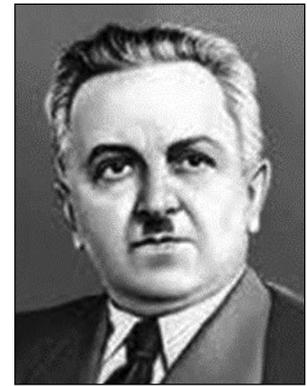


## ЖУКОВСКИЙ Петр Михайлович



П. М. Жуковский — крупнейший специалист в области прикладной ботаники, известен в мире как ботаник широкого профиля: морфолог, систематик, географ, иммунолог, генетик, историк культурных растений и как растениевод, сподвижник Н. И. Вавилова и продолжатель его идей.

Петр Михайлович Жуковский родился 10 (22) января 1888 г. в Кишиневе в семье мелкого судейского чиновника. Петр Михайлович был младшим ребенком; кроме него в семье были два брата и три сестры. Ему было 12 лет, когда умер отец. С 14 лет Петр Михайлович жил самостоятельно, зарабатывая на жизнь перепиской и репетиторством. В 1906 г. окончил гимназию и поступил в Новороссийский университет (ныне Одесский университет имени И. И. Мечникова) на отделение естественных наук физико-математического факультета.

В университете сформировались его интересы в ботанике. Наибольшее влияние на него оказал известный русский физико-географ, ботаник и почвовед Г. И. Танфильев. Со своим учителем Петр Михайлович участвовал в нескольких поездках в тундру, черноземные степи и в Крым. Впоследствии он вспоминал: «Этот ученый был первым, кто возбудил во мне интерес к ботанической географии, истории и происхождению культурных растений»<sup>1</sup>.

После окончания в 1911 г. университета Петр Михайлович был зачислен в качестве практиканта на Нахичеванскую (Ростов-на-Дону), а затем на Андиганскую сельскохозяйственные опытные станции, где работал соответственно в 1912 и 1913–1914 гг. и поднялся до должности помощника заведующего. В этот период принял участие в Среднеазиатской геологической экспедиции профессора Д. И. Мушкетова, выполняя обязанности ботаника и агрометеоролога. В горах Тянь-Шаня собрал гербарий, который затем поступил к В. И. Липскому — известному русскому флористу.

В Андигане началась научная деятельность Петра Михайловича, запечатленная в 1915–1919 гг. в его первых статьях по агрометеорологии.

В 1914–1915 гг. Петр Михайлович работал старшим специалистом по семеноведению и опытному делу в Департаменте земледелия. Вследствие рецидива тяжелой формы тропической лихорадки в 1915 г. вынужден был переменить климат и переехал в Тифлис, где начал свою деятельность организа-

тором и заведующим станцией испытания семян при Тифлисском ботаническом саде. В 1919 г. он был назначен директором Сада, пробыв на этой должности по 1923 г. Одновременно был заместителем директора Высших сельскохозяйственных курсов (1920–1922 гг.), преподавателем кафедры частного земледелия (1920–1922 гг.), а затем профессором кафедры ботаники (1923–1926 гг.) сельскохозяйственного факультета Тифлисского политехнического института.

В Грузии Петр Михайлович окончательно сложился как ботаник-систематик и ботаник-географ. Десятилетний (1915–1925 гг.) грузинский период научной деятельности был очень плодотворным. Он предпринял планомерное экспедиционное и стационарное обследование культурной, сорной и дикой флоры Грузии. Участвовал в совместных экспедициях с Л. Л. Декапрелевичем, В. Л. Менабде и с тогда еще юными ботаниками Н. Н. Кецховели, К. Е. Бахтадзе, А. И. Атабековой.

В 1916 г. Петр Михайлович завершил свою первую монографию по кавказским представителям *Anthyllis* L., *Lotus* L., *Darycnium* Mill., *Securigera* DC. для многотомного издания «Flora caucasica critica». Вследствие прекращения выпуска этого издания рукопись осталась в архиве главного редактора Н. И. Кузнецова. По результатам научных изысканий в Грузии Петр Михайлович опубликовал в 1921–1925 гг. 11 статей, посвященных прикладной ботанике, семеноводству, географии культурных растений. Основное внимание он уделял зерновым культурам. Он открыл и описал самый устойчивый к ржавчине, головне, мучнистой росе и насекомым-вредителям вид пшеницы — *Triticum timopheevii* Zhuk., оказавшийся тетраплоидом с иными, чем у твердой пшеницы, цитоплазматическим и ядерным геномами. Он первый установил места возделывания *T. persicum* Vav., открытого Н. И. Вавиловым, и описал ряд его разновидностей.

В результате новаторской деятельности ученого в молодой советской Грузии в первой половине 20-х гг. сложился коллектив специалистов по систематике и географии культурных растений, который развернул большую успешную работу.

В период работы в Грузии возникли научные связи Петра Михайловича с Николаем Ивановичем Вавиловым, который очень интересовался становлением сельскохозяйственной науки во всех частях Советского Союза. Петр Михайлович был увлечен грандиозностью и блеском научных планов Н. И. Вавилова по изучению мировых ресурсов культурных растений

<sup>1</sup> Жуковский П. М. Г. И. Танфильев о географии и истории культурных растений // Ботан. журн. 1957. Т. 42. С. 1354.

и полезных диких растений. Позднее он писал: «И я пошел по этому пути под могучим влиянием... классика генетической систематики и географии культурных растений Н. И. Вавилова»<sup>2</sup>.

Н. И. Вавилов пригласил Петра Михайловича в 1925 г. во Всесоюзный институт прикладной ботаники и новых культур в отдел полевых культур на должность ученого специалиста по южным культурам.

Первый ленинградский период научной деятельности Петра Михайловича (1925–1934 гг.) начался выездом в Малоазийскую экспедицию в Турцию, которую он посетил трижды — в 1925, 1926, 1927 гг. Эта поездка была одним из звеньев в целой цепи экспедиций по обследованию и сбору зародышевой плазмы культурных растений и их диких родичей в странах древних земледельческих культур.

Один, без помощников, верхом на лошадях, в повозках и пешком Петр Михайлович преодолел 12 тысяч км. Впоследствии он говорил в личной беседе: «Турцию я исползал на коленях, определяя растения и собирая их семена». В итоге из Турции было доставлено более 10 тысяч образцов семян зерновых, технических, кормовых, овощных и других культур. Из-за неустойчивости экспедиционного быта приходилось порою довольствоваться водой из случайных водоемов, в результате чего он «вывез» из этой экспедиции хроническое заболевание кишечника.

Возвратившись из экспедиции, Петр Михайлович выезжает на Северокавказское отделение для высева семян, доставленных из Турции. В 1926–1933 гг. семенной материал Малоазийской экспедиции был всесторонне изучен на ряде опытных станций виднейшими специалистами по мировым коллекциям культурных растений.

Для правильной идентификации собранного материала Петр Михайлович в 1928–1929 гг. изучает гербарии и литературные источники в Берлинском ботаническом саду, в естественно-исторических музеях Вены и Парижа.

Успешная малоазийская экспедиция позволила включить в мировую коллекцию семян ценные формы мягкой и твердой пшеницы, нового вида ржи *Secale ancestrale* Zhuk., высокобелковых форм ячменя, византийского овса, столового и консервного гороха, нута, тарелочной чечевицы, устойчивой к антракнозу фасоли, ультраскороспелой чины, урожайной вики, нежностебельной люцерны, канделябровидных озимых льнов, высокомасличных кунжута, горчицы и озимого рапса, а также высокоморфийного опийного мака, высокосахаристых дынь — кассаба и канталуп. Итоги обследования растительных ресурсов Турции отражены в ряде статей Жуковского и в капитальной монографии «Земледельческая Турция» (1933), в которой его перу принадлежит почти половина, а остальная часть — соавторам, изучавшим собранный им материал. Эта монография до сих пор имеет большое значение в мировой научной литературе по Малой Азии.

Закончив экспедиционные работы, Петр Михайлович

<sup>2</sup> Жуковский П. М., Г. И. Танфильев о географии и истории культурных растений // Ботан. журн. 1957. Т. 42. С. 1354.

публикует первую свою сводку по систематике рода *Lupinus* Tourn. (1928–1929). Во исполнение задания Н. И. Вавилова по результатам изучения его обширных сборов и своих собственных изысканий он опубликовал первую в мире монографию рода *Aegilops* L. (1928), в которой указал на возможное его участие в становлении полиплоидной пшеницы.

Параллельно с напряженной научно-литературной работой Петр Михайлович организует в институте гербарий культурных растений (1927 г.), который стал основой для исследований по систематике культурных растений. В нем хранятся типы открытых в ВИР родов, видов, подвидов и прочих таксономических единиц культурных видов и их диких родичей (по Жуковскому — сородичей)<sup>3</sup>. Это один из крупнейших в мире специализированных гербариев культурных растений.

С 1931 г. Петр Михайлович осуществляет научное руководство отделом интродукции ВИР. Наряду с обширной организаторской, научно-исследовательской и научно-литературной работой он редактирует издаваемые институтом «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции» и в течение трех лет читает курс по техническим культурам в Ленинградском коммунистическом университете. Заслуги его оцениваются присуждением ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук (1934 г.).

В 1934 г. Петра Михайловича избрали заведующим кафедрой ботаники Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева. Здесь начался третий (московский) период его научной и педагогической деятельности, продолжавшийся 17 лет (1934–1951 гг.). Обширность его знаний в области мировых ресурсов культурных и дикорастущих растений и тот вклад в отечественную науку, который сделан им, знаменуются утверждением его членом (академиком) ВАСХНИЛ первого состава (1935 г.) и присвоением ученой степени доктора биологических наук (1936 г.).

Ежегодно Петр Михайлович читает курс общей ботаники на трех основных факультетах ТСХА, сохраняя лучшие традиции этой кафедры, которую до него возглавляли замечательные русские ботаники С. И. Ростовцев и В. И. Талиев.

При кафедре ботаники Петр Михайлович организует в 1935 г. обширный интродукционный питомник полезных дикорастущих травянистых растений (более 3 тысяч видов), в том числе видов родов *Allium* L., *Trifolium* L., *Medicago* L., а в 1936 г. — лабораторию эмбриологии, где под его руководством велись исследования по межвидовой и межродовой гибридизации. Здесь он создает первую в мире октоплоидную пшеницу — *Triticum fungicidum* Zhuk., ядерный материал которой включает четыре разнокачественных генома при цитоплазме *T. persicum*. Впервые в мире он получил жизнеспособный фертильный растительный организм — *Haynaticum* Zhuk., ядро которого несет три разнокачественных генома при цитоплазме дазипирум. Оба синтезированных растения ценны высокой устойчивостью к ряду грибных болезней.

<sup>3</sup> Культурные растения и их сородичи. (Систематика, география, экология, использование, происхождение). М.: Сов. наука, 1950. 595 с.; Изд. 2-е. Л.: Колос, 1964.

В 1938 г. вышел в свет написанный Петром Михайловичем учебник для университетов, педагогических и сельскохозяйственных институтов — «Ботаника», который выдержал еще четыре издания (1940, 1949, 1964, 1982) и был переведен на болгарский, румынский, китайский, польский, армянский языки. За этот учебник Петр Михайлович был удостоен звания лауреата Государственной премии первой степени.

В 1950 г. Петр Михайлович опубликовал капитальную монографию «Культурные растения и их сородичи», которая свидетельствует об энциклопедических знаниях ее автора в области прикладной ботаники. В книге в оригинальном освещении системно изложены знания, которые облегчают успешный поиск растений с целью их интродуцирования и селекционного использования мировых ресурсов культурных и полезных дикорастущих растений. Эта монография была издана еще дважды (1964, 1971), а также опубликована за рубежом.

Кроме того, вышел из печати ряд работ Петра Михайловича по иммунитету, гибридизации, дарвинизму, значению каротиноидов для развития бесполого и полового поколений, систематике и географии растений.

Одновременно Петр Михайлович занимается преподавательской деятельностью: руководимые им ученики выполняют работы в области эволюционного морфогенеза и по ряду других направлений. На время работы П. М. Жуковского в ТСХА пришлось годы Великой Отечественной войны. Большим трудовым вкладом отмечены эти годы в жизни Петра Михайловича. В 1940 г. он вступает в члены КПСС. В 1943–1945 гг. он был членом партийного комитета ТСХА, а в 1945 г. — членом Тимирязевского районного комитета партии.

В 1951–1961 гг. Петр Михайлович, став директором Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства, с жаром берется за выполнение задачи послевоенного восстановления и расширения деятельности института, основываясь на наследии Николая Ивановича Вавилова. Вряд ли можно было бы назвать более достойного человека на эту должность по широчайшей эрудиции и по идейной близости Вавилову. Возобновляется работа методических лабораторий физиологии и генетики, планируются новые исследования мировых ресурсов растений, расширяется сеть опытных станций, возобновляется регулярный выпуск «Трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции», основывается новый журнал — «Бюллетень ВИР», продолжается обмен научной литературой с зарубежными учреждениями, организуются регулярные внутрисоюзные и зарубежные экспедиции по сбору образцов культурных растений, их диких сородичей и еще ряда диких перспективных растений.

Петр Михайлович сам отправляется за рубеж, где пользуется известностью как достойный полпред советской биологии и агрономии. Он посетил ГДР (1954), Италию (1954, 1960), Францию (1954), Аргентину (1955, 1956, 1958), Чили (1958), Перу (1958) и Мексику (1958). Несмотря на солидный возраст, он полон энтузиазма. В 1958 г. — в год своего 70-летия — перед вылетом в Латинскую и Центральную Америку Петр Михай-

лович в речи на ученом совете ВИР сказал: «Есть еще маховые перья в моих крыльях». Из зарубежных экспедиционных поездок и командировок он привез для пополнения мировой коллекции ВИР около 3000 образцов семян культурных растений, а также клубни картофеля. Результаты изучения растительных ресурсов Латинской Америки он изложил в солидной статье (1959).

Выполняя многочисленные обязанности директора, Петр Михайлович находил время для разработки ряда научных идей. Он делает вклад в дальнейшее развитие учения Н. И. Вавилова об иммунитете растений к инфекционным заболеваниям и в теорию интродукции растений. Он указывает, что наиболее ценный исходный материал для селекции на устойчивость растений к болезням надо искать на совместной родине хозяина и паразита, где совершается их сопряженная эволюция. Не случайно с именем Петра Михайловича оказались связанными самые устойчивые к грибным болезням виды пшеницы — *Triticum timopheevii* Zhuk., *T. zhukovskyi* Menabde et Ericzjan, *T. militinae* Zhuk. et Migusch., *T. fungicidum* Zhuk.

Опираясь на учение Н. И. Вавилова о центрах происхождения культурных растений, на его понимание первичных и вторичных генцентров, Петр Михайлович разработал теорию мегагенцентров и эндемичных микрогенцентров, конкретно указав их географическое положение и сосредоточенные в них ресурсы растений, интересные для интродуцирования.

Петр Михайлович обращает внимание на некоторые генетические закономерности эволюции культурных растений и указывает на значение мутаций, спонтанной гибридизации и сопутствующих ей полиплоидизации растений и интрогрессии генов. Он акцентирует внимание селекционеров на огромном значении диких видов в гибридизации с культурными растениями, на значении гетерозиса, на необходимости изучения ЦМС и т. д. Неустанно пропагандирует селекционное использование мировой коллекции растений, основанной Н. И. Вавиловым, для улучшения полезных человеку признаков культурных растений.

Петр Михайлович был неутомим не только в научной, но и в общественной работе.

Он — главный редактор журнала «Генетика» со дня его образования, член редакционной коллегии «Трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции», редактор серии «Культурная флора СССР», заместитель главного редактора «Избранных трудов» Н. И. Вавилова, член Комиссии АН СССР по сохранению и разработке научного наследия Н. И. Вавилова, член президиума Всесоюзного общества генетиков и селекционеров имени Н. И. Вавилова, представитель СССР в редакционной коллегии журнала «Zeitschrift für Pflanzenzüchtung» (ГДР) и т. д. В 1956 и 1958 гг. он избирался депутатом Ленинградского городского Совета.

Пост директора Петр Михайлович оставил в возрасте 73 лет. После этого он не прекращает публичных выступлений с лекциями и докладами, на которые его блестящий ораторский дар и большие научные знания привлекают огромные аудитории слушателей.

В Ленинградском университете он является профессором-консультантом кафедры высших растений, в 1969–1975 гг. занимает должность консультанта в отделе систематики, гербария и сорных растений ВИР. Он продолжает публикацию научных трудов, которые за мастерство изложения оценивают как написанные «золотым пером». Библиография его трудов включает около 200 работ.

Жизнь Петра Михайловича как ученого не скользила по гладкому пути, в ней были и сбои, вынужденные обстоятельствами нашей нелегкой истории. Надо сказать и об этом.

В послевоенный период П. М. Жуковский был одним из лидеров антилысенковщины. Его роль в борьбе с лженаукой стала особенно ясной после появления «теории порождения видов» и ревизии дарвиновских представлений о внутривидовой борьбе за существование. На августовской сессии ВАСХНИЛ 1948 г. он выступил с резкой критикой Лысенко в защиту хромосомной теории наследственности, генетики и дарвинизма в целом. Однако после заявления Лысенко в заключительном слове, что его доклад одобрен ЦК КПСС, Петр Михайлович, как, за редким исключением, все члены партии, был вынужден объявить об отказе от своих взглядов и обещать в дальнейшем поддерживать авторитет президента ВАСХНИЛ.

Оценивая поведение Петра Михайловича в последующие годы, необходимо учитывать не только общий идеологический климат в стране, но и ту конкретную обстановку, которая сложилась в ВИР. После ареста Н. И. Вавилова и проведенной «чистки» коллектива в его руководстве оказались некоторые особенно активные лысенковцы, пользующиеся полной поддержкой партийных органов и президиума ВАСХНИЛ. Достаточно сказать, что заместителем Жуковского был И. А. Сизов. У директора по существу были связаны руки, и часто ему приходилось подписывать такие документы, которые не соответствовали его убеждениям, и делать то, чего не следовало бы делать.

Однако, когда в 1955 г. большая группа биологов направила в Президиум ЦК КПСС письмо с критикой Лысенко и с анализом вреда, который лысенковщина нанесла стране, Жуковский присоединился к общему голосу, направив в ЦК личное письмо. Петр Михайлович снова занял свое место в рядах активных борцов с лженаукой и до конца жизни оставался верным научным и гражданским идеалам своего учителя — Н. И. Вавилова. В духе этих идеалов он воспитал своих учеников, среди которых академики ВАСХНИЛ — Н. А. Майсурян, В. Ф. Дорофеев, академики АН ГССР — В. Л. Менабде, Н. Н. Кецховели, К. Е. Бахтадзе, академик АН АзССР — В. Х. Тутаюк, доктора наук — А. И. Атабекова, Р. Г. Бутенко и др. И справедливо то, что именно ему первому была присуждена премия имени Н. И. Вавилова (1968 г.), установленная АН СССР.

Заслуги Петра Михайловича перед отечественной наукой отмечены четырьмя орденами Ленина (1943, 1956, 1958, 1967 гг.), орденами Трудового Красного Знамени (1949), Красной Звезды (1944), «Знак Почета» (1940), а также многими медалями.

Уважение к заслугам Петра Михайловича в деле развития мировой науки было выражено на VIII Международном ботаническом конгрессе в Париже (1954 г.) вручением ему почетной медали в честь 100-летия Ботанического общества Франции, он был избран членом-корреспондентом Академии сельскохозяйственных наук Германской Демократической Республики (1954 г.), а затем ее почетным доктором (1967 г.).

До конца своих дней Петр Михайлович вел большую творческую научную и общественную работу. К нему чередой шли на консультации и собеседования молодые научные сотрудники и аспиранты ВИР и других учреждений. В возрасте 87 лет он приступил к написанию давно задуманной монографии объемом 65 печатных листов — «Эволюционная ботаника». Говоря о своей любви к труду ученого, он высказал сокровенную мысль: «Я хотел бы умереть за своим письменным столом». Так и случилось: сердце ученого перестало биться, когда он находился на своем рабочем месте. Скончался Петр Михайлович 2 октября 1975 г. в Ленинграде, похоронен в Москве на Ваганьковском кладбище.

## ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ П. М. ЖУКОВСКОГО

Экспедиция в Малую Азию / П. М. Жуковский // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Л.: ВИПБиНК, ГИОА, 1927. Т. 17, вып. 4. С. 135–158.

Критико-систематический обзор видов рода *Aegilops L.*: (*specierum generis Aegilopsis L. revisio critica*) / П. М. Жуковский // Там же. 1928. Т. 18, вып. 1: [посвящ. Владимиру Ивановичу Ковалевскому]. С. 417–609.

Земледельческая Турция : (Азиатская часть — Анатолия) / П. М. Жуковский ; под ред. Н. И. Вавилова ; вступ. ст. Л. М. Карахана ; при участии авт. отд. ст.: Е. Ф. Пальмовой и др. М. ; Л.: Сельхозгиз, 1933. XXVII, 908 с., 381 рис.

Ботаника / П. М. Жуковский. М.: Сельхозгиз, 1938. 600 с. (Учебники и учеб. пособия для с.-х. вузов). — То же. 2-е изд. М.: Сельхозгиз, 1940. 576 с. — То же. 3-е изд., знач. перераб. и доп. М.: Советская наука, 1949. — 552 с. — То же. 4-е изд., перераб. и доп. М.: Высш. школа, 1964. 667 с. — То же. 5-е изд., перераб. и доп. Л.: Колос, 1982. 623 с.

Культурные растения и их сородичи: (систематика, география, экология, использование, происхождение) / П. М. Жуковский. М.: Советская наука, 1950. 596 с. — То же: систематика, география, цитогенетика, экология, происхождение, использование. 2-е изд., перераб. и доп. Л.: Колос, [Ленингр. отд-ние], 1964. 791 с. — То же: систематика, география, цитогенетика, иммунитет, экология, происхождение, использование. 3-е изд., перераб. и доп. Л.: Колос, [Ленингр. отд-ние], 1971. 751 с.

Г. И. Танфильев о географии и истории культурных растений / П. М. Жуковский // Ботан. журн. 1957. Т. 42. С. 1354–1360.

По центрам происхождения культурных растений Латинской Америки. 1-я ч. / П. М. Жуковский // Ботан. журн. 1959. Т. 44, № 2. С. 262–272. — То же. 2-я ч. // Там же. Т. 44, № 5. С. 722–737.

Теория физиологического иммунитета Н. И. Вавилова и ее современное развитие / П. М. Жуковский // Вопросы географии культурных растений и Н. И. Вавилов. М.; Л.: Наука, 1966. С. 32–35.

Мировой генофонд растений для селекции: Мегагенцентры и эндемичные микрогенцентры / П. М. Жуковский. Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1970. 87 с.

Сопряженная эволюция растений – хозяина и паразита / П. М. Жуковский // Генетические основы селекции растений на иммунитет. М.: Наука, 1973. С. 120–134.

Избранные труды / П. М. Жуковский ; под общ. ред. В. Ф. Дорофеева. Л.: Агропромиздат, Ленингр. отд-ние, 1985. 391 с.

### ИСТОЧНИКИ

Атабекова, А. И. Петр Михайлович Жуковский: к 95-летию со дня рождения / А. И. Атабекова // Генетика. 1983. Т. 19, № 13. С. 341–344.

Брежнев, Д. Д. Выдающийся биолог-растениевод: (К 80-летию академика ВАСХНИЛ П. М. Жуковского) / Д. Д. Брежнев // Вестн. с.-х. науки. 1968. № 1. С. 131–133.

Букасов, С. М. Академик Петр Михайлович Жуковский. Ботаник. (К 70-летию со дня рождения) / С. М. Букасов // Селекция и семеноводство. 1958. № 1. С. 36–38.

Выдающийся ученый-биолог: (к 70-летию со дня рождения академика П. М. Жуковского) / П. П. Лобанов, Д. Д. Брежнев, В. Ф. Дорофеев, А. Я. Трофимовская // Вестн. с.-х. науки. 1978. № 4. С. 142–147.

Жуковский Петр Михайлович // Русские ботаники: биографо-библиографический словарь / сост. С. Ю. Липшиц ; отв. ред. В. Н. Сукачев ; Моск. о-во испытателей природы, Ботан. ин-т им. акад. В. Л. Комарова. М.: МОИП, 1950. Т. 3. С. 299–302.

Майсурия Н. А. Петр Михайлович Жуковский: (К 80-летию со дня рождения) // Н. А. Майсурия // Ботан. журн. СССР. 1968. Т. 53, № 6. С. 860–865.

**С. Н. Бахарева,  
Э. Ф. Мигушова<sup>4</sup>**

<sup>4</sup> Соратники Николая Ивановича Вавилова: исследователи генофонда растений. СПб. : ВИР, 1994. С. 164–173. (Опубликовано впервые).

