

УДК 635.9 : 582.973

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ СЕМЕЙСТВА *CAPRIFOLIACEAE* A.L. JUSSIEN ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРНОГО КРЫМА

Савушкина И.Г., Леонов В.В.

*Таврический национальный университет им. В.И.Вернадского, Симферополь, Украина,
e-mail: limodorum2001@rambler.ru*

Приведена оценка ассортимента представителей семейства *Caprifoliaceae* A. L. Jussien, произрастающих в Ботаническом саду Таврического национального университета им. В.И. Вернадского. Выделены виды и формы наиболее перспективные для использования в озеленении в почвенно-климатических условиях Предгорного Крыма.

Ключевые слова: *Caprifoliaceae*, озеленение, декоративные кустарники.

ВВЕДЕНИЕ

Проблема благоустройства и озеленения населенных мест приобретает в Крыму все большую актуальность. К сожалению, количество зеленых зон общего пользования (городских парков, скверов, бульваров) в них неоправданно мало, а существующие – очень бедны по составу. Зелёные насаждения – неотъемлемый элемент архитектурного ландшафта любого города, они выполняют наряду с декоративной и санитарно-гигиеническую функцию. Растения увлажняют, очищают и обогащают воздух городов, снижают интенсивность солнечной радиации, температуру воздуха, силу ветра и шума.

Одной из задач Ботанического сада Таврического национального университета им. В.И. Вернадского является интродукция и акклиматизация новых высокодекоративных растений, использование которых расширит возможности благоустройства городов и населенных мест. Одним из перспективных является семейство жимолостных (*Caprifoliaceae* A. L. Jussien). Оно отличается видовым и экобиоморфологическим разнообразием, а его представители высокодекоративны в течение всего вегетационного периода. Растения устойчивы к загазованности и задымленности воздуха, многие морозостойки и засухоустойчивы. Поэтому жимолостные могут широко применяться в озеленении современных городов и промышленных центров [1].

Целью данной работы являлась оценка коллекции жимолостных Ботанического сада Таврического национального университета им. В.И. Вернадского и выделение наиболее перспективных видов и форм для использования в озеленении населенных мест Предгорного Крыма. Исходя из цели, были поставлены следующие задачи:

1. Дать оценку представителям семейства *Caprifoliaceae* исходя из их устойчивости к неблагоприятным факторам и повреждению патогенами в условиях Предгорного Крыма;
2. Проанализировать коллекцию Ботанического сада ТНУ с точки зрения декоративности и применения в различных типах посадок;
3. Выделить наиболее перспективные виды и формы для использования в массовом озеленении.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Семейство жимолостных включает около 500 видов, относящихся к 15 родам, распространенных преимущественно в умеренных, субтропических и тропических поясах Северного полушария, и лишь единичные виды произрастают в тропиках Южной Америки, Новой Зеландии и Тасмании [1 – 3].

Наиболее распространенными в культуре родами являются: снежноягодник (*Symphoricarpos* Duham.), жимолость (*Lonicera* L.), дипелта (*Dipelta* Maxim.), абелия (*Abelia* R. Vn.), кольквиция (*Kolkwitzia* Graebn.), вейгела (*Weigela* Thunb.), диервилла (*Diervilla* Mill.), калина (*Viburnum* L.) и бузина (*Sambucus* L.). Последние два рода в одних классификациях выделяют в подсемейства, в других – в самостоятельные семейства – калиновых (*Viburnaceae* Dumort.) и бузиновых (*Sambucaceae* Link.), включающих по одному роду [3]. Согласно последней классификации цветковых растений, отражающей новые сведения о связях цветковых растений, полученные путем молекулярного анализа ДНК, ряд видов был отнесен к семейству – линнеевых (*Linnaeaceae* (Raf.) Backlund), куда наряду с малораспространенными родами линнея (*Linnaea* Gronov ex L.) и забелия (*Zabelia*) включены рода *Abelia*, *Dipelta* и *Kolkwitzia* [4].

В Ботаническом саду Таврического национального университета им. В.И. Вернадского коллекция жимолостных, которая и стала материалом для наблюдений, представлена 6 родами и 22 видами и формами.

Для определения наиболее перспективных в озеленении видов и форм был проведен анализ их устойчивости к ряду факторов. Наиболее значимыми для условий Крыма являются показатели засухо- и солеустойчивости растений. Также немаловажна их морозоустойчивость и устойчивости к болезням и вредителям. При оценке показателя декоративности растений внимание обращали на характеристики: листодекоративность, декоративность во время цветения или плодоношения. Кроме того, при анализе учитывали отношение к освещенности и потенциальные возможности практического применения в различных типах посадок.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

В результате проведенных наблюдений получены данные, представленные в таблице 1.

Род *Symphoricarpos* в Ботаническом саду представлен двумя Североамериканскими видами – это снежноягодник белый (*S. albus* (L.) Blake.) и *S. округленный* (*S. orbiculatus* Moench.). В мировой флоре насчитывается около 18 видов снежноягодников, распространенных в Северной Америке, один вид растет в

Китае. В Украине интродуцировано девять видов. Представители рода ценятся за свою продолжительную декоративность в осенне-зимний период, а также, что немаловажно для условий Крыма, за устойчивость к засолению почвы. Снежноягодник белый представляет собой листопадный кустарник до 1,5 м высотой с тонкими, прямостоящими побегами. Листья овальные или эллиптически-удлиненные, сверху темно-зеленые, а снизу светлее и слегка опушенные. Цветки розоватые, мелкие, собраны в колосовидные или кистевидные соцветия. Цветет снежноягодник белый начиная с июня, а в конце сентября цветки уже соседствуют с округлыми или овальными, белоснежными ягодами до 1 см в диаметре. Ко времени листопада ветки поникают под тяжестью плодов и остаются так почти всю зиму.

Таблица 1.
Ассортимент видов и декоративных форм семейства *Caprifoliaceae* A. L. Jussien, произрастающих в Ботаническом саду Таврического национального университета

№	Вид, форма	жизненная форма	морозоустойчивость	засухоустойчивость	солеустойчивость	устойчивость к вредителям и болезням	отношение к освещенности	применение в основных типах посадок	декоративность
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Снежноягодник белый <i>Symphoricarpos albus</i> (L.) Blake.	К	+++	++	+++	+++	С, ТВ	из, бор, оп, гр, сол	пл
2	Снежноягодник закругленный <i>Symphoricarpos orbiculatus</i> Moench	К	+++	++	+++	+++	С, ТВ	из, бор, оп, гр, сол	пл
3	Бузина черная <i>Sambucus nigra</i> L.	Д, К	+++	++	+	++	С, ТВ	гр, сол, масс, оп	л, цв, пл
4	Бузина черная ф. бело-пестрая <i>Sambucus nigra</i> f. <i>albo-variegata</i> West.	К	+++	++	+	++	С	сол, гр, оп	л, цв, пл
5	Бузина черная ф. рассеченная <i>Sambucus nigra</i> f. <i>laciniata</i> L.	К	+++	++	+	++	С, ТВ	сол, гр, оп	л, цв, пл
6	Бузина красная ф. золотистая рассеченнолистная <i>Sambucus racemosa</i> f. <i>plumosa aurea</i> Schwer.	К	++	++	+	++	С	сол, гр, оп	л
7	Калина гордовина <i>Viburnum lantana</i> L.	Д, К	+++	+++	+	+++	С	сол, гр	л, цв, пл
8	Калина морщинистолистная <i>Viburnum rhytidophyllum</i> Hemsl.	К	+++	+++	+	+++	С, ТВ	сол, гр, оп	л, цв, пл
9	Калина обыкновенная <i>Viburnum opulus</i> L.	К	+++	++	+	++	С	сол, гр	цв, пл

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ СЕМЕЙСТВА CAPRIFOLIACEAE A.L.

Продолжение табл. 1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Калина обыкновенная ф. бульденеж <i>Viburnum opulus</i> f. <i>Roseum</i> L.	К	+++	+	+	++	С	сол, гр	цв
11	Жимолость Брауна <i>Lonicera brownii</i> (Reg) Carr	Л	++	++	+	+	С	во	л, цв
12	Жимолость Тельмана <i>Lonicera tellmaniana</i> Maууar.	Л	++	++	+	+	С	во	л, цв
13	Жимолости китайская <i>Lonicera</i> <i>pileata</i> Oliv.	К	++	++	+	++	С, ТВ	сол, гр, бор	л, пл
14	Жимолость Генри <i>Lonicera henryi</i> Hemsl.	Л	++	++	+	++	С, ТВ	во	л, пл
15	Жимолость японская <i>Lonicera</i> <i>japonica</i> Thunb.	Л	++	++	+	+++	С, ТВ	во	л, цв
16	Жимолость японская ф. золотисто- сетчатая <i>Lonicera japonica</i> f. <i>aureo-reticulata</i> Nichols.	Л	++	++	+	++	С	во	л, цв
17	Жимолость Маака <i>Lonicera maackii</i> Maxim.	К	+++	+++	+	+++	С, ТВ	сол, гр, мас	цв, пл
18	Жимолость душистая <i>Lonicera fragrantissima</i> Lindl.	К	+++	+++	+	+++	С, ТВ	сол, гр, оп	л, цв
19	Жимолость съедобная <i>Lonicera edulis</i> Turcz.	К	+++	++	+	+++	С, ТВ	сол, гр, оп	л, пл
20	Жимолость татарская <i>Lonicera tatarica</i> L.	К	+++	+++	+++	+++	С, ТВ	сол, гр, из, оп, масс	цв, пл
21	Абелия крупноцветковая <i>Abelia grandiflora</i> (Andre) Rehd.	К	+	++	+	++	С	сол, гр, оп, из	л, цв
22	Вейгела цветущая <i>Weigela florida</i> S. et Z. A. DC.	К	++	++	+	++	С	сол, гр	цв

Условные обозначения:

Д – деревья; К – кустарники; Л – лианы.

+ – недостаточно морозо-, засухо- или солеустойчивое растение;

++ – среднее морозо-, засухо- или солеустойчивое растение;

+++ – очень морозо-, засухо- или солеустойчивое растение;

С - светолюбивы; ТВ - теневыносливы;

гр – группы; сол – одиночные; мас – массивы; из – изгороди; бор – бордюры; оп – опушки;

во – вертикальное озеленение.

л – листья; цв – цветки; пл – плоды.

Снежногодник закругленный – листопадный кустарник от 0,5 до 2 м высотой, с серыми, шелушащимися ветвями. Листья толстые, эллиптические или яйцевидные. Сверху они темно-зеленые, а снизу бледно-зеленые или сизоватые, мягко опушенные. Мелкие желтовато-белые или зеленовато-розовые цветки собраны в густые пазушные кисти. Цветет этот вид, как и предыдущий – летом, а в октябре появляются некрупные (до 5 мм), эллипсоидные, кораллово-красные плоды, покрытые сизым налетом [3, 5]. Интересной особенностью снежногодников является то, что в конце лета и осенью на побегах можно увидеть одновременно цветки в разных фазах развития, а также заложившиеся, формирующиеся и зрелые

плоды. Такой тип биологического ритма свидетельствует о том, что предками этих растений были представители тропиков [6]. В условиях Ботанического сада ТНУ описанные виды снежнягодников растут быстро, выносят сухость воздуха и почвы, неприхотливы, растут даже на уплотненных почвах с примесью извести. Размножаются семенами, порослью, зелеными и одревесневшими черенками. Цветут и плодоносят ежегодно.

Снежнягодники чаще всего используют для создания изгородей и крупных бордюров. Также они могут служить при формировании опушки вокруг деревьев и создавать в группах однородные массивы, служащие фоном для красочных многолетников. На территории сада они произрастают на сиригари, где формируют живописную живую изгородь и небольшие группы.

Род *Sambucus* включает 28 видов, широко распространенных в умеренных и субтропических областях обоих полушарий. В Украине культивируются 10 из них [3]. В коллекции Ботанического сада ТНУ имеются следующие представители: бузина черная (*S. nigra* L.) и ее формы – бело-пестрая (f. *albo-variegata*) и рассеченная (f. *laciniata*), а также бузина красная форма золотистая рассеченно-лиственная (*S. racemosa* f. *plumosa aurea* Schwer.). Бузина черная – листопадный кустарник или низкое (до 6-10 м) дерево. Листья сложные, из 5-7 яйцевидно-эллиптических, пильчатых по краю листочков. Цветки желтовато-белые, в конечных, прямостоячих зонтиковидных метелках. Цветет в мае-июне. Плоды блестяще-черные, созревают в конце лета. У декоративной формы "Albo-variegata" листья по краю окаймлены белой полосой, а у формы "Laciniata" – листья имеют правильно и симметрично глубоко рассеченные листочки [3, 6]. Бузина черная и ее формы, представленные на сиригари, привлекают внимание своей декоративностью на протяжении всего сезона вегетации благодаря нарядной листве, а также красивым соцветиям и плодам.

Растения золотистой рассеченнолистной формы бузины красной, произрастающей на розарии Ботанического сада, представляют собой листопадные кусты до 5 м высотой с шатроподобной кроной, непарноперистыми желтовато-золотистыми листьями, имеющими листочки с длинными, тонкими зубцами. Отличается эта форма крупными цветочными почками, распускающимися очень рано. Раннее начало вегетации (в условиях Симферополя – иногда даже в феврале) может привести к повреждению весенними заморозками почек и распутившихся соцветий, в результате чего цветения и соответственно плодоношения не наблюдается. Все перечисленные формы бузины растут очень быстро (годовой прирост в зависимости от формы составляет от 0,5 до 2 м) и для формирования красивой кроны требуют сильной обрезки ранней весной. Очень хорошо размножаются вегетативным путем как одревесневшими, так и зелеными черешками. В Крыму однолетние растения за вегетационный период достигают в высоту 1 м.

Декоративные формы бузины, несомненно, представляют ценность в различных типах насаждений и благодаря своей устойчивости и относительной неприхотливости засуживают широкого распространения.

В декоративном садоводстве широко используются виды рода *Viburnum*. Это обширный род, насчитывающий 250 видов, распространенных в умеренных и

субтропических зонах Евразии, Северной и Центральной и частично Южной Америки и Южной Африки [1, 3].

Род калина в Ботаническом саду ТНУ представлен тремя видами: калина гордовина (*V. lantana* L.), калина морщинистолистная (*V. rhytidophyllum* Hemsl.), калина обыкновенная (*V. opulus* L.) и одной формой – калина обыкновенная ф. Бульденеж (*V. opulus* f. *Roseum* L.). Именно эта садовая форма, представленная на розарии, благодаря декоративным шаровидным соцветиям из белых бесплодных цветков, цветущим в мае-июне, используется в озеленении городов, выращивается в парках и садах. При высокой морозоустойчивости эта форма требовательна к регулярному поливу (табл. 1), что несколько ограничивает возможности ее использования на неорошаемых участках.

Калина гордовина в условиях сада растет кустом до 5 м высотой. У нее крупные, плотные, яйцевидной или эллиптической формы листья, сверху темно-зеленые, снизу сероватые от волосков. С осени закладываются опушенные широкие зачаточные соцветия. Калина цветет в мае и в это время особенно нарядна. Цветение продолжается более десяти дней, а в августе, сначала неяркие, зеленые плоды начинают краснеть, а затем чернеть, делая растение еще декоративней.

Калина морщинистолистная – вечнозеленый, красивый кустарник высотой до 3 м. Листья супротивные, яйцевидно-продолговатые, кожистые, темно-зеленые, глубоко-морщинистые, длиной 8-10 см. Цветки мелкие, собраны в крупные щитковидные соцветия. Отличительной чертой является то, что цветет она в зимне-весеннее время (с декабря по апрель-май). Плоды, созревающие в сентябре-октябре, представляют собой мелкие, почти сухие, костянки сизо-черного цвета. Вид довольно теневынослив, но у экземпляров, растущих на свету, цветение лучше. Вначале растет медленно, городские условия переносит удовлетворительно. К почве нетребовательна, засухоустойчива, выносит морозы до $-15-20^{\circ}\text{C}$. Калина морщинистолистная является ценной породой для озеленения в южных регионах [1]. В условиях Ботанического сада группа растений этого вида произрастает на территории сирингария.

Род жимолость (*Lonicera* L.) объединяет более чем 200 видов, распространенных, главным образом, в северном полушарии в смешанных и лиственных лесах умеренной и субтропической зон Европы и Северной Америки, в субтропических и тропических лесах или кустарниковых зарослях Юго-Западной Азии [7]. В Украине в природных условиях растет 5 видов и около 70 интродуцировано. Большинство видов жимолостей декоративны и широко используются в озеленении и садово-парковом строительстве.

Жимолости отличаются широким разнообразием жизненных форм. Это прямостоячие, вьющиеся и стелющиеся кустарники. Несмотря на высокую декоративность, вьющиеся жимолости в озеленении используются очень мало. Рекомендованный ассортимент чаще всего ограничивается одним видом – жимолость каприфоль (*L. caprifolium* L.), хотя в мировой флоре известно более 50 видов жимолостей-лиан [8, 9]. Два вида вьющихся жимолостей гибридного происхождения можно увидеть в розарии Ботанического сада ТНУ. Это жимолость Брауна – *L. brownii*

(Reg) Сарт (гибрид *L. sempervirens* × *L. hirsuda*) и жимолость Тельмана – *L. tellmaniana* Maууаг. (гибрид *L. tragophylla* × *L. sempervirens*). Первый вид представлен листопадными слабовьющимися кустарниками до 3 м высотой. Две пары верхних листьев у них сросшиеся и в образованных пазухах расположены пучки красных цветков. У жимолости Тельмана соцветия состоят более чем из 10 цветков и также как и у предыдущего вида мутовчато расположены в пазухах сросшихся листьев. Цветки без запаха, но очень декоративные и крупные. Существенным недостатком этих видов является их подверженность повреждениям насекомыми. Для сохранения декоративности требуется регулярная обработки ядохимикатами.

Среди жимолостей есть как листопадные, так и вечнозеленые виды. К не сбрасывающим листву на зиму видам относятся жимолости китайская (*L. pileata* Oliv.), Генри (*L. henryi* Hemsl.) и японская (*L. japonica* Thunb.). Первый из перечисленных видов представляет собой низкий кустарник до 1 м высотой, цветущий в апреле-мае. Жимолость Генри – слабовьющийся кустарник с темно-зеленой листвой, хорошо растущий в полутени. У сильнорослой жимолости японской отличительной чертой являются душистые вначале белые, а потом желтеющие цветки. В условиях сада обильное цветение наблюдается ежегодно.

Большой интерес для вертикального озеленения представляет жимолость японская форма золотисто-сетчатая (*L. japonica* f. *aureo-reticulata* Nichols.). Эта форма отличается от типичного вида небольшими золотисто-сетчатыми листьями. Цветет белыми, очень душистыми цветками. В Ботаническом саду ТНУ она произрастает на каменных композициях сирингария, где быстро растет, цветет ежегодно, но плодов не завязывает.

Высокими декоративными качествами обладает жимолость Маака (*L. maackii* Maxim.). Это крупный кустарник высотой до 5 м с широкой раскидистой кроной. Оригинальность растению придают ствол и ветви с пепельной шелушащейся корой, удлиненные, довольно крупные темно-зеленые листья, душистые белые цветки и темно-красные плоды. Вид пригоден как для одиночных, так и для групповых посадок. Такую групповую посадку жимолости Маака можно видеть на территории Ботанического сада ТНУ недалеко от каскада водоемов. Возраст растений составляет порядка 30 лет. Вид высоко морозо- и засухоустойчив. В условиях сада обильное цветение и плодоношение наблюдается ежегодно.

Среди ранцветущих жимолостей заслуживает внимания жимолость душистая (*L. fragrantissima* Lindl.). Цветет она в феврале-марте очень душистыми желтовато-белыми цветками. При раннем цветении и приятном аромате цветков является прекрасным зимнезеленым декоративным растением [3]. На территории сада прекрасно растет как на ярко освещенных участках, так и в глубокой тени. Может использоваться для групповых и одиночных посадок.

Очень интересна жимолость съедобная (*L. edulis* Turcz.) – кустарник до 1 м высотой с плотной яйцевидной кроной. Декоративность ему придают продолговато-эллиптические, темно-зеленые, опушенные с обеих сторон листья. Цветки желтоватые, распускаются после облиствения. Ягоды темно-голубые, продолговатые, кисловатые, съдобные. В культуре растет хорошо. Предпочитает

освещенные участки, но хорошо растет и в полутени. Может быть рекомендована для озеленения как декоративное, ягодное и медоносное растение.

Как уже было отмечено, в Крыму остро стоит проблема засоленности почв. Из жимолостей засоление хорошо переносит жимолость татарская (*L. tatarica* L.). Это высокий, пряморастущий, густооблиственный кустарник с розовыми, реже белыми, душистыми цветками. Плоды у растений с розовым цветками – красные, а у белоцветковых – оранжево-желтые. Цветет в мае, продолжительность цветения составляет 10-20 дней. В культуре растет хорошо, переносит затенение, к почве нетребовательна, морозостойка. Декоративность, быстрота роста и неприхотливость к условиям среды делает жимолость татарскую ценным растением в озеленении населенных мест Крыма, а особенно в степной зоне и на засоленных участках.

Прекрасным декоративным растением является род абелия. Из 30 видов, естественно произрастающих в Азии и Северной Америке, в Украине культивируется пять [3]. Для использования в условиях Предгорного Крыма наиболее перспективна абелия крупноцветковая (*A. grandiflora* (Andre) Rehd.) Это полувечнозеленый кустарник до 2,5 м высотой. Очень нарядны мелкие, продолговатые, заостренные вверху листочки, расположенные на побегах супротивно. Окраска их темно-зеленая, блестящая. Цветки относительно крупные, пятилепестные, сросшиеся, собраны в соцветие кисть, выходящее из пазухи листьев. Цветки белые или бледно-розовые, с приятным ароматом. Цветет абелия обильно и продолжительно – с июня по ноябрь. Кустарники сохраняют декоративность и после длительного цветения благодаря остающимся на цветоножке пурпурным чашелистикам и зимующим листьям. В условиях Ботанического сада ТНУ цветение абелии крупноцветковой было отмечено уже в год посадки. Хорошо переносит известковые почвы, что очень важно для Крыма. Недостатком является низкая морозоустойчивость: в холодные зимы сильно обмерзает, но быстро восстанавливается. Абелия может быть рекомендована для выращивания в парках и садах как в одиночных, так и в небольших групповых посадках, использования для создания живых изгородей и кустарниковых миксбордеров.

Род вейгела объединяет 15 видов, произрастающих в Восточной Азии и Северной Америке. В условиях Украины испытано четыре вида. В Ботаническом саду ТНУ растет вейгела цветущая (*W. florida* S. et Z.) A. DC.). Особенно красива она во время цветения, благодаря ярко-розовым, крупным (до 3 см) цветкам, собранным в щитковидные соцветия. Вейгела отличается быстрым ростом, но при этом довольно требовательна к плодородию и влажности почвы. Светолюбива, особенно хорошо растет на открытых солнечных местах. Этот декоративный и обильно цветущий кустарник будет уместным в садах любого стиля. Рекомендуется сажать вейгелу в групповых посадках, для образования опушек, декорирования берегов водоемов. Она отлично подходит также для украшения альпийской горки и будет хорошо смотреться в цветнике среди красивоцветущих многолетников.

В коллекции жимолостных Ботанического сада ТНУ 17 видов и форм – кустарники, из них два вида (бузина черная и калина гордовина) могут расти в виде небольших деревьев. Пять видов – лианы, относящиеся к роду жимолость, имеют широкое применение в вертикальном озеленении.

По показателю морозоустойчивости соотношение видов и форм распределилось следующим образом: 13 имеют высокую, 8 – среднюю и только один вид (абелия крупноцветковая) – низкую устойчивость к отрицательным температурам.

Что касается засухоустойчивости, то наибольшее число видов (16) являются мезофитными, 5 видов – очень хорошо выдерживают засуху и лишь декоративноцветущая форма калины обыкновенной имеет низкую засухоустойчивость и в условиях Крыма требует регулярного полива.

Из представленных в коллекции растений три хорошо переносят засоленность почвы, что позволяет рекомендовать их для широкого использования в озеленении засоленных участков. Это два вида снежноягодника (белый и закругленный) и жимолость татарская.

Устойчивость растений к различным патогенам является важным показателем, определяющим их декоративность и перспективность использования. Из коллекции Ботанического сада только два вида жимолости (Брауна и Тельмана) повреждаются вредителями и болезнями, остальные – показали к ним среднюю и высокую устойчивость к патогенам (табл. 1).

Потенциальные возможности растений в озеленении во многом зависят от их требовательности к освещенности. Оказалось, что большая часть видов и форм (12) из представленных в коллекции, являясь довольно светолюбивыми растениями, могут также выносить затенение, сохраняя при этом свою декоративность. Такое свойство открывает широкие возможности для их практического использования.

По декоративным качествам наиболее перспективными являются растения, имеющие не только привлекательные цветки или плоды, но и листья. За счет этого растения сохраняют декоративность на протяжении всего сезона вегетации, а некоторые из них, являясь вечнозелеными, например калина морщинистолистная, в течение всего года. По этому критерию, а также по окраске листьев, цветков и плодов, длительности и обилию цветения и др., высокодекоративными являются 16 видов и форм кустарников и 3 лианы.

ВЫВОД

1. В коллекции жимолостных Ботанического сада ТНУ преобладают устойчивые и высокодекоративные виды и формы, перспективные для широкого применения в озеленении населенных мест Предгорного Крыма.
2. По результатам проведенного анализа выделены наиболее перспективные для использования виды и формы:
 - по устойчивости к неблагоприятным факторам среды и патогенам: снежноягодник белый и закругленный, жимолости татарская, душистая и Маака, калины гордовина и морщинистолистная;
 - по продолжительности периода декоративности: из кустарников – бузина черная и ее декоративные формы – белопестрая и рассеченная, калина гордовина и морщинистолистная; из лиан – жимолости Генри, японская и ее золотисто-сетчатая форма.

- по экологической пластичности в отношении фактора освещенности и возможности применения в различных тапах посадок: снежогодник белый и закругленный, бузина черная, жимолость татарская.

Список литературы

1. Гаранович И.М. Декоративное садоводство: справочное пособие / И.М. Гаранович. – Минск: „Технологія”, 2005. – 348 с.
2. Колесников А.И. Декоративная дендрология / А.И. Колесников. – М.: Изд-во «Лесная повышенность», 1974. – С. 447-459.
3. Дендрофлора України. Дикораслі й культивовані дерева і кущі. Покритонасінні. Частина II. Двідник / [М.А. Кохно, Н.М. Трофименко, Л.І. Пархоменко та ін.]; за ред М.А. Кохно та Н.М. Трофименко. – К.: Фітосоціоцентр, 2005. – 716 с., іл.
4. Angiosperm Phylogeny Group. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG II. // Botanical Journal of the Linnean Society. – 2003, 141. – P. 399-436.
5. Калініченко О.А. Декоративна дендрологія. / О.А. Калініченко. – К.: Вища шк., 2003. – 199 с.
6. Бульгин Н.Е. Дендрология / Н.Е. Бульгин. – Л.: Агропромиздат, 1991. – С. 297-302.
7. Лихуша В.В. Жимолость / В.В. Лихуша. – М.: Лесн. пром-сть, 1990. – 64 с.
8. Глухов А.З. Виды рода жимолость (*Lonicera* L.) на юго-востоке Украины / Глухов А.З., Костырко Д.Р., Осавлюк С.Н. – Донецк: ООО „Лебедь”, 2002. – 122 с.
9. Музика Г.І. Виткі жимолості / Г.І. Музика. – Умань: „Софіївка”, 2002. – 144 с.

Савушкіна І.Г. Перспективні представники родини *Caprifoliaceae* A. L. Jussien для озеленення в умовах Передгірного Криму / І.Г. Савушкіна, В.В. Леонов // Вчені записки Таврійського національного університету ім. В. І. Вернадського. Серія: Біологія, хімія. - 2009. - Т. 22 (61). – № 3. – С. 130-139.

Наведена оцінка асортименту представників родини *Caprifoliaceae* A. L. Jussien, що виростають у Ботанічному саду Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Виділено види і форми найбільш перспективні для використання в озелененні в ґрунтово-кліматичних умовах Передгірного Криму.

Ключові слова: *Caprifoliaceae*, озеленення, декоративні чагарники.

Savushkina I.G. Prospective members of the family *Caprifoliaceae* A. L. Jussien for planting in the Foothill Crimea / I.G. Savushkina, V.V. Leonov // Scientific Notes of Taurida V.Vernadsky National University. Series: Biology, chemistry. - 2009. - Vol. 22 (61). – № 3. – P. 130-139.

Estimate for range of representatives of the family *Caprifoliaceae* A. L. Jussien, growing in the Botanical Gardens of Taurida V.Vernadsky National University are given. The most perspective types and forms for use in landscaping at the soil-climatic conditions of the Foothill Crimea are proposed.

Keywords: *Caprifoliaceae*, landscaping, ornamental shrubs.

Поступила в редакцію 19.10.2009 г.