

РОДОДЕНДРОНЫ В ДИЗАЙНЕ САДА RHODODENDRONS IN GARDEN DESIGN

А. В. Абрамчук, к. б. н., доцент кафедры растениеводства и селекции,
М. Ю. Карпухин, к. с.-х. н., доцент кафедры овощеводства и плодоводства им Н. Ф.
Коняева,
декан факультета агротехнологий и землеустройства;
Уральского государственного аграрного университета
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Аннотация

Род **Рододендрон** (*Rhododéndron* L.) относится к семейству **Вересковые** (*Ericaceae*), содержит свыше 600 видов и более 8000 сортов, распространенных, главным образом, в умеренном поясе Северного полушария, от арктических широт до тропиков, в горах Восточной Азии и Северной Америки.

Вечнозелёные, полувечнозелёные или листопадные кустарники, кустарнички, реже небольшие деревца. Листья простые, цельные, короткочерешковые, цельнокрайние, плотные кожистые, варьируют по форме, окраске, характеру и степени опушения. Цветки крупные, имеющие различную окраску (от белой до разных оттенков пурпурно-фиолетовой и жёлтой), на цветоножках, собраны в верхушечных щитковидных или зонтиковидных и редко в пазушных мелкоцветных кистях или одиночные. Очень эффектные, красивоцветущие растения, с огромным разнообразием форм и окрасок необыкновенно декоративных ароматных цветков, с длительным периодом цветения – это первоклассный материал для озеленения. Недостатком является медленный рост, особенно в первые годы, но это компенсируется долголетием рододендронов и их высокой декоративностью. Рекомендуются в одиночных и групповых посадках (в чистых и смешанных), в оформлении опушек, альпийских горок, сложных композиций, прекрасно смотрятся на газонах, незаменимы в рокариях.

Размножаются вегетативно (черенками, отводками) и семенами, дикорастущие формы – преимущественно семенами и укоренением стеблей, а культурные формы – отводками. Для сортов применяют прививку. Сеянцы в первый год растут очень медленно; зацветают на 5-8 год. После цветения рекомендуется удалять соцветия, чтобы усилить побегообразование. Предпочитают места с высокой влажностью воздуха, дренированными, кислыми (рН 4,0-5,5) почвами.

Ключевые слова: рододендроны, красивоцветущие кустарники, одиночные и групповые посадки, каменистые сады, способы оформления

Summary The genus *Rhododendron* (*Rhododéndron* L.) belongs to the family *Ericaceae* (*Ericaceae*), contains more than 600 species and more than 8,000 varieties distributed mainly in the temperate zone of the northern hemisphere, from the Arctic latitudes to the tropics, in the mountains of East Asia and North America.

Evergreen, poluvechnozelёnye or deciduous shrubs, shrubs, rarely small trees. Leaves simple, entire, short, entire, thick leathery, vary in shape, color, character and degree of hairiness. Flowers

are large, have different colors (from white to various shades of purple, violet and yellow), on pedicels, clustered in terminal corymbose or umbellate and rarely in axillary racemes or solitary melkotsvetnyh. Very showy, Flowering plants, with a huge variety of shapes and colors unusually decorative fragrant flowers, long flowering period - it's a first-class material for landscaping. The downside is the slow growth, especially in the early years, but this is offset by longevity rhododendrons and high decorative. Recommended in single and group plantings (in pure and mixed), in the design of forest edges, alpine slides, complex compositions, look great on the lawns, rockeries irreplaceable.

Propagated vegetatively (by cuttings, layering) and seeds, wild forms - mostly seeds and rooting stems and cultural forms - layering. vaccination is applied to varieties. The seedlings in the first year grow very slowly; bloom for 5-8 years. After flowering is recommended to remove the blossoms to enhance shoot formation. They prefer a place with high humidity, drained, acidic (pH 4.0-5.5) soils.

Keywords: rhododendrons, Flowering shrubs, single and group planting, stony gardens, methods of registration

Рододендрон (*Rhododéndron* L.) сем. **Вересковые** (*Ericaceae*). Род содержит свыше 600 видов и более 8000 сортов, распространенных, главным образом, в умеренном поясе Северного полушария, от арктических широт до тропиков, в горах Восточной Азии и Северной Америки [5,6].

Вечнозелёные, полувечнозелёные или листопадные кустарники, кустарнички, реже небольшие деревца. Листья простые, цельные, короткочерешковые, цельнокрайние, плотные кожистые, варьируют по форме, окраске, характеру и степени опушения. Цветки обоеполые, крупные, имеющие различную окраску (от белой до разных оттенков пурпурно-фиолетовой и жёлтой), на цветоножках, собраны в верхушечных щитковидных или зонтиковидных и редко в пазушных мелкоцветных кистях или одиночные. Чашечка 5-раздельная, часто очень маленькая. Венчик спайнолепестной, колокольчатый или воронковидный, иногда трубчатый, с 5-, иногда 6-10-лопастным диском - «зевом», немного неправильный. Цветение обильное, начинается ранней весной [9].

Размножаются вегетативно (черенками, отводками) и семенами, дикорастущие формы – преимущественно семенами и укоренением стеблей, а культурные формы – отводками. Для сортов применяют прививку. Сеянцы в первый год растут очень медленно; зацветают на 5-8 год. После цветения рекомендуется удалять соцветия, чтобы усилить побегообразование. Предпочитают места с высокой влажностью воздуха, дренированными, кислыми (pH 4,0-5,5) почвами. Чем крупнее листья у растений, тем в большей степени они нуждаются в защите от ветра и требуют большей влажности почвы. В сухую погоду необходим обильный полив, для предохранения от высыхания - мульчирование почвы. Лучшего развития достигают при затенении, которое образуется от рядом растущих деревьев (берёзы, лиственницы, сосны) и кустарников [4,11]. Среди рододендронов имеются не только теплолюбивые виды, растущие лишь во влажном тёплом климате, но и морозостойкие, выносящие суровый климат высокогорий и Крайнего Севера. На зиму в северных районах вокруг них следует хорошо укрывать почву толстым, до 20-30 см, слоем опавших листьев, чтобы избежать сильного промерзания почвы. Хорошо переносят пересадку, но боятся заглубления корневой шейки при посадке. Перекопка приствольных кругов не рекомендуется, т. к. она повреждает поверхностную корневую систему [8].

Очень эффектные, красивоцветущие растения, с огромным разнообразием форм и окрасок необыкновенно декоративных ароматных цветков, с длительным периодом цветения – это первоклассный материал для озеленения. Недостатком является медленный рост, особенно в первые годы, но это компенсируется долголетием рододендронов и их высокой декоративностью. Рекомендуются в одиночных и групповых посадках (в чистых и смешанных), в оформлении опушек, альпийских горок, сложных композиций, прекрасно смотрятся на газонах, незаменимы в рокариях [1-3,7,8].

Рододендрон даурский (*Rhododendron dahuricum* L.) Кустарник 1-2 (до 4) м высотой, сильно ветвистый. Листья короткочерешковые, овально-продолговатые, мелкие, 1,5-3 см, цельнокрайние, кожистые, с характерным сильным смолистым запахом. Часть листьев зимует (не опадает). Цветки воронковидные, с 5-лепестным, плоско-колокольчатым венчиком, крупные, 2,5-4 см диаметр, розово-фиолетовые, многочисленные, располагаются по 1-3 шт. на концах побегов [4]. Медленнорастущий, в цветение вступает на 5-6 год жизни. Нуждается в рыхлой, хорошо дренированной почве. Очень зимостойкий, светолюбивый.

Декоративен в течение всего вегетационного периода, благодаря раннему, обильному и красочному цветению, разнообразной форме куста и яркой окраске листьев. Эффектен в одиночной и групповой посадках, в опушке, подлеске под кронами древесных пород (сосны, лиственницы). Используется в горшечной культуре, зацветает в холодной оранжерее в декабре-январе. В естественных условиях произрастает в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, Северо-Восточном Китае, Северной Монголии. На Урале распространён мало, имеется в ботанических садах. В культуре с 1870 года. Имеет *вечнозелёную* форму [*f. sempervirens* Sims. (*var. atrovirens* Edw.)] – с тёмно-зелёными листьями и тёмными, пурпурно-фиолетовыми цветками [10].

Рододендрон жёлтый, азалия понтийская (*Rhododendron luteum* Sweet, *Asalea pontica* L.). Листопадный, сильноветвистый кустарник до 2-4 м выс. Листья ланцетные или продолговато-эллиптические, 6-12 см дл. Цветки крупные, 3-4 см диам., воронковидные, с узкоцилиндрической трубкой, ярко-жёлтые или оранжево-жёлтые, с очень сильным запахом, вызывающим головную боль, собраны в многоцветковые щитки. Цветение – до или одновременно с распусканием листьев.

Растёт сравнительно быстро. Предпочитает влажные, богатые перегноем супесчаные или легко суглинистые почвы, нейтральные или кислые, не выносит почв, содержащих известь. Морозостойкий, светолюбивый, хорошо растёт и развивается только на освещённых местах, однако, мирится со слабым затенением. Плохо переносит сухость воздуха. Весьма декоративен в период обильного цветения, благодаря крупным душистым цветкам, а также осенью, когда листья окрашиваются в яркие оранжево-пурпуровые тона [5].

Естественно произрастает на Кавказе, в Малой Азии, Польше. В культуре с 1792 года. Типичная форма пригодна для формирования опушек древесных насаждений под негустым пологом, посадкой группами на склонах, так как обильные корневые отпрыски кустарника хорошо укрепляют почву. Многочисленные садовые формы с простыми и махровыми цветками разнообразной формы и окраски, полученные скрещиванием р. жёлтого с другими видами, используются в опушках [9].

Рододендрон камчатский (*Rhododendron kamtschaticum* Pall.). Листопадный карликовый кустарник с густыми, распростёртыми веточками, образующими полушаровидную форму. Листья овальные, крупные, до 6 см дл. Цветки крупные, 3-4 см диам., с воронковидно-колокольчатым, широко раскрытым венчиком от розово-красного до кроваво-красного цвета. Цветки одиночные или по 2-5 шт. собраны в рыхлые кисти. Растет на торфяных почвах и

каменистых участках с рыхлой, свежей, перегнойной почвой, в защищённых от яркого солнца местах. Морозостойкий, но желательна зимняя защита корней и затенение от зимнего солнца. Очень декоративен в период цветения. Как морозостойкий вид ценен для паркового строительства в северных районах России. Естественный ареал распространения: Камчатка, Дальний Восток, Северная Корея, Япония, Аляска. В культуре с 1800 года. Используется в одиночных и групповых посадках, в подлеске негустых насаждений, в бордюрах.

Рододендрон коротко-плодный, р. Фори (*Rhododendron fauriei* Franch.). Вечнозеленый кустарник до 2-3 м выс. Листья продолговато-эллиптические, крупные, до 20 см длиной, с завернутыми краями, кожистые, сверху голые, блестящие, снизу – серовато-войлочные. Цветки крупные, до 5 см диам., белые, розовые. Плод – коробочка. Отличается высокой зимостойкостью и поздними сроками цветения. Один из красивейших видов. Декоративен в одиночных и групповых посадках [4].

Рододендрон Ледебуря (*Rhododendron ledebourii* Pojark.) Полувечнозелёный кустарник до 1,5 м выс. Листья яйцевидно-эллиптические, до 3 см дл., кожистые. Цветки до 4,5 см диам., с розово-фиолетовым венчиком. Цветение в мае на протяжении 10-15 дней, вторично – осенью. Зимостойкий. Декоративен густой листвой и яркими цветками [5]. Используется вместе с р. даурским, выигрышно смотрится в композиционных посадках. В культуре с 1870 года. Естественно распространён на Алтае, в Саянах, в северо-восточной части Монголии.

Рододендрон сихотинский (*Rhododendron sichotense* Pojark.) Полувечнозеленый ветвистый кустарник 0,3-3 м высотой, с красновато-бурыми, опушенными побегами, образующими широкораскидистую крону до 2,5 м диам. Листья эллиптические, до 3,5 см дл. и около 2 см шир., темно-зеленые, снизу светлее, с бурыми железками, кожистые, с приятным смолистым запахом. Цветки воронковидно-колокольчатые, крупные, до 4-6 см диам., от розовых до темно-фиолетовых оттенков, по 1-4 шт. на концах побегов. Цветет в мае. Возможно вторичное цветение осенью. Полиморфный вид. Неприхотлив, хорошо развивается на кислых почвах, зимостойкий. Применяют в групповых посадках на газоне, с хвойными. Эндемик на востоке Сихотэ-Алиня и морских побережий Дальнего Востока [5].

Рододендрон Смирнова (*Rhododendron smirnovii* Trautv.) Вечнозелёный кустарник или небольшое деревце, чаще до 2 м высоты (в культуре - около 1 м), с широкораскидистой кроной до 2,5 м диам. Листья продолговато-эллиптические, 8-15 см дл. и 3 см шир., кожистые, сверху темно-зеленые, снизу густо-беловойлочные. Цветки с колокольчато-воронковидным венчиком, 3-6(8) см диам., красновато-розовые, собраны по 10 шт. в компактные многоцветковые кисти. Цветет с конца мая до середины июня. Нуждается в хорошо дренированной, перегнойной почве. Светолюбив, но выносит затенённые места. Морозостойкий. Рекомендуются для одиночных и групповых посадок, для оформления опушек и подлеска негустых насаждений, в полу-тенистых влажных местах.

Распространён в лесах нижнего и среднего пояса на Кавказе, в Турции. В культуре с 1886 года. На Урале требует укрытия на зиму [4].

Рододендрон Шлиппенбаха (*Rhododendron schlippenbachii* Maxim.) Листопадный, красивоцветущий кустарник до 2-4 м высотой, в культуре – до 1,5 м. Крона раскидисто-ветвистая. Листья собраны по 5 шт. на концах побегов, широко-обратнояйцевидные, клиновидно суженные к короткому черешку, слегка волнистые по краю, сверху темно-зеленые, почти голые, снизу с редким опушением по жилкам, осенью окрашиваются в эффектные желто-красные тона. Цветки крупные, до 7-10 см диам., колокольчатые, бледно-розовые, с пурпурными крапинками внутри, душистые, собраны по 3-6 шт. в зонтиковидные соцветия. Цветет одновременно с распусканием листьев. Хорошо размножается семенами.

Морозостойкий. Побеги одревесневают полностью, прирост ежегодный. Отличается повышенной способностью к укоренению ветвей. Считается одним из самых перспективных видов для декоративного садоводства. Эффектен в одиночных посадках и небольших группах на газоне [7,8]. Родина – леса Приморья, Китая, Кореи, Японии. В культуре с 1893 года.

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.