

АКАДЕМИКУ А.Л. ТАХТАДЖЯНУ — 80 ЛЕТ

Армену Леоновичу Тахтаджяну в этом году исполнилось 80 лет. Однако, как это ни парадоксально звучит — с годами его удивительная работоспособность не убывает, а, наоборот, возрастает.

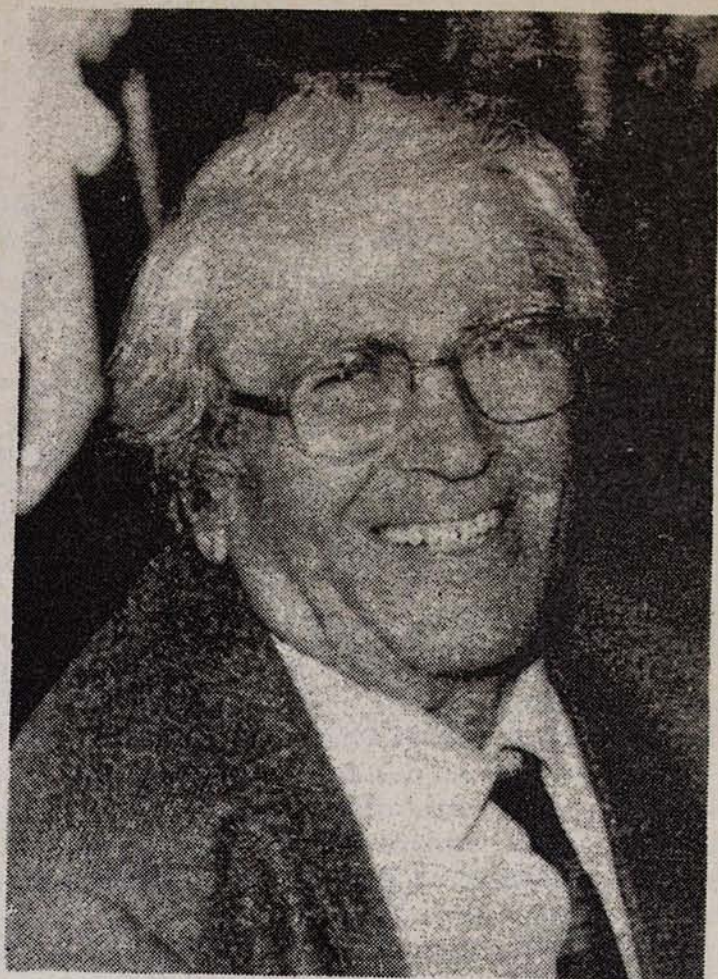
Армен Леонович — ботаник необычайно широкого диапазона, одинаково хорошо знавший как основу ботаники систематику, так и флористику, морфологию и анатомию, эволюцию и географию растений, биосистематику, палеоботанику, палинологию и многое другое. Всемирно известны его детально разработанные и аргументированные системы цветковых растений, высших растений, всего органического мира, работы, посвященные эволюционной морфологии и проблеме происхождения цветковых растений, флористическому районированию земного шара.

Широта интересов А.Л. Тахтаджяна не ограничивается только сферой ботаники или только биологией в целом. Он превосходно знает философию, литературу, искусство. Многолетняя тесная дружба с великими художниками Армении Мартиросом Сарьяном и Минасом Аветисяном помогла ему успешно овладеть тайнами живописи и его прекрасные натюрморты украшают стены домов его близких друзей.

Высокий интеллект, широкие знания, искрящийся юмор и доброжелательность снискали ему большую любовь и почитание со стороны биологов во многих странах мира.

Армен Леонович Тахтаджян родился в Арцахе, в Шуше (ныне Нагорно-Карабахская автономная область) 10 июня 1910 г.

Дед Армена Леоновича был выходцем из Трапезунда (Западная Армения). Отец его, Леон Меликханович, окончив Батумскую гимназию, получил дальнейшее образование в Лейпцигском сельскохозяйственном институте, после окончания которого он проходил производственную практику на ферме в Стаффордшире (Англия), а также изучал язык в Лондоне. Он в совершенстве владел, кроме армянского и русского, грузинским и азербайджанским, а также немецким, английским и французским языками. Вернувшись в 1908 г. на Кавказ, Леон Меликханович сначала работал в Арцахе районным агрономом, заместителем Наркома земледелия всего Карабаха, затем



АРМЕН ЛЕОНОВИЧ ТАХТАДЖАН

районным агрономом в Степанаване, преподавателем сельскохозяйственного техникума в Нахичеване, позже заведовал кафедрой иностранных языков в Ереванском университете.

Под влиянием широко образованного отца, вместе с которым Армен Леонович много путешествовал и знакомился с красочной природой Закавказья, у него рано появился интерес к биологии. Уже в тифлисской средней школе Армен Леонович активно собирал и определял растения, вел наблюдения в природе (при поддержке

блестяще образованного учителя естествознания А.К.Макашвили (Макаева). В эти же годы он усиленно интересовался вопросами философии, делал доклады и даже печатался в газете "Заря Востока". Интерес к философской науке, возникший в юношеские годы, сохранился на всю жизнь. После окончания школы в Тифлисе, в 1928 г. он становится вольнослушателем на биологическом факультете Ленинградского университета. С особым интересом он посещает лекции по морфологии растений академика В.Л.Комарова, которые запечатлелись на всю жизнь и определили направление его интересов. В 1929 г. Армен Леонович поступает на биологический факультет Эриваньского университета, затем переводится во Всесоюзный институт субтропических культур в Тбилиси, который кончает в 1932 г. В этом институте профессором ботаники был известный исследователь флоры Кавказа Д.И.Сосновский. Под руководством этого яркого талантливого преподавателя (в будущем академика АН Грузинской ССР) еще на студенческой скамье Армен Леонович весьма успешно выполнил свою первую научную работу, посвященную водной растительности Лорийской нагорной равнины. С этого времени уже полностью определились научные интересы Армена Леоновича и после непродолжительной работы в Сухуми лаборантом он получил приглашение в Эривань на должность научного сотрудника Естественно-исторического музея Армении, созданного большим энтузиастом этого дела Б.А.Шелковниковым.

В этом небольшом, но прекрасно организованном научном учреждении вместе с другим талантливым ботаником Софьей Георгиевной Таммишян Армен Леонович начал заниматься флорой Армении, систематикой сложноцветных и вопросами ботанической географии. В эти годы он очень много ездит по различным уголкам Армении в поисках интересных и редких растений, активно собирает гербарий. Ежегодные поездки в Ленинград для исследовательской работы в Ботаническом институте АН СССР и общение с такими известными ботаниками как Буш, Келлер, Янишевский, Крашенинников, Ильинский и др. полностью сформировали его научные взгляды. В 1935 г. был организован Армянский филиал АН СССР и создан Биологический институт, куда вместе со всем штатом Музея перешел и Армен Леонович. Под умелым и энергичным руководством зоолога профессора С.М.Юзбашьяна началось интенсивное и планомерное исследование растительного мира Армении. В первые же годы работы в этом институте Арменом Леоновичем была составлена карта растительности Армении, написана монография по горно-ксерофильной растительности Армении (кандидатская диссертация) и ботанико-географический очерк Армении, изданный в 1941 г., который и в настоящее время

является важным справочником для биологов широкого профиля.

В это же время (летом 1935 г.) в Эривани состоялось знакомство Армена Леоновича с замечательным человеком, разносторонним ученым, страстным путешественником академиком Н.И.Вавиловым. В сопровождении болгарского генетика Д.Костова, ботаников Д.И.Сосновского и А.А.Федорова они совершили ботаническую экскурсию по долине реки Аракс. Общение с Н.И.Вавиловым как во время этой поездки, так и впоследствии, в Сухуми и Ленинграде усилило его интерес к общим вопросам эволюции и к генетике.

Заведующий кафедрой морфологии и систематики растений Ереванского университета Н.А.Троицкий с 1936 г. привлекает Армена Леоновича к чтению лекций по ботанической географии, а после защиты в 1938 г. кандидатской диссертации он становится заведующим этой кафедрой.

Одновременно с успешной педагогической деятельностью Армен Леонович развернул активную работу в Академии наук. После защиты докторской диссертации на тему "Эволюция плацентации и филогения высших растений", с 1943 г. он заведует сектором эволюционной морфологии и палеоботаники, а с 1944 по 1948 гг. назначается директором Института ботаники АН АрмССР. В 1945 г. был избран членом-корреспондентом АН АрмССР. В это же время при непосредственном участии Армена Леоновича было создано Армянское географическое общество, первым президентом которого он был с 1946 по 1948 гг.

Будучи директором Института ботаники он заложил основы всех направлений, которые ныне представлены в структуре института notwithstanding на то, что каждым из них занималось небольшое число сотрудников, — группы эволюционной морфологии, анатомии древесины, геоботаники, палинологии, физиологии, палеоботаники и гербария.

Придавая огромное значение подготовке научных кадров, Армену Леоновичу легко удавалось с первых же шагов общения привить своим ученикам присущую ему неиссякаемую любовь к природе. Страсть к ботанике у него настолько сильна, что как-то, с мечтательной и в то же время озорной улыбкой, он признался, что хотел бы быть растением, каким-либо цветочком. На это один из авторов этого очерка пошутил, что тогда уж следовало бы быть не эфемерным цветочком, а величественной секвойей. Интереснейшие лекции и практические занятия буквально привораживали студентов к ботанике, а занимательные экскурсии по живописным ущельям Армении и Кавказа запечатлевались на всю жизнь. Другой автор этого очерка, специалист по третичным и меловым флорам, рассказывал, что впервые "заразился" палеоботаникой, прослушав доклад Армена

Леоновича на заседании Ленинградского общества естествоиспытателей, посвященном первой годовщине памяти крупнейшего нашего палеоботаника А.Н.Криштофовича.

В 1947 г. Верховный Совет Армянской ССР за заслуги в подготовке кадров в Ереванском университете наградил Армена Леоновича почетной грамотой, а в 1948 г., после разгрома советской биологической науки кликой Лысенко, был издан кошунственный приказ № 176 от 11 сентября 1948 г. ректора этого же университета об освобождении его с 1 сентября от заведования кафедрой морфологии и систематики растения и чтения лекций за то, что он "не обеспечил достойное преподавание советской науки". Основание — приказ Министерства Высшего образования СССР № 833 от 11 декабря 1948 г. Удивительно, что первый университетский приказ об освобождении Армена Леоновича несколько предвосхитил "основание" и поэтому был состряпан второй, № 231 уже от 20 декабря.

К сожалению, вследствие разгула армянских лысенковцев, закончился армянский период в биографии Армена Леоновича, и он переехал в Ленинград, став сначала профессором в университете, а позже и деканом биолого-почвенного факультета, с 1954 г. заведующим отделом палеоботаники Ботанического института АН СССР, с 1962 г. и отделом флоры, систематики и эволюции высших растений (позднее — отдел высших растений) и, наконец, директором этого института.

Переехав в Ленинград, Пармен Леонович никогда не порывал своих научных связей с Арменией. Ежегодно бывая в Ереване, он со своими многочисленными учениками совершает ботанические и палеоботанические экскурсии по Армении и другим частям Закавказья, редактирует многотомное издание "Флоры Армении", принимает деятельное участие в спасении жемчужины республики — Хосровского заповедника.

Ленинградский период жизни Армена Леоновича чрезвычайно плодотворен. Как и прежде характерным для него является сопряженность различных направлений в исследованиях. В эти годы им написано множество статей и фундаментальных работ, таких как "Система высших растений" (1950 г., переиздана на чешском, английском и китайском языках), "Вопросы эволюционной морфологии растений" (1954 г., переиздана на английском языке в Вашингтоне), "Происхождение покрытосеменных растений" (1954 г., переиздана на английском языке в Вашингтоне), монографии "Система и филогения цветковых растений" (1966), удостоенная высшей премии АН СССР им.В.Д.Комарова, "Происхождение и расселение цветковых растений" (1970). Английское издание "Обзора классификации цветковых растений" (Нью-Йорк, 1980) в 1986 г. было переведено на китайский язык и вышло в Пекине отдельной книгой. За монографию "Флористи-

ческие области Земли" (1978 г.) ему была присуждена Государственная премия СССР, а переработанный и расширенный вариант этой книги был издан в США (1986 г.). По инициативе и под редакцией Армена Леоновича осуществлены I-е и 2-е издания "Красной книги СССР", последние тома "Жизни растений", многочисленные справочники: "Ископаемые цветковые растения СССР", "Сравнительная эмбриология цветковых растений", "Сравнительная анатомия семян", "Полезные растения СССР". Последний из них — "Числа хромосом цветковых растений флоры СССР. Асегасеae — Мелуантхасеae" (1990 г.).

Огромна научно-организаторская деятельность Армена-Леоновича. Он является президентом Всесоюзного ботанического общества, председателем Научного совета по проблеме "Биологические основы рационального использования, преобразования и охраны растительного мира" АН СССР, главным редактором "Ботанического журнала".

В 1986 г. (12 марта) Армен Леонович ушел с поста директора Ботанического института АН СССР, а в октябре 1988 оставил и посты заведующего отделом высших растений и лаборатории палеоботаники. Ушел с постов и ушел с головой в научную работу. К обычным его занятиям (работа морфолога и систематика над различными звеньями системы цветковых растений — выяснение филогенетических связей между таксонами, уточнение их объема) прибавилась и публицистика. Выступления по "биологическим" проблемам, т.е. на тему о лысенковщине в прошлом и настоящем ("Континенты Вавилова", "Литературная газета", 25 ноября 1987 г., № 48 (5166), с.12, и "Знать всю правду", там же, 10 февраля 1988 г., № 6 (5176), с.12; "Не можем молчать", "Природа", 1987, № 10, с.123-126, совместно с академиком АН УССР С.М.Гершензоном и членом-корреспондентом АН СССР Ю.И.Полиньским). Выступление в газете "Ленинградский университет" (27 октября 1989 г., № 33 (3919), с.4) "О некоторых основных причинах отставания науки в СССР", и чисто политическая, весьма острая статья "Новый облик социализма" ("Вечерний Ленинград", 1 июня 1988 г., № 126 (18516), с.1). Талантливый человек во всем талантлив. Первое же выступление Армена Леоновича в качестве публициста ("Континенты Вавилова") было отмечено — он лауреат "Литературной газеты" за 1987 год ("Литературная газета", 23 декабря 1987 г., № 52 (5170), с.1).

И это — не внезапно проснувшаяся смелость Армена Леоновича. В самые тяжелые времена лысенковщины, будучи профессором на кафедре ботаники (1949-1961 гг.) и деканом (1951-1954 гг.) биологического факультета Ленинградского университета, Армен Леонович находил возможность преподнести студентам основные постулаты подлинной генетики (а не того, что называлось тогда "мичуринским

учением"). Один из авторов (С.Г.Жилин), готовя в 1980 г. вступительную статью об Армене Леоновиче для "Материалов к библиографии ученых СССР" (Серия биологических наук. Ботаника, вып. II. "Армен Леонович Тахтаджян", Наука, М., 1982, 72 с.), описал его явную и скрытую борьбу с лесенковщиной в 1940-х и 1950-х годах. Однако все высказывания на эту тему, а также, кстати, и описание Карабаха и Шуши, где родился и провел детство Армен Леонович, были изъяты в Москве редакцией, без всякого согласования с автором, и даже без извещения об этом (ответственные редакторы: член-корреспондент АН СССР В.А.Виноградов и Е.С.Лихтенштейн).

Характерная для Армена Леоновича страсть к работе не утихла и в наши дни. Длительная работа в США в 1989 и 1990 гг. прерывается в Ленинграде трудами по изданию нового варианта многотомной "Жизни растений". Демократизация общества сказалась и здесь: удалось, наконец, добиться переименования издания в "Мир растений" (все попытки Армена Леоновича сделать это перед началом издания "Жизни растений" в ранние 1970-е годы были безуспешны). Армен Леонович много сил и все возрастающих своих знаний отдает "Миру растений", нацеленному на ботаническое воспитание нашего будущего общества. Он активизирует авторов, делает массу дополнений, заново пишет многие разделы "Мира растений".

Международное признание Армена Леоновича выразилось и в том, что он избрался президентом XII Международного ботанического конгресса, Отделения ботаники Международного союза биологических наук, Международной ассоциации по таксономии растений и др. Армен Леонович является также иностранным членом многих зарубежных академий (США, Норвегии, Польши, Финляндии), Германской академии естествознания "Леопольдина" и почетным или действительным членом научных обществ ряда стран (Линнеевского в Лондоне, Американского ботанического и др.), почетным членом Международного союза защиты природы и естественных ресурсов, действительным членом Академий наук СССР и Армении. И совсем недавно Армен Леонович получил весьма престижную в ботаническом мире премию Роберта Аллертонна, которая присуждается раз в 2 года ученым за крупный вклад в исследование и охрану тропического дождевого леса. Премия вручена Армену Леоновичу дирекцией Национального Тропического ботанического сада на Гавайских островах.

Э.Ц.Габриэлян, С.Г.Жилин

РАСТЕНИЯ

Вымершие растения

Порядок - *Takhtajanodoxales Snigirevskaya*

Семейство - *Takhtajanodoxaceae Snigirevskaya*

Род - *Takhtajanodoxa Snigirevskaya*

Виды - *Cinnamomum takhtajanii Guryev*, *Epimedium takhtajanii Kutzkina*, *Lepidostrobos takhtajanii Snigirevskaya* (= *Achlamydocarpon takhtajanii* (Snigirevskaya) Schumaker-Lambry), *Magnolia takhtajanii Pnevа*, *Marsdenia takhtajanii Stephyrtza*, *Protodrynaria takhtajanii Vikulin et A. Bobrov*, *Pseudoctenis takhtajanii Gomolitzky*

Современные растения

Подсемейство - *Takhtajanoideae J.-F. Leroy*

Роды - *Takhtajania M.A. Baranova et J.-F. Leroy*, *Takhtajaniantha Nazarova*, *Takhtajaniella V. Avetissian*

Виды - *Allochrysa takhtajanii Gabrielian et Dittrich*, *Altingia takhtajanii T.V. Thai*, *Astragalus takhtadzhianii Grossheim*, *Campanula takhtadzhianii Fedorov*, *Centaurea takhtajanii Gabrielian et Tonjan*, *Opuntia takhtajanii Tamarian*, *Gypsophila takhtadzhianii Schischkin*, *Isatis takhtadjanii V. Avetissian*, *Lactuca takhtadzhianii Sosnowsky* (= *Cephalorrhynchus takhtadzhianii* (Sosnowsky) Kirpicznikov), *Microsorium takhtajanii V.N. Tu*, *Pyrus takhtadzhianii Fedorov*, *Rubus takhtadjanii Mulkidjanian*, *Salsola takhtadshjanii Iljin*, *Saussurea takhtadjanii Lipschitz*, *Scrophularia takhtajanii Gabrielian*, *Sorbus takhtajanii Gabrielian*

ЖИВОТНЫЕ

Современные животные

Вид - *Haptoncus takhtajanii G. Medvedev et Ter-Minassian*

Опубликованные работы А.Л. Тахтаджяна, начиная с 1982 г.^{**}

1982

Подкласс АЛИСМАТИДЫ (*Alismatidae*). Жизнь растений. М.: Просвещение. Т. 6. С. 7-9.

Подкласс АРЕЦИДЫ (*Arecidae*). Там же. С. 408-409.

^{**} Составил С.Г. Жилин.

^{**} Составлено С.Г. Жилиным и Н.С. Снитгиревской. До 1982 г. см. Р.И. Кузьмина, С.Г. Жилин. Хронологический указатель трудов // Армен Леоневич Тахтаджян. Мат. к библиогр. ученых СССР. Сер. биол. наук. Ботаника. Вып. II. С. 30-58.

Подкласс Лилииды (Liliidae). Там же. С.44-48.

Порядок Бромелиевые (Bromeliales). Семейство Бромелиевые (Bromeliaceae). Там же. С.275-286.

Семейство Веллозиевые (Velloziaceae). Там же. С.203-204.

Семейство Калохортовые (Calochortaceae). Там же. С.69-70.

Семейство Мелантиевые (Melanthiaceae). Там же. С.50-69.

Семейство Теофилевые (Thecophyllaceae). Там же. С.177-180.

Семейство Триллиевые (Trilliaceae). Там же. С.218-226.

Семейство Цианастровые (Cyanastraceae). Там же. С.180.

1983

Макроэволюционные процессы в истории растительного мира//Бот. журн., т.68, № 12, с.1593-1603.

A revision of Daisya (Trilliaceae). Brittonia, Vol.35, N 3, p.255-270.

1984

Предисловие редактора перевода книги В.Гранта. Видообразование у растений. Пер.с англ. Н.О.Фоминой. М.: Мир. 528 с.

1985

Морфологии пыльцы и классификация семейства Rafflesiaceae s.l.// Бот.журн., т.70, № 2, с.153-162 (совместно с Н.Р.Мейер, В.Н. Косенко).

Три новых семейства цветковых растений//Бот.журн., т.70, № 12, с.1691-1693.

1986

Анатомия древесины Didymales madagascariensis в связи с систематическим положением семейства Didymelaceae //Бот.журн., т.71, № 9, с.1203-1206 (совместно с И.А.Шилкиной, А.А.Яценко-Хмелевским).

Высшие таксоны сосудистых растений, исключая цветковые//Проблемы палеоботаники. Л.: Наука. С.135-143.

К позднесарматской флоре Мангоса (Армянская ССР). Там же. С.143-150 (совместно с Е.Ф.Рутузкой).

Floristic regions of the world//Berkeley etc.: Univ.California press. 523 p.

1987

Анатомия семян Glaucidium palmatum в связи с его систематическим положением//Бот.журн., т.72, № 2, с.191-196 (совместно с В. В.И.Трифоновой)

Карта районов флоры Армянской ССР//Флора Армении. Ереван: Изд-во АН АрмССР. Т.8. С.6.

Континенты Вавилова//Лит.газета, № 48 (5166), 25 ноября, с.12.

13

Не можем молчать! (Рец. на книги: Б.Г. Иоганзен, Е.Д. Логачев, И.В. Мичурин и современная биология. 1985. 55 с.; Основной биологический закон Рулье-Сеченова. 1986. 25 с.; Основная дискуссионная проблема 20-го века (о наследовании приобретенных свойств). 1987. 31 с. Кемерово: Кемеровский гос. мед. ин-т) // Природа, № 10, с. 123-126 (совместно с Ю.И. Полянским, С.М. Гершензоном).

Новый вид *Centaurea* (Asteraceae) из Армении // Бот. журн., т. 72, № 12, с. 1657-1660 (совместно с Э.Ц. Габриэлян).

Система магнолиофитов *Systema magnoliophytorum*. Л.: Наука. 439 с.

Flowering plants origin and dispersal: the cradle of the Angiosperms revisited // T.C. Whitmore (ed.). Biogeographical evolution of the Malay Archipelago. Oxford Sci. Publ. P. 26-31. 1989

Континенты Вавилова // Возвращенные имена. М.: Агентство печати новости. Кн. I, с. 79-106.

Об Африкане Николаевиче Кристофовиче // Вопросы палеофлористики и стратиграфии. Л.: Наука. С. 5-7.

(Рец.). А.Б. Гайсинович. Зарождение и развитие генетики / Отв. ред. В.А. Струнников. М.: Наука. 1988. 423 с. // Природа, № 8, с. 126-128 (совместно с С.Г. Инге-Вечтомовым, Ю.И. Полянским).

Слово о тектологии // Богданов А.А. Тектология. Всеобщая организационная наука. М.: Экономика. Кн. 2. С. 348-351.

У меня нет рецептов. О некоторых основных причинах отставания науки в СССР // Ленинградский университет. 27 октября, № 33 (381), с. 4.

Mystroretalaceae - новое семейство порядка *Balanophorales* // Бот. журн., т. 74, № 5.

Книги, опубликованные под редакцией А.Л. Тахтаджяна

1982

Жизнь растений. М.: Просвещение. Т. 6. 543 с.

1984

В. Грант. Видообразование у растений. Пер. с англ. Н.О. Фоминой. М.: Мир. 528 с.

Сравнительная анатомия семян. Л.: Наука. Т. I. Однодольные. 317 с. Т. 2. Двудольные (*Magnoliidae*, *Ranunculidae*). 255 с.

Н.Н. Умханецкая. Пальмы - *Arecaceae* seu *palmae*. Л.: Наука. 242 с.

1986

Проблемы палеоботаники. Сб. научн. тр. Л.: Наука. 176 с.

1987

Флора Армении. Ереван: Изд-во АН АрмССР. Т.8. 418 с.

1988

Красная книга РСФСР. Растения. М.: Росагропромиздат. 590 с.

1989

Вопросы палеофлористики и стратиграфии. Л.: Наука. 104 с.

Числа хромосом цветковых растений флоры СССР. Л.: Наука.

1990

М.А.Баранова. Принципы сравнительно-стоматографического изучения цветковых растений. XXXVII Комаровские чтения, 24 февраля 1986. Л.: Наука. 69 с.

ARMEN LEONOVICH TAKHTAJAN - 80th ANNIVERSARY

Biographic data and creative work of the renowned scientist - Academician A.L.Takhtajan, great specialist in the field of phylogeny of higher plants is given. He has made a notable contribution to the formation of botany as science in Armenia and in the whole world. Given below is the list of taxa named after him and a list of his published works.

Է.Յ.ՊԱՐԴԻՆԼՅԱՆ, Ս.Գ.ԺԻԼԻՆ

ԱՐՄԵՆ ԼԵՈՆՎԻ ԹԱԽՏԱՅԱՆԸ 80 ՏԱՐԵԿԱՆ Է

Բերվում են կենսագրական տվյալներ համաշխարհային մանաչում զտած գիտնական, բարձրակարգ բույսերի ֆիլոգենիայի խոշորագույն մասնագետ, ակադեմիկոս Ա.Լ.Թախտայանի մասին և լուսաբանվում նրա ստեղծագործական ուղին: Նշվում է Հայաստանում և ամբողջ աշխարհում նրա նշանակալի ներդրումը բուսաբանական գիտության հիմնադրման գործում: