



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.

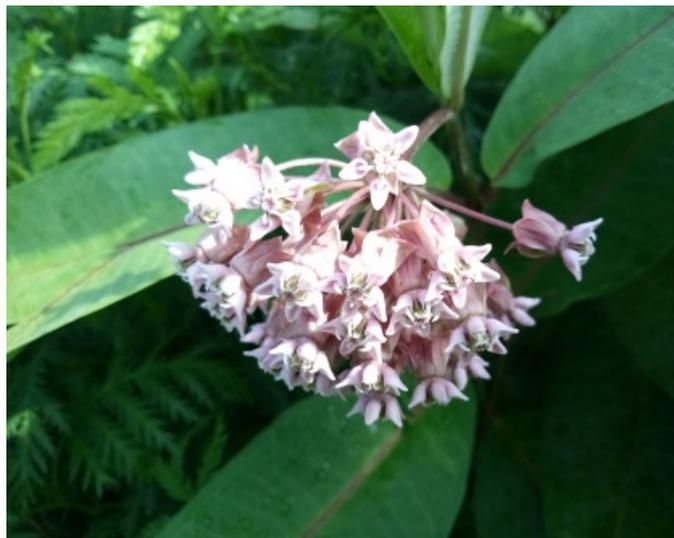


Рис. 6. Ваточник сирийский.

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 angustifolia* 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, седа), медоносные (миррис душистая, синяк, фацелия и др.) и кормовые растения (ежа сборная, несколько видов клевера, тимopheевка). 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. Сиды хермафродита.
Fig. 9. *Sida hermaphrodita* 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:

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

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

I период:

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

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

II период:

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

III период:

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

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

IV период:

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

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

V период:

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

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