

 天津科学技术出版社



天津市常见园林植物 养护特点及病虫害防治手册

主编 周云 副主编 于熲红 崔占彪



*Yuanlinzhiwu Yufu
Bingchongfanzhi*



天津市常见园林植物 养护特点及病虫害



防治手册

主 编 周 云

副 主 编 于熾红

崔占彪



天津科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

天津市常见园林植物养护特点及病虫害防止手册/周云主编. —天津:天津科学技术出版社, 2006

ISBN 7-5308-4088-6

I. 天... II. 周... III. ①园林植物-观赏园艺-手册 ②园林植物-病虫害防止方法-手册 IV. S68-62②S436.8-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 077274 号

责任编辑:陈 雁

责任印制:王 莹

天津科学技术出版社出版

出版人:胡振泰

天津市西康路 35 号 邮编 300051

电话:(022)23332393(发行部) 23332390(市场部) 27217980(邮购部)

网址:www.tjkjchs.com.cn

新华书店经销

天津市华明印刷有限公司印刷

开本 889×1194 1/32 印张 3 字数 20 000

2006 年 7 月第 1 版第 1 次印刷

定价:28.00 元

编委会名单

主 编 周 云

副 主 编 于熳红 崔占彪

编写人员 张津华 张 仁 张卫荣

韩凤桐 樊 荣

编写指导 郭喜东 张淑萍 翟善民

查良刚 杨贵礼 刘金英

摄 影 张 仁

序

园林界有句行话：园林绿化“三分建，七分养”。建养之间，孰轻孰重，言简意赅。怎样搞好园林绿地养管？毋庸置疑，病虫害防治是基础。应该说，“细节决定成败”，这句名言非常适合园林植保防治工作。天津市红桥区园林植保工作者们经过多年工作实践和总结，抓住每一个防治细节，悉心编写的这本病虫害防治手册，不仅便捷实用，更注重新技术应用。

这本防治手册的便捷性和实用性，突出体现在图文并茂、易于查找上，书中列出了天津市70余种园林常见乔木、灌木和草坪的病虫害防治方法。即使是外行人，只需按树种照片就能“对号入座”，从病虫害防治表中查找具体防治方法。所以说，这本防治手册既能服务于专业植保人员，也很适合社会其他环保单位的使用。

这本防治手册注重新技术应用，突出体现在病虫害防治过程中的环保要求，在具体的防治方法上，介绍了合理运用低毒药剂、植物源药剂、性信息素控制、微生物控制、天敌控制等控制病虫害为害的方法。这些防治方法已成为当今植保科技发展的新趋势。

这里还有一个值得注意的问题，我们的园林植物检疫控制十分薄弱，这是天津市近年来多种高危园林病虫害发生的源头，因此造成的损失往往难以挽回、不可估量，应引起高度重视。园林植保工作者要有一双“慧眼”，方能防患于未然。

天津市园林学会副理事长

中国风景园林学会城市绿化专业委员会秘书长

天津市园林绿化行业协会副会长

郭喜东

前 言

为了进一步提高天津市园林绿化养管水平,便于工作在绿化养管一线的职工能尽快地掌握园林绿化工作的基本常识、基本技能,继续巩固和发展绿化成果,编者结合自己多年的绿化养管及植保方面的工作经验,在资深专业技术人员的指导下,根据近年来天津市园林病虫害发生的特点,特编写了本手册。

本手册适用于初学绿化养管工作的一线作业人员。为了使本手册阅读起来更直观、更通俗易懂,我们介绍了天津市最常见的乔木、花灌木、常绿、藤本、草坪共 70 余种,并附有彩色照片及防治图表,使本手册兼具实用性、知识性、简便性的特点。

在手册的编写过程中,我们得到了天津市园林局郭喜东总工程师,植保中心主任张淑萍、翟善民工程师,水上公园查良刚高级工程师,和平绿化管理所杨贵礼工程师的热情指导和支持,在此表示最衷心的感谢!由于时间仓促,水平有限,难免有遗漏、片面、错误的地方,敬请读者批评指正。

周 云



目 录



一、园林植物养护特点及病虫害

(一) 乔木

银杏	3
雪松	4
桧柏	5
龙柏	6
侧柏	7
油松	8
白皮松	9
云杉	10
毛白杨	11
新疆杨	12
垂柳	13

旱柳	14
三球悬铃木	15
二球悬铃木	16
梧桐	17



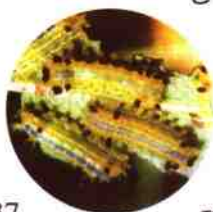
绒毛白蜡	18
榆树	19
构树	20
桑树	21
龙爪桑	22
国槐	23
龙爪槐	24
五叶槐	25
刺槐	26
香花槐	27
元宝枫	28
黄金树	29
臭椿	30





(二) 灌木

毛泡桐	31
丝棉木	32
合欢	33
栾树	34
山皂荚	35
山楂	36
枣树	37
柿树	38
苹果	39
核桃	40
山桃	41
杏	42
玉兰	43
紫叶李	44
美人梅	45
刚竹	46



爬地柏	47
丝兰	48
大叶黄杨	49
金叶女贞	50
月季	51
紫薇	52
紫荆	53
木槿	54
丁香	55
西府海棠	56
石榴	57
紫叶矮樱	58
碧桃	59
紫穗槐	60
黄刺梅	61
珍珠梅	62
贴梗海棠	63
红瑞木	64





金银木	65
香茶藨子	66
榆叶梅	67
连翘	68
紫叶小檗	69

天目琼花	70
------------	----

(三) 藤本

紫藤	71
爬山虎	72
五叶地锦	73
凌霄	74
葡萄	75

(四) 草皮

草坪	76
----------	----

二、病虫害防治表

(一) 园林植物食叶害虫防治表	78
(二) 园林植物刺吸害虫防治表	80
(三) 园林植物蛀干、地下害虫防治表	82
(四) 园林植物病害防治表	84

参考文献	88
------------	----





一、园林植物养护特点 及病虫害



(一) 乔木

银杏 (白果 公孙树)



形态习性

落叶大乔木，叶片扇形，雌雄异株。花期为5月，果10~11月成熟。属深根性树种，寿命长，可达千年以上。可孤植作庭荫树或作行道树（行道树应选雄株，

以免雌株果实脱落外种皮后污染衣服），是著名庭园观赏树种。



银杏叶枯病

主要病虫害

银杏叶枯病。



银杏雄株叶片



银杏雌株叶片





雪 松

形态习性

常绿乔木，树冠塔形，大枝不规则轮生，小枝微下垂，针叶五针一束，雌雄异株，10~11月中旬开花，球果椭圆状卵形。阳性树，不耐涝，新栽的幼树宜作防寒风障；属著名景观树种，宜栽于草坪中。



松褐天牛雌成虫



主要病虫害

雪松根腐病、雪松流胶病、松针介壳虫、松纵坑切梢小蠹、松褐天牛等。

松褐天牛雄成虫



雪松流胶病，病干流胶状





桧 柏 (圆柏 刺柏)

形态习性

常绿乔木，树冠塔形，小枝下垂，冬芽显著，叶子刺形，三叶轮生。喜光，稍耐荫，耐寒性强。绿化中应用广泛。不能与梨科植物栽在一起，否则容易造成梨桧锈病。



革桧锈病



主要病虫害

柏红蜘蛛、梨桧锈病等。



龙 柏

形态习性

为桧柏变种。树姿瘦削直耸，侧枝螺旋状向上抱合，直上盘旋，小枝密，叶片鳞状。喜光，深根性，寿命长，对多种有害气体有一定抗性，是庭园中喜用的观赏树。



主要病虫害

松红蜘蛛、双条杉天牛等。



双条杉天牛幼虫



双条杉天牛为害状



侧柏



形态习性

常绿乔木，树冠圆锥形，叶鳞片形，交互对生，树皮浅褐色。阳性树，根浅，萌芽力强，耐修剪，生长慢，抗盐性强。可孤植、成林栽植，也可作绿篱植物。



双条杉天牛成虫



双条杉天牛卵

主要病虫害

柏红蜘蛛、罗汉肤小蠹、柏毒蛾、侧柏蚜虫、双条杉天牛等。



油 松 (黑松)



形态习性

常绿乔木，树冠塔形或卵圆形，叶二针一束。喜光，强阳性树，深根性，抗风力强，生长速度中等。可孤植、丛植或成片栽植，也可作行道树。

主要病虫害

松针立枯病、蚜虫、哈氏松茎象虫、六齿小蠹等。



若蚜为害嫩枝