



文匯出版社

# 家庭绿化万宝全书

主編  
鄭林森  
梅慧敏



# 家庭绿化万宝全书

主编  
郑林森  
梅慧敏



文匯出版社

**图书在版编目(CIP)数据**

家庭绿化万宝全书/郑林森,梅慧敏主编. —上海:  
文汇出版社,2000.10  
ISBN 7-80531-666-X  
I. 家... II. ①郑...②梅... III. 花卉-观赏园艺-  
普及读物 IV. S688-49  
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 51479 号

---

**家庭绿化万宝全书**

主 编 / 郑林森 梅慧敏

策 划 / 奚迪华

责任编辑 / 沈国祥

封面装帧 / 王 俭

出版发行 / 文汇出版社

上海市虎丘路 50 号

(邮政编码 200002)

经 销 / 全国新华书店

印刷装订 / 上海青浦任屯印刷厂

版 次 / 2000 年 10 月第 1 版

印 次 / 2000 年 10 月第 1 次印刷

开 本 / 850×1168 1/32

字 数 / 417 000

印 张 / 17.375

印 数 / 1—5 100

ISBN7-80531-666-X/Z·35

定 价 / 28.00 元

# 前 言

绿,是生命的原色;绿色植物,是自然的母体。渴望绿色,向往自然,是现代都市人挥之不去的情结。与绿为伴,以花为友,乐在其中。养花,绿化,是人类健康生活的重要内容之一,它有调节人的生理和心理的功能,有益于人的身心健康。

养花与绿化,是一门科学,亦是一门艺术。要养好花,用好花,赏好花,需要掌握一定的知识和技艺。为了普及家庭养花、绿化的有关知识,我们特编著了《家庭绿化万宝全书》。全书共分五个篇章:养花篇,作者为赵锡惟、张鲁归;插花篇,作者为蔡俊清;盆景篇,作者张鲁归;绿化装饰篇,作者梅慧敏、谢晓霞;植物保健篇,作者有许恩珠、谢晓霞、汤宽泽、任全进等。

全书约40多万字,各篇章的介绍简练易达,重点突出,实用性、知识性兼备,适应面广,尤其适合家庭养花者阅读使用。愿读者从中获得有关的知识和技术,共同美化、净化我们的生存环境,充分享受大自然的乐趣。

编 者

# 序 言

程绪珂

人类世代生活的家园——地球,是生命的母亲,是生机勃勃的生物世界。大自然是世界的本质,它孕育与抚育了人类,人是从大自然中诞生的。随着全球生态环境恶化,人类面临“管理好地球”的挑战。《家庭绿化万宝全书》的问世,可以指导我们如何爱护、保护、医治地球,形成人与自然界的新的伙伴关系,形成人与自然(包括植物、动物、微生物)“双赢式”的生态共荣发展的价值观和新的自然观。绿色植物既为人类提供食物和氧气,又为人类生存环境的净化、美化作出了贡献。

花,是植物的繁殖器官,花的独特功能,是孕育“胎儿”、繁衍后代。家庭养的花,不仅是草本植物的卉,还应包括木本中的乔木、灌木、藤木及低等植物等种类繁多的花。同时要养叶、枝、根,提高欣赏品位。养花的目的是为了赏花:赏花的颜色,赏花的香气,赏花的姿态,赏花的韵致。花的色香姿是形态美,花的韵是意境美。赏花可培养和提高人们对美的鉴赏水平,提高人们的生活情趣,养成热爱劳动的好习惯,净化人的心灵,把人带到高尚的精神世界。随着时代的前进,赏花还需有“以生态平衡为理论”新理念。发挥绿化的环境效益,追求绿化覆盖率与绿视率,提倡栽植既好看又实用的植物。

家庭养花必须树立以人为本的思想。以绿色植物构成人与自然和谐的绿色环境,无论是庭院、墙面、屋顶、阳台、窗台,还是

居室都关系到人体身心健康,利于延年增寿。庭院内多种树,包括开花的灌木,宿根花卉,墙面可栽培多品种的攀援植物,能降低温度,增加湿度;屋顶绿化,增加城市绿量,既有生态效益又具社会效益。据成都市绿委报道:夏季绿化屋面与隔热板屋面比较,表面温度平均要低 $6.3^{\circ}\text{C}$ ,屋面1米高处气温低 $1.8^{\circ}\text{C}$ ,屋面下一层室内温度低 $2.6^{\circ}\text{C}$ ,实施屋顶绿化后,屋面使用寿命延长;阳台上选择保健植物,以盆栽、盆景为主,以美化环境;居室内可摆吊兰、冷水花、蔓生椒草、心叶喜林芋、鹅掌柴等,应用绿色植物吸收室内常见污染物如甲醛、 $\text{CO}$ 、 $\text{CO}_2$ 、 $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$ 等,以改善室内空气质量。

家庭养花对城市绿地也起着小环境的生态效应。构筑生态绿地系统,从宏观到微观,形成网络。构成城市生态大环境绿化圈即大地绿化,它是保障大环境生态平衡的基础;中心城区形成“环、楔、廊、园”的绿化体系,可起到改善生态环境,美化环境作用;家庭室内室外的生态布置可为人们生活、工作、学习的小环境产生生态效应,以弥补大、中环境生态效应的不足。

我祝贺《家庭绿化万宝全书》出版,它引起我许多遐想:

- 2 解放前夕,一位领导同志对我们进行气节教育:如果被反动派逮捕要像竹那样有“未出土时先有节,及凌云处尚虚心”的素质,要有刚强正直、宁折不屈的精神。在历史上,竹为中华民族的文明史增添了光彩。郑板桥《题竹》:“秋风昨夜渡潇湘,触石穿林惯作狂。唯有竹枝浑不怕,挺然相斗一千场。”翠竹成了反抗强暴的英雄。方志敏曾有名句:“雪压竹头低,低下欲沿泥。一轮红日起,依旧与天齐。”激励人们的高尚气节和革命意志。我十分爱竹敬竹,可惜我神不如竹。

兰花拥有“香祖”、“国香”、“空谷佳人”的美誉。早在2500年前越王勾践便在浙江绍兴渚山种兰,锐意复国。古诗高度评价兰花:“芝兰生于深林,不以无人而不芳”。以此象征坚贞、美

好、高洁。董必武同志赞兰“气清、色清、神清、韵清”。《广群芳谱》记载蜂采百花，都将花粉置于股间，飞回贮存于蜂房，喂养幼蜂，唯独将兰花花粉拱背进入蜂房，献给蜂王，蜂亦知“天下第一香”。

我在上海园林部门工作了将近40年，与草木花卉结下不解之缘。1985年离休后，在我的20平方米阳台上，种植了不少保健植物。例：对心血管有利的银杏、柏树、松树盆景及盆栽的爬山虎；保肝的盆栽薜荔、柑橘、枸杞、罗汉松等；利肺的盆栽苏铁、棕榈、腊梅、凌霄等；益肾的盆栽枫、山茶、常春藤等；有利脾胃的锦鸡儿、腊梅等；抗癌植物盆栽红豆杉、紫杉、松等。其中松、枸杞、锦鸡儿、银杏对五脏六腑都有益。我经常在银杏盆景中放一碟米，引来了麻雀，与饲养的鹩哥相互“打招呼”。我在绿色环境中愉快地做气功，其乐无穷，从不感到自己老了。

未来世纪是知识经济时代，家庭养花者要认清随着人类生产、科学技术、文化水平、生活水平不断提高，对花卉需要范围也不断扩大，必须弘扬科学精神，走创新之路。《家庭绿化万宝全书》为全面普及花卉科学知识创造了条件，愿此书成为广大市民绿化美化家庭的知音，望大家共同努力以绿化环境的新成绩迎接新世纪。

（作者系前上海市园林局局长、著名园林专家）

# 目

# 录

|          |   |
|----------|---|
| 前言 ..... | 1 |
| 序言 ..... | 1 |

## 养 花 篇(上)

### ——养花基础知识

|                      |    |
|----------------------|----|
| 土壤与介质 .....          | 1  |
| 盆栽用土的性状与功能 .....     | 1  |
| 适合家庭养花的盆土介质种类 .....  | 2  |
| 常用培养土和栽培基质配制材料 ..... | 3  |
| 土壤消毒 .....           | 5  |
| 盆盎与工具 .....          | 6  |
| 选择适合家庭的花盆 .....      | 6  |
| 花盆底部排水孔的作用 .....     | 7  |
| 塑料花盆的得与失 .....       | 8  |
| 花盆尺寸要选准 .....        | 9  |
| 种花前花盆的准备 .....       | 9  |
| 如何判断花卉是否需要翻盆 .....   | 10 |
| 盆壁去垢法 .....          | 10 |
| 养花工具箱 .....          | 10 |
| 营养与肥料 .....          | 11 |
| 施肥的间隔时间 .....        | 11 |
| 家庭常用花肥种类 .....       | 12 |

## 目

## 录

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 用有机肥和无机肥的利弊 .....     | 12 |
| 盆花施肥水肥比的控制 .....      | 13 |
| 怎样施放颗粒肥料 .....        | 14 |
| 花卉缺素症的诊断和防治 .....     | 14 |
| 正确掌握无机花肥配比浓度 .....    | 15 |
| 施基肥和施追肥的区别 .....      | 16 |
| 施肥的适当时间 .....         | 16 |
| 施肥“四多”“四少”“四不”诀 ..... | 17 |
| 根据花卉习性施肥 .....        | 18 |
| 温度与光照 .....           | 18 |
| 室内植物最适宜的生长温度 .....    | 18 |
| 江南地区需保护越冬的花卉 .....    | 19 |
| 高温盆花与适宜的生长温度 .....    | 19 |
| 中温盆花与适宜的生长温度 .....    | 20 |
| 低温盆花与适宜的生长温度 .....    | 20 |
| 简易加温法 .....           | 20 |
| 夏季降温也重要 .....         | 20 |
| 温度周期变化与花卉生长 .....     | 21 |
| 室内花卉冬季室温管理 .....      | 22 |
| 低温对花卉危害及防护 .....      | 22 |
| 高温对花卉危害及防护 .....      | 24 |
| 光照与花卉生长的关系 .....      | 25 |
| 光合作用 .....            | 25 |
| 喜阴植物特点 .....          | 26 |
| 中性植物对光照的反应 .....      | 26 |
| 喜阳植物 .....            | 27 |
| 光周期对植物生长发育的影响 .....   | 27 |
| 巧妙利用室内光照 .....        | 28 |
| 花卉的人工补光 .....         | 28 |
| 遮阴的方法及用途 .....        | 29 |
| 什么样的遮阴网好 .....        | 30 |

# 目

# 录

|                      |    |
|----------------------|----|
| 室内植物放在什么朝向的窗口好 ..... | 30 |
| 日灼的病症及防治 .....       | 31 |
| 植物趋光性的矫正 .....       | 32 |
| 新买盆花能否放在阳光充足处 .....  | 32 |
| 如何判断室内植物光照不足 .....   | 32 |
| 水分与湿度 .....          | 33 |
| 如何检验室内植物需浇水 .....    | 33 |
| 正确掌握室内植物浇水量 .....    | 34 |
| 隔多长时间给花浇水 .....      | 34 |
| 一天中最合适的浇水时间 .....    | 35 |
| 浇水的水温 .....          | 35 |
| 硬水对室内植物是否有害 .....    | 35 |
| 浇水方法 .....           | 36 |
| 减少浇水次数的技巧 .....      | 36 |
| 自来水浇花最好经处理 .....     | 36 |
| 给花卉浇水,不同季节要求不一 ..... | 37 |
| 盆花受涝怎么办 .....        | 38 |
| 残茶叶水能否浇花 .....       | 38 |
| 给盆花增加湿度的办法 .....     | 39 |
| 家中无人怎样保持花卉不缺水 .....  | 39 |
| 种植与修剪 .....          | 40 |
| 上盆 .....             | 40 |
| 翻盆 .....             | 41 |
| 图腾柱栽培 .....          | 41 |
| 钵状混合栽植 .....         | 42 |
| 花槽种植 .....           | 42 |
| 吊篮(盆)栽植 .....        | 42 |
| 盘园种植 .....           | 43 |
| 瓶园种植 .....           | 43 |
| 景箱栽植 .....           | 44 |

# 目 录

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 儿童趣味植物选择 .....          | 45 |
| 窗台花卉选择 .....            | 45 |
| 易养花卉选择 .....            | 46 |
| 阳台花卉选择 .....            | 46 |
| 盆花的花后修剪 .....           | 47 |
| 盆花隔多久需修剪 .....          | 47 |
| 春季开花花木的修剪 .....         | 47 |
| 夏季开花花木的修剪 .....         | 48 |
| 室内植物修剪要领 .....          | 48 |
| 嫁接花苗修剪法 .....           | 48 |
| 观花又观果的花木如何修剪 .....      | 49 |
| 病虫害防治 .....             | 49 |
| 病虫害防治要“早”、“小”、“了” ..... | 49 |
| 改善栽培环境是根本 .....         | 50 |
| 介壳虫 .....               | 50 |
| 蚜虫 .....                | 51 |
| 红蜘蛛 .....               | 51 |
| 粉虱 .....                | 52 |
| 蜗牛和蛴螬 .....             | 52 |
| 西瓜虫 .....               | 52 |
| 猝倒病 .....               | 53 |
| 白绢病 .....               | 53 |
| 白粉病 .....               | 54 |
| 灰霉病 .....               | 54 |
| 炭疽病 .....               | 55 |
| 人工驱虫法 .....             | 55 |
| 民间治病验方 .....            | 56 |
| 主要药剂介绍 .....            | 56 |
| 化学药剂正确配制 .....          | 59 |
| 何时用药效最佳 .....           | 59 |
| 蚯蚓对盆花是否有益 .....         | 60 |

# 目

# 录

|                     |    |
|---------------------|----|
| 四季养护 .....          | 60 |
| 室内植物何时休眠 .....      | 60 |
| 休眠期怎样养护 .....       | 60 |
| 盆花何时进房好 .....       | 61 |
| 盆花出房要适时过渡 .....     | 62 |
| 二三月春寒谨防花木“感冒” ..... | 62 |
| 室内植物忌冷风直吹 .....     | 62 |
| 盆花春季的养护管理 .....     | 63 |
| 盆花夏季的养护管理 .....     | 63 |
| 盆花秋季的养护管理 .....     | 64 |
| 盆花冬季的养护管理 .....     | 65 |
| 花木繁殖 .....          | 66 |
| 怎样盆播草花 .....        | 66 |
| 正确把握播种期 .....       | 67 |
| 怎样移苗 .....          | 67 |
| 枝插法 .....           | 68 |
| 叶插法 .....           | 68 |
| 家庭盆插筒又好 .....       | 69 |
| 插穗的选择与制作 .....      | 70 |
| 温度与扦插 .....         | 71 |
| 介质水分、空气湿度与扦插 .....  | 71 |
| 光照与扦插 .....         | 71 |
| 空气与扦插 .....         | 72 |
| 促使插穗生根方法 .....      | 72 |
| 插后养护 .....          | 73 |
| 插穗生根后的移植 .....      | 73 |
| 嫁接繁殖的利弊 .....       | 74 |
| 什么叫砧穗的亲合性 .....     | 74 |
| 影响嫁接成活的因素 .....     | 75 |
| 怎样辨别芽接是否成活 .....    | 75 |

## 目

## 录

|                 |    |
|-----------------|----|
| 枝接 .....        | 75 |
| 芽接 .....        | 76 |
| 靠接 .....        | 77 |
| 高枝压条 .....      | 77 |
| 分枝繁殖简单又易活 ..... | 78 |

## 养花篇(下)

## ——家庭常见花卉种类

|             |    |
|-------------|----|
| 草本 .....    | 79 |
| 铁线蕨 .....   | 79 |
| 鸟巢蕨 .....   | 80 |
| 波斯顿蕨 .....  | 80 |
| 鹿角蕨 .....   | 81 |
| 蜻蜓凤梨 .....  | 82 |
| 金边五彩 .....  | 83 |
| 姬凤梨 .....   | 84 |
| 水塔花 .....   | 84 |
| 铁兰 .....    | 85 |
| 彩苞凤梨 .....  | 86 |
| 莺歌凤梨 .....  | 87 |
| 紫星 .....    | 88 |
| 巢凤梨 .....   | 88 |
| 西瓜皮椒草 ..... | 89 |
| 冷水花 .....   | 90 |
| 长寿花 .....   | 91 |
| 虎耳草 .....   | 91 |
| 天竺葵 .....   | 92 |
| 凤仙 .....    | 93 |
| 四季海棠 .....  | 94 |

# 目

# 录

|             |     |
|-------------|-----|
| 蝶叶海棠 .....  | 95  |
| 球根海棠 .....  | 95  |
| 蟹爪兰 .....   | 96  |
| 吊钟海棠 .....  | 97  |
| 仙客来 .....   | 98  |
| 四季报春 .....  | 98  |
| 彩叶草 .....   | 99  |
| 蒲包花 .....   | 100 |
| 紫罗兰 .....   | 101 |
| 大岩桐 .....   | 102 |
| 网纹草 .....   | 103 |
| 金苞花 .....   | 103 |
| 瓜叶菊 .....   | 104 |
| 广东万年青 ..... | 105 |
| 花叶万年青 ..... | 106 |
| 花叶芋 .....   | 107 |
| 花烛 .....    | 107 |
| 红鹤芋 .....   | 108 |
| 春羽 .....    | 109 |
| 银苞芋 .....   | 110 |
| 合果芋 .....   | 111 |
| 马蹄莲 .....   | 111 |
| 蜘蛛抱蛋 .....  | 112 |
| 大花君子兰 ..... | 113 |
| 鹤望兰 .....   | 114 |
| 花叶竹芋 .....  | 115 |
| 天鹅绒竹芋 ..... | 115 |
| 兰花 .....    | 116 |
| 热带兰花 .....  | 117 |
| 伞草 .....    | 118 |
| 鸬泪草 .....   | 119 |

目  
录

|            |     |
|------------|-----|
| 芦荟 .....   | 120 |
| 龙舌兰 .....  | 121 |
| 虎尾兰 .....  | 122 |
| 金琥 .....   | 122 |
| 星球 .....   | 123 |
| 翁柱 .....   | 124 |
| 龟甲牡丹 ..... | 125 |
| 量天尺 .....  | 126 |
| 金纽 .....   | 127 |
| 乌羽玉 .....  | 127 |
| 黄毛掌 .....  | 128 |
| 绯绣玉 .....  | 129 |
| 仙人球 .....  | 130 |
| 菊花 .....   | 130 |
| 水仙 .....   | 131 |
| 冬珊瑚 .....  | 132 |
| 观赏辣椒 ..... | 133 |
| 朱顶红 .....  | 133 |
| 木本 .....   | 134 |
| 苏铁 .....   | 134 |
| 南洋杉 .....  | 135 |
| 朱蕉 .....   | 136 |
| 橡皮树 .....  | 137 |
| 白兰花 .....  | 138 |
| 米兰 .....   | 139 |
| 变叶木 .....  | 139 |
| 扶桑 .....   | 140 |
| 鹅掌柴 .....  | 141 |
| 八角金盘 ..... | 142 |
| 发财树 .....  | 142 |
| 袖珍椰子 ..... | 143 |

# 目

# 录

|             |     |
|-------------|-----|
| 散尾葵 .....   | 144 |
| 鱼尾葵 .....   | 145 |
| 美丽珍葵 .....  | 146 |
| 棕竹 .....    | 146 |
| 一品红 .....   | 147 |
| 金边富贵竹 ..... | 148 |
| 巴西铁 .....   | 149 |
| 山茶 .....    | 150 |
| 杜鹃花 .....   | 151 |
| 佛手 .....    | 152 |
| 梅花 .....    | 152 |
| 茉莉花 .....   | 153 |
| 垂叶榕 .....   | 154 |
| 酒瓶兰 .....   | 155 |
| 金橘 .....    | 156 |
| 藤本 .....    | 157 |
| 文竹 .....    | 157 |
| 武竹 .....    | 157 |
| 吊竹梅 .....   | 158 |
| 金鱼藤 .....   | 159 |
| 常春藤 .....   | 160 |
| 绿萝 .....    | 160 |
| 龟背竹 .....   | 161 |
| 吊兰 .....    | 162 |
| 叶子花 .....   | 163 |

## 插 花 篇

|               |     |
|---------------|-----|
| 中华插花之古风 ..... | 165 |
|---------------|-----|

# 目 录

|                  |     |
|------------------|-----|
| 曹雪芹笔下的插花 .....   | 171 |
| 插花的花篮 .....      | 173 |
| 插花赏玩兼繁殖 .....    | 177 |
| 鲜花一束寓深情 .....    | 179 |
| 小品装饰插花 .....     | 181 |
| 喜气洋洋的春节花艺 .....  | 184 |
| 家庭夏天插花 .....     | 187 |
| 严冬亦有花芳菲 .....    | 188 |
| 东西方插花的不同风格 ..... | 190 |
| 徜徉欧美花艺 .....     | 193 |
| 西洋插花的工具和材料 ..... | 197 |
| 欧美花语 .....       | 198 |
| 母亲节与母亲花 .....    | 201 |
| 传统西洋花艺 .....     | 204 |
| L 字型插花 .....     | 205 |
| 垂直线型插花 .....     | 207 |
| 扇型插花 .....       | 208 |
| 放射型插花 .....      | 209 |
| 弯月型插花 .....      | 210 |
| 球型插花 .....       | 211 |
| 倒 T 字型插花 .....   | 213 |
| S 字型插花 .....     | 214 |
| 金字塔型插花 .....     | 216 |
| 平行线型插花 .....     | 216 |
| 宴会餐桌的插花 .....    | 217 |
| 花枝切口弯折造型 .....   | 221 |
| 花枝基部的固定 .....    | 222 |
| 金属丝缠绕支撑花材 .....  | 222 |
| 金属丝穿心支撑花材 .....  | 223 |
| 楔木弯枝造型 .....     | 223 |
| 打孔圈叶造型 .....     | 224 |