

ДЕКОРАТИВНЫЕ ДРЕВЕСНЫЕ РАСТЕНИЯ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ САДА НЕПРЕРЫВНОГО ЦВЕТЕНИЯ

Смирнова З. И., Бондорина И. А.

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Главный ботанический сад им. Н. В. Цицина Российской академии наук,
г. Москва, Россия, e-mail: zsmir8@mail.ru*

В статье представлен ассортимент древесных растений, рекомендованных для создания экспозиции «Сад непрерывного цветения» в условиях средней полосы России. Он включает 64 наименования, 47 видов, отобранных в ГБС РАН. Рекомендованные растения позволяют создавать декоративные композиции, обеспечивающие непрерывность цветения, которая у разных видов происходит в разные сроки. Первый этап работы по созданию экспозиции был начат в 2011 г. За прошедшие годы было получено и изучено большое количество новых видов древесных растений и самые декоративные, устойчивые к вредителям и болезням, климатическим условиям, дополнили и обогатили новые коллекции и экспозиции.

Ключевые слова: древесные растения, декоративность, цветки, экспозиция, ГБС РАН.

С момента основания Главного ботанического сада основной его функцией является привлечение разнообразных орнаментальных растений из различных мест обитания, изучение их биологических и декоративных свойств в условиях выращивания в питомнике, в коллекционных и ландшафтных экспозициях, наблюдение за поведением растений в городских условиях Москвы [4]. На основании этих данных и крупнейшего коллекционного фонда, собранного в ботаническом саду, стало возможным еще в 70-е годы прошлого столетия создание экспериментальной экспозиции «Сад непрерывного цветения» в одном из живописных уголков ГБС. Основной ассортимент его составляли травянистые однолетние и многолетние растения. Однако за прошедшие годы было получено и изучено большое количество новых сортов древесных растений и самые декоративные, устойчивые к вредителям и болезням, климатическим условиям, дополнили и обогатили наши новые коллекции и экспозиции [2].

Цель исследования – создание экспозиции красивоцветущих древесных растений, устойчивых в средней полосе России, на которой были бы представлены основные виды и сорта, один за другим непрерывно цветущие в течение вегетационного периода.

Результаты. Отобран и рекомендован ассортимент декоративных древесных растений, пригодных для создания высокодекоративных объектов озеленения в средней полосе России [3]. Многолетнее интродукционное испытание декоративных древесных растений в ГБС РАН позволило отобрать для экспозиции следующие виды и сорта, представленные в таблице 1.

Таблица 1

**Список древесных декоративных растений
для экспозиции «Сад непрерывного цветения»**

№ п/п	Название растений	Жизненная форма	Размер (в × ш), м	Цветение			
				Период, месяцы	Кол-во, дней	Характеристика цветков	Обильность
1	Форсайтия промежуточная <i>Forsythia × intermedia</i> 'Spectabilis'	к	1,5 × 1,5	IV–V	20	ярко-жёлтые	+++
2	Форсайтия яйцевидная <i>Forsythia ovata</i> Nakai	к	2,0 × 1,5	IV–V	20	ярко-жёлтые	+++
3	Форсайтия свисающая <i>Forsythia suspensa</i> Thunb.	к	2,5 × 1,5	IV–V	18	золотисто-жёлтые	+++
4	Рододендрон даурский <i>Rhododendron dahuricum</i> L.	к	2,0 × 1,8	IV–V	20	сиренево-розовые	++
5	Абрикос маньчжурский <i>Armeniaca manshurica</i> (Maxim) Skvortsov	д	до 10	V	8-10	светло-розовые	+++
6	Черемуха обыкновенная <i>Padus avium</i> 'Colorata'	д, к	8,0 × 3,0	V	14	тёмно-розовые	++
7	Миндаль низкий <i>Amygdalus nana</i> L.	к	1,5 × 1,5	V	10	ярко-розовые	++
8	Магония падуболистная <i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.		1,0 × 1,0	V	14-17	жёлтые	+++
9	Яблоня пурпурная <i>Malus × purpurea</i> 'Royalty'	д, к	4,0 × 4,0	V	14	рубиново-красные	+++
10	Яблоня пурпурная <i>Malus × purpurea</i> 'Makamik'	д	5,0 × 4,0	V	14	розово-пурпурные	+++
11	Яблоня пурпурная <i>Malus × hybrida</i> 'Rudolph'	д, к	4,0 × 4,0	V	14	тёмно-красные	+++

12	Рододендрон Ледебура <i>Rhododendron ledebourii</i> Pojark	к	1,5 × 1,0	V	20–25	розово-фиолетовые	++
13	Рододендрон японский <i>Rhododendron japonicum</i> 'Klondyke'	к	2,0 × 1,2	V	25	золотисто-жёлтые	+++
14	Рододендрон японский <i>Rhododendron japonicum</i> 'Feuerwerk'	к	1,3 × 1,2	V	25	ярко-оранжевые	+++
15	Груша уссурийская <i>Pyrus ussuriensis</i> Maxim.	д	до 10м	V	13	белые	+++
16	Луизеания трёхлопастная <i>Louiseania triloba</i> 'Rosea Plena'	к	2,0 × 1,5	V	14	розовые, махровые	+++
17	Ирга канадская <i>Amelanchies canadensis</i> Medic.	д, к	5,0 × 4,0	V–VI	10	белые	+++
18	Вишня обыкновенная <i>Cerasus vulgaris</i> f. 'Rhexii'	д, к	6,0 × 3,0	V–VI	20	белые, махровые	+++
19	Пион древовидный <i>Paeonia suffruticosa</i> Andrews.	к	1,5 × 1,5	V–VI	15	белые, розовые, сиреневые с тёмным пятном, махровые, п/махр	+++
20	Спирея Тунберга <i>Spiraea thunbergii</i> Sieb.	к	1,5 × 1,0	V–VI	15	белые	+++
21	Спирея Ван-Гутта <i>Spiraea vanhouttei</i> Zab	к	2,0 × 1,5	V–VI	21	чисто-белые	+++
22	Рододендрон Шлиппенбаха <i>Rhododendron schlippenbachii</i> Maxim.	к	3,0 × 1,2	V–VI	24	бледно-розовые	+++
23	Спирея серая <i>Spiraea × cinerea</i> 'Grefsheim'	к	2,0 × 1,5	V–VI	30	бело-снежные	+++
24	Сирень обыкновенная <i>Syringa vulgaris</i> 'Красавица Москвы'	к	3,0 × 3,0	V–VI	15	розово-белые, перламутровые махровые	+++
25	Сирень обыкновенная <i>Syringa vulgaris</i> 'Buffon'	к	3,0 × 3,0	V–VI	15	лилово-розовые	+++
26	Конский каштан обыкновенный <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	д	25,0 × 10,0	V–VI	25	белые с красным пятном в зеве	++
27	Хеномелес японская <i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Spach	к	1,2 × 1,5	V–VI	25	оранжево-красные махровые	++

Субтропическое и декоративное садоводство (69)

28	Боярышник морденский <i>Crataegus × mordenensis</i> 'Toba'	д	5,0 × 4,5	V–VI	15	бело-розовые, махровые	+++
29	Жимолость татарская <i>Lonicera tatarica</i> 'Arnold Red'	к	2,5 × 2,5	V–VI	15	пурпурно-красные	+++
30	Вейгела гибридная <i>Weigela × hybrida</i> 'Eva Rathke'	к	2,0 × 1,5	V–VI	20	карминно-красные	++
31	Калина обыкновенная <i>Viburnum opulus</i> 'Compactum'	к	2,0 × 1,5	V–VI	15	белые с кремовым оттенком	+++
32	Вейгела гибридная <i>Weigela × hybrida</i> 'Bristol Ruby'	к	1,5 × 1,5	V–VI	21	малиново-красные лилово-розовые	+++
33	Вейгела гибридная <i>Weigela × hybrida</i> 'Eva Rathke'	к	2,0 × 1,5	V _M VI	20	карминно-красные	++
34	Вейгела Миддендорфа <i>Weigela middendorffiana</i> (Carr.) K. Koch.	к	1,5 × 1,0	V _M VI	20	серно-жёлтые с оранжевым зевом	+++
35	Сирень Мейера <i>Syringa meyeri</i> 'Palibin'	к	1,2 × 1,5	VI	18	светло-лиловые	+++
36	Калина трёхлопастная <i>Viburnum trilobum</i> Marshall	к	3,5 × 2,0	VI	10	белые, краевые	+++
37	Рододендрон катевбинский <i>Rhododendron catawbiense</i> Michx.	к	2,0 × 2,5	VI	20	розово-лиловые	+++
38	Рододендрон Смирнова <i>Rhododendron smirnowii</i> Trautv.	к	1,8 × 1,5	VI	16	сиренево-розовые	+++
39	Сирень венгерская <i>Syringa josikaea</i> Jacq.	к	4,0 × 3,0	VI	25	лиловые	+++
40	Бузина чёрная <i>Sambucus nigra</i> L.	к, д	4,0 × 2,0	VI–VII	23	кремовые	+++
41	Калина обыкновенная <i>Viburnum opulus</i> 'Roseum'	к	2,5 × 2,0	VI–VII	20	кремово-белые	+++
42	Спирея густоцветковая <i>Spiraea densiflora</i> Nutt. et Rydb.	к	0,8 × 0,6	VI–VII	25	розовые	+++
43	Чубушник Лемуана <i>Philadelphus × lemoinei</i> Lemoine	к	3,0 × 2,0	VI–VII	18	белые	+++
44	Чубушник пекинский <i>Philadelphus pekinensis</i> Rupr.	к	3,0 × 2,0	VI–VII	20	кремовые	+++
45	Роза ругоза <i>Rosa rugose</i> 'Alba'	к	1,5 × 1,5	VI–VII	25	белые	+++

46	Роза ругоза <i>Rosa rugose</i> 'Rubra'	к	1,3 x 1,5	VI–VII	30	малиново-красные	+++
47	Роза ругоза <i>Rosa rugose</i> 'Hansa'	к	0,8 x 0,8	VI–VII	30	красно-лиловые	+++
48	Спирея березолистная <i>Spiraea betulifolia</i> Pall.	к	1,0 x 0,6	VI–VII	26	белые	++
49	Гидрангея древовидная <i>Hydrangea arborescens</i> 'Annabelle'	к	2,0 x 2,5	VI–IX	60	белые	+++
48	Спирея японская <i>Spiraea japonica</i> 'Little Princess'	к	0,5 x 0,8	VI–VII	45	розовые	+++
49	Спирея японская <i>Spiraea japonica</i> 'Macrophylla'	к	1,3 x 1,5	VI–VII	45	розово-красные	++
50	Лапчатка кустарниковая <i>Pentaphiloides fruticosa</i> 'Goldfinger'	к	1,2 x 0,8	VI–IX	80	ярко-жёлтые	+++
51	Лапчатка кустарниковая <i>Pentaphiloides fruticosa</i> 'Abbotswood'	к	1,2 x 1,0	VI–IX	75	белые	+++
52	Лапчатка кустарниковая <i>Pentaphiloides fruticosa</i> 'Lovely Pink'	к	0,5 x 0,7	VI–IX	80	розовые	+++
53	Сирень амурская <i>Syringa amurensis</i> Rupr.	д, к	8,0 x 3,0	VII	20	кремово-белые	+++
54	Чубушник гибридный 'Виргинал' <i>Philadelphus hybridus</i> 'Virginal'	к	2,0 x 2,5	VII	22	снежно-белые	+++
55	Чубушник Глетчер <i>Philadelphus hybridus</i> 'Glacier'	к	2,0 x 1,5	VII	22	белые	+++
56	Чубушник гибридный <i>Philadelphus hybridus</i> 'Необычный'	к	1,5 x 1,0	VII	21	белые с малиновым пятном	+++
57	Чубушник гибридный <i>Philadelphus hybridus</i> 'Балет мотыльков'	к	1,5 x 1,0	VII	20	белые, п/махровые	+++
58	Чубушник гибридный <i>Philadelphus hybridus</i> 'Жемчуг'	к	2,0 x 1,5	VII	25	кремово-белые, махровые	+++
59	Дейция шершавая <i>Deutzia scabra</i> 'Plena'	к	2,0 x 2,0	VII–VIII	20	белые с розовым оттенком, махровые	+++
60	Гидрангея метельчатая <i>Hydrangea paniculata</i> 'Lamelight'	к	2,0 x 1,5	VII–IX	85	от зелено-белых до розовеющих	+++

61	Гидрангея метельчатая <i>Hydrangea paniculata</i> 'Vanille Fraise'	к	2,0 × 1,8	VII–IX	58	от белых и нежно – розовых до вишнёво-красных	+++
62	Гидрангея метельчатая <i>Hydrangea paniculata</i> 'Bombshell'	к	0,8 × 0,9	VII–IX	55	белые, розовеющие	+++
63	Спирея Дугласа <i>Spiraea douglasii</i> Hook.	к	1,5 × 1,0	VII–IX	45	тёмно-розовые	++
64	Гидрангея метельчатая <i>Hydrangea paniculata</i> 'Pinky Winky'	к	1,5 × 1,8	VIII–X	60	от белых до тёмно-розовых	+++

Примечание: к – кустарник, д – дерево, размеры (в × ш) – (высота × ширина)

Необходимо отметить, что первый этап работы по созданию экспозиции был начат еще в 2011 г., когда рядом с новой фондовой оранжереей были высажены первые экземпляры декоративных яблонь [1]. Затем экспозиция стала пополняться чубушниками, лапчаткой кустарниковой, спиреями, гидрангеями [7]. Рекомендованные растения позволяют создавать декоративные композиции, обеспечивающие непрерывность цветения, которая у разных видов происходит в разные сроки. При этом в экспозиции имеются и виды с продолжительным сроком цветения (лапчатка кустарниковая, гидрангея) [5, 6].

Выводы. Рекомендованный подбор декоративных древесных растений по срокам цветения позволяет создать экспозицию, декоративную в течение всего вегетационного периода в средней полосе России. Он включает 64 наименования 47 видов, отобранные в ГБС РАН. На базе данной экспозиции возможно проведение ботанических экскурсий, учебных и образовательных программ.

Библиографический список

1. Бондорина И.А. Декоративные качества кривов // *Ландшафтная архитектура в ботанических садах и дендропарках: мат. VIII Международной конф.* 28 сент. – 2 окт., Южно-Сахалинск. – Южно-Сахалинск: ДВО РАН, 2016. – С. 21-25. – ISBN 978-5-904560-28-7.
2. Былов В.Н., Зайцев Г.Н., Лялина А.С. Сад непрерывного цветения. – М.: Наука, 1975. – С. 67-86.
3. Древесные растения Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина РАН. 60 лет интродукции. – М.: Наука, 2005. – 586 с. – ISBN 5-02-032633-X.
4. Методика фенологических наблюдений в ботанических садах СССР. – М., 1975. – 78 с.
5. Смирнова З.И., Рябченко М.Г. Создание и сохранение коллекции чубушников (*Philadelphus* L.) в ГБС им. Н. В. Цицина РАН // *Современные задачи и актуальные вопросы лесоведения, дендрологии, парковедения и ландшафтной архитектуры: мат.*

Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, 9-14 сентября 2018 г. пгт Никита, Ялта: – Ялта: ГНБС, 2018. – С. 149-151. – ISSN 0201-7997.

6. Смирнова З.И. Декоративные древесные растения в экспозициях ГБС РАН // Древесные растения: фундаментальные и прикладные исследования: сб. ст. – М., 2011. – Вып. 2. – С. 116-120. – ISBN 978-5-904131-21-0.

7. Смирнова З.И. Сохранение биологического разнообразия и расширение ассортимента декоративных растений в ГБС РАН // Бюллетень ГБС – № 1. – 2016. – Вып. 202. – С. 17-21. – ISSN 0366-502X.

ORNAMENTAL WOODY PLANTS RECOMMENDED FOR CREATING AN ALL-SEASON FLOWER GARDEN

Smirnova Z. I., Bondorina I. A.

*Federal State Budgetary Scientific Institution
the Main Botanical Garden named after N.V. Tsitsin of the Russian Science Academy,
c. Moscow, Russia, e-mail: zsmir8@mail.ru*

The paper presents the woody plants assortment, recommended for creating an exposition called “All-season flower garden” in the central European part of Russia. It includes 64 names and 47 species, selected in the Main Botanical Garden of the Russian Science Academy. The recommended plants allow us to create decorative compositions that ensure continuity of flowering, which in different species occurs at different times. The first stage of work on creating the exhibition was launched in 2011. Over the past years, a large number of new woody plant species were obtained and studied, so the most decorative, resistant to pests and diseases and climatic conditions have enriched new collections and expositions.

Key words: woody plants, ornamental quality, flowers, exposition, the Main Botanical Garden of the Russian Science Academy.