

САМОЕ ВАЖНОЕ В САДУ И ОГОРОДЕ. ПРАКТИКА ЭКСПЕРТОВ



РОМАН КУДРЯВЕЦ

ОБРЕЗКА САДОВЫХ РАСТЕНИЙ

САМОУЧИТЕЛЬ В СХЕМАХ И РИСУНКАХ



МОСКВА

2021

УДК 634
ББК 42.3
К88

Кудрявец, Роман Петрович.

К88 Обрезка садовых растений. Самоучитель в схемах и рисунках / Роман Кудрявец. — Москва : Эксмо, 2021. — 192 с. — (В саду и огороде. Советы лучших экспертов).

ISBN 978-5-699-92600-8

Обрезка плодовых, декоративных и ягодных деревьев и кустарников — дело полезное и необходимое. Но как правильно провести обрезку, чтобы не навредить растениям, а наоборот повысить урожайность, отодвинуть процесс старения деревьев, привести в порядок форму кроны? В книге Романа Петровича Кудрявца, известного еще с советских времен специалиста по экологическому садоводству, вы найдете ответы на самые главные вопросы: зачем, что и как правильно обрезать и формировать.

УДК 634
ББК 42.3

ISBN 978-5-699-92600-8

© Кудрявец Р.П., текст, иллюстрации, 2017
© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2021

Все права защищены. Книга или любая ее часть не может быть скопирована, воспроизведена в электронной или механической форме, в виде фотокопии, записи в память ЭВМ, репродукции или каким-либо иным способом, а также использована в любой информационной системе без получения разрешения от издателя. Копирование, воспроизведение и иное использование книги или ее части без согласия издателя является незаконным и влечет уголовную, административную и гражданскую ответственность.

Издание для досуга

В САДУ И ОГОРОДЕ. СОВЕТЫ ЛУЧШИХ ЭКСПЕРТОВ

Кудрявец Роман Петрович

**ОБРЕЗКА САДОВЫХ РАСТЕНИЙ
САМОУЧИТЕЛЬ В СХЕМАХ И РИСУНКАХ**

Главный редактор *Р. Фасхудинов*
Ответственный редактор *Т. Сова*
Младший редактор *А. Николаенко*
Художественный редактор *В. Брагина*

В оформлении обложки использованы фотографии:
SeDmi, Ortis, Opas Chotiphantawanon / Shutterstock.com
Используется по лицензии от Shutterstock.com
Во внутреннем оформлении использованы иллюстрации:
OK-SANA / Shutterstock.com
Используется по лицензии от Shutterstock.com;
slalomp / Istockphoto / GettyImages.ru
Страна происхождения: Российская Федерация
Шығарылған елі: Ресей Федерациясы

ООО «Издательство «Эксмо»
123308, Россия, город Москва, улица Зорге, дом 1, строение 1, этаж 20, каб. 2013.
Тел.: 8 (495) 411-58-95.
Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru
Өндүрүш: «ЭКСМО» АҚБ Баспасы,
123308, Ресей, қала Мәскеу, Зорге көшесі, 1 үй, 1 ғимарат, 20 қабат, офис: 2013 ж.
Тел.: 8 (495) 411-58-95.
Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru
Тауар белгісі: «Эксмо»

Интернет-магазин: www.book24.ru

Интернет-магазин: www.book24.kz

Интернет-дүкен: www.book24.kz
Импортер в Республику Казахстан ТОО «РДЦ-Алматы».
Қазақстан Республикасындағы импорттаушы «РДЦ-Алматы» ЖШС.
Дистрибьютор и представитель по приему претензий на продукцию,
в Республике Казахстан: ТОО «РДЦ-Алматы»
Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша арыз-талаптарды
қабылдаушының өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС.
Алматы қ., Дембровский көш., 3-ғ., литер Б, офис 1.
Тел.: 8 (727) 251-519-90/91/92; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.
Сертификация туралы ақпарат: сайты: www.eksmo.ru/certification
Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ
о техническом регулировании можно получить на сайте Издательства «Эксмо»
www.eksmo.ru/certification
Өндiрген мемлекет: Ресей. Сертификация қарастырылмаған

Официальный
интернет-магазин
издательской группы
«ЭКСМО-АСТ»

book 24.ru

Дата изготовления / Подписано в печать 11.08.2021.
Формат 84x108¹/₁₆. Печать офсетная. Усл. печ. л. 20, 16.
Доп. тираж 4000 экз. Заказ

12+

В электронном виде книги издательства вы можете
купить на www.litres.ru

ЛитРес:
один клик до книг



Москва. ООО «Торговый Дом «Эксмо»

Адрес: 123308, г. Москва, ул. Зорге, д. 1, строение 1.
Телефон: +7 (495) 411-50-74. **E-mail:** reception@eksmo-sale.ru

По вопросам приобретения книг «Эксмо» зарубежными оптовыми
покупателями обращаться в отдел зарубежных продаж ТД «Эксмо»
E-mail: international@eksmo-sale.ru

*International Sales: International wholesale customers should contact
Foreign Sales Department of Trading House «Eksmo» for their orders.*
international@eksmo-sale.ru

По вопросам заказа книг корпоративным клиентам, в том числе в специальном
оформлении, обращаться по тел.: +7 (495) 411-68-59, доб. 2261.
E-mail: ivanova.ey@eksmo.ru

Оптовая торговля бумажно-беловыми
и канцелярскими товарами для школы и офиса «Канц-Эксмо»:
Компания «Канц-Эксмо»: 142702, Московская обл., Ленинский р-н, г. Видное-2,
Белокаменное ш., д. 1, а/я 5. Тел./факс: +7 (495) 745-28-87 (многоканальный).
e-mail: kanc@eksmo-sale.ru, сайт: www.kanc-eksmo.ru

Филиал «Торгового Дома «Эксмо» в Нижнем Новгороде
Адрес: 603094, г. Нижний Новгород, улица Карпинского, д. 29, бизнес-парк «Грин Плаза»
Телефон: +7 (831) 216-15-91 (92, 93, 94). **E-mail:** reception@eksmonn.ru

Филиал ООО «Издательство «Эксмо» в г. Санкт-Петербурге
Адрес: 192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д. 84, лит. «Е»
Телефон: +7 (812) 365-46-03 / 04. **E-mail:** server@szko.ru

Филиал ООО «Издательство «Эксмо» в г. Екатеринбург
Адрес: 620024, г. Екатеринбург, ул. Новинская, д. 2щ
Телефон: +7 (343) 272-72-01 (02/03/04/05/06/08)

Филиал ООО «Издательство «Эксмо» в г. Самаре
Адрес: 443052, г. Самара, пр-т Кирова, д. 75/1, лит. «Е»
Телефон: +7 (846) 207-55-50. **E-mail:** RDC-samara@mail.ru

Филиал ООО «Издательство «Эксмо» в г. Ростове-на-Дону
Адрес: 344023, г. Ростов-на-Дону, ул. Страны Советов, 44А
Телефон: +7(863) 303-62-10. **E-mail:** info@rnd.eksmo.ru

Филиал ООО «Издательство «Эксмо» в г. Новосибирск
Адрес: 630015, г. Новосибирск, Коминатский пер., д. 3
Телефон: +7(383) 289-91-42. **E-mail:** eksmo-nsk@yandex.ru

Обособленное подразделение в г. Хабаровске
Фактический адрес: 680000, г. Хабаровск, ул. Фрунзе, 22, оф. 703
Почтовый адрес: 680020, г. Хабаровск, А/Я 1006
Телефон: (4212) 910-120, 910-211. **E-mail:** eksmo-khv@mail.ru

Филиал ООО «Издательство «Эксмо» в г. Тюмени
Центр оптово-розничных продаж Cash&Carry в г. Тюмени
Адрес: 625022, г. Тюмень, ул. Пермякова, 1а, 2 этаж. ТЦ «Перестрой-ка»
Ежедневно с 9.00 до 20.00. Телефон: 8 (3452) 21-53-96

Республика Беларусь: ООО «ЭКМО АСТ Си энд Си»
Центр оптово-розничных продаж Cash&Carry в г. Минск
Адрес: 220014, Республика Беларусь, г. Минск, проспект Жукова, 44, пом. 1-17, ТЦ «Outleto»
Телефон: +375 17 251-40-23; +375 44 581-81-92
Режим работы: с 10.00 до 22.00. **E-mail:** exmoast@yandex.by

Казахстан: «РДЦ Алматы»
Адрес: 050039, г. Алматы, ул. Домбровского, 3А
Телефон: +7 (727) 251-58-12, 251-59-90 (91,92,99). **E-mail:** RDC-Almaty@eksmo.kz

Украина: ООО «Форс Украина»
Адрес: 04073, г. Киев, ул. Вербовая, 17а
Телефон: +38 (044) 290-99-44, (067) 536-33-22. **E-mail:** sales@forsukraine.com

**Полный ассортимент продукции ООО «Издательство «Эксмо» можно приобрести в книжных
магазинах «Читай-город» и заказать в интернет-магазине: www.chital-gorod.ru.**
Телефон единой справочной службы: 8 (800) 444-8-444. Звонок по России бесплатный.

Интернет-магазин ООО «Издательство «Эксмо»

www.book24.ru

Розничная продажа книг с доставкой по всему миру.
Тел.: +7 (495) 745-89-14. **E-mail:** imarket@eksmo-sale.ru

ISBN 978-5-699-92600-8



9 785699 926008 >

**ЧИТАЙ
ГОРОД**



ВВЕДЕНИЕ

Неказистые, то слишком высокие, то раскидистые с длинными оголенными ветвями, то чрезмерно густые кроны в небольших частных садах явление обычное. Большинство нынешних садоводов — люди городские. Сфера их профессиональных интересов, где они могут быть крупными, а то и непревзойденными специалистами, далека от проблем садоводства. Просто приятно после суетных будней покопаться в земле, поесть прямо с грядки душистых ягод или нарвать с тяжело нагруженных ветвей темно-красных, налитых соком вишен; сизых, будто изморозью покрытых, слив; румяных аппетитных яблок. Что же касается обрезки растений, то одни считают, что кусты да деревья лучше знают, как им расти, и нечего вмешиваться. Другие боятся, что каждая срезанная ветвь — это потеря урожая. Большинство же понимает, что обрезка — дело нужное и полезное, только не знает как подступиться с ней к растению. Как-никак хирургия. Отрежешь — назад не приставишь. Конечно, если без понятия будете в саду пилкой да секатором орудовать, можете сильно навредить растениям. Несколько лет пройдет, прежде чем оправятся, а то и вовсе чахнуть начнут, да и усохнут. Чтобы растениям на пользу и себе не в ущерб, не приступайте к обрезке, пока не ответите на три вопроса: что, зачем и как обрезать. Самый простой вопрос — третий: как обрезать. На него можно дать, в отличие от первых двух, однозначный ответ: обрезать ветви надо так, чтобы раны были наименьшими из возможных; срезы — гладкими, ровными, чистыми; застывание ран — быстрым; направление и сила роста ветвей соответствовали вашим замыслам и желанию, а растения после обрезки могли радовать вас и своим внешним видом, и продукцией — цветами, плодами, ягодами.

На второй вопрос «Зачем обрезать» однозначного ответа нет. Все определяет ситуация. Молодое растение обрезают, чтобы сформировать крону. Она должна быть прочной, красивой, удобной для работы, занимать столько места, сколько оправдывает урожаями или своими декоративными качествами. Конечно, крона должна отвечать вашему вкусу и желанию, но это отнюдь не значит, что вы можете создавать ее наперекор биологическим особенностям роста и плодоношения растений данной культуры, сорта, подвоя, без учета состояния растений и условий среды, в которой оно обитает.

Растения постарше обрезают, чтобы сохранить уже приданную им форму кроны, чтобы рост не преобладал над цветением и плодоношением, а они в свою очередь не были в ущерб росту.

Рано или поздно все живое стареет. И растения, естественно, тоже. Стало быть, сама собой возникает проблема предупредить, отодвинуть старение на возможно более дальнюю перспективу. А если уж недосмотрели и допустили — постараться вернуть растению былую способность к росту, цветению, плодоношению.

Если в период формирования что-то упустили и ветви стали расти не совсем так, как вам хотелось бы; если недосмотрели и в кроне оказались острые развилки, грозящие отломами ветвей; если крона разломалась или ветви вымерзли; если вовремя не омолодили ветви; если крона стала слишком высокой или чрезмерно широкой, надо будет восстановить ее форму вернуть в отведенные для нее габариты, пустые места заполнить ветвями, а где густо — проредить. И на эти случаи есть своя система обрезки.

Растения как люди. Часто болеют, страдают от паразитов, только не жалуются. Но видом своим показывают: не все, мол, у нас ладно. Видите, какие-то ветви усыхают, какие-то отламываются, какие-то выглядят совсем замученными. Все эти напасти идут вне расписания. Предусмотреть, предугадать не всегда удастся. И здесь своя система обрезки нужна.

И самый сложный первый вопрос: что вырезать, что укоротить, что оставить расти свободно. Вот этому вопросу главным образом и будет посвящена книга. Постараемся коротко и просто, сколь возможно, описать все словами, а где слов не хватит — рисунок дадим. Схематичный, чтобы нагляднее было.

По опыту знаем, читает ли садовод книгу по обрезке, просматривает ли свеженькую газету, если в ней о том же, слушает ли лекцию, мысль его всегда о своих растениях. Вся информация, мол, понятна, да вот только как с моими-то питомцами быть? Тщетно ждет садовод конкретных ука-

заний. Их нет. И увы, быть не может. Обучение идет на условных растениях-моделях. По-иному и нельзя. Конкретных-то растений миллионы и все неповторимы. Разве же обо всех поговоришь. Но пользу из предлагаемой вам информации вы обязательно извлечете. Надо только обнаружить, в чем сходны ваши растения с моделями.

Чтобы не закрадывались сомнения, надо еще раз подчеркнуть: обрезка не противоречит биологии растений. Присмотритесь к тем, которые растут в естественных условиях: те ветви, которым недостает света, усыхают сами по себе. Там, где слишком редко они размещены, свободное пространство заполняют жировые ветви — волчки. Все регулируется в соответствии с природой растений, но чаще всего вопреки желанию садовода. Вот, для того, чтобы регулировать рост, цветение и плодоношение с упреждением, обрезка просто необходима. Но не ждите чуда от обрезки. Она не может заменить ни влагу, ни элементы минерального питания, ни уход за почвой, ни защиту растений от вредителей и болезней. Все эти работы должны проводиться, как и полагается, по мере потребности и со всем тщанием.



ИНВЕНТАРЬ И МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОБРЕЗКИ

Чтобы обрезка не доставляла особых трудностей и досадных хлопот, чтобы срезы были качественными, а раны быстро зарастали, режущий инструмент должен быть исправным, хорошо отлаженным и острым, а садовод, само собой разумеется, должен владеть им. Хороший инструмент стоит, конечно, очень дорого. Но не скупитесь. Затраты окупятся с лихвой, поскольку растения меньше страдать будут от плохих срезов,

а инструмент прослужит десятки лет. Отработаете свое — сыну передадите, тот — внуку. А если купите никудышную подделку «под фирму», уже после первых срезов обнаружите полную непригодность ее. Выкинуть бы, да вроде бы и жалко. Вот и захламляет такой неработоспособный инструмент наши инвентарки и подсобки. Подсчитайте, во что они обошлись. Вот то-то.

Отличные срезы позволяет делать *садовый нож* (рис. 1). Изогнутая ручка прочно удерживается в руке, а изогнутый клинок обеспечивает почти ювелирную работу при вырезке ветвей, отходящих под острым углом, и расположенных в загущении. Садовым ножом

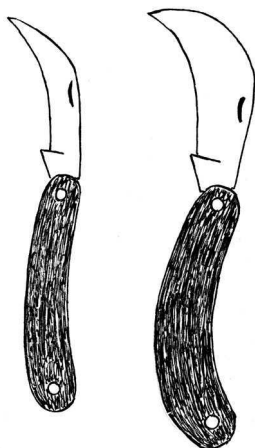


Рис. 1. Малый и большой садовый нож



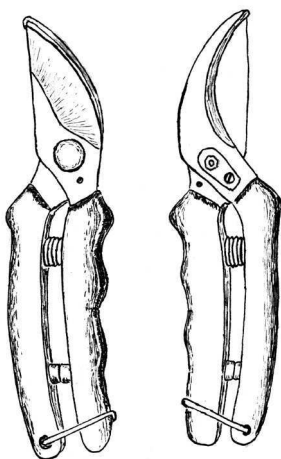
Рис. 2. Одна из конструкций секатора

можно делать отличные срезы на почку, на перевод, на кольцо, заглаживать раны, сделанные пилой, проводить бороздование коры. Очень хороший инструмент садовый нож. Единственный его недостаток — требует большой натренированности. В неопытных руках он может быть опасным. Поэтому многие нынешние садоводы относятся к этому превосходному инструменту с прохладцей.

Самый ходовой инструмент при обрезке — это *секатор* (рис. 2). Он позволяет делать срезы диаметром до 30 мм. Существуют различные модификации секаторов, но чаще встречаются секаторы с выпуклым режущим лезвием и вогнутым опорным клинком. Обе части соединены шарнирно. На шарнире имеется гайка, позволяющая разбирать секатор и регулировать ширину зазора между режущим и опорным клинками. Имеется также запорное устройство для фиксации клинков в закрытом состоянии. Чтобы после среза клинки возвращались в исходное положение, секатор снабжен пружиной. Зашемление пальцев при работе предупреждается имеющимися на рукоятках стопорными выступами. Рукоятки секатора покрыты цветной пластмассой. Это обеспечивает меньшее охлаждение рук при длительной работе, предупреждает скольжение инструмента и позволяет быстрее заметить его в снегу, на земле или в траве.

Секатор с удлиненными ручками удобен при вырезке ветвей в загущенных кустах смородины, жимолости, крыжовника, декоративных растений. Может быть использован также для обрезки высоко расположенных ветвей. В последнем случае зона обрезки увеличивается на длину ручек.

Сучкорез (рис. 3), или *воздушный секатор*, применяют при обрезке высоко расположенных ветвей. Режущую часть сучкореза приводят в действие с помощью бечевки или особого приспособления в виде троса с рычагом. Не режьте воздушным секатором ветви толще 2,5 см: закли-



ниваться будет. Имеются также сучкорезы гильотинного типа. Они позволяют проникать в любую часть кроны. Крючкообразная противорежущая пластина прочно удерживает обрезаемую ветвь, поэтому такими сучкорезами легко можно делать срезы до 2 см в диаметре. Клинок приводится в движение нажимом на рычаг у основания штанги, режет ветвь неподвижно установленный нож. Сучкорез гильотинного типа снабжен устройством, предупреждающим перенос режущих органов. Специальная гайка позволяет регулировать расстояние между кромками ножа и крючкообразной противорежущей пластины.

Для стрижки растений, выращиваемых в живых изгородях и бордюрах, пригодятся садовые ножницы (рис. 4) с длинными лезвиями и не менее длинными рукоятками.

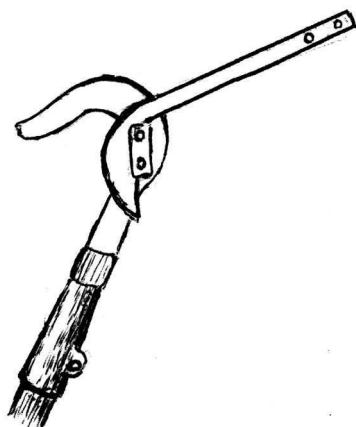


Рис. 3. Сучкорез

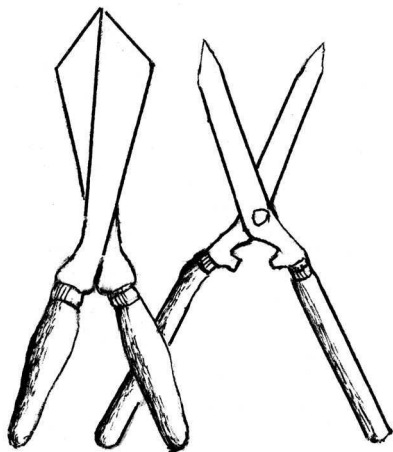


Рис. 4. Садовые ножницы

Хотя прививочные ножи (рис. 5, 6) служат главным образом для прививки почками (окулировочный нож) или черенками (копулировочный), они могут быть использованы для нанесения поперечных надрезов при кербовке и кольцевании и продольных — при бороздовании.

Крупные ветви не стоит вырезать секатором, даже если это вам под силу. Раны могут быть не очень качественными, да и инструмент страда-

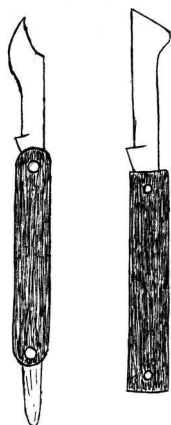


Рис. 5. Окулировочный и копулировочный ножи

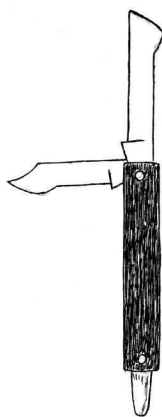


Рис. 6. Комбинированный прививочный нож

ет, если им работать на пределе его возможностей. Пользуйтесь специальной *садовой пилой* (рис. 7). У нее чуть шире развод, чем у плотницкой, и зубья расположены чуть по-иному. Поэтому она позволяет делать быстрый распил, и срез получается довольно гладкий. Плотницкая же пила быстро забивается влажными опилками и становится как бы «без-

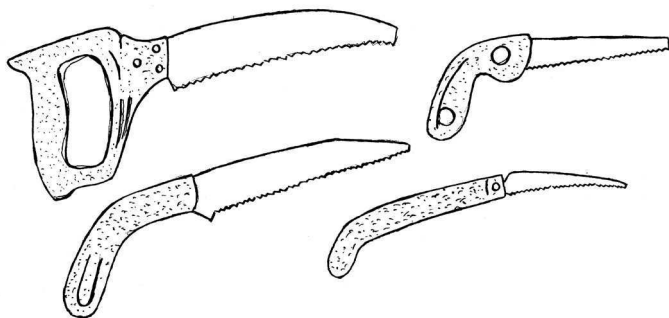


Рис. 7. Садовые пилы

зубой». Да и не к любой ветви доберетесь с обычными ножовками или лучковыми пилами.

Кроме перечисленного ручного инструмента, существует *инструмент электрический и механический*. О нем мы не упоминаем по той причине, что при покупке его вам непременно дадут инструкцию. Там и о назначении, и о правилах эксплуатации и об уходе рассказано подробно и даже на нескольких языках. Нет смысла пересказывать такие инструкции. Просто надо следовать их указаниям, тогда и толк будет соответствующий, и срок эксплуатации продлится.

Чтобы инструмент долго и надежно служил, всякий раз после окончания работы почистите его и насухо протрите. Если же инструмент убираете на длительное хранение, то смажьте металлические части тонким слоем машинного масла, чтобы не ржавели. У секатора пружину снимите. Пусть хранится в свободном состоянии, иначе может утратить свои свойства.

Из материалов, которые постоянно будут требоваться при обрезке, следует всегда иметь под рукой в необходимом количестве *садовый*

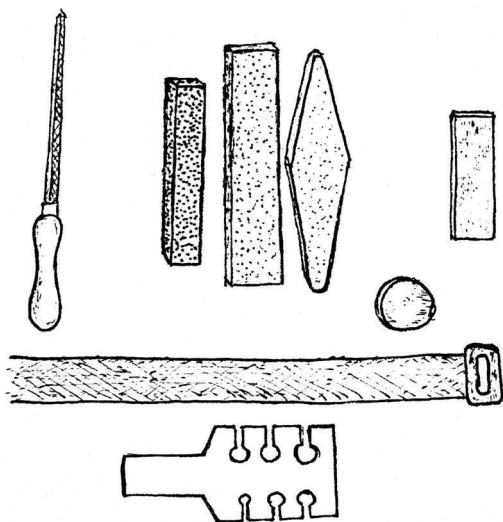


Рис. 8. Инструмент для точкой и правки ножей, секаторов, пилок



вар для замазки ран; *прочные бечевки* для закрепления ветвей в нужном положении; *резиновые или прорезиненные прокладки*, чтобы предупредить врезание бечевки в кору ветвей; *изоляционную ленту* или *полоски полиэтиленовой ленты*, чтобы закрывать раны при кольцевании ветвей.

Для точки и правки инструмента до обрезки и во время обрезки необходимо запастись *брусками, оселками, напильниками, разводкой* (рис. 8). Если сами не умеете точить и править инструмент, поручите эту работу тому, кто знает в этом деле толк, а сами тем временем учитесь этому мастерству, чтобы и здесь обрести независимость.

Для обрезки высоких растений держите наготове *лестницы*.



ОСНОВНЫЕ ПРИЕМЫ ОБРЕЗКИ

В естественных условиях, т. е. без вмешательства человека, у растений всегда складывается определенное гармоничное равновесие между ростом и развитием всех его частей и органов. Соответственно стабилизируется процесс накопления и распределения органического вещества. Это обеспечивает максимально возможную в данных условиях продуктивность растений. Любое нарушение равновесия вызывает ответную реакцию.

При уменьшении объема надземной системы (вымерзание, усыхание, поломка) у растения перестраиваются все процессы жизнедеятельности таким образом, чтобы возможно быстрее восстановить утраченные части. Прежде всего усиливается рост в непосредственной близости от места повреждения. Если этого окажется недостаточно, пробуждаются спящие почки на некотором удалении от него. Если и это не компенсирует потери, активизируется рост по всему растению. Появляется штамбовая и корневая поросль. Наконец, может отмереть часть корневой системы, но равновесие должно быть восстановлено. Нередко стабилизируется оно на значительно более низком уровне, чем было прежде, до нарушения.

Точно так же при уменьшении объема корневой системы (повреждения при пересадке, при обработке почвы, вымокание или повреждение водяной крысой) большая часть продуктов фотосинтеза, влаги, элементов минерального питания направляется к корням для стимуляции их роста и скорейшего восстановления утраченного равновесия. Рост побегов, листьев, плодов от этого может существенно ослабиться. При очень сильном повреждении начнется сначала отмирание слабеньких ветвей, потом



более крупных, у деревьев может проявиться сухoverшинность, а в экстремальных случаях может отмереть практически вся надземная часть дерева (рис. 9).

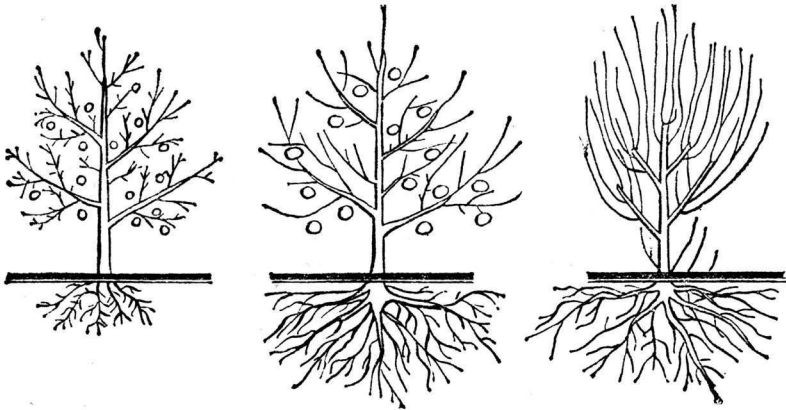


Рис. 9. Реакция растений на уменьшение корневой или надземной системы. В центре — гармонично растущее дерево

Так вот, все приемы обрезки основаны на преднамеренном нарушении установившегося равновесия с тем, чтобы вызвать вполне определенную реакцию: усилить или, напротив, ослабить рост отдельных ветвей либо всех ветвей данного растения. Но садовода интересует не только рост, но и цветение, плодоношение растений. Поэтому в арсенале его имеются и такие приемы, которые при минимальном влиянии на рост позволяют активно вмешиваться в распределение синтезированного растением органического вещества и таким образом регулировать силу цветения, количество и качество урожая.

Основных приемов обрезки два: укорачивание ветвей и вырезка их целиком. Кроме них, существуют приемы предупреждающие, облегчающие и дополняющие основную обрезку. Их так и называют: *дополнительные*. Это ослепление почек, выломка молодых неодревесневших побегов, пинцировка, зеленая обрезка, изменение ориентации ветвей в пространстве, кербовка, кольцевание, накладка плодового пояса, бороздование.