

论述如何做好植物的养护工作

陶金红

云南世博园艺有限公司 云南昆明 650224

【摘要】要做好植物的养护工作，首先必须从浇水、施肥、病虫害防治及植物的修剪入手。

【关键词】养护；浇水；施肥；病虫害防治；植物的整形修剪

前言

通过笔者十多年来对植物的养护经验，来论述如何做好植物的养护工作，才能使植物生机蓬勃，从以下几方面来阐述。

1 植物的浇水

夏天在早晚浇水较好；春秋在上午9点左右，下午3点以后浇水合适；冬天则应以中午浇水为好。分时浇水主要就是避免温差过大，温度相差过大，影响植物的生长。如果是才种植的，浇灌时间要间隔短些一般3天左右浇一次水。草坪一般天晴是两天左右浇灌一次，因为草坪能吸收水份的深度一般在20cm左右。地被植物（小灌木）连同乔木一般晴天是3到5天浇一次。比较直接但很管用的办法是浇灌前在绿化带内挖下去约20cm看地面的干湿程度来决定浇不浇水。定额上是这样计算用水量的，一平方米的绿化面积（综合乔灌木）平均一天浇水1-3公斤，干旱地区相对多些，可能会到5公斤水。

2 植物的施肥

在园林植物中，除正常生长的乔木可通过根系不断拓展而扩大养分的吸收范围外，其他植物从定植之日起，整个生长过程基本上在同一地点的土壤中吸收养分。随着时间的推移，土壤中的养分将越来越贫乏，必须通过施肥不断补充土壤养分，才能满足植物正常生长的需要。一般以“勤施薄施”为原则，根据季节、天气、植物的习性和生长状况，确定施肥的具体时间、种类及数量，以满足植物正常生长的需要。施肥的重点对象：

2.1 长势差的乔木：有些生长速度慢、或者种植在土质较差的土壤中的乔木，随已种植多年，但长势仍然较差。为促进此类乔木的生长，应在每年3-10月间各施肥一次。

2.2 新种植灌木：由于新种乔灌木的根系还不发达，

未能从深层土壤中吸收充足的养分以满足生长的需要，因而要加强施肥管理。对新种且已恢复稳定生长的乔灌木，应在每年3-10月间各施肥一次。

2.3 花灌木和草花：由于植物的开花结果，需要消耗大量养分，因此对花灌木和草花要加强施肥管理。

2.4 色叶植物：肥水充足，生长旺盛的色叶植物，其色彩往往更加鲜艳；而生长不良的色叶植物，其叶色常常缺乏光泽。为提高色叶植物的景观效果，应加强施肥管理。

3 植物的修剪

对园林植物进行修剪，是园林绿化养护管理的一项重要工作，可以给园林植物带来巨大的好处。通过修剪，可改善通风透光条件，减少病虫害；促进开花结实；能够调节树木生长势，促使树木健壮生长；保持合理的树冠结构，形成优美的树形，达到在一定的空间中与建筑、山水、桥等园林小品合理搭配，体现出最佳效果；创造各种艺术造型，丰富园林景观；提高树木栽植的成活率；解决树电矛盾，避免树木生长对电线等造成不好的影响；在多风地区可减少风害，防止植物倒伏。

修剪园林植物的技术有很多，但是要根据植物的具体情况进行修剪。根据树植物的生长习性等特点，植物的修剪期可以分为两个时期就是休眠期和生长期。不同植物的修剪期是不一样的，后面我们会具体谈到这方面问题。把握好园林植物的生长规律，在相应的修剪时期进行修剪，避免因修剪时期不恰当对园林植物造成的伤害。园林植物修剪就是为了让植物生长得更好，有茂盛美观的体态，在园林植物修剪的技术应用中把握好修剪时期也是十分重要的方面。

3.1 休眠期常用修剪技术

休眠期修剪又称为冬季修剪，一般在十二月至翌年二月，冬季修剪对观赏树木树冠的形成、树梢生长、花果枝形成有很大影响。

(1) 截干: 对于树干或粗大的主枝、骨干枝等进行截断的措施称为截干。这种方法可以促使树木更新复壮。主要用于大树移植和树冠衰弱或严重损伤, 萌芽发枝力强的树种。如白蜡、槐树等大树定植的修剪及柳树老干的抹头更新修剪等。

(2) 剪枝: 是修剪中最常应用的措施。根据修剪的方式又分为疏剪(疏删)和剪截两类。疏剪是将整个枝条自基部完全剪除, 林业上的“打枝”和园艺上的“疏枝”, 均是应用此种方法。剪截是将枝条剪去一部分, 保留基部的部分芽。根据剪枝的长度, 又有长剪和短剪之分。

3.2 生长期常用修剪方法

生长期修剪又称为夏季修剪, 一般在四月至十月。生长期修剪与休眠期修剪有着不同的特点, 生长期修剪对于调整植物养分、水分、激素的平衡, 枝干疏密有着明显的效果。较之休眠期, 生长期更直观、准确、合理体现修剪的效果。

(1) 抹芽(除芽): 把多余的芽除掉称为抹芽, 应在萌芽初期, 未木质化前进行。抹芽应注意留芽方向和留芽数量。

(2) 摘心: 摘心可抑制新梢生长, 有利于花芽分化, 果实增大和枝条充实。如葡萄摘心, 利用二次梢结果, 可增加果实产量。腊梅在夏季生长时摘心, 可以促进养分积累, 冬天开花变多。

(3) 捻梢: 将新梢屈曲而扭转, 但不使断离母枝的措施。此法多在新梢生长过旺时应用, 可缓和生长势, 利于花芽分化。

(4) 屈枝(弯枝): 是将枝条或新梢实行屈曲、缚扎或扶立等诱因技术措施。观赏树木造型时经常应用此种方法。

(5) 摘蕾、摘果: 是为获得优质花和能连续开花的目的, 以及提高果实品质和避免大小年而摘除过多的花蕾和幼果。如果树管理常用“要想年年收, 除非把果揪”之谚语, 就是这个道理。

4 植物的病虫害防治

4.1 园林技术防治措施

(1) 根据园林植物的习性, 病虫害的寄生特性进行合理规划, 选用多种抗性强的乡土树种进行交叉种植。可以减轻病虫害的发生危害程度。因为许多病虫害都是有专性寄主的, 就象复杂的生态系统可以自我进行生态平衡; 而人工营造的纯林, 易造成毁灭性的病、虫灾害。

(2) 植物相生相克物质是次生代谢物质, 有 14 类脂肪族醛和酮, 根据园林植物相生相克物质的种类和特性, 对相生相克效应在园林植物景观设计中的应用。有益景观的维持, 有利于改良土壤、促进生长, 减少相生相克效应造成的损失, 降低景观养护费用和营造健康的休闲环境。

(3) 适地适树, 可以减轻病虫害对绿地灌木及地被植物的危害: 适地适树, 在隐蔽之处栽植耐阴植物; 在阳光充足处栽植喜阳植物。河岸、湿地、沟渠及地下水水位高的地段栽植耐水湿的树种; 地下水水位低的地段或干旱区域则要栽植耐旱植物。加强灌木及地被植物的抚育管理, 及时地对灌木及地被植物进行整形、修剪、浇水、施肥等, 可以大大提高灌木及地被植物抗病虫害的能力。

(4) 冬季和早春对园林植物进行修剪, 特别是修剪病虫枝, 能减少病害的浸染源, 减少害虫的虫口密度, 对防治园林植物病虫害, 可以起到事半功倍的预防效果。

4.2 生物防治

可利用的天敌有

(1) 可以利用的天敌昆虫有:

a. 捕食性天敌:

日本方头甲、七星瓢虫、花绒寄甲、红点唇瓢虫、二双斑唇瓢虫、异色瓢虫、螳螂、猎蝽、螳螂、黑萤。

b. 寄生性天敌: 蒲螨、肿腿蜂、糠片蚧恩蚜小蜂、恩蚜小蜂、原食蚧蚜小蜂、桑名花角跳小蜂、台湾白星姬蜂、红斑棘领姬蜂、寄生蝇。

(2) 可以利用的鸟类、蛙类、蝙蝠、壁虎: 啄木鸟、戴胜鸟、灰喜鹊、麻雀等。

(3) 可以利用的菌类、病毒: 拟青霉菌、玫瑰色拟青霉菌、球孢白僵菌、绿僵菌。

4.3 物理机械防治

物理机械防治可利用光、热、电、温度、湿度、放射能等来防治病虫害的方法。包括捕杀、诱杀、灭虫灯、高温杀病虫等措施。通过人工使用工具进行修剪、刮、刷、擦、扫等方法。

4.4 化学防治方法

喷雾、喷烟、喷粉、浇灌药物、药液包干、药物输液、注射药液、塞毒签、塞药棉、根部埋药等方法。

【参考文献】

- [1] 成海钟. 园林植物栽培养护 [M]. 北京: 高等教育出版社, 2002.
- [2] 江苏省苏州农业学校. 观赏植物病虫害及其防治 [M]. 北京: 中国农业出版社, 1991.