
ИСТОРИЯ НАУКИ

УДК 58(09)

DOI 10.29003/m3540.0514-7468.2019_45_4/600-605

СЕЛЕКЦИОНЕР И ОРГАНИЗАТОР ПЕРВОЙ БИОСТАНЦИИ МОИП: К 145-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ МАРИИ ПАВЛОВНЫ НАГИБИНОЙ

К.А. Голиков*

Мария Павловна Нагибина (в девичестве Цыбульская) (1878–1943) – отечественный ботаник, педагог, краевед, общественный деятель, организатор и популяризатор науки. Одна из первых женщин в России, получивших высшее образование. Организатор первой в нашей стране научной биологической станции МОИП (1919–1925, Старое Першино). Являясь сотрудницей Ботанического сада Московского университета (1904–1917 и 1926–1943), занималась растениеводством, селекцией отечественных сортов декоративных растений, организовывала их коллекции, а также выставки.

Ключевые слова: Ботанический сад, Московский университет, МОИП, история науки, М.П. Нагибина.

Ссылка для цитирования: Голиков К.А. Селекционер и организатор первой биостанции МОИП: к 145-летию со дня рождения Марии Павловны Нагибиной // Жизнь Земли. 2023. Т. 45, № 4. С. 600–605. DOI: 10.29003/m3540.0514-7468.2019_45_4/600-605.

Поступила 23.10. 2023 / Принята к публикации 29.11.2023

PLANT BREEDER AND ORGANIZER OF THE FIRST MSNS BIOSTATION: ON THE 145th ANNIVERSARY OF THE BIRTH OF MARIA NAGIBINA

K.A. Golikov, PhD

Lomonosov Moscow State University (Earth Science Museum)

Maria P. Nagibina (née Tsybulskaya) (1878–1943) was a Russian botanist, teacher, local historian, public figure, science organizer and popularizer. She was one of the first women in Russia who received higher education. She was the organizer of the first in our country scientific biological station of MSNS (Moscow Society of Natural Scientists) (1919–1925, v. Staroe Pershino). Being an employee of the Botanical Garden of Moscow

* Голиков Кирилл Андреевич – к.б.н., с.н.с., Музей земледения МГУ, iris750@gmail.com.

University (1904–1917 and 1926–1943), she was engaged in plant growing, selection of domestic varieties of ornamental plants; she organized their collections and exhibitions.

Keywords: Botanical Garden, Moscow University, MSNS, History of Science, Maria P. Nagibina.

For citation: Golikov, K.A., “Plant breeder and organizer of the first MSNS bio-station: on the 145th anniversary of the birth of Maria Nagibina”, *Zhizn Zemli [Life of the Earth]* 45, no 4, 600–605 (2023) (in Russ., abstr. in Engl.). DOI: 10.29003/m3540.0514-7468.2019_45_4/600-605.

Введение. В Мария Павловна Нагибина (Цыбульская) родилась 8 (21) сентября 1878 г. в Курске в семье военного, коллежского асессора Павла Афанасьевича Цыбульского [11]. По выходе в отставку отец служил учителем гимназии в Курске, затем нотариусом. Мать – Мария Андреевна Подольская – происходила из семьи мелкопоместных дворян Курской губернии. Окончив в 1895 г. Мариинскую женскую гимназию в Курске, Мария Павловна год спустя поступила на отделение естествознания «Коллективные уроки» при Московском обществе воспитательниц и учительниц. По их окончании в 1899 г. она посещала лекции по биологическим дисциплинам в Московском университете. В 1900–1904 гг. Мария Павловна преподавала географию и биологию в Женской учительской семинарии Курского губернского земства. С 1901 г. жила в родовом имении мужа (физиолога растений Сергея Федоровича Нагибина) – Старое Першино Дмитриевского уезда Курской губернии.

Подвижница народного образования. В 1904 г. переехала в Москву к мужу, в то время – ассистенту знаменитого университетского профессора К.А. Тимирязева. Здесь Нагибина обработала собранный в Курской губернии гербарий (900 листов), который передала в Гербарий Московского университета. В 1905–08 гг. она посещала лекции по географии растений профессора М.И. Голенкина, по микробиологии – Л.И. Курсанова. В 1909 г. Мария Павловна преподавала на московских Высших женских курсах «Систематику высших растений». В 1910 г. на собственные средства выезжает в Англию [12], Германию и Францию для изучения ботанических садов Европы, занимается в лондонском Музее естественной истории. В 1912 г. Нагибина организовала трёхклассную сельскую школу для крестьянских детей в деревне Старая Першина, где вначале вела занятия сама. В 1915–16 гг. Мария Павловна окончила Народный университет им. А.Л. Шанявского. Как член МОИП и Московского общества распространения технических знаний (1915–17), читала научно-популярные лекции в провинции. В это время выходят её научно-популярные [14] и историко-научные [13] публикации.

Организатор первой биостанции МОИП. После революции с января 1918 г. Нагибина работает преподавателем биологии в школе второй ступени в г. Дмитриев Курской губернии и одновременно агрономом Дмитриевского уездного земельного управления. По поручению Курского губернского земельного управления в 1923 г. она организует выставку сельскохозяйственных экспонатов и экспонатов кустарных промыслов павильона Курской губернии на Первой Всероссийской сельскохозяйственной выставке в Москве [21]. В 1919–20 гг. Мария Павловна участвует в организации Дмитриевского краеведческого общества и Музея родиноведения, основанного в г. Дмитриев метеорологом А.Ф. Вангенгеймом [18] – впоследствии профессором Московского университета, организатором и первым руководителем (1929–34) Бюро погоды СССР (ныне Росгидромет).

В 1919 г. вместе с мужем на базе их усадьбы Мария Павловна создала первую в стране научную биологическую станцию МОИП [19]. В 1919–20 гг. Нагибина – помощник заве-

дующего, а после гибели мужа, в 1920–26 гг. – заведующая Старо-Першинской биостанцией. Там проводились комплексные исследования природы Дмитриевского уезда Курской губернии, работали известные учёные Московского университета: ботаники К.И. Мейер (руководивший в 1938–1963 гг. кафедрой высших растений, в 1940–48 гг. – университетским Ботаническим садом), Ф.Н. Крашенинников, В.В. Миллер; орнитологи Г.И. Поляков, Е.С. Птушенко. На территории, занимавшей 7 десятин земли и 23 десятины леса [20], культивировались разнообразные декоративные растения (сама Нагибина завершила свои флористические исследования [15]). Однако после возбуждения в 1925 г. Курской губернской прокуратурой дела «По выселению бывших помещиков» Мария Павловна с пятерыми детьми в апреле 1926 г. переезжает в Москву. В 1926 г. станцией несколько месяцев заведовал орнитолог Н.А. Гладков, а в 1926–30 гг. (вплоть до её закрытия) – Е.С. Птушенко.

Научный сотрудник Ботанического сада Московского университета и организатор «зелёного строительства». В мае 1926 г. Нагибина вернулась в Ботанический сад Московского университета, где проработала до конца жизни куратором отдела цветоводства (с 1937 г. – старшим научным сотрудником). По инициативе Марии Павловны в 1928–40 гг. в субтропической оранжерее Ботанического сада ежегодно проводились весенние и осенние выставки цветов, пользовавшиеся огромной популярностью у москвичей [7].

В 1931 г. как представитель Московского университета и МОИП Нагибина была избрана членом Учёного совета при Московском тресте зелёного строительства. В 1932 г. в план работ Ботанического сада была включена «новая научно-исследовательская работа по зелёному строительству» [1, л. 2]. В следующем году Мария Павловна возглавила организованный в Ботаническом саду Московского университета сектор зелёного строительства. Одним из результатов стала разработка ассортимента декоративных растений для городского озеленения [16].

Поскольку для решения актуальных задач, стоявших перед ботаникой и растениеводством в условиях форсированного социалистического строительства, территории университетского Ботанического сада уже не хватало, в конце 1933 г. его тогдашнее руководство вместе с городским трестом зелёного строительства и Обществом друзей зелёных насаждений обратилось в Моссовет, в МК и МГК ВКП (б) с предложением организовать в Москве новый Ботанический сад, способный «разрешить громадные задачи по реконструкции зелёного строительства, по научно-технической пропаганде полезных сельско-хозяйственных и новых культур, по пропаганде и показу активного воздействия человека на растения, по научно-педагогическому воспитанию широких масс трудящихся в духе диалектико-материалистического миропонимания» [4, л. 41]. М.П. Нагибина как «учёный специалист по зелёному строительству» стала соавтором «Объяснительной записки по организации нового Ботанического сада в Москве» [4, л. 43–52].

Решением Президиума Моссовета она была назначена членом отраслевой подкомиссии при Экспертной комиссии по генеральному плану развития Москвы по разделу «озеленение городов». Нагибина являлась членом научно-технического совета Академии коммунального хозяйства, правления Московского общества друзей зелёных насаждений, автором проектов многих цветников в Москве [22].

В 1930-х гг. Мария Павловна преподавала дисциплины «Биологические основы зелёного строительства» и «Декоративное садоводство» студентам градостроительного факультета Московского архитектурного института, вела занятия по тематике цветоводства на различных курсах.

Научный руководитель экспедиции на Алтай. В 1934 г. Нагибина – научный руководитель 4-й Всесоюзной пионерской экспедиции на Алтай, организованной по инициа-

тиве редакции газеты «Колхозные ребята», ЦБ ЮП (Центрального бюро юных пионеров), ЦК ВЛКСМ и сибирского садовода М.А. Лисавенко (имя которого ныне носит НИИ садоводства Сибири). Цель экспедиции заключалась «в организации поисков новых растений для селекции и культуры на Алтае» [2, л. 1]. В задачи экспедиции входило: выявить видовой состав дикорастущих хозяйственно-ценных ягодников, луков, а также декоративных, технических и других полезных растений; определить местонахождение их массивов; выяснить возможность хозяйственного использования этих растений и введения их в культуру (особенно – на севере Европейской части и на Урале); собрать семена и маточный материал наиболее интересных форм. Критериями отбора служили: урожайность, морозостойкость, крупноплодность, вкусовые качества, иммунитет, особенности морфологии и окраски вегетативных и генеративных органов [2, л. 16].

С 15 июля 1934 г. за два месяца экспедиция на лошадях и пешком прошла более 500 км по тайге и горам вверх по течению р. Катунь от г. Ойрот-Тура (где годом ранее М.А. Лисавенко организовал плодово-ягодный опорный пункт НИИ плодородства имени И.В. Мичурина) до приграничного с Монголией района Кош-Агач. В результате было собрано 13 видов морозостойких луков, в том числе – алтайский, или дикий батун (*Allium altaicum* Pall.), понижающий, или слизун (*A. nutans* L.), косой, или ускун (*A. obliquum* L.), скорода, или шнитт-лук (*A. schoenoprasum* L.), победный, или черемша (*A. victorialis* L.), а также 22 вида ягодников [2, л. 23–24]. Среди них – 20 форм крыжовника (*Grossularia uva-crispa* (L.) Mill.), 31 форма красной смородины (*Ribes rubrum* L.) и 28 – чёрной (*R. nigrum* L.), 9 форм малины (*Rubus idaeus* L.). Ботаническому саду МГУ было поручено первичное размножение коллекции злаков, закрепляющих откосы и ползущие склоны, а также декоративных деревьев и кустарников: рододендрона даурского (*Rhododendron dauricum* L.) и пирамидальной формы ели голубой (*Picea pungens* Engelm. f. *glauca* (Regel) Beissn.) [2, л. 45–46]. В Ботанический сад был сдан и собранный экспедицией гербарный материал [2, л. 17].

Селекционер декоративных растений. С 1935 г. Нагибина занималась селекцией зимостойких сортов декоративных многолетних культур: флоксов и роз, георгин и дельфиниумов, а также вяжущихся растений, многие из которых вошли в ассортимент вертикального озеленения Москвы [17]. Три года спустя Мария Павловна записала в дневнике: «Итоги работ по созданию новых сортов роз и флоксов превзошли мои ожидания. Самый процесс работы на грядах гибридных сеянцев был настолько интересным и увлекательным, что я считаю часы, проведённые на грядах, счастливейшими часами моей жизни, а их было много, много» [11, с. 74].

Нагибина вывела около 30 сортов флокса метельчатого (*Phlox paniculata* L.). Она рассылала свои сеянцы для сортоиспытаний в различных почвенно-климатических условиях. Так, в 1939 г. 7 сортов поступили в Алтайский опорный пункт НИИ им. И.В. Мичурина [8]. Разработанная ею оригинальная методика получения новых сортов декоративных растений использовалась в различных природно-климатических зонах Советского Союза – в Сибири, на Черноморском побережье Кавказа и Крыма (в Никитском ботаническом саду в Ялте) [9].

В 1938 г. усилиями Нагибиной и научного сотрудника сектора зелёного строительства С.А. Ижевского, разработавшего ведущий ассортимент роз для городских условий Москвы, в Ботаническом саду Московского университета создан первый в столице розарий, где экспонировалось около 1500 кустов роз, расположенных по историко-хронологическому принципу. До организации в 1945 г. Главного ботанического сада АН СССР это собрание оставалось крупнейшим в Москве. В 1939–41 гг. Нагибина – бессменный консультант отдела цветоводства и заместитель председателя жюри экспертной комиссии ВСХВ.

Коллекции и семян декоративных растений, созданные с участием Марии Павловны в Ботаническом саду Московского университета, неоднократно удостоивались высоких наград ВСХВ СССР и Общества друзей зелёных насаждений. Так, в 1937 г. Ботанический сад за представленную на выставке, организованной совместно с Обществом друзей зелёных насаждений, коллекцию георгинов, гладиолусов, многолетников, вьющихся растений, а также за художественное оформление стенда получил аттестат первой степени [3]. А 18 сортов флоксов, выведенных М.П. Нагибиной в 1937–1941 гг., «были выставлены, апробированы и оценены на городских выставках цветов в 1940, 1943, 1947, 1949, 1951 годах» [5, л. 7–8] и вошли в литературу по цветоводству [6]. Дошедшие до наших дней сорта пользуются признанием цветоводов и входят в коллекционный фонд ботанических садов.

Заключение. Вскоре после начала Великой Отечественной войны, в конце июля 1941 г., Нагибина эвакуировалась в г. Иркутск. По возвращении в Москву весной 1943 г. Мария Павловна тяжело заболела и 25 июля 1943 г. скончалась. Похоронена М.П. Нагибина на Новодевичьем кладбище.

Но память о человеке живёт в его творениях, в воспоминаниях современников и потомков. По оценке её биографа [11], Мария Павловна была необычайно увлечённым и талантливым человеком, проявившим себя не только в науке, но и в литературе: остались её лирические стихотворения и проза. В честь Марии Павловны назван сорт флокса метельчатого «Воспоминание о Нагибиной» (А.Г. Марков). По признанию выдающегося отечественного селекционера сирени Л.А. Колесникова [10], в своё время на его решение заняться выведением новых отечественных сортов этой культуры повлияла встреча с Марией Павловной. Один из своих сортов он назвал её именем – «Мария Нагибина».

ЛИТЕРАТУРА

1. Архив МГУ. Ф. 56. Оп. 1. Д. 22. 1932.
2. Архив МГУ. Ф. 56. Оп. 1 (2). Д. 1. 1934.
3. Архив МГУ. Ф. 56. Оп. 1 (2). Д. 6. 1937. Л. 1.
4. Архив МГУ. Ф. 56. Оп. 1 (2). Д. 30. 1934.
5. Архив МГУ. Ф. 56. Оп. 1 (2). Д. 112. 1952.
6. *Бедингауз М.П.* Многолетние флоксы. М.: Сельхозгиз, 1948. 64 с.
7. Ботанический сад Московского университета. 1706–2006: первое научное ботаническое учреждение России / Под ред. В.С. Новикова, М.Г. Пименова, К.В. Киселевой, В.Е. Гохмана, А.Ю. Паршина. М.: Т-во научных изданий КМК, 2006. 268 с.
8. *Захарова И.В.* Исторические аспекты введения в культуру флоксов. Сорта–призёры и их авторы // 100 лет научно-селекционной работы с декоративными растениями в ботаническом саду МГУ имени М.В. Ломоносова. Материалы Всероссийского научно-практического совещания по флоксам «Phlox–2014». Москва, 21–24 июля 2014 г. / Отв. ред. Новиков В.С. М., 2014. 126 с. С. 22–31.
9. Каталог декоративных растений Ботанического сада биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова / Отв. ред. В.С. Новиков. М.: Т-во научных изданий КМК, 2010. 358 с.
10. *Колесников Л.А.* Сирень. М.: Московский рабочий, 1952. 52 с.
11. *Лучицкая А.И.* Ботаник Мария Павловна Нагибина. 1878–1943. М.: Университетская книга, 2007. 140 с.
12. *Нагибина М.П.* Королевский ботанический сад в Кью // Русская мысль. 1911. Кн. 2.
13. *Нагибина М.П.* Об учителе: памяти С.И. Ростовцева // Природа. 1917. № 3. С. 365–370.
14. *Нагибина М.П.* (сост.). В природу: Пособие для прохождения начального природоведения. М.: Задруга, 1917. 272 с.
15. *Нагибина М.П.* Краткий очерк растительности Дмитриевского уезда Курской губернии // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 1923–1924. Т. 32, вып. 1–2. С. 140–161.
16. *Нагибина М.П.* Весенние многолетники, цветущие в Москве к 1 мая // Тр. Ботанического сада Моск. ун-та. 1938. Вып. 2. С. 58–77.
17. *Нагибина М.П.* Ассортимент вьющихся и цепких растений для вертикального озеленения в условиях г. Москвы // Тр. Ботанического сада Моск. ун-та. 1941. Вып. 4. С. 49–60.

18. *Потапов В.В.* Профессор Алексей Феодосьевич Вангенгейм: хроника династии гидрометеорологов. Курск: ИП Бабкина Г.П., 2019. 687 с.
19. *Садчиков А.П.* О вкладе русских научных обществ в научно-технологическое развитие России: вчера, сегодня, завтра // *Россия: тенденции и перспективы развития*. 2016. № 11–12. С. 638–642.
20. *Трушинева Н.* Нагибина Мария Павловна // *Открытый музей: Курский альманах истории и культуры*. 2013. № 2 (4).
21. *Холодова Е.В.* Нагибина Мария Павловна // *Большая курская энциклопедия* / Гл. ред. Ю.А. Бутров. В 3 т. Т. 1. Кн. 2: Л–Р. Курск: Курск. гос. ун-т, 2005. 239 с.
22. *Шанявская В.М.* Памяти М.П. Нагибиной // *Тр. Ботанического сада Моск. ун-та*. 1948. Вып. 6. С. 3–6.

REFERENCES

1. *Arkhiv MGU* [MSU Archive]. F. 56. Op. 1. D. 22. 1932.
2. *Arkhiv MGU* [MSU Archive]. F. 56. Op. 1 (2). D. 1. 1934.
3. *Arkhiv MGU* [MSU Archive]. F. 56. Op. 1 (2). D. 6. 1937. L. 1.
4. *Arkhiv MGU* [MSU Archive]. F. 56. Op. 1 (2). D. 30. 1934.
5. *Arkhiv MGU* [MSU Archive]. F. 56. Op. 1 (2). D. 112. 1952.
6. Beddinghaus, M.P., *Perennial phloxes* (Moscow: Sel'khozgiz, 1948) (in Russian).
7. *Botanical Garden of Moscow University. 1706–2006. The first scientific botanical institution in Russia*. Eds. V.S. Novikov, M.G. Pimenov, K.V. Kiseleva, V.E. Gokhman, A.Yu. Parshin (Moscow: KMK, 2006) (in Russian).
8. Zakharova, I.V., “Historical aspects of introduction to phlox culture. Prize-winning varieties and their authors”, *100 let nauchno-seleksionnoy raboty s dekorativnymi rasteniyami v botanicheskom sadu MGU imeni M.V. Lomonosova* (Moscow: MSU Botanical Garden, 2014) (in Russian).
9. Novikov, V.S. (ed.), *Catalog of ornamental plants of the Botanical Garden of the Biological Faculty of Lomonosov Moscow State University* (Moscow: KMK, 2010) (in Russian).
10. Kolesnikov, L.A., *Lilac* (Moscow: Moskovskiy rabochiy, 1952) (in Russian).
11. Luchickaya, A.I., *Botanist Maria Pavlovna Nagibina. 1878–1943* (Moscow: Universitetskaya kniga, 2007) (in Russian).
12. Nagibina, M.P., “Royal Botanical Garden in Kew”, *Russkaya mysl* **2** (1911) (in Russian).
13. Nagibina, M.P., “About my teacher: in memory of S.I. Rostovtsev”, *Priroda* **3**, 365–370 (1917) (in Russian).
14. Nagibina, M.P. (comp), *Into nature: A manual for passing the initial natural science course* (Moscow: Zadruga, 1917) (in Russian).
15. Nagibina, M.P., “A brief sketch of the vegetation of Dmitrievsky district of the Kursk province”, *Bull. Moscow Soc. Nat. Sec. Biol.* **32** (1–2), 140–161 (1923–1924) (in Russian).
16. Nagibina, M.P., “Spring perennials blooming in Moscow by May 1”, *Trudy Botanicheskogo sada MGU* **2**, 58–77 (1938) (in Russian).
17. Nagibina, M.P., “Assortment of climbing and tenacious plants for vertical gardening in the conditions of Moscow”, *Trudy Botanicheskogo sada MGU* **4**, 49–60 (1941) (in Russian).
18. Potapov, V.V., *Professor Alexey Feodosievich Wangenheim: Chronicle of the dynasty of hydrometeorologists* (Kursk: IP Babkina G.P., 2019).
19. Sadchikov, A.P., “On the contribution of Russian scientific societies to the scientific and technological development of Russia: yesterday, today, tomorrow”, *Rossiya: tendentsii i perspektivy razvitiya* [Russia: trends and prospects of development] **11–2**, 638–642 (2016) (in Russian).
20. Trushineva, N., “Nagibina Maria Pavlovna”, *Otkrytyi muzey: Kurskiy al'manakh istorii i kul'tury* **2** (4) (2013) (in Russian).
21. Kholodova, E.V., “Nagibina Maria Pavlovna”, *Bol'shaya kurskaya entsiklopediya*. Ed. Yu. A. Butrov 1, book 2 (Kursk: Kursk State University, 2005) (in Russian).
22. Shanyavskaya, V.M., “In memory of M.P. Nagibina”, *Trudy Botanicheskogo sada MGU* **6**, 3–6 (1948) (in Russian).