

陈尚平,何丽斯,梁丽建. 观赏桃修剪技术[J]. 江苏农业科学,2018,46(4):147-148.

doi:10.15889/j.issn.1002-1302.2018.04.037

# 观赏桃修剪技术

陈尚平,何丽斯,梁丽建

(江苏省农业科学院休闲农业研究所,江苏南京 210014)

**摘要:**介绍了盆栽观果桃、盆栽观花桃和4种类型的地栽观赏桃(直枝型、帚型、垂枝型、矮生型),从成形到养护的整形修剪技术,供广大园林工作者参考。

**关键词:**盆栽;地栽;观赏桃;修剪技术

**中图分类号:**S685.990.5<sup>+</sup>1 **文献标志码:**A **文章编号:**1002-1302(2018)04-0147-02

观赏桃是指以观赏为目的桃树种类的总称,观赏桃品种繁多,花色丰富多彩,植物学性状存在着很大的差异,有直立型、帚型、垂枝型、矮生型等,按栽培应用方式主要分为盆栽观赏、地栽绿化两大类。在应用观赏桃时,要根据不同栽培目的,选用不同品种并采用不同的修剪方法。

## 1 盆栽观赏桃修剪技术

盆栽观赏桃又分观花盆栽、观果盆栽。盆栽观花桃一般选用生长健壮、树体矮小、树冠紧凑,花重瓣、花色艳丽的品种。盆栽观果桃选用果实大、果形奇特、果色出众、成熟期较

晚、观赏期长的品种<sup>[1]</sup>。

盆栽桃树的造型有自然开心形和主干纺锤形。主枝上着生结果枝或枝组,结果枝是桃开花结果的基础,修剪目的就是让桃盆栽长成更多、排列分布合理的结果枝,开出美丽鲜艳、姿态优美的盆花,结出造型优美的盆果。

### 1.1 自然开心形盆栽桃树的修剪

选栽2年生桃苗,上盆时离土15 cm短截主干,桃苗发芽生长后选留3个方向的二次枝做主枝,三主枝要分布均匀,夹角为120°,基角为45°~50°。将桃苗上多余的枝条和萌芽从基部去除。当主枝长到40 cm时对主枝摘心,在其内侧留3~4个分枝,当分枝长到15 cm时反复摘心,控制其生长。

自然开心形修剪方法一般用于盆栽观果桃树的修剪,盆栽观果桃树主要以观果为目的,因此在盆栽开花后还要注意疏花和疏果,留果数量根据桃树品种和树体大小而定。所留果子要求分布均匀,上下错落有致,给人以美的感受。

收稿日期:2016-09-29

基金项目:江苏省农业科技自主创新资金[编号:CX(13)3019]。

作者简介:陈尚平(1964—),江苏南京人,副研究员,主要从事观赏园艺作物研究。Tel:(025)84390223;E-mail:chen3sp@163.com。

[10]柴寿. 巨峰葡萄栽培[M]. 王化忠,译. 北京:中国林业出版社,1987:156-183.

[11]陶建敏. 葡萄新品种及高效生产新技术[M]. 南京:江苏人民出版社,2006:59.

[12]Girard B, Fukumoto L, Mazza G, et al. Volatile terpene constituents in maturing Gewurztraminer grapes from British Columbia[J]. J Enol Vitic, 2002, 53(2): 99-109.

[13]李小乐,杨灿芳,尹克林. 南方优质葡萄避雨生产技术研究[J]. 园艺与种苗, 2011(2): 13-16.

[14]陈仕艳. 葡萄病虫害发生特点及防治措施分析[J]. 现代园艺, 2012(24): 148.

[15]杨治元. 葡萄避雨+套袋栽培[M]. 北京:中国农业出版社,2004.

[16]王忠跃,刘崇怀,李兴红,等. 中国葡萄病虫害与综合防治技术[M]. 北京:中国农业出版社,2011.

[17]孟巨会. 无公害葡萄生产的病虫害综合防治技术[J]. 中国园艺文摘, 2012(10): 164-165.

[18]李红阳,陈志谊,周步海,等. 设施葡萄病虫害防治规程[J]. 江苏农业科学, 2013, 41(2): 129-130.

[19]李宗珍. 无公害葡萄病虫害防治技术研究[J]. 北京农业, 2014(12): 137-137.

[20]曹盼盼,路常宽,王晓勤. 绿盲蝽性诱剂在葡萄园诱捕效果及种群动态监测[J]. 植物保护学报, 2016, 43(3): 523-524.

[21]刘照亭,郭建,任俊鹏,等. 夏黑葡萄单主干双主枝整形及二芽修剪技术[J]. 江苏农业科学, 2015, 43(1): 182-184.

[22]时春喜,龙建友. 农药使用技术手册[M]. 北京:金盾出版社,2009.

[23]袁会珠,徐映明,芮昌辉. 农药应用指南[M]. 北京:中国农业科学技术出版社,2011.

[24]赵永贵,郭超群,韩恒芬. 微生物农药研究的现状及展望[J]. 河南农业大学学报, 1995, 29(3): 304-310.

[25]覃杨,鲁会玲,肖丽珍,等. 生物农药对哈尔滨地区露地葡萄病虫害的防控效果[J]. 黑龙江农业科学, 2015(5): 51-53.

[26]车俊峰,苏婷,张乐,等. 不同叶面肥对无核白葡萄产量和品质的影响[J]. 北方园艺, 2010(12): 1-5.

[27]唐永清,韩有刚. 设施葡萄病害绿色防控技术[J]. 北方园艺, 2012, 20112(7): 145-146.

[28]李兴红,燕继晔. 葡萄病虫害防治关键技术[M]. 北京:中国农业出版社,2012.

[29]顾家冰,丁为民,邱威,等. 果园变量施药机械及施药技术研究现状与趋势[J]. 果树学报, 2014, 31(6): 1154-1157.

[30]袁会珠,王国宾. 雾滴大小和覆盖密度与农药防治效果的关系[J]. 植物保护, 2015, 41(6): 9-16.

[31]严攀,张俊丽,张权峰,等. 静电喷雾器防治效果对比试验[J]. 西北园艺, 2017(1): 61-62.

休眠期修剪:剪除细弱、重叠、病虫害枝,对主枝进行短截,留长40~45 cm,剪口芽留壮芽,在各主枝上分别留侧枝,同级侧枝留在同一方向,以免侧枝相互交叉,影响树形和通风透光<sup>[2]</sup>。

生长期修剪:生长期修剪以疏剪为主,剪去病虫害枝,对生长凌乱的枝条可采用撑、拉、扭、曲、蟠扎、绑缚等方法,调整枝条的方位、角度和形状。

### 1.2 主干纺锤形盆栽桃树的修剪

盆栽观花的桃花通常选择有主干的纺锤型修剪方法。桃苗上盆后第1年在生长季不做大的修养,只是剪去病虫害枝和交叉枝,让其进行充分的营养生长,养壮树体。到冬天落叶后,剪去离盆土高度30 cm内的所有分枝,主干不打头,主枝留30 cm截短,并剪去病虫害枝、枯死枝、交叉枝。第2年当植株长到1.5 m左右时,将主干摘心,控制植株高度,并进行生长期修剪。

休眠期修剪:以观花为主的盆栽桃花休眠期不做大的修剪,主要是去除病虫害枝、交叉枝、枯死枝、下垂枝和一些影响美观的枝条。

花后修剪:观花盆栽桃的大量修剪是花后修剪。植株开花时消耗了体内的大量营养,为了快速恢复树势,必须对树体进行妥善的调整。花后将所有的开花枝回缩短截,留枝长度为30 cm。所留枝条会很快发芽并抽生新的枝条,依据树势生长强弱和枝条分布情况留1~3个新枝条作为第2年的开花枝。

生长期修剪:生长期修剪主要是摘心,当新枝长到30 cm长时对其进行摘心,摘心后新枝上又会萌生2个枝条,当这2个枝条长到30 cm时再次摘心,反复如此,直到树体进入休眠。

## 2 地栽观赏桃的修剪技术

### 2.1 直枝观赏桃的修剪

直枝桃类观赏桃多采用自然开心形的修剪方式。其要点为留3大主枝,树冠开张,主枝、侧枝分明,充分利用光照。桃花专类园中的大部分观赏桃采用这种修剪方式<sup>[3]</sup>。

第1年修剪:观赏桃苗定植时离地30 cm定干,6月中旬,选留3个方向生长势均匀的二次枝做主枝,三主枝方向角为120°,基角为45°~50°,可采用撑、拉、坠等方法来控制角度。要平衡好三主枝的的长势,使其高度相同,角度相同。三主枝上各留3~4个侧枝,剪去多余枝条,所留侧枝向外斜生,当侧枝长至30 cm时摘心。如主枝延长枝生长过旺,于7—8月间用二次副梢换头,即摘去原枝头,选方向、角度合适的二次副梢作头。新头附近的竞争枝,做摘心处理。冬季休眠期轻剪,尽可能多地保留花芽,主要是剪去病虫害枝和枯死枝。花后将骨干枝延长头短截,剪去1/2~2/3,非骨干枝轻剪,剪去

1/3,将其培育成开花枝。利用撑、拉等方法平衡树势,使枝条分布均匀,并剪除背上枝。

第2年修剪:5月上中旬抹梢,抹除双生、三生和密挤梢。6月疏去骨干枝上的背上枝,所留侧枝长度不要超过主枝的位置,在主枝两侧适当保留侧枝,增多枝条生长量,以便形成更多的花枝。8月中旬,花枝停止生长后,为改善通风透光条件,长枝剪去1/4~1/3,疏除在一个平面上的多权枝,过密枝。9月上旬,对新梢进行摘心,以提高越冬能力。冬季休眠的修剪原则同第1年冬剪,尽量多地保留花芽,以使其开出更多繁茂鲜艳的花朵。花后将各主枝进行短截,剪口芽要留健壮的外向芽,培育主枝延迟枝,各主枝根据树势留适量的侧枝,同级侧枝最好在本月同方向,以免相互交叉影响通风透光,并对所留侧枝进行短截,侧枝长度不要超过主枝。

### 2.2 帚型观赏桃的修剪

帚型桃的自然干性强,生成迅速,枝条直立开张度小,树形紧凑,呈圆柱状,花枝繁密,花多艳丽,不需要过多的修剪就能完成完美的塑形。

帚形桃的修剪以生长季节为主,目的是塑造其独特的柱形外观。生长季修剪包括去除并生枝、交叉枝、干枯枝和病虫害枝;从基部剪除直立徒长枝,疏除树体生长过密的枝条,保证树体通风透光良好,使枝、叶、花生长达到均衡,以利形成更多的花芽;摘心,树体同轮枝条要求内高外低,对外围高于内膛的枝条要做摘心处理,中心干处于最高位置。花后修剪以轻短截为主,短截后树体同轮枝条内高外低,呈圆柱形。

### 2.3 垂枝观赏桃的修剪

垂枝桃采用伞形式修剪。种苗主要采用高接的方法培育,砧木要求是2~3年生苗木,接口高度1.2~1.5 m,当接穗长到15 cm时摘心,萌芽后均匀留3~5个枝条作为主枝,在主枝上选留适量的侧枝,侧枝长到30 cm时摘心,并注意去除病虫害枝、交叉枝、过密枝。花后疏除病虫害枝、枯死枝、交叉枝、过密枝,主枝在饱满芽处短截,剪口芽留上芽,侧枝留3~4个芽短截。

### 2.4 矮生观赏桃的修剪

矮生观赏桃主要是指寿星桃类观赏桃,其节间短,植株矮生,株型紧凑,树形优美,既可观花又可观果。

寿星桃一般采用自然圆头形修剪方法,由于其生长缓慢,生长量小,修剪量也很小。寿星桃节间短,夏季树冠容易密闭,影响树体通风透光,花后要注意疏枝,对枝条进行短截。

### 参考文献:

- [1]于锡斌,韩长青. 观赏桃的速成盆栽技术[J]. 落叶果树,2003,35(4):52-53.
- [2]穆志刚. 桃花品种整形修剪[J]. 北京园林,2015(3):53-56.
- [3]闫筱获. 桃花专类园的栽培养护[J]. 才智,2011(29):42.