



# CORONA®

SEASON AFTER SEASON



# The Principles of Pruning

Proper pruning improves shrubs and trees in any number of important respects, but improper pruning can be more harmful than none at all. Skill in pruning is gained through experience, so do not shy away from the task. On the other hand, understand the basics before proceeding.

## The principal reasons for pruning are:

- To produce more or better blooms and/or fruits.
- To develop or maintain a desired size or appearance. Most of us have small gardens and vigorous modern plants. Prune to save room for an interesting variety of plants and to keep plants from becoming leggy or scrubby.
- To re-establish a balance between root and branch systems after transplanting.
- To train a young plant. Pruning now to encourage balanced, open growth saves effort later.
- To rejuvenate, older, neglected shrubs. Removal of old, overcrowded stems or limbs encourages the growth of vigorous young ones.
- To maintain health. Regular removal of dead or diseased wood keeps plants healthy. Maintenance pruning includes removal of dense growth to let light and air reach the inner and lower stems.
- To repair injury. Damaged wood, whatever the cause, is not unsightly, it is an open invitation to disease-causing organisms.



Classic Cut® Bypass Pruner BP 3160

# Pruning Tools

**B**uy the best tool you can afford. Quality tools properly cared for will last many years and do a far better job than cheaply made ones. Your plants will be the beneficiaries. Never tackle a branch that is too big for the tool, or you will damage both the tool and the plant. When in doubt, reach for a larger tool.

All backyard pruning can be done with just three or four single hand tools. If a job calls for power tools, it is probably not a pruning job.

A pair of **hand shears** is a necessity. Choose them carefully and do not skimp. There are two styles of hand shears. Scissor, or hook-and-blade, shears are considered by many to be the best. They make the cleanest, closest cut. Anvil shears have a straight-edged blade that cuts against a soft metal anvil. They are lighter than other shears, but cannot cut as closely or as cleanly. They can crush the stem as they cut it. Do not cut stems more than 3/4-inch in diameter (about pencil thickness) with hand shears.

**Loppers**, long-handled pruning shears that require two hands to use, bring additional leverage to bear, allowing you to cut branches up to 3 inches in diameter. Loppers also come in hook-and-blade and anvil styles. Loppers are useful for pruning hard-to-reach or thorny growth.

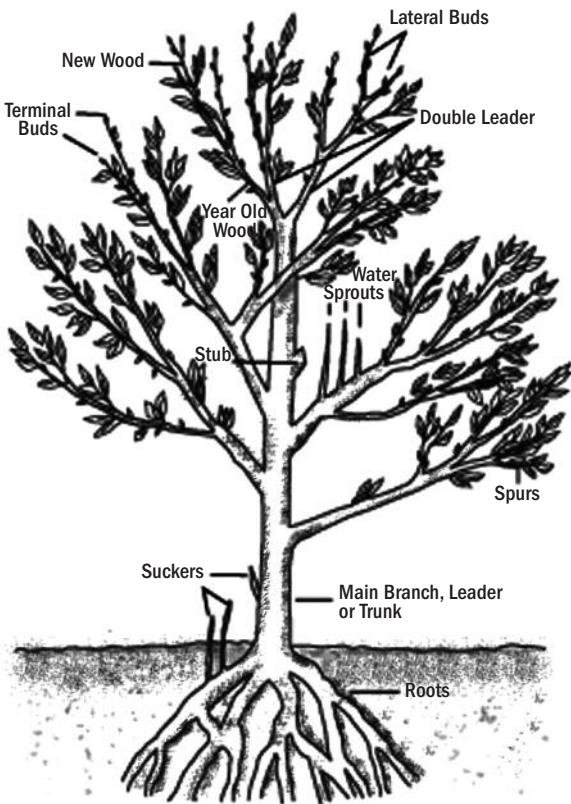
**Pole pruners** are handy for high work, especially in places where using a ladder would be dangerous. Do not cut dead wood more than 1-inch in diameter with a pole pruner.

For branches greater than an inch in diameter, use a **pruning saw**, not a carpenter's saw. Pruning saws have curved blades designed to cut on the pull stroke. Saws, with raker teeth, cut larger limbs quickly. Bow saws are lightweight and make quick work of medium-size branches.

Long-handled **hedge shears** with straight blades at least 8 inches long are designed to clip soft young growth. They will not cleanly cut older, harder wood and should not be used in place of hand shears or loppers.

Above all, keep pruning tools sharp. Regularly sharpen blades with a file designed for sharpening, not a stone. Make sure to maintain the original angle of bevel on the blade.

After each use, clean your tools and wipe them down with an oily cloth. Once or twice a year rub linseed oil into wooden handles. Use kerosene or another solvent to remove sap from tools. Have saw blades sharpened professionally.



*Illustration 2.1, Before you start out to prune, learn how plants grow. Trees and shrubs put on new growth each year from the ends of the branches (terminal buds) and from side branches (lateral buds). A plant's direction and rate of growth are determined by its terminal buds. Lateral buds form branches and twigs that fill in the skeleton of major branches. Dormant buds, which are much less obvious and sometimes hidden below the bark, held in reserve. They only begin to grow if the plant suffers injury to its terminal and lateral buds. A key to skillful pruning is learning how to take advantage of lateral and dormant buds in redirecting growth or rejuvenating a plant.*



# Pruning Methods

Classic Cut® Bypass Pruner BP 3180

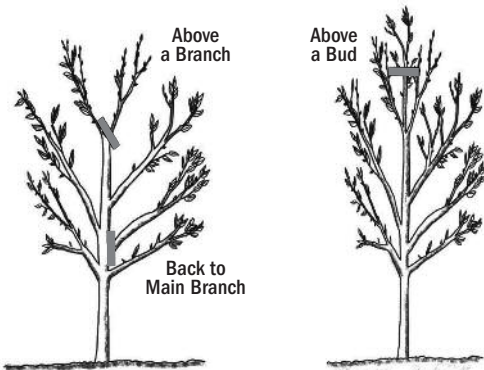
**U**nder normal conditions, terminal buds grow faster than lateral ones by producing a chemical that retards the growth of lateral buds. Terminal-bud dominance varies according to the age and species of the plant. It is strong in most trees, especially young ones. It is relatively weak in shrubs, particularly those that are bushy.



*Illustration 2.2, If you cut away the terminal bud from a stem, the lateral buds below it will grow faster, and the stem will become more bushy.*

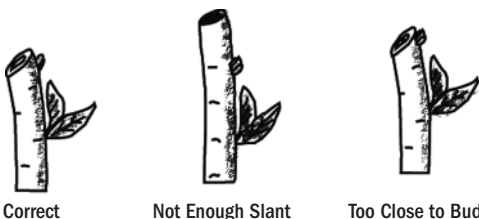
## Pruning Cuts

Pruning is the removal of older twigs and branches that have begun to harden and become woody. Unlike shearing, which is done during the growing season, pruning is usually done while the plant is dormant, that is, not actively growing.



*Illustration 2.3, When making pruning cuts you are removing undesirable growth with an eye to encouraging beneficial future*

The cardinal rule is to prune back to a branch or a bud, or you will leave a stub that will die back and cause decay and disease. Make pruning cuts no more than 1/4-inch above a bud or side branch.



*Illustration 2.4, Angle all pruning cuts at about 45 degrees, tilted in the direction the bud is pointing. A slanting cut leaves less stub and dries faster after a rain.*

### ○ Bud Location



*Illustration 2.5, Deciding which bud to cut back to is the key to successful pruning. Trees and shrubs have buds all along their branches, some pointing toward the center of the plant, others pointing out. Cut just above an outside bud. The resulting twig or limb will tend to grow outward and upward, for a healthy, attractive, spreading growth habit. If you cut to an inward, pointing bud, the limb may cross other branches and contribute to dense, tangled growth and a lack of air circulation and sunlight at the center of the plant.*

## Shearing

When you shear a hedge, you are removing all of its new terminal buds, thereby encouraging vigorous lateral growth for a dense, bushy hedge. At the same time you are keeping the hedge from growing too high. Shearing is usually restricted to removing soft, first-year growth that is easy to cut.

It is best to shear shortly after new growth begins in spring so that the lateral buds will have all season to grow and make the hedge bushy. If you make the common mistake of waiting until the end of the growing season, your hedge will not get bushy. You will also end up with unsightly brown tips, because no new growth will cover them.

# When to Prune

The best time to prune depends on many variables. In deciding when to prune you must consider: the condition of the plant, the length of its growing season, when it blooms, and whether its flower buds form on new growth or only on older wood.

## Late Winter

This is the best time to prune many plants, including fruit trees, certain roses, broad-leaved evergreens, vines, and some flowering plants. What is late winter in your area? It is when the days have begun to lengthen and warm noticeably. In many regions late winter means mid-February, in others mid-March. Much later than that is usually too late; plants are no longer dormant.

Drastic pruning of a neglected plant in late winter can cause overly vigorous growth of leaves and wood at the expense of flowers and fruit. Either postpone such pruning until spring or spread it out over several seasons.

## Spring

Remove any wood damaged by winter wind, ice, or snow. Remember, prune back to a healthy bud or limb. Repair damage from animals.

## Early Summer

Time to shear evergreens and hedges. This is when they are putting on their greatest growth. This is also the time to prune all early-blooming shrubs after the last flowers fade.

## Late Summer

This is a good time to prune certain shade trees, such as maples and birches, that lose too much sap if pruned in spring.

Some orchardists prefer to prune fruit trees now, since summer pruning encourages trees to set more flower and fruit buds and fewer leaf and branch buds. In the Deep South, however, late-summer pruning of fruit trees is unacceptable since it encourages a spurt of growth late in the season that would be at risk of cold injury.

## Autumn

In all but the most northern regions this is a good time to prune roses, clematis, hydrangea, buddleia, crape myrtle, potentilla, hibiscus, grape vines, and the small-berry fruits. However, in Florida and other Sunbelt regions, the best pruning times for these ornamental shrubs vary. Consult local authorities.

# Shade Trees



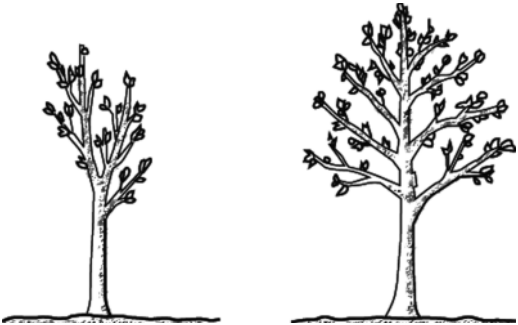
QuickSaw® Pruning Saw QS 7900

A tree's first few years are critical. Pruning then has a profound effect on the ultimate size, shape, and health of the mature tree.

### Pruning when Planting

When planting a young tree, prune to achieve balance between the roots and the stem. Shade trees are usually sold *balled and burlapped*, that is, with most of their roots intact and surrounded by soil. Such trees need little pruning when planted. Simply remove any twiggy growth that won't be part of the tree's framework of branches. *Container-grown* trees need almost no pruning, since none of their roots have been removed. Prune only to remove dead or broken branches. Plants that have been too long in the container can form circling roots. Prune them; if left, they could become girdling roots.

*Bare-root* trees (in which many of the roots have been removed or damaged), may require some pruning when planted, but the old practice of removing up to one third of the stem and half of each branch has been seriously questioned. Instead, prune any broken branches or roots before planting. *You may want to cut back the main stem of an especially spindly bare-root plant to encourage branching.*



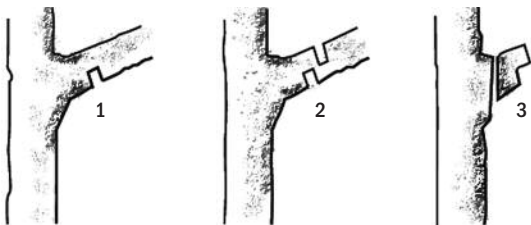
*Illustration 4.1, Prune young shade trees to establish branch patterns that preserve the natural habit of the tree. Certain trees – pin-oaks, birches, poplars, and the like – form a single central trunk with clearly subsidiary side branches. Any tendency of such trees to produce more than one leader calls for removal of the weaker ones.*



## Mature Trees

Mature trees that have been pruned since planting require little besides maintenance care: removal of dead or damaged wood or the occasional general thinning to allow more air into the crown.

Always cut large limbs back to a live branch or the main trunk. Most branches have an obvious, sometimes wrinkled, swelling at their base. This is the bark-collar, an area where cell growth is especially abundant and wound closure is rapid. Make your final cut just outside this collar.



*Illustration 4.2, Use the tree-cut method when sawing off a large branch. First make an undercut at least 6 inches from the bark collar. Then, about an inch beyond that, remove the limb with a top cut. Finally, remove the remaining stub with one smooth cut from top to bottom just outside the bark collar. With a very big limb, first reduce its length by removing it in sections.*



*Illustration 4.3, If possible, remove branches that form a deep V-shaped crotch. Such crotches are vulnerable to wind damage and can cause rot. Wide crotch angles are stronger.*

# Ornamental Trees

Like shade trees, ornamental deciduous trees grow on a framework of older branches and need only infrequent maintenance pruning. Follow the same rules for pruning at planting time.



*Illustration 5.1, In the first year, while the plant is dormant, remove weak or unruly shoots, crossing branches, and suckers*



*Illustration 5.2, In the spring of the second or third year, remove poorly spaced branches. Thereafter, leave the plant alone, pruning only for dead, diseased, or damaged wood or to correct a poor shape.*



*Illustration 5.3, Train flowering trees as trees rather than large shrubs; with a central leader. Cut off all suckers that sprout from their roots.*

The best time to prune most flowering trees is just after the blossoms fade unless you want to leave attractive berries, on which case prune in late winter.

Some popular trees in this group include: *Acer palmatum* (Japanese maple), *Cercis* (redbud), *Cornus florida* (flowering dogwood), *Cornus kousa* (Kousa dogwood), *Corylopsis*, *Cotinus obovatus* (American smoke tree), *Elaeagnus* (Russian olive), *Euonymus atropurpurea* (burning bush), *Hydrangea paniculata*, *Laburnum anagyroides* (golden-chain), *Magnolia*, *Malus* (flowering crabapple), *Prunus* (flowering almond, cherry, plum), *Syringa reticulata* (Japanese tree lilac), and *Viburnum*.

# Ornamental Shrubs

**M**ost deciduous flowering shrubs require little more than regular maintenance pruning: removal of dead, diseased, or damaged branches whenever you notice them. Remember, a plant should not be pruned unless there is a good reason for doing so. Some shrubs may need to be cut back to keep them from getting too tall or too broad. Because they renew themselves by growing new stems from the roots or from the base, they do not require pruning to encourage a balanced, open structure of large branches as do trees.

Some shrubs, like hydrangea, lilac, and honeysuckle, benefit from occasional drastic pruning. Cut back almost to the ground, these plants will virtually replace themselves with new growth. Others, however, are better served by less drastic renovation pruning spread over two or three seasons.

Before pruning a flowering shrub, check to see whether it flowers on wood produced the same year or on year-old wood that grew during the previous season. While there is no foolproof way to tell if plants bloom on old or new wood, most plants that bloom before the first of June do so on old wood, and those that flower later, bloom on new wood.

**If flowers form on old wood**, the shrub should be pruned immediately after the flowers fade. If you prune these plants in winter or spring, you will cut away flower buds. If you do not prune them immediately after they flower, they won't have enough time to develop a new set of buds to flower the following spring. Examples are beautybush, buddleia, alternifolia, deutzia, cotinus, forsythia, honeysuckle, kerria, lilac, and some spireas and viburnums.

**If flowers are produced on new wood**, the shrub may be pruned in late winter or early spring before the buds become green. Some examples are buddleias other than alternifolia, broom, crape myrtle, spreading euonymus, hibiscus syriacus, hydrangea paniculata, potentilla, witch hazel, and some spireas like *S. japonica*.

Shrubs that flower on old wood (some examples are jasmine, forsythia, mock orange, lilac and pyracantha) should be pruned in the following manner. To remove dead, diseased, or damaged wood, follow these steps:

- Cut back shoots that have borne flowers, leaving vigorous young shoots lower down on the main stems.
- Remove any puny or overly vigorous shoots and suckers that spoil the shape of the plant.
- On shrubs three or more years old, begin to remove some of the oldest shoots at the base as close to the ground as possible, to simulate the growth of new shoots. Remove one out of every three to five older shoots depending on the size of the shrub.
- Shrubs that flower on new wood should be allowed to form a strong framework of branches in their first several years. In the first year, tip back shoots to the first strong bud or pair of buds. Remove puny, overly vigorous shoots.
- In the second year and thereafter prune back new shoots to within one or two buds of last year's growth. In the fourth or fifth year begin to remove older branches at the base.

## **Renovation**

When restoring old shrubs, follow these guidelines, remembering to prune according to the plant's natural form.

Remove dead, damaged, diseased, weak or badly placed stems. If a shrub has become too large, cut several of the oldest stems to the ground and cut the remaining ones to just below the height you want for the shrub. Within a year or two the branches will grow back and hide the pruning wounds. In the future, prune annually to maintain desired height and breadth.

If a low-growing shrub has become too dense, prune half the stems to the ground the first year. Prune the remaining half the second year. If the shrub is very vigorous, cut all the stems to the ground the first year.

If a shrub's growth has become thin and floppy, cut back all the leggy stems by half and remove some of the oldest stems to the ground.

If a shrub has become too twiggy, with many small branches at the ends of the branches, prune the oldest branches to the ground and cut off the outer twiggy growth.

In all of the above instances a healthy and reasonably vigorous plant will come back with lush growth and fill out within three years.

# Broadleafed Evergreens

**B**roadleafed evergreens need very little pruning; many are better left alone. Pruning is beneficial and similar for all such plants, including: azaleas and rhododendrons, mountain laurel, holly; as well as camellias, bay laurel, jasmine, leucothoe, oleander, olive and others in the South and Pacific Coast region; and andromeda, barberry, cotoneaster, daphne, euonymus, pyracantha, and privet, which are deciduous in the North and evergreen in mild climates.

**Maintenance pruning is simple.** Prune dead, diseased, or damaged wood anytime. Remove faded flowers immediately after they are spent for the best flowering the following year. At the same time prune back branches that are too long.

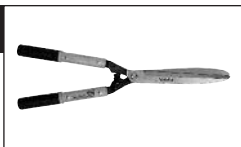
To maintain a compact shrub, periodically snip off the terminal buds of new growth during early summer to induce the growth of lateral and latent buds. Be careful to cut off only the smaller terminal buds and not the fatter blossom buds that are next year's flowers.

In time, broadleafed evergreens become leggy and need rejuvenating. In the South, cut the plant back to within about a foot of the ground. In colder areas, spread this drastic pruning over several years, removing a third of the stems annually. Renew plants in late winter or early spring.

Larger broadleafed evergreens like camellias, magnolias, and gardenias require little beyond removal of dead or damaged limbs and suckers. Large wounds are very slow to heal; avoid making them if possible.



*Illustration 7.1, To stimulate branching, remove the head just above the light-colored new growth of the current season.*



Hedge Shear HS 6960

# Hedges

**C**reating a hedge requires the regular shearing of vigorous plants to produce dense, contained growth. You cannot shear a formal hedge too often to keep it looking its best. Informal hedges may need shearing only once or twice a year.

Begin shearing a new hedge in its second or third year. Shear it regularly thereafter. Do not allow a hedge to reach its desired height and then begin shearing it for a compact, dense habit. Develop a small, dense hedge first then let it slowly reach the desired height.

Always prune an hedge so that it is tapered toward the top. This allows sunlight to reach all the foliage, even at the base. If you sheared the sides of a hedge perpendicular to the ground, or worse, slanting out toward the top, lower foliage will succumb to the resulting shade, and the hedge will become a top-heavy eyesore.



*Illustration 8.1. When shearing to shape a hedge, start at the bottom and work up. Keep your shears pointed slightly inward to achieve the desired taper. In the north, do not make a flat-topped hedge; it will carry more snow and ice and will break under the weight.*

Provided they are vigorous and healthy, most overgrown hedges (and especially deciduous ones) respond very well to drastic pruning. Cut them back to a foot or more from the ground, and within a new year they will be good as new. Some evergreen hedges can be similarly renewed, but be sure branches have some leaves remaining. Evergreen hedges are yew, boxwood, and holly.

The best time to shear a hedge is when it is making its fastest growth. For needle evergreens that means early summer. Since they put on all their growth over a short period, they will not require periodic shearing after midsummer. Deciduous plants like privet and barberry require periodic shearing throughout the summer. Shear broadleafed evergreen hedges throughout the year. Shear flowering hedges only after the blossoms have faded.

## Chapter 9

# Ornamental Vines



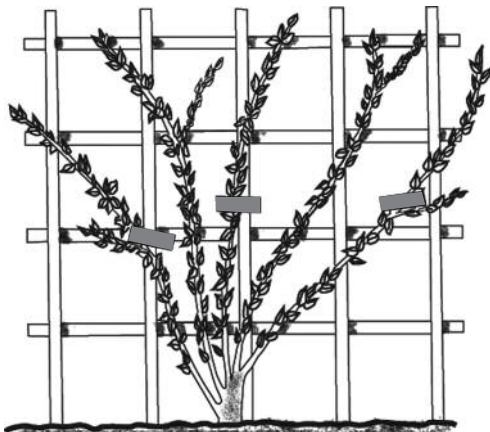
Classic Cut® Bypass Lopper WL 6310

Whether they climb, creep, cling, twine, or flop and scramble, vines have one thing in common: given favorable conditions they grow like crazy. Pruning vines is largely a matter of keeping them in bounds, and that is best done by controlling growth from the day you plant a vine.

When planting, select several of the strongest shoots and prune them back to half their length to encourage more new shoots to grow from the base.

As a vine grows, keep it in check. If you want it to be compact, continually prune terminal growth during the growing season. If you want it to ramble, cut to the base all but three or four of the strongest shoots. Be sure to prune to let light reach the base of the vine or it will become bushy on top and bare below.

Most flowering vines bloom on wood formed the previous year, so try to avoid drastic pruning in early spring or you will remove the flower buds. On the other hand, all drastic pruning of vines should be done when the plants are dormant.



*Illustration 9.1. When planting a vine, prune about half the strongest shoots to half their original length. This will encourage growth at the bottom of the vine as well as above.*

# Roses



Two-Handed Pruning Shear BP 3225

**P**runing the roses is not a mysterious art form. Roses are deciduous shrubs that flower on new stems, called canes, that grow from the base each year. As canes age, they lose vigor and produce fewer and fewer flowers. An old, neglected rose bush is an unsightly tangle of dead wood and old canes. To continue blooming profusely, rose bushes must be pruned once a year to stimulate the growth of new canes.

Pruning also lets light through to the “bud union” at the base of the plant. Most roses are bud-grafted, and the big, wood knob at the base is the graft. A rose produces more and healthier canes if its bud union gets plenty of sunlight in the late spring and early summer. Remember, though, that the bud union can be severely damaged by snow and frost. In colder regions, cover it with soil and mulch from first frost to last.

Most roses bloom in summer and should be pruned in March, just after buds begin to appear. In the Sunbelt regions, the best time to prune is in late January-February. In the Deep South, it is February. If you prune too early (December), you will stimulate premature growth that is vulnerable to frost damage. If you prune too late (April-May), you will waste energy the plant has put into early-spring budding and leafing. The ideal time is after the last killing frost, when buds halfway up the most vigorous shoot are beginning to swell, and buds near the tip have grown to about  $\frac{1}{4}$ -inch.

Roses that bloom on the previous year’s wood should be pruned after they are finished blooming. A few roses bloom on both new and old wood. Prune each type of flowering wood as if it were a separate plant.

Seal all large pruning cuts with tree paint or rose paste to prevent disease and speed healing.

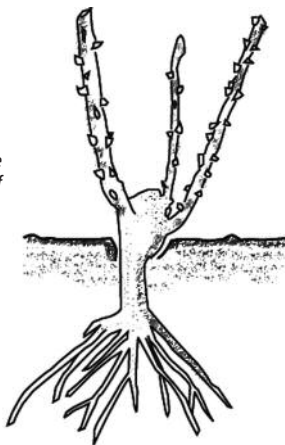
If you have a diseased rose plant, make sure to dip clippers in alcohol after pruning to prevent spread of the disease.

## Pruning when Planting

If you buy a rose bush with a root ball wrapped in burlap or one grown in a container, the only pruning you need to do when planting is to cut back any dead, diseased, or damaged growth. If you buy bare root roses, prune away any broken or mangled root tips. Then remove all twiggy growth from the top of the plant.

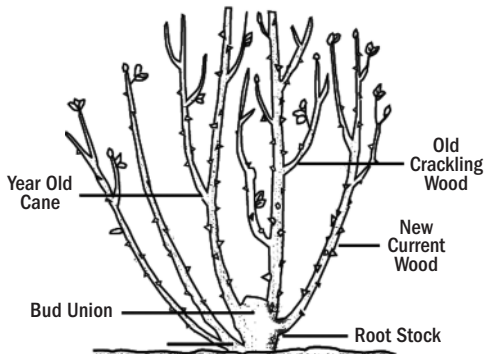


*Illustration 10.1, Make sure to cut the canes back to within 6 to 12 inches of the base of the root union.*



## Maintenance Pruning

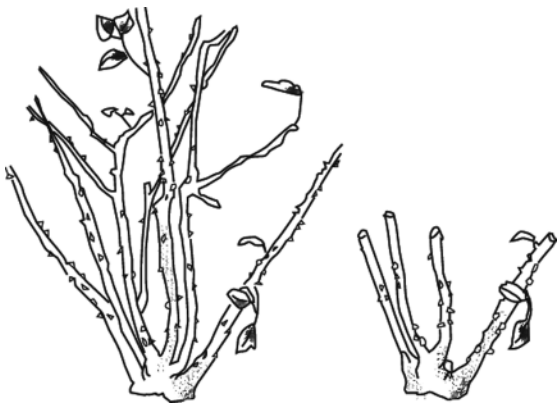
First, be sure to have on hand sharp pruning shears and a pair of stout garden gloves; most roses have very sharp thorns and are much easier to prune if you're not constantly worried about being pricked.



Begin by removing dead, diseased, and damaged canes. Dead wood is brown and dry inside, even when it's green outside.

Next prune away any crossing canes and lateral branches that may rub together. Disease and pests enter where bark is abraded. Remove crossing growth from the center of the plant to allow light into the bud union. A vase shape is the ideal skeleton for most rose bushes.

With young plants, that is all the pruning needed. On plants three or more years old, keep pruning. Cut away about one third of the oldest growth. Start by removing wood three or more years old. Then cut two-and-one year old wood back to the height you want to maintain. To distinguish between new wood and old, look at the color of the canes. One-year-old wood is green with green thorns and vigorous green leaves. Two-year-old wood is brownish-green, and the thorns begin to look dull. Other wood is brown or gray or black.



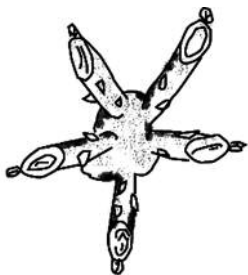
*Illustration 10.2, When pruning an old cane, cut it back to where young, green wood is showing. If a cane is brown or black from tip to toe, remove it at the bud union. Leave no stubs. Cut back to an outward-facing bud, and make the cut 1/4-inch above the bud and facing away from it.*

For a balanced shrub, leave canes on the east and north sides of the plant 2 to 4 inches longer than those on the south and west sides. The latter will get more light and grow longer, catching up with the other canes by midsummer.

Remove suckers. Do not just cut them off above ground. Trace them back to their roots and **pull them out**.

Check the number of buds at the nodes of the remaining canes. There should be only one bud at each node. If there are several, rub away all but one with your finger.

*Illustration 10.3, You should now have a vase-shaped skeleton consisting of two to six young canes arising from the bud union. Four canes are ideal. Each cane should have an outward-pointing bud about 1/4-inch below its tip. The canes should be no more than 30 inches high on a mature shrub, unless you want a taller plant.*



*Outward-pointing bud, typical on all branches after pruning.*

If you want your shrubs to produce a few large blossoms, prune more severely, removing more canes and cutting the remaining ones lower. If you want more, smaller blossoms, prune lightly.

## **Removing Flowers**

During the flowering season, pruning is limited to removal of spent flower clusters. This prevents the shrub from producing hips (fruit and seeds) and encourages better blooming next season. Remove flowers by cutting back the stem bearing them to the first strong, outward, facing bud. These buds are located just above a leaf with five leaflets. Leaves with one, two, or three leaflets tend to have weak buds. Do not just nip off the flower. If you do, the weak growth just below the spent flower will produce weak, straggly growth.



*Illustration 10.4, Cut above the second 5-leaflet leaf from the top.*

There are many different roses available, and there are minor differences in how each one should be pruned for the best effect and the healthiest plant.

**Hybrid teas and hybrid perpetuals.** These, the most popular of all roses, should be pruned annually to keep them blooming well. The more vigorous varieties like 'Peace' should, however, be pruned lightly or they will produce lots of leaves and few flowers.

**Floribundas.** Generally, moderate pruning is in order, but the best method is to prune some growth lightly, other growth severely. This produces both an earlier and a longer display of blossoms.

**Miniatures.** It is best not to prune miniature roses back too much when you plant them. If they send up strong shoots that make their shape unbalanced, remove these shoots at their point of origin.

**Polyanthas.** These roses tend to be twiggy and produce much dead wood. Be sure to keep their centers open.

**Climbing hybrid teas and floribundas.** Little pruning is required. Simply remove dead or worn-out canes and stems that have flowered.

**Ramblers.** They blossom best from short laterals sprouting from long, unbranched canes produced the previous year. You can distinguish a true rambler from other climbing roses by the many new shoots that sprout from the base while the plant is in full bloom. Never cut these away. They are the canes that will bloom next year. Prune ramblers in August, cutting the old canes that have flowered to the base.

**Pillar roses.** Unlike most climbing roses, pillars grow and flower upright. (Most climbers only flower well when trained horizontally.) In Autumn, remove worn-out canes whose bark has grown rough and dark and whose laterals are producing weak, twiggy growth. Also cut back one or two of the new canes by about two thirds of their length. In summer remove spent flowers.

**Species and shrub roses.** They require little pruning, but "little" does not mean none. During the winter tip back all vigorous canes and laterals to encourage abundant flowering. If the bush becomes overcrowded, remove one or two of the oldest canes. Regularly remove spent flowers.

**Rose hedges.** Floribundas are usually used in rose hedges, which can be pruned as you would any hedge. Do not cut back more than one third of the hedge.

**Standards.** These, usually formed from hybrid tea or grandiflora roses, can be pruned back by about half to keep the head compact. Remove any shoots growing from the trunk below the head.

## Chapter 11

# Pruning Fruit Trees

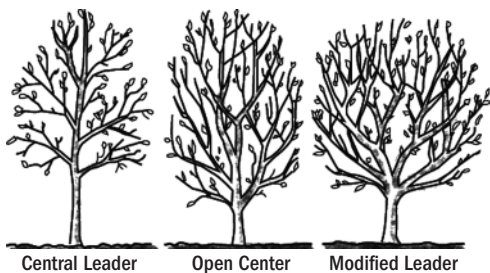


High-Performance Orchard Lopper AL 8462

The reasons for pruning fruit trees are the same as those for pruning any tree or shrub. Pruning of two-year-old whips is important to the shape, health, and productivity of the mature tree. Regular maintenance pruning to remove dead or diseased wood or wood that is growing in awkward directions is also important. Unlike pruning ornamental trees and shrubs, properly pruning fruit trees makes a difference between large, annual crops of excellent fruit and spotty, intermittent crops of variable quality. Fruit trees are encouraged to bear lots of large fruits, pruning to develop a strong branch system capable of withstanding the annual load of ripe fruit is also critical. For tips on basic pruning techniques and the best times to prune, see “Pruning Methods” and “When to Prune”.

Most fruit trees are sold as two-year-old bare-root whips, and must be pruned when planted. Cut the main stem back by about one third to a fat bud, and prune side branches until you have removed about a third of the total wood. Such severe pruning of small, newly purchased trees is always difficult for beginners, but years of experience have shown that it is beneficial and will get your tree off to a faster, healthier start.

Prune fruit trees to allow ample sunlight to reach into the middle of the tree, otherwise fruits will not ripen properly and will lack good color. This can mean removing many more lateral branches and stems to make the most pleasing-looking, bushy plant. Such pruning also allows for good air circulation through the crown, and that prevents disease.



*Illustration 11.1, There are three generally accepted systems for pruning fruit trees, each designed to produce a different configuration of main branches and secondary and lateral branches.*

**Central leader** - Apples and pears, which bear large crops of heavy fruit, should be pruned to form a central leader. This system encourages the growth of strong side branches from one main trunk. Remove branches growing from the trunk to maintain open space between limbs, and also thin the secondary branches that grow from these limbs. Prune to allow sunlight and air to reach the center of the tree.

**Modified leader** - This method began the same as the central leader system, with one strong central trunk. Eventually though, you must prune the central leader to form several leaders. The modified leader system is generally easier to maintain because most fruit trees tend to grow in this way naturally.

**Open center** - Also called the vase system, this method lets plenty of light and air into the center of the tree, but it also makes for weaker branches and is not recommended for apples and pears. It is well suited to quinces, crabapples, plums, cherries, peaches, nectarines, and apricots. Be sure to prune so as to avoid making lots of limbs arise from nearly the same point of the trunk, or weak crotches will result.

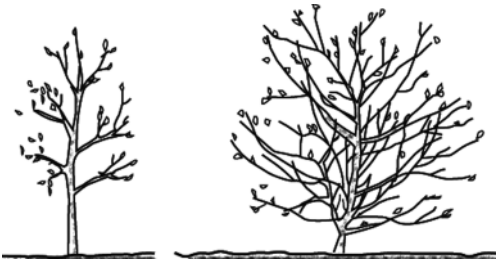
A fruit tree allowed to bear all the fruit it sets in the spring will produce scads of poor-quality fruit, or it will produce well only every other year. For consistently good crops you must thin clusters of young fruit to a single fruit. Do this when the fruit is still small (marble to golf-ball size). Each fruit should be 6 inches or more from its neighbor. Such thorough fruit thinning is time-consuming, but you will appreciate the effort come fall.

Pears, plums, and cherries produce most of their fruit on stubby growths between the branches called spurs.

Peaches grow on one-year limb growth, and apples grow on both spurs and limbs. Spur-type trees produce less limb growth and so require less pruning, but even spurs must be thinned periodically. A spur will produce good fruit for two or three years. Then it should be removed to encourage new, more vigorous spurs.

Try to maintain a strong central leader on young apples, switching to a modified-leader form as the trees age. Prune them lightly every year. Remove dead or damaged wood, thin branches for open growth, remove suckers and water sprouts. Moderate annual pruning is far better for the tree than irregular severe pruning. As with all fruit trees, thinning of young fruits ensures a much finer crop.

Cherries need less pruning than other fruit trees. They tend toward an open-center growth habit, but it is still a good idea to encourage a central-leader habit when the tree is young, changing over to a modified-leader or open-center system.



*Illustration 11.2, Maintain a strong leader, switching to a modified-leader form as the tree ages.*

Peaches, nectarines, and apricots are all very vigorous and therefore need regular, careful pruning to produce well. They are also relatively short-lived (about 10 years), another reason pruning is so important, since it stimulates new, vigorous growth. Train all three to an open-central growth habit. They tend to grow tall, and the best fruit forms at the top of the tree, so prune to keep the top in bounds. Prune in late winter while the trees are dormant yet when you can remove any cold-damaged wood.

Train a pear tree in much the same manner as an apple, with a central leader that can be allowed to form a modified leader as the tree matures. As with apples, a light annual pruning to remove dead or damaged wood and suckers and encourage spreading form is preferable to occasional heavy pruning. Thin spurs annually to keep the tree from setting too much fruit. Likewise thin young trees.

Prune plums to an open center. Japanese plums, like peaches, require lots of pruning. Keep after them every year in late winter. European and American plums need much less pruning; an occasional thinning is all that is needed. Many plums bear heavily only every other year. To encourage good annual crops thin young fruit so that the plums are at least 5 inches apart.

Bare-root citrus fruits trees (grapefruits, lemons, limes, and oranges) should be pruned at planting time; containerized ones probably need none. Where occasional frosts occur be sure to wait to prune until any danger of a freeze is past in the spring. And postpone fall or early-winter pruning until spring, since it can make fruit trees more cold sensitive. Citrus trees tend to grow unevenly, sending out the odd long limb. These should be pruned back to a good bud. Citrus trees lose vigor and productivity as they age, but because frigid winters are not a problem, they can withstand severe rejuvenation pruning. After such pruning be prepared to wait two or three years for good fruit production to resume.



Grape Shear AG 5030

# Small Berry Fruits

**S**mall-berry fruits require regular pruning. Without annual pruning grape vines bear many small, poor fruits, and bramble fruits become unapproachable (much less harvestable) masses of prickly brambles.

Grapes produce fruit on new lateral growth from year-old stems. Prune grapes to limit the number of new laterals and the number of fruit clusters per lateral. As with fruit trees, it is best to thin young fruits to direct more of the plants' strength into producing fewer, better fruits.

Prune grapes in late winter or early spring before buds swell. When planting grape vines, leave only one or two buds above the soil. During the first winter, select the longest, strongest stem to become the main stem and remove all other stems. During the second spring allow one terminal and two lateral buds to form shoots.

For European table and wine grapes four permanent lateral stems are maintained on either side of the main stem. During the second winter prune back to this framework. In the third year remove all growth except for a series of strong stems spaced 6 to 10 inches apart along the four lateral stems. Prune these spurs back to within two buds of the lateral stems. In subsequent years prune all growth back to the spurs.

For American grape varieties use the cane pruning system, in which the four main stems are replaced each season. During the second winter remove all growth except for four lateral shoots. Prune these back to two buds. In the third winter cut back the upper cane of each pair to two buds. (This will become next year's replacement canes.) Cut the lower cane back to 12 buds. This year's fruit will be borne on these canes.

In subsequent years, remove the cane that bore fruit the previous year. Cut the upper cane of the replacement pair back to two buds; the lower cane back to 12 buds.

Whichever pruning method you choose, you will have better harvests if you limit each cane to one or two clusters of grapes. After four years of bearing you can leave half of the grape clusters.

Bramble fruits (blackberries, boysenberries, black raspberries, and red raspberries) require the same simple annual pruning. All bear fruit on year-old canes. The canes grow from the ground and bear fruit in their second summer. After bearing they become barren or die, and should be removed immediately after harvest. Clean up the plants in late winter or early spring before they begin to put on new growth.



New canes sprouting from the ground should be thinned. Remove all but four or five of the strongest new canes. With blackberries or boysenberries, whose vinelike canes trail, let these new canes grow on the ground until the two-year-old canes are cut after harvest. Then tie the new canes to a wire trellis or stake for support. When the new canes are about 30 inches long tip them back to stimulate fruit-bearing lateral growth.

## Acknowledgements

This booklet is the result of a collaborative effort on the part of numerous individuals and horticultural organizations throughout the United States. Their knowledge and experience in pruning techniques have helped make the “Principles of Pruning” a clear, concise guide to pruning that is both informative and easy to use.

Our thanks to:

The Chicago Botanic Garden

The Fort Worth Botanic Garden

The Florida Cooperative Extension Service of Orange County

Bonnie J. S. Day-M.S. Ornamental Horticulture,

University of Delaware Longwood Program

Albert Wilson-M.A. Botany, Stanford University

We hope you find the “Principles of Pruning” and Corona® pruning tools a valuable part of your next pruning project.

## Safety Guidelines

- To minimize the risk of eye injury, always use eye protection.
- Do not use while standing on a ladder or other unstable surface.
- Guard against endangering people or property with falling branches.
- Always observe generally accepted rules of safety and common sense.
- Use only properly maintained tools appropriate for the job at hand.
- **Do not use around electrical wires or equipment.**

To obtain a full line catalog, send your mailing address to:

Attn: Customer Service

Corona Clipper, Inc.

22440 Temescal Canyon Rd.

Corona, CA 92883

For professional pruning advice call 1-800-847-7863 or visit our web site at [www.coronatoolsusa.com](http://www.coronatoolsusa.com) to shop online from our full line catalog.

# Los Principios de la Poda

La poda apropiada, mejora los arbustos y árboles en numerosos aspectos importantes, pero la poda impropia, puede ser mas dañina que ninguna. El conocimiento del podar se gana con la experiencia, así que no se le vaya de lado a la tarea. De lo contrario, entienda lo básico antes de podar.

## Las razones principales para podar son:

- Para producir mejores y más florecimientos /o frutos.
- Para desarrollar y mantener una apariencia o un tamaño deseado. La mayoría de nosotros tenemos un jardín pequeño y vigorosas plantas modernas. El podarlas ahorra espacio para una interesante variedad de plantas y para impedir que las crezcan demasiado y se enmarañen.
- Para re-establecer el equilibrio entre las raíces y las ramas, después de transplantarles.
- Para entrenar a una planta nueva. Podándola ahora estimula, el crecimiento abierto y balanceado, ahorrando esfuerzos más tarde.
- Para rejuvenecer arbustos viejos o descuidados. Remover viejos y apretados tallos y ramas estimula al crecimiento de nuevos vigorosos miembros.
- Para mantener la salud. La remoción regular de ramas viejas y enfermas, mantiene las plantas saludables. La poda de mantenimiento incluye remover el crecimiento denso, para permitir que la luz y el aire alcancen a los tallos internos y bajos.
- Para reparar daños. Los tallos dañados, sea cual sea la causa, no son solo feos, sino también son una invitación abierta a los microorganismos causantes de enfermedades.

# Herramientas de Podar



Podadora de contrahoja Classic Cut BP 3160

**C**ompre las mejores herramientas que pueda adquirir. La herramienta de calidad, propiamente cuidada, durará por muchos años y hará un trabajo mucho mejor que las baratas. Sus plantas serán las beneficiarias. Nunca ataque a una rama que es muy grande para su herramienta, o usted dañará la herramienta y la planta. Cuando tenga duda, de seguro tome la herramienta mas grande.

Toda la poda del patio, se puede hacer con justamente tres o cuatro simples herramientas de mano, si un trabajo pide herramientas de motor, ese probablemente no es el de podar.

Una **tijera de mano** es una necesidad. Escójala con cuidado y no se restrinja. Hay dos estilos de tijeras de mano. Tijeras, de gancho y hoja, las tijeras que son consideradas por muchos como lo mejor. Ellas hacen el y contrahoja corte más limpio y cerrado. Las tijeras yunque tienen una hoja recta que corta contra un yunque de metal suave. Ellas son mas ligeras que otras tijeras, pero no pueden cortar tan cerca, ni tan limpio. Ellas pueden aplastar el tallo, al cortarlo. No corte tallos de mas de  $\frac{3}{4}$  de pulgadas con tijeras de mano.

Las tijeras de podar con agarraderas largas o loppers, requieren las dos manos para usarlas y ofrecen más poder permitiéndole cortar ramas de hasta 3 pulgadas en diámetro. Las loppers también vienen en estilos de gancho y de yunque. Las loppers son muy útiles para cortar brotes espinosos y difíciles de alcanzar.

Las **Podadoras de árbol**, son perfectas para trabajos altos, especialmente en lugares donde el uso de una escalera se haría peligroso. No las use para cortar palos muertos de mas de 1 pulgada en diámetro.

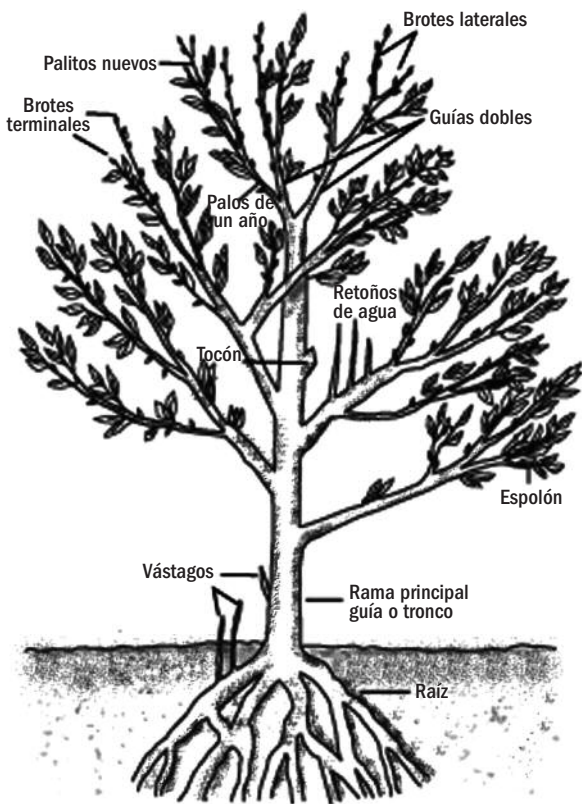
Para ramas mas gruesas de 1 pulgada en diámetro, use una **sierra de podar**, no una sierra de carpintero. Las sierras de podar tienen una hoja curvada, diseñadas para cortar en el movimiento de halar. Las sierras con dientes de rastrillo cortan las ramas mas gruesas rápidamente. Las sierras de arco son ligeras y cortan rápido las ramas de medida mediana.

Las **tijeras corta setos** de mangos largos con hojas rectas de por lo menos 8 pulgadas de largo, son diseñadas para podar suaves retoños jóvenes.

Estas no cortarán limpiamente los palos viejos, mas duros y se deben usar en lugar de las tijeras de mano o las loppers.

Sobre todo, mantenga las herramientas de podar afiladas. Afile las hojas regularmente con una lima diseñada para afilar o con una piedra. Esté seguro de mantener el ángulo original de bisel en la hoja.

Después de cada uso, limpie sus herramientas y frótelas con un pañoaceitoso. Una o dos veces al año, frote aceite de linaza en los mangos de madera. Use queroseno u otro solvente para quitar la savia de las herramientas. Deje que las hojas de sierras sean afiladas profesionalmente.



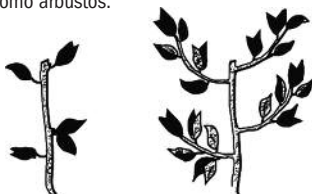
*Ilustración 2.1, Antes de empezar a podar, aprenda como crecen las plantas. Los árboles y arbustos, ponen un nuevo crecimiento cada año, de los finales de las ramas, (brotes terminales) y de las ramas de los lados (brotes laterales). La dirección y tasa de crecimiento de una planta está determinada por sus brotes terminales. Los brotes laterales formarán las ramas y tallos que llenarán el esqueleto de las ramas mayores. Los brotes durmientes, que son menos obvios y a veces se esconden dentro de la corteza, se aguantan en reserva. Estos solo van a empezar a crecer si la planta sufre heridas de sus brotes terminales y laterales. Una clave para la poda llena de conocimiento es aprender como tomar ventaja de los brotes laterales y durmientes, en redirigir el crecimiento o rejuvenecimiento de la planta.*



# Métodos de Podar

Podadora de contrahoja Classic Cut BP 3180

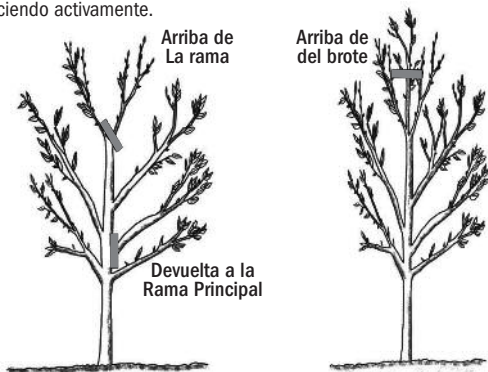
**B**ajo condiciones normales, los brotes terminales crecen mas aprisa que los laterales mediante la producción de una química, que retarda el crecimiento de los brotes laterales. La dominación de los brotes terminales varía de acuerdo a edades y especies de las plantas. Esta es fuerte en la mayoría de los árboles, especialmente los mas jovenes. Es relativamente débil en matorrales, particularmente los que son mas como arbustos.



*Ilustración 2.2, Si usted le corta el brote terminal a una rama, los brotes laterales debajo de este crecerán mas rápido, y la rama se hará mas como un arbusto.*

## Cortes de poda

Podando se remueven todos los gajitos y ramas viejas, que han comenzado a endurecerse y se han hecho paludas. A diferencia del esquilado, el cual se hace durante la época de crecimiento, la poda es usualmente realizada cuando la planta está adormilada, es decir, no creciendo activamente.



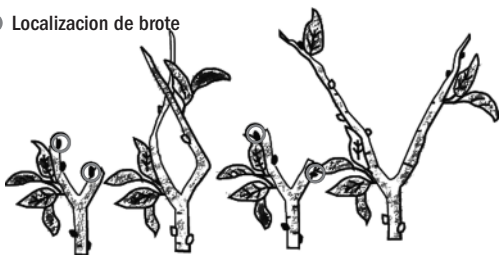
*Ilustración 2.3 Cuando está haciendo cortes de podar, usted está removiendo crecimientos indeseables, con un ojo en estimular el beneficioso crecimiento futuro.*

La regla esencial es cortar hasta una rama o un brote, o usted dejará un tocón que se morirá, y esto causará pudrición y enfermedad. Haga cortes de poda a no más de  $\frac{1}{4}$  de pulgada sobre un brote o rama lateral.



*Ilustración 2.4, Incline todos los cortes de poda a unos 45 grados, inclinado en la dirección a la que el brote está apuntando. Un corte inclinado, deja menos tocón y se seca más pronto después de una lluvia.*

#### ○ Localización de brote



*Ilustración 2.5 Decidir cual brote se va a cortar es clave para una poda exitosa. Los árboles y arbustos tienen brotes a todo lo largo de sus ramas, algunos apuntando hacia el centro de la planta, otros que apuntan hacia afuera. Corte justamente los brotes de arriba y los lados. El resultante tallito o rama tenderá a crecer hacia afuera y arriba, para un saludable y atractivo hábito de crecimiento diseminado. Si usted corta un brote apuntando hacia adentro, la rama puede cruzar a otras y contribuir a la densidad, crecimiento enredado y falta de circulación de aire y luz del sol, en el centro de la planta.*

## Esquileo

Cuando usted esquilea un seto, está removiendo todos los brotes terminales nuevos, y por tanto estimulando el crecimiento vigoroso lateral para un denso, espeso seto. Al mismo tiempo, usted está evitando que el seto crezca muy alto. La esquileada es usualmente restringida a remover brotes suaves del primer año, que son fáciles de cortar.

Es mejor esquilar poco después de que los nuevos brotes empiecen a aparecer, para que los brotes laterales tengan toda la temporada para crecer y hagan el seto espeso. Si usted comete el error común de esperar hasta el final de la temporada de crecimiento, su seto no se hará espeso. Usted también terminará con feas puntas marronas porque no habrán brotes nuevos que los cubran.

# Quando Podar

**E**l mejor tiempo para podar, depende de muchas variables. Al decidir cuando podar, usted debe considerar lo siguiente: la condición de la planta, la duración de la temporada de crecimiento, cuando florece, si sus brotes de flores se forman en crecimientos nuevos, o en el palo viejo.

**Tarde en invierno** - Es el mejor tiempo para podar muchas plantas, incluyendo árboles frutales, ciertas rosas, perennes de hojas anchas, enredaderas y algunas plantas florecientes. ¿Qué es tarde en invierno, en su área? Es cuando los días comienzan a alargarse, y a entibiarse notablemente. En muchas regiones tarde en invierno comienza a mediados de Febrero, en otras mediados de Marzo. Mas tarde que eso es quizás muy tarde; las plantas ya no estarán dormidas, inactivas.

La poda drástica de una planta descuidada a finales del invierno, puede causarle un crecimiento sobre vigoroso de las hojas y palos, a cuenta de las flores y frutos. O pospone esa poda hasta la primavera o la esparce sobre varias temporadas.

**Primavera** - Remueva cualquiera palo dañado por el viento del invierno o la nieve. Recuerde, corte hacia adentro hasta un brote o ramasanos. Repare los daños causados por animales.

**Temprano en verano** - Tiempo para esquila los perennes y setos. Es ahora cuando ellos están poniendo su mayor crecimiento. Este también es el tiempo de podar todos los arbustos de florecimiento temprano después de que las flores se marchiten.

**Tarde en verano** - Este es el tiempo bueno para podar ciertos árboles de sombra, tales como los arces y los abedules, que pierden mucha savia si se les poda en primavera.

Algunos horticultores, prefieren podar los árboles frutales en esta época, ya que la poda en el verano, estimula a los árboles a tener mas brotes de flores y frutas, y menos brotes de hojas y ramas. En el sur profundo, desde luego, la poda tarde en el verano de árboles frutales es inaceptable debido a que estimula un abundante de crecimiento tarde en la temporada, que estará en riesgo de dañarse con el frío.

**Otño** - En todas menos las regiones mas norteñas, es buen tiempo para podar las rosas, clemátides, hidrängeas, buddleias, el mirto crespón, potentilla, hibisco, viñedos de uvas, y los frutales de cerezas menores. Desde luego, en Florida y otras regiones del cinturón de sol, los mejores tiempos para la poda, de estos arbustos ornamentales varía. Consulte a las autoridades locales.

# Árboles de Sombra



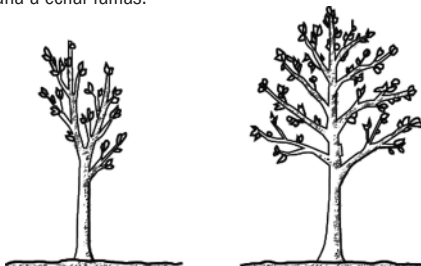
Sierra de poda QuickSaw QS 7900

Los primeros años de un árbol son críticos. Podarlos entónces tiene un profundo efecto en la definitiva medida, forma y salud del árbol maduro.

### Podando al plantar

Al plantar un árbol joven, pódelo para obtener un balance entre las raíces y el tronco. Los árboles de sombra, normalmente son vendidos con la raíz en bola y saco. Esto es, con toda la mayoría de sus raíces intactas y rodeadas de tierra. Esos árboles necesitan muy poca poda al plantarlos. Simplemente remueva cualquier crecimiento débil que no vaya a ser parte de la estructura de ramas del árbol. Los árboles que crecen en **contenedores**, casi no necesitan poda, ya que ninguna de sus raíces han sido removidas. Pódelos solamente para remover ramas muertas o rotas. Las plantas que han estado por mucho tiempo en contenedores, pueden formar raíces circulantes. Pódelas; si se les deja pueden convertirse en una faja de raíces.

Los árboles de **raíces desnudas** (en los que muchas de las raíces han sido removidas o dañadas), pudiera requerirse alguna poda al plantarlas, pero la vieja práctica de remover hasta un tercio del tronco y la mitad decada rama, ha sido muy puesta en duda. En lugar de esto, pode cualquier rama o raíces rotas, antes de plantarlo. Usted pudiera desear cortar el tronco principal de una especialmente largirucha planta para estimularla a echar ramas.



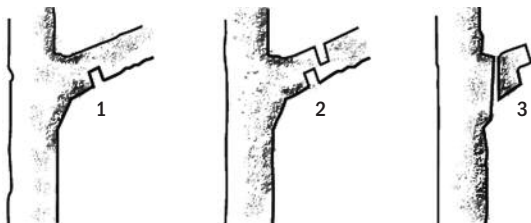
*Ilustración 4.1, Pode los árboles de sombra juvenes para establecer diseños de ramas y preservar el habito natural del árbol. Ciertos árboles—roble espinoso, abedul, álamo y parecidos—forman un simple tronco central con claramente subsidiarias ramas. Cualquier tendencia de tales árboles de producir mas de una guía, exige la remoción de las mas débiles.*



## Arboles maduros

Los árboles maduros que hayan sido podados desde que se les plantó requieren poco, aparte del cuidado de mantenimiento: remoción de palos muertos o dañados, o el ocasional aclarado, para permitir mas aire y luz solar dentro de la corona.

Siempre corte las ramas grandes hasta una rama viva o al tronco principal. La mayoría de las ramas tienen una obvia y a veces arrugada inflamación en su base. Esto es el collar de corteza, un área donde el crecimiento de células es especialmente abundante y el cierre de heridas es rápido. Haga su corte final justo afuera de este collar.



*Ilustración 4.2, Emplee el método de tres cortes, al cortar una rama grande. Primero haga un corte por debajo a unas 6 pulgadas del collar de corteza. Luego como a una pulgada mas afuera de este, remueva la rama con un corte de arriba. Finalmente, remueva el tocón remanente con un suave corte desde arriba hasta abajo, justo afuera del collar de corteza. Con una rama muy grande, primero reduzca su anchura removiéndolo en secciones.*



*Ilustración 4.3, Si es posible, remueva las ramas que forman una horquilla con forma de V profunda. Tales horquillas son vulnerables al daño de viento y puede producirles putrefacción. Las horquillas de ángulos mas abiertos son mas fuertes.*

# Árboles Ornamentales

Como los árboles de sombra, los árboles ornamentales caducos, crecen en un marco de ramas viejas, y necesitan solo infrecuentes podas de mantenimiento. Siga las mismas reglas para la poda al tiempo de plantarlos.



*Ilustración 5.1, En el primer año, mientras la planta está reposada, remuévale los retoños débiles o dispersos, las ramas cruzadas y los vástagos.*



*Ilustración 5.2, En la primavera del segundo o tercer año, remueva las ramas pobremente establecidas. Y luego, deje la planta tranquila, podándole solo los palos muertos, enfermos o que estén dañados, o para corregir una forma que luce pobre.*



*Ilustración 5.3, Entre los árboles florecientes como árboles en vez de arbustos grandes con una guía central. Córtelos todos los vástagos que broten de sus raíces.*

La mejor época para podar la mayoría de los árboles florecientes es justamente después de que las flores se marchitan, a menos que usted quiera dejar las atractivas cerezas, en cuyo caso, puede tarde en el invierno.

Algunos árboles populares en este grupo incluyen: El Arce Japonés, Arbol de Judas, Cornejo, Arbol de Humo Americano, Olivo Ruso, Arbusto Ardiente, Cadena de Oro, Manzana Silvestre, Almendro, Cerezo, Ciruelo, Violeta Japonesa, Viburnum.

# Arbustos Ornamentales

La mayoría de los arbustos florecientes decadentes requieren un poquito más que la poda del mantenimiento regular: remueva las ramas muertas, enfermas, o dañadas, siempre que usted las note. Recuerde, una planta no debe podarse a menos que haya una buena razón para hacerlo. Algunos arbustos pueden necesitar que se les corte para evitar que se hagan muy altos o muy anchos. Como ellos se renuevan a ellos mismos produciendo nuevas ramas de las raíces o de las bases, no requieren que se les corte para estimular una estructura abierta y balanceada de grandes ramas como con los árboles.

Algunos arbustos, como la hydrangea, lilac y honeysuckle, se benefician con una poda drástica ocasional. Córteles casi hasta el suelo. Estas plantas virtualmente se reemplazarán así mismas con crecimiento nuevo. Otras desde luego son mejor servidas con podas de renovaciones menos drásticas distribuidas sobre dos o tres temporadas.

Antes de podar un arbusto floreciente, fijese si florece en el palo producido el mismo año o en uno del año anterior que creció durante la temporada anterior. Mientras no hay prueba real de si la planta floreció en un palo nuevo o viejo, la mayoría de las plantas que florecen antes del primero de Junio, lo hacen en palo viejo y los que florecen mas tarde lo hacen en palo nuevo.

**Si las flores se forman en rama vieja**, el arbusto debe podarse inmediatamente que se marchiten las flores. Si usted poda esta planta en invierno o primavera, usted podrá cortar los retoños de las flores. Si usted no la poda inmediatamente después de que florezcan, ellas no tendrán tanto tiempo para desarrollar un nuevo retoño de flores para la próxima primavera. Ejemplos son beautibush, buddleia alterniflora, deutzia, colinus, forsythia, honeysuckle, kerria, lilac y algunas spireas y viburnums.

**Si las flores se producen en rama nueva**, el arbusto puede ser podado a finales del invierno o en la temprana primavera, antes de que los brotes se tornen verdes. Algunos ejemplos son buddleias excepto alternifolia, escoba, mirto crespón, euonimus regado, hydrangea paniculata, potentilla, hazel de la bruja, y otras spireas como s. japonica.

Los arbustos que florecen en palos viejos (por ejemplo: jazmín frosythia, naranja simulada, lilac y pyracantha) deben ser podados de la siguiente manera. Remueva los palos muertos, enfermos o dañados siguiendo los pasos siguientes:

Corte las ramas que han tenido flores, dejando vigorosos retoños jóvenes abajo y en las ramas principales.

Remueva todo los endebles o muy vigorosos retoños y vástagos que dañan la forma de la planta.

En arbustos de tres o mas años, empiece por remover algunos de los mas viejos retoños en la base, tan cerca del suelo como sea posible para estimular el crecimiento de nuevos retoños. Remueva uno de cada tres a cinco crecimientos viejos, dependiendo de la medida del arbusto.

Debe permitir que los arbustos florezcan en palos nuevos, para formar un marco de ramas fuertes en sus primeros varios años. En el primer año corte las puntas de los retoños hasta el primer retoño o al primer par de retoños. Remueva los retoños endebles y los muy vigorosos.

En el segundo año y después de este, pode los brotes nuevos, hasta uno o dos retoños del crecimiento del pasado año. En el cuarto y quinto año empiece a remover las ramas viejas en la base.

## **Renovación**

Al restaurar viejos arbustos siga estas guías, teniendo en mente podar de acuerdo a la forma natural de la planta.

Remueva ramas muertas, dañadas, enfermas, débiles o malamente colocadas. Si un arbusto ha crecido mucho, corte varias de las ramas mas viejas hacia el suelo y corte las restantes hasta justo abajo de la altura que quiere que tenga el arbusto. Dentro de uno o dos años, las ramas crecerán de nuevo y esconderán las heridas de la poda. En el futuro, pode anualmente para mantener la deseada altura y ventilación.

Si un arbusto de crecimiento bajo se hace muy denso, pode la mitad de las ramas hasta el suelo el primer año. Corte la mitad restante en el segundo año. Si el arbusto es muy vigoroso, corte todas las ramas hasta el suelo en el primer año.

Si el crecimiento de un arbusto se hace fino y flojo, corte todas las ramas zancudas a la mitad y remueva algunas de las ramas viejas hasta el suelo.

Si un arbusto se ha hecho ramoso, muy delgado, con muchas ramitas en los finales de las ramas, pode las ramas mas viejas hasta el suelo y corte el crecimiento ramoso de afuera.

En todas las instancias de arriba, una saludable y razonable planta vigorosa retornará con exuberante crecimiento y se llenará dentro de los tres años.

# Plantas perennes de Hojas Anchas

Las plantas perennes de hojas anchas, necesitan muy poca poda; muchas se dan mejor dejándolas tranquilas. La poda es benéfica, y similar para esas plantas, incluyendo: azaleas y rododendros, laurel de montaña, holly así como las camelias, laurel de bahía, jazmín, leucothoe, oleander, olivo y otras en la región del Sur y la Costa del Pacífico; y andrómeda, barberry, cottoneaster, daphne, euonymus, pyracantha, y privet, los que son Decadentes en el Norte y perennes en climas mas templados.

**La poda de mantenimiento es simple.** Poda los palos muertos, enfermos, o dañados, en cualquier tiempo. Remueva las flores marchitas tan pronto como se gasten, para un mejor florecimiento en el año próximo. A la vez, poda las ramas que sean muy largas.

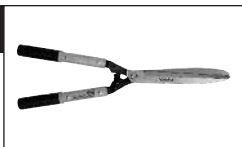
Para mantener un arbusto compacto, periódicamente corte los brotes terminales del crecimiento nuevo durante cada verano para estimular el crecimiento de retoños laterales y retoños latentes. Tenga cuidado de solo cortar los retoños terminales pequeños y no los retoños mas gruesos que son las flores del próximo año.

A veces, los perennes de hoja ancha, se hacen patilargos y necesitan rejuvenecerse. En el Sur, corte la planta hasta como un pie del suelo. En áreas frias, reparta esta poda drástica a lo largo de varios años, removiendo anualmente un tercio de las ramas. Renueve las plantas a fines del invierno o cada primavera.

Los perennes grandes, de hojas anchas, como camelias, magnolias, y gardenias, requieren poco además de la remoción de ramas muertas o dañadas y los vástagos. Las heridas grandes son muy lentas para sanar; evite hacerlas en lo posible.

*Ilustración 7.1, Para estimular la ramificación, remueva la cabeza justo arriba del crecimiento nuevo de color claro de la temporada actual*





Cortasetos HS 6960

# Setos

**C**rear un seto requiere un corte regular de plantas vigorosas para producir un crecimiento denso y contenido. No debe cortar un seto formal muy a menudo, para mantenerlo luciendo lo mejor. Los setos informales pueden necesitar una poda, solo una o dos veces al año.

Empiece a cortar un seto nuevo en su segundo o tercer año. En el futuro, córtelo regularmente. No permita que un seto alcance su altura deseada y entonces empezar a cortarlo para un hábito compacto y denso. Desarrolle primero un seto pequeño y denso, y luego déjelo alcanzar la altura deseada lentamente.

Siempre podel un seto para que sea mas estrecho hacia el tope. Esto permite que la luz del sol alcance todo el follaje, incluso en la base. Si usted corta los lados de un seto perpendicular al suelo, o peor aún inclinado afuera hacia el tope, el follaje de abajo sucumbiría por la sombra resultante y el seto se hará muy feo a la vista.



*Ilustración 8.1, Para dar figura a un seto, empiecea podar por el fondo, y trabaje hacia arriba. Mantenga su tijera apuntada ligeramente hacia adentro, para lograr la inclinación deseada. En el norte, no haga un seto de tope plano; este cargará mucha nieve y hielo, puede romperse bajo el peso.*

Siendo vigorosos y saludables, la mayoría de los setos sobre crecidos (y especialmente los que pierdan sus hojas) responden muy bien a las podas drásticas. Córtelos a un pie o mas del suelo y dentro de unos pocos años ellos estarán como nuevos. Algunos setos perennes pueden ser renovados similarmente, pero asegúrese de que las ramas mantengan algunas hojas. Los setos de perennes son tejo, boj, y acebo.

El mejor tiempo para podar un seto es cuando esté haciendo su más rápido crecimiento. Para perennes espinosos esto significa temprano en el verano. Como ellos ponen todo su crecimiento sobre un breve periodo, no requerirán cortarles después de mediados del verano. Las plantas decadentes, como privet y barberry, requieren periódicos cortes a través del verano. Corte los setos perennes de hoja ancha a través del año. Corte los setos florecientes solo después que las flores se hayan marchitado.

## Capítulo 9

# Enredaderas Ornamentales



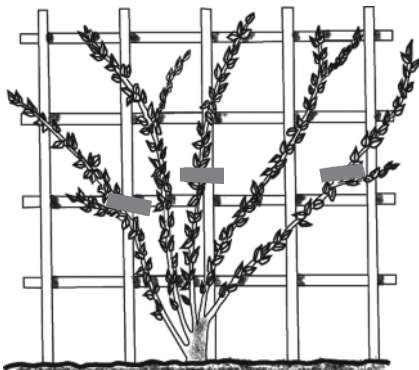
Podadora tipo contra hoja para la viña  
Classic Cut WL 6310

**Y**a sea que trepen, se arrastren, cuelguen, enreden, caigan, se mezclen, las enredaderas tienen una cosa en común: dadas las condiciones favorables, ellas crecen como locas. Podar las enredaderas es mayormente un asunto de mantenerlas dentro de sus predios. Esto se hace mejor controlando el crecimiento desde el día en que usted la planta.

Al plantarlo, elija varios de los retoños mas fuertes y córtelos a la mitad de su anchura para estimularles a que nuevos brotes crezcan de la base.

Mientras una punta crece, manténgala en línea. Si usted quiere que sea compacta, durante la temporada de crecimiento, córtela continuamente la guía terminal. Si usted desea que esta se pasee, corte hasta la base todos, menos tres o cuatro de los mas fuertes retoños. Asegúrese de podar para dejar que la luz, alcance a la base de la enredadera o esta se tornará como un arbusto arriba y desnuda abajo.

La mayoría de las flores de enredadera se producen en palos formados la temporada anterior, así que trate una poda drástica temprano en primavera o, si no, puede ser que remueva los brotes de flores. Por otra parte, todas las podas drásticas de enredaderas deben hacerse cuando las plantas reposan.



*Ilustración 9.1, Cuando plante una enredadera, pode como la mitad de los brotes mas fuertes hasta la mitad de su largo original. Esto estimulará el crecimiento del fondo de la enredadera tanto como las de arriba.*



Podadora de dos manos BP 3225

# Rosas

**P**odar rosas no es una forma de arte misteriosa. Las rosas son arbustos decadentes que florecen de ramas nuevas, llamadas cañas, que crecen de la base cada año. Mientras las cañas envejecen, ellas pierden vigor y producen menos y menos flores. Un arbusto de rosas, viejo y descuidado, es un feo y enredado montón de palos muertos y cañas viejas. Para continuar floreciendo profusamente, los arbustos de rosas deben ser podados una vez al año para estimular el crecimiento de cañas nuevas.

La poda también deja que la luz entre a la “unión de retoños” en la base de la planta. La mayoría de las rosas son injertadas en el retoño, y el gran, bulto de palo en la base es el injerto. Una rosa produce mas y mas sanas cañas si su unión de retoños recibe mucha luz del sol, tarde en la primavera y temprano en el verano. Recuerde, sin embargo, que la unión puede ser severamente dañada por la nieve y el frío. En regiones frias, cúbrele con tierra y pajote desde la primera hasta la ultima helada.

La mayoría de las rosas florecen en el verano y se deben podar en marzo, justo después que empiecen a aparecer los brotes. En las regiones soleadas, los mejores tiempos para podar son entre enero y febrero. En el sur profundo es febrero, si poda muy temprano (diciembre) estimulará el crecimiento prematuro, que es vulnerable a daños por congelación. Si usted poda muy tarde (abril-mayo), usted gastará energía, que la planta ha puesto en la retoñada y hojas de la primavera temprana. El tiempo ideal es después de la última helada cruel cuando los retoños y brotes mas vigorosos están comenzando a hincharse y los retoños cerca de las puntas ya han crecido como un cuarto de pulgada.

Las rosas que crecieron en los palos del año anterior deben cortarse después que terminaron de abrirse. Unas pocas rosas florecen en ambos palos viejos y nuevos. Poda cada tipo de palos florecientes como si fueran una planta diferente.

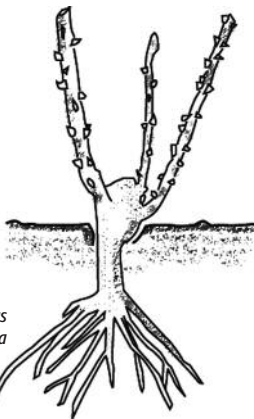
Selle todo corte grande de la poda con pintura de plantas o pasta de rosa, para evitar que haya enfermedades y acelerar su restauración.

Si usted tiene una planta de rosa enferma, asegúrese de limpiar sus tijeras con alcohol para evitar que la enfermedad se esparza.



## Podando al plantar

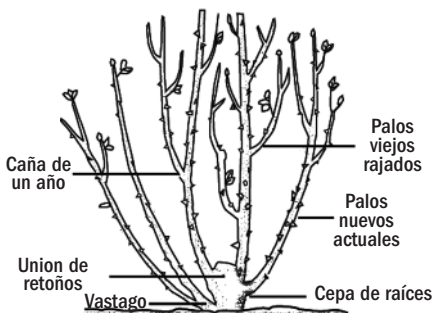
Si compra un arbusto de rosas, con una bola de raíz envuelta en saco o una que creció en un contenedor, la única poda que necesita hacer al plantarla es cortar cualquier crecimiento muerto, enfermo o dañado. Si compra rosas con raíz descubierta, puede cualquier punta de raíz rota o torcida. Luego remueva cualquier ramosidad de arriba de la planta.



*Ilustración 10.1, Asegúrese de cortar las cañas atrás hasta 6 a 12 pulgadas de la base de la unión de raíces*

## Poda de mantenimiento

Primero, asegúrese de tener a mano tijeras de podar afiladas, y un par de guantes de jardín; la mayoría de las rosas tienen espinas muy afiladas y son más fáciles de podar si usted no está constantemente preocupado con pincharse.

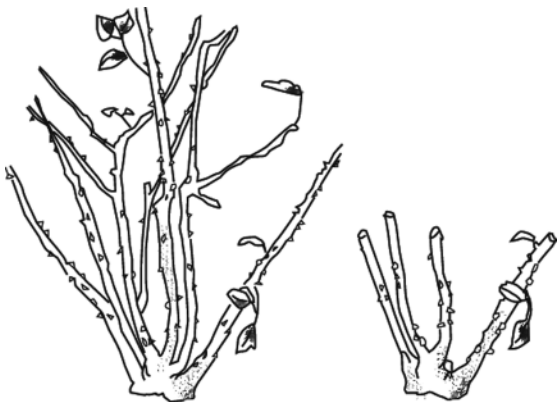


Empiece por remover las cañas muertas, enfermas, y dañadas. El palo muerto está marrón y seco adentro, incluso cuando esté verde afuera. Corte el palo hasta que se vea blanco cremoso adentro. Luego puede cualquier caña cruzada y ramas laterales que pudieran estar rozándose.

Las enfermedades e insectos, entran donde la corteza está lastimada. Remueva los brotes que se cruzan del centro de la planta para permitir que la luz entre a la unión de retoños. El esqueleto ideal para la mayoría de arbustos de rosas es la figura de una base.

Con plantas jóvenes, esa es toda la poda necesaria. En plantas de tres o más años de edad siga podando. Corte como un tercio de la caña más vieja. Empiece por remover palos de tres o más años de viejos. Entonces corte palos de dos y un año hasta la altura que desee mantener.

Para distinguir entre palos nuevos y viejos, mire el color de las cañas. Los palos de un año son verdes, con espinas y vigorosas hoja verdes. Los palos de dos años son marrón verdosos y las espinas empiezan a oscurecer. Los palos más viejos son marrones, gris y negro.



*Ilustración 10.2, Cuando se pode una caña vieja, córtela hasta donde el joven palo verde se muestra. Si una caña es marrona o negra desde la punta hasta el pie, remuévala en la unión. No deje tocón. Córtela hasta un retoño apuntando hacia afuera, y haga el corte  $\frac{1}{4}$  de pulgada arriba del retoño y encarado hacia el otro lado.*

Para un arbusto balanceado, deje cañas en los lados este y norte de la planta de 2 a 4 pulgadas más largos que los de los lados sur y oeste. Los últimos tendrán más luz y crecerán más grandes, alcanzando a las otras cañas para mediados del verano.

Remueva los vástagos. No simplemente los jale por encima de la tierra. Ubique hasta por debajo de la raíz y jalelos hacia afuera.

Revise el número de retoños en los módulos de las restantes cañas. Si hay varios, sáquelos frotándolos. Debe haber solo un retoño en cada modula. Si hay varios, frótelos con su dedo a todos, menos uno.

*Ilustración 10.3 Ahora usted debe tener un esqueleto de forma de vase, consistente de dos a seis cañas nuevas levantándose de la unión de retoños. Cuatro cañas serían lo ideal. Cada caña debe tener un retoño apuntado hacia arriba, como a 1/4 de pulgada debajo de su punta. Las cañas deben ser de no mas de 30 pulgadas de alto en un arbusto maduro, a menos que usted deseé una planta mas alta.*



*Retoño apuntado hacia afuera, típico en todas las ramas después de la poda.*

Si usted desea que sus arbustos produzcan unas pocas flores grandes, podelos mas severamente, removiendole mas cañas y cortando las restantes mas bajas. Si usted desea mas, pequeñas flores , pode-los mas ligeramente.

## **Removiendo flores**

Durante la temporada de flores, la poda se limita a la remoción de los mazos de flores gastadas. Esto impide que el arbusto produzca frutas y semillas y estimula mejores floreceres en la temporada proxima.

Remueva las flores cortando el tallo que las sostiene hasta el primer retoño fuerte encarado hacia afuera. Estos retoños están localizados justo sobre una hoja con cinco hojuelas. Hojas con una, dos, o tres hojuelas, tienden a tener débiles retoños. No simplemente corte una flor. Si lo hace, el retoño débil justo debajo de la flor usada producirá un retoño débil y rasgado.



*Ilustración 10.4, Corte encima de la segunda hoja de cinco hojuela desde arriba*

Hay muchas rosas diferentes disponibles y hay diferencias menores en como cada una debe ser podada, para el mejor efecto y la mas saludable planta.

**Te Híbridas y perpetuas híbridas.** Estas, las mas populares de todas las rosas, deben podarse anualmente para mantenerlas retoñando bien. Las variedades mas vigorosas como la "Peace" deben, desde luego, ser podadas ligeramente o ellas producirán muchas hojas y pocas flores.

**Floribundas.** Generalmente está en orden la poda moderada, pero el mejor método es podar algunos retoños ligeramente y otros severamente. Esto produce tanto una temprana como una mas larga muestra de flores.

**Miniaturas.** Es mejor no podar mucho las rosas miniaturas cuando usted las plante. Si ellas mandan retoños fuertes, desbalancearán su figura. Remueva los retoños en su mismo punto de origen.

**Polyanthas.** Estas rosas tienden a ser ramosas y producir mucho palomuerto. Asegúrese de mantener los centros abiertos.

**Tes trepadoras híbridas.** Se requiere poca poda. Simplemente remueva las cañas muertas o gastadas y los tallos que ya florecieron.

**Trepadoras.** Estas florecen mejor de cortos laterales, retoñando delargas cañas producidas el año anterior. Usted puede distinguir una verdadera trepadora de otras rosas trepadoras por los muchos retoños que salen de la base mientras la planta está en pleno florecer. Nunca las corte. Hay cañas que florecerán el año próximo. Poda las trepadoras en Agosto, cortando las cañas viejas que han florecido en la base.

**Rosas pilar.** A diferencia de la mayoría de las rosas trepadoras, las Pilar, crecen y florecen verticalmente, (la mayoría de las trepadoras solo florecen bien cuando se les entrena horizontalmente). En otoño, remueva las cañas gastadas, cuya corteza se ha hecho áspera y oscura y cuyos laterales están produciendo crecimiento débil y ramoso. También corte una o dos de las nuevas cañas unos dos tercios de su anchura. En verano, remueva las flores vencidas.

**Especies y rosas de arbustos.** Estas requieren muy poca poda, pero "poca" no significa ninguna. Durante el invierno, corte el tope de todas las cañas y laterales vigorosos para estimular florecimiento abundante. Si el arbusto se sobrellena, remueva una o dos de las cañas mas viejas. Remueva las flores gastadas regularmente.

**Setos de rosas.** Floribundas son usualmente usadas en setos de rosas, los que pueden ser podados, como usted hace con cualquier seto. No corte mas de un tercio del seto.

**Estándares.** Estas, usualmente formadas por rosas Tes híbridas o grandifloras, pueden podarse hasta la mitad para mantener la cabeza compacta. Remueva cualquier retoño creciendo del tronco debajo de la cabeza.

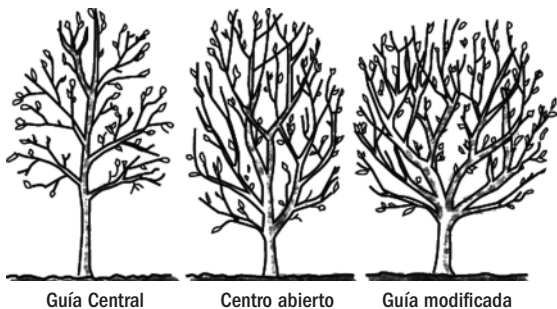
# Podando Árboles Frutales



Podadora tipo contrahoja para la huerta AL 8462

Las razones para podar árboles frutales son las mismas que las de podar cualquier árbol o arbusto. Podar ramajos de dos años es importante para la forma, salud y productividad del árbol maduro. La poda regular de mantenimiento para remover palos muertos o enfermos o palos que están creciendo en direcciones raras es también importante. Pero a diferencia de la poda de árboles ornamentales y arbustos, los árboles frutales propiamente podados hacen una diferencia entre grandes cosechas anuales de excelentes frutas y la dispersa, intermitente cosecha de variable calidad. Y porque los árboles frutales son estimulados a producir cantidades de grandes frutos, podándolos para desarrollar un sistema de ramas, capaz de sostener la carga anual de frutas maduras, es algo crítico. Para consejos de técnicas básicas de podar, y los mejores momento para usarlas, vea los capítulos 2 y 3 “Métodos de Podar” y “Cuando Podar”.

La mayoría de los árboles frutales se venden como látigos de raíces desnudas de dos años, y se les debe podar al plantarlos. Corte la rama principal por un tercio hasta un retoño gordo y quíteles las ramas laterales hasta que le haya removido un tercio de los palos totales. Tal poda severa de pequeños, recién comprados árboles, es siempre difícil para principiantes, pero los años de experiencia han mostrado que es beneficioso y que llevará su árbol a un rápido y saludable comienzo.



*Ilustración 11.1, Hay tres sistemas generalmente aceptados para podar árboles frutales, cada uno diseñado para producir una diferente configuración de las ramas principales, secundarias y laterales.*

Pode los árboles para permitir que reciban amplia luz del sol hasta el medio de ellos. De otra manera, las frutas no madurarán propiamente y les faltará el buen color. Esto puede significar remover muchas mas ramas laterales que pueden hacerlo lucir mejor, como una planta frondosa. Tales podas permiten buena circulación de aire a través de la corona. Y eso previene enfermedades.

**Guía central**—Las manzanas y las peras, las cuales soportan grandes cosechas de frutas pesadas, deben ser podadas para formar una guía central. Este sistema estimula el crecimiento de fuertes ramas laterales desde un tronco principal. Remueva ramas creciendo de el tronco para mantener espacio abierto entre las ramas, y también, entresaque secundarias que crecen de estas ramas laterales. Pode para permitir que la luz solar y puedan alcanzar el centro del árbol.

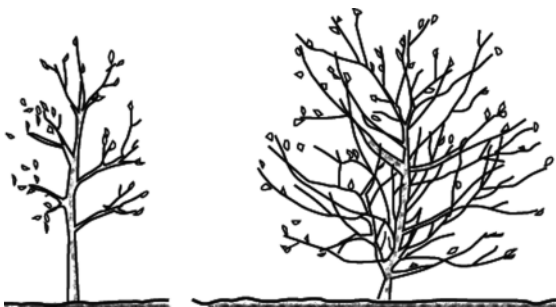
**Guía codificado**—Este método empieza igual que el sistema de Guía Central, con un tronco fuerte central. Eventualmente, sin embargo, se debe podar primero la Guía Central, para formar varias guías. El sistema de la guía modificada es generalmente mas fácil de mantener porque la mayoría de los árboles frutales crecen de esta manera naturalmente.

**Centro abierto**—Este método, también llamado el sistema de la base, permite que llegue suficiente luz y aire al centro del árbol, pero también produce débiles ramas y no es recomendado para Peras y Manzanas. Está bien para quinces, manzanas de cangrejo, ciruelos, cerezos, melocotones, nectarinas, y albaricoques. Esté seguro de podar de tal manera que eviten alzar muchas ramas del mismo lugar en el tronco, o resultarán horquillas débiles.

Un árbol frutal, al que se permite cargar todas las frutas que dé en la primavera, producirá cantidades de frutas de pobre calidad, o bien producirá fruto bueno solo un año si y otro no. Para lograr consistentemente, buenas cosechas, usted debe afinar los grupos de frutas jóvenes, a una simple fruta. Haga esto cuando la fruta esté aún pequeña (tamaño de una canica o hasta la medida de una bola de golf). Cada fruta debe estar a 6 pulgadas de distancia o mas de la siguiente. Tal profundo afinamiento consume tiempo, pero usted apreciará el esfuerzo cuando llegue el otoño.

Las peras, ciruelas y cerezas producen la mayoría de sus frutas en pequeños racimos, entre las ramas. Los melocotones crecen en ramas de un año y las manzanas crecen en ambos ramitas y ramas. Los árboles de ramitas, producen menos crecimientos de ramas y por tanto, requieren menos poda, pero incluso las ramitas deben aligerarse periódicamente. Una ramita producirá buena fruta por dos o tres años. Entonces debe removerse para estimular nuevas vigorosas ramitas.

Trate de mantener una guía central fuerte, en sus manzanas, cambiando a la forma de Guía Modificada, mientras el árbol envejece. Pódelos ligeramente cada año. Remueva palos muertos o dañados, afine las ramas para crecimiento abierto, remueva los vástagos y los retoños



*Ilustración 11.2, Mantenga una guía fuerte, cambiando a forma de guía modificado, mientras el árbol envejece.*

de agua. Una poda moderada anual, es mucho mejor para el árbol, que la poda irregular severa. Como con todos los árboles frutales, reducir las frutas jóvenes asegura una mucho mejor cosecha.

Los cerezos necesitan menos poda que otros árboles frutales. Estos tienden hacia un hábito de centro abierto, pero es aún una buena idea el estimular un hábito de guía central, cuando el árbol es joven, cambiando a guía modificada o sistema de centro abierto.

Los melocotones, nectarinas y albaricoques son todos muy vigorosos y por lo tanto necesitan poda cuidadosa para producir bien. Estos son también relativamente de vida corta (unos 10 años). Otra razón por la cual podar es tan importante, es que estimula nuevos y vigorosos brotes. Entrene todos los árboles a un hábito de centro abierto. Ellos tienden a crecer altos y las mejores frutas se forman en el tope del árbol, así que pódelo para mantener el tope obligado. Poda a fines del invierno, mientras los árboles estén todavía en reposo, cuando usted todavía puede remover cualquier palo dañado por el frío.

Entrene un árbol de pera, casi de la misma manera como al de manzana, con una guía central, a la que se le puede permitir formar una guía modificada, mientras el árbol madura. Como con las manzanas, una ligera poda anual, para remover palos muertos y dañados y vástagos, y estimular una forma de regarse, es preferible a una ocasional fuerte poda. Disminuya los retoños anualmente para prevenir que el árbol tenga mucha fruta e igualmente entresaque las frutas jóvenes.

Poda los ciruelos a un centro abierto. Los cerezos japoneses, como los melocotones, requieren mucha poda. Manténgase detrás de ellos, cada año al final del invierno. Los ciruelos europeos y americanos necesitan mucho menos poda; un ocasional afinado es todo lo que necesitan. Muchos ciruelos producen mucho, solo un año si y uno no. Para estimular buenas cosechas anuales, afinen los frutos jóvenes para que las ciruelas estén al menos separadas 5 pulgadas.

Los árboles cítricos de raíces desnudas (toronjas, limones, limas y naranjas) deben podarse al momento de sembrarlos. Los de contenedores probablemente no lo necesiten. Donde ocurren heladas ocasionales, asegúrese de esperar de podar hasta que el peligro de congelación haya pasado en la primavera. Posponga la poda de otoño o el invierno temprano, hasta la primavera, ya que se puede hacer a los árboles más sensibles al frío. Los árboles cítricos tienden a crecer dispares, mandando afuera ramas como perdidas. Estas deben podarse hasta un buen retoño. Los cítricos pierden vigor y productividad al envejecer. Pero porque los fríos inviernos no son un problema, ellos pueden aguantar severas podas de rejuvenecimiento. Y después de tales podas, esté preparado para esperar dos o tres años por el retorno de buenas producciones de frutas.



# Pequeñas Frutas Bayas



Tijera de uvas AG 5030

Las frutas pequeñas, las bayas, requieren poda regular. Sin la poda anual las enredaderas de uvas darían muchas frutas pequeñas y pobres. Las zarcamoras se harían inaccesibles (mucho menos cosechables) masas espinosas.

Las uvas producen fruta en nuevos laterales de tallos de un año. Poda las uvas para limitar el número de nuevos laterales y el número de racimos de fruta por lateral. Como con los árboles frutales, es mejor entresacar frutas jóvenes, para dirigir más de la fuerza de la planta a producir menos, mejores frutas.

Poda las uvas a fines del invierno, o temprano en la primavera, antes que se inflamen los retoños. Al plantar las viñas de uva, deje solo uno o dos retoños sobre el suelo. Durante el primer invierno, seleccione los más largos y fuertes brotes para convertirse en las ramas principales y remueva todas las demás. Durante la segunda primavera permita un terminal y dos laterales para formar los retoños.

Para la mesa Europea y uvas de vino, cuatro ramas laterales permanentes, son mantenidas en cada rama principal. Durante el segundo invierno, poda hacia atrás todo ese marco de trabajo. En el tercer año remueva todo el crecimiento excepto por una serie de ramas fuertes espaciadas 6 a 10 pulgadas aparte a lo largo de las cuatro ramas laterales. Poda estos retoños hacia atrás cerca de los dos retoños de las ramas laterales. En años subsecuente, poda todos los crecimientos hacia atrás hasta los retoños.

Para las variedades de uvas Americanas, use el sistema para podar cañas, en el cual las cuatro ramas principales son reemplazadas en cada temporada. Durante el segundo invierno remueva todo crecimiento excepto por cuatro retoños laterales. Corte estos hacia atrás hasta dos retoños. En el tercer invierno, corte hacia atrás la caña de arriba de cada par hasta dos retoños ( estos serán las cañas de reemplazo del próximo año) Corte la caña de abajo hacia atrás hasta 12 retoños. Las frutas de este año nacerán en estas cañas.

En los próximos años, remueva las cañas que hayan tenido la fruta el año anterior. Corte la caña de arriba del par de reemplazo hacia atrás a dos retoños; la caña de abajo hacia atrás hasta 12 retoños.

Cualquier método de podar que escoja, tendrá mejores cosechas. Si limita cada caña a uno o dos racimos de uvas. Después de cuatro años de cosechas, usted puede dejar la mitad de los racimos de uvas.

Las frutas zarzas (zarzamoras, boysenberries, frambuesas negras y frambuesas rojas) requieren la misma simple poda anual. Todas darán frutas de las cañas de un año de viejas. Las cañas saldrán del suelo y tendrán frutas en su segundo verano. Después de la cosecha ellas se hacen estériles y mueren, y deben removerse de inmediato después de la cosecha. Limpie las plantas en el final del invierno o temprano en la primavera, antes de que empiecen a poner un crecimiento nuevo.

Las nuevas cañas que salgan de la tierra deben entresacarse. Remueva todas, menos cuatro o cinco, de las cañas nuevas mas fuertes. Con zarzamoras o boysenberries, cuyas cañas como enredaderas se arrastran, deje que estas nuevas cañas crezcan sobre el suelo, hasta que las cañas de dos años se corten después de la cosecha. Entonces amarre las cañas nuevas a un tréllis de alambre o a estacas para soporte. Cuando las nuevas cañas tengan 30 pulgadas de largo, córtelas las puntas para estimular los crecimientos laterales que tendrán frutas.

# Reconocimientos

Este folleto es el resultado de un esfuerzo colaborativo de parte de numerosos individuos y organizaciones hortícolas a través de los Estados Unidos. Su conocimiento y experiencia en las técnicas de podar, han ayudado a hacer de “Principios de la Poda” una clara, concisa guía de la poda que es tanto informativa como fácil de usar.

Nuestro Agradecimiento a:

El Chicago Botanic Garden

El Fort Worth Botanic Garden

El Florida Cooperative Extension Service of Orange County

Bonnie J.S. Day—M.S. Ornamental Horticulture—

University of Delaware Longwood Program

Albert Wilson—M.A. Botany, Stanford University

Esperamos que los “Principios de la Poda” y las herramientas de podar Corona® sean una parte valiosa de su próximo proyecto de poda.

## Guías de Seguridad

- Use siempre protección para los ojos afin de reducir el riesgo de lesiones en los ojos.
- No use la podadora cuando esté de pie en una escalera o en cualquier superficie inestable.
- Tome precauciones para evitar que las ramas que caigan pongan en peligro a personas o causen daños materiales.
- Siempre siga las reglas generalmente aceptadas de seguridad y sentido común.
- Use solamente las herramientas con mantenimiento adecuado y que sean apropiadas para el trabajo a efectuarse.
- No use la podadora cerca de cables o equipo eléctrico.

Para obtener un catálogo con las finas líneas de herramientas de paisajes y jardinería Corona, envíenos su carta a:

**Attn: Customer Service**

**Corona Clipper, Inc.**

**22440 Temescal Canyon Rd.**

**Corona, CA 92883**

Llámenos al (800) 847-7863 ó visítenos en  
[www.coronatoolsusa.com](http://www.coronatoolsusa.com) para ver nuestro catálogo.

## HAND PRUNERS

### PODADORAS

BP 6250	Professional Bypass Pruner
BP 6190	Professional Bypass Pruner
BP 6170	Professional Bypass Pruner
BP 4240	Professional Bypass Pruner
BP 4220	Professional Bypass Pruner
BP 7100	Dual Cut Bypass Pruner
BP 3350	Bypass Pruner
BP 3180	Bypass Pruner
BP 3160	Bypass Pruner
BP 3130	Bypass Pruner
BP 3140	Bypass Pruner
BP 3120	Bypass Pruner
BP 2930	Bypass Pruner
BP 3225	Two-Handed Pruner
BP 3220	Two-Handed Pruner
BP 3214	ComfortGEL™ Bypass Pruner
AP 3234	ComfortGEL™ Anvil Pruner
AP 3110	Anvil Pruner
AP 2930	Anvil Pruner
RP 3230	Ratchet Pruner
LR 3460	Long Reach Cut 'n Hold Pruner
TP 3206	Long Reach Pruner

## FLOWER SHEARS

### TIJERAS FLORALES

FS 4000	Floral Scissors
FS 4200	Floral Shears
FS 4350	Thinning Shear
FS 4310	Houseplant Shear
FS 3204	ComfortGEL™ Floral Snip

## GRASS SHEARS

### TIJERAS DE CESPED

GS 6750	Professional Grass Shear
GS 3750	Swivel Grass Shear
GS 3760	Action Grass Shear

## HEDGE SHEARS

### CORTASETOS

AH 4210	Aluminium Handle Hedge Shear
AH 4220	Compound Action Aluminium Handle Hedge Shear
AH 4240	Gear Action Aluminium Handle Hedge Shear
AH 4250	Forged Hedge Shear
AH 6970	Professional Aluminium Handle Hedge Shear
AH 6950	Professional Aluminium Long Handle Hedge Shear
AH 6940	Professional Serrated Blade Aluminium Handle Hedge Shear
AH 6930	Professional Aluminium Handle Hedge Shear
HS 6960	Professional Wood Handle Hedge Shear
HS 6930	Professional Long Handle Wood Hedge Shear
HS 6920	Professional Serrated Blade Wood Handle Hedge Shear
HS 3244	ComfortGEL™ Hedge Shear
HS 3900	Hedge Shear with Serrated Blade
HS 3911	Hedge Shear
HS 3930	Extendable Handle Hedge Shear
HS 3950	Forged Extendable Handle Hedge Shear
HS 7140	Dual Cut Hedge Shear

## PRUNING LOPPERS

### PODADORAS DE DOS MANOS

AL 8482	Forged 36" Hi-Performance Orchard Lopper
AL 8462	Forged 32" Hi-Performance Orchard Lopper
AL 8442	Forged 26" Hi-Performance Orchard Lopper
AL 8311	Forged 19" Hi-Performance Vine Lopper
AL 8321	Forged 16" Hi-Performance Vine Lopper
AL 8260	Heavy Duty Lopper with StrataShear3™® Blade
AL 8240	Heavy Duty Lopper with StrataShear3™® Blade
AL 8150	Heavy Duty Lopper with StrataShear3™® Blade
AL 8130	Heavy Duty Lopper with StrataShear3™® Blade
AL 8120	Heavy Duty Lopper with StrataShear3™® Blade
AL 8040	Forged Density Vine Lopper with StrataShear3™ Blade
AL 8020	Forged Density Vine Lopper with StrataShear3™ Blade
AL 6511	Forged High Torque Bypass Lopper
AL 4130	Gear Action Bypass Lopper
AL 4110	Compound Action Bypass Lopper
AL 3390	Power Bearing Anvil Lopper
AL 3341	Power Bearing Bypass Lopper
WL 6490	Forged Super Duty Bypass Lopper
WL 6481	Forged Heavy-Duty 36" Bypass Lopper
WL 6461	Forged Heavy-Duty 32" Bypass Lopper
WL 6431	Forged Heavy-Duty 26" Bypass Lopper
WL 6381	Forged 30" Bypass Lopper
WL 6361	Forged 26" Bypass Lopper
WL 6341	Forged 22" Bypass Lopper
WL 6321	Forged 19" Bypass Lopper
WL 3370	Compound Action Bypass Lopper
WL 3351	26" Forged Wood Handle Bypass Lopper
FL 3470	Extendable Handle Compound Action Anvil Lopper
FL 3450	Extendable Handle Compound Action Anvil Lopper
FL 3460	Compound Action Fiberglass Handle Bypass Lopper
FL 3420	Compound Action Anvil Lopper
FL 3410	Forged Bypass Lopper
SL 3264	ComfortGEL™ Bypass Lopper
SL 4150	Forged Bypass Lopper
SL 6500	Super Duty Forged Bypass Lopper
SL 7180	Dual Cut Bypass Pruner
SL 3310	24" Steel Handle Bypass Lopper
RL 3560	Bypass Ratchet Lopper

## PRUNING SAW

### SIERRAS DE PODAR

RS 7395	14" Curved Pruning Razor Tooth Saw
RS 7370	12" Straight Pruning Razor Tooth Saw

## PRUNING SAW (cont.)

SIERRAS DE PODAR

RS 7360	10" Straight Pruning Razor Tooth Saw
RS 7265	10" Folding Pruner Razor Tooth Saw
RS 7255	8" Folding Pruner Razor Tooth Saw
RS 7245	7" Folding Pruner Razor Tooth Saw
RS 7160	21" Razor Tooth™ Raker Saw
RS 7130	13" Razor Tooth™ Wood Handle Pruning Saw
RS 7120	13" Razor Tooth™ Pruning Saw
RS 7060	10" Razor Tooth™ Folding Pruning Saw
RS 7041	7" Razor Tooth™ Folding Pruning Saw
PS 7020	14" Folding Pruning Saw
PS 7011	13" Pruning Saw
RC 4060	Root Saw
PS 4081	D-Handle Raker Tooth Pruning Saw
PS 4050	10" Wood Handle Folding Pruning Saw
PS 4040	8" Wood Handle Folding Pruning Saw
BS 4030	30" Bow Saw
BS 4020	24" Bow Saw
BS 4010	20" Bow Saw

## TREE PRUNING

PODA DE ARBOLES

TP 6881	13' Arborist Tree Pruning System w/Razor Tooth™ Saw
TP 6870	14' Compound Action Tree Pruner
TP 6850	14' Compound Action Tree Pruner
TP 6830	12' Compound Action Tree Pruner
TP 5850	14' Compound Action Tree Pruner
TP 3841	12' Compound Action Tree Pruner
TP 3811	10' Tree Pruner
TP 3714	
TP 3206	Long Reach Pruner
TP 3212	Extendable Tree Pruner
EP 3700	Extendable Pole
FP 3008	8' Fixed Fiberglass Pole
FP 3010	10' Fixed Fiberglass Pole
FP 3012	12' Fixed Fiberglass Pole
FP 3014	14' Fixed Fiberglass Pole

## GARDEN TOOLS

HERRAMIENTAS  
DEL JARDIN

GT 3090	Extendable Handle 3-Tine Hoe
GT 3080	Extendable Handle Trowel
GT 3070	Extendable Handle Cultivator
GT 3060	Extendable Handle Hoe
GT 3050	Extendable Handle Rake

## HAND TOOLS

HERRAMIENTAS COMODAS

CT 30401	Comfort Fork
CT 30301	Comfort Cultivator
CT 30201	Comfort Transplanter
CT 30101	Comfort Trowel
CT 3710	eGrip Trowel
CT 3720	eGrip Transplanter
CT 3730	eGrip Cultivator
CT 3740	eGrip Hoe/Cultivator
CT 3750	eGrip Weeder
CT 4410	eSolutions Trowel
CT 4420	eSolutions Transplanter
CT 4430	eSolutions Cultivator
CT 4460	eSolutions Weeder

## AGRICULTURE/ HARVESTING TOOLS

AGRICULTURA Y SIEGA

AG 5050	Orange/Fuji Apple Shear
AG 5040	Avocado Shear
AG 5030	Grape Shear
AG 5010	Lemon Shear
AG 4940	Long Curved Snip
AG 4930	Long Straight Snip
AG 4920	Short Curved Snip
AG 4910	Short Straight Snip
BP 3224	ComfortGEL™ Veggie Pruner

## ACCESSORIES

ACCESORIOS

AC 9300	Heavy Duty Arborist Head
AC 9200	Direct Connect Adapter
AC 9100	Pole Saw Head
AC 9020	17" Razor Tooth™ Saw Blade
AC 9010	17" Conventional Blade
AC 9000	Compound Action Tree Pruner Head
AC 8350	Leaf and Grass Catcher
AC 8300	Sharpening Tool
AC 7672	Razor Tooth™ Saw w/Quick Connecting Ferrule
AC 7610	Saw Blade for EP 3700
AC 7400	Plastic Scabbard for use with RS 7395
AC 7360	Plastic Scabbard for use with RS 7360
AC 7320	Plastic Scabbard for use with RS 7370
AC 7330	22" Machete Scabbard
AC 7310	18" Machete Scabbard
AC 7300	Leather Scabbard
AC 7241	Razor Tooth™ Tree Pruner Saw
AC 7240	13" Razor Tooth™ Saw Blade
AC 7242	12" Razor Tooth™ Saw Blade
AC 7230	Saw Scabbard
AC 7220	Leather Scabbard
AC 7041	Razor Tooth™ Saw Blade
AC 4510	Nylon Scabbard
AC 2500	Knobby Flat Free Tire
AC 2600	ibbed Flat Free Tire



**CORONA**

Corona Clipper, Inc.  
22440 Temescal Canyon Road  
Corona, CA 92883

Tel (951) 737-6515

Toll Free (800) 847-7863

Fax (951) 737-8657

E-mail [sales@corona.bellota.com](mailto:sales@corona.bellota.com)

[coronatoolsusa.com](http://coronatoolsusa.com)



Need Gardening Tips?  
Download Corona Tools App



0 38313 09312 9

© Copyright 2012 Corona Clipper, Inc.

CC 9312 - 9/12 - 15k