Здесь подробнее стоит остановиться на газетной статье Софии Георгиевны "Армения - Ботанический сад", которая является буквально программным документом для организаторов и

строителей сада, не потерявшим свою актуальность и сейчас.

Обосновывая, каким должен быть ботанический сад Армении, она набрасывает яркую схему особенностей этого нового учреждения. Учитывая специфические естественно-исторические условия Армении, большая часть которой расположена в зоне нагорных ксерофитов, София Георгиевна считает, что основным профилем сада должна быть организация экспозиции живой коллекции наиболее интересных, ценных и типичных для республики засушливых растений. При этом надо демонстрировать не ряды или грядки с растениями, а показывать их в виде растительных сообществ или ландшафтов, красивых пейзажей. София Георгиевна приводит слова академика В.Л. Комарова (который тогда был президентом Академии наук СССР), побывавшего в Армении: "Грешно ботанику жить в Армении и не заниматься ксерофитами". Очень интересна мысль Софии Георгиевны о том, что в Ереванском ботаническом саду упор должен быть сделан не на интродукции различных заморских диковинок вроде гинкго и других экзотов, которые традиционно есть во всех садах, а, наоборот, в первую очередь необходимо собрать ксерофитные растения из стран-аналогов (Малая Азия, Иран, Африка и др.).

Далее она пишет, что в тесной связи с созданием коллекций нагорных ксерофитов и показа специфичности колорита Армении, стоит вопрос о выборе места сада, который не раз обсуждался не только специалистами Армении, но и учеными Союза. Приводя слова академика Н.И. Вавилова: "Одно из самых замечательных в мире мест лежит к юго-востоку от Еревана, между Шорбулаком и Гарни", она предлагает обсудить возможность выбора места строительства сада именно здесь.

Не останавливаясь на других оригинальных мыслях Софии Георгиевны, добавим только еще следующий важный абзац из этой интереснейшей статьи: "Все остальные темы, как то: вопросы экологии (науки об условиях существования растений), биологии и процессы формообразования выплывут сами собой и должны будут базироваться на изучении этих же ксерофитов. То же самое относится и к диким полезным растениям Армении, ибо самые интересные и ценные эфирносы, красители, дубители, декоративные и прочие представлены в нашей республике как раз нагорными ксерофитами... Нет сомнения, что умело организованный ботанический сад Армении будет центральным садом для всего Ближнего Востока и приобретет по своей оригинальности и научному интересу мировое значение".

Все эти годы София Георгиевна много ездит по всей Армении, собирая всюду растения, и ее обширные свежие коллекции ощутимо

пополнили гербарий музея. Это отмечено А.А.Гроссгеймом в предисловии к первому тому первого издания "Флоры Кавказа". Следует заметить, что первые два тома этого издания вышли под эгидой Народного Комиссариата земледелия ССР Армении и с непосредственной помощью сотрудников и директора музея А.Б.Шелковникова.

Семейные обстоятельства вынуждают Софию Георгиевну уехать на 5 лет (1937-1941 гг.) из Еревана в Москву, где она продолжает активно работать в области систематики, карпологии, анатомии и других отраслей ботаники в гербарии биолого-почвенного факультета Московского государственного университета им.М.В.Ломоносова. До последних дней София Георгиевна с теплотой вспоминала заведующего гербарием МГУ тех лет М.И.Назарова.

В годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.) София Георгиевна снова работает в Армении старшим научным сотрудником, сначала в Институте ботаники, позже в научно-исследовательской химико-фармацевтической лаборатории, продолжая выступать в прессе. По призыву первого президента Академии наук АрмССР академика И.А.Орбели она печатает статьи в газетах, пропагандируя витаминноносные растения. В частности, она пишет об армянских видах "дикой розы" - шиповника с рекордно высоким содержанием витамина С, приводит различные забытые европейские и местные народные рецепты употребления плодов и т.д. Результатом специальных исследований красильных растений явилась статья в газете о способах получения красок из растений. Кстати, тогда ею были предложены виды молочаев, широко распространенные в Армении, как источник, дающий необходимую тогда краску цвета "хаки".

После окончания войны, в 1946 г., София Георгиевна переезжает в Ленинград и поступает в Ботанический институт им.В.Л.Комарова АН СССР, сначала как докторант, затем, вплоть до 1963г., как старший научный сотрудник лаборатории ботанического ресурсосведения. В течение этих 18 лет София Георгиевна продолжает свою неустанную творческую деятельность сначала сотрудником отдела ботанического ресурсосведения, а затем в Кавказском гербарии. В 1954 г. она возглавила экспедицию в Закавказье. Будучи начальником экспедиции, уже немолодая, она подавала всем молодым пример неутомимости и любви к своему делу. Объездив тысячи километров и совершив множество пешеходных экскурсий в горах Армении и Азербайджана, участники этой экспедиции привезли значительный материал по пряным растениям, большая часть которого оказалась необходимой для написания одной из основных глав в книге "Пряно-ароматические растения СССР" (1963) в соавторстве с Г.А.Денисовой и И.С.Кожинной.

Последние годы жизни Софья Георгиевна прожила в Москве, продолжая работать над различными группами сосудистых растений для "Флоры Армении" и "Flora Iranica".

Первые научные работы Софьи Георгиевны появились вскоре после окончания университета. Они были посвящены флоре и растительности Армении, а также систематике различных групп (*Lathyrus*, *Amygdalus*). Но уже в следующих статьях начинается серия исследований по морфологии и систематике зонтичных. Этому, основному в научном творчестве направлению, Софья Георгиевна была верна до конца своих дней, хотя нельзя сказать, что она была узким специалистом по *Apiaceae*. Слишком много таксономически трудных и крупных групп, таких как *Asteraceae*, *Euphorbiaceae*, *Fabaceae*, *Rosaceae*, *Polygalaceae*, *Malvaceae*, *Santalaceae* и т.д., как и многое другое в ботанике ее остро интересовало. Перу Софьи Георгиевны принадлежит около 120 научных работ, обработок для различных флор и научно-популярных статей. Многие работы опубликованы в крупных зарубежных изданиях (*Feddes Repertorium*, *Botanisches Archiv*, *Taxon*, *Notes from the Royal Botanic Garden Edinburgh*).

Анализируя опубликованные работы, мы должны на первое место поставить исследования по *Apiaceae*. Софья Георгиевна была ведущим специалистом по зонтичным в течение многих лет, и это ее положение определялось прежде всего глубиной постановки самых сложных вопросов филогении и таксономии этого семейства и привлечения для анализа обширного арсенала аргументов, основанных на широкой эрудиции Софьи Георгиевны в вопросах эволюционной биологии. Многие достижения зарубежных эволюционистов (например, "принцип смены функций", "сверхэволюционные формы") получили известность в советской ботанической литературе благодаря тому, что впервые к ним обратилась Софья Георгиевна, прекрасно владевшая иностранными языками.

Для морфологических исследований Софьи Георгиевны с самого начала характерно стремление "дойти до самой сути", не ограничиваться констатацией наличия тех или иных структур, а дать их существованию онтогенетическое и филогенетическое истолкование. Делалось это на широком фоне сопоставлений конкретного объекта с другими зонтичными и не только с *Apiaceae*. Эта черта особенно проявилась в серии работ Софьи Георгиевны, посвященных критическим родам ("genera damnata") *Umbelliferae* флоры Кавказа — *Actinolema*, *Stenotaenia*, *Smyrniopsis*, *Hohenackeria*, *Astrodacus*, *Symptoloma*, *Lisaea*, *Grammosciadium*, позднее и некоторых других районов — *Saposhnikovia*, *Rumia*, *Trinia*, *Ledebou-*

tella и др. Нередко исследование какого-либо конкретного интересного таксона становилось для нее поводом для изложения более общих концепций. Такова статья о небольшом роде *Grammisca-dium*, где она предприняла попытку упорядочить терминологию, применяемую при описании плодов зонтичных, с точки зрения более общих представлений и терминов анатомии растений. Написать та-кой свод можно только на базе широчайших знаний карпологии зон-тичных, с одной стороны, и общей анатомической литературы, с дру-гой. В статье, формально посвященной *Astrodaucus* и близким *Sau-calinae*, София Георгиевна развернула широкую картину эволюцион-ных преобразований плода во всем семействе зонтичных.

Работы Софии Георгиевны сыграли большую роль в развитии кар-пологического метода в отечественной систематике зонтичных. Она подчеркивала, что при изучении плодов должны тщательно исследо-ваться не только *vittae* (масляные каналы), но и особенности сосудистой системы, характер механических элементов и другие признаки, причем структуры следует изучать в их развитии. Это особенно хорошо показано ею на примере рода *Smugnopsis*. С другой стороны, она приводит обоснованную критику тех работ, в которых некоторым карпологическим признакам придавалось слишком большое значение, указывая при этом на изменчивость карпоанато-мических признаков в пределах рода и даже вида. Она всегда при-зывала оценивать признаки в каждом случае конкретно, не искать универсальных рецептов на все случаи. И если сейчас таксономи-ческие работы советской спиадографической школы выгодно отлича-ются от большинства зарубежных широким использованием признаков внутренней структуры плода, в этом велика заслуга Софии Георги-евны, которая своими работами создала столь высокий стандарт этих исследований. Существенный вклад внесен ею и в решение ря-да вопросов морфологии зонтичных — о наличии у них настоящей чашечки, о "нижней" завязи, об особенностях строения секретор-ной системы и др.

Не прошла София Георгиевна также мимо различных попыток вве-дения новых критериев в систематику зонтичных. Появились работы по петиолярной анатомии зонтичных, и она откликнулась (1951) большой критической, в целом доброжелательной, но и предупре-ждающей против безосновательных иллюзий статьей. Она занималась также изучением проростков зонтичных и установила новый тип прохождения пучков в семядольном узле.

София Георгиевна — один из немногих советских ботаников, ра-боты которой широко известны и постоянно цитируются зарубежными исследователями. Особый интерес для Софии Георгиевны представ-

лял регион, охватывающий "Flora Iranica", а также вся Юго-Западная Азия. Статья о связях флор Закавказья и Юго-Западной Азии, написанная в основном на фактическом материале по зонтичным, также свидетельствует о великолепном знании флористической литературы по Ближнему и Среднему Востоку. Во "Flora Iranica" она описала новый род *Petroedmondia* в честь классика систематики и ботанической географии этого региона Пьера Эдмона Буассье. О Буассье, идеальном, по мнению Софии Георгиевны, флористе и систематике, она написала блистательный очерк мемориального характера.

Самой крупной из опубликованных работ Софии Георгиевны по зонтичным была сводка во II издании "Флоры Кавказа". Однако большинство ее обработок в различных флорах ("Флора Кавказа", "Флора СССР", "Флора Армении", "Флора Азербайджана", "Флора Туркмении") посвящены родам других семейств - Asteraceae, Polygalaceae, Rosaceae, Fabaceae. Предметом ее особых исследований были также семейства Santalaceae, Euphorbiaceae, Malvaceae, Convolvulaceae и многие другие. Среди этих таксонов особо следует отметить сложноцветные, которые весьма интересовали Софию Георгиевну как в таксономическом, так и в сравнительно-морфологическом и филогенетическом аспектах. Однако диапазон ее научных интересов настолько широк, что трудно определить, специалистом какой отрасли ботаники она была.

Первый квалифицированный геоботанический очерк растительности Зангезура (хотя и краткий) принадлежит ее перу. Надо было иметь немало отваги, чтобы в двадцатые годы нашего столетия молодой и красивой женщине исследовать флору и растительность столь диких мест, как Зангезурский хребет и, в частности, ее самой высокой точки г.Капудджух (3904 м).

В 1933 г. София Георгиевна опубликовала статью по хромосомным числам Umbelliferae, выполненную осенью 1929 г. в цитологической лаборатории Всесоюзного института прикладной ботаники под руководством проф. Г.А. Левитского. Эта публикация, одна из ее ранних работ, стала поистине классической в кариосистематике семейства не только потому, что она была одной из первых, но и потому, что уже в те годы, когда другие авторы вполне удовлетворялись подсчетом чисел, София Георгиевна стремилась выявить признаки морфологии хромосом и связать их с систематикой. В этом снова проявляются стремление и способность Софии Георгиевны открывать новые пути в науке, а не идти уже проторенной дорогой.

Особый интерес представляют ее теоретические труды: "К во-

просу о происхождении крыльев у *Polygalaceae*" (1940), "Руминация эндосперма у покрытосеменных" (1951), "К вопросу о происхождении папруса (летучки) у семейства астровых (сложноцветных)" (1956), "*Santalales* в системе *Spermatophyta*" (1958), "Сверхэволюционные формы чашечки и их значение для филогенетической проблемы *Asteraceae* Link" (1965) и др. Превосходно зная старую и новую ботаническую литературу, София Георгиевна всегда аккуратно следила и за новейшей. Однако все ее теоретические работы явились результатом не только осмысления уже имеющейся литературы по каждой данной проблеме, но, главным образом, следствием кропотливого морфологического или анатомического исследования, которое она всегда проводила самостоятельно, без чьей-либо помощи, при этом — масштабно, на представителях многих групп, взятых с различных континентов. Логика ее умозаключений всегда убедительна. Она одна из первых призвала ботаников обратить внимание на важное значение анатомических признаков плода в систематике сложноцветных (1953 г.).

Прекрасно разбиралась София Георгиевна и в "дебрях" номенклатуры. Напечатанные ею статьи в журнале "Taxon" — в центральном органе печати IAPT — Международной ассоциации систематиков растений, одним из немногих советских членов которой она являлась, ярко свидетельствуют об этом.

Работая некоторое время в отделе растительных ресурсов в Ботаническом институте АН СССР, она смогла внести свой вклад и в эту ботаническую дисциплину. В прекрасном очерке о пряно-ароматических растениях СССР ею дана оригинальная классификация секреторных вместилищ плодов зонтичных, в которых содержатся эфирные масла. Перу Софии Георгиевны принадлежит и интересное руководство "Введение в кондитерологию".

Для полноты образа Софии Георгиевны остается добавить, что в ее жизни очень большую роль играло искусство, особенно, как уже отмечалось, музыка, балет, а также поэзия — она прекрасно писала стихи.

Одухотворенное лицо Софии Георгиевны, особенно ее прекрасные глаза и блестящий ум всегда производили сильное впечатление и как бы привораживали к себе. Неудивительно, что при первой же встрече с ней, выдающийся армянский художник Минас Аветисян попросил разрешения написать ее портрет, что и выполнял с вдохновением.

Однако основным ее пристрастием была наука, чистоту которой она всегда хотела сохранить. Будучи очень застенчивым человеком, София Георгиевна тем не менее славилась бескомпромиссно-

стью суждений, которую некоторые принимали за резкость. Она никогда не была равнодушной и всегда тонко чувствовала любую фальшь в науке. Вместе с тем она прекрасно могла оценить подлинный бескорыстный интерес к исследованиям и реальные достижения коллег.

Отдавая дань вкладу, внесенному Софией Георгиевной в ботаническую науку, благодарные ученики и коллеги назвали в ее честь целый ряд растений из различных групп покрытосеменных.

Таксоны, описанные в честь С.Г.Тамашьян

Род - *Tamamschjania* Pimenov et Klujkov

Виды - *Alcea sophiae* Iljin

Carthamus tamamschjanae Gabr.

Oenanthe sophiae Schischk.

Polygala sophiae Kem.-Nath.

Salsola tamamschjanae Iljin

Sorbus tamamschjanae Gabr.

Iris elegantissima Sosn. var. *sophiae* Grossh.

Таксоны, описанные С.Г.Тамашьян

Роды:

Chrysosciadium Tamamsch.

Conyzanthus Tamamsch.

Kemulariella Tamamsch.

Lamyropappus Knorr.et
Tamamsch.

Modestia Char.et Tamamsch.

Pentataenium Tamamsch.

Виды:

Acantholimon fedorovii Tamamsch.et
Mirzoeva

Amygdalus gjarniensis

Amygdalus grossheimii

Aster fallax

Aster korshynskiy

Aster luxurifolius

Aster pensauensis

Aster see-burejensis

Aster serpentimontanus

Aster schischkinii

Aster suputanicus

Aster tolmatschevii

Carduus beckerianus

Carduus coloratus

Carduus furiosus

Carduus hajastanicus

Carduus knorringianus

Carduus modestii

Carduus nikitinii

Carduus schischkinii

Carduus songoricus

Carduus stenocephalus

Cirsium lamyroides

Euphorbia maleevi

Euphorbia mariae

Heteropappus elisabethinus

Heteropappus noneifolius

Kemulariella albovii

Kemulariella brittatica

Lathyrus stipularis

Lamyra bulgariensis

Lamyra casabone

Onopordum frickii

Onopordum prjachinii

Onopordum seravschanicum

Peucedanum luxurians

Peucedanum pauciradiatum

Polygala amoenissima

Polygala colchica
Polygala hakobii
Polygala mariamae
Polygala pseudohospita
Polygala suanica
Polygala transcaucasica

Polygala urartu
Rosa graciana
Rosa sosnovskyana
Trifolium ruprechtii Tam-
mamsch, et Fed.
Vicia johannis
Vicia rafigae

Список работ, опубликованных С.Г.Таманян

1925

Lathyrus arhaca L. - и цехери масин (на арм.яз.). Изв.Гос.ун-та
Армении, т.1.

1927

О расах Lathyrus arhaca L. Вестн.Тифл.бот.сада, сер.2, в.3-4,
с.208-214.

1930

Краткий очерк растительности Зангезура. Закавказский краеведческий
об. Сер.А. Естествознание, вып.1, с.56-63.

Zur Frage betreffs Herkunft der Kelchblätter der Gruppe der Eryng-
iaceae. Botanisches Archiv, bd.29, Heft 1/2, s.25-33.

1931

Ереванские дехц-бадам (о гибридах между ереванским персиком и мин-
далем. На арм.яз. с англ.рез.). Изв.Арм.Инст.биол.наук, т.1.

Über eine neue Vorkommensort der Gattung Actinolema. Botani-
sches Archiv, bd.30.

Eine neue Scandix Art aus Armenien. Botanisches Archiv, bd.30.

1933

Ископаемая пшеница из раскопок кургана близ Вагаршапата (арм.,
русс.рез.). В кн.: Раскопки древнего Вагаршапата, прил.2,
Ереван, с.86-95.

Материалы по карисистематике культурных и диких видов сем. Um-
belliferae. Тр.прикл.бот.,ген.и сел., сер.2, вып.2, с.137-
164.

Материалы к морфологии группы Eryngiaceae. Тр.Тифл.Бот.инст.,
т.1, с.153-173.

Новый для СССР род Actinolema Fenzl. Тр.БИН АН СССР, сер.1,
т.1.

1935

Über einige Pflanzen aus der Umgebung von Erivan (Herbarium des
Naturhistorischen Museum Armeniens). Fedde Repert., bd.38,
s.162-171.

Zur Karpobiologie der Actinolema macrolema Fenzl. Fedde Re-

pert., bd.39, s.125-128.

1936

- Дикие миндали из окрестностей Еривани. Тр.с.-х.ин-та ССР Армени, Ереван, № I, с.153-169.
- Новый вид *Peucedanum* из Закавказья. Тр.БИН АН СССР, сер. I, вып. 3, с.225-227.
- Über einige Polygalaceen aus dem Kaukasus, Fedde Repert., bd. 39, s.321-329.
- Zwei neue Amygdalus Arten aus der Gegend von Erivan. Fedde Repert., bd.33.

1937

- Neue Arten und Neuheiten aus der kaukasischen Flora. Fedde Repert., bd.31 (соавт.Ан.А.Федоров).

1938

- Карпобиологические и карпологические этюды. В кн.: Сб.памяти акад.А.В.Фомина, Киев, с.116-127.

1940

- К вопросу о происхождении крыльев у *Polygalaceae*. Уч.зап.МГУ, сер.бот.

1942

- Pentataenium* S.T. Новый род сем.зонтичных. Изв.АрмФАН СССР, № 3-4 (17-18), с.113-122.

1944

- К систематике молочаев Закавказья. ДАН АрмССР, № 1-2, с.43-47.

1945

- О ценности некоторых диагностических признаков сем.зонтичных. Сов.бот., т.13, № 4, с.3-12.
- О малоизвестном роде *Smurniopsis* Boiss. из сем.зонтичных. Изв. АН АрмССР, № 5-6, с.60-61.

1946

- Рецензия А.С.Joschi. Origin of the trimerous perianth. Сов.бот. т.14, № 2, с.127-128.
- Род *Нohenackeria* Fisch.et Mey. и его место в системе зонтичных. Сов.бот., т.14, № 4, с.219-238.

1947

- Рецензия Rubtsov J.A. Geographical distribution of the genus *Fyrgus* and trends and factors in its evolution. Сов.бот., т.15, № 2, с.115-117.
- О полихризме и некоторых уродливостях у *Convolvulus arvensis* L. Сов.бот., т.15, № 6, с.337-338.
- К карпологической характеристике рода *Astrodaucus* Drude и некоторых кавказских *Saucalinae* и *Daucinae*. Сов.бот., т.15,

1948

Вторичная гипогиния цветка зонтичных и принцип смены функций у растений. ДАН СССР, т.61, №3, с.537-540.

1949

Истодовые - Polygalaceae Lindl. Фл.СССР, т.14, с.246-266 (соавт.С.А.Невский).

Новые шиповники из Закавказья. Бот.мат.(Ленинград), т.12, с.90-94.

Заметка о новом виде клевера из Армении. Бот.журн., № 2, с.163-166 (соавт.Ан.А.Федоров).

Новые виды рода Polygala L. Фл.СССР, т.14, Addenda.

1950

Рецензия Arnauld Claude. Les calices a developpement tardif chez de Scherardia arvensis L. Бот.журн., т.35, № 5, с.532-534.

Рецензия Gagnepin F. et Bourgeau E. Nouvelles considerations systematiques a propos du Sarcopus aberrans. Бот.журн., т.35, № 5, с.530-532.

К систематике рода Symphyoloma С.А.М. (Umbelliferae). Бот.журн., т.35, № 4, с.335-342.

1951

Критические заметки о родах Phlojodicarpus Turcz. и Stenocoe-
lium Ledeb. Бот.мат.(Ленинград), т.14, с.265-277.

Руминация эндосперма у покрытосеменных. Бот.журн., т.36, № 5, с.479-514.

Peucedanum luxurians Tamamsch. Фл.СССР, т.17, Addenda.

Рецензия Maheshwari P. and Jouri. The occurrence of persistent pollentubes in Hydrilla etc. Бот.журн., т.36, № 1.

1952

Переработки и дополнения с комментариями. Сем. Leguminosae: Lagonyrium, Albizzia, Gleditschia, Cercis, Goebelia, Spartium, Ulex, Genista, Anthyllis, Galega, Ononis, Argyrolobium, Lotononis, Teline, Cytisus, Eremosparton, Alhagi, Pansiana, Sophora, Lupinus, Crotolaria, Laburnum, Trigonella, Medicago, Melilotus, Trifolium. Флора Кавказа, т.5.

Переработки и дополнения. Сем. Rosaceae: Pyracantha, Cotoneaster, Eriobotria, Mespilus, Crataegus, Cydonia, Amelanchier, Sorbus, Rosa, Alchimilla, Aphanes, Agrimonia, Sanguisorba, Poterium, Laurocerasus, Padus, Armeniaca, Amygdalus, Persica, Prunus, Cerasus, Spiraea, Aruncus, Geum, Fragaria, Deschampsia, Comarum, Potentilla, Dryas, Filipendula, Sibbaldia, Rubus. Флора Кавказа, т.5.



К вопросу о таксономической ценности черешка сем. зонтичных (рецензия на статьи А.Н. Матюшенко и В.М. Раменской). Бот. журн., т. 37, № 1, с. 77-80.

1953

Новые и малоизвестные виды чертополоха. Бот. мат. (Ленинград), т. 15, с. 383-394.

Значение анатомических признаков плода в систематике сложноцветных. Бот. журн., т. 38, с. 909-910 (соавт. О.Э. Кнорринг).

1954

Роды *Potentilla*, *Onobrychis*, *Vicia*. Фл. Азерб., т. 5.
Lamugorarrus - Новый род из Средней Азии. Бот. мат. (Ленинград), т. 16, с. 463-467 (соавт. О.Э. Неуструева-Кнорринг).

Критические заметки по сложноцветным. Бот. мат. (Ленинград), т. 16, с. 468-478.

Два новых вида рода *Vicia* из Азербайджана. Фл. Азерб., т. 5, Addenda.

1956

Modestia - новый род из сем. сложноцветных. Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), вып. 19, с. 39-44 (соавт. А.Л. Харадзе).

К вопросу о происхождении паппуса (летучки) у семейства астро-вых (сложноцветных). Бот. журн., т. 41, № 5, с. 634-651.

Новый вид *Acantholimon* - *A. fedorovii* Tamamsch. et Mirz. ДАН АрмССР, № 4 (соавт. Н.В. Мирзоева).

1957

Соплодие. Большая Советская энциклопедия, т. 40, с. 87.

Синангий. БСЭ, т. 39, с. 79.

Синкарпия. БСЭ, т. 39, с. 96.

1958

Santalales в системе *Spermatophyta*. В сб.: Пробл. бот., т. 3, с. 67-96.

1959

Морфология зародышей и проростков *Caropodium platycarpum* (Boiss. et Hausskn.) Schischk. и *Echinophora trichophylla* Smith. Бот. журн., т. 44, № 4, с. 443-446 (соавт. Г.А. Денисова).

Новые виды рода *Aster*; новые виды рода *Heteropappus*; новые роды сем. сложноцветных *Kemulariella* и *Conyzanthus*. Фл. СССР, т. 25, Addenda.

Таблица для определения родов колена *Eupatorieae*. Фл. СССР, т. 25.

Роды *Ageratum*, *Stevia*, *Liatris*, *Adenostyles*. Фл. СССР, т. 25.

Таблица для определения родов колена *Astereae*. Фл. СССР, т. 25 (соавт. М.Э. Кирпичников).

Роды *Pseudolinosyris*, *Grindelia*, *Bellis*, *Arctogeton*, *Dichrocephala*, *Myriactis*, *Boltonia*, *Gymnaster*, *Heteropappus*, *Asterothamnus*, *Kemulariella*, *Turczaninovia*, *Krylovia*, *Aster*, *Galimeris*, *Tripolium*, *Conyzanthus*, *Doellingeria*. Фл.СССР, т.25.

1960

Роды *Carduus*, *Pseudolinosyris*. Фл.Туркмении, т.7.

On the nomenclature history of the genus *Libanotis*. *Taxon*, v.9, N 7, p.210-212.

1961

Is *Saroschnikovia* Schisch. a valid genus? *Taxon*, 1961, v.10, N 7, p.221-225.

Михаил Васильевич Ломоносов (к 250-летию со дня рождения). Бот. журн., т.46, № II, с.1561-1569.

Заметки о роде *Chamaerupe* Fr. Alpin из Средней Азии. Зам.сист. геогр.раст. (Тбилиси), вып.22, с.79-82.

1962

Эдмонд Буасье. К 150-летию со дня рождения и 75-летию со дня смерти. Бот.журн., т.47, № I, с.144-154.

1963

Роды *Lamuga*, *Ankathia*, *Modestia*, *Synara*, *Sylibum*, *Carduus*, *Picnemon*, *Oporordon*, *Lamugorappus*. Фл.СССР, т.28.

Роды *Onobrychis*, *Vicia*, *Lathyrus*, *Orobus*. Фл.Армении, т.4.

Дикорастущие пряно-ароматические растения. В кн.: Пряно-ароматические растения СССР и их использование в пищевой промышленности. М., с.II-2II (соавт.Г.А.Денисова, И.С.Кожина).

1964

Опыт построения филогенетической системы двудольных на примере *Umbellales* и родственных порядков. В кн.: Моск.сов.по филогении раст., 2-е, тез.докл., с.77-80.

Rumenationstypen des Endosperm der Angiospermen. *Abstr.of X Bot. Congr.*, Edinburgh.

Эволюция и филогения систем покрытосеменных (на примере *Umbelliferae* и *Compositae*). Тез.докл.конф., посвящ.100-летию Н.И.Кузнецова. Тарту.

1965

Сверхэволюционные формы чашечки и их значение для филогенетической проблемы *Asteraceae* Link. Тр.МОИП, т.I3, с.I61-174.

1966

Сем. *Euphorbiaceae*, *Polygalaceae*, *Umbelliferae*, *Plumbaginaceae*, *Cornaceae*, *Oleaceae*, *Ebenaceae*. Фл.Кавказа, т.6.

1967

Рецензия Townsend C.C. Notes on the Umbelliferae of Iraq. I-3.
Бот. журн., т.52, № 2, с.280-281.

A system of fruit terminology of doubtful value. Taxon, 1967,
v.6, N 2, p.103-106.

1968

On some relationships in the floras of Transcaucasia, Anatolia
and Iran. I. Notes Roy. Bot. Gard. Edinb., v.28, N 2, p.201-208.

Типы секреторныхместилищ в плодах зонтичных. В кн.: Сов. по
вопр. изуч. и освоен. раст. рес. СССР, тез. докл., Новосибирск,
с.170-171.

1969

К систематике рода Grammosciadium DC. (Umbelliferae). Бот.
журн., т.54, № 8, с.1197-1212 (соавт. В.М. Виноградова).

Grammosciadium and Caropodium (Umbelliferae-Apioideae). Taxon,
v. 18, № 5, p.546-548 (соавт. В.М. Виноградова).

1970

Grammosciadium and Caropodium. Taxon, v. 19, № 4, p.652 (со-
авт. В.М. Виноградова).

1973

Сем. Polygalaceae. Фл. Армении, т.6, с.234-245.

Է.Յ.ԳՍԲՐԻԽԼՅԱՆ, Մ.Գ.ԳԻՄՆՆՈՎ

ԱՌՖՅԱ ԳԵՎՈՐԳԻ ՔԱՄԱՄԵՑԱՆԻ ՀԻՇԱՏԱԿԻՆ

Բերված են անոթավոր բույսերի շառխմբերի խոշոր մասնագետ
Ս.Գ.Քամամշյանի կենսագրական ավյալները և լուսաբանված է նրա
ստեղծագործական ուղին: Նշվում է մեծ գիտնականի նշանակալի ներդրու-
մը Հայաստանում բուսաբանական գիտության զարգացման գործում:
Բերվում են Ս.Գ.Քամամշյանի կողմից հրատարակված աշխատանքների և
նրա անվամբ նկարագրված առցսոնների ցուցակները: