

GREEN+

私家庭院

植物景观设计实例完全图解

Complete Illustration Of Plant Landscape Design

本书编委会　编著

☆. 专业团队编写，百种实例，全面图解，景观植物设计的实用指南
☆. 对当下流行植物设计案例汇总，植物设计平面图、效果图、细节图全面展示
☆. 附加相关配置中的植物讲解，涵盖范围广
☆. 超值景观植物设计素材免费送



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

编写人员名单（排名不分先后）

刘鹏辉　张雪姣　王巧芬　刘太春　陈　蕊
仝　婷　郑悦佳　陈秋娣　叶凤娇　李箫悦
林少芬　徐海霞　田本东　郭亮亮　张　艾
代一丙　吕　萌　邓　韬　田　震　舒玉杰
张　勇　陈小英　代一军　张　伊　罗平华
张慧明　丁　珏　梁　平　刘　诚　刘小娟
王祖雨　乔　英　王洪信　周　俊　韩安梦

海量素材免费送

Step 1. 搜索微信公众号“设计旮旯”或者直接扫二维码见下。

Step 2. 关注成功后回复：植物素材，即可获得下载地址，下载本书超值景观植物设计素材。

更多图书内容，请关注以下二维码

GREEN+
绿+设计系列丛书

私家庭院

植物景观设计实例完全图解

Complete Illustration Of Plant Landscape Design

本书编委会　编著

高亦珂　主审



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

随着国家大力发展城市景观，植物在环境绿化中的作用也日益明显。植物景观设计是具有生命和活力的二次创造的过程，用具有生命的植物来搭配和装点硬质景观已经成为一种流行趋势，植物景观设计也成为城市绿化工程的重要环节。

本系列丛书按照不同的空间性质分为城市公共空间、城市住宅区和私家庭院3本，不同的空间性质所营造的氛围和需要达到的效果是不一样的。本书针对当下流行和比较成熟的私家庭院景观设计案例，介绍各种植物设计节点的乔木、灌木、地被配置特点，分析各类型园林中常用景观植物的生态学和应用特性。

本书是景观及相关专业师生的教学辅助用书，也是景观设计师所需的植物景观设计素材实例一手资料，更可以为项目决策者和业主提供参考。

图书在版编目(CIP)数据

私家庭院植物景观设计实例完全图解 / 《私家庭院植物景观设计实例完全图解》编委会编著. --北京 : 机械工业出版社,2016.6

（绿+设计系列丛书）

ISBN 978-7-111-53879-0

Ⅰ. ①私… Ⅱ.①私… Ⅲ. ①庭院－园林植物-景观设计-图解 Ⅳ. ①TU986.2-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第113630号

机械工业出版社（北京市百万庄大街22号　邮政编码100037）

策划编辑：时　颂　　责任编辑：时　颂

责任校对：白秀君　　封面设计：陈秋娣

责任印制：乔　宇

保定市中画美凯印刷有限公司印刷

2016年7月第1版 第1次印刷

210 mm × 285 mm · 10印张 · 237千字

标准书号：ISBN 978-7-111-53879-0

定价：65.00元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

电话服务

服务咨询热线：010-88361066

读者购书热线：010-68326294

010-88379203

网络服务

机工官网：www.cmpbook.com

机工官博：weibo.com/cmp1952

金　书　网：www.golden-book.com

教育服务网：www.cmpedu.com

封面无防伪标均为盗版

PREFACE

前言

植物学是一门独立的学科，但是无论我们是否学过这门专业，相信我们每个人在生活中都接触过植物，也都能说出几种植物名称来，就算没有自己的花园，大家也会在家中露台摆上几盆植物，可见植物和我们的生活是密切相关的。

按用途可将植物分为两类，一类是用于公共区域，一类是用于家庭，主要以私家庭院为主。我本人做庭院设计有 10 年的经历，所以对庭院植物方面有自己的浅见。好的庭院效果一定是有一个好的植物搭配，植物是庭院的软装，缺少了植物，庭院的硬景做得再好，效果最多能达到七成。但是，虽然植物对于庭院的效果至关重要，也不是说庭院里植物栽得越多越名贵越好，需要和硬景搭配得相得益彰，才能使得整体效果得到升华。比如凉亭、廊架的旁边如果不栽树木，可能会让这些硬景有点突兀和呆板；水景驳岸旁边如果缺少植物则显得生硬缺少柔美；弯曲的小路在拐弯处如能搭配一棵树木，可以让小路更加通幽等，这些配置方法如果使用得当，庭院的效果一定不会差。

我们在实际接触中，会发现庭院客户对花园里植物的要求截然相反，一类客户会要求尽量多栽植物，多铺草坪，少点硬质地面；而另一类客户会要求尽量少栽植物，特别是草坪，尽量多些硬质地面。一般前一类客户都是初次搬入别墅拥有自己的花园，远离城市中的混凝土森林，当然希望能多一点绿化；而后一类客户多是已经在别墅中入住了一段时间，觉得绿化多了，不容易打理，夏天滋生蚊虫，尤其是草坪会疯长需要常修剪。所以不同的客户根据自身经历会有不同的要求。

根据我们的实践经验来看，200m^2 以内的小花园，植物搭配尽量按照“适可而止、少就是多”的原则，求精不求多，硬装地面可以稍微多点，这样院子会比较干净、清爽、易打理，因为 200m^2 以内的花园一般都是紧靠着建筑，间距不会太大，所以植物多了会显得拥挤，等树木长大了，会让花园空间显得压抑。而超过三四百平方米以上的花园，则有条件多做草坪，另外乔木、灌木尽量配置在草坪的外围，让庭院显得开阔。

植物固然是美化了庭院景观，但是目前有两个痛点摆在我们的面前，一是大环境问题，比如雾霾、总体环境卫生等，夏天植物多了的确容易滋生蚊虫，可能会觉得花园很美可能不敢出门；二是我们的国人对植物养护知识和动手能力的缺乏，也会造成心有余而力不足的情况，市场上又缺少专业的庭院养护公司，最后花园的植物越来越不可控。所以我们设计师和客户在做庭院植物设计时，考虑到以上两点情况再结合自身需求，我相信这样的方案会更加适合自己。从大环境来看，我们还是希望每个庭院都充满了绿色，这样我们的居住环境才能更加健康，我们需要做得就是多花一点时间给花草植物。

——京品庭院设计总监　蔡志兵

植物景观设计实例完全图解

目录

私家庭院
Contents

前言

第一章　景观植物类别 …… 006
第一节　乔木植物 …… 006
1. 常绿乔木与落叶乔木 …… 006
2. 针叶乔木与阔叶乔木 …… 010
第二节　灌木植物 …… 011
1. 观花灌木 …… 012
2. 观叶灌木 …… 013
3. 观果灌木 …… 014
4. 观枝干灌木 …… 014
第三节　草本花卉植物 …… 015
1. 一二年生草本植物 …… 015
2. 多年生草本植物 …… 016
第四节　藤本植物 …… 017
第五节　草坪及地被植物 …… 018

第二章　私家庭院植物景观设计要点解析 …… 020
第一节　私家庭院造景介绍 …… 020
第二节　私家庭院植物选择和植物设计的基本原则 …… 021
1. 私家庭院植物选择的基本原则 …… 021
2. 私家庭院植物设计的基本原则 …… 022
第三节　私家庭院植物设计的作用 …… 023
1. 净化空气、美化环境 …… 023
2. 营造和分隔空间 …… 023
3. 丰富建筑立面和墙角 …… 023
第四节　常用私家庭院绿化植物 …… 023
1. 常用私家庭院水生植物介绍 …… 024
2. 常用私家庭院藤本植物介绍 …… 025
3. 常用私家庭院地被植物介绍 …… 026
4. 常用私家庭院绿篱植物介绍 …… 027
5. 常用私家庭院意境植物介绍 …… 029

第三章　私家庭院植物景观设计实例解析 ……030

宁康园 …… 030
玖岛梦 …… 038
玛斯兰德红木林 …… 050
燕西华府 …… 064
中海九号公馆 …… 076
嘉宝紫提湾 …… 090
上游水岸花园 …… 098
屋顶花园 …… 106
颐景园 …… 110
中天融域 …… 114
滇池源居 …… 128
朴园・兰亭苑 …… 140
中大九里德私家别墅花园 …… 144
南窗雅舍别墅花园露台 …… 148
香醍溪岸 …… 154

第一章　景观植物类别

景观植物是指应用于绿化、美化城市环境和乡村环境的植物。它们形态千变万化，色彩缤纷多彩，种类多不胜数，却有一个相同的特点，那就是对环境美化具有较高的价值。有的植物通过颜色，有的植物通过形态，有的植物通过香味，为营造一个舒适、美丽的环境奉献出其宝贵的价值。景观植物通过体量形态可以分为乔木植物、灌木植物、草本花卉植物、藤本植物、草坪及地被植物等；通过其观赏部位，又可以分为观花植物、观叶植物、观果植物、香料植物等。景观植物因为种类繁多、数量庞大、特点丰富，依据不同的标准可以分为多种类型。这里仅根据一般分类标准，详细介绍乔木、灌木等 5 个类别的园林植物。

第一节　乔木植物

● 定义：乔木是指树身高大的树木，由根部发出独立的主干，树干和树冠有明显区分。有一个直立主干，通常高度达到 6m 至数十米的木本植物称为乔木。其往往树体高大，具有明显的高大主干。又可依其高度而分为伟乔（31m 以上）、大乔（21 ~ 30m）、中乔（11 ~ 20m）、小乔（6 ~ 10m）四个等级。

● 形态：乔木植物一般比较高大，其主干突出，树形高大，常见自然树形有伞状树形、广卵树形、塔状树形、扁头树形等。根据园林绿化的需要，也会有一些人工修剪的树形。

● 类型：常绿乔木与落叶乔木，针叶乔木与阔叶乔木等。

1. 常绿乔木与落叶乔木

● 常绿乔木：是指终年具有绿叶且株形较大的木本植物，这类植物叶的寿命是两年或更长时间，而且每年都有新叶长出，在新叶长出的时候也有部分旧叶脱落。由于是陆续更新，所以终年能够保持常绿。常绿乔木由于其终年常绿，叶色鲜艳，与其他类型植物搭配栽植具有较高的观赏价值，是绿化和美化环境的主体植物。

因地域、气候等因素的不同，不同地方的常绿乔木也不尽相同，下表简单列举几种常见的常绿乔木。

序号	植物名称 科、属	植物习性	配置手法	色彩	观赏期
1	油杉 松科 油杉属	阳性树种，喜光，喜暖湿气候，夏季需短期遮荫，耐干旱、瘠薄	可于寺庙或风景区栽植	绿色	全年
2	大叶南洋杉 南洋杉科 南洋杉属	不耐寒	可孤植或列植于公园及风景区	绿色	全年
3	马尾松 松科 松属	阳性树种，喜光，喜温暖气候，不耐盐碱，怕水涝	适合在庭院中、凉亭旁或假山之间孤植	绿色	全年
4	樟树 樟科 樟属	喜光，喜温暖，稍耐荫，不太耐寒，较耐水湿，不耐干旱、瘠薄和盐碱土	较常用作行道树，树形优美，可孤植于草坪，可配植于水边、池边，也可在草地中丛植、群植、孤植或作为背景树	绿色	全年
5	柠檬桉 桃金娘科 桉树属	阳性树种，喜光，喜温暖湿润气候，耐干旱	可列植于庭前或栽植在公园、风景区等地	绿色	全年
6	白千层 桃金娘科 白千层属	阴性树种，喜温暖潮湿环境，耐干旱、高温及瘠薄	可作屏障树或行道树，也可栽植于公园	绿色，花盛开时为白色	全年

（续）

序号	植物名称 科、属	植物习性	配置手法	色彩	观赏期
7	垂枝红千层 桃金娘科 红千层属	中性树种，日照充足时生长更茂盛，耐热、耐旱、耐荫，大树不易移植	可用作行道树栽植于路旁，也可作为观赏树栽植于小区和公园内。搭配灌木，效果更佳	绿色，花盛开时为绯红色	全年 花期 5～9月
8	蒲桃 桃金娘科 蒲桃属	热带树种，喜温暖气候，耐水湿	可栽植于水边，也可栽植于公园或小区内作观赏树	绿色	全年
9	秋枫 大戟科 秋枫属	喜阳、喜温暖气候，稍耐荫，较耐水湿	适宜作庭院树和行道树种植，也可以在草坪、湖畔等地栽植，景观效果较好	绿色	全年
10	台湾相思树 含羞草科 金合欢属	喜温暖气候，喜光，对土壤要求不高，较耐瘠薄、干旱，耐半荫	可列植，用作道路绿化。大树可孤植于庭院，景观效果佳	绿色，盛花期时花色为金黄色	全年
11	雪松 松科 雪松属	喜阳光充足的环境，喜温和凉爽的气候，稍耐荫	雪松是世界著名的庭院观赏树种之一，树形高大挺拔优美，四季常青，适宜孤植于草坪中央，也可对植、列植于广场和主体建筑物旁	绿色	全年
12	华北云杉 松科 云杉属	喜温凉气候，喜湿润肥沃土壤，耐荫，适应性较强	华北云杉又被称为青扦，是常绿树种。华北云杉对环境的适应性较强，树形又美观，树冠茂密，是园林绿化的优良树种之一	绿色	全年
13	罗汉松 罗汉松科 罗汉松属	喜温暖湿润气候，耐寒性弱，耐荫，对土壤适应性强	树形优美，是孤赏树、庭院树的好选择。可在门前对植，或者孤植于中庭，也可与假山、湖石搭配种植，同时也是优良的盆栽材料	绿色	全年
14	白皮松 松科 松属	喜光树种，喜温凉气候，喜肥沃深厚的土层，耐瘠薄和干冷，是中国特有树种	白皮松是常绿针叶树种，老树树皮灰白色，其树干色彩和形态比较有特色，树形优美，是美化园林的优良树种之一。白皮松在园林绿化中的应用比较广泛，可以孤植于庭院或草坪中央，也可以对植于门前，丛植片植成林，或者列植于城市道路两旁作为行道树种	绿色	全年
15	龙柏 柏科 圆柏属	喜阳，喜温暖湿润的环境，稍耐荫，耐干旱，忌积水	可孤植、列植或群植于庭院，由于其耐修剪，可经整形修剪成圆球形、半球形等各式形状后栽植	绿色	全年
16	油松 松科 松属	阳性树种，喜光，喜排水良好的深厚土层，耐寒，抗风，抗瘠薄，是中国特有树种	油松为常绿针叶树种，树形挺拔高大，适宜栽植在道路两旁作为行道树种	绿色	全年
17	五针松 松科 松属	喜光，喜温暖湿润的环境，不耐积水	五针松植株较低矮，树形优美、古朴，姿态有韵味，也是制作盆景的良好材料	绿色	全年
18	侧柏 柏科 侧柏属	喜光，对环境的适应能力强，对土壤的要求不高，较耐荫，耐干旱瘠薄，耐高温，稍耐寒	侧柏为常绿树种，也是北京市的市树，寿命长，常有百年侧柏古树，观赏及文化价值较高。侧柏在中式造园中有着重要的作用和地位。可栽植于凉亭旁、假山后、大门两侧、花坛和墙边。配植于草坪、林下和山石间可以增加景观绿化的层次，颇具美感	绿色	全年
19	女贞 木犀科 女贞属	喜光，喜温暖湿润气候，耐寒，耐荫，耐水湿	女贞四季常青，枝繁叶茂，可孤植、丛植于庭院，也可做行道树栽植于道路两旁	绿色	全年
20	圆柏 柏科 圆柏属	喜光，喜温凉气候，喜湿润深厚的土层，耐寒，耐热，稍耐荫	圆柏树形优美，姿态奇特，是中国园林造景中常用的常绿树种之一。因为其耐修剪，所以常修剪整齐作为绿篱使用。配植在古庙、古寺中更有意境，也可群植于草坪边缘或建筑物附近	绿色	全年



白千层



垂枝红千层



蒲桃



华北云杉



圆柏

● 落叶乔木：是指因为植物习性，到每年的秋季或者冬季的时候，叶片凋零落下，春季又萌发新叶的木本植物。落叶乔木是因为为了适应秋冬季节或者干旱季节雨水减少、气温寒冷的环境，通过落叶而达到减少植物叶片的蒸腾作用。

因地域、气候等因素的不同，不同地方的落叶乔木也不尽相同，下表列举几种常见的落叶乔木。

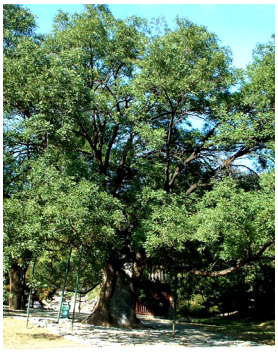
序号	植物名称 科、属	植物习性	配置手法	色彩	观赏期
1	水杉 杉科 水杉属	喜光，喜温暖湿润气候，耐寒性强，耐水湿能力强，不耐干旱和贫瘠	水杉树形挺拔，适于列植、片植或丛植于堤岸、水边，也可用于庭院内绿化，景观效果佳	绿色，秋天叶色变金黄	2 ~ 10 月
2	银杏 银杏科 银杏属	阳性树种，喜光，较耐干旱，不耐积水	树形独特，叶形独特，秋叶金黄，是很好的庭院树和行道树。可孤植、列植、片植或群植于庭院、景区和公园内。与桂花树一同栽植，可营造秋季观色闻香的景观意境	绿色，秋叶金黄色	3 ~ 11 月
3	三球悬铃木 悬铃木科 悬铃木属	喜光，喜温暖湿润气候，喜排水良好的土壤，较耐寒	三球悬铃木又称为法桐，树形优美，树干高大，枝繁叶茂且耐修剪，是优良的行道树种和庭荫树种。可栽植于城市道路两旁作行道树，也可孤植于草坪或空旷地带	绿色，秋叶黄色	全年
4	国槐 豆科 槐属	喜光，稍耐荫，耐干旱、瘠薄，对土壤要求不高	国槐枝叶茂盛，树形威武挺拔，在北方地区常用作行道树种和景观项目的框架树种，也可栽植于公园草坪和空旷地带，孤植、列植和丛植效果均不错	绿色，花黄色	3 ~ 8 月
5	白蜡 木犀科 白蜡属	喜光，喜深厚肥沃的土层，耐水湿	白蜡树干笔直，树形优美，枝叶繁密，生长期时，叶片浓绿；进入秋季，叶色转黄，是比较优良的庭院树种、行道树种，可与常绿树种一同配植于庭院和公园，也可列植于道路两旁做行道树	绿色，秋叶橙 黄色	3 ~ 10 月
6	七叶树 七叶树科 七叶树属	喜光，喜深厚肥沃土层，稍耐荫，不耐严寒，不耐干热气候	七叶树树干通直笔挺，叶片宽大，冠大荫浓。初夏时节，满树繁花，是著名的观赏树种，与常绿乔木配植效果不错。可列植、群植于道路两旁、公园以及广场内。七叶树在中国有着不一样的文化含义，因为其与佛教有着较深的渊源，一般名寺古刹内会栽植年代久远的七叶树。与佛教文化有关或古寺等地维护和景观塑造的项目中，可以选用七叶树、菩提树以及娑罗树等植物作为绿化造景树种	叶绿色，花白色	4 ~ 10 月

（续）

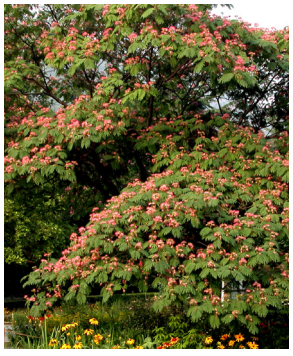
序号	植物名称 科、属	植物习性	配置手法	色彩	观赏期
7	枫树 槭树科 槭树属	喜阳光充足的环境，喜排水良好的酸性土壤	枫树树形高大，姿态优美，是观赏性很强的园林树种。枫叶深秋易色，群片栽植，秋景极美	秋叶深红色	12 月至次年 1 月
8	合欢 豆科 合欢属	喜光，喜温暖且阳光充足的气候，耐寒，耐旱，耐瘠薄	合欢树形较高大，叶片羽状，秀丽翠绿，粉色头状花序酷似绒球，美丽可爱，是优良的园林观赏植物，也可栽植人行道两旁或车行道分隔带内，夏季绒花盛开，景观效果极佳	叶绿色，花粉色	6 ~ 8 月
9	新疆杨 杨柳科 杨属	喜光，耐寒，耐干旱，耐瘠薄，耐修剪，不耐荫，有较强的抗风性	新疆杨树形优美，叶片美丽，可孤植、丛植于公园和草坪。在新疆、甘肃、宁夏等地多有栽植	叶绿色	3 ~ 10 月
10	栾树 无患子科 栾树属	喜光，耐干旱和瘠薄，稍耐半荫，耐寒，不耐水淹	栾树夏季满树黄花，秋叶色黄，果实形如灯笼，紫红色，是较好的观赏树。也可用于行道树栽植于道路两旁	绿色，花黄色	5 ~ 10 月
11	水松 杉科 水松属	阳性树种，喜光，喜温暖湿润气候，耐水湿，不耐低温	可做行道树，适宜栽植在河边、堤岸，可在水边成片栽植，孤植或丛植于园林内均可	绿色	5 ~ 10 月
12	鹅掌楸 木兰科 鹅掌楸属	喜光，喜温暖湿润气候，耐半荫，较耐寒，喜深厚肥沃土壤	秋季叶色金黄，且叶形美丽，花大美丽，可作行道树或栽植于庭院作观赏树	绿色，秋叶金黄色	5 ~ 10 月
13	梧桐 梧桐科 梧桐属	喜光，喜温暖湿润气候，喜湿润肥沃土壤，不宜修剪，寿命较长	可作行道树栽植，也可栽植于房前屋后，或片植、列植于风景区和道路旁	绿色	5 ~ 10 月
14	重阳木 大戟科 秋枫属	阳性树种，喜光，喜温暖气候，稍耐荫，耐干旱和瘠薄，耐水湿，有一定的抗寒能力	花叶同放，秋叶变红，是极好的庭院树种，可栽植于道路两旁作行道树，也可孤植、丛植，与常绿树种配置于湖畔、草坪，景观效果佳	绿色，秋叶红色	5 ~ 10 月
15	南洋楹 豆科 合欢属	阳性树种，喜温暖湿热的气候，不耐荫	可作为行道树或庭院树栽植	绿色	5 ~ 10 月
16	大叶合欢 豆科 合欢属	喜温暖气候，能抵抗强风和盐分	可栽植于庭院作遮荫树或观赏树	绿色，绒球状花开放时，黄褐色	4 ~ 5 月
17	银合欢 豆科 银合欢属	阳性树种，喜温暖湿润气候，稍耐荫，耐干旱，不耐水渍	较耐修剪，可随意修剪造型，可栽植于校园、小区、公园等地作花墙和绿化围墙	绿色	5 ~ 10 月
18	枫香 金缕梅科 枫香树属	喜光，喜温暖湿润气候，耐干旱和瘠薄，不耐水涝不耐寒，抗风力强	可孤植、丛植于草坪、山坡。可与常绿树种配置，秋季红绿相间，景观效果佳，不宜做行道树	绿色，秋季叶色红艳	8 ~ 10 月
19	垂柳 杨柳科 柳属	喜光，喜温暖湿润气候，耐水湿，较耐寒	可作行道树，可与碧桃相间配植于湖边、池畔，营造桃红柳绿的景观意境	绿色	3 ~ 10 月
20	朴树 榆科 朴属	喜光、喜温暖湿润气候，耐干旱，耐水湿和瘠薄	可用作行道树，可孤植于草坪或空旷地，亦可列植于道路两旁	绿色	5 ~ 10 月


水杉


油杉


国槐


白蜡


合欢

2. 针叶乔木与阔叶乔木

● 针叶乔木：是指乔木的叶片细长似针的树种。其针形叶片一般材质较软，且多为常绿树种，常见的针叶树种主要集中在松、柏、杉等种类。

常见针叶树种列举见下表。

序号	植物名称 科、属	植物习性	配置手法	色彩	观赏期
1	水杉 杉科 水杉属	喜光，喜温暖湿润气候，耐寒性强，耐水湿能力强，不耐干旱和贫瘠	水杉树形挺拔，适于列植、片植或丛植于堤岸、水边，也可用于庭院内绿化，景观效果佳	绿色，秋天叶色变金黄	2 ~ 10 月
2	雪松 松科 雪松属	喜阳光充足的环境，喜温和凉爽的气候，稍耐荫	雪松是世界著名的庭院观赏树种之一，树形高大挺拔优美，四季常青，适宜孤植于草坪中央，也可对植、列植于广场和主体建筑物旁	绿色	全年
3	白皮松 松科 松属	喜光树种，喜温凉气候，喜肥沃深厚的土层，耐瘠薄和干冷，是中国特有树种	白皮松是常绿针叶树种，老树树皮灰白色，其树干色彩和形态比较有特色，树形优美，是美化园林的优良树种之一。白皮松在园林绿化中的应用比较广泛，可以孤植于庭院或草坪中央，也可以对植于门前，丛植片植成林，或者列植于城市道路两旁作为行道树种	绿色	全年
4	华北云杉 松科 云杉属	喜温凉气候，喜湿润肥沃土壤，耐荫，适应性较强	华北云杉又被称为青扦，是常绿树种。华北云杉对环境的适应性较强，树形又美观，树冠茂密，是园林绿化的优良树种之一	绿色	全年
5	五针松 松科 松属	喜光，喜温暖湿润的环境，不耐积水	五针松植株较低矮，树形优美、古朴，姿态有韵味，也是制作盆景的良好材料	绿色	全年
6	圆柏 柏科 圆柏属	喜光，喜温凉气候，喜湿润深厚的土层，耐寒，耐热，稍耐荫	圆柏树形优美，姿态奇特，是中国园林造景中常用的常绿树种之一。因为其耐修剪，所以常修剪整齐作为绿篱使用。配植在古庙、古寺中更有意境，也可群植于草坪边缘或建筑物附近	绿色	全年
7	池杉 杉科 落羽杉属	强阳性树种，喜温暖湿润气候，极耐水淹，稍耐寒，不耐荫	可做行道树，适宜栽植在水滨湿地等环境中，也可在水边成片栽植，孤植或丛植于园林内均可	绿色，秋叶棕褐色	2 ~ 10 月
8	落羽杉 杉科 落羽杉属	耐低温，耐水湿，耐盐碱，耐干旱和瘠薄	由于其耐水湿、耐腐力强的特性，常用来做固堤护岸的树种，也可孤植、片植和丛植于庭院内作观赏树	绿色，秋叶棕褐色	2 ~ 10 月
9	龙柏 柏科 圆柏属	喜阳，喜温暖湿润的环境，稍耐荫，耐干旱，忌积水	可孤植、列植或群植于庭院，由于其耐修剪，可经整形修剪成圆球形、半球形等各式形状后栽植	绿色	全年


雪松


白皮松


华北云杉


落羽杉


龙柏

● 阔叶乔木：一般是指双子叶植物类的树木，具有扁平、较宽阔的叶片，叶脉成网状，有常绿阔叶乔木和落叶阔叶乔木。一般叶面宽阔，叶形随树种不同而有多种形状的多年生木本植物。由阔叶树组成的森林称为阔叶林。

常见阔叶树种列举见下表。

序号	植物名称 科、属	植物习性	配置手法	色彩	观赏期
1	樟树 樟科 樟属	喜光、喜温暖、稍耐荫，不太耐寒，较耐水湿，不耐干旱、瘠薄和盐碱土	较常用作行道树种，树形优美的可孤植于草坪，常配植于水边、池边，也可在草地中丛植、群植、孤植或作为背景树	绿色	全年
2	大叶榕 桑科 榕属	阳性树种，喜光，喜高温多湿的气候，耐干旱，耐瘠薄	适合用作园景树和遮荫树，由于根系过于发达，不建议作行道树	绿色	全年
3	羊蹄甲 豆科 羊蹄甲属	喜阳光、喜温暖潮湿的环境，不耐寒	可用作行道树和绿化树，也可栽植于公园和景区	绿色，花大色红	全年
4	洋紫荆 豆科 羊蹄甲属	喜光，喜肥沃湿润的土壤，不太耐寒，耐修剪	可用作行道树和绿化树，也可栽植于公园和景区	绿色，花大色红	全年
5	银杏 银杏科 银杏属	阳性树种，喜光，较耐干旱，不耐积水	树形独特，叶形独特，秋叶金黄，是很好的庭院树和行道树。可孤植、列植、片植或群植于庭院、景区和公园内。与桂花树一同栽植，可营造秋季观色闻香的景观意境	绿色，秋叶金黄	3 ~ 11 月
6	三球悬铃木 悬铃木科 悬铃木属	喜光，喜温暖湿润气候，喜排水良好的土壤，较耐寒	三球悬铃木又称为法桐，树形优美，树干高大，枝繁叶茂且耐修剪，是优良的行道树种和庭荫树种。可栽植于城市道路两旁作行道树，也可孤植于草坪或空旷地带	绿色，秋叶黄色	全年
7	国槐 豆科 槐属	喜光，稍耐荫，耐干旱，耐瘠薄，对土壤要求不高	国槐枝叶茂盛，树形威武挺拔，在北方地区常用作行道树种和景观项目的框架树种，也可栽植于公园草坪和空旷地带，孤植、列植和丛植效果均不错	绿色，花黄色	3 ~ 8 月
8	蒙古栎 壳斗科 栎属	喜温暖湿润的气候，耐严寒，耐干旱，耐瘠薄，对土壤要求不严	蒙古栎可栽植于庭院、公园等地作园景树或者列植于道路两侧作行道树。也可与其他常绿树种混交栽植成林	绿色	3 ~ 10 月
9	辽东栎 壳斗科 栎属	喜温暖湿润的气候，耐瘠薄，对土壤要求不严	可栽植于庭院、公园等地作园景树或者列植于道路两侧作行道树	绿色	3 ~ 10 月
10	榆树 榆科 榆属	喜光，耐寒，较耐盐碱，不耐水湿，根系发达，具有较强的抗风能力	榆树树形高大，冠大荫浓，是行道树、庭荫树的较好选择	绿色	3 ~ 10 月


羊蹄甲


蒙古栎


辽东栎


榆树

第二节　灌木植物

● 定义：灌木植物是指那些没有明显的主干、呈丛生状态比较矮小的植物。

● 形态：灌木植物一般植株较低矮且丛生，容易营造郁郁葱葱的植物景观效果。

● 类型：可分为观花灌木、观叶灌木、观果灌木、观枝干灌木等几类。

1. 观花灌木

● 观花灌木：一般简称花灌木，是指以观赏其花形、花色和花姿为主的灌木植物。具有较高的观赏价值和绿化价值，是园林景观造景的重要材料之一。观花灌木的形态多样、花朵娇艳动人，是丰富绿色景观、点缀主景的良好用材。

园林造景中常用的观花灌木有很多，常见观花灌木列举见下表。

序号	植物名称 科、属	植物习性	配置手法	色彩	观赏期
1	三角梅 紫茉莉科 叶子花属	常绿攀缘状灌木，喜光，喜温暖湿润的气候，不耐寒	三角梅颜色亮丽，苞片大，花期长，是庭院绿化设计时的优良材料。可栽植于院内，由于其攀缘特性，垂挂于红砖墙头，别有一番风味。可用作盆景、绿篱和特定造型，也可借助花架、拱门或者高墙供其攀缘，营造立体造型	花的苞片紫红色	3 ~ 10月
2	木槿 锦葵科 木槿属	喜光，喜温暖湿润的气候，较耐寒，稍耐荫，好水湿，耐干旱，耐修剪	可孤植、丛植于公园、草坪等地，也可作花篱式绿篱进行栽植。一些城市也会在车行道两旁栽植成片，开花时，风景甚美	花淡紫色	7 ~ 10月
3	扶桑 锦葵科 木槿属	强阳性，喜光，喜温暖湿润的气候，适宜阳光充足且通风的环境，耐湿，稍耐荫，不耐寒	扶桑花大且艳丽，观赏价值高，朝开夕落，可栽植于湖畔、池边、凉亭前	红色	全年，夏季最盛
4	非洲茉莉 马钱科 灰莉属	喜光，喜半荫，适宜生长在温暖气候下，生长适温为18 ~ 32℃，不耐寒冷，适宜栽植在较少直射阳光、充足散射光的环境	非洲茉莉花期较长，冬夏季均开花，花香淡淡，由于其具有一定的耐修剪能力，可与部分高大乔木搭配栽植，常用于公园，也可用于家居盆景摆设	花白色	冬夏季
5	绣球花 虎耳草科 绣球属	喜光，喜温暖湿润的气候，喜半荫，不耐寒	绣球花又被称为八仙花，在我国栽培历史悠久，明清时期在江南园林中较多使用。绣球花花形美丽，颜色亮丽，可成片栽植于公园、风景区，也可与假山搭配栽植，景观效果佳	花白色、红色、蓝色	6 ~ 8月
6	红花檵木 金缕梅科 檵木属	常绿灌木，喜光，喜温暖气候，耐旱，耐寒，稍耐荫，耐修剪，耐瘠薄	红花檵木由于其花色叶色艳丽以及耐修剪的特点，在城市及园林绿化中有着重要的地位。常与金叶女贞和雀舌黄杨等植物搭配栽植，修剪成红绿色带装饰道路景观，也可丛植、群植于公园或小区，也可修剪成造型各异的灌木球，景观效果佳	花紫红色，新叶鲜红色	全年
7	毛杜鹃 杜鹃花科 杜鹃花属	半常绿灌木，喜温暖湿润气候，耐荫，不耐阳光曝晒	花色艳丽，花期花朵丰富，栽植于林下，作景观花丛色带等，也可与其他植物搭配栽植或制作模纹花坛。也可栽植于假山旁、凉亭前等地，营造中式园林风格	花桃红色	4 ~ 7月
8	龙船花 茜草科 龙船花属	常绿灌木，喜光，喜温暖湿润的气候，较耐旱，稍耐半荫，不耐寒和水湿	龙船花花色丰富，花叶秀美，具有较高的观赏价值，常高低错落栽植于庭院、风景区、住宅小区内	花红色、白色、黄色等	3 ~ 12月
9	美人蕉 美人蕉科 美人蕉属	喜光，喜温暖气候，不耐寒	植株形态优美，花色艳丽，是景观设计中的常用绿植材料，可丛植、片植、群植于草坪、水边、池畔和庭院内，栽植于假山置石中也有别有一番风味	叶片翠绿，花红色、黄色	3 ~ 12月
10	紫薇 千屈菜科 紫薇属	喜光，喜温暖湿润的气候，耐干旱，抗寒	可栽植于花坛、建筑物前，院落里，池畔等地。同时也是做盆景的好材料，可孤植、片植、丛植和群植	花白色和粉红色	6 ~ 9月


三角梅


扶桑


非洲茉莉


毛杜鹃


龙船花

2. 观叶灌木

● 观叶灌木：是指叶片具有较高观赏价值的灌木植物。例如叶片终年常绿，可以营造绿色灌木带；叶片经秋冬季节变色，可以营造四季变幻的植物景观。一般具有较高观赏价值的秋季叶、冬季叶多为红色、橙色、黄色等，叶色色彩鲜艳，与常见绿叶形成鲜明对比。叶形奇特，具有趣味，也是观叶植物的亮点之一，比如叶片似鹅掌的鹅掌柴、似星形的八角金盘等。

园林造景中常用的观叶灌木有很多，常见观叶灌木列举见下表。

序号	植物名称 科、属	植物习性	配置手法	色彩	观赏期
1	红花檵木 金缕梅科 檵木属	常绿灌木，喜光，喜温暖气候，耐旱，耐寒，稍耐荫，耐修剪，耐瘠薄	红花檵木由于其花色叶色艳丽以及耐修剪的特点，在城市及园林绿化中有着重要的地位。常与金叶女贞和雀舌黄杨等植物搭配栽植，修剪成红绿色带装饰道路景观，也可丛植、群植于公园或小区，也可修剪成造型各异的灌木球，景观效果佳	花紫红色，新叶鲜红色	全年
2	八角金盘 五加科 八角金盘属	喜温暖湿润的气候，耐荫，稍耐寒，不耐干旱	南天星科草本植物，叶掌状，耐荫蔽，是良好的地被植物	绿色	全年
3	鹅掌柴 五加科 鹅掌柴属	喜温暖湿润的气候，喜半荫的生长环境，忌干旱	是较常见的盆栽植物，也可栽植于林下，营造不同层次的园林景观	绿色	全年
4	变叶木 大戟科 变叶木属	喜高温湿润的气候，喜阳光充足的环境，不耐寒	革质叶片色彩鲜艳、光亮，常被用作盆栽材料，是优良的观叶树种。可栽植于公园、绿地等地	叶色鲜艳斑驳，黄色、红色、绿色交替	全年
5	金边黄杨 卫矛科 卫矛属	喜光，喜温暖的气候，耐寒，耐干旱，耐瘠薄和修剪，稍耐荫	金边黄杨为大叶黄杨的变种之一，常绿灌木或小乔木，适宜与红花檵木、南天竹等观叶植物搭配栽植	叶缘金黄色，叶片绿色	全年
6	洒金珊瑚 山茱萸科 桃叶珊瑚属	喜较荫蔽的环境，喜温暖湿润的气候，耐修剪，不太耐寒	洒金珊瑚叶片较大，色彩艳丽，叶片上有斑驳的金色，枝繁叶茂，因其耐荫的特点，适宜栽植于疏林下，荫湿地较常栽植	绿色	全年
7	金叶女贞 木犀科 女贞属	喜光，喜疏松肥沃的沙质土，较耐寒，不耐荫	叶色金黄，具有较高的绿化和观赏价值。常与红花檵木配植做成不同颜色的色带，常用于园林绿化和道路绿化中	叶金黄色	全年
8	紫叶小檗 小檗科 小檗属	喜光，耐寒，耐修剪，耐半荫	紫叶小檗也称为红叶小檗，枝条丛生，幼枝紫红色，老枝紫褐色，叶片紫红，是优良的观叶植物。紫叶小檗因其耐修剪的特点，常用来和其他常绿植物一同搭配作色块组合布置花坛或花镜。	叶紫红色	3 ~ 10 月
9	南天竹 小檗科 南天竹属	喜温暖湿润的气候，耐水湿和干旱，稍耐荫，较耐寒	常绿木本小灌木。南天竹叶片互生，到秋季时叶片转红，并伴有红果，株形秀丽优雅，不经人工修剪的南天竹有自然飘逸的姿态，适合栽植在假山旁，林下，是优良的景观造景植物	绿色，秋叶红艳	9 ~ 10 月
10	小叶棕竹 棕榈科 棕竹属	喜光，喜温暖湿润的气候，喜通风半荫的环境，耐荫，稍耐寒，不耐烈日曝晒，不耐水湿	小叶棕竹是棕竹的品种之一，丛生常绿小乔木和灌木，是热带、亚热带较常见的常绿观叶植物。茎干直立且纤细优雅，叶片掌状而颇具特色	绿色	全年


八角金盘


鹅掌柴


变叶木


洒金珊瑚

3. 观果灌木

● 观果灌木：是指果实具有一定观赏价值的灌木植物。这类灌木植物一般果实颜色鲜艳、形状奇特。

园林绿化中常运用观赏价值较高的观果灌木点缀主景，尤其在秋冬季节，百花凋敝，垂挂于枝头的鲜艳果实也是装点景观的美丽武器。

常见观果灌木列举见下表。

序号	植物名称 科、属	植物习性	配置手法	色彩	观赏期
1	南天竹 小檗科 南天竹属	喜温暖湿润的气候，耐水湿和干旱，稍耐荫，较耐寒	常绿木本小灌木。南天竹叶片互生，到秋季时叶片转红，并伴有红果，株形秀丽优雅，果实小且红艳，具有非常高的观赏价值	绿色，秋叶红艳	9 ~ 10月
2	石榴 石榴科 石榴属	喜光，喜温暖向阳的环境，耐寒，耐干旱和瘠薄，不耐荫	石榴树形优美，枝叶繁茂，盛花期时花开满枝，颜色鲜艳，秋季挂果，果实红艳。可孤植或对植于门旁、小径边	叶绿色，花果红色	3 ~ 10月
3	稠李 蔷薇科 稠李属	喜光，耐荫，不耐干旱和瘠薄，有一定的抗寒能力	可孤植、丛植或群植于公园和小区	叶绿色，花白色，果黑色	3 ~ 10月
4	西府海棠 蔷薇科 苹果属	喜光，耐寒，较耐干旱，在我国北方比较干燥的地区生长良好	西府海棠树干直立，树形秀丽优雅，花红、叶绿，果实小巧可人，常用于我国北方地区的庭院绿化中，可孤植、列植或丛植于水滨湖畔和庭院一角。因与玉兰、牡丹、桂花同植一处，取其音与意，有“玉棠富贵”之意，是造景的优选植物材料	叶绿色，花粉红色	4 ~ 5月
5	金银忍冬 忍冬科 忍冬属	喜强光，喜温暖气候，稍耐干旱，较耐寒，不宜栽植于林下等阳光直射不到的地方	金银忍冬是花果均有较高观赏价值的花灌木。春季可赏其花闻其味，秋季可观其累累红果。花色初为白色，渐而转黄，远远望去，金银相间，甚为美丽。金银忍冬可丛植于草坪、山坡和建筑物附近	花白色、黄色，果实红色	5 ~ 10月
6	接骨木 忍冬科 接骨木属	喜光，喜向阳，喜肥沃疏松的土壤，耐荫，耐干旱，较耐寒，不耐水湿	接骨木花小而密集，果实红艳，是优良的观花观果植物	花白色、淡黄色，果红色	4 ~ 10月



南天竹



石榴



西府海棠



接骨木

4. 观枝干灌木

● 观枝干灌木：是指株形奇特、枝干形态或色泽美丽，具有较高观赏价值的灌木植物。

常见观枝干灌木列举见下表。

序号	植物名称 科、属	植物习性	配置手法	色彩	观赏期
1	红瑞木 山茱萸科 株木属	喜光，喜温暖潮湿的环境，喜肥沃且排水良好的土壤	红瑞木秋叶红艳，小果洁白，叶落后枝干鲜红似火，十分艳丽夺目，是园林中少有的观茎植物。可丛植于庭院或草坪上，与常绿乔木相间种植，红绿相映生辉	枝干鲜红，秋叶鲜红	8 ~ 12月
2	棣棠 蔷薇科 棣棠花属	喜温暖湿润的气候，喜通风半荫的环境，不耐寒	棣棠枝叶秀丽，花色金黄，盛花期时，花开满枝。可栽植于庭院墙角或建筑物旁。也可配植于疏林草地。颇为雅致美丽	花黄色	4 ~ 6月

（续）

序号	植物名称 科、属	植物习性	配置手法	色彩	观赏期
3	迎春 木犀科 素馨属	喜光，喜温暖湿润的气候，喜疏松肥沃且排水良好的土壤，稍耐荫	迎春花花如其名，每当春季来临，迎春花即从寒冬中苏醒，花先于叶开放，花色金黄，垂枝柔软。迎春花花色秀丽，枝条柔软，适宜栽植于城市道路两旁，也可配植于湖边、溪畔、草坪和林缘等地	花金黄色	3 ~ 4 月
4	小蒲葵 棕榈科 蒲葵属	喜光，喜温暖湿润的气候，耐干旱和瘠薄，耐盐碱，稍耐荫，稍耐寒	四季常绿，是营造热带风情效果的重要植物。叶片可制作蒲扇。可栽植于公园、景区、道路两旁。也可与其他棕榈科植物，如海枣、针葵、红铁树和鱼尾葵等搭配栽植	绿色	全年
5	紫薇 千屈菜科 紫薇属	喜光，喜温暖湿润的气候，耐干旱，抗寒	可栽植于花坛，建筑物前，院落里，池畔等地。同时也是做盆景的好材料，可孤植、片植、丛植和群植	花白色和粉红色	6 ~ 9 月
6	龙爪槐 豆科 槐属	喜光，喜肥沃深厚的土壤，稍耐荫	树形优美，树冠奇特，花芳香，是优良的行道树种和庭院绿化树种	叶绿色	全年



红瑞木



棣棠



迎春



龙爪槐

第三节　草本花卉植物

- 定义：草本花卉是指木质部不发达，木质化程度较低，植株茎干为草质茎且株形较小、植株较低矮的花卉植物。
- 形态和特点：植株低矮、草质茎柔弱、种类繁多、花形花色丰富。
- 类型：一二年生草本植物、多年生草本植物。

1. 一二年生草本植物

- 一二年生草本植物：分为一年生草本植物和二年生草本植物。一年生草本植物是指生活期为一年，一年时间里萌芽、生长、开花、结果和死亡。二年生草本植物是指生活期跨越两年，一般是秋季播种后，第二年春季开花，然后结果，最后死亡。

一二年生草本花卉生命力短暂，寿命短，但生长速度快，能够在较短的时间内达到开花的效果。这类草本植物多以观花为主，其花形美丽、花色鲜艳，而且花期大多一致，所以是园林绿化营造花坛、花境等景观的良好材料。

常见一二年生草本花卉列举见下表。

序号	植物名称 科、属	植物习性	配置手法	色彩	观赏期
1	一串红 唇形科 鼠尾草属	喜光，耐半荫，不耐寒，不耐水湿	一串红花色红艳，花期长，是城市绿化中常用的草本花卉，适宜栽植于花坛、花境和花丛之中，也可与其他色彩丰富的花卉组成色块营造色彩斑斓的花卉景观	花红色	8 ~ 11 月
2	矮牵牛 茄科 碧冬茄属	喜光，喜温暖向阳的环境，喜疏松肥沃且排水良好的沙质土壤	矮牵牛品种繁多，花色丰富，是优良的室内室外装饰材料	花红色、紫色、粉色等	4 ~ 11 月
3	万寿菊 菊科 万寿菊属	喜光，喜温暖向阳的环境，耐半荫，耐移植，耐寒，耐干旱，对土壤要求不高	万寿菊花大，花色鲜艳，常用来布置各式花坛	花黄色、橙色	8 ~ 9 月