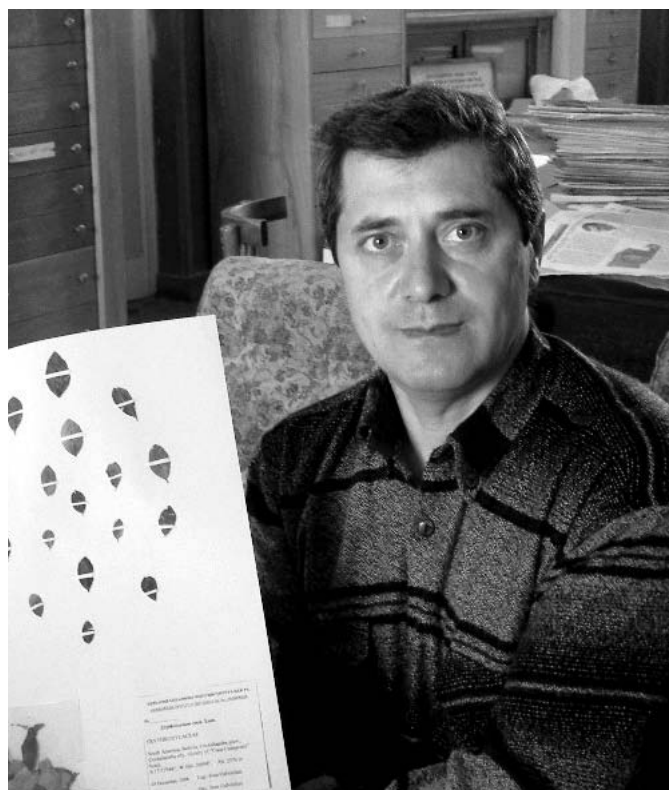


ИВАН ГЕОРГИЕВИЧ ГАБРИЕЛЯН – 50 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

Габриелян Иван Георгиевич родился 5 декабря 1962 г. в Нагорном Карабахе, с. Геташен в семье Георгия Мамиконовича Габриеляна и Мелены Мелик-Мнацаканян.

В 1967 г. семья Габриелянов переезжает в Ереван. Любимыми предметами в школе, которую Иван оканчивает в 1979 г., являются биология и география. В 1983 г., после службы в армии, Иван Габриелян становится студентом биологического факультета ЕГУ. Защитив дипломную работу, посвященную изучению дубовых лесов Капана (руководители – Авакян К. Г. и Тер-Газарян К. А.), Иван Габриелян в 1988 г. поступает на работу в Институт ботаники НАН РА, вначале в отдел лесоведения, а затем переводится в отдел систематики и географии высших растений. Здесь, на начальном этапе, занимается изучением флоры Даралагеца, а впоследствии, благодаря Н. Г. Гохтуну, стал заниматься изучением палеофлоры Армении. Его первая, совместная с Н. Г. Гохтуну, научная работа посвящена ископаемой флоре Нахичевана. В 1990 г. Иван отправляется в свою первую палеоботаническую научную экспедицию для изучения диатомовых отложений в окрестностях Сисиана, и в том же году один из учеников А. Л. Тахтаджяна, С. Г. Жилин, становится его научным руководителем. Ископаемая флора Сисиана настолько богата, что ее изучение продолжается до сих пор.



В 1994 г., совместно с С. М. Григорян, руководителем отдела биостратиграфии Института геологии НАН РА, Иван Габриелян открывает новый участок олигоценно-миоценовых растений на территории железнодорожного вокзала в Дилижане и впоследствии этот участок описывает как новый стратотип Дилижанской свиты (выбор и обоснование нового геологического стратотипа равносильно описанию нового рода в ботанике).

В 1995 г. Иван Габриелян защищает кандидатскую диссертацию и по приглашению С. Г. Жилина отправляется в Казахстан и Западную Сибирь для участия в длительной палеоботанической экспедиции. С этого времени для него начинается почти двухлетний Санкт-Петербургский рабочий период, где он становится членом союза ученых Санкт-Петербурга. Весной 1998 г. в окрестностях с. Хндзурот Вайоц Дзорского района Иван открывает первое местонахождение цветковых растений мелового периода на территории Армении и первое местонахождение ископаемых растений из района Лачин (ныне Бердзор) в Нагорном Карабахе.

1998 г. И. Г. Габриелян и С. Г. Жилин, по приглашению АН Китая отправляются в Пекин, в Институт ботаники, где они совместно с руководителем отдела палеоботаники Чен-Сен Ли занимаются изучением ископаемой флоры Китая и Дальнего Востока России. По результатам исследований описывается новый вид *Nyssidium jiauinense* sp. nov. (*Cercidiphyllaceae*) и выходит еще целый ряд публикаций.

1999—2013 гг. также очень плодотворны для Ивана. Он принимает участие в ряде международных экспедиций: Казахстан, Западная Сибирь, Боливия, Узбекистан, Италия, Иран, Грузия, Болгария и др. Со всех экспедиций он привозит образцы ископаемых растений и животных, и конечно, гербарий. Начиная с 1998 г. по настоящее время он активно сотрудничает с коллегами из Германии.

За период с 1989 г. по сегодняшний день Иван Габриелян опубликовал более 120 научных и научно-популярных работ.

По инициативе Ивана Габриеляна в 2012 г. в Институте ботаники заложена основа Ботанического музея. Естественно, что основу музея составляет палеоботаническая коллекция Института ботаники, в которой есть еще образцы, собранные А. Л. Тахтаджяном и А. Н. Криштофовичем, и которая особенно обогатилась благодаря колоссальной энергии и настойчивости нашего юбиляра.

Иван Габриелян — член Армянского и Русского ботанических обществ и Международного палеоботанического общества.

Поздравляем нашего коллегу Ивана Георгиевича Габриеляна с 50-летием и желаем дальнейших творческих успехов.

Редколлегия

ПОТЕРИ НАУКИ

АНДРАНИК МИГРАНОВИЧ БАРСЕГЯН (1929—2013)

На восемьдесят четвертом году жизни скончался Андраник Мигранович Барсегян — один из старейших геоботаников Армении, человек, с именем которого связаны все основные геоботанические исследования в Армении второй половины двадцатого века.

Андраник Мигранович родился в 1929 году в г. Гавар Гегаркуникской области Армении. В 1952 году он с отличием закончил Армянский сельскохозяйственный институт и сразу же поступил в аспирантуру в Институт ботаники АН Армении, который и стал его основным местом работы до конца трудовой деятельности. Здесь он в 1959 г. защитил кандидатскую, а в 1982 году — докторскую диссертации, в 1989 году получил ученое звание профессора.

Андраник Мигранович в 1974 году возглавил отдел геоботаники Института ботаники АН Армении, и основное внимание в своей работе уделял исследованию растительности нашей республики. При этом любимыми для него стали водно-болотные угодья страны, которые он великолепно знал и детально изучил. Фактически, в Армении не было ни одного озера, болота, реки, растительность которых не была бы изучена А. М. Барсегяном. Будучи последователем А. Л. Тахтаджяна и А. К. Магакьяна, А. М. Барсегян много внимания уделял и другим типам растительности, их исследованию и картографированию. За время работы в Институте ботаники А. М. Барсегян воспитал многочисленных учеников, которые как совместно с ним, так и самостоятельно продолжали исследование растительности Армении.

Андраник Мигранович Барсегян был очень разносторонним исследователем, кроме изучения растительности, его внимание привлекали и флора, и редкие и исчезающие виды растений, и проблемы сохранения растительного мира. В ходе многочисленных экспедиций, при исследовании растительности Армении им были найдены многочисленные новые для Армении и всего бывшего Советского Союза виды и роды растений. В его честь описан новый для науки вид *Linum barsegjanii*.

Андраник Мигранович Барсегян автор более 200 научных и научно-популярных работ, соавтор Красной книги Армении (1990), им составлены несколько карт растительности отдельных регионов республики, более тридцати лет он был главным редактором научно-популярного журнала «Природа Армении», долгие годы редактировал



сборник научных статей «Флора, растительность и растительные ресурсы Армении».

Кроме научной, Андраник Мигранович много внимания посвящал преподавательской деятельности, он вел курсы лекций в Ереванском государственном университете, в Армянском сельскохозяйственном институте, в университете «Грачя Ачарян».

Коллектив Института ботаники НАН РА и Армянское ботаническое общество выражают искреннее соболезнование детям и родственникам А. М. Барсегяна, всем, кто знал, ценил и любил его как ученого и человека.

Файвуш Г. М.

ПАМЯТИ ЕВГЕНИИ МИХАЙЛОВНЫ АВЕТИСЯН (1923—2011)

После продолжительной болезни на 89 году жизни скончалась Евгения Михайловна Аветисян — выдающийся палинолог, первая ученица Армена Леоновича Тахтаджяна.

Родилась Е. М. Аветисян в г. Гюмри (бывш. г. Ленинкан, Армения) в семье мастерового. В 1940 году Е. М. поступила на биологический факультет Ереванского Государственного Университета, где, благодаря влиянию Армена Леоновича, увлеклась палинологией — молодым, но, как показало время, довольно перспективным направлением в ботанике.

Весь долгий 61-летний творческий путь Е. М. Аветисян связан с Институтом ботаники НАН Армении. Начиная с 1944 г., будучи еще студенткой, по предложению Армена Леоновича поступает на работу в качестве лаборанта в недавно организованный им сектор эволюционной морфологии и палеоботаники, где участвует в организованных Арменом Леоновичем многочисленных экспедициях по изучению флоры и растительности Армении, а также оказывает посильную помощь в оформлении и иллюстрировании его монографии «Морфологическая эволюция покрытосеменных» (1948 г.).

Дипломная работа Е. М. Аветисян была посвящена изучению морфологии пыльцевых зерен и методам их обработки. С 1947 года Е. М. — младший научный сотрудник и одновременно аспирант без отрыва от производства. А уже с 1950 г. она становится во главе группы палинологов отдела систематики и географии высших растений Института ботаники Армении, пребывая на этом посту на всем протяжении своей более чем полувековой трудовой деятельности (в последние годы — на должности старшего научного сотрудника). С этого же года под ее руководством в отделе систематики были начаты работы по изучению морфологии пыльцы региональной флоры, которые были включены в комплекс родовых диагностических признаков, приводимых в многотомном издании «Флоры Армении» (1-11 тт.). На основе существующего гербарного материала была заложена коллекция препаратов пыльцевых зерен — палинотека, насчитывающая в настоящее время более 14.000 образцов.

В 1952 году Е. М. Аветисян защитила кандидатскую диссертацию по теме «Морфология микроспор бурачниковых и ее значение для познания филогении семейства», которая в 1956 году вышла в виде монографии в «Трудах Ботанического Института АН АрмССР».

В 1967 году выходит статья Е. М. «Морфология пыльцы сем. *Campanulaceae* и близких к нему семейств (*Sphenocleaceae*, *Lobeliaceae*, *Cyphiaceae*) в связи с вопросами их систематики и филогении». Данная работа фактически послужила основой для зарождения и дальнейшего развития в Армении нового — эволюционного направления в палинологии. Начав изучение пыльцы порядка *Campanulales* (а затем и надпорядка *Campanulanae*) на уровне светового микроскопа, Е. М. в дальнейшем широко использует данные, полученные с помощью как сканирующего, так и трансмиссионного микроскопов. Результаты исследований, проводимых на протяжении более двух десятков лет, послужили основой для докторской диссертации «Палинология надпорядка *Campanulanae*», которую Е. М. защитила в 1988 году.

В конце 70-х годов под ее инициативе начались работы по подготовке «Атласа пыльцы деревьев и кустарников Армении», охватывающие данные по морфологии пыльцы более 200 видов древесных, полученные с помощью светового микроскопа. Исследования были завершены к началу 90-х годов, а в настоящее время, в связи с появившейся

возможностью проведения исследований на уровне сканирующего электронного микроскопа, палинологическая группа под руководством автора этих строк продолжает работу над «Атласом».

Вся трудовая деятельность Е. М. Аветисян неразрывно связана с историей развития палинологии в Армении, ведь именно благодаря ей больше полувека существует в республике единственный к настоящему времени палинологический центр, где продолжают исследования и готовятся новые кадры.

Неоценимы заслуги Е. М. Аветисян в становлении палинологии, как самостоятельного раздела науки, не только в масштабах Армении, но и далеко за ее пределами. По



уровню своих знаний, широте мышления она стоит наравне с такими корифеями палинологической науки, как Г. Эрдтман, Л. А. Куприянова, Л. А. Алешина.

Е. М. — автор более 90 работ, охватывающих целый спектр направлений палинологических исследований: палиносистематика, вопросы эволюции и филогении в палинологии, палеопалинология, мелиттопалинология, проблема поллинозов.

Нельзя не отметить высокий профессиональный уровень Е. М. не только как палинолога, но и отличного знатока растений. Ею для многотомного издания «Флора Армении», наряду с палинологической характеристикой родов, таксономически обработан целый ряд таких сложных семейств, как *Caryophyllaceae*, *Polygonaceae*, *Geraniaceae*, *Boraginaceae* и др.

За самоотверженный труд в период Великой Отечественной войны Е. М. Аветисян награждена орденом «Знак Почета» и медалями. Имя Е. М. Аветисян занесено в Книгу почета Института ботаники Армении за многолетнюю плодотворную и добросовестную деятельность.

Беззаветное служение науке в сочетании с бесконечной доброжелательностью и обаянием, жизнерадостность, тонкое чувство юмора — это далеко неполный список всех положительных качеств этой замечательной армянской женщины-ученого.

Светлая память о Евгении Михайловне Аветисян сохранится в памяти у всех нас — ее коллег, друзей и соратников.

Айрапетян А. М.

КАМИЛЛА ГЕВОРКОВНА ТАМАНЯН (1946 -2013)

Ушла из жизни ведущий научный сотрудник Института ботаники НАН РА Камилла Геворковна Таманян. Это невосполнимая утрата для всех, кто ее знал и любил, а не любить ее было невозможно. Слишком рано это произошло, ведь было еще столько планов, задумок, желания сделать. Очень больно и грустно от такой несправедливости.

Камилла, являясь одной из учениц А. Л. Тахтаджяна, внесла большой вклад в исследование и охрану флоры Армении.

По окончании биологического факультета Ереванского государственного университета (дипломная работа была выполнена по индивидуальному плану в Ленинградском государственном университете под руководством проф. В. К. Василевской) в 1969 г. Камилла Геворковна стала сотрудницей отдела систематики и географии высших растений Института ботаники НАН РА, где работала до последнего дня на должности ведущего научного сотрудника. В 1971 г. она поступила в аспирантуру под руководством А. Л. Тахтаджяна. Кандидатскую диссертацию на тему «Кавказские представители рода *Asparagus* L.» защитила в 1979 г. в Ленинграде.

Основное направление научной деятельности Камиллы Геворковны – систематика высших растений. За годы работы ею обработаны различные семейства и роды цветковых растений для 9–11 томов «Флоры Армении». Она являлась одним из основных авторов готовящегося к изданию «Определителя растений Армении». Ею обработан ряд таксонов для «Критического конспекта флоры Кавказа», род *Asparagus* для многотомного издания «Flora of China» (США, 2001). Ею опубликовано более 100 научных работ. Камилла Геворковна очень строго подходила к понятию «критерий вида», поэтому ею описано всего два новых для науки вида растений – *Cousinia takhtajanii* и *Cousinia gabrielianae*, самостоятельность которых ни у кого не может вызывать сомнений.

Безгранично любя свою страну, ее природу, Камилла Геворковна очень большое внимание уделяла проблемам охраны растительного мира Армении. Она активно участвовала в составлении и издании «Красной книги Армении» (1990) и была основным автором и редактором Красной книги растений Армении (2010). Она была национальным координатором в международном проекте по составлению Красного списка растений Кавказа. Как национальный эксперт, она принимала участие в многочисленных природоохранных проектах в республике. В последние годы она заинтересовалась проблемой инвазивных видов, их ролью и воздействием на природные экосистемы, провела ряд исследований и опубликовала интересные и важные результаты.

Научная деятельность Камиллы хорошо известна не только в Армении, но и за рубежом, с научными докладами она выступала в России, Испании, Голландии, Италии, Австрии, Польше. В Армении она организовывала и принимала участие в совместных международных экспедициях ботаников из разных стран – из Швейцарии, Испании, Австрии, Великобритании, США, Чехии, была одним из организаторов Международной научной экспедиции ОРТИМА в Армении (2002 г.). В течение по-



следних 10 лет Камилла Геворковна была постоянным организатором и участником международных флористических экспедиций в Армении, осуществляемых вместе с куратором гербария Венского природно-исторического музея Эрнстом Витеком. Этому в очень большой степени содействовал характер Камиллы Геворковны: искренне интересуясь жизнью и деятельностью людей из других стран, она привлекала их к себе, завязывалась реальная прочная дружба, которая способствовала успеху во многих начинаниях. Можно сказать, что особую горечь смерть Камиллы Геворковны вызвала у друзей и коллег в Санкт-Петербурге, Краснодаре, Махачкале, Тбилиси, Вене, Сент-Луисе.

В честь Камиллы Геворковны Мариам Агабабян описала новый для науки вид *Centaurea tamanianae*.

Камилла Геворковна Таманян была добрым, отзывчивым, широкой души человеком. Если кому-нибудь была нужна помощь, она всегда была готова оказать любое возможное содействие.

Коллектив Института ботаники НАН РА глубоко скорбит о безвременной кончине Камиллы Геворковны Таманян и сочувствует ее детям, внукам и всем, кто ее знал и любил.

Файвуш Г. М.

**ПАМЯТИ
ДЖУЛЬЕТТЫ ГАЙКОВНЫ АБРАМЯН
(1934 – 2013)**



Микология Армении понесла тяжелую утрату. На 79 году ушла из жизни известный научный деятель, миколог, доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники и микологии Ереванского Государственного Университета Абрамян Джульетта Гайковна.

Дж. Г. Абрамян родилась 27 марта 1934 г. в г. Ленинск, в семье служащего. В 1951 г. с золотой медалью окончила Ереванскую среднеобразовательную школу им. Пушкина. В 1956 г. с отличием окончила биологический факультет ЕГУ и поступила на работу в Ботанический институт АН АрмССР старшим лаборантом. В 1961 г. она поступила в аспирантуру при кафедре ботаники ЕГУ и в 1966 г. защитила кандидатскую диссертацию, посвященную изучению микобиоты ризосферы помидоров в Армянской ССР. Одновременно преподавала на кафедре ботаники. В 1974 г. ВАК-ом СССР была утверждена в ученом звании доцента. В 1990 г. защитила докторскую диссертацию по теме “Микромицеты почв Армении и их деструктивная активность”, а в 1991 г., получив звание профессора, и до последних дней своей жизни работала на кафедре ботаники и микологии ЕГУ.

Проф. Дж. Г. Абрамян вела активную научно-исследовательскую деятельность, заведовала учебной частью кафедры ботаники, с большим увлечением и энтузиазмом проводила научную работу по специальности. Ею впервые был введен ряд спецкурсов, в их числе “Биоповрежде-

ние промышленных материалов”, “Лихенология”, была разработана новая тематика для занятий по большому практикуму. Она успешно руководила курсовыми и дипломными работами, имеющими научно-практическую значимость. Дж. Г. Абрамян была известна как ведущий миколог Армении, она щедро делилась своими знаниями и проводила большую работу по подготовке молодых специалистов, под ее руководством защищены 5 кандидатских диссертаций. Ее характеризовало большое трудолюбие и умение концентрировать внимание на актуальных научно-прикладных вопросах микологии.

Широк был круг научных исследований, проводимых Дж. Г. Абрамян. Ею велись исследования по: выявлению закономерностей распространения микромицетов в почвах различных природно-ландшафтных поясов Армении, изучению комплексов грибов-эктрисотрофов и их роли в ризосфере важнейших сельскохозяйственных растений, ассоциаций микодеструкторов, адаптирующих на различных промышленных материалах, выявлению воздействия антропогенного фактора на распространение и функциональную деятельность микромицетов почв. Заметным вкладом стали исследования Абрамян по проблеме биоразрушения промышленных материалов и изделий из них, грибоустойчивости различных полимерных клеев, комплектующих материалов. Совместно с отделом гигиены и реставрации Матенадарана ею велись исследования по разработке мер борьбы с микромицетами-деструкторами бумаги. Результаты исследований были внедрены в практику работ НИИ защиты растений Госагропрома АрмССР, Государственного хранилища древних рукописей Матенадарана и др.

Большой интерес представляют работы последних лет, посвященные изучению микобиоты воздуха различных помещений, распространению и роли микроскопических почвенных грибов в качестве возбудителей микотических заболеваний людей, проводимые под ее руководством.

Дж. Г. Абрамян, будучи известным специалистом в области микологии, являлась автором более 100 научных работ и ряда учебных пособий. Результаты ее работ неоднократно докладывались на международных, всесоюзных и региональных конференциях.

Проф. Абрамян была уважаема и любима студентами и сотрудниками всего биологического факультета. Она отличалась огромной работоспособностью, умением с любовью и пониманием относиться ко всему коллективу. У нее было много планов, которые она не успела осуществить.

Джульетта Гайковна останется в нашей памяти как яркая личность, высокоинтеллигентный, скромный и доброжелательный человек.

*Нанагюлян С. Г.
Кафедра ботаники и микологии
Ереванского государственного университета*

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

Сборник научных статей Армянского ботанического общества **Takhtajania** публикует оригинальные статьи, отражающие результаты исследований в различных областях ботаники и теоретические статьи, а также персоналии, материалы о научных мероприятиях и т. д. Работы должны содержать новые, ранее не опубликованные данные. Решение о публикации принимается редакционной коллегией сборника после рецензирования.

Оформление рукописи

1. Статьи публикуются на русском или английском языках (шрифт — Times New Roman, 12 pt; размер шрифта заголовка — 14 pt.)

2. Порядок расположения частей статьи:

а) Фамилия, инициалы автора. Если авторов несколько, работающих в различных учреждениях, каждого автора отмечать звездочками, с указанием в конце статьи адресов учреждений и электронной почты (*, **, *** и т. д.)

б) Название статьи

в) Аннотация (10 pt). Если статья представлена на русском языке, первой давать аннотацию на русском (без Фамилии, Имени, Отчества (ФИО) и названия статьи), затем аннотации на армянском (шрифт ArianAMU) и английском языках (обе с ФИО и с названием статьи, **жирным шрифтом**). Если статья на английском языке, первой давать аннотацию на английском (без ФИО и названия статьи), затем аннотации на армянском (шрифт Arian Armenian) и на русском языках (обе с ФИО и с названием статьи, **жирным шрифтом**).

г) Ключевые слова

д) Текст статьи. Статьи экспериментального характера, как правило, должны иметь следующие разделы: введение (с подзаголовком или без), материал и методика, результаты и обсуждение, выводы.

е) Благодарности

ж) Литература

В конце статьи необходимо указать название и адрес организации (-ий), где выполнялась работа и адрес (-а) электронной почты автора (-ов) статьи.

Рукописи должны быть представлены в одном экземпляре, напечатанные на листе формата А4 с помощью компьютерного принтера, а также в электронном варианте.

Страницы статьи должны быть пронумерованы.

ВСЕ названия таксонов (кроме авторов) в тексте писать только на латинском языке, *курсивом* (в таблицах курсив необязателен), по возможности, избегая местных названий.

Все таблицы и рисунки нумеруются, ссылки на них в тексте **обязательны**.

При первом упоминании таксонов видового и ниже рангов **обязательно** приводить их авторов, для таксонов более высокого ранга — в зависимости от содержания статьи. В таксономических работах написание авторов таксонов сверять с Brummit R., Powell C. E. (eds.). «Authors of plant names». 1992. Royal Botanic Gardens, Kew. Последующие упоминания названий данных таксонов приводить без авторов. Статьи, оперирующие списками видов (флористические и др.), должны быть выверены по справочнику С. К. Черепанова «Сосудистые растения России и сопредельных государств», 1995, С.-Петербург, или по другим справочным изданиям.

При описании таксонов и обсуждении номенклатурных вопросов авторы должны следовать «Международному кодексу ботанической номенклатуры (Венский кодекс)», 2006, на английском (www.ibot.sav.sk/icbn/main.htm) или русском (перевод Т. В. Егоровой, Д. В. Гельтмана, И. В. Соколовой, И. В. Татанова, Москва—С.-Петербург,

INSTRUCTIONS FOR AUTHORS

The Festschrift of research papers of the Armenian Botanical Society **Takhtajania** publishes original articles reflecting the results of researches in different spheres of botany, theoretical articles as well as personalia, materials on scientific activities, etc. Articles must contain new, not published earlier data. After a prepublication review the Editorial Board of the Festschrift decides on publishing the submitted materials.

Preparation of typescripts

1. Articles are published in the Russian or English languages (font Times New Roman, 12 pt., for article title — 14 pt.).

2. Layout of articles:

а) Surname, initials of the author. In case there are several authors working in different institutions, each author must be marked with a corresponding number of asterisks and the addresses of the institutions as well as e-mail addresses must be attached at the end of the article (*, **, ***, etc.)

б) Article title

с) Annotation (10 pt). If the typescript is submitted in the Russian language, the first annotation must be in Russian too (without the surname, first name, patronymic (hereafter SFP) and the article title) followed by annotations in Armenian (font ArianAMU) and English (both with SFP and the article title **in bold print**). If the typescript is submitted in the English language, the first annotation must be in English too (without SFP, and the article title) followed by annotations in the Armenian (font Arial Armenian) and Russian languages (both with SFP, and the article title **in bold print**).

д) Key words

е) Text of articles. Articles of an experimental character must, as a rule, have the following sections: introduction (with or without a subtitle), materials and methods, results and discussion, conclusions.

ф) Acknowledgements

г) Literature cited

The name(s) and address(es) of the institutions where the work was carried out and the e-mail address(es) of the author(s) of the article must be given at the end of the article.

Typescripts are to be submitted in one computer printed original (sheet A4) and in electronic version.

Pages must be numbered.

ALL the names of taxa (except the authors) must appear in the text only in Latin, *in Italic* (in tables they can be not italicised). If possible, local names should be avoided.

All the tables and figures must be numbered and references to them in the text are **mandatory**.

When citing taxa of specific and lower ranks for the first time, it is **necessary** to indicate their authors, whereas for taxa of a higher rank it depends on the context of the article. In taxonomic articles the spelling of the authors' of the taxa must be checked with Brummit R., Powell C. E. (eds.). «Authors of Plant Names». 1992. Royal Botanic Gardens, Kew. Hereinafter the names of these taxa must be cited without the authors. Articles including lists of species (floristical checklists, etc) must be verified with the Checklist by S. K. Czerepanov «Vascular Plants of Russia and Adjacent States (former USSR)», 1995, Saint Petersburg, or with other manuals/ directories.

When describing taxa and discussing nomenclature issues, authors are requested to adhere to the «International Code of Botanical Nomenclature» (Vienna Code, 2006) available in English online at (www.ibot.sav.sk/icbn/main.htm) or in Russian (translated by T. V. Yegorova, D. V. Geltman, I. V. Sokolova, I. V. Tatanov, Moscow—Saint-Petersburg,

2009) языках. Статьи с материалами о новых таксонах должны иметь латинский и русский (или английский) тексты описаний новых таксонов. Для палеоботанических работ диагноз может быть представлен на латинском или английском языке.

При подготовке рукописей необходимо пользоваться рекомендованными в «Новостях систематики высших растений» (2000. Т. 32) справочными материалами: «Указателем международных сокращений главнейших гербариев мира» (Index Herbariorum. Part. 1. The Herbaria of the world. 8th ed. New York, 1990), «Алфавитным указателем главнейших сокращений, принятых для русских и латинских текстов» (Черепанов, 1966: 346—350), «Перечнем сокращенных названий главнейшей ботанической литературы. I. Периодика» (Зайконова, 1968. Новости сист. высш. раст.: 254—282), «Русско-латинским указателем основных физико-географических названий СССР, 1, 2» (Забинкова, Кирпичников, 1991: 166—181; 1993: 142—153), «Русско-латинским указателем названий основных административно-территориальных единиц, прежде входивших в состав СССР» (Забинкова, Кирпичников, 1993: 153—159) и др.

Ссылки на литературный источник в тексте приводить по следующим образцам:

1) фамилия автора дана в тексте — «как отмечал А. Л. Тахтаджян (1987)»; 2) фамилия автора не дана в тексте — «как указывалось прежде (Тахтаджян, 1987)»; 3) в случае указания страниц, особенно для цитат: «(Тахтаджян, 1987: 47—53)». Для иностранных авторов те же правила, при этом фамилии приводить только в оригинальном написании. Инициалы автора приводятся только при первом упоминании. Ссылки на работы приводятся в хронологическом порядке опубликования: (Melchior, 1964; Cronquist, 1981; Carlquist, 1988; Черепанов, 1995; Hunziker, 2001). Если авторов статьи двое, то в тексте статьи приводить обе фамилии, например: (Gabrielian & Zohary, 2004). Если же авторов статьи больше двух, то в тексте цитировать следующим образом: (Аветисян и др., 2004) или (Mesa & al., 1998), а в списке литературы приводить полный перечень авторов данной статьи: «Аветисян Е. М., Агапова Н. Д., Айрапетян А. М.» или «Mesa M., Mucoz-Schick A. M., Pinto R. B. 1998...».

Литература

Список литературы должен полностью отражать **только** литературные источники, упомянутые в статье.

Литературные источники приводить в следующем виде: **для статей на русском языке:**

— в алфавитном порядке приводится список литературы на русском, а затем на иностранных языках согласно латинскому алфавиту;

— если автор статьи ссылается на работу, изданную на армянском языке, то в тексте статьи дается ссылка на русском, например, Цатурян, Геворкян (2007), а в списке литературы вначале приводить русский перевод всех параметров цитируемой статьи (в алфавитном порядке среди статей на русском языке), а затем в скобках — армянский вариант.

Например:

Цатурян Т. Г., Геворкян М. Л. 2007. Дикорастущие съедобные растения Армении. Ереван. 300 с. (на арм. яз.) (Ծափուրջանի Թ. Գ., Գևորգյան Մ. Լ. 2007. Հայաստանի ուտելի վայրի բույսերը: Երևան: 300 էջ:)

для статей на английском языке:

— если автор статьи ссылается на работу, изданную на русском (или армянском) языке, то в тексте статьи дается ссылка на английском, например, Tsaturyan, Gevorgyan (2007), а в списке литературы вначале приводится английский перевод

2009). Articles with materials on new taxa must contain Latin and Russian (or English) texts describing the new taxa. For paleobotanical articles the diagnosis may be presented in Latin or English.

While preparing typescripts, it is necessary to make use of the reference materials recommended by the “Novosti Systematiki Vysshikh Rastenij (Novitates Systematicae Plantarum Vascularum)” (2000, v. 32): “Index Herbariorum” Part. 1. “The Herbaria of the World”. 8th ed. New York, 1990), “Index Alphabeticus Abbreviationum Principalium Rossicarum Latinarumque” (Czerepanov, 1966 Nov. Syst. Vyssh. Rast.: 346—350), “Synopsis Abbreviationum Nominum Editionum Botanicarum Principalium. I. Opera Periodica” (Zaikonnikova, 1968. Nov. Syst. Vyssh. Rast.: 254-282), “Nomina Physico-Geographica Principalia URSS, Index Rossico-Latinus, 1, 2” (Zabinkova, Kirpichnikov, 1991 Nov. Syst. Vyssh. Rast.: 166—181; 1993 Nov. Syst. Vyssh. Rast.: 142—153), “Nominum Respublicarum, Regionum Districtuumque Autonomorum Necnon Provinciarum Olim URSS Sistentionum, Index Rossico-Latinus” (Zabinkova, Kirpichnikov, 1993 Nov. Syst. Vyssh. Rast.: 153—159), etc.

References to literary sources must be made according to the following pattern: 1) in case the author's name is mentioned in the text: “as A. L. Takhtajan noted (1987)”; 2) in case the name of the author is not mentioned in the text: “as it was noted before (Takhtajan, 1987)”; 3) in case the page numbers are referred to, especially for quotations: «(Takhtajan, 1987: 47—53)». The same rules are valid for foreign authors as well. The *names* of foreign authors must be spelled in their original form. The *author's initials* are given only when the author's name is mentioned for the first time. *References to works* are cited in chronological order of their publication: (Melchior, 1964; Cronquist, 1981; Carlquist, 1988; Черепанов, 1995; Hunziker, 2001). If the article has two authors, both names must be mentioned in the text, e.g.: (Gabrielian & Zohary, 2004). If the article has more than two authors, their names must be given in the text as follows: (Avetisyan and others, 2004) or (Mesa & al., 1998), whereas the list of the used literature must contain a full list of the authors of the given article, e.g. «Аветисян Е.М., Агапова Н.Д., Айрапетян А. М.» or «Mesa M., Mucoz-Schick A. M., Pinto R. B. 1998...».

Literature cited

The list of the used literature must include **only** literary sources referred to in the article.

The literary sources must be cited in the following form: **for articles in the Russian language:**

the list of the cited literature must be presented first in alphabetical order in Russian and then in foreign languages according to the Latin alphabet;

— if the author cites an article published in Armenian, the text must contain a reference in Russian, e.g. Цатурян, Геворкян (2007), whereas the list the cited literature must first include Russian translation of all the information on the cited article (in alphabetical order among articles in Russian), followed by the Armenian version enclosed in braces.

For instance:

Цатурян Т. Г., Геворкян М. Л. 2007. Дикорастущие съедобные растения Армении. Ереван. 300 с. (на арм. яз.) (Ծափուրջանի Թ. Գ., Գևորգյան Մ. Լ. 2007. Հայաստանի ուտելի վայրի բույսերը: Երևան: 300 էջ:)

For articles in the English language:

— if the author cites an article published in Russian (Armenian), the text must contain a reference in English, e.g. Tsaturyan, Gevorgyan (2007), whereas the list the cited literature must first include English translation of

всех параметров цитируемой статьи (в алфавитном порядке среди статей на английском языке), а затем в скобках — русский (или армянский) вариант. Название периодического издания приводить в английской транслитерации. Например:

Zuyev V. V. 1990. On the systematics of *Gentianaceae* family in Siberia // Bot. Zhurn., 75, 9: 1296—1305 (in Russ.) (Зуев В. В. 1990. Систематика семейства *Gentianaceae* в Сибири // Бот. журн., 75, 9: 1296—1305).

Tsaturyan T. G., Gevorgyan M. L. 2007. Wild edible plants in Armenia. Yerevan. 300 p. (in Arm.) (Ծափուրյան Թ. Գ., Գևորգյան Մ. Լ. 1959. Հայաստանի ուրեղի վայրի բույսերը: Երևան: 300 էջ:)

Порядок оформления литературных источников

1. Для статей из периодических изданий приводить: ФИО. Год издания статьи. Название статьи // Название издания, том (если имеется), номер выпуска (если имеется) (без слов «том» или «т.», «вып.» или «в.», «N» или «по»), и после двоеточия «:» и интервала — страницы. Например:

Аветисян Е. М. 1950. Упрощенный ацетолизный метод обработки пыльцы // Бот. журн., 35, 4: 385—387.

Carlquist S. 1988. Wood anatomy and relationships of *Duckeodendraceae* and *Goetzeaceae* // IAWA Bulletin, 9: 3—12.

2. Для монографий: ФИО. Год издания. Название книги. Место издания. Общее число страниц текста.

Тахтаджян А. Л. 1966. Система и филогения цветковых растений. Москва. 611 с.

Cronquist A. 1981. An integrated system of classification of flowering plants. New York. 1262 p.

3. Для многотомных изданий также в конце приводить без сокращений место издания и число страниц текста. При этом:

— если дается ссылка на авторов отдельных статей или обработок, то необходимо приводить следующим образом:

Bentham G. (1873) 1876. *Solanaceae* // G. Bentham & J. D. Hooker. Genera plantarum 2, 2: 882—913. London. Wendelbo P. 1974. *Fumariaceae: Corydalis* Vent. // K. H. Rechinger (ed.). Flora Iranica, 110: 17—19. Graz.

— если дается ссылка на весь том, то необходимо приводить следующим образом:

Тахтаджян А. Л. (ред.). 1962. Флора Армении, 4. Ереван. 433 с.

Davis P. H. (ed.). 1972. Flora of Turkey, 4. Edinburgh. 657 p.

— если в тексте приводится упоминание всех (или нескольких) томов многотомного издания по данному автору или редактору издания, то в списке литературы информацию по каждому тому давать отдельным пунктом. Например:

Тахтаджян А. Л. (ред.) 1980. Жизнь растений. Т. 5, 1. Москва. 430 с.

Тахтаджян А. Л. (ред.) 1981. Жизнь растений. Т. 5, 2. Москва. 511 с.

4. Для сборников, тезисов:

D'Arcy W. G. 1979. The classification of *Solanaceae* // J. G. Hawkes, R. N. Lester & A. D. Skelding (eds.). The Biology and Taxonomy of the *Solanaceae*: 3—48. London.

Tamanyan K. 1999. Useful plants of Armenian flora // Development of the full project for in-situ conservation and sustainable use of agrobiodiversity. Materials of the logical framework workshop: 38. Yerevan.

all the information on the cited article (in alphabetical order among articles in English), followed by the Russian (or Armenian) version enclosed in braces. For instance:

Zuyev V. V. 1990. On the systematics of *Gentianaceae* family in Siberia // Bot. Zhurn., 75, 9: 1296—1305 (in Russ.) (Зуев В. В. 1990. Систематика семейства *Gentianaceae* в Сибири // Бот. журн., 75, 9: 1296—1305).

Tsaturyan T. G., Gevorgyan M. L. 2007. Wild edible plants in Armenia. Yerevan. 300 p. (in Arm.) (Ծափուրյան Թ. Գ., Գևորգյան Մ. Լ. 1959. Հայաստանի ուրեղի վայրի բույսերը: Երևան: 300 էջ:)

Format of literary sources

1. Articles from periodical publications the following information is needed: SFP; year of publication; title of the article // title of the publication, volume (if there is such); issue number (if there is such) (omitting words «Volume» or «Vol.», «Edition» or «Ed.», «N» or «no»), and after a colon «:» and a space pages must be given. For instance:

Аветисян Е. М. 1950. Упрощенный ацетолизный метод обработки пыльцы // Бот. журн., 35, 4: 385—387.

Carlquist S. 1988. Wood anatomy and relationships of *Duckeodendraceae* and *Goetzeaceae* // IAWA Bulletin, 9: 3—12.

2. Monographs: SFP; year of publication; title of the book; place of publication; total number of pages, e.g.

Тахтаджян А. Л. 1966. Система и филогения цветковых растений. Москва. 611 с.

Cronquist A. 1981. An integrated system of classification of flowering plants. New York. 1262 p.

3. Multivolume publications: at the end of the article the place of publication and number of pages must also be noted without any abbreviations. Furthermore:

— references to the authors of separate articles or treatments should be made as follows:

Bentham G. (1873) 1876. *Solanaceae* // G. Bentham & J. D. Hooker. Genera plantarum 2, 2: 882—913. London. Wendelbo P. 1974. *Fumariaceae: Corydalis* Vent. // K. H. Rechinger (ed.). Flora Iranica, 110: 17—19. Graz.

— references to the whole volume must be made as follows:

Тахтаджян А. Л. (ред.). 1962. Флора Армении, 4. Ереван. 433 с.

Davis P. H. (ed.). 1972. Flora of Turkey, 4. Edinburgh. 657 p.

— when the text contains reference to all (or several) volumes of a many-volumed publication of the same author or editor of the publication, the information on each volume must be listed separately as shown below:

Takhtajan A. L. (ed.) 1980. Life of Plants. V.5, 1. Moscow. 430 p.

Takhtajan A. L. (ed.) 1981. Life of Plants V.5, 2. Moscow. 430 p.

4. Festschrifts and abstracts:

D'Arcy W. G. 1979. The classification of *Solanaceae* // J. G. Hawkes, R. N. Lester & A. D. Skelding (eds.). The Biology and Taxonomy of the *Solanaceae*: 3—48. London.

Tamanyan K. 1999. Useful plants of Armenian flora // Development of the full project for in-situ conservation and sustainable use of agrobiodiversity. Materials of the logical framework workshop: 38. Yerevan.

5. Для диссертаций:

Зернов А. С. 1998. Флора Северо-Западного Закавказья. Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. Москва. 16 с.

5. Doctoral theses:

Zernov A. S. 1998. Flora of North-West Transcaucasia. Synopsis of the PhD thesis (Biology). Moscow. 16.

Соблюдение интервалов:**Spacing:**

— в тексте при написании инициалов и фамилии автора (-ов) статьи или автора (-ов) цитируемой литературы. Например:

М. Э. Оганесян, W. G. D'Arcy

— в списке литературы. Например:

Оганесян М. Э.

— при перечислении ряда видов рода. Например:

Nolana prostrata L. f., *N. rupicola* Gaudich., *N. spatulata* Ruiz & Pav.

— при цитировании сокращенного варианта литературного источника (обычно журналов). Например:

«Бот. журн.», «Фл., растит., раст. рес. Армении», «Ann. Missouri Bot. Gard.» и др.

— до и после скобок

— до и после двух косых линий в списке литературы.

— in the text when writing the initials and surname(s) of the author(s) of the article or of the author(s) of the cited literature, e.g.

М. Э. Оганесян, W. G. D'Arcy

— in the list of the used literature, e.g.

Oganesyan M. E.

— when listing a number of species of a genus, e.g.

Nolana prostrata L. f., *N. rupicola* Gaudich., *N. spatulata* Ruiz & Pav.

— when citing an abbreviated name of the literary source (usually journals), e.g.

«Бот. журн.», «Фл., растит., раст. рес. Армении», «Ann. Missouri Bot. Gard.» and others.

— before and after parentheses

— before and after a double oblique (/ /) in the list of the cited literature.

Index to new names appearing in *Takhtajania*, 2

«Takhtajania» ժողովածուի 2-րդ պրակի հրապարակվող նոր անունների ցանկ

Указатель новых названий,
публикуемых в сборнике «Takhtajania», 2

Astragalus gabrielianae Arevschatian, sp. nova 33

Papaver gorovanicum M. V. Agab., sp. nova 134

ОГЛАВЛЕНИЕ

Тахтаджян А. Л. Высшие таксоны сосудистых растений, за исключением цветковых	4
Список научных публикаций А. Л. Тахтаджяна	9
Аветисян В. Е. Род <i>Epilobium</i> (<i>Onagraceae</i>) во флоре Армении	18
Габриэлян Э. Ц. Виды <i>Corydalis</i> (<i>Fumariaceae</i>) в Закавказье	20
Габриэлян Э. Ц., Балаян К. В. <i>Sorbus armeniaca</i> и происхождение гибридогенных видов секции <i>Lobatae</i> рода <i>Sorbus</i> Кавказа	28
Аревшатян И. Г. <i>Astragalus gabrielianae</i> (<i>Fabaceae</i>) — новый эндемичный вид из Армении	33
Нерсисян А. А. <i>Cotoneaster assadii</i> (<i>Rosaceae</i>) — новый вид для флоры Кавказа.	34
Аревшатян И. Г. Подрод <i>Cercidothrix</i> рода <i>Astragalus</i> (<i>Fabaceae</i>) в южном Закавказье	36
Оганесян М. Э. Род <i>Cuscuta</i> L. (<i>Cuscutaceae</i>) в Армении	50
Саркисян М. В. Род <i>Polygala</i> (<i>Polygalaceae</i>) во флоре Армении.	54
Саркисян М. В. Семейство Толстянковых (<i>Crassulaceae</i>) в Армении	56
Оганезова Г. Г. Некоторые особенности географии, биологии, морфологии и чисел хромосом видов <i>Merendera</i> и <i>Bulbocodium</i> (<i>Colchicaceae</i>) в связи с их таксономическим статусом	60
Таманян К. Г., Адамян Р. Г. Род <i>Geranium</i> L. (<i>Geraniaceae</i>) в Армении	69
Гукасян А. Г. К вопросу полиплоидии в семействе злаков (<i>Poaceae</i>) флоры Армении	73
Акопян Ж. А. К вопросу о генезисе семейства <i>Chenopodiaceae</i> на территории южного Закавказья	75
Айрапетян А. М. Палиноморфология подсемейства <i>Juanulloideae</i> (<i>Solanaceae</i>)	78
Аветисян Е. М., Айрапетян А. М., Мехакян А. К., Манукян Л. К., Элбакян А. А. Морфология пыльцы деревьев и кустарников Армении (Angiospermae. 1. <i>Aceraceae</i> — <i>Buxaceae</i>)	84
Аветисян Е. М., Айрапетян А. М., Мехакян А. К., Манукян Л. К., Элбакян А. А. Морфология пыльцы деревьев и кустарников Армении (Angiospermae. 2. <i>Caprifoliaceae</i> — <i>Corylaceae</i>)	90
Асатрян М. Я. Типовые образцы таксонов сосудистых растений, хранящиеся в гербарии отдела систематики и географии высших растений института ботаники НАН Республики Армения (ERE). 8. Дополнение 3.	99
Ханджян Н. С. Род <i>Thymelaea</i> Mill. (<i>Thymeleaceae</i>) на Кавказе	102
Аветисян В. Е. К географической приуроченности рода <i>Takhtajaniella</i> (<i>Brassicaceae</i>)	104
Варданян Ж. А., Манасян Г. Г., Гатрчян Г. М. Оценка дендрофлор различных ботанико- географических регионов как источников привлечения интродукционного материала в Армению	105
Файвуш Г. М., Таманян К. Г., Оганесян М. Э., Витек Э., Тер-Восканян А. П., Маргарян К. В. Флористические находки в Армении (2002—2012)	112
Нассе Я. Числа хромосом некоторых иранских видов рода <i>Euphorbia</i> (<i>Euphorbiaceae</i>)	116
Асатрян А. Т. О Кавказском рододендроне (<i>Rhododendron caucasicum</i> Pall.) в Армении	117
Оганезова Г. Г. Особенности флоры окрестностей Содка в связи с проблемой границ Севанского флористического района	120
Балоян С. А., Балаян К. В. Лекарственные растения Нагорного Карабаха	122
Осипян Л. Л. Поражаемость видов семейства <i>Poaceae</i> в Армении головневыми грибами (<i>Ustilaginomycetes</i>)	131
Агабабян М. В. <i>Papaver gorovanicum</i> (<i>Papaveraceae</i>) — новый для науки вид из Араратской долины (Армения).	134
Хроника	136
Правила для авторов	145
Указатель новых названий, публикуемых в сборнике “Takhtajania”, 2	148

CONTENTS

Takhtajan A. L. Higher taxa of vascular plants except flowering	4
The list of A. L. Takhtajan scientific publications.	9
Avetisian V. E. Genus <i>Epilobium</i> (<i>Onagraceae</i>) in the flora of Armenia	18
Gabrielian E. Ts. <i>Corydalis</i> (<i>Fumariaceae</i>) species in Transcaucasus	20
Gabrielian E. Ts., Balayan K. V. <i>Sorbus armeniaca</i> and the origin of hybridogenous species of <i>Sorbus</i> section <i>Lobatae</i> in Caucasus	28
Arevschatian I. G. <i>Astragalus Gabrielianae</i> (<i>Fabaceae</i>) — a new endemic species from Armenia	33
Nersesyan A. A. <i>Cotoneaster assadii</i> (<i>Rosaceae</i>), a new species for the flora of the Caucasus	34
Arevschatian I. G. The subgenus <i>Cercidothrix</i> of the genus <i>Astragalus</i> in Southern Transcaucasia.	36
Oganesian M. E. The genus <i>Cuscuta</i> L. (<i>Cuscutaceae</i>) in Armenia	50
Sargsyan M. V. The genus <i>Polygala</i> L. (<i>Polygalaceae</i>) in the flora of Armenia	54
Sargsyan M. V. The family Stonecrop (<i>Crassulaceae</i>) in Armenia	56
Oganezova G. H. Some peculiarities of <i>Merendera</i> and <i>Bulbocodium</i> species (<i>Colchicaceae</i>) geography, biology, morphology and chromosome number connected with their taxonomic range.	60
Tamanyan K. G., Adamyan R. G. Genus <i>Geranium</i> L. (<i>Geraniaceae</i>) in Armenia.	69
Ghukasyan A. G. On the polyploidy in the family <i>Poaceae</i> of Armenian flora	73
Akopian J. A. On the genesis of the family <i>Chenopodiaceae</i> in the South Transcaucasia	75
Hayrapetyan A. M. Palynomorphology of the subfamily <i>Juanulloideae</i> Hunz. (fam. <i>Solanaceae</i> Juss.)	78
Avetisyan E. M., Hayrapetyan A. M., Mekhakyan A. K., Manukyan L. K., Elbakyan A. H. Pollen morphology of Armenian trees and shrubs (Angiospermae. 1. <i>Aceraceae</i> — <i>Buxaceae</i>).	84
Avetisyan E. M., Hayrapetyan A. M., Mekhakyan A. K., Manukyan L. K., Elbakyan A. H. Pollen morphology of Armenian trees and shrubs (Angiospermae. 2. <i>Caprifoliaceae</i> — <i>Corylaceae</i>)	90
Asatryan M. Ya. Type specimens of vascular plants kept in the Herbarium of department of taxonomy and geography of higher plants, Botanical institute NAS, republic of Armenia (ERE). 8. Supplement 3.	99
Khanjyan N. S. The genus <i>Thymelaea</i> Mill. in the Caucasus	102
Avetisian V. E. On the distribution of genus <i>Takhtajaniella</i> (<i>Brassicaceae</i>)	104
Vardanyan Zh., Manasyan G., Gatrchyan G. Rating dendroflora of different botanical and geographical regions as sources of attraction of introduction material in Armenia.	105
Fayvush G. M., Tamanyan K. G., Oganesian M. E., Vitek E., Ter-Voskanyan H. P., Margaryan K. V. Floristic findings in Armenia (2002—2012)	112
Nasseh Yasamin. Chromosome numbers of some iranian species of the genus <i>Euphorbia</i> (<i>Euphorbiaceae</i>)	116
Asatryan A. T. About the Caucasian rhododendron (<i>Rhododendron caucasicum</i> Pall.) in Armenia.	117
Oganezova G. H. Peculiarities of Sodk's environs flora in connection with boundaries of Sevan floristic region.	120
Baloyan S. A., Balayan K. V. Medicinal plants of the Mountain Karabakh	122
Osipyan L. L. Smuth fungi (<i>Ustilaginomycetes</i>), parasitizing on species of the family <i>Poaceae</i> in Armenia	131
Aghababyan M. V. <i>Papaver gorovanicum</i> (<i>Papaveraceae</i>) — a new species from Ararat Valley (Armenia).	134
Chronicle.	136
Instructions for authors	145
Index to new names appearing in <i>Takhtajania</i> , 2	148