HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МААН

15 / 2020

HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МААН

15 / 2020

ISSN 1994-3849
Эл № ФС 77-33059 от 11.09.2008

Главный редактор
А. А. Прохоров

Редакционный совет
П. Вайс Джексон
Лей Ши
Йонг-Шик Ким
Т. С. Мамедов
В. Н. Решетников

Редакционная коллегия
Г. С. Антипина
Е. М. Арнаутова
А. В. Бобров
Ю. К. Виноградова
Е. В. Голосова
Е. Ф. Марковская
Ю. В. Наумцев
Е. В. Спиридович
К. Г. Ткаченко
А. И. Шмаков

Редакция
Е. А. Платонова
С. М. Кузьменкова
К. О. Романова
А. Г. Марахтанов

Адрес редакции
185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Анохина, 20, каб. 408.
E-mail:hortbot@gmail.com
http://hb.karelia.ru
© 2001 - 2020 А. А. Прохоров

На обложке:
Партер в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси. Фото Станислава Бакея.

Разработка и техническая поддержка
Отдел объединенной редакции научных журналов ПетрГУ, РЦ НИТ ПетрГУ, Ботанический сад ПетрГУ

Петрозаводск
2020

Экспозиция "История культурных растений России" в лаборатории культурных растений Главного ботанического сада имени Н. В. Цицина РАН

ХОЦИАЛОВА Лидия Игоревна	*Главный ботанический сад имени Н. В. Цицина РАН, Ботаническая, 4, Москва, 127276, Россия khotsialova@yandex.ru*
ВОЛКОВА Ольга Дмитриевна	*Главный ботанический сад имени Н. В. Цицина РАН, Ботаническая, 4, Москва, 127276, Россия olgavolkova9@gmail.com*
ЕРМАКОВ Максим Александрович	*Главный ботанический сад имени Н. В. Цицина, Ботаническая, 4, Москва, 127276, Россия maksim.ermakov.77@mail.ru*

Ключевые слова: наука, история, садоводство, история растениеводства России, культурные растения

Аннотация: Для демонстрации на живых растениях истории отечественного растениеводства в Главном ботаническом саду имени Н. В. Цицина РАН на 6 участках общей площадью 0,6 га в 1960 г. была заложена экспозиция "История культурных растений". По шести историческим периодам демонстрируется путь введения растений в культуру от древнейших времен до наших дней. Особенность данной экспозиции в том, что около половины коллекции - однолетние растения, требующие ежегодного посева.

Рецензент: Н. А. Демидова

Получена: 08 ноября 2019 года **Подписана к печати:** 14 февраля 2020 года

Введение

С целью показа на живых растениях истории отечественного растениеводства в Главном ботаническом саду имени Н. В. Цицина РАН в 1959-1960 годах на площади 0.6 га была заложена экспозиция "История культурных растений СССР". Содержание экспозиции позволяет проследить исторический путь введения растений в культуру от древнейших времен до наших дней. В отчете отдела за 1958 г исполнителями к. б. н. Д. В. Горюновым и старшим садоводом З. Т. Гилевой впервые изложены теоретические принципы устройства экспозиции. На основе анализа трудов отечественных и зарубежных ученых (Н. И. Вавилова, П. М. Жуковского, Ф. Х. Бахтеева, И. В. Забелина, В. Гена, В. И. Эдельштейна, Н. В. Цицина и многих других) были выделены исторические периоды освоения растений на территории нашей страны. Систематизация растений в историческом аспекте произведена Д. В. Горюновым и Е. П. Ворониной при участии председателя Комиссии по истории сельского хозяйства и крестьянства СССР Института истории АН СССР доктора исторических наук Е. И. Индовой (Бухарин П. Д., Буракова М. И., Волкова Т. И., Воронина Е. П., Данилова И. А. и др., 1988). В этом году исполнилось 60 лет с тех пор, как была создана эта экспозиция.

Результаты и обсуждение

Экспозиция состоит из шести участков (Введение, I период, II период, III период, IV период, V период), где демонстрируются растения, которые в различные исторические периоды были взяты из природы или привезены из других регионов (Горбунов Ю. Н., Волкова О. Д., Зимина Л. Б., Криворучко В. П., Левандовский Г. С., Самохина Т. В., Сигалова Е. В., Хоциалова Л. И., 2011):

Введение. Эпоха собирательства. Дикие полезные растения - родоначальники современных культур.

Представлены дикие плодовые и ягодные (несколько видов яблони, груша, земляника, малина и др.), овощные (клекачка перистая, луки, ревень смородинный, редька), волокнистые (лен) и орехоплодные растения, а также злаки (овес, пшеница, рожь, ячмень) и крупяные (гречиха татарская)(Рис. 1).

Рис. 1. Клекачка перистая
(все фотографии сделаны на коллекциях
Главного ботанического сада имени Н. В. Цицина
РАН).

Fig. 1. *Staphylea pinnata* L.
(all photo were taken at the collections
of the Main Botanical garden n.a. N. V. Tsitsin RAS).

Рис. 2. Гречиха посевная.

Fig. 2. *Fagopyrum esculentum* Moench.

I период. Древнейшие культурные растения (до нашей эры - по VII в н. э. Условно, можно назвать периодом до Крещения Руси).

Растения, которые первыми были введены в культуру: ягодные (виноград, земляника, малина и др.), плодовые (груши, яблони), в т. ч. косточковые (вишни, сливы), зерновые (овес, пшеницы, рожь, чумиза и др.), зернобобовые (бобы, горох), овощные (лук репчатый, репа, свекла листовая и др.), а также масличные и волокнистые (индау, лен), кормовые (люцерна) и крупяные (просо, гречиха) культуры (рис. 2, 3).

Рис. 3. Хеномелес японский.

Fig. 3. *Chaenomeles japonica* Lindl.

Рис. 4. Табак обыкновенный (слева); махорка (справа).

Fig. 4. *Nicotiana tabacum* L. (on the left); *Nicotiana rustica* L. (on the right).

Рис. 5. Ревень лекарственный.

Fig. 5. *Rheum officinale* Bail.

Рис. 6. Ваточник сирийский.

Fig. 6. *Asclepias syriaca* L.

II период. Растения, введенные в культуру в VIII-XVI вв. Византийский период.

Становление христианства, соблюдение постов требовало большего количества новых культурных растений, которые привозили, в основном, из Византии: разные виды капусты, кориандр, морковь, огурец, ревень, свекла, укроп, хмель, хрен и др. (рис. 4, 5).

III период. Растения, введенные в культуру в XVII - первой половине XIX в.

Присоединение и освоение новых территорий, экспедиции русских ученых (шиповники, облепиха, жимолость и др.). Создание Российской Академии наук, первых ботанических садов. Растения из Нового Света (картофель, кукуруза, перец, подсолнечник, томаты и др.). Некоторые эфиромасличные растения: анис, базилики, лаванда, майоран, шалфей и др.). Первый сахарный завод по переработке сахарной свеклы (1801 г.) (рис. 6, 7).

Рис. 7. Лаванда узколистная.

Fig. 7. *Lavandula andustifolia* Mill.

Рис. 8. Душица обыкновенная.

Fig. 8. *Origanum vulgare* L.

IV период. Растения, введенные в культуру во второй половине XIX - начале XX века.

Развитие капитализма в России. Новые технические (канатник, кенаф, клещевина, сида), медоносные (миррис душистая, синяк, фацелия и др.) и кормовые растения (ежа сборная, несколько видов клевера, тимофеевка). Основана Петровская земледельческая и лесная академия (1865 г.) (рис. 8, 9).

V период. Растения, введенные в культуру в советский период и по настоящее время.

Новые сорта и гибриды культурных растений (гибриды вишни и черешни, смородины и крыжовника, гибридные рябины, черемухи и др.), новые лекарственные растения (копеечник альпийский, рута, стеммаканта сафлоровидная и др.) (рис. 10, 11).

Рис. 9. Сида хермафродита.

Fig. 9. *Sida hermathrodita* Rusby.

Рис. 10. Амарант хвостатый ‘Валентина’.

Fig. 10. *Amaranthus caudatus* L. 'Valentina'.

Рис. 11. Копеечник альпийский.

Fig. 11. *Hedysarum alpinum* L.

По этим историческим периодам представлены все группы культурных растений:

зернобобовые, зерновые, зеленные, кормовые, лекарственные, медоносные, овощные, плодовые, технические, эфиромасличные, ягодные (Горбунов Ю. Н., Хоциалова Л. И., 2006).

Особенность данной экспозиции в том, что почти половина представленных растений - однолетние, и ежегодно высеваются семенами нашей репродукции или полученными от других организаций. Постоянно привлекаются новые сорта однолетних культурных растений, проходит их сравнительное изучение в наших условиях выращивания. Например, 10 лет проводился отбор лучших сортов салата-латук по устойчивости к раннему зацветанию, вкусовым качествам и урожайности.

Список имеющихся (на 2018 г.) в коллекции видов и сортов прилагается. Там, где это известно, указан год появления вида в коллекции и откуда он получен, а также многолетнее растение или однолетнее.

Введение:

Actinidia kolomicta (Maxim.) Maxim.	многолетн.	Хабаровск	1960
Aesculus hippocastanum L.	многолетн.		
Allium schoenoprasum L.	многолетн.	НИИОХ	1962
Allium ursinum L.	многолетн.	Калужская обл.	2010
Allium victoriaĺis L.	многолетн.	НИИОХ	1965
Amelanchier ovalis Medik.	многолетн.		1967
Arctium lappa L.	многолетн.	Моск. обл.	2010
Chaenomeles japonica Lindl.	многолетн.		1965
Chaerophyllum bulbosum L.	двулетн. (иногда многолет.)	Моск. обл.	1965
Chamaenerion angustifolium (L.) Scop.	многолетн.	ВИЛР	1990
Cichorium intybus L.	двулетн.	Моск. обл.	1997
Corylus avellana L.	многолетн.	Моск. обл.	1997
Crataegus sanguinea Pall.	многолетн.		
Crataegus nigra Waldst. et Kit.	многолетн.		
Fagopyrum tataricum (L.) Gaertn.	однолетн.	ВИР	1966
Filipendula ulmaria (L.) Maxim.	многолетн.	Моск. обл.	2018
Fragaria vesca L.	многолетн.	Моск. обл.	1963
Glycyrrhiza glabra L.	многолетн.	ВИЛР	1998
Glycyrrhiza uralensis Fisch.	многолетн.	ВИЛР	1998
Grossularia reclinata (L.) Mill.	многолетн.	Питомник ГБС	1959
Heracleum sibiricum L.	многолетн.	Моск. обл.	2017
Humulus lupulus L.	многолетн.		
Juglans mandshurica Maxim.	многолетн.		1959
Linum grandiflorum Desf.	однолетн.		
Linum perenne L.	многолетн.	ВИР	1964
Malus niedzwetzkyana Dieck.	многолетн.	Питомник ГБС	1959
Malus sylvestris Mill.	многолетн.	НИЗИСНП	1961

Padus avium Mill.	многолетн.		
Pinus koraiensis Sieb. et Zucc.	многолетн.		
Plantago coronopus L.	однолетн.		2016
Poterium sanguisorba L.	многолетн.		2016
Prunus divaricata Ledeb.	многолетн.		1959
Pyrus ussuriensis Maxim.	многолетн.		1960
Rheum ribes L.	многолетн.	Кировский ботсад	1961
Ribes nigrum L.	многолетн.	Окский заповедник	1959
Ribes niveum (Rchb. f.) Stein	многолетн.	ТСХА	1959
Ribes rubrum L.	многолетн.	Якутск	1959
Rubus idaeus L.	многолетн.	ВИР	1972
Rumex acetosella L.	многолетн.	Моск. обл.	1965
Secale anatolicum Boiss.	многолетн.	Киевский ботсад	2005
Setaria italica (L.) Beauv.	однолетн.	ВИР	1965
Setaria italica var. moharia Alef. ex Hegi	однолетн.	Киевский ботсад	1966
Sorbus aucuparia L.	многолетн.		1959
Staphylea pinnata L.	многолетн.	Кавказ	1966
Tragopogon pratensis L.	двулетн.	Моск. обл.	1975
Urtica dioica L.	многолетн.	Моск. обл.	1960
Viburnum opulus L.	многолетн.	Моск. обл.	
Vitis amurensis Rupr.	многолетн.	Питомник ГБС	1962

I период:

Allium cepa L.	однолетн.-многолетн.	ВНИИССОК	1960
Anethum graveolens L.	однолетн.	ВНИИССОК	1962
Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm.	однолетн.	ВИР	1965
Avena sativa L.	однолетн.	Киев	1966
Beta vulgaris subsp. *vulgaris* var. *flavescens D. C.*	однолетн.-двулетн.	ВИР	1965
Brassica rapa L.	однолетн.	ВНИИССОК	1960
Cerasus vulgaris Mill.	многолетн.		1959
Cucumis melo L.	однолетн.	ВНИИССОК	1960
Eruca sativa Lam.	однолетн.	ВИР, Минск	1960
Fagopyrum esculentum Moench.	однолетн.	НИИСХ ЦРНЗ	1965
Hordeum vulgare L.	однолетн.	Минск, Киев	1966
Juglans regia L.	многолетн.		1966

Lagenaria siceraria (Mol.) Standl.	однолетн.	Ташкент	1964
Linum usitatissimum L.	однолетн.	ВИР	1965
Malus domestica Borkh.	многолетн.		1960
Medicago sativa L.	многолетн.	ВИР	1965
Panicum milliaceum L.	однолетн.	ВИР	1966
Pisum sativum L.	однолетн.	ВНИИССОК	1962
Pyrus domestica Medik.	многолетн.		1966
Prunus domestica L.	многолетн.		1966
Raphanus sativus L.	однолетн.	ВИР	1965
Secale cereale L.	однолетн.	ВИР	1965
Triticum dicoccum Schuebl.	однолетн.	Ташкент	1968
Triticum durum Desf.	однолетн.	ВИР, Минск	1964
Vicia faba L.	однолетн.	ВИР, Новосибирск	1968
Vitis vinifera L.	многолетн.		1959

II период:

Armoracia rustica Schur.	многолетн.	ВНИИССОК	1965
Beta vulgaris subsp. *vulgaris* var. *conditiva* Alef.	однолетн.	ВНИИССОК	1960
Brassica napus subsp. rapifera Metzg.	однолетн.	Кишинев	1966
Brassica nigra (L.) Koch.	однолетн.	Воронеж	1971
Brassica oleracea var. capitata L.	однолетн.	ВНИИССОК	1960
Brassica rapa var. rapifera Metzg.	однолетн.	ВНИИССОК	1961
Carum carvi L.	однолетн.	Моск. обл.	1960
Citrullus lanatus (Thunb.) Mansf.	однолетн.		
Coriandrum sativum L.	однолетн.	ВНИИССОК	1968
Cucumus sativus L.	однолетн.	ВНИИССОК	1963
Daucus sativus (Hoffm.) Roehl.	однолетн.	ВНИИССОК	1961
Nicotiana rustica L.	однолетн.	ВИР	1963
Nicotiana tabacum L.	однолетн.	Воронеж, ВИР	1966
Rheum officinale Baill.	многолетн.	Томск	1979
Sorghum cernuum (Ard.) Host.	однолетн.	Киев	2004

III период:

Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm.	однолетн.	ВИР	1965
Apium graveolens L.	двулетн.	ВНИИССОК	1961
Artemisia abrotanum L.	многолетн.	ВИР	
Artemisia dracunculus L.	многолетн.	ВИР, ГДР	1961
Asclepias syriaca L.	многолетн.	Киев	1971
Asparagus officinalis L.	многолетн.	ВНИИССОК	1965
Beta vulgaris var. *altissima* (Doll.) Zoss.	двулетн.	ВНИИССОК	
Brassica junceae (L.) Czern.	однолетн.	Краснодар	1965
Brassica rapa var. rapifera Metzg.	двулетн.	ВНИИССОК	
Calendula officinalis L.	однолетн.		
Capsicum annuum L.	однолетн.	ВНИИССОК	
Cerasus tomentosa (Thunb.) Wall.	многолетн.	Питомник ГБС	1959
Cichorium endivia L.	однолетн.	ВНИИССОК	
Cucurbita pepo L.	однолетн.	ВНИИССОК	
Cucurbita pepo var. *patisson* Duch.	однолетн.	ВНИИССОК	
Dipsacus sylvestris Huds.	двулетн.	ВИЛР, ВИР	1965
Foeniculum vulgare Mill.	однолетн.-многолетн.	Венгрия, Англия	1965
Helianthus annuus L.	однолетн.	ВНИИМК, ВИР	1973
Helianthus tuberosus L.	многолетн.	ВИР	1973
Hippophae rhamnoides L.	многолетн.	МГУ	1984
Hyssopus officinalis L.	многолетн.	Болгария, ВИР	1966
Juglans nigra L.	многолетн.		2017
Lactuca sativa L.	однолетн.	ВНИИССОК	1964
Lavandula angustifolia Mill.	многолетн.	ВНИИЭМК	1965
Lepidium sativum L.	однолетн.	ВНИИССОК	1965
Levisticum officinale Koch.	многолетн.		
Lycopersicon esculentum Mill.	однолетн.	ВНИИССОК	1959
Majorana hortensis Moench.	однолетн.-двулетн.	Украина, ВИР	1965
Melilotus albus Medik.	двулетн.	ВИР	1965
Melilotus officinalis (L.) Pall.	двулетн.	Моск. обл.	1998
Mespilus germanica L.	многолетн.	Крым	1970
Ocimum basilicum L.	однолетн.	ВНИИЭМК, ВИР	1965
Pastinaca sativa L.	многолетн.	ВИР, Украина	1965
Petroselinum sativum Hoffm.	двулетн.	ВИР, Воронеж	1959
Pimpinella anisum L.	однолетн.	Воронеж, Курск	1961
Phaseolus vulgaris L.	однолетн.	ВНИИССОК	1960
Phleum pratense L.	многолетн.	Моск. обл.	1975

Physalis alkekengi L.	многолетн.	ВИР	1965
Phytolacca americana L.	многолетн.		1995
Raphanus sativs var. *radicula* Pers.	однолетн.-двулетн.	ВНИИССОК	1960
Ricinus communis L.	однолетн.	ВИЛР	1985
Rosa cannina L.	многолетн.	ВИЛР	1985
Rubia tinctorum L.	многолетн.	Германия	1960
Rumex asetosa L.	многолетн.	ВНИИССОК	1964
Salvia officinalis L.	многолетн.	ВИЛР	1970
Satureja hortensis L.	однолетн.	ВИР, Кишинев	1966
Scorzonera hispanica L.	двулетн.	МОВИР	1965
Solanum melongena L.	однолетн.	ВНИИССОК	1970
Solanum nigrum L.	однолетн.	ВИР, Прага	1966
Solanum tuberosum L.	однолетн.	НИИКХ	1960
Spinacia oleraceae L.	однолетн.	ВИР, Польша	1965
Tetragonia tetragonioides (Pall.) Kuntze.	однолетн.	ВИР	1970
Tragopogon porrifolius L.	двулетн.	Англия	1980
Trifolium repens L.	многолетн.	Моск. обл.	2005
Trifolium sativum Grome.	многолетн.	ВИР, Пермь	1975
Trigonella foenum-graecum L.	однолетн.	ВИЛР	2008
Tropaeolum majus L.	однолетн.	ВИР	1964
Zea mays L.	однолетн.	ВИР, Германия	1965

IV период:

Abutilon avicennae Gaertn.	однолетн.	ВИР, ВИЛР	1966
Apocynum cannabinum L.	многолетн.	ВИЛР	1959
Beta vulgaris var.crassa Alef.	двулетн.	ВИР	1969
Borago officinalis L.	однолетн.	ВИР, Польша	1965
Dactylis glomerata L.	многолетн.	Моск. обл.	1979
Echium vulgare L.	двулетн.	Моск. обл.	1990
Hibiscus cannabinus L.	однолетн.	ВИР, Ташкент	1962
Lonicera venulosa subsp. edulis (Turcz. ex Freyn) Vorosch.	многолетн.	отдел флоры ГБС	1972
Lupinus polyphyllus Lindl.	многолетн.	ВИР	1990
Malva verticillata L.	однолетн.	Киевский ботсад	2005
Matricaria recutita L.	однолетн.	ВИЛР	1980
Melissa officinalis L.	многолетн.	Киев, Франция	1966
Mentha piperita L.	многолетн.	ВНИИЭМК	1971
Myrrhis odorata (L.) Scop.	многолетн.	Украина	

Origanum vulgare L.	многолетн.	ВНИИЭМК	1970
Phacelia tanacetifolia Benth.	однолетн.	ВИР	1962
Physalis ixocarpa Brot.	однолетн.	ВНИИССОК	1966
Physalis peruviana L.	однолетн.	ВНИИССОК	1966
Physalis pubescens L.	однолетн.	ВИР, ВНИИССОК	1966
Rosa damascena Mill.	многолетн.		
Rubus occidentalis L.	многолетн.	Питомник ГБС	1959
Sida hermathrodita Rusby	многолетн.		
Sorghum × drummondii (Nees ex Steud.) Millsp.	однолетн.	Киевский ботсад	2005
Trifolium hybridum L.	многолетн.	ВИР	1975
Trifolium pratense L.	многолетн.	ВИР, Пермь	1975
Vitis rupestris Scheele	многолетн.	Питомник ГБС	1962

V период:

Aconogonon weyrichii (Fr. Schmidt) Hara	многолетн.		
Actinidia kolomicta (Maxim.) Maxim. – 'Клара Цеткин', 'Ананасная'	многолетн.	Хабаровск	1959
Allium nutans L.	многолетн.	НИИОХ	1962
Allium schoenoprasum L. – 'Городской'	многолетн.	НИИОХ	1962
Amaranthus caudatus L. – 'Валентина', 'Малиновые бусы', 'Стерх'	однолетн.	Киевский ботсад	2005
Amaranthus gangeticus L. – 'Иллюминация'	однолетн.	Киевский ботсад	2005
Armeniaca vulgaris Lam. – 'Деликатесный'	многолетн.	Питомник ГБС	2008
Cerasus avium (L.) Moench. – 'Ипуть'	многолетн.		2008
Cerasus avium × Cerasus sp. – 'Нежность'	многолетн.	Питомник ГБС	2014
Corylus avellana L. × *Corylus maxima* Mill.	многолетн.	ВНИИЛМ	1960
Cotinus coggygria Scop.	многолетн.	Питомник ГБС	1969
Euonymus verrucosa Scop.	многолетн.		1969
Galega orientalis Lam. – 'Гале'	многолетн.	Пермь	2006
Glycine max (L.) Merr. – 'Светлая'	многолетн.	ВИЛР	1998
Grossularia reclinata (L.) Mill. – 'Мысовский', 'Пятилетка'	многолетн.	Питомник ГБС	2013
Hedysarum alpinum L.	многолетн.	ВИЛР	1990
Juglans siboldiana Maxim. × *Juglans cinerea* L. × *Juglans regia* L.	многолетн.		1959
Lycium chinense Mill.	многолетн.	Китай	2016
Lycopersicon esculentum Mill. – 'Дина', 'Жираф', 'Золотой', 'Медовая капля', 'Хурма', 'Черный принц'	однолетн.	ВНИИССОК, ВИР	1999; 2007

Malus domestica Borkh. – 'Антоновка Синтетическая', 'Десертное', 'Новогоднее'	многолетн.	НИЗИСНП	1959
Nepeta grandiflorum L.	многолетн.	Крым	1965
Nepeta cataria f.citriodora Beck. – 'Победитель'	многолетн.	Крым	1965
Ocimum basilicum L. – 'Тонус', 'Дарк Опал', 'Гвоздичный аромат', 'Аромат Лимона'	однолетн.	ВИР, ВИЛР	1965
Ocimum gratissimum L. –'Юбилейный'	однолетн.	Молдавия	1965
Ocimum forsskaolii Benth.	многолетн.	Сев. Африка	2007
Padus sp. – 'Памяти Саломатова', 'Мавра', 'Гранатовая гроздь' , Ольгина радость', 'Поздняя радость', 'Сахалинская черная', '1-17-3', '1-17-7'	многолетн.	Новосибирский ботсад	2008
Physalis ixocarpa Brot. – 'Кондитерский 2047', 'Десертный', 'Королек', 'Гранатовая' 'Грибовский', 'Колокольчик'	однолетн.	ВИР, ВНИИССОК	1970
Physalis peruviana L. – 'Колумб'	однолетн.	ВИР, ВНИИССОК	1966
Physalis pubescens L. – 'Ананасный', 'Земляничный'	однолетн.	ВИР, ВНИИССОК	1966
Portulaca oleracea L.	однолетн.	Ереван	1966
Potentilla alba L.	многолетн.	отдел цветоводства ГБС	2000
Reynoutria divaricatum Fr. Schmidt	многолетн.		
Reynoutria sachalinesis (Fr. Schmidt) Nakai	многолетн.		
Rheum tataricum L.	многолетн.	Кировск	1961
Ribes nigrum L. – 'Черный жемчуг', 'Багира'	многолетн.	ВНИИС	1984, 2008
Ribes nigrum × Ribes divaricatum x Ribes uva-crispa	многолетн.	Питомник ГБС	2015
Ribes niveum (Rchb. f.) Stein — 'Английская белая'	многолетн.	ТСХА	1959
Ribes rubrum L. – 'Голландская розовая', 'Нива', 'Сахарная'	многолетн.		1959, 1988
Ricinus communis L.	однолетн.		1966
Ricinus communis var. gibsonii L.	однолетн.		2018
Rosa rugosa Thunb.	многолетн.	Питомник Тверская обл.	2016
Rubus idaeus L. – 'Желтый гигант', 'Шоша', 'Цитадель, 'Ровена'	многолетн.	Питомник ГБС	2008
Rubus illecebrosus Focke	многолетн.	Питомник ГБС	1965
Ruta graveolens L. – 'Недотрога'	многолетн.		2017
Sedum telephium L.	многолетн.	Моск. обл.	2014
Sorbus sp. – 'Алая крупная', 'Вефед', 'Титан'	многолетн.	Питомник ГБС	2009
Rhaponticum carthamoides (Willd.) Iljin	многолетн.	ВИЛР	1991

В настоящее время на экспозиции ежегодно выращиваются более 200 видов растений, относящихся к 45 семействам, в том числе около 80 однолетников, 9 - межродовых гибридов и более 100 сортов.

Заключение

По представленным в экспозиции этапам введения в культуру растений можно проследить их формирование от диких предков через первые малоурожайные культурные формы до современных высокоурожайных сортов. Что важно, как для научных исследований, так и для популяризации знаний в вопросах истории эволюции и происхождения культурных растений.

Благодарности

Работа выполнена в рамках ГЗ ГБС РАН (N 118021490111-5).

Литература

Бухарин П. Д., Буракова М. И., Волкова Т. И., Воронина Е. П., Данилова И. А. и др. Итоги интродукции культурных растений в Главном ботаническом саду . М.: Наука, 1988. 304 с.

Горбунов Ю. Н., Волкова О. Д., Зимина Л. Б., Криворучко В. П., Левандовский Г. С., Самохина Т. В., Сигалова Е. В., Хоциалова Л. И. Культурные растения Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина Российской академии наук. 60 лет интродукции / Под ред. А. С. Демидова . М.: Товарищество научных изданий КМК, 2011. 511 с.

Горбунов Ю. Н., Хоциалова Л. И. Итоги интродукции некоторых эфироносов в Главном ботаническом саду им. Н. В. Цицина //Лекарственные растения: традиции и перспективы исследований. Киев, 2006. С. 92—95.

Exposition "History of cultivated plants of Russia" at the Laboratory of Cultivated Plants of the Main Botanical Garden n.a. N.V. Tsitsin of the Academy of Sciences

KHOTSIALOVA Lidia Igorevna	The Main Botanical garden them. N. V. Tsitsin RAS, Botanicheskaya, 4, Moscow, 127276, Russia khotsialova@yandex.ru
VOLKOVA Olga Dmitrievna	The Main Botanical garden them. N. V. Tsitsin RAS, Botanicheskaya, 4, Moscow, 127276, Russia olgavolkova9@gmail.com
ERMAKOV Maksim Aleksandrovich	Main botanical garden named after N. V.Tsitsin, Botanicheskaya, 4, Moscow, 127276, Russia maksim.ermakov.77@mail.ru

Key words:
science, history, horticulture, history of plant growing of Russsia, cultivated plants

Summary: The exposition "History of cultivated plants of Russia" was formed in 1960 on the six plots 0,6 ha total area in the Main Botanical Garden n.a. N.V. Tsitsin of the Academy of Sciences to demonstrate the history of domestic plant growing on live plants. The plants introduction process has been demonstrated based on six historical periods since ancient times up to this day. The peculiarity of this exposition is that about half of the collection are annual plants that require annual sowing.

Reviewer: N. Demidova

Is received: 08 november 2019 year **Is passed for the press:** 14 february 2020 year

References

Bukharin P. D., Burakova M. I., Volkova T. I., Voronina E. P., Danilova I. A. Results of the introduction of cultivated plants of the Main Botanical Garden in Moscow. M.: Nauka, 1988. 304 p.

Gorbunov Yu. N., Khotsialova L. I. Results of the introduction of some essential oil plants at the Main Botanical Garden named after N. V. Tsitsin RAS, Lekarstvennye rasteniya: traditsii i perspektivy issledovanij. Kiev, 2006. P. 92—95.

Gorbunov Yu. N., Volkova O. D., Zimina L. B., Krivorutchko V. P., Levandovskij G. S., Samokhina T. V., Sigalova E. V., Khotsialova L. I. Cultivated Plants of the Main Botanical Garden named after N. V. Tsitsin of the Russian Academy of Sciences. 60 years of introduction. M.: Tovaritshestvo nautchnykh izdanij KMK, 2011. 511 p.

Цитирование: Хоциалова Л. И., Волкова О. Д., Ермаков М. А. Экспозиция "История культурных растений России" в лаборатории культурных растений Главного ботанического сада имени Н. В. Цицина РАН // Hortus bot. 2020. Т. 15, 2020, стр. 25 - 38, URL: http://hb.karelia.ru/journal/atricle.php?id=6645. DOI: 10.15393/j4.art.2020.6645
Cited as: Khotsialova L. I., Volkova O. D., Ermakov M. A. (2020). Exposition "History of cultivated plants of Russia" at the Laboratory of Cultivated Plants of the Main Botanical Garden n.a. N.V. Tsitsin of the Academy of Sciences // Hortus bot. 15, 25 - 38. URL: http://hb.karelia.ru/journal/atricle.php?id=6645