ICS 65.020.20
B 62

T/SGIPA

团　体　标　准

T/SGIPA 008—2021

华南地区花境配置与植物材料选择技术规程

Technical regulations for flower border configuration and plant material selection in South China

（征求意见稿）

2022-02-01发布　　2022-03-01实施

深圳市绿色产业促进会　发　布

目录

目录……I
前言……II
1 范围……1
2 规范性引用文件……1
3 术语和定义……1
4 基本原则……3
5 一般规定……5
6 配置度量要求……5
7 配置设计形式……6
8 花境植物配置与材料选择分析……9
9 权重表……13

前　言

本标准按照 GB/T 1.1－2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则起草。

本标准起草单位：

本标准由深圳市绿色产业促进会提出并归口。

本标准起草人：叶支春、杨东源。

本标准为首次发布。

华南地区花境配置与植物材料选择技术规程

1 范围

本标准规定了华南地区花境配置与植物材料选择技术规程的适用范围、术语和定义、花境植物选择配置基本原则、植物具体类别、配置要素、不同花境类型及应用形式下的具体配置方法、华南地区花境配置常用植物等方面的技术规程和要求。

本规范适用于华南地区花境的植物选择与配置，为其花境行业植物配置提供相关参考依据。

本标准可作为华南地区花境的植物配置、相关技术人员从业技能培训的技术依据。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

《城市绿地植物配置技术规范》（DB13/T 2574—2017）；

《居住用地附属绿地植物配置技术规范》（DB41/T 1894—2019）；

《城市住宅小区雨水花园植物配置规范》（DB32/T 3803—2020）；

《城市居住区规划设计标准》（GB50180-2018）；

《城市道路绿化规划与设计规范》（CJJ 75-97）。

3 术语和定义

3.1 花境

花境是多种花卉自然式交错混合并带状种植的栽植形式，以宿根花卉、花灌木等多年生观花、观叶植物为主要材料，是园林中由规则式构图向自然式布局的过渡形态，多布置于林缘、草坪、路缘、墙缘、庭院或其他建筑物边缘，通过人工“驯化”表现出花卉植物的自然美和群落美。园林花境具备园林色彩和季相的丰富性，体现了园林花境形式与功能统一的植物造景理念。

花境融入了区域文化和艺术，应对不同气候与地域生境而设计。

花境合乎节约型园林的要求，具有高颜值、深内涵、可持续、管理简便、养护成本相对低廉等特点。

3.2 植物配置

按植物生态习性和布局要求，合理配置园林中各种植物（乔木、灌木、花卉、草皮和地被植物等），

以发挥其生态功能和观赏特性。

3.3 乡土植物

指在没有人为影响的条件下,经过长期物种选择与演替后,对特定地区生态环境具有高度适应性的自然植物区系的总称。

3.4 花境植物分类

3.4.1 宿根花卉

能够生存2年或2年以上，成熟后每年开花的多年生草本植物，耐寒性强，冬季在露地安全越冬。根据冬季地上茎叶枯死与否，可分为落叶与常绿两类。宿根花卉种类繁多，是观赏园艺植物中最大类群,花色花型、叶色叶形状、形态质感也异常丰富，这为花境搭配组合创造了无穷的可能性。

宿根花卉具有繁殖、管理简便，适应性强，相比一二年生草花是相对经济的。

3.4.2 球根花卉

由地下茎或根变态形成的膨大部分的多年生草本花卉，可以大量贮藏养分。球根花卉大都花期集中在春季和早夏，此时宿根花卉、观赏草和灌木大多刚苏醒处于生长期，球根花卉弥补了此不足，因此球根花卉大多都用于春季布置。

3.4.3 一、二年生草花

一般春季播种，夏秋开花结实，入冬前死亡。在一个或两个生长周期内完成其生活史，一个生长周期内完成生活史为一年生花卉，两个生长周期内完成生活史为二年生花卉。

3.4.4 观赏草

是指应用于园林造景的以茎杆、叶丛、花序为主要观赏部分的禾本科植物的统称，也包括部分莎草科、灯心草科、花蔺科等植物。观赏草大都对土壤、环境气候都有极强的适应性，栽培管理维护都极为简单，造价也相对经济，因此具有极强的推广价值。

3.4.5 香草

指一切具有特殊香气、口感的草本植物，大多起源于地中海沿岸，分为一年生和多年生两种。

3.5 花境类型

3.5.1 宿根花卉花境

以露地越冬的草本植物组成的花境。

3.5.2 球根花卉花境

由各种球根花卉组合而成的花境。

3.5.3 灌木花境

以花灌木为主组成的花境。

3.5.4 混合花境

由花卉、灌木及草坪组成的花境。通常是以宿根花卉为主，运用花灌木、小乔木为骨架，配以球根花卉和观赏草等植物材料，经过提炼和艺术加工，体现植物的多样性和自然季相变化，形成花卉自然形态生长的花境，观赏期长。

3.5.5 专类花卉花境

由同属异种或同种不同品种植物组成的专类植物花境，例如百合花境、鸢尾花境、水仙花境、郁金香花境等。

3.5.6 滨水花境

布置在池塘、溪流边或湿地内的花境。

3.6 绿地率

居住区用地范围内各类绿地面积的总和占居住区用地面积的比率（%），居住区内绿地应包括：公共绿地、宅旁绿地、公共服务设施所属绿地和道路绿地（即道路红线内的绿地），其中包括满足当地植树绿化覆土要求、方便居民出入的地下或半地下建筑的屋顶绿地，不应包括屋顶、晒台的人工绿地。

4 基本原则

4.1 植物选择

4.1.1 长效性

采用不同品种搭配，从而保证花境植物群落稳定、植物品种长命和观赏效果的长期。

4.1.2 适应性

选取优良乡土植物，结合立地条件，考虑植物的耐阴性、抗寒性、耐水湿、耐旱性等特点，使其与种植地点得生态环境相符合；合理选配植物种类，避免种间竞争。

4.1.3 美观性

要体现出植物花卉的美艳或花形、叶形、叶色、株型的搭配之美，建议选择色彩艳丽、花形或株型、叶形独特的植物，比如色彩鲜艳的一、二年生草木、植株高大挺拔的多年生草木花卉、叶形为阔叶形、剑形或针形的植物、株型婆娑的观赏草等。

4.1.3 易管理性

要求植物生命力强，养护管理方便且观赏期长。

4.1.5 品种多样性

应当遵循多元化依据来选择植物材料，选用多样品种植物。

4.1.6 自然景观性

将植物品种进行合理搭配，从而体现出花境丰富的色彩、层次感觉及四季变换之美。

4.2 植物配置

4.2.1 社会性

展现植物的艺术性、文化性、知识性，发挥绿地庇荫、陶冶性情的作用。

4.2.2 经济性

提倡节约和可持续循环利用，因地制宜，适地适树，垂直绿化，合理使用自然资源。

4.2.3 地域性

体现地域自然环境和人文环境特征，营造具有城市历史文脉和地域特征的园林环境。

4.2.4 生态适应性

符合生态学原理，模拟自然植物群落系统。

4.2.5 景观性

遵循美学法则，体现富有诗情画意的园林意境。

4.2.6 安全性

要求植物不带刺、不释放刺激气味，不含毒素，不易引起过敏等。

4.2.7 功能性

根据种植总体环境来配置植物，满足生态、绿化、美化等功能。比如在降水频繁的地区，应配置根系发达、茎叶繁茂的植物，从而实现减小地表径流、促进雨水下渗的功能。

4.2.8 物种多样性

保持物种的多样性，避免配置的单一性，增加群落的多样性，抗干扰能力和稳定性。

4.2.9 整体协调性

处理好植物与地下、地上管线，周边环境以及构筑物等园林要素的关系，主次分明，均衡统一。

4.2.10 新优性

尽量选择新优品种，增加景观效果及生态性。

5 一般规定

5.1 植物选择

5.1.1 宜选择多年生花卉为主，一、二年草本花卉为辅。

5.1.2 宜选择花期长，观赏价值高的植物。

5.1.3 宜选择病虫害少、抗逆性强、易成活的植物，应实现低维护管理为主。

5.1.4 宜选择无毒植物，避免选择易引起呼吸道疾病和过敏的植物。

5.1.5 宜适当选择芳香植物，提升花境的综合欣赏价值。

5.1.6 宜选择吸引益虫的植物。

5.1.7 根据不同气候条件和苗源情况，鼓励尝试选用新优特色品种和本地适生品种，以营造更加丰富的长效花境景观。

5.2 植物配置

5.2.1 除一、二年生草花需要年年载种外，其他多年生植物3至5年才调整一次，应了解植物的高矮和花期后再排列次序，达到高的在后、矮的在前的合理布局，并且自春至秋有花可赏。

5.2.2 植物不是单株而是3至5株组成团块，每种成一不规则团块，每个团块相接，互相支持、依赖并为前者的背景。

5.2.3 花朵之外叶片及全株的形态都有集体美可赏。

5.2.4 花境前面的边缘应该是最矮的装缘植物，如多年生银叶蒿、葱兰等。

5.2.5 植物管养简单，开花或自然凋萎死亡时，周边植物枝叶可相互遮掩映衬。

6 配置度量要求

6.1 绿地率

绿地率最小值应符合GB 50180的要求。

6.2 配置比例

6.2.1 数量化

应以宿根花卉为主，占苗木数量的35%，高大乔木数量占20%，乔木数量达到70%。常绿乔木与落叶乔木数量比例不低于3：7，常绿灌木与落叶灌木数量比例不低于4：6。

6.2.2 面积化

绿化覆盖面积中花境植物占总绿地面积70%以上，非林下草坪、地被植物覆盖面积比例宜控制在 30%以下。

6.3 规格

乔木胸径宜不小于8 cm、胸径大于15 cm的速生乔木和胸径大于12 cm的慢生乔木树种数量占乔木总数比不得大于10%，灌木类不小于三年生， 宿根花卉不小于二年生。应配置全冠苗木，不应配置无树冠乔木。

6.4 乔木灌木配置位置与建筑及各类地上或地下市政设施的距离

应符合CJJ 75的规定。

7 配置设计形式

7.1 立地要求

7.1.1 土壤处理

花境以多年生花灌木为主，第一年施工就要深翻，40～50cm，如果土质不好，还要增加底肥，施足基肥，种植喜酸性花卉时还要增加有机肥或泥炭土。然后，整理表土，施工时首先在地面上覆盖一层基肥，一般可选择腐殖土，及时整地，深度20～25cm，整地过程中将土壤中的石块、树根和杂草等除去。

7.1.2 种植床设计

a 花境种植床通常呈带状，两边为平行或近似平行的直线或曲线，单面观赏花境植床前边缘线可为直线或自由曲线，后边缘线可为直线或自由曲线

b 花境朝向，对应式花境要求长轴沿南北方向展开，其他花境可自由选择方向，并依据光照条件选择适宜植物种类

c 花境长轴要求：花境大小取决于环境空间大小，通常长轴长度不限。但若植床过长，可将其分为几段（每段长度不超过20m，中间间隔1-3m的间歇地段），从而方便管理；

花境短轴长度要求：单面观赏混合花境为4-5m；单面观赏宿根花卉花境为2-3m；双面观赏宿根花卉花境为4-6m；家庭小花园花境可设1-1.5m，以不超过院宽的1/4为宜；较宽的单面观赏花境种植床与前景之间可留出70-80cm的小路，从而方便管理、通风；

d 种植床依环境土壤条件及装饰要求可设计成平床或高床，并构筑2%-4%的排水坡度，对于排水差的土质或阶地挡土墙的花境前，可设置30-40cm高的高床，边缘用不规则石块或蔓性植物镶边，使花境风格多样化。

7.2 结构要求

7.2.1 空间层次

可以分为前景，中景，背景。中景位置宜安放主景，常重复出现。总原则是把最高的植物种在后面，最矮的植株种在前面或四周。同时不能死守规则，也要合理搭配，形成高低错落的景象。花境前景一般

选择匍匐状、枝叶密集的植物，背景多选择高大、穗状或直线条类的植物。尽量丰富植物种类，达到步移景异的效果;在时间上，要讲究“四时不同”，通过合理搭配，让人们在不同季节欣赏到各具特色的景观。

7.2.2 结构设计

以园林美学为指导，充分表现植物本身的自然美、色彩美和群体美。

7.3 设计形式

7.3.1 平面设计

7.3.1.1 花境设计平面效果要结合环境，组团清晰，注重构图完整，四季的季相变化有序。

7.3.1.2 确定不同块状混交色块在整体上所占面积的分布情况，不宜过于零碎和杂乱。

7.3.1.3 选择不同种类植物并进行合理搭配，使花境具有良好且持久的观赏效果。

7.3.1.4 花境中植物的种植密度应考虑到近、远期相结合，确保一段时期后植物之间疏密程度的均衡。

7.3.1.5 配置在一起的各种花卉，在色彩、姿态、体量、数量上彼此应协调，且相邻花卉的生长强弱、繁衍速度也应相近，植株之间能共生，不应相互排斥。

7.3.2 立面设计

7.3.2.1 选择的植物应相互陪衬，高矮有序，层次清晰，要能够显示出植物自然组合的群落美、意境美。

7.3.2.2 要运用好植物不同株形的形态美，使得圆锥状、球状和扁平状等株形合理配置，相互对比和衬托。

7.3.2.3 同一组团和不同品种的疏密布局和变化，应富有数量和尺度上的节奏和过渡。

7.3.2.4 单面观赏花境需要设计背景，花境与背景之间的距离根据实际情况决定。

7.3.2.5 花境前景一般为植株低矮的植物，起到界定边缘轮廓的作用。

7.3.2.6 花境中景位置宜安放主景，常重复出现；中景植物一般高度在 30cm 至 100cm 之间，色彩丰富、株形丰满，为花境的主景。

7.3.2.7 背景植物种植在花境的中后部，作为前面植物的背景，起承托作用，一般是选择较为高大或直线条类的植物。

7.3.3 边缘设计

视现场情况，如是高床边缘可用自然的石块、砖块、碎瓦、木条等垒砌而成；平床多用低矮植物镶边，以15～20cm为宜。可选择同种植物，也可选择不同植物。若花境前是园路，边缘可用草坪带镶边，带宽要大于30cm。若要花境边缘整齐分明，还可在花境边缘与环境分界处挖20cm宽，深40～50cm深的沟，填充金属或塑料条板，防止边缘植物侵蔓路面或草坪。

7.3.4 背景设计

单面观赏花境多临近道路设置，较好的背景是绿色的树墙或较高的绿篱，也可用装饰性围墙为花境背景，若以建筑物的墙基及各种栅栏做背景，则以绿色或白色为宜；若背景颜色或质地不理想，可在背景前选种高大的绿色观叶植物或攀援植物，形成绿色屏障，再设置花境。

双面观赏花境多设置在草坪上或树丛间，没有背景，植物种植呈中间高两侧低，供两面观赏。

对应式花境多设置在园路两侧、草坪中央或建筑物周围，一般为两个相对应的花境，且这两个花境呈左右二列式。

7.3.5 色彩设计

7.3.5.1 色彩决定花境的基调，应主色、配色、基色分明，在对比中求得协调和统一。色彩设计还应与环境、季节相协调。

7.3.5.2 为达到整体和谐统一的艺术效果，色彩可以是近色调或反差大的混色调搭配，但有主色调的花卉进行适当配置。

7.3.5.3 根据不同场境合理运用好暖色和冷色，营造和谐的氛围。暖色调选择黄色、红色、橙色；冷色调选用粉色、蓝色、淡紫色、紫色。红、黄、蓝及近似色调宜分别适中配置。

7.3.5.4 为突出重点，边缘植物多用叶色反差大的植物，可以起到衬托作用。

7.3.5.5 运用好各种色系的搭配。综合采用相似色或同色系搭配、互补色或对比色搭配、渐变色搭配和混合色搭配等多种形式。

7.3.6 季相设计

7.3.6.1 四季花境的花期应保持景观的连续性。全面考虑每种花的花期，尽量在不同季节都能体现不同的季相景观，在主花期内使花境效果达到盛花效果。

7.3.6.2 单季观赏花境应展示该季节植物的特点，凸显当季特色景观。

7.4 雨水种植池

设置在邻近建筑物处，宜采取防渗处理；设计长度应＞1.5 m，种植土层 0.3 m-0.8 m，蓄水深度宜 为 7.5 cm-20 cm，蓄水时间＜48h。

7.5 浅草沟

设置在雨水溢流口处，坡度小于1.5%，可采取防渗处理或不防渗处理，种植土层 0.3 m 左右，宽度≤60 cm，蓄水深度宜＜15 cm，蓄水时间＜48 h。

7.6 滤水草坡

设置在较为开阔处，坡度＜15%时，种植土层厚度无要求，宜采取不防渗处理；雨水滞留时间极短。

7.7 生态水池（小微湿地）

设置在水景区域，面积宜＜1公顷；可采取防渗处理或不防渗处理；驳岸设计形式、岸高和近岸水深符合GB51192—2016的规定。

8 花境植物配置与材料选择分析

8.1 植物类别

8.1.1 背景植物

背景植物的主要特点是高大，作用是用来将花境前部的植物完全衬托出来，一般都安排在花境的中部以及后部，成为花境的背景，多用小乔、花灌木等。

8.1.2 前景植物

界定花境的边缘，修饰轮廓，多用一、二年生花卉及时花。

8.1.3 中景植物

中景植物的高度不会超过0.8m,是属于中间部分的主景植物，其色彩十分的艳丽，而且形态也是各式各样的，多用种类丰富的宿根花卉（包括具有穗状花序的高型种和株型开展的低矮植物）。

8.1.4 镶边植物

界定花境的边缘，修饰轮廓，应与主体植物种植互补。

8.2 按设计分类

8.2.1 单面观赏花境

多临近道路设置，并常以建筑物、矮墙、树丛、绿篱等为背景，前面为低矮边缘植物，整体上前低后高，仅供一面观赏。

8.2.2 双面观赏花境

一般布置在草坪、广场、道路间或树丛中，花境的边缘多以规则式设计为主，可以没有任何背景来衬托，植物种植呈中间高、四周低形式，供两面观赏。

8.2.3 对应式花境

布置在广场院、草坪、园路两侧或建筑物周围，呈左右二列式相对应，且所有植物都具有独立观赏视角。两侧的设计方式和植物材料可以的完全对称或者是有少许差别，但差别不宜过大。

8.3 按所用植物材料分类

8.3.1 灌木花境

以花灌木为主组成的花境，可供一年四季观赏，观赏期最长且管养简单。因移植困难，设计时需要

考虑植物的生长趋势、植物位置及周边环境等因素。

8.3.2 宿根花卉花境

由适应性强、可露地过冬的宿根花卉种植而成的花境。宿根花卉花期季节性明显，品种繁多，花朵和株型有比较浓厚的自然生态感。

栽植宿根花卉时，应依据植物习性调整种植间距，高的丛生花卉如美国薄荷、金鸡菊等种植间距应为植株成熟高度的1/2；圆球形、丛生花卉如石竹、首草、景天等种植间距应为其植株成熟高度；攀援性地被植物种植间距则应是植株成熟高度的两倍；高的尖塔形花卉如蜀葵、火炬花等种植间距应为植株成熟高度的1/4。

8.3.3 球根花卉花境

以球根花卉为主组成的花境，球根花卉色彩丰富、株型多样，但花期相对较短，休眠期的景观效果不佳，因此配置时要考虑选择不同花期的品种来延长观赏期，如选用郁金香早花期与晚花期交替；球根花卉花期大多在春夏或秋季，可以弥补宿根花卉和灌木景观上的不足，提高观赏效果。

8.3.4 专类花境

由同属异种或同种不同品种植物组成的专类植物花境，例如由叶形、色彩及株型等不同的蕨类植物组成的花境、由不同颜色品种的芍药组成的花境、鸢尾属的不同种类和品种组成的花境、芳香植物组成的花境等。要选择在同一类植物内，其变种和品种类型多，花期、株形、花色等有较丰富变化的植物，从而营造良好景观效果。

8.3.5 混合花境

以宿根花卉为主配置少量灌木、球根花卉、叶树或艺术小品等组成的花境，使用品种丰富多样，可满足全年花境观赏期需求。

应以木本为主，适当配置多年生草本，其中木本植物要有体量小、萌芽强、耐修剪的特点，且有一定观赏性；可增加常绿品种的比例及观赏草的数量，保证冬季景观效果；注意叶色、花色及花期搭配，相邻地被植物之间除应考虑叶片的大小、形状和质地等变化外，主要应考虑叶色变化，尽量搭配叶片颜色不同的植物，展现丰富多彩的景观效果。

8.3.5 草本花境

以宿根花卉和一、二年生草花花卉为主，主要用于春夏秋三个季度的观赏。一、二年生草本花卉种类繁多、色彩艳丽、花朵和株型类型丰富，由其构成的花境四季均有较好的景观效果，但成本较高；一、二年生花卉种植间距在30cm左右。

8.4 按应用场景分类

8.4.1 路缘花境

主要设置在道路的两旁，背景通常选择建筑物、矮墙、树丛、绿篱等，整体上前低后高，可供单面观赏，具有引导游客视线的作用。路缘花境的植物以宿根花卉为主，并以一、二年生长的花进行搭配，观赏效果较好。

8.4.2 林缘花境

位于树林边缘，以乔木或灌木为背景，以草坪为前景，边缘多为自然曲线的混合花境。可选择具有耐阴特性、白色系或蓝色系等观花植物或观叶植物，使其与原有植物进行良好的过渡，使空间使用更加丰富，植物配置更具层次感,达到自然流畅的景观效果。

8.4.3 墙垣花境

布置在墙缘、篱笆、栅栏、树墙或挡土墙以及建筑物墙体前的花境，能弱化墙体带给整体自然景观的“切割感”。选用具有生长适应性强、管理简单粗放等优势的植物材料来进行配置，起到模糊建筑物棱角，柔化并打造景观趣味性的效果，让人工构筑物与自然生态更好的融合。

8.4.3 滨水花境

根据生境要求，可选用耐水湿、耐瘠薄、抗病性强、净化水体的植物种类；根据景观要求，可选用侵占性不强、与项目水面景观和岸上景观相协调的种类。

植物配置时，要考虑陆生景观植物，同时也要兼顾水域的水生植物景观，从而使得水体和岸上两个区域景观自然过渡，使水域景观和岸上景观融合，避免裙边装饰。

8.4.4 庭院花境

布置在庭院中，使用艺术手法将不同的花卉集中栽种在带状种植床上的花境，其色彩趋向于丰富亮丽，主要使用类似色设计来强调季节的色彩特征，用补色设计来进行花境的局部配色，丰富整个庭院花境的色彩。而单色系设计主要是在强调环境中的某种色和特殊情况下应用，使用较少。

8.4.5 岛式花境

指设置在交通岛或绿地中央的花境，一般中间高四周低，可供双面或四面欣赏，在植物配置上常以高大植物为视觉焦点，四周种植高度逐渐降低的植物材料。岛式花境既可以在远处就吸引观赏者的视线，又能很好的组织人们的观赏路线，在空间上也起到一定的阻隔作用。

在植物材料的选择上以管理粗放的宿根花卉为主，中间可以选用比较高大且株型优美的乔木或灌木，也可以种植高大浓密的观赏草，边缘部分可用低矮的花卉或地被植物镶边。岛式花境要有一定的体量，从而达到群体效果。

8.4.6 台式花境

布置在高床（石头、砖块、木条等垒制）中的花境。因场地局限可选择的植物种类不多，将选择的植物种植于由石头、木材围砌成的种植槽中。根据土壤情况、降雨量、温度等环境因素，选择适合的花境形式。使花境设计效果提高。台式花境的规模一般较小,风格独特。

8.4.7 岩石花境

设计以植物为主，石为次。岩生植物外貌多呈垫状体、株形紧密、茎叶伏地、叶间距短而花序极长、花色艳丽等外部形态表现；除引种高山植物外，可选用非高山地区的矮生花卉与灌木，模仿高山植物和岩生生境景观。山石布置中，较大的岩石旁边可选用矮生松柏类植物或其他观赏灌木搭配；宿根草花选择植株矮小，结构紧密，以垫状、丛生状或蔓生型草本为主。一年生草本花卉选择株美叶秀，花朵大或小而繁密的，例如千日草、匍匐美女樱、银叶菊等。

8.5 依整体环境选择

根据当地气候变化、土壤条件（温度、湿度、养分含量、酸碱度等）、光照条件和突发性自然现象等因素进行植物选择，而后依照地形、数丛、水体、道路以及建筑等环境要素进行总设计和细致化布局，对各类景观植物进行合理种植配置，从而营造出与周边环境相融合的自然景观。

8.6 以园林类型为选择依据

8.6.1 生态型花境

生态型花境是通过对先进技术的合理应用，为各类植物创造与其自身需求相适应的生长环境，使生态、社会和经济效益同步发展，实现良性循环。其中，植物材料的选择应当遵循多元化依据，使得生态花境稳定、协调发展，维持所处环境的生态平衡，更好的发挥植物群落的景观效果和生态效果，形成色彩丰富、多种多样的景观。

8.6.2 互动型花境

互动型花境在花境植物的选择方面，应当以规则性以及视觉上的整洁性、观赏性为主。比如水畔的花境植物则依然应当以垂柳为主，而道路两旁的花境植物选择应当以灌木为主，无论是常绿灌木，还是花灌木，最重要的是要修剪整形，同时确保道路两侧观感的整洁性与美观性。而设施旁的花境植物则可以选择美观大方、香气怡人、愉悦人心的植物类型，比如丁香等植物，让民众的身心得到治愈。

8.6.3 古典型花境

古典型花境主要强调的是对花境自身所具有的原始美感进行呈现，植物材料则是作为对花境道路、桥梁、牌坊等部分加以衬托而存在的。比如在花境入口处，可以对迎客松、芭蕉或其他古朴、清幽的植物进行应用；在人工湖或其他水源附近，则可以应用垂柳对水所具有的柔美之感进行突出。

9 权重表

9.1 附表A 华南地区花境配置重点项植物材料分析表

华南地区花境配置重点项植物材料分析表				
植物品名	拉丁名	颜色	花期	习性
狐尾天门冬	Asparagus densiflorus 'Myersii'	白色花	5-8月	喜温暖、喜湿、喜光
禾叶大戟	Euphorbia graminea	白色花	3-11月	长日照，耐高温高湿
金叶石菖蒲	Acorus gramineus ‘ Ogan’	黄色	4-5月	不耐暴晒，不耐荫、不耐旱、耐寒
龟甲冬青	Ilex crenata var. convexa	绿色	5-6月	喜光、稍耐阴，耐寒，耐高温
猫须草	Clerodendranthus spicatus	浅紫、白色花	5-11月	喜高温多湿环境，怕寒，怕旱，忌积水，耐肥
穗花牡荆	Vitex agnus-castus L	紫色	7-8月	耐干旱瘠薄，耐盐碱，耐寒性强
玉簪	Hosta plantaginea	绿、花叶	8-10月	耐寒冷，性喜阴湿环境，不耐强烈日光照射
彩虹鸟蕉	Heliconia psittacorum var. rhizomatosa	彩色（多色）	4-11月	喜温暖、湿润、光照充足环境
红花玉芙蓉	Leucophylum frutescens	深粉色	6-11月	耐热、耐旱、不耐阴
花叶美人蕉	Cannaceae generalis L.H.Baiileg cv.Striatus	花叶、多色花	6-11月	喜高温、高湿，耐半荫蔽，不耐瘠薄、干旱、寒冷
蓝星花	Evolvulus nuttallianus	蓝色花	全年	耐热、耐旱、耐湿、不耐阴
一串红	Salvia splendens Ker-Gawler	红、白、紫色花	9-10月	喜温暖和阳光充足环境。不耐寒，耐半阴，忌高温
蓝雪花	Plumbago Auriculata	蓝色	6-9月	耐高温高湿
香彩雀	Angelonia angustifolia	粉、紫、白色花	6-9月	耐热、喜湿、喜光
蓝金花	Otacanthus caeruleus	蓝色	3-11月	喜温暖，耐高温
天蓝鼠尾草	Salvia uliginosa	天蓝色	6-7月	半耐寒，喜湿润土壤
超级鼠尾草	Salvia × sylvestris L	深紫色或淡粉紫色	4月、10月	喜温暖、光照充足、通风良好的环境，耐热
矮蒲苇	Cortaderia selloana‘Pumila	银白色	9-10月	耐寒，喜温暖、阳光充足及湿润气候
小兔子狼尾草	Pennisetum alopecuroidescv. ‘Little Bunny’	黄色	8-10月	抗旱强，耐湿，喜阳
羽绒狼尾草	Cenchrus setaceus	粉白色	6-10月	喜光、耐高温，耐旱
佩兰	Eupatorium fortunei	粉紫色，蜜源植物	7-11月	喜温暖、湿润气候、耐寒，怕涝
马鞭草	Verbena officinalis	紫色花	6-8月	喜肥，怕涝，不耐干旱
木茼蒿	Argyranthemum frutescens	粉、黄色花	2-10月	喜凉爽、湿润的生长环境，忌高温多湿
芙蓉菊	Crossostephium chinense	观叶银色	全年	耐寒、耐涝且较耐干旱
穗花婆婆纳	Veronica spicata L	紫色花	7-9月	喜温暖，耐寒、喜光，耐半阴
月季	Rosa chinensis	彩色花（多	4-9月	喜光、耐寒、耐旱

		品种）		
马利筋	Asclepias curassavica	黄、橙色花	全年	喜温暖、湿润气候，喜肥、喜光，较耐旱
冬红	Holmskioldia sanguinea	红色	12-1月	喜高温，趋光性强
银叶金合欢	Acacia podalyriifolia	银色	3-6月	喜阳光、耐寒
狗牙花	Tabernaemontana divaricata	花叶	4-9月	喜湿润、温暖、光照、耐半阴、不耐寒

9.2 附表B 华南地区花境配置常用植物材料名录

华南地区花境配置常用植物材料名录				
植物品名	**拉丁学名**	**别名**	**科**	**属**
玉簪	Hosta plantaginea	棒玉簪、白萼、白鹳仙、白鹤草等	百合科	玉簪属
宽叶十万错	Asystasia gangetica	盗偷草、跌打草、十万错	爵床科	十万错属
木茼蒿	Argyranthemum frutescens	木菊、木春菊、蓬蒿菊、白菊仔等	菊科	木茼蒿属
蓝星花	Evolvulus nuttallianus	美国兰	旋花科	土丁桂属
蓝冠菊	Centratherum punctatum	菲律宾钮扣花	菊科	蓝冠菊属
香彩雀	Angelonia angustifolia	天使花	车前科	香彩雀属
花叶心叶榕	Ficus rumphii	假菩提树	桑科	榕属
狐尾天门冬	Asparagus densiflorus ’Myersii’	狐尾武竹	天门冬科	天门冬属
彩叶草	Plectranthus scutellarioides	五彩苏	唇形科	延命草属
马鞭草	Verbena officinalis	龙牙草、风颈草、白马鞭、大仙鹤草等	马鞭草科	马鞭草属
一串红	Salvia splendens Ker-Gawler	爆仗红、拉尔维亚、象牙红、西洋红、洋赪桐	唇形科	鼠尾草属
超级鼠尾草	Salvia × sylvestris L	林下鼠尾草、杂交鼠尾草	唇形科	鼠尾草属
天蓝鼠尾草	Salvia uliginosa	沼生鼠尾草	唇形科	鼠尾草属
猫须草	Clerodendranthus spicatus	肾茶	唇形科	肾茶属
穗花婆婆纳	Veronica spicata L	穗花	玄参科	婆婆纳属
南天竹	Nandina domestica Thunb	南天竺、红杷子、天烛子、红枸子、钻石黄、天竹	小檗科	南天竹属

禾叶大戟	Euphorbia graminea	-	大戟科	大戟属
金英	Thryallis gracilis Kuntze	粉花金虎属、金虎尾	金虎尾科	金英属
拟美花	Pseuderanthemum carruthersii	钩粉草	爵床科	山壳骨属
羽绒狼尾草	Cenchrus setaceus	刺毛狼尾草	禾本科	狼尾草属
矮蒲苇	Cortaderia selloana ‘Pumila	-	禾本科	蒲苇属
小兔子狼尾草	Pennisetum alopecuroidescv. ‘Little Bunny’	小布尼狼尾草	禾本科	狼尾草属
紫叶狼尾草	Pennisetum setaceum ’Rubrum’	紫穗狼尾草	禾本科	狼尾草属
细叶芒	Miscanthus sinensis cv	拉手笼	禾本科	芒属
花叶美人蕉	Cannaceae generalis L.H.Baiileg cv.Striatus	-	美人蕉科	美人蕉属
马尾铁	Yucca aloifolia Quadricolor	-	龙舌兰科	龙血树属
红铁	Cordyline fruticosa	铁树、朱蕉、红绿竹、红铁树等	龙舌兰科	朱蕉属
金叶女贞	Ligustrum × vicaryi Rehder	英国女贞、金边女贞	木犀科	女贞属
狗牙花	Tabernaemontana divaricata	白狗牙、狮子花、豆腐花	夹竹桃科	狗牙花属
穗花牡荆	Vitex agnus-castus L	荆沥、西洋牡荆、紫花牡荆	马鞭草科	牡荆属
马利筋	Asclepias curassavica	金凤花、尖尾凤、莲生桂子花、芳草花	萝藦科	马利筋属
月季	Rosa chinensis	月月红、长春花、四季花、胜春等	蔷薇科	蔷薇属
春羽	Philodendron selloum K. Koch	春芋	天南星科	喜林芋属
红叶槿	Hibiscus acetosella	丽葵、紫叶槿	锦葵科	紫叶槿属
龟甲冬青	Ilex crenata var. convexa	豆瓣冬青	冬青科	冬青属
花叶木薯	Manihot esculenta ’Variegata’	斑叶木薯	大戟科	木薯属
冬红	Holmskioldia sanguinea	冬红花、帽子花、阳伞花	马鞭草科	冬红属
花叶连翘	Forsythia × intermedia ’Variegata’	连翘	木犀科	连翘属
银叶金合	Acacia podalyriifolia	珍珠金合欢、珍珠相思、真珠相思、	豆科	金合欢

欢		昆士兰银条		属
毛叶金光菊	Rudbeckia hirta L	黑心菊	菊科	金光菊属
蓝金花	Otacanthus caeruleus	蓝鲸花	玄参科	
松果菊	Echinacea purpurea	紫锥花、紫锥菊、紫松果菊	菊科	松果菊属
毛地黄	Digitalis purpurea	洋地黄、紫花洋地黄、自由钟等	玄参科	毛地黄属
蓝雪花	Plumbago Auriculata	山灰柴、假靛、角柱花等	白花丹科	蓝雪花属
芙蓉菊	Crossostephium chinense	香菊、玉芙蓉、千年艾、蕲艾	菊科	芙蓉菊属
黄婵	Allemanda neriifolia Hook	-	夹竹桃科	黄蝉属
变叶木	Codiaeum variegatum	洒金榕	大戟科	变叶木属
金边露兜	Pandanus pygmaeus‘Golden Pygmy’	-	露兜树科	露兜树属
万年麻	Furcraea foetida	万年兰	龙舌兰科	万年兰属
金叶石菖蒲	Acorus gramineus ‘ Ogan’	-	天南星	菖蒲
红枝蒲桃	Syzygium rehderianum Merr. et Perry	红车	桃金娘科	蒲桃属
佩兰	Eupatorium fortunei	八月白、称杆升麻、多须公、红泽兰、孔雀花等	菊科	泽兰属
姜荷花	Curcuma alismatifolia	-	姜科	姜黄属
七彩竹芋	Ctenanthe oppenheimiana	艳锦竹芋、彩叶竹芋	竹芋科	锦竹芋属
三角梅	Bougainvillea spp	紫亚兰、紫三角、三角花、小叶九重葛等	紫茉莉科	叶子花属

9.3 附表C 华南地区花境应用各类场景的植物配置选择表

华南地区花境应用各类场景的植物配置选择表		
场景分类	**花境分类**	**花境植物定义及配置规格**
植物材料分类	草本花境	宿根草本花境：以露地越冬的草本植物组成的花境。 一二年生草花花境：由一二年生草本花卉组成的花境。 球根花卉花境：由各种球根花卉组合而成的花境。 针叶树花境：以针叶植物材料组成的花境。 野花花境：由各种野生花卉组成的花境。
	灌木花境	没有明显的主干、呈丛生状态的树木；多以花灌木为主组成的花境。

	混合花境	一二年生花卉和多年生花卉以及灌木；以宿根花卉为主，配置少量灌木、球根花卉、针叶树或艺术小品等组成的花境。
观赏角度分类	单面花境	仅供游人一面观赏的花境。
	双面花境	布置在草坪、道路间或树丛中，没有背景。形成中间高、四周低，便于游人两面欣赏的花境。
	多面花境	可供两面或多面观赏的花境。
	对应式花境	布置在园路两侧或建筑物周围的所有植物都具有独立观赏视角的花境。
观赏轮廓	直线型边缘花境	多用于单面观赏的花境适合于规则式种植的环境。
	曲线型边缘花境	曲线的过渡要自然、柔和。
	几何形边缘花境	多用于双面观赏或多面观赏的花境，隔离带、岛式花境等常用这种形式。
	自然式边缘花境	边缘完全呈自然状态，或几乎没有明显边界的花境。此类花境植物管理粗放，呈野生状态。
色彩主题分类	单色花境	由同种花色的植物组成。
	双色花境	由两种花色的植物组成。
	混色花境	由两种以上花色的植物组成。
	渐变花境	一种颜色向另一种颜色的逐渐变化或者是同一色系中的深浅变化。
低碳主题分类	生态型花境	以灌木、观赏草或宿根花卉为主。通过对常绿树种、宿根花卉、落叶灌木等植物进行混植的方式营造花境。
	节约型花境	
生长环境分类	阳地花境	布置在每天都有充足日照处的花境。
	阴地花境	布置在比较隐蔽环境处的花境。
	旱地花境	布置在干燥土壤或沙砾中的花境。
	中生花境	布置在中等湿度土壤的花境。
	滨水花境	布置在池塘、溪流边或湿地内的花境。
花境功能分类	林缘花境	多为风景林、树丛与草坪的中间过渡，仅为单面观赏。充分考虑背景林朝向和采光条件。深入林下和靠近林缘的花材宜选耐阴或半耐阴的品种。
	路缘花境	设置在道路一侧或两侧的花境。
	隔离带花境	布置在墙垣旁的花境。
	岛式花境	通常以树木为主体，辅之以矮小的灌木丛。
	台式花境	布置在高床（石头、砖块、木条等垒制）中的花境。
	立式花境	用花架、围栏、拱棚等硬质材料作支撑而布置的花境。
	岩石花境	模拟岩石山体自然状态布置岩生植物或高山植物而形成的花境。
	庭院花境	设置在小型公共庭院或私家庭院内的花境。

经济用途分类	芳香植物花境	所有植物材料由芳香植物组成。
	药用植物花境	所有植物材料由药用植物组成。
	食用植物花境	所有植物材料由食用植物组成。

9.4 附表D 华南地区花境植物的简要习性与养护要点

华南地区部分花境植物材料生长习性与养护要点									
植物类型	植物名称	花期	生长习性					养护要点	观赏价值
			适宜成长区域	适温性	喜阳、耐阴或喜半荫性	耐旱、耐寒性	土壤PH值		
多年生草本球根植物	白芨	4~5月	常绿阔叶林下，栋树林或针叶林下、路边草丛或岩石缝中。	16~20℃	喜阳、稍耐半阴	较耐旱、耐寒	6.5~7.5	1.夏季光照强烈时，需遮光； 2.保持充足的水肥，生长季节及干旱季节需勤浇水，多雨时及时排水。	白及的花朵比较漂亮，能在阴暗的环境中开花。可在室外种植，也可采用盆栽方式，还比较适合插花。
多年生宿根植物	玉簪	8~10月	肥沃湿润、排水良好的沙壤土中	15~25℃	喜半荫，忌烈日照射	耐寒	微酸性	1.建议栽植在有散射光处，避免直射光或阴暗环境。 2.保持充足水分；生长期每月追肥1~2次即可。	玉簪叶娇莹，花苞似簪，色白如玉，清香宜人，是中国古典庭院中重要花卉之一。在现代庭院中多配植于林下草地、岩石园或建筑物背面。也可三两成丛点缀于花境中，还可以盆栽布置于室内及廊下。

多年生草本植物	荷苞牡丹	4~6月	喜湿润、排水良好的肥沃沙壤土	不耐高温	喜半阴	超耐寒超耐阴，低温可达-40度、不耐干旱、不耐高温	微酸性	1、浇水：春、秋季和夏初生长期的晴天，每日或隔日浇1次水，阴天3~5天浇1次水。经常保持土壤半干，不宜过湿。盛夏和冬季休眠期，盆土要相对干一些，微润即可。霜降前浇1次透水；冬季浇封冻水后，覆盖稻草或树叶保温。 2、施肥：栽于富含腐殖质的壤土中。生长期可结合灌水进行追肥；生长期10~15天施1次稀薄的氮磷钾液肥；花蕾显色后停止施肥，休眠期不施肥。 3、修剪：夏季高温秋、冬季落叶后，枯枝要进行整形修剪。生长期剪去过密的枝条。 4、越冬：秋末冬初，将盆栽荷包牡丹埋入土中，枝条露出土外，上边用草或壅土加以覆盖保护越冬。	荷包牡丹叶丛美丽，花朵玲珑，形似荷包，色彩绚丽，是盆栽和切花的好材料，也适宜于布置花境和在树丛、草地边缘湿润处丛植，景观效果较好。庭园栽培供观赏。
多年生草本植物	文竹	9~10月	疏松肥沃排水良好的富含腐殖质的砂质壤土	15~25℃	喜阳、稍耐半阴	不耐严寒、不耐旱	6.5~7	1.提供散光照射环境，夏季遮阴，冬季做好防寒措施； 2.浇水不宜过多，肥料浓度不得过高。	以盆栽观叶为主，体态轻盈，姿态潇洒，文雅娴静，是深受人们喜爱的观叶花卉配以古铜色花架，显得文雅、别致、大方文竹四季常绿，经冬不凋虽无花之艳丽，但胜花之飘逸。
一年生草本植物	美国薄荷	7月	湿润、半阴的灌丛及林地	15~25℃	喜阳、耐半阴	耐寒，不耐旱	微酸性	1.花后强修剪，剪去植株距地面5厘米以上部分；摘去长势过高植株顶芽；群体长势过密时进行抽稀处理； 2.保证充足的水肥； 3.保证充足阳光，但不能	株丛繁盛，花色鲜丽，花期长久，而且抗性强、管理粗放，特别是花开于夏秋之际，十分引人

								强光直射，盛夏需遮阴。	注目。常作布置花境的花齐材料，也可盆栽观赏。
多年生草本植物	宿根福禄考	6~8月	疏松、肥沃、排水良好的沙壤土	15~33℃	喜阳、稍耐半阴	不耐热，耐寒，忌烈日暴晒，不耐旱，忌积水	中性或碱性的沙壤土	1.春季避免减去顶端花芽；夏季需将植株基部10cm以上减去；花后及时减去残花； 2.保证充足水肥； 3.保证充足阳光，做好越冬防寒措施。	可作花坛、花境材料，也可盆栽观赏，或作切花用。
多年生常绿宿根蔓性草本植物	金叶过路黄	5~7月	对土质没有特别的要求	15~25℃	喜光，耐半阴，不耐太阳灼烧	耐寒、不耐热	6～7	1.不宜大面积种植，建议条块状种植； 2.及时清除病株残株，对空秃部分进行补植； 3.种植土壤需提前消毒，浇水不宜过多。	金叶过路黄可广泛用作园林色块、绿化隔离带及地被植物栽植，具有粗放管理、叶色优美、繁殖快速的特点，是一种新优的园林彩叶地被植物。
多年生草本植物	蒲苇	9~10月	对土壤要求不严，易栽培，管理粗放	不低于8℃	喜阳	较耐寒，耐旱	碱性	1.春季可分株繁殖，秋季分株易死亡 2.浇水时要把控即干即浇的原则，且要浇透；冬季5~7天浇一次即可，无需浇太多 3.放在光线充足的地方进行养殖	观花类 ，蒲苇花穗长而美丽，庭院栽培壮观而雅致，或植于岸边入秋赏其银白色羽状穗的圆锥花序。也可用作干花，或花境观赏草专类园内使用，具有优良的生态适应性和观赏价值。

多年生浮叶型水生草本植物	睡莲	7~10月	富含有机质的壤土，对土质要求不严	15~30℃	喜阳	耐寒	6～8	1.可使用缸栽、盆栽沉水、池塘栽培的方法进行栽培，池塘栽培需要根据生长期的不同来控制水位的深浅； 2.施肥时候，可用有韧性、吸水性好的纸将肥料包好进行施肥，或者将土与肥料混合揉球点状施放； 3.耐寒睡莲可在早春发芽前3~4月进行分株，不耐寒品种可在5月中旬前后进行分株。	睡莲可池塘片植和居室盆栽。还可以结合景观的需要，选用外形美观的缸盆，摆放于建设物、雕塑、假山石前。
多年生草本植物	美人蕉	3~12月	对土壤要求不严，喜肥耐湿	15~30℃	喜阳	不耐寒、耐湿	碱性	1.生长期要求光照充足，否则会导致开花期向后延迟； 2.栽植前施足基肥，生长旺季每月应追肥3~4次； 3.茎端花落后，应及时将其茎枝从基部剪去； 4.生长期，每天应向叶面喷水1~2次，以保持湿度，且要浇透水。	美人蕉花大色艳、色彩丰富，株形好，栽培容易。且现在培育出许多优良品种，观赏价值很高，可盆栽，也可地栽，装饰花坛。
浮水草本植物	凤眼蓝	7~10月	生于浅水中	18~23℃	喜阳	耐寒性较差	微碱或微酸性	1.需采取措施越冬保种，保持水温在5℃以上； 2.生长期要注意防风保温，定时定量补充有机肥料，提供充足的光照； 3.以分株繁殖为主，一般在春季进行。	常是园林水景中的造景材料。
二年生植物	美丽月见草	6~9月	对土壤要求不严	18~22℃	喜阳	耐-10℃低温、耐旱、耐瘠薄	微碱或微酸性土	1.栽植前施足有机肥和腐殖质，生长期间通常不需要追肥； 2.夏季适当浇水，入冬前浇灌防冻水，早春浇透返青水； 3.在定植第2年盛花期后的7～8月份，对地上部分留10cm左右做压低修剪，入冬前再留茬10cm剪除地上杂乱部分。	丛生状种植，营造出别样的自然园林风情。
多年生草本植	醉鱼草	4~10月	山地路旁、河边灌木丛	20~25℃	喜阳	较耐寒，耐旱	无要求	1.花后及时进行短截处理，促进二次开花； 2.春季修剪时，只可疏	花芳香而美丽，为公园常见优良观赏植

物			中或林缘					枝，不可短截。	物。
多年生草本植物	飞燕草	5～7月	山坡、草地、固定沙丘	白天为20～25℃；夜间为3～15℃	喜光、稍能耐阴；生长期可在半阴处；花期需充分足阳光。	耐旱、耐寒和稍耐水温	5.5～6.0	1、10月中旬定植后保温栽培，12月～翌年2月进行加温补光； 2、花前追施氮肥，花后多施磷钾肥，并适当浇水，10月以后增加灯光照明，可促使早开花。植株长到20厘米高时高立支架张网防倒伏； 3、浇水要做到见干见湿，在花期内要适当多浇一点水，避免土壤过分干燥。	花形别致，色彩淡雅。或丛植，栽植花坛、花境，也可用作切花。
多年生草本植物	小龙柏	3～5月	蛭石、质地纯净的河沙、草炭土或草炭土与河沙各半掺匀的土壤	24～30℃	喜阳	耐旱力强	碱性	龙柏主枝延伸性强，因此下枝要妥善保存，不可随意剪除或损坏，否则将形成吊脚苗，大损观瞻，所以一般不加修剪，任其自然生长。	由于树形优美，枝叶碧绿青翠，公园篱笆，公路两边绿化首选苗木，所以多被种植于庭园作美化用途。
禾本科、羊茅属常绿草本植物	蓝羊茅	5月	贫瘠干旱土壤	25～30℃	喜阳	耐寒、耐旱、耐贫瘠	中性或弱酸性疏松土壤长势最好，稍耐盐碱	1、要求干燥至中等潮湿，排水良好，中性至弱酸性的疏松土壤； 2、非常耐贫瘠，不需过度施肥； 3、种植第一年需要注意水分管理，不要让其长时间的处于持续干旱缺水的状态中，应适量浇水以让其根系充分生长，第一年之后便不需要特别的浇水，除非遇到极度干旱的情况，基本可以一个月浇一次透水。	将蓝羊茅与许多草本花卉或其它观赏草组合配置，应用于花坛花境中，可以充分展示其叶子，花序的色彩美，以及独特的形态和质地，从而构成清新活泼、柔和自然的景观。
二年生观叶草本花卉	羽衣甘蓝	4月	似腐殖质丰富、肥沃的壤土或粘质壤土	20～25℃	喜阳、较耐阴	极耐寒	酸碱度在pH5.5~6.8的土壤	1、定植后7~8天浇1次缓苗水，到生长旺盛的前期和中期重点追肥，结合浇水每亩施氮、磷、钾复合肥25千克； 2、注意中耕除草，顺便	因其具有独特的叶色、姿态、适应性强、养护简便等特点，可作为初冬季城市绿化

								摘掉下部老叶、黄叶，只保持5~6片功能叶即可。 3、白天温度保持在15~20℃，夜间5~10℃。	的理想补充观叶花卉，还可家庭盆植于屋顶花园、阳台、窗台观赏。
牻牛儿苗科天竺葵属植物	天竺葵	6月	沙质土壤	15～20℃	喜阳	喜温怕寒	5.7～6.6	1、天竺葵最适宜的温度是10~~20摄氏度，也就是春秋季节是最适宜的，冬天太冷夏天太热。	天竺葵适应性强，花色鲜艳，花期长，适用于室内摆放，花坛布置等。
多年生草本植物	矮蒲苇	9~10月	对土壤要求不严	不低于8℃	喜阳	耐寒、喜温暖、耐旱	碱性	需要长期保持土壤的湿润，浇水时应直接浇在植株的根部，待植株成熟后就可以不用浇水，靠自然降水存活。	用于园林绿化或岸边栽植。矮蒲苇花穗长而美丽，庭院栽培壮观而雅致，或植于岸边入秋赏其银白色羽状穗的圆锥花序。也可用作干花，或花境观赏草专类园内使用，具有优良的生态适应性和观赏价值。
多年生常绿草本	吊钟柳	4~5月或7~10月	含石灰质的肥沃砂质壤土	18～21℃	喜阳、稍耐半阴	忌夏季高温和干旱、不耐寒	忌酸性土壤	1、生长期注意浇水，经常保持湿润才有利于生长。夏季炎热多雨之地应注意排水，特别在雨季，应防止雨水过多土壤湿度过大而死亡； 2、吊钟柳生长期，花前花后注意及时施肥以使花大色艳。花后植株应注意防寒越冬。	钓钟柳花期长，适宜花境种植，与其他蓝色宿根花卉配置，可组成极鲜明的色彩景观。也可盆栽观赏。

多年生草本植物	假龙头	8～10月	疏松肥沃、排水良好的沙质壤土	12～26℃	喜阳	较耐寒，耐旱	4.7~8.5	1、为使假龙头花株丛茂密，增加花枝数量，当幼苗长出4～5片叶时，摘心一次，摘心后施一次薄肥，促其腋芽萌生成枝，又当腋芽长至5～6cm高时，再摘心一次，经过2～3次摘心，可以使每株能有4～6个侧枝，达到株形丰满，降低植株高度和增大植株的丰满整齐度； 2、在夏季高温季节，要注意及时浇水，保持盆土湿润。生长缓慢时可适当追施氮肥，花芽分化后至开花期应施磷肥。施肥宜勤，薄施为好，每15d施一次氮、磷、钾复合肥，使其花大花多，一般在10对单叶左右即可开花，为了提前开花，也可进行促成栽培。	假龙头茎丛生而直立，四棱形，花序长而大，可作为鲜切花用于花艺设计；叶秀花艳，宜布置花境、花坛背景或野趣园中丛植。
多年生草本植物	紫露草	6~10月下旬	对土壤要求不高，在沙土、壤土中均可正常生长，忌土壤积水	15~25℃	喜温湿半阴环境	耐寒	中性或偏碱性	1、两周施用一次复合肥即可； 2、及时去除开败的残花和枯枝叶； 3、及时浇水并注意排除积水； 4、花后及时剪除残花茎和枯叶； 5、注意栽植密度和水肥控制，避免徒长和倒伏。	紫露草在园林中多作为林下地被，既能观花观叶，又能吸附粉尘，净化空气。紫露草花色鲜艳，花期长，抗逆性强，而且繁殖系数高，又能露地越冬。
多年生草本宿根植物	马蔺	5~6月	生于荒地、路旁、山坡草地	5～35℃	喜阳、稍耐半阴	耐高温、干旱、水涝、盐碱	7.9~8.8	1、采剪时要注意保留短的嫩枝芽，以及采剪以后的嫩梢，然后要放在阴湿的陶器缸中保管，然后喷细水防止萎蔫； 2、每次采收后，要及时追加氮素肥料，以保证养分的充足； 3、在移栽时要用塑料覆盖，等到清明以后就要揭去塑料薄膜，让马兰自然地生长就可以了，但要注	马蔺根系发达，叶量丰富，对环境适应性强，长势旺盛，管理粗放，是节水、抗旱、耐盐碱、抗杂草、抗病、虫、鼠害的优良观赏地被植物。

								意施肥浇水的管理。	
马鞭草科，灌木	穗花杜荆	7~8月	疏松肥沃的土壤	20~28℃	喜阳、稍耐半阴	耐干旱瘠薄，耐盐碱，耐寒性强	碱性	1、对于阳光的需求还是比较高的； 2、合理浇水，穗花牡荆对于水分的需求并不是特别的高，一般选择2天浇水一次在浇水的时候，不要浇到叶片上，一般浇后土壤湿润； 3、合理施肥，一个月施肥一次在施肥之前，先适当的松土； 4、温度控制，一般温度不要控制得太低，温度最好控制在10°以上； 5、必要的剪枝，一般一个季度进行剪枝一次，将那些枯萎的枝叶都需要修剪掉。	花牡荆因蓝紫色的大型花序而闻名，蓝色是植物造景中不可多得的色彩配置。因其落叶的特性，可与常绿灌木搭配，弥补冬季景观效果。在夏季，穗花牡荆是时令花卉，是花境、庭院、道路两侧十分优秀的配置材料。
多年生草本植物	银姬小蜡	4~6月	对土壤要求不严	15~25℃	喜阳、稍耐半阴	耐寒、耐热、耐干旱	酸性、中性和碱性土壤	修剪时如发现有绿色“返祖”枝条出现应及时从基部剪除。景观应用中一般不追施肥料，为保持其银白色彩，可施些磷钾肥。如偏施氮肥会使苗徒长且叶色偏绿，补救办法是加强修剪，新生叶即会返回到乳白色。	银姬小蜡色彩独特、叶小枝细，可以修剪成质感细密的地被色块、绿篱或球形灌丛，也可以蓄养成银绿~乳白色的小乔木，与其他红、黄、紫、蓝色叶树种配植可形成强烈的色彩对比，极具应用价值。同时，也适合盆栽造型。

多年生草本植物	平枝栒子	5~6月	干燥和瘠薄的土壤	28℃左右	喜阳	耐寒、耐干旱	碱性	在冬季植株进入休眠或半休眠期，要把瘦弱、病虫、枯死、过密等枝条剪掉。也可结合扦插对枝条进行整理。	平枝栒子枝叶横展，叶小而稠密，花密集枝头，晚秋时叶色红色，红果累累，是布置岩石园、庭院、绿地和墙沿、角隅的优良材料。另外可作地被和制作盆景，果枝也可用于插花，在园林中可用于布置岩石园、斜坡的优良材料。也可做基础种植或制作盆景。
忍冬科忍冬属的植物	匍枝亮绿忍冬	4~6月	对土壤要求不严	常温	能耐－20℃低温，也耐高温	耐寒、耐干旱	酸性、中性和碱性土壤	1、保持水分，包括扦插基质的湿润和空气湿度；2、注意灭菌，每周用百菌清800~1000倍液喷雾；3、适当遮阴，阳光太强了要用遮阴网遮阴。	适合做耐荫下木，亦可点缀园林花境，还可以盆栽观赏，是近年来航行看涨的优秀苗木。
多年生肉质宿根草本	德国景天	6~7月	对土壤要求不严	15～25℃	喜阳	耐寒、耐干旱	酸性、中性和碱性土壤	景天土壤过湿时，易发生根腐病，应及时排水或用药剂防治。此外，可有蚜虫为害茎、叶，并导致煤烟病；蚧虫为害叶片，形成白色蜡粉。对于虫害，应及时检查，一经发现立即刮除或用肥皂水冲洗，严重时可用氧化乐果乳剂防治	由于德因景天植株低矮，生长整齐，返青早，维护省工，所以作为花坛、花境植物或观赏性地被也很适宜，同时也是岩石园绿化的较好植物材料，还可用于室内布置或栽植成盆景。

多年生草本植物	佛甲草	4～5月	对土壤要求不严	25℃	喜阳	耐寒、耐干旱	7．8	1、栽植后，要求保持土壤湿润，及时补充水分，大概2~3天灌或喷1次水，2~3天植株即可恢复正常生长，便进行日常管理； 2、根据不同质地的土壤进行施肥，每次施15千克/667平方米，全年大概施肥2~3次；根据不同的地温和气温，进行灌水，要求每次要灌透灌足，全年大概4~5次。	1、佛甲草植株细腻、花美丽，碧绿的小叶宛如翡翠，整齐美观，可盆栽欣赏（容器栽植）。 2、佛甲草是优良的地被植物，它不仅生长快，扩展能力强，而且根系纵横交错，与土壤紧密结合，能防止表土被雨水冲刷，适宜用作护坡草。
多年生草本	大花金鸡菊	5～9月	喜肥沃、湿润排水良好的砂质壤土	-6~35℃	喜阳、稍耐半阴	耐旱、耐寒、耐热	5~7	1、大花金鸡菊耐旱怕涝，雨后应及时排水。生长期追施2~3次氮肥，追氮肥时配合用磷、钾肥。欲使金鸡菊开花多，花后可摘去残花，7~8月追1次肥，国庆节便花繁叶茂。金鸡菊在肥沃的土壤中枝叶茂盛，开花反而减少，因此为了取得良好的观花效果，施肥要适度，不能过多。 2、小苗定植后新枝生长前应松土，雨后松土利呼吸，雨季每周除草1次。 3、株高6cm摘1次心，分枝10cm时摘第二次心，及时除柳芽。	大花金鸡菊是多年生草本植物，当年可开花，花期有四个多月。花大而艳丽，花开时一片金黄，在绿叶的衬托下，犹如金鸡独立，绚丽夺目。 作为观赏美化材料，大花金鸡菊常用于花境、坡地、庭院、街心花园的美化设计中，当花盛开时，犹如铺上一层金色软缎，华丽夺目。大花金鸡菊也可用作切花或地被，还可用于高速公路绿化，有固土护坡作用，而且

									成本低。
多年生宿根草本植物	重瓣金鸡菊	6～8月	疏松肥沃的砂质壤土	10～25℃	喜阳	耐寒耐旱	碱性	1、平常土壤见干见湿，不能出现水涝； 2、雨后应及时进行排水防涝； 3、高温、高湿、通风不良，易发生蚜虫等病虫害，应及时喷药防治。	适合花坛美化或盆栽。
多年生草本	宿根天人菊	7～8月	以壤土、沙壤土为宜	18～25℃	喜阳	耐热、耐寒。耐干旱，忌积水。	酸性	1、定植前在土壤中施用有机肥料，生育期并用灌溉施用2~3次缓释肥，开花期施用1~2次磷肥。 为了防止镁和铁的流出，喷射了1~2次硫化镁和铁螯合物。 2、修剪不到头，呈圆圆的株状。 花期比较吻合。从8月到9月末的花期，最好尽快砍伐枯枝，使花开得长一些。 3、宿根天人菊喜欢阳光，但在阳光下会避开长时间的阳光，导致叶子枯萎变黄，花期变短。 种植时，要选择阳光充足的地方。 4、早春彻底清除枯枝落叶，并及时剪除患病的校、叶、芽等集中销毁，减少病菌来源。	宿根天人菊生长迅速，花朵繁茂整齐，花色鲜艳，花量大，花期长，是园林绿化和盆栽的优良品种。可用于花坛、花海、庭院栽培，也可用于野花组合、草地或盆花栽培。

多年生草本	一叶兰	3～4月	对土壤要求不严	10～25℃	耐阴	较耐寒、极耐阴	微酸性	一叶兰适应性强，生长较快，每隔1～2年应进行一次换盆。多用壤土、腐叶土和河沙等量混合的培养土。换盆时施入少量碎骨片或饼肥末作基肥，栽植后浇透水放于阴凉处培养。生长期间应充分浇水，并经常往叶面上喷水，以保持较高的空气湿度。每月可施1~2次稀薄液肥，以促使萌发新叶和健壮生长。 斑叶品种应施以轻肥，如肥分太足，叶面斑点容易消失。夏季应避免阳光直射，但需注意通风，并及时清除黄叶。在新叶萌发至新叶正在生长阶段，不能放在室内阴暗处，否则新叶长得细长瘦弱，影响观赏。北方地区冬季应移入室内，减少浇水并停止施肥，若此时盆土过湿易引起烂根。	叶兰叶形挺拔整齐；叶色浓绿光亮、它长势强健、适应性强、极耐阴、是室内绿化装饰的优良喜阴观叶植物。它适于家庭及办公室布置摆放。可单独观赏；也可以和其它观花植物配合布置，它还是现代插花的配叶材料。变种有洒金型，叶片布满黄色斑点，星星点点，煞是好看；白纹型，叶片镶嵌淡黄白色纵条纹，或半片叶黄，半片叶绿。装饰应用：中小型盆栽。因耐阴性特强，置于室内月余，植株状态依然良好。

多年生草本	美丽月见草	4~11月	对土壤要求不严	18～22℃	喜阳	耐酸耐旱	中性，微碱或微酸性土	1、对水肥要求不严。一般在栽植前施足有机肥和腐殖质，生长期间通常不需要追肥。对氮肥比较敏感，容易徒长枝叶，水肥过于充足或长时间疏于管理，容易旺长倒伏并花量减少;一般盛花前追施1次液肥，可以提升开花效果，并促使种子饱满。 2、夏季适当浇水，入冬前浇灌防冻水，早春浇透返青水。栽培后期，注意控制水肥。 3、注意在郁闭封地前及时清除杂草。 4、一般需要每年更新栽植。但采用"一间两剪"的养护管理技术措施，不必每年更新栽植。主要是在定植第2年盛花期后的7～8月份，对美丽月见草地上部分留10cm左右做压低修剪，并按照36株/m2均匀保留，对其它基部萌芽间苗剔除，保证植株有良好的生长空间；入冬前再留茬10cm剪除地上杂乱部分，新发的红色嫩芽，依然保持冬季良好的景观效果。 5、深冬季节，可撒施腐殖质进行覆盖。	花朵比较多，植物的生长繁殖能力很强，可以大面积的用来布置观赏，也可以种在花坛来欣赏。

9.5 附表E 华南地区常见病虫害防治方法

华南地区常见病虫害防治方法			
常见害虫	主要危害植物	主要危害症状	防治方法
金龟子	月季、紫薇、 大叶紫薇、刺桐等	成虫飞行能力强，咬食叶片成网状孔洞和缺刻，严重时仅剩主脉，群集为害时更为严重。有的种成群结队的吸食树汁，从而造成树颈某处溃烂和伤害。常在傍晚至晚上10时咬食最盛。	1.在成虫期可用黑光灯诱杀趋光性的成虫 2.利用其假死性特点，在清晨或傍晚振落、捕杀 3.结合中耕除草，破坏越冬土室，及时杀灭蛴螬 4.成虫发生期喷药防治，可用40％氧化乐果(沙隆达）乳油1000倍、50%杀螟松乳油800倍液或狂杀1000倍液喷杀。
蚜虫	月季、大红花、紫薇、夹竹桃、白兰、宫粉羊蹄甲、红桑、黄金榕、胡椒木、花叶冷水花、金银花等	常大量群栖在植物上，吸食植物汁液，阻碍植物生长，形成虫瘿，传布病毒，造成花、叶、芽畸形。其排泄物可诱发煤烟病，影响植物生长和观赏性。	1.天敌有瓢虫、食蚜蝇、寄生蜂、食蚜瘿蚊、草蛉以及昆虫病原真菌等。华南地区以六斑月瓢虫、龟纹瓢虫、草蛉防治效果最佳 2.利用蚜虫趋黄色的习性在绿地设置黄色粘带诱杀成虫，粘带高度与植物持平。 3.在春秋两季可喷洒[虫螨无踪] 600倍液， 原药用量为0.8ml/m2， 或使用[抗蚜威] 50%可湿性粉剂喷雾防控。使用农药应在天敌极少、不足以控制蚜虫密度时进行。
红蜘蛛	柑橘属以及鸡蛋花、黄金叶、月季、澳洲鸭脚木、草坪草、变叶木、垂叶榕、四季桂、四季米仔兰、香樣等	以口器刺入叶片或花内吮吸汁液，叶片呈现灰黄色点或斑块并逐渐脱落。	1.在越冬卵孵化前刮树皮并集中烧毁，刮后在树干涂白(石灰水)杀死大部分越冬卵。早春进行翻地，清除地面杂草。 2.可在发芽和红蜘蛛即将上树为害前(约4月上旬)，应用无毒粘虫不干胶在树干中涂一闭合粘胶环 3.3-4月间在大面积高峰发生前期，喷洒[虫螨无踪] 800倍液，危害严重时使用[炔螨特]73%乳油稀释2000- 3000倍液喷雾 4.进行化学防治之后的30天，释放天敌捕食螨。
介壳虫	大红花、花指甲、狗牙花、大叶紫薇、鸡蛋花、桂花、黄槐、香樣、柚、棕榈、黄瑾、考氏白盾蚧、危害白兰、澳洲鸭脚木、樟树、高山榕、山管兰、九里香、芒果、罗汉松、细叶榕、夹竹桃、散尾葵等	粉蚧、考氏白盾蚧常群集在寄主植物的嫩梢，叶腋和叶片基部危害，使叶片皱缩，枝叶扭曲、畸形，新梢停止发芽，并诱发煤烟病，吹绵蚧和黑褐圆盾蚧常附着在植物的枝干上，严重影响植株生长和观赏性。	1.加强检疫工作，引种时如发现有植株带虫，必须集中喷药消灭虫患 2.不严重时，可用镊子将虫体和卵囊钳出杀死，适当修剪加强通风 3.保护利用粉蚧天敌，如多种寄生小蜂、捕食性的草蛉、瓢虫等 4.幼虫期可喷施虫螨无踪800倍液，在爆发期可用杀扑磷 40%乳油2000倍液喷雾

白娥蜡蝉	人面子、宫粉羊蹄甲、红花機木、四季米仔兰等	吸食枝条和嫩梢汁液，使其生长不良，叶片萎缩而弯曲，重者枝枯果落，影响植物生长和观赏性。排泄物可诱致煤烟病发生。	1.剪除有虫枝条， 集中运走销毁 2.在成虫盛发期用捕虫网捕杀成虫，用扫把刷掉若虫，集中处理 3.用[虫螨无踪] 600倍液在成虫产卵前、产卵初期或若虫初孵群集未分散期进行防治
网蝽	杜鹃花属的花卉	吸食植物叶汁，排泄粪便，使叶片背面呈现锈黄色，叶片正面出现针点状白色斑点，严重时全叶片渐渐转褐色，最终脱落。	1.小量虫害人工捕捉消杀 2.保护天敌（草蛉、蜘蛛等） 3.虫口密度较低时早期喷洒虫螨无踪 600倍液
刺桐姬小蜂	刺桐属植物	受到危害的植株叶片、嫩枝等处出现畸形、肿大、坏死、虫瘿等症状，严重的出现大量落叶、植株死亡。	1.加强检疫 2.人工剪除有刺桐姬小蜂的叶片、嫩枝，并及时清理 3.人工剪除后，喷洒虫螨无踪 600倍液
木虱	盆架树、萍婆、蒲桃、小叶榕、阴香等	刺激叶片产生虫瘿，随着幼虫长大，虫瘿也增大。严重时整株树的叶子上密布虫瘿，严重影响景观。	1.彻底清除枯枝落叶杂草，消灭越冬成虫 2.3月中旬越冬成虫出蛰盛期喷洒虫螨无踪600倍液喷洒，可有效控制木虱
叶蝉	秋枫、鸳鸯茉莉等	取食时对植物造成损害，如汁液损失、叶绿素破坏，传播疾病或使叶卷曲等，产卵时亦刺伤植株。叶片被害后出现淡白点，而后点连成片，直至全叶苍白枯死。也有的造成枯焦斑点和斑块，使叶片提前脱落。叶蝉不仅直接危害植物，还传播植物病毒病。	1.及时清除落叶，杂草，减少虫源 2.利用叶蝉成虫的趋光性，灯光诱杀 3.可喷施虫螨无踪600倍液，或吡虫啉10%可湿性粉剂喷雾
粉虱	合果芋、鸳鸯茉莉扶桑(大红花)、栀子等	吸食植物汁液，被害叶片褪绿、变黄、萎蔫，甚至全株枯死。分泌的蜜液会严重污染叶片和果实，引起煤烟病的大发生。	1.清除植株周围杂草，注意选用无虫苗来扦插和栽植，以减少虫源 2.植株旁悬挂或插上黄色粘板，诱杀成虫 3.早期防治，喷洒[虫螨无踪] 600倍液，或吡虫啉]10%可湿性粉剂稀释液喷雾

蓟马	狗牙花、月季、龙船花、杜鹃、季、合果芋、小叶榕、大花紫薇、夏威夷草、红花酢浆草、桂花、金银花、炮仗花等	嫩叶、嫩梢变硬卷曲枯萎，植株生长缓慢，严重时影响寄主的生长及观赏性。	1.少数植株被危害时，可人工清除虫叶并运走销毁 2.在绿地设置蓝色粘板诱杀成虫，粘板高度与植物持平 3.前期喷洒吡虫啉]10%可湿性粉剂喷雾，危害严重时喷洒虫螨无踪600倍液喷雾 4.进行化学防治之后的30天，释放天敌捕食螨
潜叶蛾	柑橘类、竹柏、草坪等	幼虫钻入叶片组织中，潜食叶肉组织，造成叶片呈现不规则蜿蜒的白色条斑，使叶片逐渐枯黄，危害严重时被害植株叶黄脱落枯死。	1.适时灌溉，清除杂草，消灭越冬、越夏虫源，降低虫口基数 2.在春末夏初成虫盛发期,及时用1.8% 阿维菌素乳油1000-3000倍液喷酒,防止成虫产卵
袋蛾	龙柏、大花紫薇、宫粉羊蹄甲等	幼虫取食树叶、嫩枝皮及幼果。严重时，几天能将全树叶片食尽，残存秃枝光干，严重影响树木生长和观赏性，使枝条枯萎或整株枯死。	1.人工摘除袋蛾袋囊 2.保护利用天敌寄生蝇 3.7月上旬喷施虫螨无踪600倍液，可杀灭低龄幼虫，喷洒灭多威24%水剂0.6-0.8L/hm2,兑水喷雾，可杀灭成虫及卵。
叶蛾	马占相思、凤凰木南洋楹等	幼虫取食植物叶子，严重时把所有叶子吃光，严重影响树木生长及观赏价值。幼虫吐丝下垂的习性，会使人行道上爬满幼虫，影响行走。.	1.修剪虫枝并清扫街道，同时喷施虫螨无踪800倍液杀灭幼虫 2.利用黑光灯等诱杀 3.保护螟蛉绒茧蜂、玉米螟大腿小蜂、螳螂、草蛉、蜘蛛等天敌。 4.幼虫爆发期可用虫螨无踪]600倍液，成虫羽化后，喷洒灭多威 24%水剂0.6-0.8L/hm2,兑水喷雾，可有效杀灭成虫及卵
毒蛾	大叶榕、黄金榕等	幼虫主要为害叶片，严重时可将全树叶片吃光。	1.人工摘除卵块 2.充分保护利用天敌寄生蝇，合理使用对天敌危害较小的杀虫剂 3.喷施虫螨无踪 600倍液，可有效防治毒蛾幼虫，喷洒灭多威]24%水剂0.6-0.8L/hm2,兑水喷雾，可有效杀灭成虫及卵
凤蝶	白兰、香樟等	幼虫取食树叶、嫩枝皮及幼果。大发生时，几天能将全树叶片食尽，残存秃枝光干，严重影响树木生长和观赏性，使枝条枯萎或整株枯死。	1.成虫产卵后，及时摘除产于叶尖的卵粒 2.充分保护利用天敌寄生蝇 3.7月上旬喷施虫螨无踪 600倍液，可有效防治凤蝶幼虫。成虫产卵后喷洒灭多威]24%水剂0.6-0.8L/hm2,兑水喷雾，可有效杀灭成虫及卵

绿翅绢野螟	盆架树	幼虫吃树叶，严重时把所有叶子吃光;幼虫常用丝缀织叶片形成的虫苞，使枝叶枯黄，影响树木观赏价值。	1.小面积发生时，可以用人工手段摘除虫苞 2.保护螟蛉绒茧蜂、玉米螟大腿小蜂、螳螂、草蛉、蜘蛛等天敌 3.每隔7天左右喷洒虫螨无踪600倍液一次， 连续2-3次，喷洒灭多威 24%水剂0.6-0.8L/hm2,兑水喷雾，可有效杀灭成虫及卵。
棉卷叶野螟	扶桑(大红花)	幼虫常把叶片卷成圆筒状的虫苞，隐匿其中危害叶片，轻者使花木失去观赏价值，重者将叶片吃光，致使植物枯萎死亡。	1.用黑光灯诱杀成虫 2.小面积发生时， 可以用人工手段去杀死幼虫和蛹并及时清除病株残株 3.保护螟蛉绒茧蜂、玉米螟大腿小蜂、螳螂、草蛉、蜘蛛等天敌 4.幼虫期可喷施[虫螨无踪] 800倍液，成虫可喷洒[灭多威] 24%水剂0.6-0.8L/hm2,兑水喷雾
杜鹃三节叶蜂	杜鹃花	幼虫取食叶片，取食时从近叶柄基部叶缘开始，逐渐将叶食尽，仅留主脉及部分叶尖。严重时叶片被吃光而光秃。	1.适当修剪并及时清除杂草 2.在幼虫早期施用药剂，喷施虫螨无踪]800倍液
红棕象甲	油棕、椰子、 加拿利海枣、酒瓶椰子等棕榈科植物	幼虫蛀食茎干内部及生长点取食柔软组织，造成隧道，导致受害组织坏死腐烂，并产生特殊气味，严重时造成茎干中空，遇风很易折断。.	1.苗木检疫 2.及时用泥浆或专用伤口保护剂涂抹树干伤口，防止成虫产卵于伤口创面 3.先用长铁钩将堵在受害植株虫孔的粪便或树屑钩出，用防蛀清蚧进行整株淋灌，让药液浸透到茎干内杀死害虫
椰心叶甲	大王椰子、酒瓶椰子等棕榈科植物	危害部位为最幼嫩的心叶，叶片受害后出现失水青枯现象，心叶展开后呈大型褐色坏死条斑，不久即树势衰败至整株死亡。	1.严格检疫 2.利用其天敌椰心叶甲啮小蜂，椰甲截脉姬小蜂进行生物防治 3.用椰甲清药包挂在叶心上有较好防治效果，也可在树干基部打孔灌注清蛀杀蚧]500倍液。

木蠹蛾	秋枫、紫荆	幼虫蛀食树干，严重时造成树干干枯，容易遇风折断。树势衰弱的老树枝干更易发生危害。	1.加强树木的水肥管理，及时修剪虫枝 2.用铁线沿坑道钩杀幼虫 3.幼虫危害期用[清蛀杀蚧] 500倍液往排粪孔注射，或用黄泥与[清蛀杀蚧] 500倍液按1:5的比例拌成泥浆堵塞坑道，使幼虫窒息死亡
天牛	羊蹄甲类、南洋楹、木棉、榕类、红花檵木、九里香、黄花风铃木、小叶榄仁等	树干被幼虫蛀成隧道，虫量和隧道过多时，往往引起植株死亡	1.加强检疫，及时清理病虫残株 2.利用黑光灯进行捕杀 3.在树干基部， 环绕树周等距离打小孔3至4个，注入[清蛀杀蚧] 500倍液。或用棉花蘸上[清蛀杀蚧] 原液，加水少量，塞入虫孔，毒杀幼虫
吉丁虫	人面子	成虫咬食叶片造成缺刻,幼虫蛀食枝干皮层，被害处有流胶，为害严重时树皮爆裂，甚至造成整株枯死。	1.结合冬季修剪， 彻底清除死树死枝，集中烧毁，消灭越冬幼虫。 2.加强养护管理，提高抗病虫能力。 3.使用清蛀杀蚧] 500倍液灭杀。
蝼蛄	百慕大草(狗牙根)、大叶油草、幌伞枫、水石榕、吉祥草、台湾草、马尼拉草、山杜英、沿阶草等	成虫和若虫在土中咬食草种和草坪及地被植物幼芽，或将幼苗根、茎部.咬断，使幼苗枯死，受害的根部呈乱麻状。蝼蛄在地下活动，将表士穿成许多隧道，使草坪根部和土壤分离，造成幼苗因失水干枯致死，是对草坪危害严重的地下害虫。	1.加强检疫，栽植前先将泥土翻晒，杀死幼虫。 2.对新拱起的蝼蛄隧道，采用人工挖洞捕杀虫、卵。 3.当发生虫害时，用绝地无虫1000倍液浇灌。
白蚁	香樟、阴香、秋枫、杨梅、朴树等	树干上有黄褐色的白蚁取食的痕迹称为“蚁路”。感染白蚁的树木树皮被啃食，树干被掏空,导致树木腐烂死亡，严重影响植物生长和观赏性。	1.加强检疫工作。 2.找到蚁巢或蚁路，将药剂蚁无踪500倍液尽量喷洒到蚁巢内或蚁路内的白蚁身上，进行灭杀。 3.在受到白蚁危害 的树干，上钻孔灌注[蚁无踪] 500倍液药液，周边土壤同时喷洒药液，使树木及土壤都含有一定的毒素，白蚁活动触毒取食都会中毒而死亡。 4.对树干.上因修剪或台风造成的创面应及时消毒、封闭，避免裸露切面，导致白蚁侵蚀。

蛞蝓、蜗牛	樟树、月季、兰科植物、琴叶榕、竹类、沿阶草等	危害蕨类、十字花科等植物。常藏匿在盆钵的内壁、底部漏水孔处，或植株的基部及土壤表面的覆盖物下，喜夜间出来活动，咬食植物的幼嫩枝叶。	1.实施人工捕杀，捕到的蛞蝓要丢到盐酸溶液中杀死。 2.可在夜间喷施70~100倍的氨水进行防治 3.可撒施灭蜗灵、蜗牛敌 粉剂、密达杀螺或石灰，也可喷洒氨水、高浓度食盐水、硫酸铜等防治
根结线虫	菊科、 马樱丹等植物	被害株地上部生长矮小、缓慢、茎叶卷曲、根坏死腐烂、整株植株早衰，生长不良、叶色灰暗枯萎，严重时整株死亡。地下部分表现为侧根和须根增多，并在幼根的须根上形成球形或圆锥形大小不等的白色根瘤,有的呈念珠状。	可选用线虫灭 600倍液浇灌根部，或二氯异丙醚80%乳油，稀释后喷雾。