

УДК 580(092):581.522.4:581.6(477.62)

**С.А. Приходько, А.З. Глухов, О.К. Кустова,
Л.В. Митина, В.В. Козуб-Птица**

**ДИНА РОМАНОВНА КОСТЫРКО – ИНТРОДУКТОР И
СЕЛЕКЦИОНЕР – ПРИЗВАНИЕ И ПРОФЕССИЯ
(К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**



Костырко Дина Романовна родилась 7 ноября 1927 г. в г. Темрюк Краснодарского края в семье рабочих. В 1929 г. семья Костырко переехала в Азербайджан, где в разный период ее детства проживала в поселках Жилой и Артема на одноименных островах Апшеронского архипелага в Каспийском море (в настоящее время – острова Чиллов и Пираллахи), на которых издавна ведётся активная добыча нефти. Там же в 1943 г. она окончила среднюю школу и поступила в Азербайджанский сельскохозяйственный институт (АзербСХИ) в г. Кировабаде. В 1950 г. она получила специальность виноградарь-винодел, ученый агроном.

Трудовая деятельность Костырко Д.Р. началась в качестве старшего лаборанта на кафедре селекции и семеноводства АзербСХИ (1950 г.), затем – младшего научного сотрудника Кусарчайской зональной опытной станции (КЗДС)

Института земледелия МСГ Азербайджана (1950–1954 гг.) и заместителя директора по научной части КЗДС (1954–1956 гг.). С 1957 г. она продолжила работу во вновь организованном Институте генетики и селекции АН Азербайджанской ССР (г. Баку) младшим научным сотрудником в отделе зернобобовых и зерновых культур, а затем ученым секретарем (1962–1972 гг.). В этот период Костырко Д.Р. занималась изучением вопросов кормового травосеяния, благодаря чему приобрела богатый опыт практикующего агронома. Научные результаты легли в основу кандидатской диссертации на тему «Возделывание кормовых трав в чистых и смешанных посевах в низменных поливных районах Куба-Хачмасской зоны Азербайджанской ССР», защищенной Костырко Д.Р. в 1965 г. по специальности «Сельскохозяйственные науки». Куба-хачмасская зона – древняя виноградарско-винодель-

ческая местность и садоводческий центр возделывания семечковых плодовых культур на северо-востоке Азербайджана. Научные интересы Костырко Д.Р. последующих лет включали вопросы растениеводства, селекции и сортоиспытания шелковицы белой (*Morus alba* L.).

В 1972 г. по семейным обстоятельствам Костырко Д.Р. с семьей переехала в г. Донецк. Вся дальнейшая научная деятельность Костырко Д.Р. была связана с Донецким ботаническим садом (1972–2005 гг.). Она продолжила заниматься научной работой в отделе культурной флоры Донецкого ботанического сада АН УССР (в настоящее время – ГУ «Донецкий ботанический сад») начиная с младшего научного сотрудника, затем в должности старшего (с 1975 г.) и ведущего научного сотрудника (с 1989 г.) (рис. 1). С 1974 до 1980 года она выполняла обязанности заведующей отделом культурной флоры и с 1990 г. – заведующей группы редких пищевых и других полезных растений.



Рис. 1. Костырко Д.Р. (вторая слева) с сотрудниками отдела культурной флоры на территории формово-пальметтного сада Донецкого ботанического сада (70-е годы)

Fig. 1. Kostyrko D.R. (second, left) with the staff of Department of the cultivated flora plants in the Formal Palmette Garden (1970-ties)

Под руководством Костырко Д.Р. формировались коллекции малораспространенных плодово-ягодных древесно-кустарниковых и лиановидных культур, селекционных форм полиплоидной шелковицы, овощных, зернобобовых и ароматических растений, декоративных древесных и травянистых лиан. Она внесла весомый вклад в выявление интродукционного потенциала хозяйственно-ценных растений мировой и местной флоры. Среди них красивоцветущие виды, имеющие эстетическое значение, представляющие научный интерес и являющиеся резервом для расширения ассортимента продовольствен-

ных культур, устойчивых к степным условиям Донбасса для декоративного и любительского садоводства.

Интродукция лиановидных растений в Донецкий ботанический сад была начата в 1966 г. Основы коллекции были заложены к.б.н. Костюком А.Н., который до 1973 г. был ее куратором (рис 2).

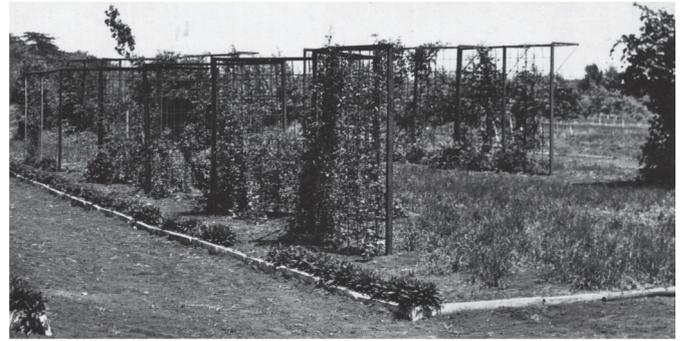


Рис. 2. Коллекционный участок деревянистых лиан в Донецком ботаническом саду (южный массив, 1970-е годы)

Fig. 2. The site for collection of arboreal lianes in the Donetsk Botanical Garden (southern area, 1970-ties)

В дальнейшем работу по формированию коллекции и экспозиций деревянистых и травянистых лиановидных растений продолжила Костырко Д.Р. Исследования были направлены на создание наиболее полного по видовому разнообразию коллекционного фонда деревянистых и травянистых лиан, всестороннее изучение ассортимента, подбор перспективных видов и размножение их для широкого использования в вертикальном озеленении промышленных городов, объектов санаторно-курортного, лечебного и учебного назначения, а также для пополнения ассортимента плодово-ягодных культур Донбасса новыми ценными и полезными культурами. В результате интродукционного эксперимента в ДБС была создана уникальная для степного края коллекция лиан, в составе которой насчитывались 138 видов, разновидностей и форм из 38 родов и 22 семейств. Выявлено, что большинство из культур данной группы растений обладают высокой жизнеспособностью, зимо- и засухоустойчивостью. Было проведено уточнение их систематической принадлежности, дана интродукционная оценка, изучены особенности роста, развития и размножения (рис. 3).



Рис. 3. Интродукционная оценка Костырко Д.Р. луносемянника даурского (*Menispermum dahuricum* L.) на шпалере

Fig. 3. Evaluation of the introduction success of Dahurian moonseed (*Menispermum dahuricum* L.) in the espalier

Были отобраны и описаны новые формы *Ampelopsis aconitifolia* f. *auranticarpina* Kostirko и *Clematis manshuriensis* f. *pubescens* Kost. et Gorl. Отмечена высокая адаптивность деревянистых лиан в экстремальных условиях Донбасса, где они представляют значительную ценность не только как композиционный элемент различного назначения для использования в ландшафтной архитектуре [1–6]. Результаты представлялись Костырко Д.Р. на совещании клематисоводов на ВДНХ в Москве (1980 г.).

Работы сотрудников отдела культурной флоры были отмечены тремя серебряными и тремя бронзовыми медалями ВДНХ (рис. 4). Среди них, серебряная и бронзовая медали были присвоены научной работе Костырко Д.Р. по интродукции лиан.



Рис. 4. Отдел культурной флоры (1986 г.): заведующий Юрченко Иван Тимофеевич, м.н.с. Ткачук Лилия Петровна, инж. Смородина Алла Алексеевна, м.н.с. Азарх Людмила Романовна, техн. Осяткина Алла Ивановна, рабоч. Радзиевская Марья Дмитриевна, гл. агроном ДБС (1965–1982) Чуприна Архип Григорьевич, с.н.с. Костырко Дина Романовна и ст. агроном Кравченко Надежда Макаровна

Fig. 4. The Department of cultivated plants' flora (1986), L to R: Yurchenko Ivan Timofeevich, Head; Tkachuk Lilya Petrovna, Junior Researcher, Smorodina Alla Alexeevna, Engineer, Azarkh Lyudmila Romanovna, Junior Researcher, Osyatkina Alla Ivanovna, Assistant Engineer, Radzievskaya Marya Dmitrievna, Worker, Chuprina Arkhip Grigorievich, Chief Agronomist from 1965 to 1982, Kostyrko Dina Romanovna, Senior Researcher and Kravchenko Nadezhda Makarovna, Chief Agronomist

Результаты многолетнего эксперимента были обобщены и на их основе Диной Романовной оформлена и защищена диссертация (1989 г.) на соискание ученой степени доктора биологических наук на тему: «Интродукция лиан в Донбассе и перспективы их использования в декоративном садоводстве и народном хозяйстве».

Под руководством Костырко Д.Р. формировались коллекции родовых комплексов: *Cydonia* Mill., *Aronia* Pers., *Crataegus* L., *Rubus* L., *Cerasus* Juss., *Amelanchier* Medic., *Pyrus* L., *Amygdalus* L., *Mespilus* L., *Prunus* Mill., *Ribes* L., *Chaenomeles* Lindl., *Malus* L. (Rosaceae); *Grossularia* Mill., *Ribes* L. (Grossulariaceae); *Morus* L. (Moraceae); *Cornus* L. (Cornaceae); *Lonicera* L., *Viburnum* L. (Caprifoliaceae); *Berberis* L. (Berberidaceae); *Zyziphus* Mill. (Rhamnaceae); *Actinidia* Lindl. (Actinidiaceae); *Schizandra* Michx. (Schisandraceae), *Vitis* L. (Vitaceae). В результате интродукционного испытания и селекции нетрадиционных для Донбасса плодово-ягодных культур были выявлены наиболее перспективные виды и сорта (рис. 5). Были получены данные, согласно которым эти культуры представляют практический интерес для выращивания в условиях степи и обоснована возможность их широкого использования [7, 8].



Рис. 5. Оценка хозяйственно-ценных признаков барбариса обыкновенного (*Berberis vulgaris* L.)

Fig. 5. Assessment of the economically valuable traits in barberry (*Berberis vulgaris* L.)

За годы своей плодотворной деятельности Костырко Д.Р. уделяла внимание подготовке высококвалифицированных специалистов в обла-

сти интродукции, растениеводства и селекции хозяйственно-ценных растений.

Так, настоящей находкой для садоводства Донбасса явились исследовательские работы с новой культурой – жимолостью съедобной (*Lonicera edulis* L.). Плоды жимолости характеризуются высокими вкусовыми качествами, ранним вступлением в пору плодоношения и ранним созреванием, с высокой антиоксидантной активностью. Под руководством Костырко Д.Р. была защищена кандидатская диссертация Осавлюк С.Н. на тему: «Биологические особенности жимолости (*Lonicera* L. subsect. *Cauruleae* Rehd.) при интродукции на юго-востоке Украины. (1998 г.). Авторским коллективом д.б.н., проф. Глуховым А.З., д.б.н. Костырко Д.Р. и н.с. Осавлюк С.Н. были получены четыре районированных сорта жимолости: 'Дончанка', 'Скифская', 'Украинка' и 'Степная' [9].

Из Института генетики и селекции АН Азербайджана Костырко Д.Р. для работы в ДБС были привезены семена шелковицы белой (*Morus alba* L.) экспериментально полученного полиплоидного сорта Апшерон-тут от свободного опыления. Научная работа по исследованию шелковицы как плодовой культуры началась в ДБС с 1976 г. Целью селекционной работы было создание на основе полиплоидных селекционных форм высокопродуктивных районированных сортов плодовой шелковицы, которые характеризуются крупными плодами с хорошими вкусовыми качествами и урожайностью. Результаты были оформлены и защищены кандидатской диссертацией Митиной Л.В. на тему: «Интродукція селекційних форм *Morus alba* L. на південному сході України» (2002 г.). Авторским коллективом д.б.н., проф. Глуховым А.З., д.б.н. Костырко Д.Р. и н.с. Митиной Л.В. были получены пять сортов шелковицы белой 'Діна', 'Машенька', 'Білосніжка', 'Мереживо' и 'Південна ніч' [10].

Мобилизация малораспространенных овощных и ароматических растений в ДБС проводилась Костырко Д.Р. с 1975 г. из разных интродукционных пунктов и ботанических садов мира. Коллекционирование и селекционный отбор перспективных форм выросли в создание коллекции (более 500 образцов), которая располагает разнообразием хозяйственно-ценных культур [11]. Под руководством Костырко Д.Р. Кустовой О.К. была защищена кандидатская диссертация на тему: «Онтогенез и биоморфологические особен-

ности *Ocimum basilicum* L. при интродукции в Донбассе» (2002 г.). Практическим выходом совместной работы явились два сорта базилика обыкновенного 'Нижний аромат' и 'Пурпуровая зоря', а также патент на полезную модель «Безалкогольный напиток «Нектар базилика» (коллектив авторов – д.б.н., проф. Глухов А.З., д.б.н. Костырко Д.Р., к.б.н. Кустова О.К.) [12].

Общий научный стаж Костырко Д.Р. составил 55 лет. Она является автором 124 научных работ, из них семь монографий, соавтором 11 сортов и одного патента. Научные разработки Дины Романовны стали весомым вкладом в развитие промышленной ботаники, внедрены десятки новых видов в практику зеленого строительства и растениеводства в Донбассе. Ее научные исследования и методические подходы базировались на таких социальных задачах как охрана окружающей среды и создание благоприятных условий для жизнедеятельности человека, обогащение ассортимента полезных растений региона новыми ценными культурами для условий степи.

Костырко Д.Р. была ответственным ученым с активной жизненной позицией. Она была яркой, по-восточному темпераментной личностью и, в тоже время, мудрой, любознательной с широким кругозором. Она сочетала в себе страсть и ревностность коллекционера, могла видеть перспективы успешного внедрения растений различного назначения. Являясь представителем классической школы растениеводов и селекционеров, через свою долгую научную деятельность она пронесла и передала своим преемникам любовь к растительному миру.

1. Костырко Д.Р. Лиановидные растения во Флоре СССР и закономерности их распределения по флористическим районам // Бюл. Гл. ботан. сада АН СССР. 1982. Вып. 24. С. 50–57.
Kostyrko D.R. Lianovidnye rasteniya vo Flore SSSR i zakonomernosti ikh raspredeleniya po floristicheskim rayonam [The lianas in the USSR flora and their distribution patterns across floristic regions] // *Byul. Gl. botan. sada AN SSSR*. 1982. Vol. 124. P. 50–57.
2. Костырко Д.Р. Лианы в Донбассе. Киев: Наук. думка, 1989. 130 с.
Kostyrko D.R. Liany v Donbasse [Lianas in Donbass]. Kiev: Naukova dumka, 1989. 130 p.
3. Костырко Д.Р. *Ampelopsis* Michx. Виногра-

довник (интродукция, систематика, биоморфология, использование). Донецк: Лебедь, 2001. 114 с.

Kostyrko D.R., Gorlacheva Z.S. Ampelopsis Michx. Vinogradovnik (introdukciya, sistematika, biomorfologiya, ispolzovanie) [Ampelopsis Michx. (introduction. taxonomy, biomorphology, use)]. Donetsk: Lebed, 2001. 114 p.

4. Костырко Д.Р. Модульная система формирования экспозиций «Сад лиан» в Донецком ботаническом саду НАН Украины // Интродукция и акклиматизация растений. 1999. Вып. 32. С. 25–32.
Kostyrko D.R. Modulnaya sistema formirovaniya ehkspozitsii «Sad lian» v Donetskoy botanicheskom sadu NAN Ukrainy [A modular system of the formation of «Liane Garden» exposition in the Donetsk Botanical Garden of the Nat. Acad. Sc. of Ukraine] // *Introduktsiya i akklimatizaciya rasteniy*. 1999. Vol. 32. P. 25–32.
5. Костырко Д.Р. Итоги интродукции лиан в Донбасс. Донецк: Норд-Пресс, 2006. 350 с.
Kostyrko D.R. Itogi introduktsii lian v Donbass. Donetsk: Nord-Press, 2006. 350 p.
6. Костырко Д.Р. Вертикальное озеленение вашего двора. М.: Издательство АСТ; Донецк: Сталкер, 2006. 110 с.
Kostyrko D.R. Vertikalnoe ozelenenie vashego dvora [A vertical landscaping for your household]. Moscow: Izdatelstvo AST; Donetsk: Stalker, 2006. 110 p.
7. Кондратюк Е.Н. Новые продовольственные растительные ресурсы. Киев: Наукова думка, 1993. 139 с.
Kondratyuk E.N., Kostyrko D.R. Noveye prodovolstvennyye rastitelnye resursy [New food plant resources]. Kiev: Naukova dumka, 1993. 139 p.
8. Глухов А.З., Костырко Д.Р., Кравченко Н.М. Нетрадиционные декоративные растения в антропогенно трансформированной среде. Донецк: Лебедь, 2000. 128 с.
Glukhov A.Z., Kostyrko D.R., Kravchenko N.M. Netraditsionnye dekorativnyye rasteniya v antropogenno transformirovannoy srede [Non-traditional ornamental plants in the anthropogenous transformed environments]. Donetsk: Lebed, 2000. 128 p.
9. Глухов А.З., Костырко Д.Р., Осавлюк С.Н. Виды рода жимолость на юго-востоке Украины. Интродукция, биоморфология, использование. Донецк: Лебедь, 2002. 122 с.

- Glukhov A.Z., Kostyrko D.R., Osavlyuk S.N.* Vidy roda zhimolost na yugo-vostoke Ukrainy. Introduktsiya, biomorfologiya, ispolzovanie [The species of honeysuckle in the south-east Ukraine. Introduction, biomorphology, use]. Donetsk: Lebed, 2002. 122 p.
10. Глухов А.З., Костырко Д.Р., Мітіна Л.В. Плодова шовковиця *Morus alba* L., на південному сході України (інтродукція, біоморфологія, використання). Донецьк: Лебідь, 2003. 138 с. *Glukhov A.Z., Kostyrko D.R., Mitina L.V.* Plo-dova shovkovytsya *Morus alba* L., na pivden-nomu skhodi Ukrainy (introduktsiya, biomorfo-logiya, vykorystannya) [Fruit mulberry *Morus alba* L. in the south-east Ukraine (introduction, biomorphology, use). Donetsk: Lebid, 2003. 138 p.
11. Глухов А.З., Костырко Д.Р., Горлачева З.С. Редкие овощные растения и перспективы их использования на юго-востоке Украины. Донецк: Агентство Мультипресс, 1998. 149 с. *Glukhov A.Z., Kostyrko D.R., Goralcheva Z.S.* Redkie ovoshchnye rasteniya i perspektivy ikh ispolzovaniya na yugo-vostoke Ukrainy [The rare vegetable plants and the prospects of their use in the south-east of Ukraine]. Donetsk: Agentstvo Multipress, 1998. 149 p.
12. Глухов А.З., Кустова О.К. Интродукция и перспективы использования видов рода Базилик (*Ocimum* L.) на юго-востоке Украины. Донецк: Вебер (Донецкий филиал), 2009. 172 с. *Glukhov A.Z., Kustova O.K.* Introduktsiya i perspektivy ispolzovaniya vidov roda Bazilik (*Ocimum* L.) na yugo-vostoke Ukrainy [The introduction and prospects of the use of species from the genus *Basil* (*Ocimum* L.) in the south-east of Ukraine]. Donetsk: Veber, 2009. 172 p.

Поступила в редакцию: 07.07.2018