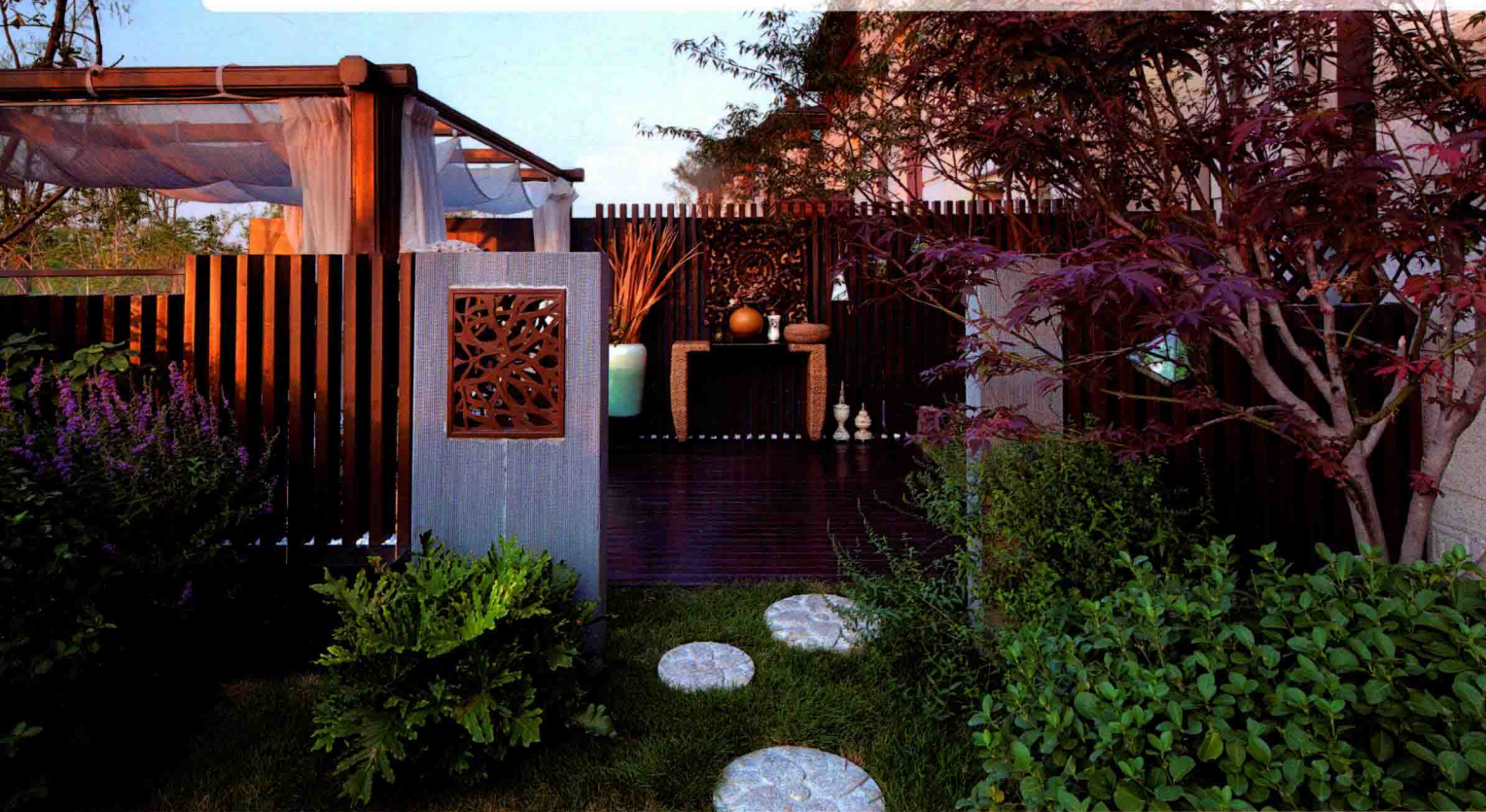


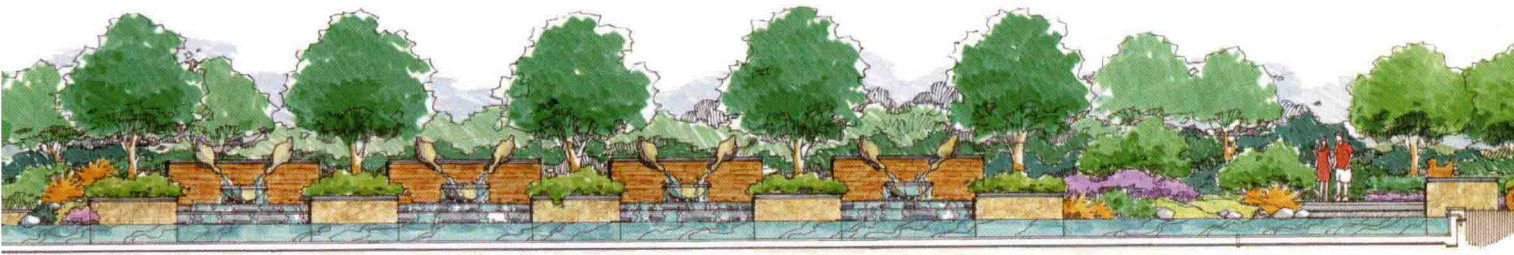
ARRANGEMENT OF ARCHITECTURE PLANT 建筑植物配置

NORTH
北方篇

深圳市海阅通文化传播有限公司 主编



中国建筑工业出版社



ARRANGEMENT OF ARCHITECTURE PLANT NORTH

建筑植物配置

北方篇

深圳市海阅通文化传播有限公司 主编

中国建筑工业出版社



图书在版编目(CIP)数据

建筑植物配置. 北方篇 / 深圳市海阅通文化传播有
限公司主编. — 北京: 中国建筑工业出版社, 2016.7
ISBN 978-7-112-19557-2

I. ①建… II. ①深… III. ①景观设计—研究—中国
IV. ①TU986.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第165839号

责任编辑: 杜一鸣 焦 阳
责任校对: 陈晶晶 张 颖
美术编辑: 陈秋娣
采 编: 刘太春 刘 丹

编委会成员:

刘鹏辉 施红慧 张雪姣 刘太春 陈秋娣 叶凤娇 王 硕
张 勇 李箫悦 龙萍萍 刘信玲 刘 丹 王巧芬 陈 蕊
刘雅慧 李 静 李 粘 刘雅君 张智霞 刘 哲 韩俊华
梁选银 梁 平 白志稳 刘 诚

建筑植物配置 北方篇

深圳市海阅通文化传播有限公司 主编

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

深圳市海阅通文化传播有限公司制版

北京缤索印刷有限公司印刷

*

开本: 880×1230 毫米 1/16 印张: 9 字数: 300 千字

2016年9月第一版 2016年9月第一次印刷

定价: 78.00 元

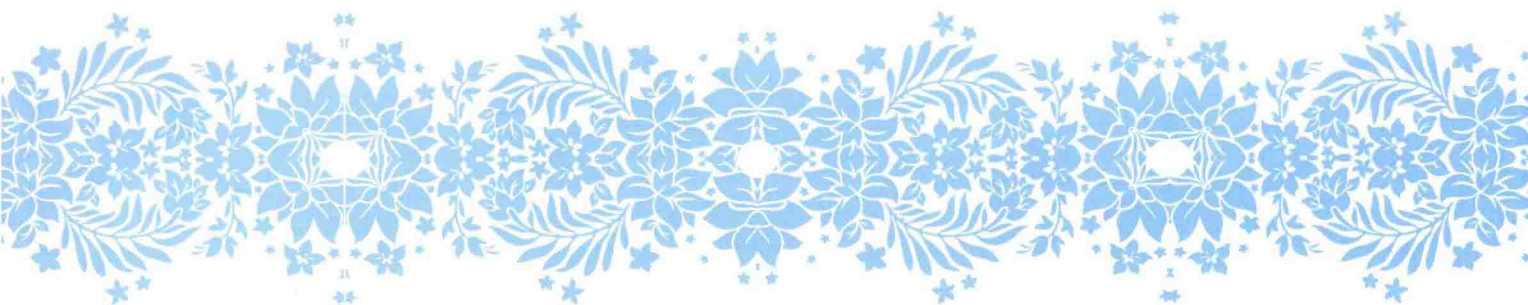
ISBN 978-7-112-19557-2

(29028)

版权所有 翻印必究

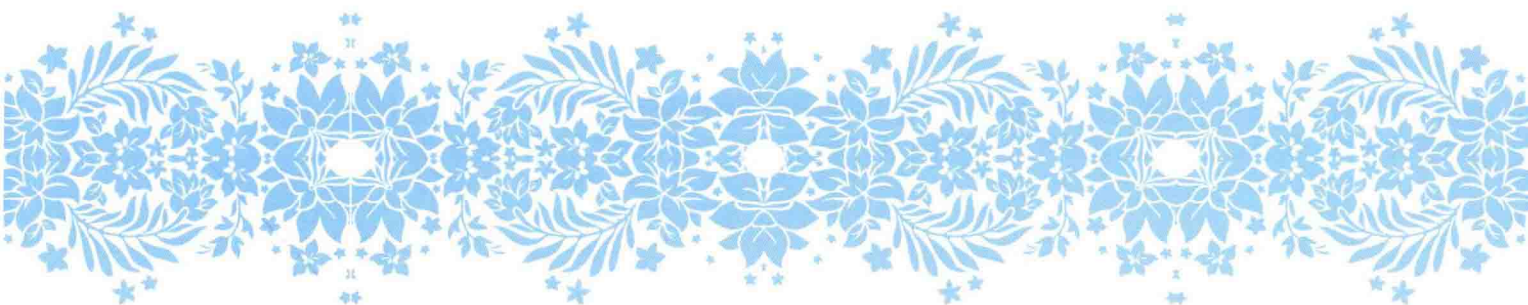
如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)



CONTENTS 目录

- 006 北方常用园林植物参考用表
- 015 建筑植物配置——公共景观
- 016 艾依河
- 026 西单文化广场



037 建筑植物配置——半公共景观

038 国锐密水居

058 西宸原著

074 原乡半岛

090 塞纳春天

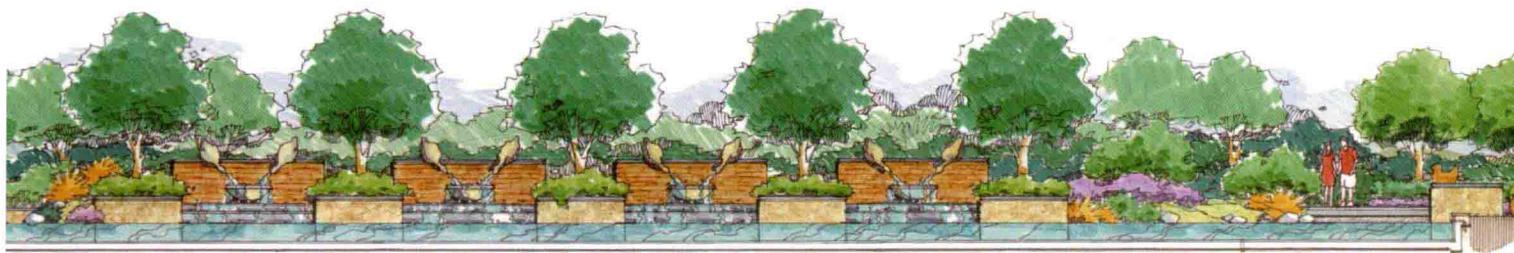
102 招商雍景湾

111 建筑植物配置——私家庭院

112 龙湖滟澜山

122 橘郡

136 纳帕溪谷



ARRANGEMENT OF ARCHITECTURE PLANT NORTH

建筑植物配置

北方篇

深圳市海阅通文化传播有限公司 主编

中国建筑工业出版社



PREFACE 前言



随着社会和经济的发展，广大人民群众物质生活和精神文化生活水平的提高，设计师或者说是想要创造更美好、更舒适居住环境的先驱们，已经不仅仅关注建筑自身的美观，同时也希望借助其他外在的元素对建筑进行装饰，其中植物景观的设计和营造，就是丰富建筑本身，弥补建筑在某些方面的缺憾和不足以及美化环境的良好手段之一。

植物造景，简单来说，其实就是使用各种植物通过一定的设计方法营造出一个美丽的场景。在植物造景这个动态的过程中，植物扮演的角色是“材料”，它们如同盖房子时的砖石，是营造美好环境和场景的基础和根本。植物的种类繁多，散布在地球上的各个角落，每一秒钟都有濒危植物面临灭绝，也有更多的新种类被人类发现，这说明植物的种类是庞大的，并且是时刻保持变化的。不同植物既有联系又有区别，世界上没有两片完全一样的叶子。

认知植物，熟悉它们的生长环境、外形特征、各项属性是植物造景设计的基础。在植物运用中，其生态习性、形态特征和观赏重点等特点对植物景观设计提供了有力的依据和帮助，是景观设计中比较重要的部分。植物按照生态习性来分类，大概可以分为受阳光因子影响的阳性植物（喜光植物）、阴性植物（喜阴植物）、中性植物（喜光也耐阴的植物）；受水分因子影响的耐干旱植物、耐水湿植物、水生植物；受土壤因子影响的耐盐碱植物、耐酸性土壤植物、耐钙质土壤植物等；受空气因子影响的各类抗污染植物（如抗二氧化硫的植物、抗氯气的植物、抗氟化氢的植物和抗烟尘颗粒物的植物等）。植物按照形态特征来分类，可以分为乔木（大乔木、中乔木和小乔木）、灌木（大灌木、小灌木）、花卉（一二年生草本花卉、宿根花卉、多年生球根花卉）、草坪和地被植物。植物按照景观效果分类，可以分为常绿植物、半常绿植物和落叶植物。

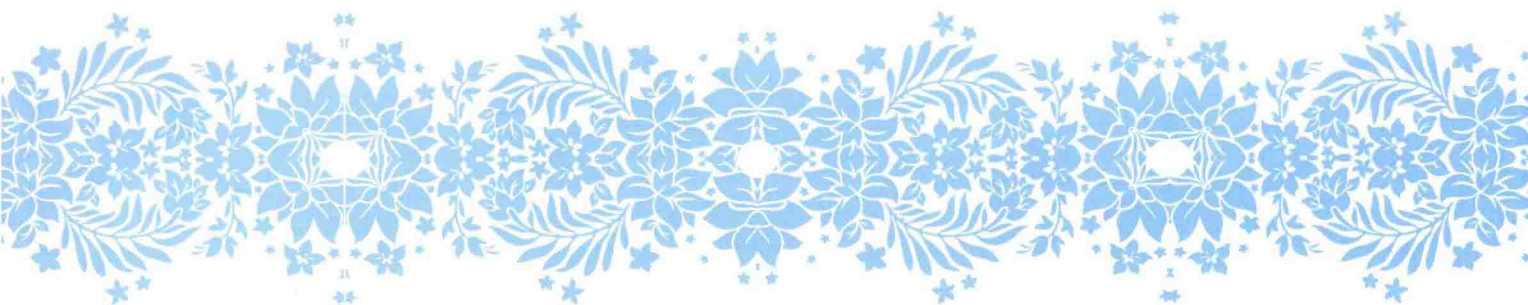
植物作为景观设计的重要材料之一，因具有丰富的形态、可调节的高度、绚丽的色彩以及可以随着时间变化而产生不一样生长形态等多方面的原因，对整个景观设计有非常重要的作用。植物造景的作用主要有以下几个方面。

- 1. 丰富场景，增加不同的肌理层次。
- 2. 净化空气，吸收二氧化碳释放氧气，增加空气中的负氧离子，是天然的空气净化器。
- 3. 能够减弱噪声污染，降低粉尘污染。
- 4. 美化环境，提升景观美感。

建筑设计与植物造景是相辅相成的。孤立的建筑，没有背景和环境的衬托无法全面地展现它的美丽，正如有些历史悠久的传统村落需要有绵延的群山作为背景，门前有河流潺潺流过。在空气、植物、土壤和水体多方面因素的影响下，建筑才会显得更加完整，其中植物景观对建筑的影响尤为重要和明显。植物造景可以突出建筑物的特点、增加画面的整体色彩、适时遮挡不太美观的局部（如空调的外机、裸露的混凝土表面或者外观单调的建筑表皮等）。

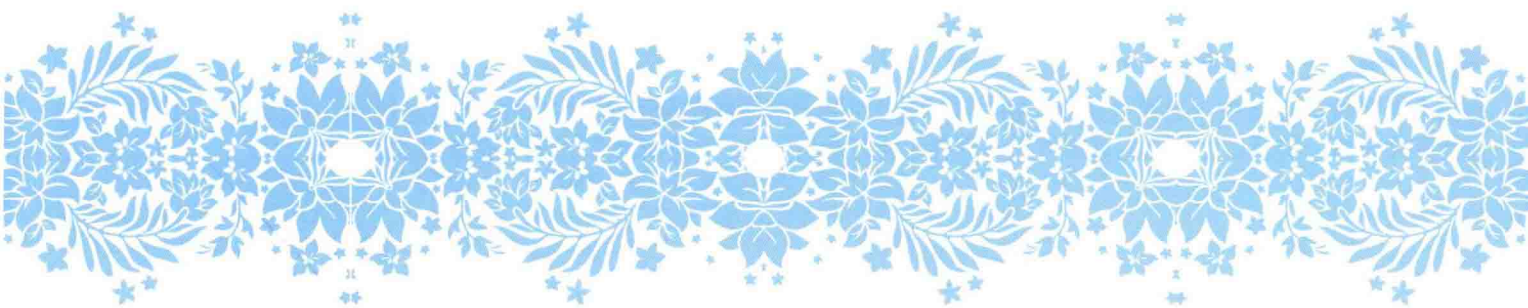
本系列丛书收纳了中国北方、中部、南方三个地区的包括住宅、商业、市政和庭院在内的四种不同空间性质的景观项目，通过实际项目案例，分析了各种建筑风格环境下的我国景观植物设计的风格类型和特点。本系列丛书分为北方篇、中部篇和南方篇三本，按照中国地域进行划分，因为每个地区的经纬度不同，气温和水分亦有差异，本书进行了简单的分类并介绍了各地区常用的乔木、灌木、地被等园林景观植物。全书以公共空间（市政公园、商业广场等）植物景观设计、半公共空间（住宅小区）植物景观设计、私密空间（庭院）植物景观设计为板块，分析介绍当下比较成熟的景观设计案例在不同建筑风格和建筑特点环境中的各个植物设计节点的乔灌木配置特点。





CONTENTS 目录

- 006 北方常用园林植物参考用表
- 015 建筑植物配置——公共景观
- 016 艾依河
- 026 西单文化广场



037 建筑植物配置——半公共景观

038 国锐密水居

058 西宸原著

074 原乡半岛

090 塞纳春天

102 招商雍景湾

111 建筑植物配置——私家庭院

112 龙湖滟澜山

122 橘郡

136 纳帕溪谷

北方常用园林植物参考用表

建筑植物配置北方篇，这里所介绍的北方地区专指秦岭淮河以北的部分省区城市。

优秀的植物景观设计，需要实用性和艺术性的完美结合，不仅要看它完成时的即时效果，更要考虑其日后的景观植物生长动态。植物景观设计的价值在于植物日复一日之后生长的最终效果。所以在进行植物设计与配置的时候，要遵循植物的生物学特性以及与该地环境相协调的原则。在我国北方地区，冬季气温比较低，园林绿化树种主要为落叶乔木，在秋冬季节景象比较萧条。针对此类现象，需要将北方常用的常绿树种和落叶树种进行搭配种植，并使用彩叶树种或秋冬季节变色的树种，使景观色彩丰富并稍显柔和。

我国北方地区的园林绿化与南方和中部地区相比较，可选择的树种比较少，但是只要根据项目所在地的气候、环境和土壤进行实地分析，选择因地制宜的栽植方式，同样也能打造出一个“四季如春”，常年有景可赏的园林景观。

【常绿乔木】

雪松		科名 属名 植物习性 配置手法	松科 雪松属 喜阳光充足的环境，喜温和凉爽的气候，稍耐阴。 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。
华北云杉		科名 属名 植物习性 配置手法	松科 云杉属 喜温凉气候，喜湿润肥沃土壤，耐阴，适应性较强。 华北云杉是常绿针叶树种，对环境的适应性较强，树形美观，树冠茂密，是园林绿化的优良树种之一。
罗汉松		科名 属名 植物习性 配置手法	罗汉松科 罗汉松属 喜温暖湿润气候，耐寒性弱，耐阴，对土壤适应性强。 树形优美，在北方偏南部地区是孤赏树、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，北方主要作为优良的盆栽材料。
白皮松		科名 属名 植物习性 配置手法	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，老树皮呈灰白色，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也是不错的选择。

龙柏		科名 柏科 属名 圆柏属 植物习性 喜阳，喜温暖湿润的环境，稍耐阴，耐干旱，忌积水。 配置手法 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。
油松		科名 松科 属名 松属 植物习性 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。 配置手法 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。
五针松		科名 松科 属名 松属 植物习性 喜光，喜温暖湿润的环境，不耐积水。 配置手法 五针松植株较低矮，树形优美、古朴，姿态有韵味，是制作盆栽景观的良好材料。
侧柏		科名 柏科 属名 侧柏属 植物习性 喜光，对环境的适应能力强，对土壤的要求不高，较耐阴，耐干旱瘠薄，耐高温，稍耐寒。 配置手法 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，增加景观绿化的层次，颇具美感。
圆柏		科名 柏科 属名 圆柏属 植物习性 喜光，喜温凉气候，喜湿润深厚的土层，耐寒，耐热，稍耐阴。 配置手法 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。
女贞		科名 木樨科 属名 女贞属 植物习性 喜光，喜温暖湿润气候，耐寒，耐阴，耐水湿。 配置手法 女贞四季常青，枝繁叶茂，可孤植、丛植于庭院，也可作行道树栽植于道路两旁。

【落叶乔木】

国槐		科名 属名 植物习性 配置手法	豆科 槐属 喜光，稍耐阴，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。
白蜡		科名 属名 植物习性 配置手法	木樨科 白蜡属 喜光，喜深厚肥沃的土层，耐水湿。 白蜡树树干笔直，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作行道树。
七叶树		科名 属名 植物习性 配置手法	七叶树科 七叶树属 喜光，喜深厚肥沃土层，稍耐阴，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。与佛教文化或古寺等有关的维护和景观塑造的项目，可以选用七叶树、菩提树等植物作为绿化造景树种。
合欢		科名 属名 植物习性 配置手法	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。
新疆杨		科名 属名 植物习性 配置手法	杨柳科 杨属 喜光，耐寒，耐干旱，耐瘠薄，耐修剪，不耐阴，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。
栾树		科名 属名 植物习性 配置手法	无患子科 栾树属 喜光，耐干旱和瘠薄，稍耐半阴，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。也可用作行道树栽植于道路两旁。

千头椿		科名 苦木科 属名 臭椿属 植物习性 喜光，耐寒，耐干旱和瘠薄，春季生长速度快，夏秋季节生长速度慢。 配置手法 千头椿是臭椿的变种，伞状树形，树干通直高大，树冠伞状紧凑，叶片宽大荫浓，是良好的行道树种和庭园绿化树种。
毛白杨		科名 杨柳科 属名 杨属 植物习性 耐干旱、抗风性强，在水肥条件良好的条件下生长速度快，是我国速生树种之一。 配置手法 毛白杨树干通直挺拔，叶片较大，枝繁叶茂。由于其生长速度快，适应性较强，栽植后能较快体现其景观和绿化的效果，可作为防护林树种使用。
胡杨		科名 杨柳科 属名 杨属 植物习性 喜光，喜沙质土壤，耐寒，耐盐碱、耐干旱。 配置手法 胡杨因耐寒、耐干旱、耐盐碱和抗风沙的特性让其有了“沙漠守护神”的称号，胡杨是土壤贫瘠地区的优良绿化树种，它能调节和改善荒漠地带的气候和土壤。同时，胡杨也具有一定的园林观赏价值，其树形优美，是优良的行道树和庭院绿化树种。
旱柳		科名 杨柳科 属名 柳属 植物习性 喜光，耐严寒，耐干旱，具有较强的抗风能力，生长速度较快。 配置手法 旱柳垂枝柔软，树冠呈馒头状，是我国北方地区较常使用的行道树种和庭园绿化树种。
馒头柳		科名 杨柳科 属名 柳属 植物习性 喜光，耐严寒，耐干旱，具有较强的抗风能力，生长速度较快。 配置手法 馒头柳是旱柳的变种，垂枝柔软，树冠呈饱满馒头状，是我国北方地区较常使用的行道树种和庭园绿化树种。
龙爪柳		科名 杨柳科 属名 柳属 植物习性 喜光，耐严寒、耐干旱，具有较强的抗风能力，生长速度较快。 配置手法 龙爪柳是旱柳的变种，垂枝蜷曲，是我国北方地区较常使用的行道树种和庭园绿化树种。
核桃		科名 核桃科 属名 核桃属 植物习性 喜光，喜石灰性土壤，耐寒，耐干旱，适应性强。 配置手法 核桃树冠广阔，其经济价值与药用价值高于园林绿化价值，但也可栽植于专类园区作观赏植物。

【花灌木】

紫丁香		科名 丁香属 植物习性 配置手法	木樨科 丁香属 喜光，喜温暖湿润的气候，喜肥沃且排水性好的土壤，有一定的耐寒和耐干旱瘠薄能力，稍耐阴。 紫丁香春季开花，花色紫色或蓝色，花大且芳香，是比较有名的庭院花灌木。株形丰满，枝叶茂密，适宜栽植于庭院一角或建筑物窗前。
西府海棠		科名 属名 植物习性 配置手法	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“玉堂富贵”之意，受到造景者的青睐。
紫薇		科名 属名 植物习性 配置手法	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、院落内、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。
蜡梅		科名 属名 植物习性 配置手法	蜡梅科 蜡梅属 喜光，耐阴，耐寒，耐干旱，耐修剪，不耐渍水。 蜡梅盛开于寒冬，花先于叶开放，花香馥郁，花色鹅黄，是冬季为数不多的观花植物。蜡梅不仅花朵秀丽，更有斗寒傲霜的美好寓意和品格，是文人雅士偏爱的园林植物。可成片栽植于庭院中，赏其形，闻其味；也可作为主体建筑物的配景单独配植。
黄栌		科名 属名 植物习性 配置手法	漆树科 黄栌属 喜光，喜深厚肥沃的土层，耐寒，耐干旱瘠薄和碱性土壤，不耐水湿。 黄栌又名红叶，著名的北京香山红叶即是黄栌，是我国有名的观叶植物。黄栌叶色秋季转红，红艳如火，如成片栽植，能够营造骄阳似火的景观效果，也可与其他常绿乔木搭配栽植，混植于常绿树群之中，红与绿的鲜明对比，别有一番意境。
迎春		科名 属名 植物习性 配置手法	木樨科 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层，稍耐阴。 迎春花如其名，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，枝条下垂柔软；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。

二乔玉兰		科名 木兰科 属名 木兰属 植物习性 喜光，喜温暖湿润气候。 配置手法 花先叶开放，较常用于公园、绿地和小区。可孤植、丛植和片植。
紫玉兰		科名 木兰科 属名 木兰属 植物习性 喜光，喜温暖湿润气候。 配置手法 花先叶开放，花色淡雅，花香清幽，树形秀丽，枝繁叶茂。较常用于公园、绿地和小区。可孤植、丛植和片植。不易移植和养护。
红叶碧桃		科名 蔷薇科 属名 李属 植物习性 喜光，喜温暖气候，喜肥沃深厚且排水良好的土壤，不耐水湿。 配置手法 红叶碧桃叶色为紫红色，是碧桃的变种，花先于叶开放，花叶均美丽清秀，常与西府海棠、红叶李等配植于庭院，是优良的园林绿化树种。
珍珠梅		科名 蔷薇科 属名 珍珠梅属 植物习性 喜光，耐阴，耐寒，耐干旱，耐水湿，耐修剪，对土壤的要求不严。 配置手法 珍珠梅花色秀丽洁白，株形丰满，叶片清秀，夏季为盛花期且花期长。可孤植、片植和丛植于庭院，也可栽植于林下，丰富植物群落层次。
紫荆		科名 豆科 属名 紫荆属 植物习性 喜光，喜肥沃且排水良好的土壤，耐寒，耐修剪，不耐水湿。 配置手法 紫荆枝条扶疏，花先于叶开放，盛花期时，满树姹紫嫣红，花朵小却繁密，贴梗而生，美丽非凡。紫荆可孤植于建筑物两旁，也可栽植于花坛中。
榆叶梅		科名 蔷薇科 属名 李属 植物习性 喜光，耐寒，耐干旱，稍耐阴，不耐水湿，对土壤要求不高。 配置手法 榆叶梅因其叶似榆树叶，花似梅花，故得其名。榆叶梅花色亮丽且花开繁密，花先于叶开放，枝叶茂盛，是我国北方地区重要的园林绿化树种。适宜栽植于公园、草坪。
棣棠		科名 蔷薇科 属名 棣棠属 植物习性 喜温暖湿润的气候，喜通风半阴的环境，不耐寒。 配置手法 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。

【草坪及地被植物】

玉簪		科名 属名 植物习性 配置手法	百合科 玉簪属 喜阴湿的环境，喜肥沃深厚的土层，耐寒，不耐强阳光直射。 玉簪是阴性植物，耐阴，喜阴湿的环境，适宜栽植于林下草地，丰富植物群落层次。玉簪叶片秀丽，花色洁白，且具有芳香，花于夜晚开放，是优良的庭院地被植物。
松果菊		科名 属名 植物习性 配置手法	菊科 松果菊属 喜温暖的气候，喜肥沃深厚的土壤，稍耐寒。 松果菊花大色艳，花多颜色丰富，松果菊是切花材料的很好选择，在园林应用中也较广泛，可栽植于花坛、花境中。
金娃娃萱草		科名 属名 植物习性 配置手法	百合科 萱草属 喜光，喜温暖湿润的气候，喜深厚肥沃且排水良好的土壤，耐干旱，耐寒。 金娃娃萱草叶色亮绿，花朵大且色彩金黄，可以用作地被植物，用来布置花坛、花境。
鸢尾		科名 属名 植物习性 配置手法	鸢尾科 鸢尾属 喜光，喜湿，喜湿润且排水良好的土壤，可生长于沼泽、浅水中，耐寒，耐半阴。 鸢尾叶片清秀翠绿，花色艳丽且花形似翩翩蝴蝶，是庭院绿化的优良花卉，可栽植于花坛、花境中，也可栽植于湖边溪畔。
福禄考		科名 属名 植物习性 配置手法	花荵科 天蓝绣球属 喜温暖，不耐寒。 福禄考为一年生草本花卉植物，其花期较长，可达4~6个月之久，花色丰富，管理较粗放，是花坛、花境的良好选择。
石竹		科名 属名 植物习性 配置手法	石竹科 石竹属 喜光，喜肥沃深厚的土壤，耐寒，耐干旱，不耐炎热，不耐水湿。 石竹茎直立，花色艳丽且色彩丰富，花瓣边缘似铅笔屑。是花坛、花境的常用材料，也可用来点缀草坪及坡地，栽植于行道树的树池中也别有一番美景。