

Доктор  
биологических наук  
**Т.А. Москалюк,**  
Ботанический  
сад-институт  
ДВО РАН  
**Г.А. Комова,**  
Горнотаежная  
станция ДВО РАН



# Альпийские розы Дальнего Востока

## Розовое дерево

В дословном переводе с греческого «рододендрон» (*Rhododendron*) — это «розовое дерево»: «*rhodon*» — роза, «*dendron*» — дерево, однако некоторые авторы переводят это слово, как «альпийская роза». Представители рода рододендронов и в самом деле ни в чем не уступают царице цветов: во время цветения все они великолепны, исключений нет!

Да и альпийскими эти «розы» называют неспроста. При всей своей экологической пластичности рододендроны очень требовательны к влажности воздуха, поэтому они предпочитают горные склоны: здесь всегда влажно. К тому же в горах скапливается много снега, так что растения зимуют с комфортом. И совсем неудивительно, что из 18 видов, известных в России, 13 произрастают в муссонном климате Дальнего Востока.

Ареал рододендронов протянулся сплошной полосой с юга на север от мыса Гамова в Японском море до мыса Дежнева в Беринговом проливе. Нет ни одного района в пределах лесной и лесотундровой зоны Дальнего Востока, где бы не росли эти прекрасные



растения. Одиночно или целыми зарослями поднимаются они до субальпийского и альпийского поясов, обычно в подлеске, на болотах и в тундре.

Все рододендроны — листопадные или вечнозеленые кустарники и кустарнички с голыми, реже опушенными, побегами. Исключение — только

рододендрон Фори (*Rh. fauriei*): чаще всего он выглядит как небольшое деревце.

Представители этого рода — настоящие жемчужины растительного мира Дальнего Востока России, и к тому же они на редкость разнообразны. А рододендроны в цвету — и вовсе пир-

*1*  
*Рододендрон остроконечный — весеннее украшение приморских лесов — образует подлесок в сухих хвойно-широколиственных лесах и дубяках Южного Приморья*

*2*  
*У рододендрона сихотинского побеги столь густо облеплены цветками, что и листьев не видно. Недаром именно его выбрали символом Приморья*



Фотографии авторов



**ЗЕМЛЯ И ЕЕ ОБИТАТЕЛИ**

3

*Побег рододендрона остроконечного с бутонами. Этот вид сохраняет единичные листочки даже зимой*

4

*Свежевыпавший снег в розетках скрученных листьев рододендрона сихотинского напоминает комочки хлопка*

шество для взора: цветут они обильно, «на одном дыхании». При этом цветение одних видов начинается еще до того, как распустятся листья, а другие зацветают с появлением листьев. Альпийские розы сменяют друг друга всю весну, захватывая и кусочек лета.

Ранней весной, когда еще только только начинают лопаться почки на деревьях и леса окутываются легкой серозеленой дымкой, сухие южные склоны многих гор становятся сиренево-розовыми (рис. 1) от цветущих зарослей рододендронов даурского (*Rh. dauricum*), остроконечного (*Rh. mucronulatum*) и сихотинского (*Rh. sichotense*) — самых распространенных на юге Дальнего Востока. Все они цветут около двух недель, но каждый вид — в свое время. В природе разница в сроках цветения малозаметна, но, если посадить растения разных видов рядышком, вы увидите, что она составляет несколько дней. Местное население называет эти рододендроны багульником и не отличает их друг от друга. Ведь все три вида — кустарники, высотой от одного до трех метров, и цветки их практически неотличимы: они имеют сходную окраску и размеры (от 2,5 до 4,5 см в диаметре).

Однако ботаники различают эти виды по листьям и знают, что их ареалы совпадают далеко не везде. Рододендрон даурский широко распространен в Амурской области с континентальным климатом, а рододендрон остроконечный (рис. 3), как и сихотинский, в Приморском крае, однако последний (рис. 2) — типичный океанический вид. Он растет на восточных

склонах Сихотэ-Алиня и вдоль морского побережья — от бухты Ольга до Советской Гавани.

Особенности строения листьев косвенно отражают те условия, которые характерны для мест, где обычно встречается данный вид. У рододендрона сихотинского листья грубее, чем у даурского или остроконечного, да к тому же конец у них не острый, а тупой. И еще одна его особенность: если у других рододендронов с наступлением холодов листья большей частью опадают, то у сихотинского они просто сворачиваются на зиму в трубочку вдоль центральной жилки (рис. 4): ведь зимы на побережье, как правило, мягкие и влажные. С приходом весны листья вновь разворачиваются и продолжают свою работу. Опадают они лишь после того, как появится молодая листва.

У рододендрона остроконечного листья несколько крупнее, чем у даурского (2–6 см и 2–4 см в длину соответственно), причем с изнанки они светло-зеленые. У второго вида нижняя сторона листа ржавого или ржаво-бурого цвета, поскольку она густо опушена. Опушение — защитная реакция на суровые условия среды, ведь рододендрон даурский растет в наиболее холодном климате.

На самом юге Приморского края проходит северная граница рододендрона Шлиппенбаха (*Rh. schlippenbachii*) (рис. 5). Этот вид впервые обнаружил на Корейском полуострове в 1854 морской офицер А.Е.Шлиппенбах, служивший на фрегате «Паллада». Листопадный ветвистый кустарник высотой от двух до



5

*Рододендрон Шлиппенбаха — самый красивый из рододендронов Приморья, но под пологом леса он цветет не так обильно, как на опушке*



6

*В дендрарии Горнотаежной станции ДВО РАН растут два экземпляра рододендрона Фори с белыми цветками. Их вырастили из семян растений, собранных в Сихотэ-Алинском заповеднике*



7

*В горных тундрах заросли рододендрона камчатского образуют сплошной красочный ковер*

пяти метров с мягкими опушенными листьями темно-зеленого цвета растет в подлеске и по опушкам дубняков на невысоких сопках. Данный вид отличается от трех предыдущих в первую очередь тем, что его кусты заметно выше, а листья, цветки и другие органы — больше. Так, длина листьев рододендрона Шлиппенбаха составляет 4–10 см, ширина — 3–7 см, диаметр венчика цветка — 7–10 см; в полтора-два раза больше у него и семенная коробочка.

Особенно редко в дикой природе встречается рододендрон Фори — вечнозеленое растение с очень крупными кожистыми листьями. В разреженных темнохвойных лесах на тенистых северных склонах этот рододендрон образует подлесок высотой до четырех метров. В 15–20-летнем возрасте, в период наиболее интенсивного роста, листья рододендрона Фори достигают максимальной величины — 6x17 см, а затем постепенно мельчают до 3x7 см. В благоприятных условиях деревья к 50–60 годам вырастают до двух-двух с половиной метров,

а их боковые ветви простираются в стороны до полутора метров. На концах ветвей в обрамлении листьев красуются соцветия из 10–15 чудесных цветков.

Долгое время ботаники считали, что в России рододендрон Фори растет только на Курильских островах, но в начале 1980-х годов его обнаружили и на восточных склонах Сихотэ-Алиня, на территории Сихотэ-Алинского заповедника. Интересно, что цветки этого рододендрона, растущего на островах, окрашены обычно в розовый цвет, а в заповеднике цветки у растений, как правило, белые с зелеными крапинками в центре (рис. 6).

В экстремальных условиях — там, где зимой часты сильные ветра или образуются снежные заносы, а летом растениям не хватает влаги, — растут рододендроны с характерной распростертой формой: мелколистный (*Rh. parvifolium*), Адамса (*Rh. adamsii*) и камчатский (*Rh. camtschaticum*). Они освоили просторы Крайнего Севера и вершины гор (горноальпийский ра-

стительный пояс) на крайнем юге Дальнего Востока, обычны в горных и кустарничковых тундрах разного типа. Многочисленные стебли-плети этих рододендронов плотно прижаты к земле и укрыты опадом из собственных листьев. Они могут достигать в длину нескольких метров. Вертикально растут лишь концевые побеги, поднимаясь над поверхностью всего на 15–30 сантиметров. Их венчают крупные соцветия, образующие сплошные яркие ковры. В горных тундрах малиново-зеленые ковры рододендрона камчатского (рис. 7) покрывают обширные участки склонов и видны за несколько километров.

В пору цветения невозможно пройти мимо рододендрона золотистого (*Rh. aureum*) (рис. 8). В Приморье он растет высоко в горах, а на севере Дальнего Востока — и в долинах, образуя куртины и куртинки в лиственных и каменноберезовых редколесьях, зарослях кедрового стланика и ольховника, кустарничково-лишайниковых тундрах.

## Дизайну учимся у природы

Род Рододендрон — самый большой во всем семействе вересковых (*Ericaceae*), он насчитывает примерно 1700 видов. Свыше 1200 из них — дикорастущие растения. Если же вспомнить, что сюда относятся еще около восьми тысяч сортов, известных как азалии, разнообразие рододендронов просто поражает.

Красивоцветущих растений, способных переносить холода, не так уж много, рододендроны здесь в некотором смысле исключение. Большинство из них «прописано» как раз в северном полушарии, в областях с холодным и умеренным климатом. В тропиках представители этого рода встречаются гораздо реже.

Следует подчеркнуть, что у всех рододендронов, за исключением рододендрона мелколистного, цветки крупные, независимо от размеров растения. Необычайно яркие и красивые, с длинными тычинками и пестиками, они часто напоминают тропических бабочек. При этом даже среди рододендронов, растущих по соседству и имеющих общее происхождение (то есть принадлежащих к одной ценопопуляции) можно встретить цветки самых

разнообразных оттенков. То-то простор для селекционеров и ландшафтных дизайнеров!

Цветущие рододендроны создают неповторимые живые картины. И хотя цветение у них, как и у многих других кустарниковых видов, непродолжительно, можно так подобрать состав видов при оформлении участка, что цветущие рододендроны будут радовать глаз с конца апреля до конца июня. Например, в дендрарии Горнотаежной станции ДВО РАН, расположенной недалеко от Уссурийска (Приморье), и окружающих ее лесах одновременно с самыми ранними первоцветами, еще до того, как распустятся листья на деревьях, зацветает рододендрон остроконечный. Чуть позже, когда появляется молодая сочная трава, приходит пора рододендрона сихотинского, а затем — рододендрона Шлиппенбаха.

Теперь лес уже полностью одет листвой, и рододендрон Шлиппенбаха — не единственный цветущий в эту пору кустарник, но краше его все равно нет. Роскошные кусты словно окутаны бело-розовой пеной (рис. 8). А по окончании цветения пышное покрывало цветков будто соскальзывает вниз и еще с неделю — до первого дождя — лежит на земле живописным ковром.



8  
**Конец мая.  
Лес полностью  
оделся листвой.  
Но у рододендрона  
Шлиппенбаха,  
выросшего на открытом  
месте, листья  
под бело-розовыми  
соцветиями почти  
не видно**

9  
**Соцветие рододендрона  
золотистого**



## ЗЕМЛЯ И ЕЕ ОБИТАТЕЛИ

В коллекции дендрария станции представлены разные виды рододендронов. В их числе рододендрон Фори с белыми соцветиями и даже некоторые не местные виды. Уже много лет растут здесь рододендроны желтый (*Rh. luteum*) с Кавказа, кэтевбинский (*Rh. catawbiense*) из Северной Америки и японский (*Rh. japonicum*) — родом, естественно, из Японии. Как и рододендрон Фори, распускаются они уже после того, как отцветет рододендрон Шлиппенбаха. Многие посетители дендрария приезжают сюда только для того, чтобы полюбоваться цветущими «иностранцами». На это время приходится пик численности клещей, но даже страх перед опасными насекомыми не может заставить истинных ценителей пропустить изумительное зрелище.

С завершением праздника цветения рододендроны уже меньше выделяются на общем зеленом фоне. На месте соцветий образуются невзрачные плоды — многосемянные пятистворчатые коробочки. В них созревают мелкие (0,5–2,0 мм длиной) палочковидные или продолговато-яйцевидные семена. Впрочем, листья всех рододендронов тоже очень декоративны. Особенно красивы они у рододендронов золотистого (см. рис. 9), подъяльникового (*Rh. hypopitys*) и, конечно, Фори — крупные, плотные, с глянцевой поверхностью, они отдаленно напоминают листья фикуса и неизменно обращают на себя внимание лесных путников в любое время года.

Рододендроны очень пластичны — их формы часто зависят от того, где именно они растут. Тот же рододендрон Фори может вырасти не только как деревце, но и в виде стелющегося кустарника (станца), если поселится на крутом склоне, где дуют сильные ветра и образуются снежные заносы. В зависимости от условий он может иметь высоту от нескольких сантиметров до нескольких метров. Эти возможности рододендронов обязательно следует учитывать в дизайне парков, скверов, приусадебных участков, дабы не выросло что-нибудь такое, чего вы совсем не ожидали.

Кроме того, хорошо продумайте, где разместить растения, чтобы их красо-



10  
*Белая форма  
рододендрона  
желтого*

## В защиту весенней красоты лесов

Известный лесовед, певец дальневосточной природы Николай Васильевич Усенко назвал рододендроны «красой весны». К сожалению, красота цветущих рододендронов часто играет с ними злую шутку. Люди обламывают побеги с цветами и бутонами, не думая о том, что губят прекрасные растения. А в последние годы остро встала и другая проблема — бум благоустройства частных новостроек.

Чтобы обиходить свои участки, люди выкапывают посадочный материал в близлежащем лесу. Те же, у кого есть высокопроходимый транспорт, забираются в поисках диковинок даже в таежную глухомань и нередко заготавливают растения в массовых количествах, нанося необратимый ущерб дикой природе. Они даже не знают, что взрослые растения на новом месте не приживаются.

А ведь рододендронам и без того приходится несладко: огромный урон естественным зарослям даже самых обычных рододендронов (даурского и остроконечного) наносят лесные пожары. Изучая структуру биоценозов сухих дубняков на горных склонах в районе Горнотаежной станции, мы обратили внимание, что в основаниях кустов рододендрона скапливается много сухих листьев, а также ветоши — отмершей травы. Все это постепенно сносят со склона ветер и ливни, а в результате накапливается слой толщиной до 25 сантиметров. С одной стороны, эти залежи растительных остат-

11  
*Рододендрон  
сихотинский,  
в отличие от остроконечного, предпочитает более  
влажные местообитания и цветет позже: в это время  
на деревьях уже появляется листва*



та не потерялась. Очень эффектно смотрятся рододендроны, расположенные свободными группами на газонах, рядом с дорожками, возле мест отдыха, рядом с хвойными растениями: елями, соснами, туями, тисами. Учитывая, что рододендроны влаголюбивы, можно высадить их вблизи водоема. Влажный воздух смягчает неблагоприятное действие летней жары, и у вас есть шанс вырастить здесь пышные кусты.

Рододендроны в группах, конечно же, должны гармонировать друг с другом по окраске цветков, да и высота взрослых растений — фактор немаловажный. Хорошо бы учесть также биологические особенности видов. Например, рододендроны Шлиппенбаха и Фори в летнюю пору смотрятся рядом просто великолепно, но зимой голые ветви кустарника будут только портить впечатление от вечнозеленого деревца. Для альпинариев подходят низкорослые виды: коврики рододендрона камчатского украсят альпийскую горку в любое время года.

ков делают землю возле рододендронов более плодородной, но с другой — именно из-за них центральные части кустов выгорают во время пожара гораздо сильнее, чем остальные участки лесного покрова — вплоть до минеральных слоев почвы.

Сразу же после пожара по периферии бывшего куста начинают интенсивно расти корневые отпрыски, и уже в первый год на месте материнского растения нередко формируется несколько мелких кустиков. Однако прежние растительные сообщества восстанавливаются на выжженном месте далеко не всегда.

К сожалению, в последние десятилетия лесные пожары по вине людей заметно участились. Одни и те же участки, особенно на южных склонах, где большей частью и растут рододендроны, в сухие сезоны выгорают из года в год. А ведь каждый новый пожар ведет к неуклонному сокращению площадей, занятых рододендронами.

Если учесть все превратности судьбы, которых просто невозможно избежать красивым декоративным растениям, станет понятно, насколько важно вводить дальневосточные рододендроны в культуру. К счастью, их давно уже выращивают в ботанических садах, они получили широкое распространение в оранжерейном садоводстве. Особое место занимает в этом деле английская садовая школа. Из Англии распространились по всему миру гибриды, известные ныне как азалии. К слову сказать, именно в этой стране введен в культуру рододендрон Шлиппенбаха: уже в конце XIX века он был известен англичанам под названием «Королевская азалия».

## Что стоит вырастить чудо?

И все-таки в парковом хозяйстве, для озеленения городов и поселков рододендроны используют нечасто. Да и на приусадебных участках дальневосточников это чудо природы — редкий гость. Не каждый решится всерьез выращивать рододендроны: уж очень сложна и трудоемка технология ухода за ними!

Агротехникой выращивания рододендронов занимались немало. Хорошие советы дают в своих работах видные специалисты в этой области М.С.Александрова (см. «Химию и жизнь», 1999, № 9) и И.П.Петухова. Поэтому мы отметим только те моменты, которые имеют отношение именно к рододендронам Дальнего Востока и должны соблюдаться неукоснительно.

Хороших успехов можно добиться, если выращивать рододендроны в условиях, близких к естественным, и в

первую очередь важно учитывать, что растения эти влаголюбивы. Все дальневосточные виды нуждаются не только в высокой влажности воздуха, но и в небольшом затенении, предпочитают влажные и хорошо дренированные почвы с высоким содержанием гумуса.

Растут рододендроны очень медленно, особенно в первые годы. В природе они часто вырастают из семян, а в культуре их размножают и черенками, и отводками, и делением кустов, и прививкой. Конечно, для создания коллекций интродуцентов и селекционной работы лучше всего получать рододендроны из семян, но для озеленения и выращивания посадочного материала в питомниках годится и вегетативный способ размножения. Дело в том, что растения, полученные из семян, зацветают лишь на четвертом-десятом году жизни, в то время как укорененные черенки рододендрона могут зацвести уже на следующий год.

Лучше всего укореняются фрагменты верхушечной (апикальной) части побега. При этом в теплице полуодревесневшие и хорошо одревесневшие черенки листопадных рододендронов дают корни через полтора месяца, а вечнозеленых — через три-четыре с половиной месяца. Результаты зависят и от вида растения. У рододендрона даурского укореняются практически все черенки, причем требуется для этого всего полтора месяца, а вот для рододендрона Ледебура (*Rh. ledebourii*) и три четверти укоренившихся черенков — очень хороший показатель. К тому же с ним приходится набраться терпения и ждать результатов три с половиной месяца. Доращивать укорененные черенки следует в питомнике, ни в коем случае не допуская пересыхания почвы. Лишь через два-три года растение можно высадить в открытый грунт, да и то если оно будет чувствовать себя хорошо.

Оптимальное время посадки, особенно для листопадных рододендронов — весна. Выкопать ямы и сделать дренаж желательно заранее, и, поскольку рододендроны имеют неглубокую корневую систему (30–40 сантиметров), землю в зоне, которую занимают корни, мульчируют. Уход за посадками включает прополку, частый обильный полив и подкормки. После полива землю рыхлят.

Большинство рододендронов хорошо растет только на кислых почвах (оптимальное значение pH — 4,5–5,5), поэтому при посадке и пересадке кустарников почву необходимо специально подкислять, добавляя в нее кислые удобрения (суперфосфат, сернокислый аммоний, сернокислый магний, сернокислый калий) и/или сфагновый либо хвойно-подстилочный торф. За-

тем растения подкармливают подобными же удобрениями, внося их ранней весной из расчета 20 г суперфосфата, 20 г сернокислого калия и 40 г сернокислого аммония на одно взрослое растение или на 1 м<sup>2</sup> площади. Второй раз почву удобряют половинной дозой этих веществ, уже после того, как растения отцветут.

Подобно многим другим видам, рододендроны не любят, когда их поливают жесткой водой, так как она подщелачивает почву. Количественно показателем жесткости растворов обычно выражают в немецких градусах жесткости. Один такой градус — это 10 граммов СаО или 1,19 граммов MgO на литр воды. Если жесткость не превышает 10 градусов — вода мягкая, 10–20 градусов — средней жесткости, больше 20 — жесткая. При необходимости воду для полива смягчают, подкисляя ее серной, фосфорной, щавелевой, лимонной, уксусной или любой другой кислотой. Исключение составляет рододендрон Адамса, который растет в Магаданской области и приурочен исключительно к выходам известняков.

Для Дальнего Востока обычны холодные сухие зимы с сильными ветрами. Именно из-за зимних ветров так часто гибнут искусственные посадки рододендронов. Естественная защита как от холода, так и от иссушения в



## 12

### *Рододендрон Желтый, известен под названием «понтийская азалия»*

морозы — это снег, а в искусственных условиях для посадки следует выбирать места, защищенные от ветров и прямых солнечных лучей. При этом листопадные рододендроны будут лучше расти на открытом месте, а для вечнозеленых больше всего подходят уголки, примыкающие к северным стенам домов. Неплохо будет растениям и на лесистых участках, а особенно — под одиночными хвойными деревьями: ведь хвоя обеспечивает почве кислую реакцию.

Чтобы в холода кустики рододендронов не вымерзли, перед началом



## ЗЕМЛЯ И ЕЕ ОБИТАТЕЛИ

зимы, пока мороз не сковал почву, их нужно обильно полить. Кроме того, в первые два-три года после посадки вечнозеленые рододендроны рекомендуется укрывать еловым лапником, низкорослые — опавшим сухим листом, а чтобы позаботиться должным образом о листопадных растениях, необходимо пригнуть все их побеги к земле.

В конце марта — начале апреля лапник и лист убирают, и лишь вечнозеленые рододендроны раскрывают немного позже, так как они очень боятся весенних солнечных ожогов. Молодые посадки необходимо защищать от яркого солнца и летом, а чтобы не ослаблять еще неокрепшие растения, у них следует выламывать бутоны. У взрослых рододендронов, когда они отцветут, лишние семенные коробочки также удаляют. Это способствует лучшему цветению растений в следующем году.

Если хлопоты вас не пугают и вы решились завести на своем участке эти дивные растения — удачи вам! Разведение рододендронов в культуре имеет не только эстетическое значение: оно способствует сохранению редких декоративных видов. Только не выкапывайте саженцы-дички в лесу, даже если вы живете там, где рододендроны в природе обычны. Пощадите зеленую зону вашего города или поселка — ведь уже сейчас возле населенных пунктов красивые растения встречаются все реже и реже.

### **Что еще можно прочитать о дальневосточных рододендронах:**

Зорикова В.Т. Рододендроны Приморского края и их хозяйственное использование // Научные основы хозяйственного освоения юга Приморского края. Владивосток: Кн. изд-во, 1971.

Мазуренко М.Т. Рододендроны Дальнего Востока. М.: Наука, 1986.

Петухова И.П. Рододендроны на юге Приморья. Интродукция, культура. Владивосток: БСИ ДВО РАН, 2006.

