

*A Manual for
Expressway Greening Maintenance*

高速公路绿化养护手册



北京市首都公路发展集团有限公司 编



人民交通出版社
China Communications Press

高速公路绿化养护手册

A Manual for Expressway Greening Maintenance

北京市首都公路发展集团有限公司 编

人民交通出版社

内 容 提 要

本书详细介绍了高速公路绿化养护的相关知识。全书共分为六章，分别为：高速公路绿化日常养护、不同区域绿化养护、灾害性天气养护、绿化常用养护机械、病虫害防治、作业安全要求和附录常见植物图谱。本书具有科学性、实用性和通俗性三大特点，能有效促进高速公路绿化养护工作的科学化、专业化和规范化，提升高速公路绿化养护水平。

本书可供高速公路运营管理、设计与施工、养护作业等相关人员参考，还可供大专院校高等级公路维护与管理、园林工程及相关专业师生教学参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

高速公路绿化养护手册 / 北京市首都公路发展集团有限公司编. — 北京: 人民交通出版社, 2011.5
ISBN 978-7-114-08878-0

I. ①高… II. ①北… III. ①高速公路—绿化—手册
IV. ①U418.9-62

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011) 第016943号

书 名: 高速公路绿化养护手册
著 者: 北京市首都公路发展集团有限公司
责任编辑: 卢仲贤
出版发行: 人民交通出版社
地 址: (100011) 北京市朝阳区安定门外外馆斜街 3 号
网 址: <http://www.ccpres.com.cn>
销售电话: (010) 59757969、59757973
总 经 销: 人民交通出版社发行部
经 销: 各地新华书店
印 刷: 北京盛通印刷股份有限公司
开 本: 787 × 980 1/16
印 张: 15.25
字 数: 269 千
版 次: 2011 年 5 月 第 1 版
印 次: 2011 年 5 月 第 1 次印刷
书 号: ISBN 978-7-114-08878-0
定 价: 99.00 元

(如有印刷、装订质量问题的图书由本社负责调换)

《高速公路绿化养护手册》编审委员会

主 任：郭普金 王亚忠

副 主 任：张恒利 刘绍民

编 委：孔祥杰 王英宇 李义强 屠殿松 邹立华 张明月

主 编：李义强 张恒利

副 主 编：孔祥杰 张东旭 屠殿松

编写人员：吴 斌 崔来军 张 宾 张 军 刘小鸿 刘 超

刘 波 殷秋莲 关 超 刁 岩 见 义 张春青

周顺新 孙宇轩 朱丽娟 袁明海

前 言

高速公路是连接城市之间的主要交通脉络。伴随高速公路不断向前发展，高速公路绿化从单纯的植树种草到绿化美化生态环境，从路边植树到中央分隔带、边坡、平台、桥区、服务区、岩体等的全方位绿化，其内涵已发生了巨大的变化。高速公路绿化除具有调节气候、涵养水源、保持水土等生态功能外，还可以稳固路基、疏导交通、美化和丰富沿线的景观，从而创造优美、舒适、安全、绿色行车环境，提升高速公路的整体服务功能。

为了将高速公路绿化养护管理纳入科学化、规范化的管理轨道，不断提升高速公路绿化的整体景观效果，特编写此书。此书共分为六章，分别为日常养护、不同区域绿化养护、恶劣天气养护、绿化养护常用机械、病虫害防治、作业安全要求和附录常见植物图谱。在本手册编写过程中，作者汲取了北京市高速公路绿化养护的实际经验，参照了大量文献，广泛征求相关单位和部门的意见，力求做到以下几点：

1. 科学性。本手册认真讨论研究了植物生长发育的物候规律、植物不同时期对水肥光温的要求、高速公路不同绿化区域的特点等问题，做到养护时间、方法和内容有充分的科学依据。

2. 实用性。本手册的内容力求能够对高速公路绿化养护工作的程序和方法进行规范和指导，具有很强的可操作性。

3. 通俗性。在本手册编写过程中，作者通过多种方式广泛收集资料、采集图片，努力做到逻辑清晰、图文并茂、通俗易懂，使高速公路绿化养护人员能够很容易地掌握绿化养护的各项作业项目，从而更好更高效地完成养护工作。

本手册的编写是北京市首都公路发展集团有限公司对高速公路绿化养护工作进行规范和指导的积极探索与尝试。通过联系实际、总结经验、精心编写和不断完善，绿化养护手册将成为指导高速公路绿化养护专业性、系统性、具实际指导意义的参考资料，并将在提升首都高速公路绿化养护水平、改善城市生态环境、提升城市形象以及推动城市可持续发展等方面发挥重要作用。

本手册具体编写分工如下：李义强编写第一章；孔祥杰、张东旭、刘小鸿编写第二章；屠殿松、吴斌、崔来军编写第三章；张宾、张军、刘超编写第四章；刘波、殷秋



莲、关超、刁岩编写第五章；见义、张春青、周顺新编写第六章；孙宇轩、朱丽娟、袁明海编写附录部分。

本手册在编写过程中得到了各参编单位的大力支持，参与编写的人员付出了艰辛劳动；在编写过程中，作者参考并引用了大量有价值的资料，在此一并表示感谢。

本手册成稿后经过北京市园林科研所韩丽莉，北京农学院付军，北京景观园林设计有限公司余传琴、李燕彬，北京三元绿化工程公司魏曙明，从事多年高速公路绿化养护工作的高慧敏、李学沅等专家的评审，在此表示感谢。

由于学识和时间有限，书中难免存在疏漏不足之处，敬请批评指正。



目 录

第一章 日常养护	1
第一节 养护月历	1
第二节 养护作业项目	10
第二章 不同区域绿化养护	34
第一节 中央分隔带绿化养护	35
第二节 边坡绿化养护	39
第三节 平台绿化养护	40
第四节 桥区绿化养护	41
第五节 服务区及驻地绿化养护	47
第六节 岩体绿化养护	56
第三章 恶劣天气养护	58
第一节 雪灾	58
第二节 冻害	59
第三节 风害	61
第四节 洪涝灾害	62
第五节 高温危害	63
第四章 绿化养护常用机械	65
第一节 割灌机	65
第二节 除草机	67
第三节 绿篱机	68
第四节 油锯	69
第五节 洒水车	70
第六节 打药车	71



第七节 草坪打孔机	72
第八节 发电机	74
第九节 水泵	75
第五章 病虫害防治	76
第一节 常绿乔木	76
第二节 落叶乔木	86
第三节 灌木	127
第四节 花卉及地被植物	141
第五节 攀援植物	148
第六节 草坪	152
第六章 作业安全要求	155
第一节 日常养护作业安全	155
第二节 作业人员安全	159
第三节 岩体绿化养护作业安全	160
附录 常见植物图谱	161
第一节 常绿乔木	161
第二节 落叶乔木	167
第三节 灌木	198
第四节 花卉及地被植物	213
第五节 攀援植物	225
第六节 草坪	231
参考文献	234



第一章 日常养护

高速公路绿化养护是一项系统性、日常性很强的工作，包括很多作业项目，如浇水、整形修剪、施肥、病虫害防治、防寒、除草、补植等，这些工作都需要在恰当的时间、针对不同的植物、以适宜的方式进行才能获得良好的养护效果，如表 1-1 所示。

表1-1 日常养护时间表

项目	一月份		二月份		三月份		四月份		五月份		六月份		七月份		八月份		九月份		十月份		十一月份		十二月份	
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
浇水																								
施肥																								
补植																								
病虫害防治																								
修剪																								
除草																								
涂白																								
防寒/去除防寒																								
护林防火																								
绿地保洁																								

第一节 养护月历

一月份

物候：

植物处于休眠期。

养护内容：

①冬季修剪：冬季修剪主要是培养苗木骨架和枝组，疏除多余的枝条和芽，以便于营养集中于少数枝和芽上，使新枝生长充实。同时疏剪掉过密枝、枯死枝、伤残枝、病



虫枝、交叉枝及一些扰乱树形的枝条，以使树体健壮，外形饱满、匀称。

②防寒：及时检查防寒设施绑扎、立桩情况，发现松绑、铅丝嵌皮、设施破损等情况时立即修补。

③病虫害防治：冬季是控制越冬病虫害的有利时机。在虫害较严重地区，清理、挖掘栖息在枯枝落叶、土壤等处的虫蛹、虫茧，并集中销毁，对控制尺蠖、透翅蛾、刺蛾、蚧壳虫等多种害虫都有显著效果，清除销毁枯枝落叶还可以减少越冬的病原菌。

④护林防火：冬季天气干燥，草坪及地被植物地上部分多已干枯，火灾隐患加大，养护人员应结合每日保洁工作清除易燃物，同时对绿地仔细进行检查，发现隐患及着火点应及时处理，以降低火灾风险。巡视车辆应配备几个干粉灭火器，发现火情及时扑灭，并清扫灰烬。

⑤其他：雪后在树下堆雪，可防寒、防旱。但严禁堆放撒过融雪剂的雪。

二月份

物候：

毛白杨、馒头柳、迎春芽始萌动，山桃芽膨大。

养护内容：

①冬季修剪：继续对苗木进行整形修剪，同时去除枯枝、病枝，剪下的枝条及时清走。

②草坪养护：上、中旬防止草坪过度践踏，下旬对老草坪进行梳草工作，清除过厚的草垫层。

③病虫害防治：中、下旬防治蚧壳虫，可在树干上设西维因药环或在树干基部围钉塑料薄膜环，防止若虫上树。若发现草履蚧幼虫，应及时喷速蚧克、康福多等药剂。

④开春工作准备：对水井及灌溉设施进行检修维护，为春季浇水做好准备；做好缺苗统计工作，为补植做好准备。

⑤护林防火：加强巡视，重点防范春节前后燃放烟花可能引起的火灾。

三月份

物候：

上旬：山桃等芽膨大，连翘、榆叶梅、油松芽始萌动。

中旬：馒头柳、毛白杨现花序，迎春现蕾，银杏、洋槐芽始膨大，山桃始花。

下旬：毛白杨盛花，山桃、迎春始花，玉兰始花，馒头柳、蔷薇始展叶。

养护内容:

①补植。土壤解冻后,应及时补植。做好春季苗木补植工作,做到随运苗、随修剪、随栽植、随浇水、随封堰,提高苗木的成活率。对新补植的高大乔木设支撑,防止倒伏。

②浇水。因春季干旱多风,蒸发量大,越冬树木易发生生理干旱,为防止春旱,对绿地等应及时浇水。上、中旬给树木浇解冻水。根据气温、地温、土壤含水量、不同植物根系活动和萌芽情况等综合因素,科学、及时地安排浇水时间和浇水量,确保树木花草成活和返青。

③施肥。土壤解冻后,开始施基肥。对宿根花卉、球根花卉、花灌木等结合灌水进行施肥。

④草坪养护。草坪开始进入返青期,及时全面进行草坪养护管理工作。

- a. 全面检查草坪土壤平整状况,可适当添加泥炭或细沙进行平整;
- b. 对践踏过度、土壤板结的草坪,应使用打孔机(或其他简单工具)打孔松土透气;
- c. 及时拔除草坪中出现的杂草、枯草,对草坪空秃地块进行补播;
- d. 下旬可适当追施一次氮肥(尿素,10~15g/m²)或草坪颗粒肥(缓释型);
- e. 冷季型草坪浇第一次春水,出现倒春寒时,可推迟到四月份;
- f. 适当进行低修剪,可促使草坪提早返青。

⑤病虫害防治。

上旬注意防治草履蚧,喷洒西维因可湿性粉剂等药物,消灭幼虫。

下旬防治桧柏上的双条杉天牛、柏肤小蠹,可采用菊酯类等触杀性强的药剂封干防止成虫产卵,或采取饵木诱杀成虫等措施。

⑥拆除防寒包盖物。出现倒春寒时,可推迟到下旬进行。

⑦护林防火。加强防火巡视,消除隐患,及时处理着火点,避免火灾发生。

四月份**物候:**

上旬:玉兰盛花,迎春、连翘盛花,垂柳、馒头柳盛花,毛白杨末花,海棠展叶。

中旬:丁香、西府海棠、紫荆始花,榆叶梅、紫叶李盛花,大多数植物展叶。

下旬:碧桃、黄刺玫、油松始花,玉兰、西府海棠、连翘末花,槐树、臭椿展叶,馒头柳始飞絮。

养护内容:

①补植。四月上旬应抓紧时间种植萌芽晚的树木,对冬季死亡的灌木应及时拔除并

补植，对新种植的树木要充分浇水。高大乔木栽植后要及时加支撑，防止倒伏。

②修剪。剪除冬、春季干枯的枝条，修剪常绿绿篱，乔灌木及时去除杂乱萌蘖，以保持优良树形，减少水分和养分浪费。中央分隔带的桧柏“五一”前进行一次修剪，以确保整齐明快的高速公路景观。

③拆除防寒风障。北京四月上、中旬拆除为宜；依天气情况可提前或后退。

④病虫害防治。

上旬防治栎树、国槐、桃树及月季上的蚜虫，可喷菊杀乳油、苦参素等药物进行防治。

中旬防治柳毒蛾、天幕毛虫、杨尺蠖、桑刺尺蠖等幼虫，喷施灭幼脲、辛硫磷吡虫啉、毒死蜱等低毒高效农药；预防松柏、山楂红蜘蛛和朱砂叶螨等，可用有压力的清水或很低浓度的药剂冲洗树冠或喷施 Bt 乳剂、西维因、尼索朗等药剂。

下旬防治杨、柳、海棠等树木上的腐烂病和锈病，以石硫合剂、托布津、多菌灵等高效低毒农药防治为主；防治侧柏或桧柏上的双条杉天牛、柏肤小蠹，一般选用菊酯类药剂。

⑤涂白：对胸径 6cm 以上落叶乔木进行树干涂白，涂白高度为 1.2m，涂白要均匀且上口整齐，确保在“五一”前完成。

五月份

物候：

上旬：洋槐、黄刺玫始花，紫荆、海棠末花，馒头柳飞絮末，野牛草开始返青。

中旬：月季始花，刺槐花末。

下旬：合欢、蜀葵始花，月季盛花，鸢尾始花。

养护内容：

①除草。对护坡、色带内的杂草及时拔除，对林下空间、草地区域的杂草及时进行修剪。

②浇水。本月是大多数植物枝叶速长期和开花期，需水量很大，应适时进行生长期灌水。

③修剪。修剪残花，对连翘、碧桃、丁香、榆叶梅、紫荆等花灌木进行花后修剪及枝条更新；新植树木及时剥芽去蘖。

④草坪养护。进行草坪浇水、修剪工作。适当施用磷酸二铵以促进草坪生长。依生长量间隔 10 ~ 15 天剪草一次，留茬高度可根据不同品种控制在 3 ~ 5cm 左右。

⑤病虫害防治。

上旬防治第一代槐尺蠖、越冬代柳毒蛾、油松毛虫等，可喷灭幼脲、Bt 乳剂、百虫杀、快杀敌、锐劲特等药剂；防治桧柏、苹果、海棠、毛白杨等树锈病，可喷施粉锈宁；防治白蜡、丁香、银杏、国槐、柳树等树上的木蠹蛾、天牛等蛀干害虫，可注射、喷施菊杀乳油或敌敌畏乳油等。

中旬防治国槐潜叶蛾、元宝枫细蛾等，可采取捕捉、摘虫叶、喷药等措施。

下旬防治松梢螟，可剪掉带虫的枯枝，消灭越冬幼虫及喷施 50% 杀螟松乳油；防治月季黑斑病可定期喷施绿得保、溶菌灵、菌克清或腐霉剂等。

六月份

物候：

上旬：栾树、合欢、珍珠梅始花，臭椿花末。

中旬：木槿始花，合欢、女贞盛花。

下旬：紫薇、青桐、大花萱草始花。

养护内容：

①除草。对护坡、色带内的杂草及时拔除，对林下空间、草地区域的杂草及时进行修剪。

②浇水。遇高温干旱天气要及时浇水。新植树木增加 1 ~ 2 次浇水，对弱树和珍贵树木可结合浇水施追肥。

③夏季修剪。继续对树木进行剥芽除蘖工作。对绿篱、球类及部分花灌木进行修剪。

④草坪养护。加强草坪特别是冷季型草坪的修剪养护工作，修剪高度应适当高一些，一般在 6 ~ 10cm 左右。适当控水控肥，注意防止病害的发生及蔓延。浇水应避开高温时段，尽量在早上浇灌，禁忌地表积水。施肥应以钾肥为主，避免施用氮肥，施肥量以 15g/m² 为标准。草坪每次修剪后要及时喷洒杀菌剂，防止病菌感染，主要农药有多菌灵、代森锰锌、甲基托布津等。

⑤病虫害防治。

上旬防治第一代美国白蛾、紫薇蚜虫、斑衣蜡蝉，可喷施辛硫磷、Bt 乳剂、灭幼脲等。

中旬防治考氏白盾蚧、紫薇绒蚧等害虫若虫，可喷施杀螟松、菊杀乳油等；防治红蜘蛛，可喷施三氯杀螨醇、克螨特等乳油类杀螨剂或在若虫期喷施尼索朗乳油；防治光肩星天牛或捕杀成虫，可使用菊酯类药效期较长的触杀剂。

下旬主要防治第二代槐尺蠖、元宝枫细蛾、槐叶柄小蛾等害虫，建议喷施灭幼脲 3 号。

⑥汛前准备。做好汛期前的检查工作，对支撑松动、倾斜的树木进行扶正、加固及

重新绑扎，防止暴风雨造成倒伏，疏通绿地排水系统。

七月份

物候：

栾树始花，紫薇、木槿本月盛花期。

养护内容：

①草地管理。对护坡、色带内的杂草及时拔除，对林下空间、空地的杂草及时进行修剪；及时清除人工草坪内杂草，防止草荒出现；冷季型草坪每 15 天修剪一次，修剪后草坪高度 8cm 左右，注意控制浇水次数和浇水量，防止草坪病害蔓延。

②排涝。本月气温最高、雨量集中，要认真抓好防暑、排涝的工作。对洋槐、千头椿、小叶白蜡等浅根性、树冠过大过密的树木要及时修剪，保持树冠通风，防止暴风雨造成树木倒伏或树枝折断等情况的发生。

③雨季补植。本月雨水充足，可以补植常绿树。新植树木要设立支撑，并根据天气变化及时浇水和排涝。

④病虫害防治。

上旬防治白蜡、元宝枫、柿树等乔木和月季等花灌木上的各种刺蛾，可喷各种菊酯类农药；

通过综合采取控制温度、清除病原、及时排水等措施，防治宿根花卉疫病、合欢枯萎病、月季白粉病，病害严重时可喷洒百菌清、多菌灵、杀毒矾或用咪霉灵灌根等杀菌剂。

中旬喷药防治光肩星天牛成虫、第二代美国白蛾。一方面可人工捕杀成虫，另一方面根据成虫交配前要补充营养的习性，可往柳树等寄主树叶上喷洒菊杀乳油等低毒高效农药，如灭幼脉 1 号、3 号等，连喷两次，间隔 7 天左右可毒杀成虫。

⑤其他。及时做好国槐、栾树等春季新植树木的夏季修剪工作，要根据树木生长情况适时地掰芽、定枝、截短，以确保新植树木尽早形成树冠；及时彻底清除色带、宿根花卉、花灌木等植物上的菟丝子，防止其开花结果进一步扩散蔓延，影响植物的生长。

八月份

物候：

栾树、国槐上中旬盛花期。

养护内容：

①排涝。继续做好绿地内植物的排涝工作，防止植物因涝致死。绿地积水不超过

24 小时，宿根花卉种植地积水不超过 12 小时。排水时可采用开沟、埋管、打孔等措施，必要时可用水泵抽水。

②除草。杂草生长旺盛，要及时除草，对护坡、色带内的杂草及时拔除，对林下空间、草地区域的杂草及时进行修剪。

③修剪。四月份未修剪或生长不整齐的中央分隔带绿篱，八月下旬必须进行整形修剪，为国庆节前的绿篱景观奠定基础；各种色块、色带和黄杨球要根据植物生长情况适时进行修剪，以确保整齐、美观、明快的景观效果。

④病虫害防治。

上旬防治第三代槐尺蠖、柏毒蛾、槐潜叶蛾等，可喷施除虫脲（灭幼脲 1 号）胶悬剂，注意喷药均匀、周到。

中旬防治扁刺蛾、黄刺蛾等第二代幼虫、杨天社蛾；根据天气情况适时防治国槐蜘蛛，防止成灾发生。对于刺蛾类、尺蠖类，可以用除虫脲或其他菊酯类农药防治。

中、下旬注意防治国槐、银杏、丁香、白蜡和果树上的小木蠹蛾、天牛等蛀干害虫；喷、涂抹或注射菊酯类药物防治光肩星天牛、小木蠹蛾等初孵幼虫，也可用生物防治的方式，小木蠹蛾生物防治采用白僵菌或斯氏线虫注入虫孔内，以使幼虫体染病致死，光肩星天牛采用在幼虫期释放肿腿蜂寄生幼虫。

九月份

物候：

上旬小菊开花、中旬丰花月季第二次盛花、下旬银杏叶变黄。

养护内容：

①施肥。对一些生长较弱、枝条不够充实的树木，应追施一些磷、钾肥；对结果树和花灌木施基肥，这样有助于伤根愈合，提高土壤孔隙度，增强树木的越冬性。

②修剪。上旬继续做好中央分隔带中绿篱、色块、色带等植物的整形修剪工作。

③除草。清除人工草坪和地被中杂草，确保绿地整洁美观。

④浇水。根据天气情况适时地做好抗旱浇水工作，特别是新植树木、长势弱或对水敏感的树木，防止过早黄叶、落叶。

⑤草坪养护。本月是冷季型草坪最佳生长时期，管理工作以防治病虫害为主。在加强浇水、修剪的基础上，及时施肥和打孔。野牛草修剪浇水，可延长绿色期。

⑥树干涂白。对胸径 6cm 以上的落叶乔木进行树干涂白，涂白高度为 1.2m，确保“十一”前完成。



⑦病虫害防治。

上旬防治紫薇绒蚧、杨天社蛾、红蜘蛛，可用乐果 1 : 20 倍液或 50 ~ 100 倍的 80% 的敌敌畏乳油注射、塞孔防治小木蠹蛾等蛀干害虫。

中旬防治第二代柳毒蛾、第四代槐尺蠖；重点防治侧柏、白皮松、油松等常绿树上的红蜘蛛和蚜虫，减少越冬虫源，可喷敌杀死、灭扫利等菊酯类农药 2000 ~ 3000 倍药液；注意防控草坪白粉病、灰霉病等病害，必要时喷洒西维因、托布津等杀菌剂。

下旬注重防控第三代美国白蛾，可喷施灭幼脲 1 号、3 号。

十月份

物候：

上旬：黄栌、柿树叶始变秋色，臭椿、白蜡落叶，野牛草始枯黄。

中旬：银杏、黄栌、元宝枫、地锦叶全部变色，金银木果成熟，月季末花。

下旬：紫薇、垂柳叶始变秋色，丁香、银杏、臭椿落叶。

养护内容：

①除草。对护坡、色带内的杂草及时拔除，对林下空间的杂草进行最后一次修剪，修剪高度尽量贴地，剪下的碎草要及时清理干净，消除火灾隐患。

②草坪养护。上旬冷季型草坪施秋肥，用量控制在 20g/m² (氮磷钾复合肥)，对延长绿色期、抗寒及翌年返青有利；下旬进行全年最后一次修剪，留草高度应适当提高，以利于草坪正常越冬，剪后的碎草要及时清运。

③病虫害防治。

上旬防治松蚜、柏蚜、棉蚜、月季长管蚜等蚜虫。

中旬防治花卉上的各种蚧壳虫、蚜虫、红蜘蛛等；在槐树附近挖槐尺蠖等害虫越冬的蛹，消灭越冬虫源。

下旬及时清理绿地内枯枝落叶，并集中销毁，消灭越冬病原菌。

十一月份

物候：

上旬：槭树类、珍珠梅全变秋色，垂柳始落叶，藤本月季末花。

中旬：银杏、洋槐、丁香、连翘落叶末，毛白杨叶枯。

下旬：毛白杨、槐、海棠落叶末。

养护内容:

①补植。落叶后开始补植，土壤冻结前完成，补植后要浇三遍水，然后封堰、培土并设支撑。

②绿地清理。清除杂草、枯枝、落叶等。

③苗木普查。对管养区域内树木的数量、成活率、位置进行普查记录。

④翻土。深翻土壤，暴露准备越冬的害虫，减少越冬虫源。

⑤浇水。下旬开始浇冻水，浇足浇透后封堰，确保树木安全过冬。

⑥防寒。对露地过冬困难的树木及新植的雪松、玉兰、石榴、紫薇、木槿、大叶黄杨等及时采取主干涂白、培土、缠干、包裹、搭风障等防寒措施，确保其安全过冬。

⑦草坪养护。本月草坪生长缓慢，逐渐进入休眠状态，部分草坪出现枯黄现象，草坪养护的主要工作是清除树木落叶，对新建植的草坪要充分保证水分供应。

⑧病虫害防治。采取捉（幼虫）、挖（蛹和茧）、刷（树干上卵、茧和虫体）、刮（树干或建筑物上的卵块）、剪（树枝上虫卵或树枝内虫体）、打（在种子内越冬的虫源）、清除（清理落叶或树干周围砖瓦石中的虫源）、处理（把剪伐下来带虫的枝干集中销毁）、树干涂白等多种方法，消灭越冬的植物病虫害。

⑨护林防火。彻底清理绿地内枯枝落叶等易燃物，消除火灾隐患。在常绿树和色带周边，用割灌机贴地割剪草坪、野草及干枯地被等易燃物，清理出2m以上宽度的防火带。

十二月份**物候:**

植物进入休眠期。

养护内容:

①浇水。上、中旬完成冻水浇灌工作，而后将浇水管道泄水防冻。

②冬季修剪。开始进行树木的冬季整形修剪工作。去掉过密枝、重叠枝、病虫枝、枯死枝。对新植树木进行定干定型修剪。

③病虫害防治。防止植物腐烂病、轮纹病的发生，需要进行药物防治时喷百菌清、石硫合剂等。

④苗木普查。继续进行苗木普查工作，月内完成。

⑤护林防火。结合绿地保洁，加强防火巡视。

⑥机械设备维护。对各种机械进行维护保养，利用冬季对水井、水泵进行检修保养。

⑦进行全年工作总结，做好明年工作准备。