苏州市居住区树木修剪指南

苏州市园林和绿化管理局

2023 年 4 月

目　录

一、修剪目的 1
二、适用范围 1
三、修剪原则 1
四、修剪程序 1
五、修剪时期 3
六、修剪技法 3
七、不同类型树木修剪方法 8
（一）乔木修剪 8
（二）灌木修剪 12
（三）藤本修剪 16
（四）竹类修剪 17
八、附录 18

一、修剪目的

满足树木健康生长和生态景观需要，一定程度上解决树木生长对居民采光、通风、居住、通行安全的影响，更好地发挥树木在居住区生态、景观和社会服务的功能，改善人居环境。

二、适用范围

本指南涉及的树木包括乔木、灌木、藤本和竹类。适用于居住区绿地内树木的修剪工作，不包括古树名木以及后备资源。单位附属绿地树木修剪可参照执行。

三、修剪原则

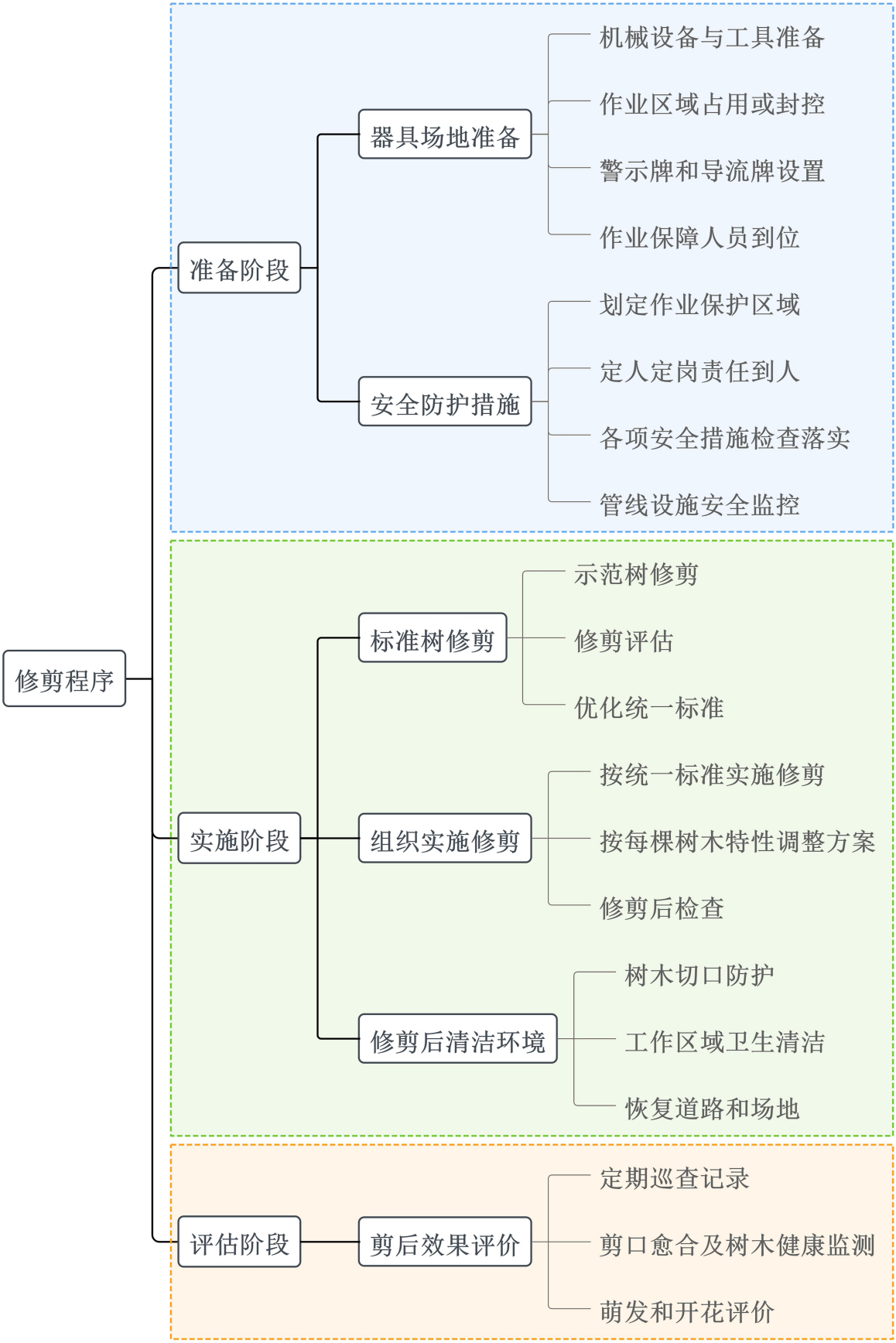
（一）生态性。根据树木的生物学特性及生长状况，采用不同的修剪技法，满足树木健康生长需求，发挥树木的生态价值。

（二）功能性。根据不同景观对树木类型、树种的功能需求，因树修剪，就势造型，营造优美景观，体现树木的观赏价值。

（三）安全性。根据现场环境条件，设置安全防护设施，遵循规范作业程序和安全作业规定，确保居民和操作人员安全。

四、修剪程序

常规修剪由小区绿化养护单位按照相关技术规范直接实施。常规修剪不能解决影响房屋采光、通风、居住、通行安全的，可对树木进行回缩修剪，根据相关技术规范的要求拟订回缩修剪方案，按照**《中华人民共和国民法典》**小区业主共同决定事项的表决规则，征求业主意见后适时组织回缩修剪。具体修剪程序如下图所示。


修剪程序
准备阶段
器具场地准备
机械设备与工具准备
作业区域占用或封控
警示牌和导流牌设置
作业保障人员到位
安全防护措施
划定作业保护区域
定人定岗责任到人
各项安全措施检查落实
管线设施安全监控
实施阶段
标准树修剪
示范树修剪
修剪评估
优化统一标准
组织实施修剪
按统一标准实施修剪
按每棵树木特性调整方案
修剪后检查
修剪后清洁环境
树木切口防护
工作区域卫生清洁
恢复道路和场地
评估阶段
剪后效果评价
定期巡查记录
剪口愈合及树木健康监测
萌发和开花评价

五、修剪时期

（一）冬季修剪

一般在 12 月至次年 2 月修剪，以整形为主。落叶树一般在落叶后进入休眠到次年春季萌芽前修剪；常绿树通常在秋季新梢停止生长后至春季萌芽前进行；夏秋季开花灌木于冬季或早春修剪。冬季修剪应注意避开极端低温天气。

（二）夏季修剪

一般在 4 月至 10 月修剪，以调整树势为主。常绿树的夏季修剪宜在初夏时进行；部分易伤流乔灌木修剪应避开该树木伤流期；早春开花灌木于花后修剪。

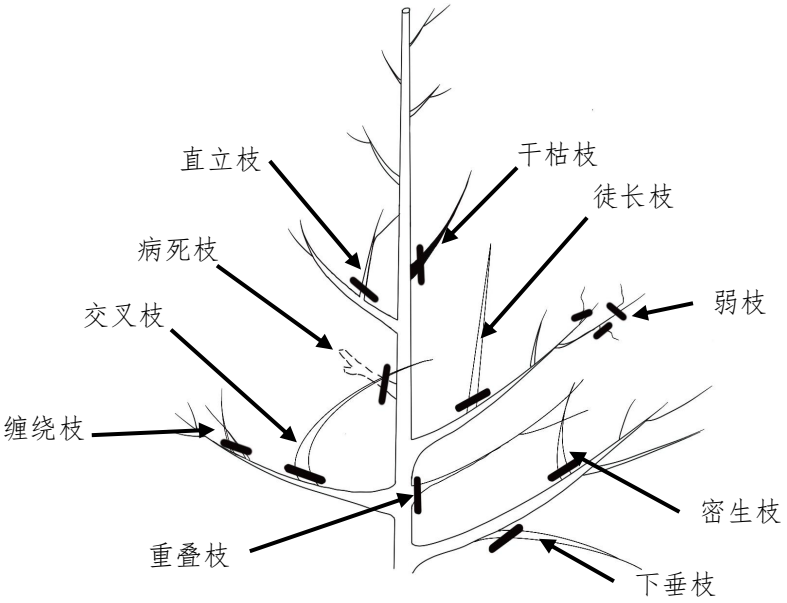
（三）特殊时期修剪

因特殊景观需求进行花期控制修剪，如重要节庆、活动；因不可抗力原因进行的抢救性修剪，如台风、暴雨、大雪等；树木栽植时的修剪。

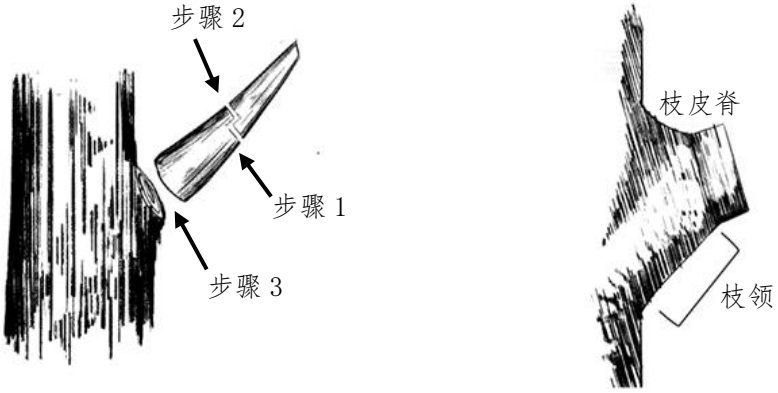
六、修剪技法

（一）疏枝

从贴近着生部位或地面位置把枝条从分枝点基部全部剪去。疏枝的对象主要是不良枝，指树木在实际生长过程因受到自然及人为等各种因素影响，形成的病枝、枯枝、弱枝、密生枝、交叉枝、重叠枝、徒长枝、下垂枝等异形枝条。



小枝疏枝示意



大枝疏枝步骤分解示意

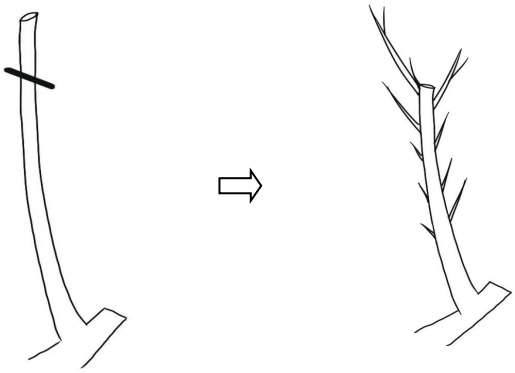
步骤 1：在距离枝条根部 10cm 处自下而上切出切口，深度约枝条直径的 1/3，防止树皮撕裂。

步骤 2：在下部切口朝枝梢方向距离 5cm 处切开，除去枝条。

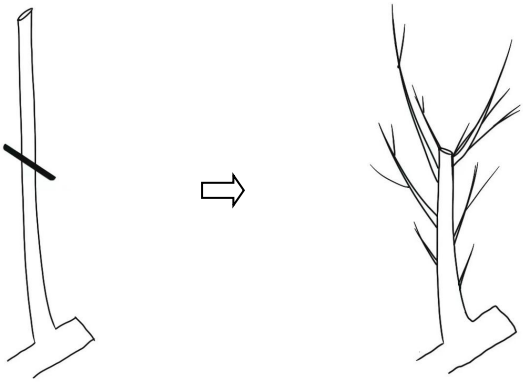
步骤 3：沿枝皮脊和枝领连接线除去多余的残桩，并及时对剪口进行防腐、促愈合处理。

（二）短截

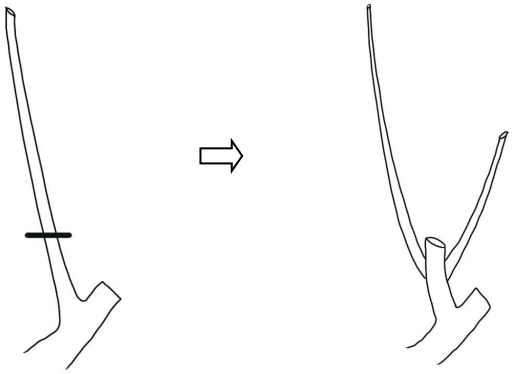
在树木一年生枝条上选留方向、位置合适且饱满的芽后剪去枝条一部分的修剪方法。



轻：截掉 1/3 以下



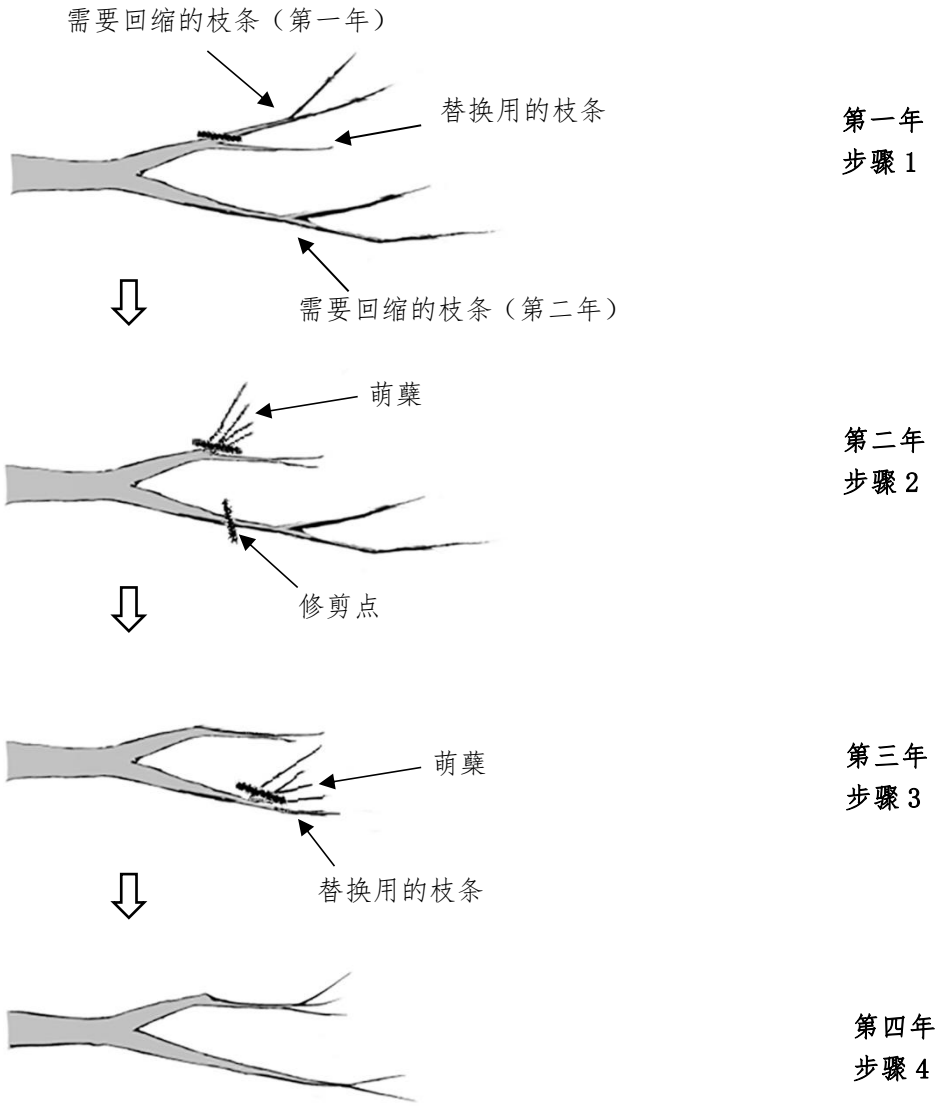
中：截掉 1/2 左右



重：截掉 2/3 以上

（三）回缩

在树木二年以上生枝条上剪截去一部分枝条的修剪方法。常用于大树、老树的更新复壮修剪。



第一年
步骤 1

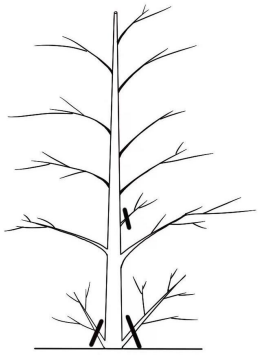
第二年
步骤 2

第三年
步骤 3

第四年
步骤 4

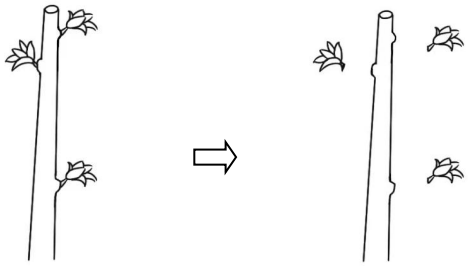
（四）除蘖

除去主干基部及伤口附近萌生出的有碍生长的嫩枝或根蘖苗。



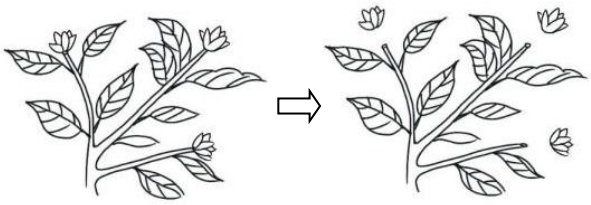
（五）抹芽

抹去影响树木生长及整形不需要的嫩芽，以防止树木畸形发展。



（六）摘心

对一些需要控制旺长或者促进花芽分化的植物，需要对其顶芽进行摘取。



七、不同类型树木修剪方法

（一）乔木修剪

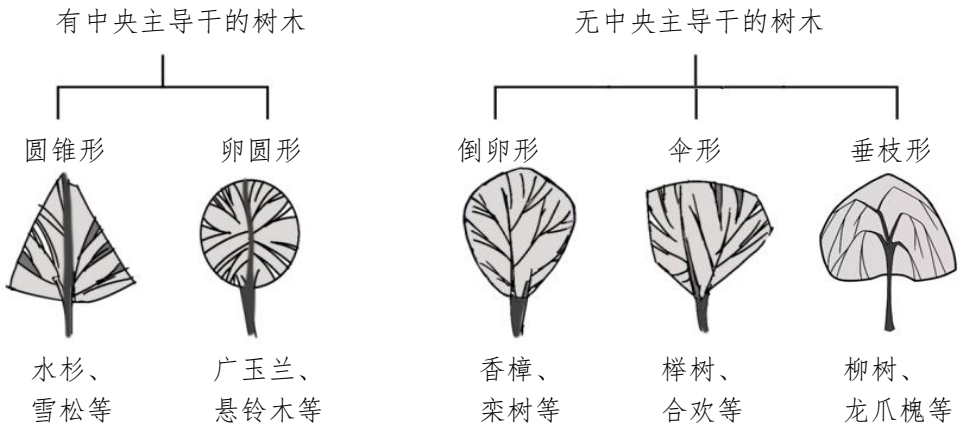
1.树形分类

（1）有中央主导干的树木

中央主导干直立、较长，可至树冠顶部的树木。圆锥形：主枝平展，树冠形状呈圆锥体状；卵圆形：主枝向上斜伸，树冠较丰满。

（2）无中央主导干的树木

中央领导干不明显，或主干直立但至一定高度即分枝的树木。倒卵形：主枝向上斜伸，树冠形状呈倒卵形；伞形：主枝向上斜伸，树冠形状呈伞形。垂枝型：有一定主干，所有侧枝下弯倒垂。



2.与建（构）筑物距离

参考江苏省《城市居住区和绿地绿化标准》DB32/T 4174 结合苏州实际，推荐修剪后乔木树冠外缘与建（构）筑物的距离不小于：

（1）建筑物南窗水平距离：2m

（2）建筑物其余窗水平距离：1.5m

（3）建筑物出入口水平距离：2m

（4）行道树分枝点高度：2.2m

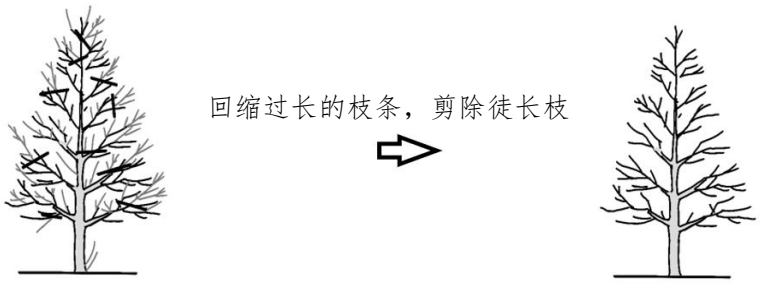
香樟与建筑物距离修剪示范

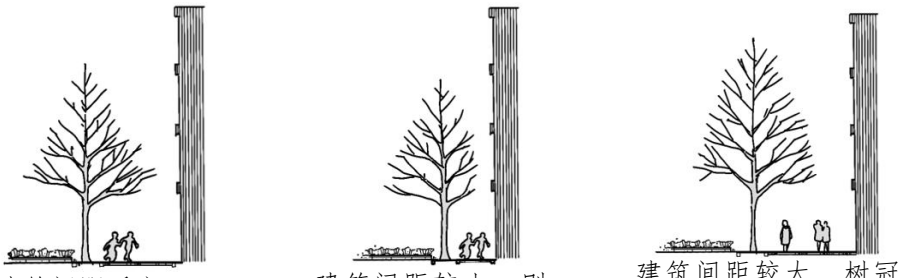
（同样适用于榔榆、女贞、国槐、乌桕等同类树形树木）

建筑间距较小，则缩小建筑侧树冠。　　建筑间距适宜，则维持树冠大小。

白玉兰与建筑物距离修剪示范

（同样适用于悬铃木、杂交马褂木、枫香等同类树形树木）



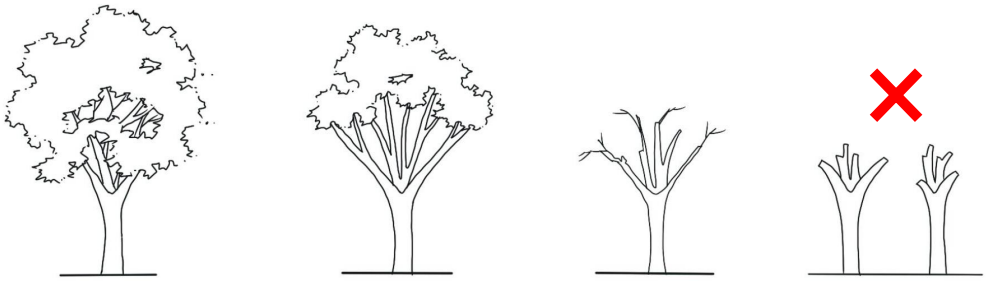


建筑间距适宜，则维持树冠大小。　建筑间距较小，则缩小建筑侧树冠。　建筑间距较大，树冠较小，弱修剪，促进树冠增大。

3.不同树形修剪技术要点

（1）倒卵形树木修剪

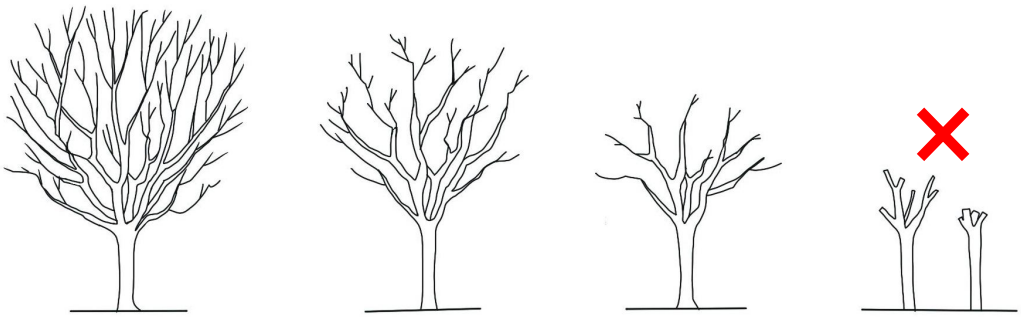
常见的有香樟、榔榆、女贞、栾树、无患子、乌桕、冬青、刺槐等。修剪时维护多个主枝的匀称，突出树冠中心部分，疏剪强枝，短截或回缩长枝，除去枯枝、弱枝、交叉枝；防止发生树冠呈平顶状、凹陷状或枝条分布混乱等不良树形，保持树冠形态及各级枝条的平衡；以冬季修剪为主，香樟、无患子春季萌芽前修剪。



自然形态　　常规修剪　　回缩修剪　　过度修剪

（2）卵圆形树木修剪

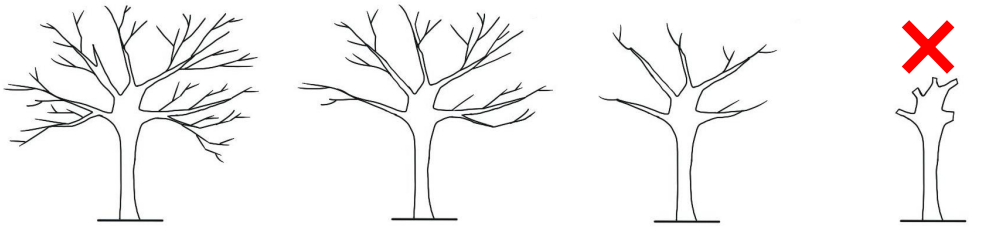
常见的有银杏（老年期）、广玉兰、白玉兰、枫香、悬铃木、梧桐、杜英、杂交马褂木等。修剪时保持主干通直，疏除影响主干生长的不良枝，枝条总数较少时，适当留徒长枝、内向枝；树冠过大进行回缩修剪，保留主、副枝。枫香、杂交马褂木等树干容易弯曲，应在弯曲方向的反方向留枝、留芽。采用自然整形方式，以冬季修剪为主。



自然形态　　常规修剪　　回缩修剪　　过度修剪

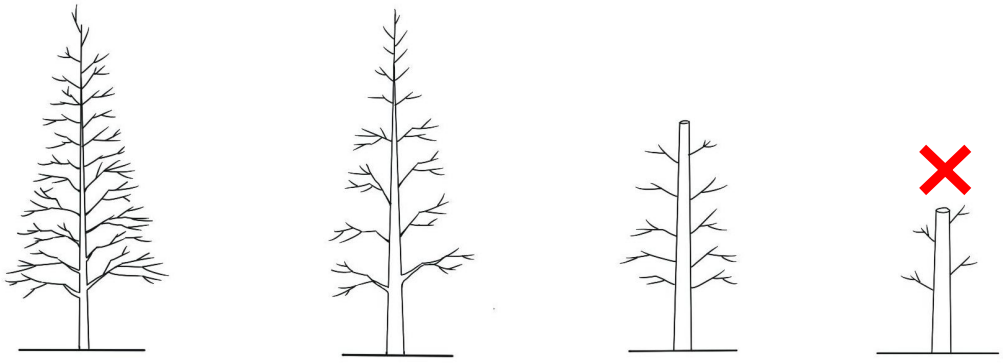
（3）伞形树木修剪

常见的有榉树、重阳木、朴树、合欢、高杆桂花、枫杨、鸡爪槭、榆树、东京樱花等。修剪以整理不良枝为主，培养骨架枝，适当错开各主枝枝距，除去枯枝、弱枝、交叉枝等；大树冠进行回缩修剪时，保留主要二级枝，避免树形混乱；一般一年修剪 1 次，以冬季修剪为主。东京樱花等应避免修剪过频、过重；元宝枫、枫杨等在展叶后、落叶前进行修剪为宜。



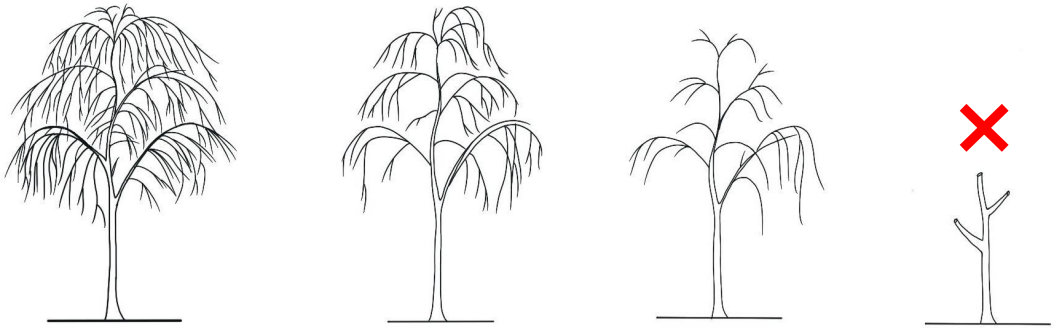
（4）圆锥形树木修剪

常见的有银杏（中壮年期）、水杉、雪松、池杉、落羽杉、日本柳杉等。修剪时保证有且仅有一个主干；维护主梢和下枝，疏剪分布不匀枝，整理杂枝，留平斜向上枝；疏除枯枝、衰老下垂枝等不良枝；适当短截树冠中上部的水平徒长枝；轻度修剪，通常一年 1 次，以冬季修剪为主。



（5）垂枝形树木修剪

常见的有柳树、龙爪槐等。修剪以整理不良枝为主，适当疏剪过密枝和回缩过长枝条；夏季树冠密度保持为冬季修剪的 1/2 至 1/3。冬季修剪时，除去内向枝、直立枝；顶部尖端的枝条中保留一支下垂倾向的枝条；树冠中部的枝条中剪除伸出树冠外的部分；树冠下方的枝条保留二级枝上的新生枝条，修剪余枝。



自然形态　　常规修剪　　回缩修剪　　过度修剪

（二）灌木修剪

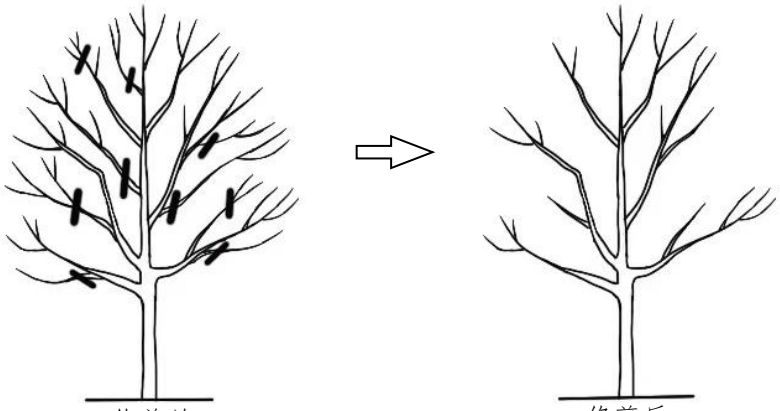
1.花灌木

先开花，后发叶的种类，如迎春花、紫荆，蜡梅、连翘、金钟花、结香等可在春季开花后修剪老枝并保持理想树姿。对于具有拱形枝的种类，如连翘、迎春等可将老枝强剪，促发强壮的新枝条。花开于当年新梢的种类，如月季、珍珠梅等可在冬季或早春修剪。除早春重剪老枝外，应在花后将新梢修剪，以便再次发枝开花。

常见花灌木修剪技术要点如下：

（1）桂花

以花后修剪为宜。修剪时多以整理不良枝，疏剪秋梢及多余夏梢为主，修剪不宜重。整形宜在冬季或初春。



修剪前　　修剪后

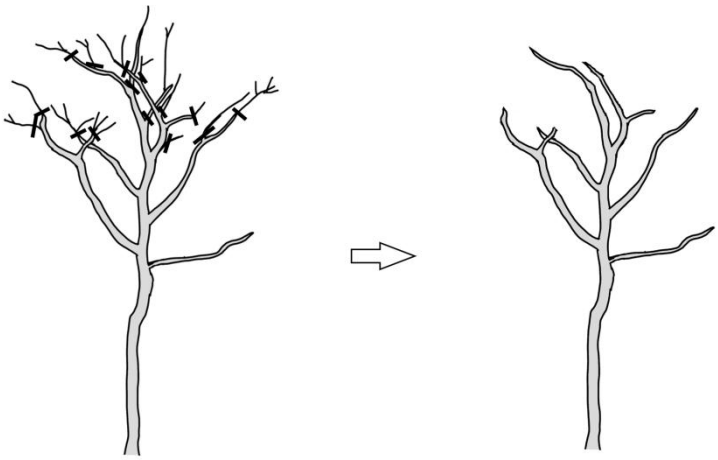
（2）垂丝海棠

春季花后修剪为宜。秋季落叶后疏除病枝、枯枝、内向枝和断枝，修剪时为不使树形迅速扩大，采取疏枝和短截相结合的方式控制新梢生长。

修剪前　　修剪后

（3）紫薇

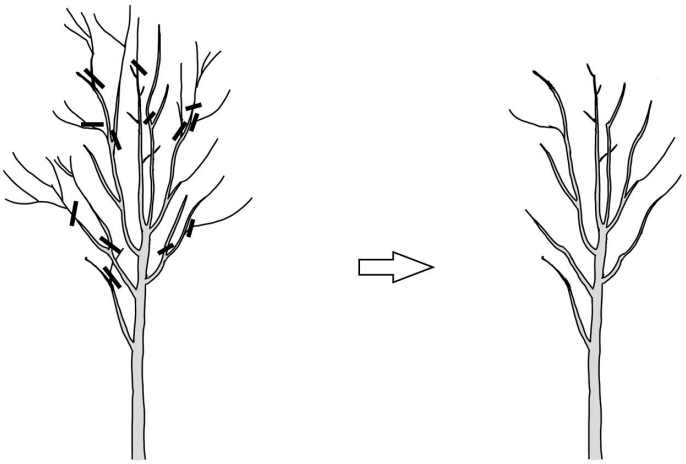
秋季落叶后修剪为宜。每个主枝根据生长方向各保留二到三根粗壮的一年生枝条留 20 公分左右进行短截，除去余枝。新芽未木质化前，及时疏芽并清除根孽。



修剪前　　修剪后

（4）红叶李

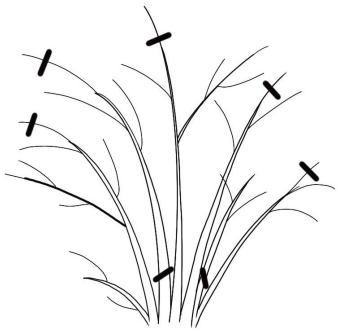
花后 4 至 5 月修剪为宜。以自然形修剪为主，控制树势，除去树冠中部弱枝，除去缠绕枝、枯枝。如在冬季修剪，除去无花芽的枝条。



修剪前　　修剪后

（5）连翘

花后可将花枝剪去，重新培养新枝，8 至 9 月花芽分化，秋后及冬季把老枝从基部剪除，伸长的枝条于花后长出叶芽后短截。



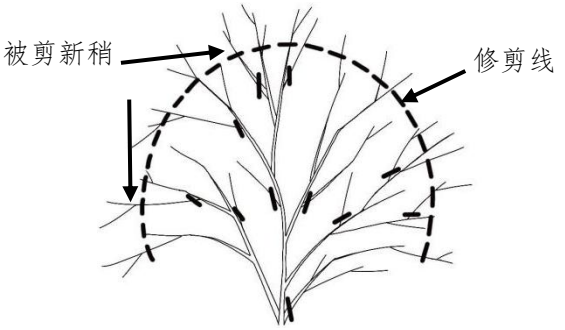
修剪前

修剪后

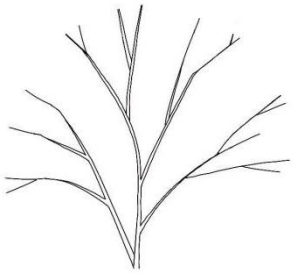
2.整形灌木

（1）几何型

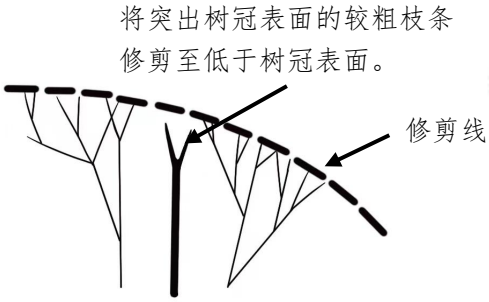
常见为球形，修剪时先对外露枝进行粗剪，后经过细剪将球体修圆。常见的有红花檵木球、小叶女贞球、红叶石楠球、海桐球等。

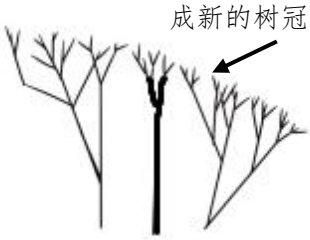


修剪前



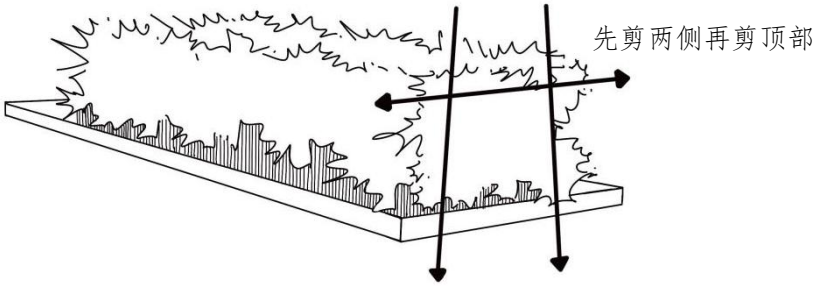
修剪后





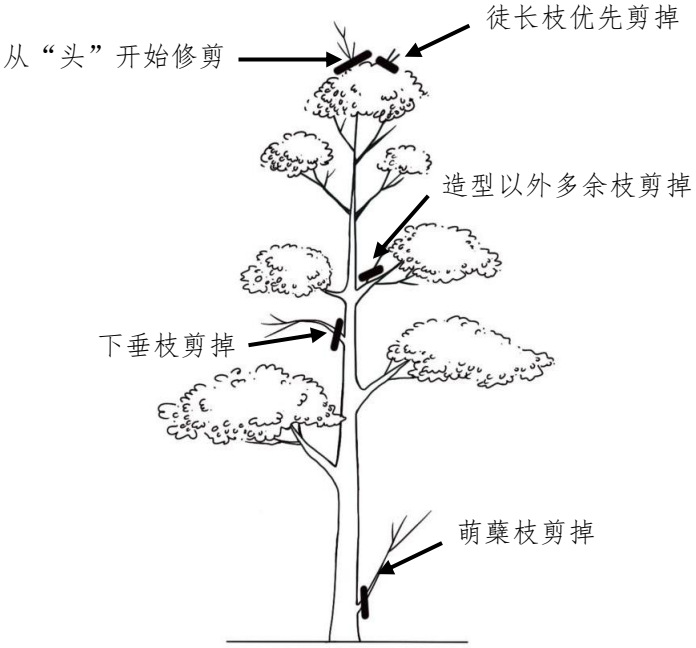
（2）绿篱

以生长期修剪为主，一般常绿树种的绿篱于春末夏初修剪为宜，落叶树种于秋末冬初为宜。修剪断面以上小下大的梯形最好，有利于下部枝叶获得充分阳光，维持生长，不易空秃。



（3）造型树

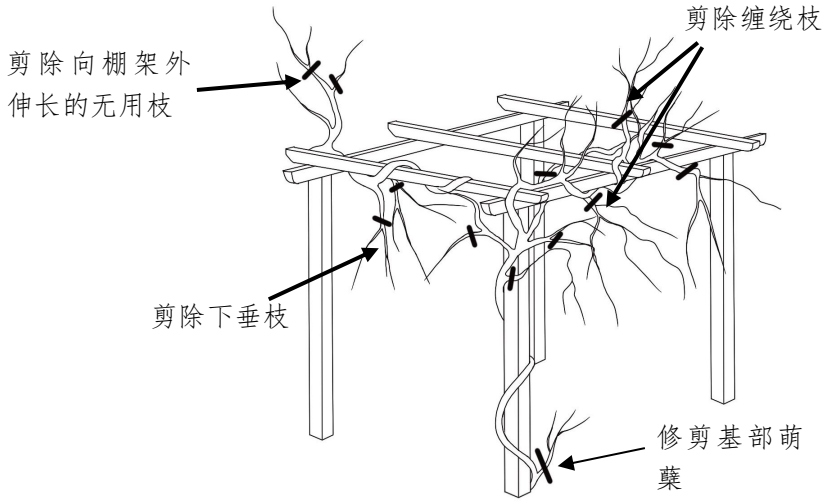
少量多次为宜，根据植株原有造型轮廓清除余枝，使轮廓清晰、完整。



（三）藤本修剪

棚架式藤本如紫藤，应在花谢后剪去残花，对部分枝条进行疏剪、

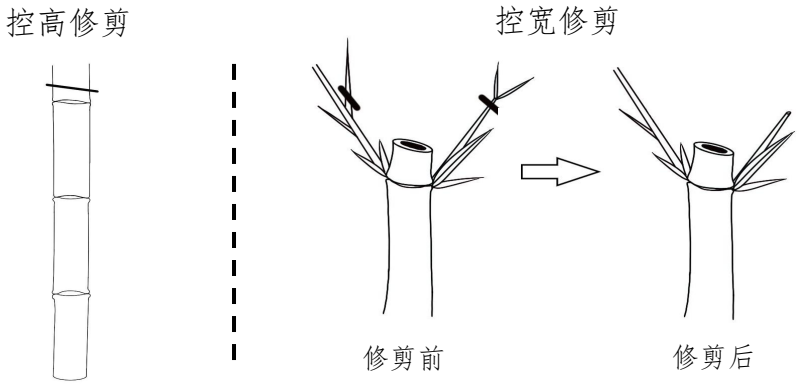
短截、回缩，保持阳光通透，冬季 12 月至次年 1 月剪除枯枝、病枝、下垂枝、重叠枝、交叉枝、萌蘖枝等。附壁式藤本如凌霄、常春藤、扶芳藤等，除进行生长期常规修剪外，应每年休眠期进行 1 次理藤，引藤蔓均匀覆盖墙面，保证整体的观赏效果，疏除过密的细弱枝、枯枝，清理过多侧生枝蔓，注意防止修剪过度导致基部空虚。



棚架式紫藤修剪示意

（四）竹类修剪

一般不需要频繁修剪，竹子生长速度较快，长得太高容易打弯，而且也会影响采光和通风，正常进行控高和疏透修剪即可。修剪竹子时应沿竹节基部稍带一些倾斜角进行截断，防止残余竹竿内积水，滋生有害生物。对于矮竹如地被类观赏竹，一般统一修剪 15-50cm 高。



八、附录

常见乔灌木修剪时间推荐表

√ 修剪时期

对象		时期（月）											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
乔木	香樟	√	√	√								√	√
	广玉兰									√	√		
	银杏	√	√										√
	雪松		√	√							√	√	
	水杉	√	√										√
	垂柳	√	√										√
	朴树	√	√										√
	榉树	√	√										√
	悬铃木	√	√										√
	合欢	√	√										√
	乌桕	√	√										√
	栾树	√	√										√
	无患子	√	√										√
	女贞	√											√
	杜英	√	√										√
	重阳木	√	√									√	√
	玉兰	√	√										√
	枫香	√										√	√
	枫杨				√	√							
	梧桐	√										√	√

对象		时期（月）											
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
灌木	桂花	√	√								√	√	
	垂丝海棠				√	√							
	紫薇	√								√			√
	红叶李				√	√							
	红花檵木	√										√	√
	桃	√			√	√						√	√
	红枫		√	√									
	樱花				√	√						√	√
	石榴	√	√						√			√	√
	鸡爪槭											√	√
	南天竹		√	√									
	蜡梅		√	√									
	毛鹃						√				√	√	√
	梅			√	√								
	木槿	√								√		√	√
	枇杷									√	√	√	
	红叶石楠			√			√			√			
	海桐			√				√	√		√		
	小叶黄杨			√	√			√	√				
	大叶黄杨			√	√			√	√				
	枸骨						√	√			√		
	夹竹桃			√									√

对象		时期（月）											
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
灌木	迎春花			√									
	云南黄馨				√								
	连翘				√								
	山茶				√	√							
	茶梅			√						√			
	木芙蓉	√									√		√
	紫荆	√	√			√							
	栀子花							√					√
	木绣球						√						√
	绣球（八仙花）								√				√

备注：花灌木宜在花期结束后、花芽分化前进行修剪，结合不同品种的生长习性，灵活掌握修剪时间。