

ЦВЕТЕНИЕ ГОРТЕНЗИЙ В БАШКИРСКОМ ПРЕДУРАЛЬЕ¹

Ф.К. Мурзабулатова

Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН, Россия

Поступила в редакцию 26 октября 2010 г.

Аннотация: Сроки цветения всей совокупности изученных видов и культиваров гортензий (*Hydrangea* L.) занимают период с 15 июня по 15 сентября. Такой продолжительный период цветения гортензий (до 2,5 месяцев), позволяет использовать их для создания садов непрерывного цветения в условиях Башкирского Предуралья.

Ключевые слова: гортензия, виды, культивары, цветение

Abstract: The blooming periods of the totality of the studied species and cultivars of hydrangeas (*Hydrangea* L.) are from 15 June to 15 September. Such a long period of blooming hydrangeas (up to 2.5 months), can be used to create continuous blooming gardens in the Bashkir Cis-Urals.

Key words: hydrangea, species, cultivars, blooming.

В Ботаническом саду г. Уфы (лесостепная зона Башкирского Предуралья) коллекция гортензий начала формироваться в 1976 году. В настоящее время коллекционный фонд включает 6 видов, 9 культиваров.

Целью работы являлось изучение сроков цветения коллекционного фонда гортензий в условиях интродукции в Башкирском Предуралье и отбор наиболее перспективных видов и культиваров для более широкого использования их в культуре региона.

Фенологические наблюдения проводили по методике, разработанной в Главном ботаническом саду РАН [3]. Обилие цветения характеризовали по шкале А. А. Калиниченко [1].

Гортензии в Ботаническом саду г. Уфы зацветают в среднем 14 июля (таблица). Самым ранним сроком зацветания среди видов характеризуются *H. bretschneideri* и *H. heteromalla* (21 и 22 июня). К группе зацветающих в средние сроки *H. cinerea* – 7 июля. Позже всех зацветают североамериканские виды *H. arborescens* и *H. radiata* (9-15 июля).

Была изучена связь фазы цветения видов гортензий с суммой положительных температур и суммой осадков. В условиях Башкирского Предуралья виды, происходящие из Северного Китая, за-

цветают при сумме температур 1026°-1040° и сумме осадков (с января до начала цветения) 195 мм. Дальневосточный вид *H. paniculata* в нашем Ботаническом саду начинает цветение при сумме положительных температур 1124°, а в Алтайском крае (НИИ садоводства Сибири им. Лисовенко) [1], этот же вид зацветает при 1752°. Североамериканские виды гортензий начинают цветение при сумме положительных температур 1376°-1447° и сумме осадков 243-277 мм. По результатам кластерного анализа было получено распределение видов гортензий на группы по срокам зацветания – ранне-, средне- и позднецветущие. Начало цветения североамериканских видов гортензий значительно отличается от китайских и дальневосточных видов ($p < 0,001$), природные ареалы, которых близко расположены друг от друга. Что касается культиваров, то среди них к группе рано зацветающих (15 июня-16 июля) можно отнести «Праесох», «Sterilis», «Anabelle», «Kyushu». Сорта «Unique», «Tardiva», «Pink Diamond», начинающие цвести со 2 августа, относятся к зацветающим в средние сроки. К позднее зацветающим относится один сорт – «Vanille Fraise», который начинает цветение 16 августа.

Виды гортензий в условиях Уфимского ботанического сада цветут в среднем 33 дня (таблица). Минимальная продолжительность цветения зафиксирована у *H. bretschneideri* и *H. heteromalla* (по 13,7 дней), максимальная у *H. radiata* и *H. cinerea* (51,0 и 71,8 дней). Остальные виды по

© Мурзабулатова Ф.К., 2010

¹ Доклад представлен на Международную конференцию «Интродукция и экология растений, проблемы сохранения биоразнообразия» проходившую 15-20 сентября 2010 г. в Воронежском госуниверситете.

Группировка видов гортензий по фенофазе начала цветения

Вид	Начало зацветания, дни от 1 марта	Группа	Продолжительность цветения, дни
раноцветущие			
<i>H. bretschnideri</i> Dipp	113,3	I	13,7±1,1
<i>H. heteromalla</i> D.Donn.	114,0	I	13,7±1,7
<i>H. paniculata</i> Siebold.	119,0	I	29,2±7,7
среднецветущие			
<i>H. cinerea</i> Small.	129,0	II	71,8±1,5
поздноцветущие			
<i>H. arborescens</i> L.	131,3	III	23,3±1,2
<i>H. radiata</i> Walt	135,8	III	51,0±15,7

продолжительности цветения мало отличаются между собой.

У культиваров по продолжительности цветения максимальные данные отмечены у «Sterilis» (в среднем 70,3 дней), минимальные – «Vanille Fraise» (30,0 дней). В целом, культивары цветут в разные годы от 30 до 70 дней.

Характеризуя фазу цветения, можно отметить, что в условиях Башкирского Предуралья виды и культивары гортензий цветут ежегодно и обильно: балл цветения составляет 5 (покрытие куста соцветиями достигает 80-100%). Исключение составляют североамериканские *H. arborescens* и *H. radiata* – балл цветения 2 (20-40% поверхности куста занимают соцветия), это вероятно объясняется молодым возрастом растений.

В условиях Башкирского Предуралья большинство видов и культиваров гортензий цветут еже-

годно и обильно. Сроки цветения всей совокупности изученных видов и культиваров гортензий занимают период со второй декады июня до второй декады сентября. Такой продолжительный период цветения гортензий (до 2,5 месяцев), позволяет их использовать для создания длительно-цветущих композиций и садов непрерывного цветения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Калиниченко А. А. Семенная база дальневосточных интродуцентов на Украине / А. А. Калиниченко // Вопросы лесоводства и агрономии. – Киев: Урожай, 1970. – С. 89-92.
2. Лучник З.И. Фенологические фазы деревьев и кустарников в Алтайской лесостепи / З.И. Лучник. – Барнаул: Алт. кн. изд-во, 1982. – 128 с.
3. Методика фенологических наблюдений в ботанических садах СССР / П.И. Лапин [и др.]. – М.: Наука, 1975. – 28 с.

Мурзабулатова Фануза Кавиевна
младший научный сотрудник Ботанического сада-института УНЦ РАН, г. Уфа, т. (347) 2526033,
E-mail: murzabulatova@yandex.ru

Murzabulatova Fanuza Kaviyevna
Junior researcher of the Botanical Garden-Institute of Ufa
Scientific Center of the Russian Academy of Sciences, Ufa,
tel. (347) 2526033, E-mail: murzabulatova@yandex.ru