



环境美化手册

中国青年出版社

环境美化手册

孟庆武 檀 馨 俞善福 编
杨松龄 胡浙星

中国青年出版社

封面设计：韩 琳

封面摄影：大 公

摄 影：李文泽

张守庭

插 图：许梅娟

蔡淑琴

张泰利

张 华

沈 沫

环 境 美 化 手 册

孟庆武 檀 馨 俞善福 杨松龄 胡浙星 编

*

中国青年出版社出版

中国青年出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

787×1092 1/32 16.5印张 2插图 245千字

1985年4月北京第1版 1985年4月北京第1次印刷

印数1—50,000册 定价2.15元

内 容 提 要

这是一本专门介绍企事业单位和家庭环境绿化美化的科普读物。全书共分五个部分，分别介绍了环境绿化、美化的基本知识。特别对工厂、机关、学校、公共事业单位、部队营房、村庄和家庭如何进行绿化美化，作了较具体的介绍，是广大群众美化劳动、学习、生活环境的工具书。

本书文字通俗、简明，实用性强，并配有约 500 幅插图，适合广大城乡青年、居民群众、企事业单位职工、学校师生、部队干部战士、小城镇负责绿化的领导及职工阅读和应用，也可以供园林工作者参考。

前 言

人类生活在自然环境中，美化环境也就是美化人类本身。因此，美的环境属于人类社会高度文明的标志之一。美的环境是美丽的祖国、美丽的家乡的一部分。目前，绿化祖国、美化环境的活动正在全国各地蓬勃开展。从城镇到农村，从企事业单位到家庭，人人都怀着对美的向往和追求，踊跃参加种树、种草、种花的活动，建设优美的劳动、学习、生活环境，开创美好的新时代。为了适应这一新的形势，大家都渴望了解有关环境美化方面的知识。正是为了满足大家的迫切需要，我们编写了这本书，献给广大城乡青年和各界读者。

为了编好这本书，使它能对广大群众的环境美化活动起一定的作用，不辜负读者的期望和要求，在编写过程中，我们紧紧围绕企事业单位和居民家庭的小环境，针对群众性绿化美化环境活动中普遍存在和关心的问题，比较系统地介绍树木花草的栽培管理、各种花卉的配置方法、环境美化的基本知识。本书对垂直绿化、屋顶绿化、小绿地、小花园、花坛、草坪等怎样设计，特别是对工厂、机关、学校、部队营房、公共事业单位、家庭院落、农村等小环境怎样进行绿化美化，作了较具体的介绍，并且选配了大量设计规划图例，以供各单位和城乡居民在美化环境的实践中作参考。

为了适合各地各单位的需要，在编写中我们尽量面向全国，做到三个兼顾，即城乡兼顾、企事业单位与家庭兼顾、南方与北方兼顾。但是我国幅员辽阔，各地气候、土壤等情况差别很大，书中的一些技术措施难免有一定的局限性，读者还应根据各地的情况，因地制宜，具体掌握。

编写这类读物，我们还是初次尝试，加上时间仓促、水平有限，书中也难免有疏漏错误之处，欢迎广大读者多提出宝贵意见，以便将来有机会再版时补充订正，使其臻于完善。

在编写过程中，我们参阅了有关的书刊，在这里仅向这些书刊的作者和编辑表示感谢。

编 者

1984年5月

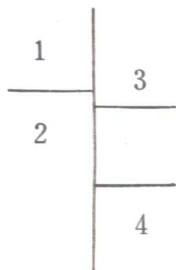


1 宾馆庭园

2 彩色声控喷泉

3 屋顶花园

4 庭院草坪





雕塑小品



花丛



睡莲



插花小品



林下花卉自然丛植



节日花篮



红黄串枝美人蕉



仙人球（金琥）



草坪与地被



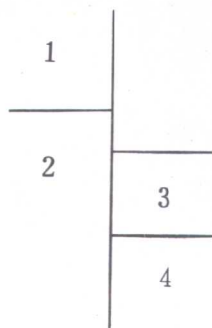
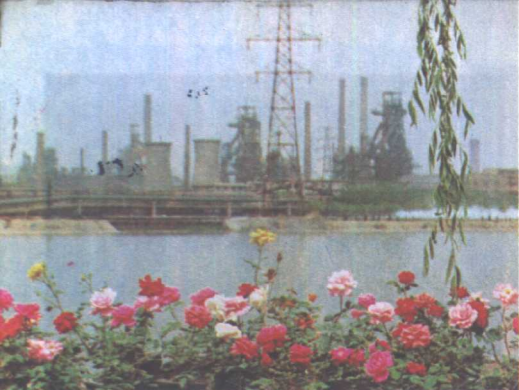
巴西王莲



羽衣甘蓝花坛



地栽一品红



- 1 工厂绿化
- 2 居民住宅垂直绿化
- 3 小天井绿化
- 4 街头绿地



目 次

第一编 绿化与环境

绿化与环境美化的关系·····	3
环境美化的意义·····	3
绿化可以美化环境·····	4
绿化与人体健康的关系·····	6
绿化可以保持清新的空气·····	6
绿化可以减少空气中的灰尘·····	7
绿化可以清除空气中的细菌病毒·····	8
绿化可以吸收工业排毒·····	9
绿化可以降低噪声·····	11
绿化可以增进人的身心健康·····	12
绿化与经济建设的关系·····	14
绿化可以调节气候,促进农牧业生产·····	14
绿化可以为社会提供财富·····	15

第二编 植树绿化

采集树种·····	19
怎样采集树木种子·····	19
树木种子采收后怎样调制·····	20
怎样贮藏树木种子·····	22

培育壮苗	23
为什么要大力提倡群众性的育苗.....	23
怎样选择和改良育苗地.....	24
播种前需要做好哪些准备工作.....	25
树木播种前为什么要催芽.....	27
树木播种前怎样催芽.....	29
怎样搞好树木的播种工作.....	31
怎样进行扦插繁殖.....	32
怎样进行苗木的嫁接繁殖.....	34
怎样进行根插和留根育苗.....	37
怎样培育大苗.....	38
怎样进行容器育苗.....	39
怎样搞好苗期的抚育管理.....	41
怎样搞好苗木的出圃.....	43
科学植树	44
植树绿化前为什么先要搞好规划.....	44
环境绿化中怎样选择适宜的树种.....	45
排放有毒气体的工厂可以选用哪些树种.....	47
植树前应做好哪些准备工作.....	48
怎样确定植树的适宜季节.....	49
怎样挑选树苗.....	49
怎样提高植树的成活率.....	50
怎样移栽大树.....	51
怎样养护新栽小树.....	53

第三编 养花种草

怎样繁殖花卉	57
花卉繁殖方法有哪些.....	57

一年四季各适合播种哪些花卉 怎样进行.....	58
在花盆中播种有什么优点 怎样进行.....	61
怎样做简易繁殖箱.....	63
怎样进行分株、分球及分割繁殖.....	64
怎样压条、扦插和嫁接.....	66
怎样种好用好露地花卉.....	71
一年生和二年生花卉有何不同 为什么有的叫做一二年生花卉.....	71
露地花卉养护工作有哪些.....	73
怎样种好宿根花卉和球根花卉.....	75
怎样进行分苗、移植与定植.....	78
草花怎样进行摘心和整枝.....	80
如何积肥造肥.....	81
怎样控制花期.....	81
怎样保护花草越冬.....	86
怎样用草花来美化环境.....	88
怎样养好用好盆花.....	92
选用哪种花盆种花好.....	92
怎样配制培养土.....	93
家庭养花如何收集肥料.....	95
怎样进行上盆、换盆与换土.....	97
怎样做到适时适量浇水.....	99
什么叫“扣水”、“压清水”和“还魂水”.....	101
盆花怎样施肥.....	101
盆花怎样进行整形修剪.....	102
室内养花怎样做好花盆的调节.....	104
家庭、单位怎样陈设盆花.....	105
怎样制作盆景.....	108

盆景与盆花有什么区别.....	108
哪些花木适合做盆景材料.....	109
制作树桩盆景时怎样配盆、配石与配树.....	109
怎样采集树桩和进行加工造型.....	111
树桩盆景有哪些形式.....	114
制作山水盆景选用什么石料好.....	116
石料怎样进行雕琢加工和贴接.....	118
制作山水盆景时怎样进行组合造型.....	120
怎样搞好盆景的养护与陈设.....	122
插花技艺.....	124
插在美化环境中有什么作用.....	124
插花有哪些形式.....	125
插花应遵循哪些构图原则.....	128
常用的插花品种应当怎样搭配.....	129
插花水养采取哪些方法可保持较长的观赏期.....	130
插花应准备哪些容器及辅助用具.....	132
怎样种好草坪.....	133
什么叫草坪 它有什么作用.....	133
作草坪的草应具备什么特点 有哪些种类.....	135
怎样建立草坪.....	136
怎样养护好草坪.....	138
有类似草坪而又经济的地被植物吗.....	139
简易温室与保护地栽培.....	140
温室建在什么地方好.....	140
温室类型如何确定.....	141
简易温室的建筑形式有哪些 建造时应注意什么问题.....	143
怎样做好温室管理.....	145

怎样修建和使用冷床、温床.....	147
-------------------	-----

怎样使用塑料棚和荫棚培育花卉.....	150
---------------------	-----

第四编 企事业单位和家庭的环境美化设计

绿化美化设计基本知识.....	155
-----------------	-----

什么是自然式园林 自然式园林有哪些特点.....	155
--------------------------	-----

什么是规则式园林 规则式园林有哪些特点.....	157
--------------------------	-----

什么是规则与自然相结合的园林布局.....	159
-----------------------	-----

怎样画园林植物的平面图.....	161
------------------	-----

怎样用最简便的方法画树.....	165
------------------	-----

园林植物配置的科学性与艺术性是什么.....	171
------------------------	-----

园林植物配置有哪几种形式.....	175
-------------------	-----

绿化设计前要做好哪些准备工作.....	181
---------------------	-----

绿化设计的步骤与方法有哪些.....	183
--------------------	-----

“景”在园林中的作用是什么.....	189
--------------------	-----

花坛有哪些类型.....	192
--------------	-----

怎样设计花坛.....	194
-------------	-----

攀缘绿化有哪些优点.....	198
----------------	-----

怎样选择攀缘绿化植物.....	199
-----------------	-----

攀缘绿化的方法有哪些.....	201
-----------------	-----

学校绿化美化设计.....	204
---------------	-----

怎样绿化美化幼儿园.....	204
----------------	-----

小学校园怎样绿化美化.....	208
-----------------	-----

中学校园怎样绿化美化.....	212
-----------------	-----

大专院校怎样绿化美化.....	215
-----------------	-----

公共事业单位、部队营房绿化美化设计.....	221
------------------------	-----

机关单位怎样绿化美化.....	221
-----------------	-----

公共事业单位内小花园怎样设计.....	224
---------------------	-----

招待所及旅馆怎样绿化美化·····	230
医院怎样绿化美化·····	233
展览馆、纪念馆、博物馆怎样绿化美化·····	236
部队营房怎样绿化美化·····	239
工厂绿化美化设计·····	244
工厂绿化设计应当注意哪些问题·····	244
工厂里种树与各种管线、建筑物保持多少距离合适·····	245
怎样绿化美化工厂出入口·····	248
工厂车间周围怎样进行绿化美化·····	251
有严重污染的工厂怎样绿化·····	253
轻工业工厂、精密仪器厂怎样绿化美化·····	257
农家院落绿化美化设计·····	260
文明新村的四旁绿化怎样设计·····	260
怎样进行宅院绿化美化设计·····	261
宿舍区绿化美化设计·····	266
宿舍区内绿地的种类及特点是什么·····	266
宿舍区道路怎样进行绿化·····	268
宅间绿地如何设计·····	271
宿舍区公共花园怎样设计·····	274
怎样设计绿地中的道路·····	278
儿童游戏场怎样进行绿化设计·····	285
家庭绿化美化设计·····	288
怎样绿化美化“四合院”式庭院·····	288
怎样绿化美化阳台·····	292
屋顶花园设计·····	295
屋顶花园绿化应当注意哪些问题·····	295
怎样设计屋顶花园·····	298

第五编 常见树木花卉栽培常识

常绿树.....305

苏铁(305)	南洋杉(306)	白杆(307)
雪松(308)	华山松(309)	白皮松(310)
油松(311)	黑松(312)	金松(313)
柳杉(314)	侧柏(315)	桧柏(316)
罗汉松(317)	粗榧(318)	榧树(319)
银桦(320)	广玉兰(320)	樟树(321)
大叶黄杨(323)	锦熟黄杨(323)	海桐(324)
珊瑚树(325)	棕榈(326)	

落叶树.....327

银杏(327)	华北落叶松(328)	金钱松(329)
杉木(330)	落羽杉(331)	池杉(331)
水杉(332)	毛白杨(334)	旱柳(335)
垂柳(336)	核桃(337)	枫杨(338)
栓皮栎(338)	白榆(339)	桑树(340)
枫香(341)	悬铃木(342)	李(343)
桃(344)	合欢(345)	槐树(346)
臭椿(348)	楝树(349)	乌桕(350)
黄连木(351)	黄桷(352)	元宝枫(353)
七叶树(354)	文冠果(354)	梧桐(356)
泡桐(357)	梓树(358)	毛竹(359)

露地花木.....360

无花果(360)	玉兰(361)	腊梅(362)
牡丹(363)	南天竹(365)	山茶(366)
南山茶(367)	八仙花(368)	太平花(369)