

КРАСИВОЦВЕТУЩИЕ КУСТАРНИКИ В КОЛЛЕКЦИИ УЧАСТКА «РОДОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ» НИИ БОТАНИЧЕСКИЙ САД им.Э.ГАРЕЕВА НАН КР

Т.Б. Абджунушева

НИИ Ботанический сад им. Э. Гареева НАН КР, Бишкек, Кыргызстан

В статье представлены виды красивоцветущих кустарников, произрастающих в Ботаническом саду на участке «Родовые комплексы». Дано их краткое морфологическое описание, декоративные качества, размножение и сроки цветения кустарников.

Ключевые слова: кустарник, листья, цветение, плоды, устойчивость, озеленение.

НИИ Ботанический сад им.Э.Гареева НАН КР находится на южной окраине города Бишкек, в предгорной зоне Чуйской долины, на высоте 860 – 920 м над ур. м. На участке «Родовые комплексы» собрана коллекция разных видов и форм различных кустарников, как местной, так и инорайонной флоры.

Форсиция свисающая – (*Forsythia suspense* (Thunb.) Vahl.) Область распространения: северный и центральный Китай. Один из рано цветущих декоративных кустарников, с дугообразно свисающими ветвями, высотой 2-3 м. Листья на ростовых побегах тройчатые, на старых побегах простые, цельные. Форсиция начинает цвести в первой декаде апреля (5-8), в теплые зимы в конце марта, за 10-15 дней до появления листьев. Во время цветения кусты обильно покрываются золотисто-желтыми цветками. Продолжительность цветения около трех недель. Используется в групповых и одиночных посадках на газоне. Форсиция свисающая неприхотлива к условиям произрастания, но в суровые зимы повреждаются цветочные почки [4].

Хеномелес – (*Chaenomeles* Lindl.) Листопадные, или полувечнозеленые декоративные кустарники, реже небольшие деревца, с колючками на побегах, или без колючек. Листья темно-зеленые, блестящие, цветки яркие, крупные, шарлахово-красные, розовые или белые. Очень декоративные кустарники для применения в зеленом строительстве при создании групповых и одиночных посадок, или живых изгородей. Светолюбивы. Дымоустойчивы. Почти не повреждаются вредителями и болезнями, обладают фитонцидными свойствами.

Хеномелес Маулея, или низкая айва – (*Chaenomeles Maylei* (Mast.) C.K. Schnied. Родина: Япония. Низкий, почти стелющийся кустарник высотой до 1 м. Листья широко-обратнояйцевидные, темно-зеленые, снизу светлее, гладкие, блестящие. Побеги наклоненные, с колючками. Цвести начинают во второй декаде апреля (12-15). Цветы оранжево-красные, на коротких цветоножках по 2-6 в укороченных кистях. Цветение обильное и продолжается около месяца. Плоды шаровидной формы до 4 см в диаметре, лимонно-желтые, кислые, ароматные. В плодах содержится витамина С больше, чем в лимоне. Побегообразующая способность высокая. Растет быстро. Из-за невысокого роста и обильного цветения, айву низкую можно использовать для декорирования каменистых участков. Засухоустойчива. Зимостойка. Размножается семенами, летними черенками, корневыми отпрысками. Устойчива к городским условиям. Медоносна.

Хеномелес японская, или японская айва (рис. 1) – (*Chaenomeles japonica* (Thunb). Lindl. Родина: Китай. Листопадный кустарник высотой до 3 м. Ветви с колючками. Листья блестящие, яйцевидные, до продолговато - яйцевидных, 3- 8 см длины, сверху темно-зеленые, снизу светлее. Цветет хеномелес японская до распускания листьев, намного раньше, чем хеномелес Маулея и продолжительность цветения составляет около 25 дней. Цветки шарлахово-красные в 2-6 в укороченных кистях. Плоды яйцевидно-округлой формы, зелено-желтые, ароматные. Хорошо растет на плодородных почвах. Легко переносит стрижку. Растет быстро, обильно цветет. Засухоустойчива. Зимостойка. Медоносна [2].



Рис. 1. Хеномелес японская

Таволга – (*Spiraea* L.) листопадные кустарники до 2,5 м высоты. Листорасположение очередное; листья черешковые, простые, без прилистников. Спиреи, цветущие весной имеют сидячие или почти сидячие зонтики или щитковидные соцветия, цветки у них белые; у цветущих летом спирей простые или сложные щитки, окраска цветков белая до розово-красной; у поздноцветущих спирей узкоцилиндрические или пирамидальное соцветие; окраска цветков белые до темно-пурпуровой. Медоносы. Светолюбивы. Многие виды засухоустойчивы.

Спирея Вангутта (рис. 2) – (*Spiraea vanhottei* (Briot) Zab.). Гибрид *S.cantonensis* var *x S.trilobata* - кустарник до 2 м высотой, с дугообразно изогнутыми побегами и раскидистой кроной. Цветет во второй декаде апреля в течение 15- 20 дней. Цветки чисто-белые, собраны в многочисленные зонтиковидные соцветия, которые обильно покрывают весь куст. Как раноцветущий и декоративный кустарник широко применяется в озеленении.



Рис. 2. Спирея Вангутта

Спирея японская – (*Spiraea japonica* L.). Область распространения: Япония, Китай. Кустарник высотой 1-1,5 м. Цветки мелкие, бледно- до темно-гвоздично-розовых, иногда белые. Соцветие – конечные щитковидные метелки. Цветет с третьей декады мая до второй декады июля. Отличается поздним и продолжительным периодом цветения. Используется для озеленения каменистых гор, в одиночных и групповых посадках.

Кизильник – (*Cotoneaster* Med.). Распространены в умеренных областях Европы, сев. Африки, Азии [2]. Листопадные, полу- и вечнозеленые декоративные кустарники с разнообразным расположением побегов. Листья простые, цельнокрайние, блестящие, короткочерешковые с прилистниками. Цветки на коротких боковых побегах, мелкие, белые или розоватые, собраны в мелкие кистевидные или щитковидные соцветия. Большинство видов кизильника зацветает в мае. Очень декоративны кизильники осенней окраской листьев и черными, красными, пурпурными и оранжевыми плодами. Малотребовательны к плодородию почвы. Засухоустойчивы. Зимостойки. Побегообразующая способность высокая. Дымо- и газоустойчивы. Хорошие медоносы.

Рябинник рябинолистный (рис. 3) – *Sorbaria sorbifolia* (L.) A.Br. Область распространения: Западный и Восточный Сибирь; Япония; Китай (Маньчжу-

рия); Монгольская Народная Республика; Корея. Кустарник до 3 м высоты. Листья до 27 см длины, и 13 см ширины из 9-21 листочков; листочки заостренные, ланцетные.[2]. Цветки мелкие, белые, собраны в крупные конечные метелки. Цветет в июне-июле. Образуется заросли. Рекомендуется для закрепления берегов и откосов.



Рис. 3. Рябинник рябинолистный

Гортензия древовидная (рис. 4) – (*Hydrangea arborescens* L.). Область распространения: Северная Америка. Кустарник высотой 1- 3 м. Листья яйцевидные или эллиптические, по краям пильчатые, длиной 6-20 см. на вершине остроконечные. Цветки белые, бесплодные – 1,5-2 см в диаметре; соцветие щитковидное до 15 см в диаметре, на удлиненных стебельках. Хорошо развивается и обильно цветет в полутени. Цветет все лето. Влаголюбива. В озеленении используется для одиночных и групповых посадок.

Чубушник – (*Philadelphus* L.). Область распространения: Западная Европа, восточная Азия, Северная Америка; Кавказ и Дальний Восток [2]. Листопадные, раскидистые кустарники высотой 2-4 м. Листья ланцетные, до яйцевидных, цельнокрайние, светло-зеленые, простые, принимающие осенью лимонно-желтые окраску. Цветки чисто белые, или кремовые до 2-5 см в диаметре, в конечных кистевидных соцветиях, без запаха или сильным ароматом. В зависимости от вида чубушники начинают цветение во второй декаде мая или в первой декаде июня. Продолжительность цветения от двух недель до месяца. Хорошо растут и цветут в открытой местности, переносят небольшое затенение. Обладают большой побегообразующей способностью и легко переносят пересадку. Требовательны к богатству почвы и влаге. Размножают посевом семян, корневыми отпрысками, делением

кустов, отводками, зелеными черенками. Дымо- и газоустойчивы. Медоносны. Чубушники, как красивоцветущие кустарники широко применяются в озеленении в парках, скверах и садах в виде солитеров или в небольших группах на газоне. Самое раннее цветение во второй декаде мая наблюдается у чубушников: Левиза - (*Philadelphus lewisii* Pursh), венечный - (*Philadelphus coronaries* L), тонколистый - (*Philadelphus tenuifolius* Rupr.et Maxim). Наиболее продолжительным периодом цветения обладают чубушник цветущий (*Philadelphus floridus* Beadle) и мексиканский *Philadelphus mexicanus* Schlecht. – цветут 28-30 дней.



Рис. 4. Гортензия древовидная

Чубушник венечный – (*Philadelphus coronaries* L). Область распространения: юг Западной Европы. Листопадный кустарник до 3 м высоты. Листья яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, на вершине заостренные. Цветки кремово-белые, очень ароматные, 2,5-3,5 см в диаметре, по 5-9 в кистевидных соцветиях. Начинают цвести во второй декаде мая и до первой - второй декады июня.

Чубушник Лемуана – (*Philadelphus lemoinei* Lemoine.). Гибрид между *Ph. microphyllus* x *Ph. coronarius*. Кустарник высотой до 2-3 м. с раскидистыми ветвями и яйцевидными листьями. Цветки белые, крупные, до 4 см в диаметре, с сильным ароматом. Имеет большое количество сортов с махровыми, полумахровыми цветками. Широкое распространение получили сорта с махровыми цветками, как «Глетчер», «Эльбрус», с полумахровыми «Лавина», «Алебастр» и др. Цветут с первой декады июня до третьей декады июня.

Карагана оранжевая – (*Caragana aurantiaca* Koehne). Область распространения: Тянь-Шань (в верховьях рек Тенес, Кегень), в Заилийском, Кунгей-, Киргизском и Таласском Алатау; Северо- Западный Китай. Листопадный кустарник высотой до 1 м. Листья сложные, из 4 сближенных листочков; листочки ярко-зеленые, серповидно-изогнутые. Цветки оранжево-желтые, одиночные. Начинают цвести во второй декаде апреля. Цветение обильное. Светолюбива. Морозостойка. Дымо- и газоустойчива. В местах произрастания образует густые заросли.

Аморфа кустарниковая – (*Amorpha fruticosa* L.). Область распространения: Северная Америка. Кустарник до 4 м высоты. Листья до 30 см длины, с 11-25 листочками; листочки широко - эллиптические или яйцевидные. Цветки мелкие, темно-фиолетовые кисти 15 см длины, собранные в метелки. Цветет в мае - июне. Прекрасно растет на сухих и песчаных почвах. Используется для живых изгородей и групповых посадок [1,5].

Сирень – (*Syringa* L.). Распространение: Южная Европа и Восточная Азия. Листопадные кустарники, реже небольшие деревья. Листья простые, супротивные, цельнокрайние, на черешках. Цветки душистые, обоеполые в верхушечных и пазушных метельчатых соцветиях. Селекционерами выведены много сортов, в основном от сирени обыкновенной, отличающиеся декоративностью, разнообразием окрасок, ароматом цветов и обилием цветения: «Красавица Москвы», «Бюффон», «Мечта», «Мари Легре», «Воспоминание о Людвиге Шпет» и др. Сирени хорошо растут и цветут на открытых солнечных местах.

Многие виды и сорта сиреней широко используются в зеленом строительстве в одиночных, групповых, аллейных посадках, в парках, скверах.

Неплохо переносят городские условия, засуху и газоустойчивы. Все виды сирени предпочитают плодородные почвы. Не переносят близкого залегания грунтовых вод. Размножаются семенами, черенками, отводками, прививкой.

Виды рода *Syringa* заметно отличаются по срокам цветения. В конце апреля зацветают виды секции *Vulgares*, в середине апреля – в конце мая - виды секции *Villosae*, завершают цветение виды подрода *Ligustrina* - в конце мая – начало июня. Общая продолжительность цветения всех видов рода 2-2,5 месяца. [6]

Сирень обыкновенная (рис. 5) – (*S. vulgaris* L.). Естественно произрастает в Юго-Восточной Европе. Кустарник или небольшое деревце. Листья сердцевидной формы, расположены супротивно. Цветки лиловых оттенков, реже белые, собраны в пирамидальные метелки. Начинает цвести в конце третьей декады апреля – в первой декаде мая. Цветет ежегодно и обильно. Морозами не повреждается. Образует обильную поросль.

Сирень венгерская – (*S.Joskaea* Jacq.f.). Область распространения: Европа – Карпаты Трансильвания. Кустарник до 4 м высоты, с удлинено-эллиптическими листьями. Цветки розовато-лиловые со специфическим ароматом собраны в узкие прямостоячие соцветия 16-20 см длиной. Зацветает на одну

– две недели позднее сирени обыкновенной. Отличается засухоустойчивость и зимостойкостью.



Рис. 5. Сирень обыкновенная

Сирень Звегинцева – (*S. sweginzowii* Koehne.). Область распространения: Китай, на высоте 2400-3000 м. над уровнем моря. Кустарник до 4,5 м. Листья продолговато-яйцевидные, ланцетные. Цветки розово-белые, образует прямостоячие соцветия 17-25 см длины. Цветет во второй декаде мая в течение двух недель.

Жимолость Маака – (*Lonicera maackii* Maxim.). Область распространения: Приамурье, Сихоте-Алинь; Северный Китай, Северная Япония, полуостров Корея. Листопадный прямой, широкий кустарник высотой до 5 м. Листья яйцевидно-эллиптические до широко-ланцетных, постепенно заостренные, сверху темно-зеленые, снизу светлее. Цветки парные, пазушные, двугубые, белые, при отцветании желтеющие, душистые. Начинает цвести в первой декаде мая и заканчивает цветение в третьей декаде мая. Зимостойкое и засухоустойчивое растение. Обладает высокими декоративными качествами: в период цветения весь куст покрыт белыми душистыми цветками, во время

плодоношения – красными красивыми плодами. Все разновидности сохраняют декоративность темной блестящей листвы до поздней осени. Отличный медонос.[5]

Гибискус сирийский – (*Hibiskus syriacus* L.). Область распространения: Индия, Китай. Листопадный кустарник высотой 2-3 м. или небольшое дерево высотой до 5- 6 м. Листья яйцевидные или яйцевидно-ромбические, трехлопастные, 5-10 см длины и 4-6 см ширины, ярко-зеленые. Цветки одиночные, крупные, на коротких цветоножках, широко колокольчатые. Имеет много форм, отличающиеся по форме и окраске цветков: розово – пурпуровой, красной, фиолетовой, реже белой. Цветет обильно с июня до сентября-октября.

Барбарис Тунберга – (*Berberis thunbergii* DC.). Область распространения: Япония, Китай. Кустарник высотой 2,5 м. Листья овально-ромбические, на верхушке закругленные, сверху ярко-зеленые, снизу сизые. Колючки простые, тонкие. Цветки желтые, в пучках или одиночные. Цветет с третьей декады апреля - до первой декады мая. Осенью красивы кустарники яркой фиолетово-карминовой окраской листьев, а в период плодоношения их кроны увешаны кораллово-красными, блестящими ягодами. Декоративный кустарник, широко применяется в озеленении в парках, скверах, в живых изгородях.

Красивоцветущие кустарники широко применяются для озеленения парков, скверов, промышленных и других объектов. Зеленые зоны имеют не только эстетическое значение, но еще создают микроклиматические условия и при правильном подборе растений можно создать сад непрерывного цветения.

Литература

1. Антипова В.Г., Э.В. Ваверова . Декоративные кустарники. Минск: Урожай, 1978. – С.82-84.
2. Деревья и кустарники СССР / Под ред. Соколова С.Я. М.-Л.: Изд. АН СССР, 1954. – Т. III. – С.53-63, 137-150, 269-270, 296-316, 344-345.
3. Деревья и кустарники СССР / Под ред. Соколова С.Я. – М.-Л.: Изд. АН СССР, 1958. – Т. IV. – С.139-140, 171; 186.
4. Деревья и кустарники СССР / Под ред. С.Я.Соколова. М.-Л.: Изд. АН СССР, 1960. – Т. V. – С. 434-436.
5. Деревья и кустарники СССР/ Под ред. С.Я. Соколова.М.-Л.: Изд. АН СССР, 1960. –Т. VI. – 280 с.
6. Пенкина И.Г. Сирени в Чуйской долине. Фрунзе: Илим, 1978. – С. 21-32.