

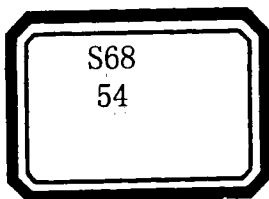
城市园林丛书

华北城市花卉选择

胡云河 主编



中原农民出版社



城市园林丛书

华北城市花卉选择

胡云河 主编

中原农民出版社

图书在版编目(CIP)数据

华北城市花卉选择/胡云河著. —郑州:中原农民出版社, 2001. 10
ISBN 7-80641-459-2

I. 华... II. 胡... III. 城市—花卉—观赏园艺—华北地区 IV.
S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 044576 号

城市园林丛书
华北城市花卉选择
胡云河 主编

选题策划:胡云河

责任编辑:周 军

装帧设计:齐旭华

出 版:中原农民出版社 (郑州市经五路 66 号)

电话:0371-5751257 邮政编码:450002)

发 行:河南省新华书店发行

印 刷:三门峡日报印刷厂印刷

开 本:850×1168 毫米 1/32 印张:6.5 字数:155 千字

版 次:2001 年 10 月第 1 版 2001 年 10 月第 1 次印刷

印 数:1-1200 册

书 号:ISBN 7-80641-459-2/S·159

定 价:18.00 元

本书如有印装质量问题,由承印厂负责调换

编委会名单

主 任:薄纲纪

副主任:胡云河 许运开 郑宝梅

编 委:王正方 任莹沧 员连国

王 虹 孟昭伟

本书作者

主 编:胡云河

副主编:许运开 郑宝梅

编 者:王正方 任莹沧 员连国 王 虹

孟昭伟 杨 波 元合玲 齐旭华

赵卫民 高秀云 刘丽娟 王春祥

杨丽霞 李方霞 范宏江 杨永斌

乔长江

序

随着全国小城镇建设的迅速发展,增强环保意识及提高环境质量,已成为各界有志之士的一种共识。栽培花卉于园林和室内,可在很大程度上净化空气,调节温度、湿度,改善居住环境,提高环境质量。

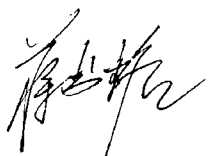
随着城乡人们生活水平的不断提高,栽培花卉的单位和个人日益增多。但因技术条件的限制,在花卉管理方面出现了很多问题,使一些本可以在华北地区广泛栽培的名优花卉长势很差,甚至死亡,造成了不应有的损失。广大花卉爱好者迫切需要一本科学、实用的参考书进行指导。

三门峡市园林界的一些科技工作者在多年科研和生产实践的基础上,参阅大量文献,精心编写的《华北城市花卉选择》一书,将和大家见面了。该书较为系统地介绍了华北地区常见的露地和室内栽培的花卉品种 147 种,其内容丰富,理论结合实际,部分花卉品种还附有彩图,图文对照,一目了然。同时,还结合华北地区的城市特色,对花卉的栽培、养护、管理和应用也作了详细阐述。更难能可贵的是他们本着科学、求实的态度,在经费奇缺的情况下,派出专业技术人员前往华北几个城市实地考察,取得了较为详实的素材。

在浏览全书后,我认为《华北城市花卉选择》一书是华北地区

城镇绿化工作的一部较好的工具书,它的公开问世,不仅在城镇绿化、美化工作方面产生多种有益的影响,还将为城市花卉业的蓬勃兴起起到积极的推动作用。

河南省建设厅厅长



2007年3月25日

前 言

花卉五彩缤纷,历来被人们所青睐。栽培花卉不仅可以美化环境、绿化庭园,并且还能改善与保护环境,监测大气污染,促进人们的身体健康。花卉已成为衡量一个城市科学、文化、艺术水平高低的标准之一。人们栽花、养花、赏花,不仅可以得到美的享受,还可陶冶情操,提高素养。

本书共收录了在华北城市中广泛栽培、适应性强、表现较好的花卉 140 余种,其中包括露地花卉和温室花卉两大类。本书对每种花卉的形态、习性、繁殖方法、栽培管理、园林用途以及主要病虫害防治均有简明的阐述,部分花卉附有彩图,以便于鉴别和掌握花卉的形态特征,对照使用。同时,结合华北地理位置、气候特征及城市特色,对花卉的栽培技术、养护管理作了深入浅出的论述。在实地考察的基础上,取得了华北几个城市的花卉名录。

本书是编者在多年实践的基础上,结合学习兄弟城市的经验,经过广泛深入的调查研究,充分收集资料而后编写的。本书实用性强,既可满足广大花卉爱好者的需要,又是园林专业工作者的一本科学的、实用的工具书。

本书在编写过程中参考了许多专著和大量资料,同时还得到了三门峡市建委、北京市园林局、太原市园林管理局、兰州市园林局、西安市园林管理局绿化处、郑州市绿化工程管理处的协助,在

此表示衷心感谢。

由于编者水平有限,错漏之处,恳请读者和同行批评指正。

编者

2001 年 5 月 1 日

目 录

第一篇 园林花卉栽培技术

第一章 花卉的分类.....	(1)
第一节 露地花卉.....	(1)
第二节 温室花卉.....	(3)
第二章 露地花卉栽培技术.....	(5)
第一节 一二年生花卉.....	(5)
一、鸡冠花	(5)
二、一串红	(6)
三、凤仙花	(6)
四、紫茉莉	(7)
五、雏 菊	(7)
六、翠 菊	(8)
七、波斯菊	(8)
八、黑心菊	(9)
九、金盏菊	(9)
十、万寿菊	(10)
十一、矢车菊	(10)
十二、百日草	(11)
十三、石 竹	(11)
十四、长春花	(12)
十五、虞美人	(13)
十六、鳶 萝	(13)
十七、地 肤	(14)
十八、千日红	(14)
十九、半支莲	(15)
二十、醉蝶花	(15)
二十一、三色堇	(16)
二十二、牵牛花	(16)
二十三、矮牵牛	(17)
二十四、福禄考	(18)
二十五、羽衣甘蓝	(18)
二十六、美女樱	(19)
二十七、蛇目菊	(19)
二十八、麦秆菊	(20)
二十九、霞 草	(20)
三十、花菱草	(21)
三十一、观赏辣椒	(21)
三十二、五色草	(22)
三十三、含羞草	(22)
三十四、高山积雪	(23)
三十五、金鱼草	(24)
第二节 宿根花卉	(24)

一、菊 花	(24)	二、鸢 尾	(25)
三、蜀 葵	(26)	四、荷包牡丹	(26)
五、萱 草	(27)	六、玉 簪	(28)
七、金光菊	(28)		

第三节 球根花卉 (29)

一、大丽花	(29)	二、美人蕉	(30)
三、唐菖蒲	(30)	四、百 合	(31)
五、晚香玉	(31)	六、郁金香	(32)
七、风信子	(33)		

第四节 木本花卉 (34)

一、牡 丹	(34)	二、月 季	(35)
三、蜡 梅	(36)	四、贴梗海棠	(37)
五、棘 棠	(37)	六、榆叶梅	(38)
七、玫 瑰	(39)	八、黄刺玫	(39)
九、火 棘	(40)	十、珍珠梅	(40)
十一、西府海棠	(41)	十二、金银花	(42)
十三、猬 实	(42)	十四、锦带花	(43)
十五、连 翘	(43)	十六、迎春花	(44)
十七、探 春	(45)	十八、凌 霄	(45)
十九、紫 藤	(46)	二十、南天竹	(46)
二十一、红叶小檗	(47)	二十二、枸 骨	(47)
二十三、爬山虎	(48)	二十四、扶芳藤	(48)
二十五、木 槿	(49)	二十六、大叶黄杨	(50)
二十七、凤尾兰	(50)	二十八、棕 榈	(51)
二十九、红瑞木	(52)		

第三章 温室花卉栽培技术 (53)

第一节 一二年生花卉 (53)

一、瓜叶菊	(53)	二、蒲包花	(55)
三、彩叶草	(56)	四、四季报春	(57)

第二节 球根花卉 (57)

一、仙客来	(57)	二、马蹄莲	(59)
三、朱顶红	(59)	四、小苍兰	(60)
第三节 宿根花卉	(61)		
一、海芋	(61)	二、文竹	(62)
三、鹤望兰	(63)	四、蜘蛛抱蛋	(64)
五、彩芭凤梨	(64)	六、冷水花	(65)
七、吊兰	(66)	八、吊竹梅	(66)
九、水塔花	(67)	十、天竺葵	(68)
十一、万年青	(69)	十二、大花蕙兰	(70)
十三、卡特兰	(71)	十四、大花君子兰	(72)
十五、四季秋海棠	(73)	十六、旱伞草	(74)
十七、吉祥草	(75)	十八、竹芋	(75)
十九、红鹤芋	(76)		
第四节 木本花卉	(77)		
一、倒挂金钟	(77)	二、变叶木	(78)
三、一品红	(79)	四、扶桑	(80)
五、九里香	(81)	六、叶子花	(82)
七、苏铁	(82)	八、棕竹	(83)
九、蒲葵	(84)	十、梔子	(85)
十一、绿萝	(86)	十二、洋常春藤	(86)
十三、杜鹃花	(87)	十四、八仙花	(87)
十五、橡皮树	(88)	十六、南洋杉	(89)
十七、米兰	(90)	十八、茉莉花	(91)
十九、发财树	(92)	二十、鹅掌柴	(93)
二十一、巴西木	(94)	二十二、龟背竹	(95)
二十三、红宝石	(96)		
第五节 仙人掌及多浆植物	(97)		
一、金琥	(97)	二、昙花	(97)
三、令箭荷花	(98)	四、山影拳	(99)
五、蟹爪兰	(100)	六、仙人球	(101)

	七、莲花掌	(101)	八、芦荟	(102)
	九、酒瓶兰	(102)	十、虎刺梅	(103)
	十一、长寿花	(104)	十二、麒麟掌	(104)
第四章	花卉的养护管理	(106)		
	第一节 概述	(106)		
	第二节 露地花卉的养护管理	(113)		
	第三节 温室花卉的养护管理	(119)		
	第四节 花期控制	(129)		
	第五节 花卉病虫害的综合防治	(133)		

第二篇 花卉的应用

第五章	花卉在园林中的应用	(137)
	第一节 草本花卉在园林中的应用	(137)
	第二节 木本花卉在园林中的应用	(141)
第六章	花卉的装饰作用	(144)
	第一节 切花的装饰作用	(144)
	第二节 盆栽花卉的装饰作用	(149)
第七章	花卉的环保作用	(151)
	第一节 花卉对有害气体的抗性	(151)
	第二节 花卉的指示剂作用	(154)
	第三节 花卉的其他环保作用	(156)
	第四节 花卉对居住环境的为害	(156)

附 华北几个城市花卉名录

	北京市花卉品种名录	(158)
	濮阳市花卉品种名录	(161)
	三门峡市花卉品种名录	(165)
	兰州市花卉品种名录	(169)

郑州市花卉品种名录.....	(177)
西安市花卉品种名录.....	(184)
太原市花卉品种名录.....	(187)
参考文献.....	(190)

第一篇 园林花卉栽培技术

第一章 花卉的分类

花卉的种类很多,范围极广,分类方法也各不相同,有的按园林用途分类,有的按花卉性质、自然分布分类,有的按开花季节、观赏部位及利用形式分类。在园林生产、应用实践中,按栽培方式、形态及习性分类的较多。本书即按此方法进行分类。

根据花卉的栽培方式、形态及习性通常分露地花卉和温室花卉两类。

第一节 露地花卉

凡是生长发育的全过程都能在露地完成的花卉,称为露地花卉。依其形态及习性,通常又分以下几类:

一、一二年生花卉

指春、夏或秋季播种,当年或次年开花、结子枯亡的草花。

1. 春季播种 因耐寒性较差,到冬季即枯死。常栽培的有一串红、紫茉莉、万寿菊、千日红、百日草等。

2. 秋季播种 其耐寒性较强,适当给予保护措施即可露地越冬,如金鱼草、金盏菊、三色堇及石竹类等。

二、宿根花卉

进入秋末冬初之后,地上部分逐渐枯萎而地下部分的根系宿存休眠,翌年春天气候转暖后又逐渐发芽,继续生长,开花结果。这类花卉称宿根花卉。它们均为多年生草本植物,耐寒性较强,一般能连续几年到十几年开花不绝,如菊花、芍药、蜀葵、射干、鸢尾等。还有一些是冬季地上部分不枯萎的宿根花卉,枝叶四季常绿,连年开花不断,如麦冬、兰花、萱草、万年青等。

三、球根花卉

指根系为膨大的变态茎或根,呈球形或块状的多年生草本花卉。所包含的主要类型有:

1. 鳞茎类 鳞茎是具备根、茎、叶及花的完全植物,为了适应不良的环境,各器官紧缩成一个变态球状,呈休眠态。一旦环境适应生长,即可生根、萌芽、开花。根据茎皮的不同又分为两种:皮鳞茎,如水仙、郁金香、葱兰、风信子等;无皮鳞茎,如百合、贝母等。

2. 块茎类 地下茎呈不整齐的块状或扁球状,顶端有若干个芽点,由发芽点抽生茎叶及花枝,如球根秋海棠、马蹄莲、晚香玉等。

3. 球茎类 地下茎短缩成肥大的球形或扁球形,外部有数层膜质外皮,内部实心。球茎茎部着生须根,顶部生主芽和侧芽,如唐菖蒲、小苍兰等。

4. 根茎类 横生在地下的变态茎肥大呈根状,上有明显的节,节上萌发新芽,节下发生不定根,如美人蕉等。

5. 块根类 主根膨大呈纺锤形状,外被革质皮,新芽多生在根茎部,块根下部生须根,如大丽花、花毛茛等。

四、水生花卉

指生长在浅水或沼泽地中的多年生宿根草本植物,地下茎多肥大呈根状茎,除王莲等外,均为落叶植物,如观花的荷花、睡莲,观叶的香蒲等。

五、木本花卉

具有木质坚硬的茎干,多为灌木及小乔木。供庭园栽培或盆栽观赏,如牡丹、月季、梅花等。

第二节 温室花卉

原产热带及亚热带的花卉种类,均不耐寒。它们在寒冷地区不能露地越冬,必须用温室栽培,才能正常生长。其种类很多,通常分以下几类:

一、一二年生花卉

如樱草、瓜叶菊、蒲包花等。

二、宿根花卉

如君子兰、非洲菊、报春花等。

三、球根花卉

如仙客来、马蹄莲、朱顶红等。

四、木本花卉

由于原产地气候较热,多为常绿或半常绿,有乔木、藤木及藤本,如扶桑、三角梅、一品红、山茶花等。

五、仙人掌及多肉植物

1. 仙人掌类 仙人掌科植物,有 150 个属、约 2 000 个种,用于观赏栽培的有仙人掌属、昙花属、蟹爪属、仙人柱属、仙人球属、令箭荷花属等。

2. 多肉植物 分属于很多科,如番杏科的生石花、百合科的条纹十二卷、菊科的仙人笔、大戟科的虎刺梅、景天科的宝石花、凤梨科的筒凤梨、龙舌兰科的龙舌兰等。

六、蕨类植物

其叶形优美、体态潇洒,是观赏价值较高,很受人们喜爱的室内观叶植物。它分属于很多种,如铁线蕨科的铁线蕨、铁角蕨科的鸟巢蕨、水龙骨科的鹿角蕨、凤尾蕨科的凤尾蕨、骨碎补科的肾蕨等。

七、兰科花卉

为多年生草本植物,因其种类很多,栽培技术独特,故单列一类。兰科花卉因其习性不同,常分以下三类:

1. 地生兰 生于土壤中,原产我国亚热带及暖温带地区,素称“中国兰花”,如春兰、蕙兰、建兰、寒兰等。

2. 附生兰 附生于其他物体上,原产热带及亚热带,亦称“热带兰花”,如兜兰、石斛、卡特兰、蝴蝶兰等。

3. 腐生兰 生于阴湿林下腐烂的植物体上,不能自养,依靠真菌共生。