

**ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
СИРЕНИ В ЛАНДШАФТНОМ ДИЗАЙНЕ
APPLICATION FEATURES
LILAC IN LANDSCAPE DESIGN**

М. Ю. Карпухин, к. с.-х. н., доцент кафедры овощеводства и плодородства им Н. Ф. Коняева,

декан факультета агротехнологий и землеустройства;

А. В. Абрамчук, к. б. н., доцент кафедры растениеводства и селекции,
Уральского государственного аграрного университета
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Аннотация

Сирень (*Syringa* L.) сем. **Маслинные** (*Oleaceae*). Род насчитывает около 30 видов, дикорастущих в Евразии от Южной Европы до Гималаев, Северо-Восточной Азии и Японии.

Все виды неприхотливы, произрастают даже на песчаной почве, но для лучшего развития нуждаются в плодородной, не слишком сухой почве, дренированной, содержащей известь. Не выносят кислых почв и близости грунтовых вод. Могут расти в полутени, для обильного и продолжительного цветения необходимо солнечное местоположение. Большинство видов зимостойкие, устойчивы к городским условиям. Хорошо переносят пересадку (в течение всего вегетационного периода), формовку, нуждаются в регулярном прореживании кроны, удалении лишней корневой поросли и обрезке части отцветших побегов.

Сирень амурская, трескун амурский (*Syringa amurensis* Rupr.). Довольно часто используется в озеленении, благодаря красивой листве, позднему и продолжительному цветению, ароматным цветкам, которым придают необычный вид далеко выступающие тычинки, нарядному осеннему убранству. Рекомендуется для групповых и одиночных посадок, различных типов живых изгородей и композиций, в опушках высокорастущих деревьев. Ценная культура для оформления водоёмов и территорий, прилегающих к промышленным предприятиям.

Сирень венгерская (*Syringa josikaea* Jacq.). Ценная культура для садово-паркового строительства, особенно в северных районах. Рекомендуется для опушек, групп, одиночных (в кустовой и штамбовой формах) и рядовых посадок, живых формованных и высоких неформованных изгородей, для озеленения промышленных территорий. На Урале часто используется в озеленении.

Сирень обыкновенная (*Syringa vulgaris* L.). Рекомендуется для групповых и одиночных посадок на фоне газона, опушек, не стригущихся высоких и формованных изгородей. Садовые сорта в кустовой форме используются для групп, широких бордюров вдоль парковых дорог и одиночно на газоне, а в штамбовой форме для оформления аллей, партеров и цветников.

Ключевые слова: ландшафтный дизайн, виды сирени: амурская, венгерская, волосистая, Генри, гиацинтовая, обыкновенная, персидская, особенности применения

Summary

Lilac (*Syringa* L.). The genus includes about 30 species of wild-growing in Eurasia from Southern Europe to the Himalayas, North-East Asia and Japan.

All kinds of undemanding, grow even on sandy soil, but the need for a better development in the fertile, not too dry soil, drained, containing lime. Do not tolerate acidic soils and the proximity of groundwater. Can grow in partial shade, to copious and prolonged flowering you need a sunny location. Most species are winter-hardy, resistant to urban conditions. Well tolerated transplant (during the growing season), forming, need regular thinning of the crown, removing superfluous shoots and root pruning of the withered shoots.

Lilac Amur, the Amur Treskun (*Syringa amurensis* Rupr.). Quite often used in landscaping, thanks to the beautiful foliage, late and prolonged flowering, fragrant flowers, which give an unusual appearance far protruding stamens, elegant autumn decoration. Recommended for group and individual plantings, different types of hedges and compositions, edges vysokorastuschih trees. Valuable culture for processing reservoirs and areas adjacent to industrial enterprises.

Hungarian lilac (*Syringa josikaea* Jacq.). The valuable crop for landscape construction, especially in the northern regions. Recommended for opushek, groups, singles (in the bush and shtambovoy forms) and ordinary landings, molded and high living unshaped hedges, for landscaping industrial areas. In the Urals, it is often used in landscaping.

Syringa vulgaris (*Syringa vulgaris* L.). Recommended for group and single landing on the background lawn, forest edges, not ringworm high and shaped hedges. Garden variety in the form of a bush used for groups, wide borders along the park roads and singly on the lawn, and in the form for registration shtambovoy alleys, parterres and flower beds.

Keywords: landscape design, types of lilacs: Amur, Hungarian, hairy, Henry, Hyacinth, common, Persian, application features

Сирень (*Syringa* L.) сем. **Маслинные** (*Oleaceae*). Род насчитывает около 30 видов, дикорастущих в Евразии от Южной Европы до Гималаев, Северо-Восточной Азии и Японии.

Листопадные, редко вечнозелёные кустарники или небольшие деревья, с яйцевидной или округлой кроной. Листья супротивные, простые, редко перистые, обычно цельнокрайние. Цветки с трубчатым, 4-лопастным венчиком различной окраски – от белой до фиолетовой и пурпурной, чаще душистые, в метельчатых соцветиях. Плод – продолговатая или овальная коробочка. Размножение семенное и вегетативное, травянистыми и одревесневшими черенками, корневыми отпрысками, отводками, делением куста. Для сохранения ценных форм или видов используют прививку на сирень обыкновенную, с. венгерскую и бирючину (эти растения низкорослы и необыкновенно эффектны). При семенном размножении посев можно проводить в три срока: осенью, зимой и весной. Осенью семена высевают сухими, весной – лучше набухшими. Прорастание семян стимулирует стратификация, которую проводят в течение 2-6 недель при t 0-4 °С. Черенки заготавливают в период массового цветения, обычно длиной в одно междоузлие, укореняют в парниках с биотопливом и в августе следующего года их высаживают в открытый грунт [4,5].

Все виды неприхотливы, произрастают даже на песчаной почве, но для лучшего развития нуждаются в плодородной, не слишком сухой почве, дренированной, содержащей известь. Не выносят кислых почв и близости грунтовых вод. Могут расти в полутени, для обильного и продолжительного цветения необходимо солнечное местоположение. Большинство видов зимостойкие, устойчивы к городским условиям. Хорошо переносят пересадку (в течение всего вегетационного периода), формовку, нуждаются в регулярном прореживании кроны,

удалении лишней корневой поросли и обрезке части отцветших побегов. Сирени японо-китайской группы корневой поросли не дают, разрастание куста у них идёт за счёт кущения от корневой шейки. Весьма ценные декоративные кустарники; благодаря особому габитусу кустов и продолжительному декоративному цветению, широко используются в садово-парковом строительстве. При умелом сочетании сортов, цветущих в разное время, можно добиться непрерывного цветения сиреней на протяжении месяца и более [9].

Сирень амурская, трескун амурский (*Syringa amurensis* Rupr.). Кустарник до 4 м высотой, реже многоствольное деревце 20 м высотой, с густо облиственной, раскидистой кроной. Кора серая или буроватая, трещиноватая. Листья простые, овальные или эллиптические, 6-12 см дл., остроконечные, гладкие, летом тёмно-зелёные, осенью окрашиваются в оранжево-жёлтые или пурпурные тона. Цветки мелкие, белые или кремово-белые, душистые (запах мёда). Соцветия – широкие, сильно разветвлённые, густые конечные метелки 10-25 см дл. и до 20 см диам. Цветет позднее других сиреней (на 2 недели позже с. венгерской и на 3 недели – с. обыкновенной), обильно, продолжительно (около 20 дней).

Быстрорастущая, со средней способностью к побегообразованию. Цветёт и плодоносит с 10-12 лет. Зимостойкая, к почве нетребовательна, лучше растёт при достаточном освещении, устойчива к городским условиям. Довольно часто используется в озеленении, благодаря красивой листве, позднему и продолжительному цветению, ароматным цветкам, которым придают необычный вид далеко выступающие тычинки, нарядному осеннему убранству. Рекомендуются для групповых и одиночных посадок, различных типов живых изгородей и композиций, в опушках высокорастущих деревьев. Ценная культура для оформления водоёмов и территорий, прилегающих к промышленным предприятиям [2,3].

Сирень венгерская (*Syringa josikaea* Jacq.). Кустарник до 3-7 м высотой, с прямостоячими, крупными, густо разветвлёнными ветвями. Листья широко- или продолговато-эллиптические, 6-20 см дл., заострённые, сверху тёмно-зелёные, блестящие, слегка морщинистые. Цветки слабо ароматные, собраны в прямостоячих, узких, редких, разделенных на ярусы (особенно в нижней части соцветия) метелках до 25 см дл., расположенных на концах побегов. Цветет 10-25 дней, на 2-3 недели позже сирени обыкновенной [9]. Окраска цветков зависит от погоды: в засушливую весну она светло-лиловая, в более влажную окраска темнеет до фиолетовой. Быстрорастущая, зимостойкая, к почве малотребовательна, хорошо переносит засуху. Устойчива к городским условиям. Легко формируется и долго сохраняет приданную геометрическую форму [4,6].

Ценная культура для садово-паркового строительства, особенно в северных районах. Рекомендуются для опушек, групп, одиночных (в кустовой и штамбовой формах) и рядовых посадок, живых формованных и высоких неформованных изгородей, для озеленения промышленных территорий. На Урале часто используется в озеленении, быстро растёт, достигая 4-5 м высотой, обильно цветёт. Имеет две садовые формы: *бледная* (*f. pallida hort.*) – с бледно-фиолетовыми цветками; *красная* (*f. rubra hort.*) – с красновато-фиолетовыми цветками.

Сирень волосистая, мохнатая (*Syringa villosa* Vahl.). Плотный кустарник до 3-5 м высотой, с крепкими толстыми, прямостоячими, густо облиственными ветвями. Побеги желтовато-серые. Листья крупные, до 15-20 см, широкоэллиптические, на верхушке и у основания заострённые, сверху блестящие, голые, тёмно-зелёные, снизу – редко-волосистые, сизоватые. Цветки лилово-розовые, беловатые, душистые. Соцветия – широкопирамидальные, до 20-24 см дл., иногда узкие, компактные метелки, обычно опушённые. Цветет на 2-3 недели позднее сирени обыкновенной и немного позднее с.

венгерской, регулярно и обильно. Быстрорастущая, зимо- и засухоустойчивая. Недостаточно газоустойчива. Переносит формовку. Рекомендуются для групповых и одиночных посадок, живых изгородей, для формирования опушек и подлеска. На Урале широко распространена в озеленении; устойчива, достигает 3-4 м высотой, обильно цветёт и плодоносит [5].

Сирень Генри (*Syringa henryi* Schneid.). Является гибридом сирени венгерской и с. волосистой (*S. josikaea* × *S. villosa*). Кустарник до 3 м высотой, с широкой кроной, толстыми, серыми, голыми ветвями. По строению куста похожа на с. волосистую. Листья овальные или удлинённо-овальные, заострённые, тёмно-зелёные, глянцевые. Цветки в бутонах фиолетовые, раскрывшиеся – красивого лилового тона, очень душистые, собраны в узкопирамидальные соцветия, более крупные и поникающие, чем у с. волосистой. Зацветает почти одновременно или на 2-3 дня позже сирени венгерской, но раньше с. волосистой. Продолжительность цветения около 20 дней. Морозостойкая. Особенно декоративна в период цветения. Заслуживает широкого применения в садово-парковом строительстве.

Сирень гиацинтовая (*Syringa hyacinthiflora* Rheder). Гибрид, полученный Лемуаном от скрещивания сирени обыкновенной и с. широколистной (*Syringa vulgaris* × *S. oblata*). Свое видовое название получила за сходство цветков с гиацинтом. Листья широкояйцевидные или сердцевидные, остроконечные, осенью окрашиваются в коричнево-пурпурные тона, что не свойственно сирени обыкновенной. Соцветия более мелкие и рыхлые. Зацветает на 7-10 дней раньше с. обыкновенной. Имеет много сортов и разновидностей с разнообразной окраской цветков. Особенно эффектна *махровая* форма (*f. plena*) – с махровыми, синевато-лиловыми, до 1,5 см диаметр, душистыми цветками, собранными в крупных, до 20 см дл. метёлках [4,10,11].

Сирень обыкновенная (*Syringa vulgaris* L.). Крупный, раскидистый кустарник или деревце 5-8 м выс. Листья яйцевидные или сердцевидные, 5-12 см дл., заострённые на вершине, плотные, гладкие, тёмно-зелёные, на черешках до 3 см дл., держатся до глубокой осени, опадают зелеными. Корневая система поверхностная. Цветки душистые, простые или махровые, разных цветов и оттенков (белые, розовые, фиолетовые, пурпурные, синие, голубые, лиловые), ароматные. Соцветие – конечная, сложная метёлка до 10-20 см дл. Форма соцветия чаще широкопирамидальная, может быть узкопирамидальной, конической, цилиндрической, овальной. Цветет раньше других сиреней, в течение 10-25 дней со второй половины мая до середины июня, ежегодно, обильно, особенно, если проводится обрезка отцветших метёлок. В цветение вступает в 4-летнем возрасте. Быстрота роста умеренная. Зимо- и морозоустойчивая, выносит понижения температуры до –30 °С и более. Нетребовательна к почве, засухоустойчива. Выносит небольшое затенение. По своим декоративным качествам дикорастущая сирень довольно однообразна, с немахровыми, лиловыми цветками разных оттенков. Но огромное количество сортов зарубежной и отечественной селекции делает этот вид самым любимым декоративным растением. Садовые сорта отличаются сроками цветения, высотой и габитусом кустов, расположением, плотностью и величиной соцветий, разнообразной формой (простыми и махровыми цветками) и размерами цветков. Окраски цветков в результате селекции дополнились не только различными оттенками сиреневого, но и новыми цветами – чисто розовыми, голубыми, пурпурными и даже жёлтыми.

Рекомендуется для групповых и одиночных посадок на фоне газона, опушек, не стригущихся высоких и формованных изгородей. Садовые сорта в кустовой форме используются для групп, широких бордюров вдоль парковых дорог и одиночно на газоне [7,8]. В штамбовой форме для оформления аллей, партеров и цветников. Даёт обильные

корневые отпрыски, что является благоприятным свойством при укреплении почв на склонах, но в садово-парковом озеленении приходится бороться с последствиями корнеотпрыскового разрастания.

Сирень персидская (*Syringa persica* L.). Кустарник раскидистый 1-3 м выс., с тонкими, голыми, поникающими ветвями. Листья яйцевидно-ланцетные, заострённые, мелкие, 3-8 см дл., цельные или рассечённые. Цветки до 1,6 см, светло-лиловые или лиловые, со своеобразным ароматом, собраны в рыхлых широких метелках 7-12 см дл. Цветение несколько позднее с. обыкновенной, но более продолжительное.

Характеризуется средней быстротой роста. Довольно зимостойкая, но в меньшей степени, чем с. обыкновенная. Более светолюбивая, чем с. обыкновенная, засухо- и жароустойчивая, эффектна в рокариях, бордюрах, на газонах [1,7,8]. Хорошо переносит городские условия, а также стрижку и пересадку. Ценится за красивую декоративную форму с ажурными надрезанными листьями, изящные соцветия и аромат цветков. Родина неизвестна, предполагается Китай; в культуре издревле используется в Иране и Афганистане. Имеет несколько декоративных форм: *белая* (*f. alba* West.); *красная* (*f. rubra hort.*); *рассечённолистная* [*f. laciniata* (Mill.) West.] – невысокий кустарник с тонкими раскидистыми, свисающими ветвями и ажурными перистолопастными, мелкими листьями; цветочные метёлки мельче, чем у типичной формы [5].

Библиографический список

1. Абрамчук А.В. Ландшафтный дизайн. Особенности создания альпийских горок /А.В. Абрамчук. – Екатеринбург: ООО «ИРА УТК», 2009. – 74 с.
2. Абрамчук А.В. Дизайн водного сада/ А. В. Абрамчук. – Екатеринбург: ООО «ИРА УТК», 2010. – 63 с.
3. Абрамчук А.В. Ландшафтный дизайн. Особенности создания каменистых и водных садов/ А.В. Абрамчук, С. К. Мингалев, М. Ю. Карпухин, Г. Г. Карташева – Екатеринбург: Издательство Ур ГСХА, 2012. – 362 с.
4. Абрамчук А.В. Общие сведения о древесных растениях. – Екатеринбург, 2012. -65 с.
5. Абрамчук А.В. Садово-парковое и ландшафтное искусство /А.В. Абрамчук, Г.Г.Карташева, М.Ю. Карпухин. - Екатеринбург: 2013. -612 с. (Гриф УМО вузов РФ).
6. Все о декоративных деревьях и кустарниках. – М.: ОЛМА-ПРЕСС Гранд, 2003. – 320 - (Русский Хессайон).
7. Карпухин М. Ю. Древесные растения в декоративном оформлении партерного газона/ А.В. Абрамчук, М.Ю. Карпухин, аграрное образование и наука. 2016. №1, с. 1.
8. Карпухин М.Ю. Устройство партерных и спортивных газонов на среднем Урале/Стефанович Г.С., Карпухин М.Ю., Сатубалдин К.К., Салангинас А.А., Екатеринбург 2013 – 33 с.
9. Карташева Г.Г. Древесные растения в ландшафтном дизайне. Учебное пособие. Гриф УМО вузов РФ/Г.Г. Карташева, А.В. Абрамчук, Н.В. Кандаков – Екатеринбург, 2009–310 с.
10. Хаберер М. Декоративные деревья и кустарники: 320 растений для сада и ландшафта/ М. Хаберер. – М.: Рипол Классик, 2002. – 192 с.
11. Хессайон Д. Г. Все о декоративных деревьях и кустарниках/ Д. Г. Хессайон. – М.6 «Кладезь-Букс», 2001. – 128 с.