

УДК 630.181.8: 582.717.4 (470.57-25)

doi: 10.31360/2225-3068-2019-71-84-93

**ИНТРОДУКЦИЯ СОРТОВ ГОРТЕНЗИЙ
В ЮЖНО-УРАЛЬСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ-ИНСТИТУТЕ
УФИМСКОГО ФИЦ РАН**

Мурзабулатова Ф. К., Полякова Н. В.

*Южно-Уральский ботанический сад-институт – обособленное структурное подразделение
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук,
г. Уфа, Россия, e-mail: murzabulatova@yandex.ru*

Представлены результаты многолетнего (2005–2018 гг.) интродукционного изучения 18 сортов гортензии (*Hydrangea* L.) коллекции Южно-Уральского ботанического сада-института УФИЦ РАН, достигших генеративного состояния. Целью работы было обобщение интродукционных исследований

для возможности успешного использования сортов гортензии в декоративном садоводстве в Башкирском Предуралье и сопредельных территориях. Полученные данные по изучению продолжительности цветения сортов гортензии в ботаническом саду позволяют рекомендовать их для использования в садах непрерывного цветения. Продолжительность цветения сортов составляет 25–71 день. Зимостойкость у изученных сортов составляет в основном I–II балла. Оценка декоративности изученных сортов гортензии позволила отнести их к I и II группам декоративности (высокодекоративные и декоративные). Большинство изученных сортов гортензии относятся к группам высокоперспективных и перспективных для выращивания в условиях Башкирского Предуралья.

Ключевые слова: *Hydrangea* L., сорт, интродукция, продолжительность цветения, зимостойкость, декоративность.

Род Гортензия (*Hydrangea* L.) включает в себя красивоцветущие кустарники семейства Гортензиевых (*Hydrangeaceae* Dumort.). Естественный ареал распространения гортензий – Китай, частично – Гималаи, Япония, Северная и Южная Америка, единично – Филиппины и о. Ява. В настоящее время род включает около 200 видов и более 350 сортов [15].

В последнее десятилетие гортензии получили большую популярность и широко используются как исключительно декоративные кустарники в фитодизайне и зелёном строительстве. Представители рода *Hydrangea* L. входят в золотой фонд красивоцветущих древесно-кустарниковых растений [1–3, 11, 14]. Большой интерес к гортензиям обусловлен их высокой декоративностью в течение всего вегетационного периода. Гортензии характеризуются разнообразной гаммой окраски цветков, крупными шаровидными и конусовидными соцветиями, продолжительным цветением (с июля по октябрь), высокой устойчивостью к болезням, хорошей зимостойкостью и несложностью культивирования.

Гортензии в ландшафтном озеленении являются универсальными кустарниками. Они эффектны и в одиночных, и групповых посадках, на газоне, в сочетании с хвойными растениями, а также с другими листопадными и вечнозелёными кустарниками [6, 12, 13].

Коллекция гортензий Южно-Уральского ботанического сада-института УФИЦ РАН начала формироваться в конце 70-х гг. прошлого века, наиболее интенсивное пополнение коллекции отмечено с 2005 г. и продолжается в настоящее время. В данный момент коллекционный фонд гортензий составляет 8 видов и 54 сорта. На протяжении последних 14 лет на коллекции ведется непрерывная работа по изучению сезонного ритма, зимостойкости, плодоношения, способов размножения.

Цель данной работы состоит в обобщении интродукционных исследований для возможности успешного использования сортов гортензии в декоративном садоводстве в Башкирском Предуралье и сопредельных территорий.

Объекты и методы. Объектами изучения являются 18 сортов гортензии, наиболее продолжительное время культивируемые в Южно-Уральском ботаническом саду-институте УФИЦ РАН.

Интродукционное изучение сортов гортензии осуществлялось в период с 2005 по 2018 г. Фенологические наблюдения проводились по общепринятым методикам [8]. Зимостойкость определялась по шкале Главного ботанического сада [5]:

I – растения не обмерзают; II – обмерзает не более 50 % длины однолетних побегов; III – обмерзает от 50 до 100 % длины однолетних побегов; IV – обмерзают более старые побеги; V – обмерзает надземная часть до снегового покрова; VI – обмерзает вся надземная часть; VII – растения вымерзают целиком.

Оценку декоративных качеств гортензий проводили по разработанной нами шкале [9]. Оценка перспективности интродукции проводилась по общепринятой методике [4].

Результаты и их обсуждение. Сорта гортензии поступали в коллекцию ботанического сада в виде саженцев из различных ботанических садов и садовых центров России и других стран (табл. 1.)

Таблица 1

Происхождение и количество изученных сортов гортензий

Название сорта	Место получения	Дата получения	Количество экземпляров
<i>H. arborescens</i> ‘Annabelle’	Польша, Консковала	2003	3
<i>H. arborescens</i> ‘Bounty’	Польша, Консковала	2011	3
<i>H. arborescens</i> ‘Sterilis’	Москва, ГБС РАН	1976	3
<i>H. paniculata</i> ‘Bobo’	Польша, Консковала	2013	1
<i>H. paniculata</i> ‘Grandiflora’	Польша, Консковала	2010	2
<i>H. paniculata</i> ‘Great Star’	Польша, Консковала	2012	1
<i>H. paniculata</i> ‘Kyushu’	Голландия, Вагиненген	2001	3
<i>H. paniculata</i> ‘Limelight’	Польша, Консковала	2010	3
<i>H. paniculata</i> ‘Phanthom’	Польша, Консковала	2012	3
<i>H. paniculata</i> ‘Pinky Winky’	Польша, Консковала	2012	1
<i>H. paniculata</i> ‘Pink Diamond’	Польша, Консковала	2006	3
<i>H. paniculata</i> ‘Praecox’	г. Таллин Эстония, БС	2006	2
<i>H. paniculata</i> ‘Prim White’	Польша, Консковала	2012	2
<i>H. paniculata</i> ‘Sandy Fraise’	Польша, Консковала	2013	2
<i>H. paniculata</i> ‘Tardiva’	Польша, Консковала	2006	2
<i>H. paniculata</i> ‘Unique’	Голландия, Вагиненген	2001	3
<i>H. paniculata</i> ‘Vanille Fraise’	Польша, Консковала	2009	2
<i>H. paniculata</i> ‘Wim’s Red’	Польша, Консковала	2012	3

Продолжительность цветения для красивоцветущих растений является одной из важнейших характеристик их декоративности. Гортензии относятся к группе наиболее длительно цветущих декоративных кустарников. Как следует из таблицы 2, продолжительность цветения сортов гортензий в ботаническом саду составляет от 25 (*H. paniculata* ‘Praecox’) до 71 дня (*H. paniculata* ‘Kyushu’ и *H. arborescens* ‘Sterilis’). Высокая продолжительность цветения отмечена у *H. arborescens* ‘Annabelle’ (70 дней), *H. arborescens* ‘Bounty’ (64 дня), *H. paniculata* ‘Unique’ (59 дней), *H. paniculata* ‘Vanille Fraise’ (57 дней), *H. paniculata* ‘Limelight’ (52 дня), *H. paniculata* ‘Phanthom’ (50 дней). Остальные сорта цветут от 25 до 46 дней. Что касается продолжительности периода вегетации сортов гортензии, то он составляет в среднем 151–186 дней (табл. 2).

Таблица 2

**Продолжительность
некоторых фенологических фаз сортов гортензии**

Название сорта	Продолжительность, дней	
	цветения	периода вегетации
<i>H. arborescens</i> ‘Annabelle’	69,5 ±2,88	175,2 ±3,93
<i>H. arborescens</i> ‘Bounty’	64,3 ±3,02	174,3 ±4,0
<i>H. arborescens</i> ‘Sterilis’	71,0 ±2,45	180,2 ±3,44
<i>H. paniculata</i> ‘Bobo’	41,8 ±1,27	173,5 ±3,81
<i>H. paniculata</i> ‘Grandiflora’	27,4 ±4,54	167,0 ±2,80
<i>H. paniculata</i> ‘Great Star’	28,6 ±2,87	171,4 ±3,28
<i>H. paniculata</i> ‘Kyushu’	71,3 ±2,90	173,5 ±4,12
<i>H. paniculata</i> ‘Limelight’	52,4 ±4,34	156,4 ±2,61
<i>H. paniculata</i> ‘Phanthom’	50,4 ±5,23	156,1 ±3,82
<i>H. paniculata</i> ‘Pinky Winky’	29,7 ±3,62	185,6 ±3,37
<i>H. paniculata</i> ‘Pink Diamond’	38,4 ±6,51	169,7 ±3,85
<i>H. paniculata</i> ‘Praecox’	24,8 ±2,19	165,5 ±1,45
<i>H. paniculata</i> ‘Prim White’	43,8 ±1,23	181,3 ±4,52
<i>H. paniculata</i> ‘Sandy Fraise’	45,5 ±3,88	158,2 ±4,76
<i>H. paniculata</i> ‘Tardiva’	36,5 ±3,10	172,2 ±3,50
<i>H. paniculata</i> ‘Unique’	59,1 ±2,63	173,5 ±4,12
<i>H. paniculata</i> ‘Vanille Fraise’	57,2 ±6,76	167,8 ±4,84
<i>H. paniculata</i> ‘Wim’s Red’	27,8 ±5,81	150,7 ±4,45

Феноспектр цветения сортов гортензии в коллекции позволяет получить наглядное представление о продолжительности и характере их цветения (табл. 3).

Феноспектр цветения сортов гортензий в ЮУБСИ

Название сорта	Июнь	Июль			Август			Сентябрь		
	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
<i>H. arborescens</i> 'Annabelle'		■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>H. arborescens</i> 'Bounty'		■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>H. arborescens</i> 'Sterilis'		■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>H. paniculata</i> 'Bobo'				■	■	■	■	■	■	■
<i>H. paniculata</i> 'Grandiflora'			■	■	■	■	■	■	■	■
<i>H. paniculata</i> 'Great Star'			■	■	■	■	■	■	■	■
<i>H. paniculata</i> 'Kyushu'			■	■	■	■	■	■	■	■
<i>H. paniculata</i> 'Limelight'		■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>H. paniculata</i> 'Phanthom'		■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>H. paniculata</i> 'Pinky Winky'		■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>H. paniculata</i> 'Pink Diamond'		■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>H. paniculata</i> 'Praecox'	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>H. paniculata</i> 'Prim White'	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>H. paniculata</i> 'Sandy Fraise'	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>H. paniculata</i> 'Tardiva'	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>H. paniculata</i> 'Unique'	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>H. paniculata</i> 'Vanille Fraise'	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>H. paniculata</i> 'Wim's Red'	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

В процессе интродукционного изучения была проведена оценка декоративных качеств сортов гортензии. Для этого нами была разработана шкала декоративности [9], в основу которой была положена «Методика государственного сортоиспытания декоративных культур» [7]. Каждый сорт был детально характеризован по 11 основным признакам: декоративные качества цветка, соцветия, обилие и длительность цветения, декоративность вегетативной части растения и устойчивость в регионе. Каждый признак получал оценку по 5-балльной шкале, а затем индексировался с помощью переводных коэффициентов, определяющих значимость данного признака. Наиболее высокие переводные коэффициенты получили следующие признаки, в наибольшей степени определяющие декоративность гортензий: размер и плотность соцветия, окраска цветков и соцветий, изменение окраски, длительность цветения. В результате все изученные сорта получили определенное количество баллов, в соответствии с которыми они были распределены по группам декоративности:

I (высокодекоративные сорта) – 80–100 баллов,

II (декоративные) – 50–79 баллов (табл. 4).

Таблица 4

Декоративность сортов гортензии

Таксон	Σ*	ГД
<i>H. paniculata</i> 'Pinky Winky'	81	I
<i>H. paniculata</i> 'Vanille Fraise'	81	I
<i>H. paniculata</i> 'Limelight'	80	I
<i>H. paniculata</i> 'Phantom'	80	I
<i>H. paniculata</i> 'Sanday Fraise'	80	I
<i>H. paniculata</i> 'Bobo'	80	I
<i>H. paniculata</i> 'Wim's Red'	77	II
<i>H. paniculata</i> 'Unique'	76	II
<i>H. paniculata</i> 'Kyushu'	75	II
<i>H. arborescens</i> 'Bounty'	72	II
<i>H. arborescens</i> 'Sterilis'	71	II
<i>H. paniculata</i> 'Great Star'	69	II
<i>H. arborescens</i> 'Annabelle'	68	II
<i>H. paniculata</i> 'Prim White'	64	II
<i>H. paniculata</i> 'Pink Diamond'	62	II
<i>H. paniculata</i> 'Praecox'	57	II
<i>H. paniculata</i> 'Grandiflora'	56	II
<i>H. paniculata</i> 'Tardiva'	54	II

Примечание: *Σ – сумма баллов; ГД – группа декоративности

Зимостойкость является одним из главных качеств растений, определяющих возможность их культивирования в конкретном регионе. В течение 13 лет в ботаническом саду изучалась зимостойкость сортов гортензии (табл. 5). Высокая зимостойкость наблюдается у сортов *H. arborescens* 'Annabelle' и 'Sterilis'; в суровые зимы у них подмерзают однолетние побеги (зимостойкость II балла), но растения быстро отрастают и обильно цветут. Сорта *H. paniculata* 'Praecox', 'Kyushu' и 'Unique', характеризуются высокой зимостойкостью. *H. paniculata* 'Pink Diamond' ранее ежегодно сильно обмерзавший (зимостойкость III–V баллов), в последние несколько лет имеет зимостойкость I–II балла, ежегодно цветет. *H. paniculata* 'Tardiva', которая относится к группе поздноцветущих гортензий, в стадии бутонизации повреждается первыми осенними заморозками. *H. paniculata* 'Grandiflora' имеет слабое развитие, растения не превышают высоту снегового покрова. *H. paniculata* 'Vanille Fraise' и 'Limelight' также имеют высокие показатели зимостойкости (I–II балла).

В результате многолетних интродукционных исследований за сортами гортензии в коллекции ботанического сада, было сделано заключение

Таблица 5

Зимостойкость сортов гортензии по годам наблюдений

Название сорта	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<i>H. arborescens</i> 'Annabelle'	II	I-II	I-II	I-II	II	I-II	I	I-II	I-II	I-II	I-II	I-II	I-II	I
<i>H. arborescens</i> 'Bounty'	-	-	-	-	-	-	-	II	I	I	I	I	I	II
<i>H. arborescens</i> 'Sterilis'	II	I-II	I-II	I-II	II	I-II	I	I-II	I-II	I-II	I-II	I	I	I
<i>H. paniculata</i> 'Bobo'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	I	I	I	I
<i>H. paniculata</i> 'Grandiflora'	II	II	II-III	I-II	I-II	I-II	I-II	II	I	I-II	I-II	I-II	I-II	I
<i>H. paniculata</i> 'Great Star'	-	-	-	-	-	-	-	-	I	I	I	I	I	I
<i>H. paniculata</i> 'Kyushu'	II	I-II	I	I-II	I-II	I-II	I	I	I	I	I	I	I	I
<i>H. paniculata</i> 'Limelight'	-	-	-	-	-	-	I	I	I	I	I	I	I	I
<i>H. paniculata</i> 'Phantom'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	I	I	I	I
<i>H. paniculata</i> 'Pinky Winky'	-	-	-	-	-	-	-	-	I	I	I	I	I	I
<i>H. paniculata</i> 'Pink Diamond'	-	-	III-IV	IV-V	II-III	III-IV	I-II	II	I	I	I	I-II	I-II	I
<i>H. paniculata</i> 'Praecox'	-	-	-	I-II	I-II	I	I	I	I	I	I	I	I	I
<i>H. paniculata</i> 'Prim White'	-	-	-	-	-	-	-	-	I	I	I	I	I	I
<i>H. paniculata</i> 'Sandy Fraise'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	I	I	I	I
<i>H. paniculata</i> 'Tardiva'	-	-	III-IV	IV-V	II-III	III-IV	I-II	III	I	I-II	I	I-II	II	II
<i>H. paniculata</i> 'Unique'	II	II	I-II	I-II	I-II	I-II	I	I	I	I	I	I	I	I
<i>H. paniculata</i> 'Vanille Fraise'	-	-	-	-	-	I-II	I	I	I	I	I	I	I	I
<i>H. paniculata</i> 'Wim's Red'	-	-	-	-	-	-	-	-	I	I	I	I	I	I

о перспективности интродукции новых таксонов [10]. При этом оценивались такие показатели, как одревеснение побегов, зимостойкость, сохранение формы роста, побегообразовательная способность, прирост в высоту, генеративное развитие, возможный способ размножения в культуре. По суммарным баллам сорта распределялись по группам перспективности: I – наиболее перспективные (91–100 баллов); II – перспективные (76–90); III – менее перспективные (61–75); IV – малоперспективные (41–60); V – неперспективные (21–40); VI – непригодные (5–20). Как видно из таблицы 6, все изученные сорта гортензии распределены с I по III группу перспективности, причём к I группе относится только *H. paniculata* ‘Praecox’, набравшая максимальное количество баллов. Большая часть сортов гортензии (11 из 18) отнесена ко II группе (табл. 6).

Таблица 6

Перспективность интродукции сортов гортензий

Таксон	Σ^*	ГПИ
<i>H. paniculata</i> ‘Praecox’	93	I
<i>H. paniculata</i> ‘Pinky Winky’	83	II
<i>H. paniculata</i> ‘Vanille Fraise’	83	II
<i>H. paniculata</i> ‘Limelight’	83	II
<i>H. paniculata</i> ‘Phantom’	83	II
<i>H. paniculata</i> ‘Sanday Fraise’	83	II
<i>H. paniculata</i> ‘Bobo’	83	II
<i>H. paniculata</i> ‘Great Star’	83	II
<i>H. paniculata</i> ‘Unique’	83	II
<i>H. paniculata</i> ‘Kyushu’	83	II
<i>H. paniculata</i> ‘Wim’s Red’	78	II
<i>H. paniculata</i> ‘Prim White’	78	II
<i>H. arborescens</i> ‘Anabelle’	73	III
<i>H. arborescens</i> ‘Sterilis’	73	III
<i>H. arborescens</i> ‘White Dome’	73	III
<i>H. paniculata</i> ‘Pink Diamond’	68	III
<i>H. paniculata</i> ‘Grandiflora’	68	III
<i>H. paniculata</i> ‘Tardiva’	61	III

Примечание: * Σ – сумма баллов,
ГПИ – группа перспективности интродукции
по П. И. Лапину и С. В. Сидневой (1973)

Заключение. Таким образом, обобщив результаты многолетних наблюдений за сортами гортензий коллекции Южно-Уральского ботанического сада-института Уфимского научного центра РАН, можно сделать следующие выводы.

1. Полученные данные по изучению продолжительности цветения сортов гортензий в ботаническом саду позволяют рекомендовать их

для использования в садах непрерывного цветения. Продолжительность цветения сортов составляет 25–71 день.

2. Изучение зимостойкости сортов гортензии выявило их высокую степень устойчивости к неблагоприятным факторам в зимний период в условиях Башкирского Предуралья. Зимостойкость у изученных сортов в ЮУБСИ составляет в основном I–II балла.

3. Оценка декоративности изученных сортов гортензий позволила отнести их к I и II группам декоративности (высокодекоративные и декоративные). Декоративные качества позволяют широко использовать изученные сорта в ландшафтном дизайне и декоративном садоводстве на территории Республики Башкортостан, а также учитывать их при проведении селекционных работ.

4. Большинство изученных сортов гортензий относятся к группам высоко перспективных и перспективных для выращивания в условиях Башкирского Предуралья.

Библиографический список

1. Аксёнов Е.С., Аксёнова Н.А. Декоративное садоводство для любителей профессионалов. Деревья и кустарники. – М.: АСТ-ПРЕСС, 2001. – 560 с. – ISBN 5-7805-0648-5.
2. Дубенюк А.П., Константинова Е.А., Лонина Д., Потапова Е. Гортензии: виды и сорта для российских садов. – М.: Фитон XXI, 2013. – 88 с. – ISBN 978-5-906171-38-2.
3. Колесников А.И. Декоративная дендрология. – М.: Лес. промышленность, 1974. – С. 345-352.
4. Лапин П.И., Сиднева С.В. Оценка перспективности интродукции древесных растений по данным визуальных наблюдений // Опыт интродукции древесных растений. – М., 1973. – С. 7-67.
5. Лапин П.И., Александрова М.С., Бородина Н.А. и др. Древесные растения Главного ботанического сада АН СССР. – М.: Наука, 1975. – С. 18-19.
6. Маевская А.М. Гортензий пышное цветение // В мире растений. – 2003. – № 11. – С. 14-17.
7. Методика государственного сортоиспытания декоративных культур. – М.: Изд-во Мин-ва сельского хоз-ва РСФСР, 1960. – 182 с.
8. Методика фенологических наблюдений в ботанических садах СССР. – М.: 1975. – С. 18-25.
9. Мурзабулатова Ф.К., Полякова Н.В. О методике оценки декоративности гортензий (*Hydrangea* L.) // Известия Самарского научного центра РАН. – 2014. – Т. 16. – № 1-1. – С. 266-270. – ISSN 1990-5378.
10. Мурзабулатова Ф.К., Полякова Н.В., Жигунов О.Ю. Интегральная оценка перспективности интродукции гортензий в Башкирском Предуралье // Аграрная Россия. – 2018. – № 8. – С.12-15. – ISSN 1999-5636.
11. Мурзабулатова Ф.К., Полякова Н.В., Никитина Л.С., Путенихин В.П., Шигапов З.Х. Красивоцветущие и декоративно-лиственные кустарники : "Фрутицетум", "Сирингарий" и некоторые другие коллекционные участки Уфимского ботанического сада. – Уфа: «Мир печати», 2018. – 152 с. – ISBN 978-5-9613-0546-3.
12. Полякова Н.В., Мурзабулатова Ф.К. Ассортимент декоративных кустарников для создания сада непрерывного цветения в условиях Башкирского Предуралья // Аграрная Россия. – 2017. – № 2. – С. 10-17. – ISSN 1999-5636.
13. Полякова Н. В., Мурзабулатова Ф. К. Декоративные кустарники в ландшафтных композициях // Hortus Botanicus. – 2017. – № 12(12). – С. 761-771. – ISSN 1994-3849.
14. Рубцов Л.И. Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре. – К.: Наукова думка. – 1977. – 270 с.
15. Van Gelderen C.J., Van Gelderen D.M. Encyclopedia of Hydrangeas. – Portland, Cambridge: Timber Press, 2004. – 280 p. – ISBN 0-88192-622-1.

**INTRODUCTION OF HYDRANGEA CULTIVARS
IN THE SOUTH URAL BOTANICAL GARDEN-INSTITUTE
OF UFA FEDERAL RESEARCH CENTRE OF THE RUSSIAN
ACADEMY OF SCIENCES**

Murzabulatova F. K., Polyakova N. V.

*South-Ural Botanical Garden-Institute – Separate Structural Subdivision
of the Federal State Budgetary Scientific Institution of Ufa Federal Research Centre
of the Russian Academy of Sciences,
c. Ufa, Russia, e-mail: murzabulatova@yandex.ru*

The paper presents a long-term (2005–2018) introduction study of 18 hydrangea cultivars (*Hydrangea* L.) from the collection of the South Ural Botanical Garden-Institute of Ufa Federal Research Centre of the Russian Academy of Sciences, which have reached a generative state. The aim of the work was to generalize introduction studies for the possible successful use of hydrangea cultivars in ornamental horticulture in the Bashkir Urals and adjacent territories. The data obtained on the study of the flowering duration of hydrangea cultivars in the Botanical Garden allow us to recommend them for use in continuous flowering gardens. The flowering duration of cultivars is 25–71 days. Winter hardiness in the studied cultivars is mainly I-II points. An assessment of ornamental qualities of the studied hydrangea cultivars made it possible to attribute them to I and II ornamental groups (highly ornamental and ornamental). Most of the studied hydrangea cultivars belong to the groups of highly promising and promising for cultivation in the conditions of the Bashkirian Cisurals.

Key words: *Hydrangea* L., cultivar, introduction, duration of flowering, winter hardiness, ornamental quality.