

ОБЗОРЫ

УДК 58

doi: 10.17581/bbgi1818

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНАЯ БОТАНИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА В РОССИИ ЗА
ПОСЛЕДНИЕ 100 ЛЕТ

© И.А. Савинов

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств», Москва, Россия,
E-mail: savinovia@mail.ru

Аннотация: В хронологической последовательности перечислены с краткой аннотацией основные научно-популярные книги по ботанике, изданные на русском языке за последние 100 лет и вошедшие в ее «Золотой фонд».

Ключевые слова: ботаника, научно-популярная литература.

Светлой памяти талантливого педагога и ботаника, Ученого и Учителя, удивительного человека Людмилы Николаевны Дорохиной (1940–2017)

В 2017 году в России отмечается Год экологии, что связано в первую очередь с 100-летием заповедной системы страны. На будущий год нас ожидает еще одна важная дата – 100-летие юннатского движения. Показательно, что за прошедшие 100 лет заповедники и юннаты всегда тесно взаимодействовали друг с другом, школьники под руководством опытных педагогов выполняли свои первые исследования на территории различных ООПТ. Нередко такая «полевая школа» становилась путевкой в жизнь, и многие юные натуралисты становились известными учеными и деятелями охраны природы. В этой работе немаловажная роль всегда принадлежала научно-популярным книгам. Нередко именно через них юные исследователи «втягивались» в мир биологии, и ботаники в частности.

Естествознание, биология, ботаника... Эти предметы в школе всегда, начиная с первого учебника Василия Федоровича Зуева (1754–1794) «Начертание естественной истории» (1786), ученика и

спутника в путешествиях академика П.С. Палласа, подразумевали экскурсии на природу, наблюдения и эксперименты.

До революции в России популярной литературы в области ботаники было совсем немного. Правда, в самом начале XX века (1901–1902) была издана переводная «Жизнь растений» австрийского ботаника Антона Кернера фон Марилауна (1831–1898). Наверное, самым известным отечественным изданием стала книга крупного ученого Климента Аркадьевича Тимирязева (1843–1920) «Жизнь растений» (1878; 9-е, прижизненное изд. – 1919). Она представляет собой образец общедоступного курса физиологии растений для широкого круга читателей, и была переведена на все основные языки Европы. В ее основу был положен цикл публичных лекций о жизни зеленого растения, прочитанный в Политехническом музее. Несколько переизданий книга выдержала и в советское время. Здесь также следует упомянуть книгу профессора Дмитрия Никифоровича Кайгородова (1846–1924) «Беседы о русском лесе» (1880). Текст книги, написанный необычайно насыщенным, эмоциональным языком, дополняют многочисленные рисунки, репродукции картин известных русских художников-пейзажистов, стихи поэтов. Важно упомянуть замечательные путевые очерки о природе и растениях тропиков и субтропиков крупного отечественного ботаника и географа, профессора Андрея Николаевича Краснова (1862–1914) «Под тропиками Азии» (очерки 1894, 1895, 1903, 1910 гг.; единое издание – 1956, 1987), основателя всемирно известного Батумского ботанического сада.

Первые любимые книги для школьников, интересующихся дикой природой, появились в советской России еще на начальном этапе юннатского движения. Это была книга Александра Ни-

колаевича Формозова (1899–1973) «Шесть дней в лесах» (1924) и «Лесная газета» (1928) Виталия Валентиновича Бианки (1894–1959). Они позволили «окунуться» в экскурсионную деятельность на природе многим тысячам мальчишек и девчонок.

Выдающийся отечественный ученый и путешественник мирового масштаба, прекрасный популяризатор науки Николай Иванович Вавилов (1887–1943) планировал подготовить для юношества книгу о своих поездках в поисках мировых растительных ресурсов – «Пять континентов». К сожалению, до наших дней сохранился текст лишь части задуманных автором глав, который и был впервые опубликован в 1962 году; а впоследствии – в год 100-летия со дня рождения ученого (1987).

Сбором фактов для будущей книги целых 7 лет занимался профессор Александр Васильевич Цингер (1870–1934). В 1927 году наконец-то была издана его книга «Занимательная ботаника». Показательно, что сам автор был по специальности физиком, но страстным любителем ботаники, а свою книгу называл «бесхитростными любительскими беседами». «Я лишь скромный, непритязательный любитель ботаники, но сохраняю любовь к растительному миру в течение всей своей жизни; с самого раннего детства» – писал Александр Васильевич в предисловии к 4-му изданию. Здесь читатель найдет факты о необычных растениях («гигантах», «пигмеях», «первоцветах»), об их свойствах, самых больших цветках и плодах, о «ботанических курьезах». Обратился автор и к юным «охотникам за растениями» с напутственным словом. Здесь следует провести аналогию с известным романом английского писателя Майн Рида «Охотники за растениями» (*The Plant Hunters, or Adventures among the Himalaya mountains*), изданном впервые в 1858 году. Что ж, приключения, путешествия всегда сопутствуют юным ботаникам. Книга А.В. Цингера неоднократно переиздавалась и в советское время, и в наши дни (6-е изд. – 1954; 7-е – 2008, 8-е – 2009).

За годы советской власти было выпущено большое число книг, посвященных растениям. Однако немногие из них стали по-настоящему известными для широкого круга педагогов и школьников, а главное – любимыми многими поколениями юных и не очень юных натуралистов. Среди них, в первую очередь, следует назвать книги рано ушедшего из жизни воспитанника Биостанции в Сокольниках (Москва) и молодого специалиста ботанического сада МГУ Александра Владимировича Кожевникова (1906–1938) «По тундрам, лесам, степям и пустыням» (1937) и «Весна и осень в жизни растений» (1939). Обе книги неоднократно переиздавались в СССР, а также за границей. Каж-

дая страница проникнута любовью автора к родной природе, и главному ее чуду, – растениям. В тексте чувствуются важные качества молодого ботаника – наблюдательность и способность задавать вопросы самому себе. Весенние и осенние явления в жизни растений, подснежное развитие первоцветов, распускание почек и листьев, движение питательных веществ по стеблю, «фоновые» виды растений разных природных зон СССР, их адаптации к среде обитания, – вот далеко не полный перечень затронутых в книгах тем. Безусловно, книжки А.В. Кожевникова остаются непревзойденными и в наше время.

В 1931 году была опубликована книга одного из основателей и идейных вдохновителей ботанической научной школы в Воронежском университете, Бориса Михайловича Козо-Полянского (1890–1957) «В стране живых ископаемых. Очерк из истории горных боров на степной равнине ЦЧО», ставшая классической в научных кругах и не менее известная в качестве научно-популярного издания. Здесь читатель найдет развитие знаменитой «реликтовой» гипотезы Д.И. Литвинова (1854–1929) о флоре меловых обнажений в Центральном Черноземье, новые, интересные мысли и находки.

Крайне любопытна для первого знакомства с миром растений, их главных отличий от животных, книжка физиолога и основателя Биологического музея им. К.А. Тимирязева в Москве Бориса Михайловича Завадовского (1895–1951) «Животное и растение. Маленькое введение в науку о жизни» (1956).

Большое влияние на педагогов и школьников оказали замечательные книги ленинградского методиста, педагога-биолога и писателя Николая Михайловича Верзилина (1903–1984). Среди них – «По следам Робинзона» (1946), «Путешествие с домашними растениями» (1949), «По садам и паркам мира» (1961), «Учитель ботаники, или разговор с растениями» (1984). Эти книги неоднократно издавались не только в нашей стране, но и во многих других. Думаю, они не нуждаются в особом представлении. С большим интересом читаются книги методиста-биолога Веры Михайловны Корсунской (1900–1991), посвященные великим натуралистам прошлого – Карлу Линнею, Ж.Б. Ламарку и Ч. Дарвину.

Педагогам и школьникам, интересующимся миром ископаемых растений, а также путями эволюции растительного мира, настоятельно рекомендую прочитать книги крупного отечественного палеоботаника и мыслителя, замечательного популяризатора своей науки, Сергея Викторовича Мейена (1935–1987) «Из истории растительных династий» (1971) и «Следы трав индейских» (1981). Из более ранних книг следует назвать «Происхож-

дение растений» (1961) академика В.Л. Комарова (1869–1945). Чтобы закончить тему про эволюционные аспекты ботаники, надо упомянуть еще одну, на этот раз переводную книгу, – К. Даддингтон «Эволюционная ботаника» (1972). Общая редакция ее перевода и предисловие написано крупным отечественным ботаником-биоморфологом, профессором Татьяной Ивановной Серебряковой (1922–1986). Повествование автора о жизни растений с деталями морфологии, анатомии, физиологии и экологии идет на фоне их эволюционного развития.

Хороша книга Сергея Ивановича Ивченко (1925–1984) «Занимательно о ботанике» (1969), выпущенная в серии «Эврика». Это очерки о представителях дикорастущей и культурной флоры планеты, предваряющиеся кратким историческим экскурсом.

Исключительно интересны книги доцента кафедры геоботаники МГУ Владимира Владимировича Петрова (1923–1994) «Чудеса наших субтропиков» (1976), «Мир лесных растений» (1978), «Четыре недели в Южном полушарии» (1981). Это – рассказы о представителях лесной флоры Средней полосы, коллекциях ботанических садов «наших субтропиков», – Черноморского побережья Кавказа и Южного берега Крыма, о поездке автора по Австралии, Новой Зеландии и Фиджи с их уникальной флорой, столь непохожей на нашу. Кстати сказать, В.В. Петров сам много ездил со студентами на Кавказ. Особенно он любил Батумский ботанический сад.

Профессор Алексей Всеволодович Смирнов (1923–2000) выпустил в издательстве «Молодая гвардия» 4 тома популярной книги-справочника «Мир растений» (1979, 1981, 1982, 1988), содержащей большое число интересных фактов из жизни растений.

В области фитоценологии и познания растительных сообществ многие с интересом прочтут книгу профессора Бориса Михайловича Миркина (1937–2017) «Что такое растительные сообщества» (1986).

В 1980–90-х гг. серию популярных книг о растениях издал профессор Борис Николаевич Головкин (1934–2011). Из них одна из самых известных, – «О чем говорят названия растений» (1986, 2-е изд. – 1992). Это увлекательный рассказ о том, как рождаются научные названия растений, как ботаники их «придумывают». Нередко при этом случаются интересные, необычные истории, путешествия ученых в далекие страны и приключения самих растений.

В 1990-е годы и далее в полной мере раскрылся популяризаторский талант крупного отечественного ботаника-биоморфолога, доктора биоло-

гических наук Май Тимофеевны Мазуренко (1935–2013). Прекрасно владея родным русским словом, а также большим объемом фактов, добытых в многочисленных экспедициях, ей удалось издать книги, написанные с любовью к растениям и людям, – «Краски северного лета: Рассказы о растениях» (1-е изд. – 1997, 2-е изд. – 2009, соавтор Т.А. Москалюк), «Вечнозеленая Колхида» (2009), а также удивительную книгу о своем муже, выдающемся отечественном ботанике Андрее Павловиче Хохрякове (1933–1998) «Дорогой мой ботаник» (2006).

Профессор Андрей Николаевич Куприянов (род. в 1950 г.) очень порадовал профессионалов и любителей двумя книгами «Арабески ботаники» (2003, 2008). Это – рассказ о деятельности крупных отечественных ботаников, работавших в Сибири, которые имели самые тесные контакты с ведущими мировыми специалистами. Их непростые, но очень насыщенные событиями жизни, переплетения судеб, встречи и расставания, – такова основная канва повествования на фоне любви к растениям.

Важную роль в подъеме общей ботанической культуры в нашей стране, познанию мира растений во всем его разнообразии, сыграли также подписные издания – многотомная «Жизнь растений» (6 тт., М.: Просвещение, 1974–1982) под редакцией А.А. Федорова и А.Л. Тахтаджяна, и переводные «Растительный мир Земли» (2 тт., М.: Мир, 1982) под редакцией Ф. Фукарека (перевод А.Н. Сладкова), а также «Современная ботаника» Питера Рейвна с соавторами (2 тт., М.: Мир, 1990).

В заключение хочется сказать, что для многих современных любителей природы почти все выше-названные книги доступны через сеть Интернета. Сегодня мы наблюдаем своего рода «печатный бум»; в России и за рубежом издается огромное количество красочных книг. Среди них есть хорошие издания, своего рода «путеводители», «полевые атласы» по миру диких растений, садоводству, теме «мифы и растения» (Бабенко и др., 2004) и пр. Издана серия «Атлас родной природы» (2001–2002) с несколькими книгами, посвященными растениям и грибам («Растения в городе», «Растения болот», «Грибы», авторы – М.А. Гуленкова и М.Н. Сергеева). Однако существует целая когорта научно-популярных книг по ботанике, по праву ставших классическими, вошедших в ее «Золотой фонд». Они не потеряли актуальности и привлекательности в начале XXI века. Новые поколения педагогов и школьников с удовольствием обращаются к ним.

Литература

- Атлас родной природы: Растения в городе / Текст М.А. Гуленкова и М.Н. Сергеева. – М.: Эгмонт Россия, 2001. – 64 с.
- Атлас родной природы: Растения болот / Текст М.А. Гуленкова и М.Н. Сергеева. – М.: Эгмонт Россия, 2001. – 64 с.
- Атлас родной природы: Грибы / Текст М.А. Гуленкова и М.Н. Сергеева. – М.: Эгмонт Россия, 2002. – 64 с.
- Бабенко В.Г., Алексеев В.Н., Дорохина Л.Н. Мифы и растения. – М.: Росмэн-Пресс, 2004. – 127 с.
- Бианки В.В. Лесная газета. – Л.: Детгиз, 1928. – (9-е изд. – 1958). – 585 с.
- Вавилов Н.И. Пять континентов. – М.: Наука, 1987. – 213 с.
- Верзилин Н.М. По следам Робинзона. – М.: Дрофа, 2003. – 320 с.
- Верзилин Н.М. Путешествие с домашними растениями. М.: Педагогика-Пресс, 1995. 192 с.
- Верзилин Н.М. По садам и паркам мира. – М.: Детская литература, 1961. – 400 с.
- Верзилин Н.М. Учитель ботаники, или разговор с растениями. – Л.: Детская литература, 1984. – 173 с.
- Головкин Б.Н. О чем говорят названия растений. – М.: Колос, 1992. – 192 с.
- Даддингтон К. Эволюционная ботаника / Пер. под ред. и с предисл. Т.И. Серебряковой. М.: Мир, 1972. 307 с.
- Жизнь растений / Под ред. Ал.А. Федорова и А.Л. Тахтаджяна. 6 тт. М.: Просвещение, 1974–1982.
- Завадовский Б.М. Животное и растение. Маленькое введение в науку о жизни. 2-е изд., доп. и перераб. – М.: Сельхозгиз, 1956. – 71 с.
- Ивченко С.И. Занимательно о ботанике. – М.: Молодая гвардия, 1969. – 240 с.
- Кайгородов Д.Н. Беседы о русском лесе. Краснолесье, Чернолесье. – СПб.: 1880–1881. – 120 с., 110 с.
- Краснов А.Н. Под тропиками Азии. – М.: Мысль, 1987. – 348 с.
- Кернер А. фон Марилаун. Жизнь растений. В 2-х тт. Перевод под ред. проф. И.П. Бородина. – СПб.: Просвещение, 1901–1902. 774 с., 841 с.
- Кожевников А.В. По тундрам, лесам, степям и пустыням. – М.: Географгиз, 1955 (1-е изд. – 1937). – 192 с.
- Кожевников А.В. Весна и осень в жизни растений. – М.: МОИП, 1950. (1-е изд. – 1939). – 239 с.
- Козо-Полянский Б.М. В стране живых ископаемых. Очерк из истории горных боров на степной равнине ЦЧО. – М.: Учпедгиз, 1931. – 184 с.
- Комаров В.Л. Происхождение растений. – М.: АН СССР, 1961. – 216 с.
- Корсунская В.М. Три великих жизни. – Л.: Детская литература, 1968. 704 с.
- Краснов А.Н. Под тропиками Азии. – М. Географгиз, 1956. – 262 с.
- Куприянов А.Н. Арабески ботаники. – Кемерово: Мастерская АЗ, 2003. – 256 с.
- Куприянов А.Н. Арабески ботаники. – Книга вторая: Томские корни. Кемерово, Вертоград, 2008. – 224 с.
- Мазуренко М.Т. Дорогой мой ботаник. Воспоминания об Андрее Павловиче Хохрякове. – М.: Лазурь, 2006. – 544 с.
- Мазуренко М.Т. Вечнозеленая Колхида. – Кемерово: КРЭОО «Ирбис», 2009. – 196 с.
- Мазуренко М.Т., Москалюк Т.А. Краски северного лета (Рассказы о растениях). – Владивосток: БСИ ДВО РАН, 2009. – 195 с.
- Мейен С.В. Из истории растительных династий. – М.: Наука, 1971. – 224 с.
- Мейен С.В. Следы трав индейских. – М.: Мысль, 1981. – 160 с.
- Миркин Б.М. Что такое растительные сообщества. – М.: Наука, 1986. – 164 с.
- Петров В.В. Чудеса наших субтропиков. – М.: Наука, 1976. – 152 с.
- Петров В.В. Мир лесных растений. – М.: Наука, 1978. – 168 с.
- Петров В.В. Четыре недели в Южном полушарии (Впечатления ботаника). – М.: Мысль, 1981. – 128 с.
- Растительный мир Земли / Фукарек Ф., Хемпель В., Хюбель Г., Шустер Р., Сукков М. Пер. и предисл. А.Н. Сладкова. 2 тт. – М.: Мир, 1982. – Т. 1 – 136 с. – Т. 2 – 184 с.
- Рейвн П., Эверт Р., Айкхорн С. Современная ботаника. 2 тт. – М.: Мир, 1990. – Т. 1 – 348 с., – Т. 2 – 344 с.
- Смирнов А.В. Мир растений. В 4-х книгах. – М.: Молодая гвардия, 1979 – 319 с., 1981 – 303 с., 1982 – 336 с., 1988 – 303 с.
- Тимирязев К.А. Жизнь растений (Десять общедоступных лекций). – М.: АН СССР, 1962 (1-е изд. – 1878; 9-е, прижизненное изд. – 1919). – 290 с.
- Формозов А.Н. Шесть дней в лесах: Приключения юных натуралистов. – М.: Синяя птица, 1924. – 115 с.
- Цингер А.В. Занимательная ботаника. – М.: Советская наука, 1954 (1-е изд. – 1927). – 236 с.

**SCIENTIFIC-POPULAR BOTANICAL
LITERATURE IN RUSSIA FOR THE LAST 100
YEARS**

I.A. Savinov

Moscow State University of Food Production, Moscow, Russia

Basic scientific-popular books with short description for each in the Botany field (from «Golden Fund») which was published in Russian over the last 100 years are enumerated.

Key words: Botany, scientific-popular literature

Bibl. 40