

ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА ШУЛЬКИНА (1934–2021)

© 2021 г. Н. Б. Алексеева^{1,*}, В. И. Дорофеев^{1,**}

¹ Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
ул. Проф. Попова, 2, Санкт-Петербург, 197376, Россия

*e-mail: a_nina@bk.ru

**e-mail: vdorofeyev@yandex.ru

Поступила в редакцию 19.08.2021 г.

После доработки 20.09.2021 г.

Принята к публикации 21.09.2021 г.

DOI: 10.31857/S0006813621120024

31 марта 2021 г. после продолжительной болезни скончалась доктор биологических наук Татьяна Владимировна Шулькина — выдающийся ботаник, широко известный как в нашей стране, так и за рубежом.

Т.В. Шулькина (Боровская) родилась в Ленинграде 16 июля 1934 г. в семье ученых, почвоведов. Отец — Владимир Михайлович Боровский (1909–1984) в 1937 году был арестован и сослан в лагеря в Казахстане. После освобождения в семью он не вернулся, а остался жить в Казахстане, впоследствии стал известным почвоведом, заслужил звание академика Академии наук Казахской ССР и был директором Института почвоведения АН КазССР.

Мать — Елизавета Васильевна Боровская, оставшись без мужа, вынуждена была бросить науку и пойти работать учителем географии в школе. Когда началась Великая Отечественная война, она с Таней сопровождала эшелон со школьниками на восток. Условия жизни в это время были очень тяжелые, но все дети остались живы и из эвакуации вернулись в Ленинград в 1945 году.

В 1952 г. после окончания школы с золотой медалью, Татьяна Владимировна поступила в Ленинградскую лесотехническую академию им. С.М. Кирова (ЛТА) (с 2016 года Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова) на факультет озеленения городов и населенных мест. Защитив диплом с отличием в 1957 г. она с января 1958 г. (в автобиографии: “с осени 1957 года”) по июль 1959 г. преподавала в школе основы дарвинизма, одновременно работая в Ботаническом институте им. В.Л. Комарова (БИН) по совместительству. Через два года (16 июля 1959 г.) Татьяну Владимировну зачислили в штат института в должности садовода. С 1 января 1961 г. ее перевели на должность лаборанта с обязанностями куратора коллекции многолетних травянистых растений на “Большом

огороде” и в альпинарии. Особое внимание она должна была уделять фенологическим наблюдениям за коллекционными растениями альпинария. В дальнейшем данные, полученные в результате наблюдений, послужили материалом для написания ряда статей по итогам интродукции среднеазиатских травянистых многолетников в Ленинграде.

Первые научные публикации Татьяны Владимировны относятся ко времени ее аспирантуры. Они касались изучения жизненных форм и ритмов развития ряда травянистых многолетников. Ей принадлежат статьи по морфологии и архитектурным моделям растений. В последующем эти материалы были использованы для написания кандидатской диссертации “Жизненные формы и ритм развития некоторых многолетних двудольных растений Средней Азии и Казахстана в Ленинграде”, которая была успешно защищена в ноябре 1965 г. А уже в декабре этого года она прошла конкурс на должность младшего научно-сотрудника.

Начиная с конца 1960-х гг., Татьяна Владимировна получила возможность сконцентрировать свои интересы, главным образом, на представителях семейства *Campanulaceae*. Основным объектом был выбран род *Campanula*, виды которого она изучала как в природных условиях в ходе многочисленных экспедиций в различные районы СССР, так и в коллекции, созданной с ее участием на интродукционном питомнике многолетних травянистых растений “Большой огород”. Коллекция, пополняемая живыми материалами из экспедиций и за счет растений выращенных из семян, полученных из обменных семенных фондов садов всего мира, быстро превратилась в одну из крупнейших. Позже она подготовила ряд статей, посвященных различным аспектам морфологии, систематики и географии семейства *Campanulaceae*.



Т.В. Шулькина. Миссурийский ботанический сад, 2013 год.

T.V. Shulkina. Missouri Botanical Garden, 2013.

Занимаясь сравнительной морфологией колокольчиковых, Татьяна Владимировна активно развивала учение о жизненных формах травянистых растений с целью уточнения их систематики и филогении, с одной стороны, и оценки успешности их интродукции – с другой. Ее наблюдения показали, что успешная интродукция травянистых растений зависит в основном от ритма развития и от жизненной формы. Разнообразие живого материала существенно помогло Татьяне Владимировне в изучении морфологии, биологии и географии 140 представителей семейства *Campanulaceae*. Полученные результаты были хорошей базой для написания докторской диссертации “Биоморфологический анализ семейства *Campanulaceae*”, которую она защитила в 1984 году.

Научная и общественная жизнь Татьяны Владимировны в БИН была тесно связана с крупными ботаниками Советского Союза – академиком АН СССР А.Л. Тахтаджяном, член-корреспондентами АН СССР А.А. и Ал.А. Федоровыми. В это время в институте было открыто большое количество научных программ по исследованию флоры, растительности и ресурсной базы СССР. Зарождался проект по редким и нуждающимся в охране растениям, было начато написание научного-просветительского издания “Жизнь растений”.

Следует отметить, что свои выводы о морфологических особенностях колокольчиков Татьяна Владимировна Шулькина связывала с систематикой рода, поскольку свою работу она вела в тесном сотрудничестве с чл.-корр. АН СССР

Ан.А. Федоровым – выдающимся систематиком, ботанико-географом и знатоком семейства *Campanulaceae*.

Татьяна Владимировна в БИНе с 1961 по 1991 г. осуществляла научное кураторство коллекций многолетних трав в питомнике и на альпийских горках Ботанического сада. За эти 30 лет она внесла значимый вклад в пересмотр тематического формирования коллекций. При ней увеличилось их таксономическое разнообразие. Подавляющее большинство растений поступало в коллекцию из природных мест произрастания, среди них было немало редких и особо нуждающихся в охране видов.

Татьяна Владимировна – автор около 40 работ, в числе которых 7 монографий. В 1975 г. вышла монография “Каменистые сады (Ассортимент растений)”, посвященная анализу интродукции травянистых декоративных растений. Одной из уникальных публикаций для мирового садоводства является книга “*Ornamental plants from Russia and adjacent states of the former Soviet Union*” (Декоративные растения из России и сопредельных государств бывшего Советского Союза), вышедшая на английском языке в 2004 г. В книге как для садоводов, так и для ботаников Т.В. Шулькина обобщила научную информацию и практический опыт работы с растениями территории бывшего Советского Союза. Здесь она привела расширенный список травянистых многолетников, дала рекомендации по выращиванию их в культуре.

Татьяна Владимировна принимала активное участие в общественной жизни отдела, Ботанического института и Ленинграда. Она была ученым секретарем совета Садов Северо-Запада, проформом отдела Ботанический сад, членом жилищной комиссии БИН. В первой половине 1970-х гг., во время подготовки и проведения XII Международного ботанического конгресса в Ленинграде была членом оргкомитета, руководителем комиссии научных экскурсий. За активное участие в работе конгресса она была отмечена “Благодарностью Президиума АН СССР” и награждена медалью Конгресса.

На протяжении всей своей научной карьеры Татьяна Владимировна постоянно консультировала ботаников и специалистов по озеленению, по устройству и ассортименту каменистых садов (рокариев). До 1990-х годов читала лекции студентам Ленинградского государственного университета им. А.А. Жданова (ЛГУ), ЛТА, любителям-садоводам в городском и районных клубах цветоводов.

Просветительство не было ее штатной обязанностью, но Татьяна Владимировна постоянно готовила бюллетень цветения, который вывешивался в крупных отделах института, проводила обзорные экскурсии по коллекциям открытого грунта для сотрудников института и студентов

ЛГУ, ЛТА, Ленинградского химико-фармацевтического института и др.

В 1991 г. жизнь Татьяны Владимировны разделилась на “до” и “после”. В это время она окончательно решила изменить свою жизнь, выбрав эмиграцию в США (г. Чикаго), где в это время уже жила ее дочь. Найти хорошую работу было сложно, но нужно было снова зарабатывать пенсионный стаж. К счастью, Татьяну Владимировну помнили некоторые ботаники США по конгрессу в Ленинграде. Чтобы попасть в ботаническую организацию, Татьяна Владимировна обратилась к директору БИН Армену Леоновичу Тахтаджяну за рекомендацией, с которой она могла бы попытаться просить Питера Рейвена, президента Миссурийского ботанического сада, взять ее научным сотрудником. Давний друг А.Л. Тахтаджяна П. Рейвен нашел возможность для ее зачисления в штат ботанического сада.

Татьяна Владимировна стала курировать коллекционные фонды гербария, собранные с территории бывшего СССР. Кроме того, она отвечала за связи сада с мировой и, особо, с российской ботанической научной общественностью.

За время работы в Миссурийском ботаническом саду Татьяна Владимировна активно искала научные гранты для ученых Кавказа, России, Узбекистана и Украины, проводила конференции, собирая вместе ученых США, России, Грузии, Армении, Турции и Азербайджана, продолжала путешествовать по Кавказу. То, что она проработала официальным сотрудником в ботаническом саду до 80 лет, говорит о том, что руководство ценило ее знания в работе с растениями и невероятный опыт общения с учеными всего мира.

На пенсии у Татьяны Владимировны появилась возможность вернуться к семье в Чикаго. Она очень быстро наладила связи с Чикагским ботаническим садом, продолжая консультировать Миссурийский ботанический сад. Татьяна Владимировна старалась помочь любому сотруднику нашего института, оказавшемуся в США, до последних дней ей интересны были все проблемы, связанные с БИНОм.

Татьяна Владимировна прожила во многом счастливую жизнь, в которой, к сожалению, были и тяжелые времена, пережитые ей в обоих полушариях. Но в целом всю себя она посвятила любимому делу – ботанике и общению с знаменитыми людьми.

Татьяна Владимировна была ученым с мировым именем, ее портрет находится в Галерее научных кураторов живых коллекций отдела Ботанический сад Петра Великого. Светлая память о Татьяне Владимировне Шулькиной навсегда сохранится в наших сердцах и в нашей памяти!

СПИСОК ОСНОВНЫХ ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ

1960. Троицкая О.В., Шулькина Т.В. Транспирация некоторых цветочных растений Алма-Атинского ботанического сада. – В кн.: Труды Респуб. ботан. сада АН КазССР. Т. 5. Алма-Ата. С. 157–160.

1961. Шулькина Т.В. Растения Сибири и Средней Азии в альпинарии Ботанического сада БИН АН СССР. М.–Л. 43 с.

1963. Шулькина Т.В. Некоторые растения отечественной флоры, пригодные для альпинариев. – В кн.: Зеленое строительство. Л. С. 92–96.

1964. Шулькина Т.В. О повторном цветении и вторичном росте некоторых многолетних растений. – Бюл. Главн. бот. сада. 56: 95–99.

1965. Шулькина Т.В. Жизненные формы и ритм развития некоторых многолетних травянистых растений (в связи с их интродукцией в Ленинград). – Бот. журн. 50 (5): 709–714.

Шулькина Т.В. Изменение жизненной формы у *Aster alpinus* L. при выращивании ее в Ленинграде. – В кн.: Проблемы современной ботаники. Т. 2. М.–Л. С. 126–129.

Шулькина Т.В. Жизненные формы и ритм развития некоторых многолетних двудольных растений Средней Азии и Казахстана в Ленинграде: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Л. 18 с.

Шулькина Т.В. Жизненные формы и ритм развития некоторых многолетних травянистых двудольных растений средней Азии и Казахстана в Ленинграде: Дис. ... канд. биол. наук. Л. 203 с.

1969. Шулькина Т.В. Типы фенологического развития травянистых растений в ботаническом саду Ботанического института Академии наук СССР. – Бот. журн. 54 (9): 1327–1334.

1970. Шулькина Т.В. Биология некоторых травянистых интродуцентов в Ленинграде. – Труды Ботан. ин-та АН СССР. 6 (10): 131–161.

1971. Шулькина Т.В. Прогнозирование успешности интродукции по данным фенологии. – Бюл. Главн. бот. сада. 79: 14–19.

1972. Shulkin T.V. New plants for rock gardening from natural flora of the USSR. – Rock Garden Club. 13 (2): 51: 87–90.

1974. Шулькина Т.В. Морфология проростков у представителей рода *Campanula* L. флоры СССР. – Бот. журн. 59 (3): 439–447.

1975. Шулькина Т.В. Особенности сезонного развития некоторых видов рода *Campanula* L. – Бот. журн. 60 (1): 109–117.

Шулькина Т.В. Каменистые сады (Ассортимент растений). Л. 128 с.

1976. Василевская В.К., Шулькина Т.В. Морфологическое и анатомическое строение древесного растения *Azorina vidalii* Feer. (*Campanula*

vidalii Wats.). — Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. 42: 131–140.

1977. Шулькина Т.В. Типы жизненных форм и их значение для систематики *Campanula* L. — Бот. журн. 62 (8): 1102–1114.

Шулькина Т.В. Типы фенологического развития некоторых горных растений флоры Советского Союза. — Проблемы ботаники. 13: 170–172.

1978. Шулькина Т.В., Земскова Е.А. Числа хромосом и биологические особенности некоторых видов *Campanula* L. (*Campanulaceae* Juss.). — Бот. журн. 63 (10): 1444–1449.

1979. Шулькина Т.В. К вопросу о систематическом положении *Campanula lactiflora* Vieb. — Новости сист. высш. раст. 16: 175–179.

1978. Шулькина Т.В. Жизненные формы в семействе *Campanulaceae* Juss. s. str., их географическое распространение и связь с таксономией. — Бот. журн. 63 (2): 153–169.

1979. Шулькина Т.В. Представители семейства *Campanulaceae* в высокогорьях мира. — Проблемы ботаники. 14 (1): 81–86.

1980. Шулькина Т.В., Зыков С.Е. Анатомическое строение стебля в семействе *Campanulaceae* Juss. s. str. в связи с эволюцией жизненных форм. — Бот. журн. 65 (5): 627–637.

Шулькина Т.В. Географическое распространение жизненных форм колокольчиков секции *Campanula* флоры СССР. — Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. 85 (1): 73–87.

Shulkin T.V. The Significance of Life-Form Characters for Systematics, With Special reference to the family *Campanulaceae*. *Plant Systematics and Evolution*. 136 (3, 4): 233–246.

1982. Шулькина Т.В. Распространение эндемичных и редких колокольчиков флоры СССР и перспективы их интродукции. — Бюл. Главн. бот. сада. 124: 39–43.

1983. Шулькина Т.В., Земскова Е.А. Числа хромосом и жизненные формы некоторых критических видов *Campanula* (*Campanulaceae*). — Бот. журн. 68 (7): 866–875.

1984. Шулькина Т.В. Основные направления эволюции жизненных форм в семействе *Campanulaceae* s. str. — Бот. журн. 69 (1): 3–13.

Шулькина Т.В. Биоморфологический анализ семейства *Campanulaceae* Juss. s. str.: Автореф. дис. ... докт. биол. наук. Л. 39 с.

1986. Шулькина Т.В. Жизненные формы колокольчиковых. Их география, экология и связь с систематикой. Л. 197 с.

Шулькина Т.В. О значении биоморфологических признаков в систематике растений. — Бот. журн. 71 (5): 569–579.

1987. Шулькина Т.В. О значении признаков жизненной формы в прогнозировании результатов интродукции травянистых растений. — Бюл. Главн. бот. сада. 145: 3–8.

1988. Шулькина Т.В. Архитектурные модели в семействе *Campanulaceae* s. str., их географию и возможные пути преобразования. — Бот. журн. 73 (1): 3–16.

1993. Шулькина Т.В. Параллелизм в строении архитектурных моделей травянистых и древесных растений. — В кн.: Жизненные формы: Онтогенез и структура. Материалы 4-й Всесоюзн. конф. по морфологии растений, посвящ. памяти И.Г. и Т.И. Серебряковых. М. С. 164–170.

2003. Shulkin T.V., Gaskin, J.F., Eddie W.M. Morphological studies toward an improved classification of *Campanulaceae* s. str. — *Ann. Missouri Bot. Gard.* 90 (4): 576–591.

2004. Shulkin T.V. Ornamental plants from Russia and adjacent states of the former Soviet Union: A botanical guide for travelers and gardeners. — St. Petersburg. 317 с.

2006. Шулькина Т.В. Лекарственные растения в Америке. — St. Louis. 256 с.

2013. Solomon J., Shulkin T. and Schatz G.E. (editors). Red List of the Endemic Plants of the Caucasus: Armenia, Azerbaijan, Georgia, Iran, Russia, and Turkey. — St. Louis (MO). 451 p.

2015. Шулькина Т.В. Жизненные формы и архитектурные модели видов рода *Campanula* L. (*Campanulaceae*) и их связь с таксономией = The growth forms and architectural models of *Campanula* L. (*Campanulaceae*) species and their relationship with taxonomy (Комаровские чтения / Ботанический ин-т им. В.Л. Комарова РАН; 41). М.; СПб. 99 с.

TATYANA VLADIMIROVNA SHULKINA (1934–2021)

N. B. Alexeeva^{a,#} and V. I. Dorofeyev^{a,##}

^a Komarov Botanical Institute RAS Prof. Popov Str., 2, St. Petersburg, 197376, Russia

[#]e-mail: a_nina@bk.ru,

^{##}e-mail: vdorofeyev@yandex.ru