ICS 65.020.01

山西省风景园林协会团体标准

T

P53 T/SXSLA 0022—2026

花境营造技术规程

2026－08－03 发布 2026－09－01 实施

山西省风景园林协会 发 布

山西省风景园林协会

晋园协字〔2026〕11号

关于发布《花境营造技术规程》的公告

现批准《花境营造技术规程》为团体标准，编号为T/SXSLA 0022-2026，自2026年9月1日起实施。

山西省风景园林协会

2026年8月3日

目　　次

前言 II
1　范围 1
2　规范性引用文件 1
3　术语和定义 1
4　营造原则 2
5　设计 3
6　施工 6
7　验收 7
8　养护 7
9　档案管理 9
附录 A（资料性）　山西省花境营造常用植物材料 10

前　言

本文件按照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》的规定起草。

本文件由山西省风景园林协会提出并归口。

本文件起草单位：太原市园林建设开发公司。

本文件主要起草人：武敏、范晓娟、张晨霞、卢宇静、董悦、刘一帆、张婧、安枫、马菁、夏晔。

本文件主要审查人：张志梅、焦云祥、任晓华、方岩、郭胜涛。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

花境营造技术规程

1 范围

本文件确立了花境营造的基本原则，规定了花境设计、施工、验收、养护及档案管理的技术要求。

本文件适用于公园绿地、道路绿地、居住区绿地、单位附属绿地等绿地的花境营造。

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。

GB/T 8321 农药合理使用准则

GB/T 18247 主要花卉产品等级

GB 55014 园林绿化工程项目规范

CJJ 82 园林绿化工程施工及验收规范

CJ/T 340 绿化种植土壤

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

DB14/T 1415 盐碱地造林技术规程

DBJ04/T 270 城市园林绿化工程质量验收标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

花境

以宿根花卉、一二年生花卉、球根花卉、观赏草及花灌木为主要材料，模拟自然界野生花卉自然生长状态，沿路缘、林缘、草坪中呈带状或片状自然式布置，展现植物群体美与季相变化的植物景观形式。

3.2

宿根花卉花境

以多年生宿根花卉为主体植物材料营造的花境。

3.3

一二年生花卉花境

以一二年生草本花卉为主体植物材料营造的花境，常用于季节性景观展示。

3.4

球根花卉花境

以球根花卉为主体植物材料营造的花境。

3.5

观赏草花境

以各类观赏草为主体植物材料营造的花境，主要展现其独特的形态、质感与季相变化。

3.6

灌木花境

以花灌木为主体植物材料营造的花境，构成相对稳定的景观骨架。

3.7

混合花境

由宿根花卉、球根花卉、观赏草、花灌木等多种植物材料混合配置而成的花境，景观层次丰富。

3.8

专类植物花境

以某一特定属或种的植物为主题进行营造的花境。

3.9

单面观赏花境

通常设置于道路边缘、墙基或树坛前，供游人从单一方向欣赏的花境。

3.10

双面（多面）观赏花境

通常设置于道路中央、草坪或广场中央，可供游人从两个或多个方向欣赏的花境。

3.11

对应式花境

在道路两侧或建筑物周围，以中心线为轴，形成左右对称或相互呼应的花境形式。

3.12

长效花境

强调景观可持续性的花境形式。以适应性强的多年生植物为主，注重植物群落的稳定性，实现四季有景可观。

3.13

展示花境

为特定主题、活动或新品种展示而临时营造的花境，其观赏期通常不超过一个生长季。

3.14

岛式花境

设置在草坪、广场或交通环岛中央，四周独立、可供双向或四面观赏的花境类型。

3.15

平床花境

花境种植床与周边草坪、园路地面齐平，仅做2~4 %轻微后倾坡度，整体和场地融为一体，无硬质围挡抬高床体。

3.16

高床花境

用石块、砖块、防腐木、水泥板垒砌围挡，把种植床整体抬高30~40 cm，床面明显高于地面，独立围合出种植空间，自带立体层次。

4 营造原则

4.1 生态适生

遵循因地制宜、适地适花原则，结合晋北、晋中、晋南区域水土与气候特征，乡土植物数量占比不应低于 70 %，构建结构稳定、抗逆性强的植物群落。人流密集区、儿童活动区不应使用有毒植物，严禁使用入侵、易逸生植物，混合花境配置中多年生植物占比不宜低于 80 %。

4.2 自然造景

模拟野生花卉自然丛生、错落生长的群落形态，摒弃刻板规整的人工造景模式。通过合理搭配植物株型、色彩与季相变化，营造层次丰富、季相更迭、四季有景的自然式花境景观。

4.3 协调适配

花境布局、尺度与造景风格应适配场地功能场景，结合地域特色统筹设计，与周边景观、建筑及市政设施协调统一。兼顾景观艺术性、施工可行性与后期养护便捷性，杜绝过度设计。

4.4 安全合规

花境建设全过程应符合园林及公共安全规范，从业单位应具备相应专业能力。道路花境严控植株高

度、保障行车视距；人流密集区域采用柔性隔离措施，常态化排查植株、设施安全隐患，保障场地通行安全。花境设计、施工必须执行 GB 55014 全部强制性条款要求。

4.5 低碳长效

应践行节约型园林理念，采用绿色环保材料与节水灌溉设施，降低运维能耗。以多年生植物为主体、时令花卉为点缀，稳定群落结构、减少重复栽植。规范绿色施工与废弃物处置，实现景观长效、低碳运维。

5 设计

5.1 花境类型选型

应根据场地类型、当地气候水文条件以及实际需求，按下列原则选型：

——道路沿线及建筑物旁宜采用单面观赏花境或对应式花境；

——道路中心带、交通环岛宜布置岛式花境；

——道路节点、游园宜布置灌木花境、观赏草花境；

——草坪及广场中轴宜采用双面（多面）观赏花境；

——公园主景区宜布置长效花境、混合花境、宿根花卉花境，减少季相断档；

——节庆展会区域宜局部设置展示花境、一二年生花卉花境或专类植物花境；

——植物园宜布置专类花境、观赏草花境、球根花卉花境、宿根花卉花境，以便于展示花卉个体美和群体美。

5.2 总体设计

5.2.1 尺度

5.2.1.1 小型花境：宽度＜1.5 m，长度＜10 m，造型简洁，核心植物 3～5 种，适用于街头绿地、单位庭院、公园边角等区域。

5.2.1.2 中型花境：宽度 1.5～3 m，长度 10～30 m，注重整体轮廓与层次搭配，植物种类 5～10 种，适用于公园主干道两侧、广场边缘、景区入口等区域。

5.2.1.3 大型花境：宽度＞3 m，长度＞30 m，采用分区域设计，注重植物群落搭配与季相变化，植物种类≥10 种，适用于大型公园、景区核心区、滨水景观带等区域。

5.2.1.4 单面观赏花境：宽度宜为 1.5～3 m，植物高度从前沿到后沿逐步升高，形成自然层次感，沿路缘呈流畅曲线布置。

5.2.1.5 双面（多面）观赏花境：宽度宜为 2～4 m，以中央高耸植物为视觉轴心，将较高植物配置在中央，较矮植物配置在四周，保证各观赏面效果均匀。

5.2.1.6 对应式花境：左右组团宜在体量而非绝对对称上呼应，避免单调重复。

5.2.1.7 道路分车带花境：位于道路端头的植物高度≤70 cm，确保行车视距安全。

5.2.2 空间关系与配套要求

花境空间布局应遵循景观整体性、布局安全性、养护适配性原则，统筹协调与场地界面、观赏视域、通行空间、周边建构筑物及植被群落的空间尺度关系，不同类型花境空间控制要求如下：

——单面观赏花境：依托墙体、景墙、绿篱、林带等竖向背景构筑布设，背景界面应简洁素雅，弱化视觉干扰，突出花境主体景观层次。种植带宽度较大时，应在背景与种植边界之间设置不宜小于 80 cm 专属养护操作空间，实现管护作业与植物生长空间有效分离，避免人为踩踏破坏植被群落。

——双面（多面）观赏花境：设于草坪、广场等开敞空间时，应保证全域视域通透，与周边高大乔木、密集灌丛保持合理间距，规避遮光、郁闭及空间挤压问题。花境轮廓与硬质铺装、草

坪等场地界面自然过渡，保证场地空间连续性与完整性，满足多视角均衡观赏需求。

——对应式花境：沿场地中轴线、道路轴线对称布设，双侧花境的体量尺度、组团节奏、竖向层次应相互呼应、均衡对应，贴合场地整体空间肌理，形成秩序规整、视觉统一的线性景观界面，保障轴线空间完整性。

——道路附属花境：路侧及分车带花境应严格遵守道路退让原则，预留足额车行、人行通行断面，与路缘石、交通标识、信号灯等设施保持安全视距及布设间距。植株外延尺度可控、收敛规整，严禁植物枝条侵入通行空间，保障道路交通视距通透与运行安全。

——通用空间衔接要求：花境与硬质铺装、草坪、水系等场地交接界面应平顺过渡，消除突兀高差、积水死角等问题。合理预留通风、采光生长空间，规避周边建构筑物、密林长期遮阴导致的植株长势衰退、群落失衡、景观残缺等问题，保障花境群落稳定性与景观持续性。

5.2.3 边缘处理

花境边缘线可采用直线或流畅的自由曲线。双面观赏花境的边缘线宜设计为自然曲线。平床花境可选用低矮植物进行镶边，镶边植物高度宜控制在15～20 cm，以清晰界定花境轮廓。

5.3 季相与色彩

5.3.1 季相设计

应合理搭配植物，确保四季有景可观。设计图纸上应标注主要花卉的初花、盛花与枯叶期，长效花境宜保证任意连续30 d内均有不少于3种主调植物处于观赏态。冬季常绿植物、枯茎观赏草可作为冬季景观。

5.3.2 色彩设计

应根据设计主题和环境氛围确定主色调。可运用相似色搭配营造柔和、宁静的氛围，或运用互补色搭配创造鲜明、活泼的视觉冲击力。

5.4 植物选择

5.4.1 选择原则

5.4.1.1 宜优先选用耐旱、耐寒、耐瘠薄的乡土多年生植物，兼顾季相变化与色彩协调，保障长效景观效果。

5.4.1.2 应适配当地气候特点，以观花、观叶植物相结合，丰富季相景观；以多年生植物为主体，一二年生花卉仅作季节性点缀。

5.4.1.3 植物应具备生长健壮、病虫害少、低维护的特性，适配粗放管理需求。

5.4.1.4 人流密集区、儿童活动场地不应使用有毒植物。

5.4.2 分区适配

5.4.2.1 晋北地区以极耐寒、抗逆性强的品种为主，优先选择耐盐碱、抗风沙的植物材料。

5.4.2.2 晋中地区兼顾耐寒与耐热，选择适应性广、季相变化丰富的植物材料。

5.4.2.3 晋南地区兼顾耐热与耐湿，选择耐夏季高温、短时干旱，抗暴雨洪涝的植物材料。

5.5 配植

5.5.1 层次搭配

应遵循“前低后高、疏密有致”的原则，分为前景、中景、后景三个层次，各层次符合以下要求：

——前景：选用低矮多年生草本或地被植物，高度不大于 0.5 m；

——中景：选用中等高度宿根花卉或小型花灌木，高度 0.5～1 m；

——后景：选用高大花灌木或高型宿根/观赏草，高度 1～3 m。

5.5.2 立面构图

5.5.2.1 单面观赏花境应严格遵循“前低后高”的原则，确保前景不遮挡后景，形成富有层次感的立面景观。

5.5.2.2 双面及岛式花境应严格遵循“中高周低”的原则，将较高的植物配置在中央，较矮的植物配置在四周，保证各个观赏面的效果。

5.5.3 种植密度

成景初植密度需预留 2～3 年植株自然生长拓展空间，参考指标如下：

——矮型球根、宿根花卉：25～40 株/m^2；

——中型球根、宿根花卉：16～25 株/m^2；

——高型球根、宿根花卉、观赏草：3～16 株/m^2；

——小灌木/绿篱类：5～12 株/m^2；

——花灌木：1～3 株/m^2；

——一二年生花卉：16～45 株/m^2。

5.5.4 株型与团块比例

宜采用自然块状混植方式。中、小型植株宜以 3 株或 5 株组合成丛进行种植，以快速形成景观效果；高大且株型丰满的植株可单株种植，作为视觉焦点。团块的大小、数量应有所变化，团块间应衔接紧密，组合自然，严禁行列式等距密植。

5.5.4.1 竖线条花卉

单组团块长轴长度不宜超过植株自然高度的2倍；单组株数控制 3～7株，组团宽度控制 0.6～1.8 m；若需连续带状布置，可拆分2～3个独立小团块错落排布，相邻团块留白间距宜大于0.8 m，避免长条竖线单调压抑。

5.5.4.2 水平线条花卉

团块的长轴长度宜大于其植株高度的2倍以上，强化横向延展、铺满基底的视觉效果；单组团宽度不小于0.8 m，多块连片时互相搭接，减少裸露土面。

5.6 种植土

5.6.1 土壤质量

种植土壤质量应符合 CJ/T 340 的规定，结合山西省土壤偏碱性特点配置，具备透气、保水、保肥特性，无杂草种子、无重金属污染。

5.6.2 分区土壤适配

5.6.2.1 晋北地区

增加有机肥比例，提升土壤肥力与保温保墒能力；盐碱区域应设置隔盐层与排盐设施。

5.6.2.2 晋中地区

采用有机肥与河沙均衡配比，兼顾春旱保墒与雨季排水。

5.6.2.3 晋南地区

适当增加河沙与有机质比例，提升土壤排水透气性，避免高温积水烂根。

5.6.3 土壤改良

5.6.3.1 场地种植前应对土壤进行检测，根据检测结果针对性改良。

5.6.3.2 碱性土壤改良可以施入脱硫石膏、硫磺粉、腐殖酸、硫酸亚铁等土壤改良剂，严重时应按

DB14/T 1415 执行，需配套隔盐层、排盲沟设施，改良深度应≥30 cm。

5.6.3.3　黏重土壤掺加河沙改善透气性，沙质土壤添加有机肥提升保肥保水能力。

6　施工

6.1　一般规定

6.1.1　施工单位应依据设计图纸编制专项施工组织设计，配齐施工机具与材料，完成现场踏勘及技术交底。

6.1.2　施工前应排查场地地下管线、隐蔽构筑物分布情况，规避施工扰动风险。现场应布设围挡及安全警示标识，规范作业区域管理。

6.1.3　施工过程中无法满足原设计要求时，应于实施前 7 d 提出，经建设、设计、监理各方确认后方可实施。

6.1.4　施工全过程应遵循绿色施工要求，规范物料堆放、垃圾清运，保护场地原有植被与市政设施。

6.2　场地与土壤处理

6.2.1　花境栽植土层深度不应＜0.4 m，以疏松透气的沙壤土为宜，彻底清除石块、残根、杂草及各类杂物。

6.2.2　栽植土壤应经翻晒、消毒处理，无病菌、有毒有害物质，土质均匀、无局部低洼积水。

6.2.3　土质不良场地应针对性改良，详情参见 5.6.3。

6.2.4　种植床排水坡度宜为 2～4 %，单面观赏花境坡面可增至 5 %；双面、岛式花境种植床中部略高于四周，排水不畅区域宜砌筑高床花境。

6.2.5　栽植前可采用除草剂封土处理，抑制后期杂草滋生，降低管护压力。药剂使用应符合 GB/T 8321、NY/T 1276 相关要求。

6.3　植物材料要求

6.3.1　进场花卉种苗、种球、种子质量应符合 GB/T 18247 规定；苗木进场应查验质量合格证、检疫证明。

6.3.2　木本植物宜选用容器苗、移植苗；球根、宿根花卉每丛保留 3～4 个健壮芽体；球根花卉种球规格统一、完好无损。

6.3.3　优先选用观赏期长、适应性强的品种，有效观赏期宜≥45 d。植物材料进场前应完成整理、控水、病虫防治，运输及存放期间保持植株湿润。

6.3.4　苗木备料数量应较设计用量多 10 %。

6.4　现场放线与栽植

6.4.1　施工放线应严格依据设计图纸，结合场地现状定位定点，关键点位固定标识，规避雨水、人为扰动偏移。

6.4.2　宿根花卉、花灌木栽植适宜时段为 4～9 月；秋植球根花卉宜为 9～11 月，春植球根花卉宜为 3～5 月，结合当地气候微调，优先选择温湿度适宜的春秋季栽植，高温酷暑时段严控栽植作业。

6.4.3　栽植遵循先骨架后组团、先高后低、先木本后草本的顺序，岛式、双面（多面）花境由中心向四周栽植，坡地由上向下栽植。

6.4.4　栽植深度：一二年生花卉栽植深度≥5 cm，球根、宿根花卉栽植深度≥10 cm；带土球苗木土球顶面与地表齐平，分层覆土夯实。

6.4.5　栽植后及时浇灌定根水，首遍浇透，24 h 内复浇补水，一周内加强水分管控；易倒伏植株及时设立支柱绑扎防护。

6.5　配套设施施工

6.5.1　灌溉、排水设施隐蔽施工，管道铺设坡度合规，完工后开展水压试验，保压无渗漏、排水通畅无积水隐患。

6.5.2　高差坡地花境宜采用微喷、滴灌灌溉方式，规避水流冲刷土壤；高寒区域管道增设防冻、排空构造。

6.5.3　防护设施安装牢固、适配场地，不破坏花境整体景观风貌，满足通行安全防护要求。

6.6　施工安全与场地清理

6.6.1　现场作业严格执行园林施工安全规范，特种作业人员（机械操作、电工、高处作业）持证上岗、规范防护，机械作业、高处作业设置安全防护及警示措施。

6.6.2　施工完工后及时清理场地杂物、建筑垃圾，做到工完场清，保护原有场地生态与市政设施。

7　验收

7.1　基本规定

花境工程采用分阶段验收模式，涵盖分项隐蔽验收、完工预验收及竣工验收。验收依据设计图纸、变更文件、施工记录及各类检测资料，应符合 CJJ 82、DBJ04/T 270 及相关标准的规定。未验收或验收不合格的分项工程，不得进入下一道工序，整体工程验收合格后方可移交管护。

7.2　分项验收要求

7.2.1　场地与土壤验收。种植土层厚度、土壤改良措施、场地排水坡度需符合设计标准，场地无杂物堆积、积水隐患及土壤超标问题，隐蔽工程施工资料完整规范。

7.2.2　植物栽植验收。苗木品种、规格、栽植密度、应符合本文件及设计文件规定的乡土植物比例，植株长势健壮、无病虫害及机械损伤，植物组团层次自然、衔接顺畅，无大面积裸露土壤。

7.2.3　配套设施验收。灌溉、排水系统施工合规，试压无渗漏、排水通畅；安全防护设施安装牢固、布设合理，满足场地安全防护及景观适配要求，配套隐蔽资料齐全可查。

7.3　竣工验收指标

7.3.1　景观质量。花境整体构图自然、层次清晰，植物季相、色彩搭配协调，初植覆盖度达标，整体景观完整均衡。

7.3.2　栽植成活质量。一二年生花卉栽植成活率不应低于 98 %，球根花卉、宿根花卉、花灌木成活率不应低于 95 %；晋北高寒区域宿根花卉越冬返青保存率不应低于 85 %。

7.3.3　安全与资料验收。道路花境有效保障行车视距，植株无侵占通行空间、遮挡交通设施等问题，人流密集区防护设施完备。工程全过程检测资料、苗木检疫证明、验收台账齐全规范、可追溯核查。

8　养护

8.1　一般规定

8.1.1　花境养护周期覆盖整个使用周期；晋北地区冬季养护应重点做好防冻措施，晋中地区雨季养护应重点做好防涝措施，晋南地区夏季应重点做好抗旱措施。

8.1.2　养护应实行常态化巡查，及时处置植株缺损、设施故障、安全隐患等问题；养护技术要求应符合 CJJ 82 的规定。

8.2 日常养护

8.2.1 浇水

8.2.1.1 浇水应根据土壤墒情、天气情况与植物需水特性灵活调整，春秋季 2～3 d 一次，夏季视墒情补水，表土下 2～3 cm 干燥时浇水。

8.2.1.2 观赏草类忌频繁喷淋，以根部滴灌润透为主，防心叶积水致腐；雨季及时疏通盲沟、排水沟，杜绝积水烂根。

8.2.1.3 每年春季土壤解冻后浇灌返青水，土壤封冻前浇灌封冻水，两次水应浇足浇透。

8.2.1.4 晋北春季大风天适度增加叶面补水，冬季减少土壤浇水；晋中雨季加强排水防涝；晋南夏季高温期增加浇水频次，避免正午浇水。

8.2.2 施肥

8.2.2.1 整个生长周期追肥不宜少于 3 次：早春萌芽施氮肥，花期前施磷钾肥，花后施均衡复合肥。长效缓释肥优先，可配合叶面喷施。

8.2.2.2 球根花卉花后追肥，保障种球膨大、来年复花；休眠期停止追肥。

8.2.2.3 晋北地区春季施肥可适当延后，秋季施肥可适当提前；施肥时均匀撒施在种植土壤表面，施肥后及时浇水，促进肥料吸收。

8.2.3 修剪

8.2.3.1 宿根花卉花后齐地剪去残花梗，促二次分枝。观赏草花境冬季留枯茎观赏，翌年 3 月上旬一次性留茬 5 cm 刈割。

8.2.3.2 花灌木每年修剪整形，维持冠形与开花量；修剪下的枝叶及时清理，避免滋生病虫害。

8.2.4 病虫害防治

8.2.4.1 优先采用物理防治、生物防治，化学防治应选用环保药剂。

8.2.4.2 定期巡查，及时清理病叶病株，保持通风透光；结合病虫害发生规律提前预防，如春季防治刺吸类害虫、夏季防治白粉病、叶斑病、炭疽病等病害。

8.2.4.3 化学药剂喷施作业应避开人流密集时段，药剂使用应符合 GB/T 8321、NY/T 1276 相关要求；露天大面积施药宜选择晴天、微风天气，应设置喷药警示牌。

8.2.5 补植

发现植株枯萎、死亡时及时补植。补植品种、规格与原植株一致，补植后加强养护，确保景观完整。

8.3 更新复壮

8.3.1 现状调查

花境栽植 3～5 年后应开展群落普查，针对植株退化、群落密闭、长势衰弱、土壤板结、地力下降等问题，编制专项复壮更新方案，明确作业范围、品种调整清单及施工时序。

8.3.2 前期处理

作业前清理场地杂草、枯枝残株，对保留健壮植株适度修剪护养；通过松土透气、清除老化根系，改良土壤生长环境。

8.3.3 群落梳理

对过密丛生、老化衰退的宿根及观赏草进行间苗、分株移栽，合理调控栽植密度；淘汰长势弱、抗性差的退化品种，保留乡土适生优势植株，稳定群落结构。

8.3.4 土壤改良

结合复壮作业开展土壤改良，板结地块掺配有机肥与河沙，贫瘠地块增施腐熟有机肥及缓释肥，改善土壤水肥条件，解决长期栽植导致的地力衰退问题。

8.3.5 景观修复

依据原设计季相、色彩配置方案，选用健壮规格苗木补植空缺点位，修复景观断层。补植品种需适配区域水土气候，保证新旧植株长势协调、群落衔接自然。

8.3.6 养护管控

复壮作业完成后及时浇透定根水，落实遮阴保湿、病虫防控等养护措施，常态化巡查管控，稳定植株长势，快速恢复花境的长效景观效果。

9 档案管理

9.1 基本要求

花境工程实行“一境一档、全程同步归档”制度，同步收集、规范整理工程建设与运维管护资料，采用纸质、电子档案双线留存模式，确保资料完整、动态更新、全程可溯。

9.2 归档内容

9.2.1 工程建设档案。包含设计图纸、专项施工方案、技术交底记录、土壤检测报告、苗木合格及检疫资料、隐蔽工程记录、设计变更、工程验收报告等全套施工资料。

9.2.2 运维管护档案。包含年度养护方案、水肥管理台账、修剪植保记录、苗木补植、群落复壮更新、极端天气应急处置及现场影像等常态化管护资料。

9.3 留存与管理

所有档案资料需分类编号、规范归档、内容翔实完整。长效花境工程档案留存周期至整体翻新改造后 3 年，展示类临时花境管护档案留存周期不少于 3 年。建立健全档案查阅、更新、管护机制，保障资料长期有效。

附 录 A
（资料性）
山西省花境营造常用植物材料

表A.1 给出了花境常用植物材料种类。

表 A.1 山西省花境营造常用植物材料

序号	类别	植物名称	科属	拉丁名	植物类型	可应用花境类型	花境内位置	山西花期	花色	适宜区域	栽培特性	主要病虫害	防治办法	建议栽植密度
1	宿根花卉	大花萱草	百合科萱草属	*Hemerocallis hybrida*	多年生宿根	综合花境/花带花境	中景/后景	6~8 月	黄/橙/红	全省	喜光耐半阴，耐旱耐寒，耐瘠薄，适应性强	叶斑病、蚜虫	清除病叶；吡虫啉喷施	16~25 株 / m^2
2	宿根花卉	金娃娃萱草	百合科萱草属	*Hemerocallis* 'Stella de Oro'	多年生宿根	综合花境/镶边花境	前景/中景	5~9 月	金黄	全省	植株低矮，花期长，耐寒耐旱，管理粗放	叶枯病、红蜘蛛	通风降湿；阿维菌素喷施	25~36 株 / m^2
3	宿根花卉	红宝石萱草	百合科萱草属	*Hemerocallis* 'Ruby'	多年生宿根	综合花境/花带	中景	6~8 月	红色	全省	花大色艳，耐寒耐旱，适应性强	叶斑病、蚜虫	剪除病叶；吡虫啉防治	16~25 株 / m^2
4	宿根花卉	黄花萱草	百合科萱草属	*Hemerocallis flava*	多年生宿根	野趣花境/林缘花境	中景	5~7 月	黄色	全省	乡土品种，耐寒耐旱，耐半阴	锈病、蚜虫	清除病残体；药剂防治	20~25 株 / m^2
5	宿根花卉	小黄花菜	百合科萱草属	*Hemerocallis minor*	多年生宿根	野趣花境	中景	6~8 月	黄色	全省	乡土野生种，极耐寒，耐瘠薄	较少	粗放管理即可	20~30 株 / m^2
6	宿根花卉	红运萱草	百合科萱草属	*Hemerocallis* 'Hongyun'	多年生宿根	综合花境	中景	6~8 月	红色	全省	花量大，花色艳丽，耐寒耐旱	叶斑病	通风透光；多菌灵喷施	16~25 株 / m^2
7	宿根花卉	奶油卷萱草	百合科萱草属	*Hemerocallis* 'Cream Roll'	多年生宿根	综合花境	中景	6~7 月	乳黄色	全省	花型优美，耐寒，适应性强	叶枯病	清除枯叶；代森锰锌防治	16~25 株 / m^2
8	宿根花卉	东方不败萱草	百合科萱草属	*Hemerocallis* 'Oriental Unbeaten'	多年生宿根	综合花境	中景	6~8 月	复色	全省	花期长，复色花，耐寒性强	蚜虫	吡虫啉喷施	16~25 株 / m^2
9	宿根花卉	马蔺	鸢尾科鸢尾属	*Iris lactea*	多年生宿根	野趣花境/盐碱地花境	前景/中景	4~5 月	蓝紫色	全省	极耐盐碱，耐寒耐旱，根系发达，固土能力强	叶斑病、蛴螬	土壤消毒；辛硫磷灌根	25~40 株 / m^2
10	宿根花卉	德国鸢尾	鸢尾科鸢尾属	*Iris germanica*	多年生宿根	综合花境/专类花境	中景	4~5 月	紫/白/黄/复色	全省	花大色艳，品种丰富，耐寒耐旱	根腐病、鸢尾蛞蝓	排水防涝；四聚乙醛诱杀	16~25 株 / m^2
11	宿根花卉	西伯利亚鸢尾	鸢尾科鸢尾属	*Iris sibirica*	多年生宿根	滨水花境/综合花境	中景	5~6 月	蓝紫/白/粉	全省	耐寒性极强，喜湿耐旱，适应性广	叶枯病	清除病叶；百菌清防治	20~25 株 / m^2

表A.1 山西省花境营造常用植物材料（续）

序号	类别	植物名称	科属	拉丁名	植物类型	可应用花境类型	花境内位置	山西花期	花色	适宜区域	栽培特性	主要病虫害	防治办法	建议栽植密度
12	宿根花卉	黄菖蒲	鸢尾科鸢尾属	*Iris pseudacorus*	多年生宿根	滨水花境/湿地花境	中景/后景	5~6 月	黄色	全省	喜水湿，也耐干旱，耐寒，适应性强	叶斑病	通风透光；多菌灵喷施	16~20 株 / m^2
13	宿根花卉	溪荪鸢尾	鸢尾科鸢尾属	*Iris sanguinea*	多年生宿根	滨水花境/林缘花境	中景	5~6 月	蓝紫色	全省	乡土种，喜湿耐寒，耐半阴	锈病	清除病残体；粉锈宁防治	20~25 株 / m^2
14	宿根花卉	鸢尾	鸢尾科鸢尾属	*Iris tectorum*	多年生宿根	综合花境/林缘花境	中景	4~5 月	蓝紫色	全省	适应性强，耐寒耐旱，耐半阴	根腐病	排水良好；土壤消毒	20~30 株 / m^2
15	宿根花卉	矮生鸢尾	鸢尾科鸢尾属	*Iris pumila*	多年生宿根	镶边花境/岩石花境	前景	4~5 月	多色	晋中晋南	植株低矮，花茎短，耐寒耐旱	叶斑病	代森锰锌喷施	30~40 株 / m^2
16	宿根花卉	花菖蒲	鸢尾科鸢尾属	*Iris ensata*	多年生宿根	滨水花境	中景	6~7 月	紫/白/粉/复色	晋中晋南	喜水湿，花大色艳，品种丰富	叶枯病	通风；百菌清防治	16~20 株 / m^2
17	宿根花卉	八宝景天	景天科景天属	*Sedum spectabile*	多年生宿根	综合花境/岩石花境	中景/后景	8~10 月	粉红/白	全省	极耐旱耐寒，耐瘠薄，秋季开花，观赏期长	根腐病、蚜虫	控水防涝；吡虫啉防治	16~25 株 / m^2
18	宿根花卉	三七景天	景天科景天属	*Sedum aizoon*	多年生宿根	地被花境/野趣花境	前景/中景	6~7 月	黄色	全省	乡土种，极耐旱耐寒，耐瘠薄，可药用	较少	粗放管理	25~40 株 / m^2
19	宿根花卉	中华景天	景天科景天属	*Sedum sinense*	多年生宿根	地被花境/岩石花境	前景	5~9 月	黄色	全省	植株低矮，覆盖性好，耐旱耐寒	较少	管理粗放	30~40 株 / m^2
20	宿根花卉	德国景天	景天科景天属	*Sedum hybridum*	多年生宿根	综合花境	中景	7~9 月	紫红/粉红	全省	株型紧凑，花量大，耐旱耐寒	白粉病	通风透光；粉锈宁防治	16~25 株 / m^2
21	宿根花卉	胭脂红景天	景天科景天属	*Sedum spurium* 'Coccineum'	多年生宿根	地被花境/镶边花境	前景	6~8 月	红色	全省	叶色红艳，覆盖性好，极耐旱	根腐病	控水；排水良好	30~45 株 / m^2
22	宿根花卉	红景天	景天科红景天属	*Rhodiola rosea*	多年生宿根	岩石花境/野趣花境	前景/中景	6~7 月	黄色	晋北晋中	耐寒耐瘠薄，高山植物，药用价值	较少	喜凉爽环境	25~36 株 / m^2
23	宿根花卉	白花八宝景天	景天科景天属	*Sedum spectabile* 'Album'	多年生宿根	综合花境	中景	8~10 月	白色	全省	白花品种，秋季开花，耐旱耐寒	蚜虫	吡虫啉喷施	16~25 株 / m^2
24	宿根花卉	粉花八宝景天	景天科景天属	*Sedum spectabile* 'Brilliant'	多年生宿根	综合花境	中景	8~10 月	粉红色	全省	花量大，花色艳丽，耐旱	根腐病	控水防涝	16~25 株 / m^2
25	宿根花卉	红叶景天	景天科景天属	*Sedum spurium* 'Atropurpureum'	多年生宿根	地被花境/色叶花境	前景	6~8 月	粉红	全省	叶色紫红，观赏价值高，耐旱	叶斑病	多菌灵喷施	25~40 株 / m^2
26	宿根花卉	荷兰菊	菊科紫菀属	*Symphyotrichum novi-belgii*	多年生宿根	综合花境/花带	中景/后景	8~10 月	紫/粉/白/红	全省	花量大，秋季开花，耐寒耐旱	白粉病、蚜虫	通风修剪；吡虫啉+多菌灵	16~25 株 / m^2

表A.1 山西省花境营造常用植物材料（续）

序号	类别	植物名称	科属	拉丁名	植物类型	可应用花境类型	花境内位置	山西花期	花色	适宜区域	栽培特性	主要病虫害	防治办法	建议栽植密度
27	宿根花卉	宿根天人菊	菊科天人菊属	*Gaillardia aristata*	多年生宿根	综合花境/野趣花境	中景	6~9 月	黄红复色	全省	花期长，耐干旱，耐炎热，适应性强	锈病、蚜虫	清除病叶；药剂防治	20~30 株/ m^2
28	宿根花卉	大花金鸡菊	菊科金鸡菊属	*Coreopsis grandiflora*	多年生宿根	综合花境/花带	中景	5~9 月	黄色	全省	花量大，花期长，耐寒耐旱，自播力极强	白粉病、蚜虫	通风透光；药剂防治	20~30 株/ m^2
29	宿根花卉	黑心菊	菊科金光菊属	*Rudbeckia hirta*	多年生宿根	综合花境/野趣花境	中景	6~9 月	黄褐复色	全省	花型独特，花期长，耐寒耐旱	叶斑病	清除病叶；百菌清防治	16~25 株/ m^2
30	宿根花卉	金光菊	菊科金光菊属	*Rudbeckia laciniata*	多年生宿根	综合花境/花境背景	后景	7~9 月	黄色	全省	植株高大，花量大，耐寒，适应性强	蚜虫	吡虫啉喷施	9~16 株/ m^2
31	宿根花卉	松果菊	菊科松果菊属	*Echinacea purpurea*	多年生宿根	综合花境/专类花境	中景/后景	6~8 月	紫粉/白/黄	全省	花型奇特，耐寒耐旱，药用价值高	叶斑病、蓟马	清除病叶；噻虫嗪防治	16~20 株/㎡
32	宿根花卉	大滨菊	菊科滨菊属	*Leucanthemum maximum*	多年生宿根	综合花境/花带	中景	5~7 月	白色	全省	花洁白素雅，花期长，耐寒耐旱	叶斑病、潜叶蝇	摘除病叶；斑潜净防治	20~30 株/ m^2
33	宿根花卉	千叶蓍	菊科蓍属	*Achillea millefolium*	多年生宿根	综合花境/野趣花境	前景/中景	6~8 月	白/粉/红/黄	全省	植株低矮，花密集，耐寒耐旱耐瘠薄	锈病	通风；粉锈宁防治	25~40 株/ m^2
34	宿根花卉	蕨叶蓍	菊科蓍属	*Achillea filipendulina*	多年生宿根	综合花境	中景	6~8 月	黄色	全省	花穗挺拔，花色明亮，耐寒耐旱	白粉病	通风透光；多菌灵防治	20~30 株/ m^2
35	宿根花卉	赛菊芋	菊科赛菊芋属	*Heliopsis helianthoides*	多年生宿根	综合花境/野趣花境	中景/后景	6~9 月	黄色	全省	花期长，花似向日葵，耐寒耐旱	叶斑病	清除病叶；代森锰锌	16~20 株/ m^2
36	宿根花卉	蛇鞭菊	菊科蛇鞭菊属	*Liatris spicata*	多年生宿根	综合花境/花带	中景/后景	7~8 月	紫/白/粉	全省	花穗独特，竖向线条，耐寒耐旱	根腐病	排水良好；土壤消毒	16~25 株/ m^2
37	宿根花卉	高山紫菀	菊科紫菀属	*Aster alpinus*	多年生宿根	岩石花境/高山花境	前景	5~6 月	蓝紫/白/粉	晋北晋中	植株低矮，耐寒性强，喜凉爽	叶斑病	多菌灵喷施	25~36 株/ m^2
38	宿根花卉	除虫菊	菊科菊蒿属	*Tanacetum cinerariifolium*	多年生宿根	芳香花境/综合花境	中景	5~6 月	白色	晋中晋南	花可驱虫，有经济价值，耐寒	蚜虫	天然驱虫；吡虫啉辅助	20~30 株/ m^2

表A.1 山西省花境营造常用植物材料（续）

序号	类别	植物名称	科属	拉丁名	植物类型	可应用花境类型	花境内位置	山西花期	花色	适宜区域	栽培特性	主要病虫害	防治办法	建议栽植密度
39	宿根花卉	堆心菊	菊科堆心菊属	*Helenium autumnale*	多年生宿根	综合花境/秋季花境	中景/后景	8~10 月	黄/橙/红	全省	秋季开花，花色温暖，耐寒	白粉病	通风修剪；粉锈宁防治	16~20 株/ m^2
40	宿根花卉	黄金菊	菊科黄蓉菊属	*Euryops pectinatus*	多年生宿根/亚灌木	综合花境/镶边花境	前景/中景	5~10 月	黄色	晋中晋南	花期极长，花繁叶茂，不耐严霜	叶斑病	多菌灵防治	25~36 株/ m^2
41	宿根花卉	宿根福禄考	花荵科福禄考属	*Phlox paniculata*	多年生宿根	综合花境/花带	中景	6~8 月	粉/紫/白/红	全省	花密集，圆锥花序，耐寒，花色丰富	白粉病、红蜘蛛	通风降湿；阿维菌素+粉锈宁	16~25 株/ m^2
42	宿根花卉	丛生福禄考	花荵科福禄考属	*Phlox subulata*	多年生宿根	地被花境/岩石花境	前景	4~5 月	粉/紫/白/红	全省	植株匍匐，花密集如毯，耐寒耐旱	叶枯病	通风排水；代森锰锌	30~45 株/ m^2
43	宿根花卉	天蓝绣球	花荵科福禄考属	*Phlox divaricata*	多年生宿根	林缘花境/疏林花境	前景/中景	4~5 月	蓝紫色	全省	耐半阴，花淡蓝优雅，耐寒	白粉病	通风透光；多菌灵	25~36 株/ m^2
44	宿根花卉	花叶假龙头	唇形科假龙头属	*Physostegia virginiana* 'Variegata'	多年生宿根	综合花境/花带	中景/后景	7~9 月	粉/花叶	晋中晋南	花穗挺拔，耐湿耐旱，耐寒，适应性强	叶斑病、蚜虫	通风；吡虫啉+百菌清	16~25 株/ m^2
45	宿根花卉	随意草	唇形科假龙头属	*Physostegia virginiana*	多年生宿根	综合花境	中景	7~9 月	粉红/白	全省	同假龙头，花可随意拨动保持位置	锈病	粉锈宁喷施	16~25 株/ m^2
46	宿根花卉	钓钟柳	玄参科钓钟柳属	*Penstemon campanulatus*	多年生宿根	综合花境/岩石花境	中景	5~7 月	紫/红/粉/白	晋中晋南	花型优美，花色丰富，耐寒耐旱	根腐病	排水良好；土壤消毒	20~30 株/ m^2
47	宿根花卉	毛地黄	玄参科毛地黄属	*Digitalis purpurea*	二年生/宿根	综合花境/花境背景	后景	5~6 月	紫/粉/白/黄	全省	花穗高大，花型奇特，耐寒，全株有毒	蚜虫、叶斑病	吡虫啉+多菌灵	9~16 株/ m^2
48	宿根花卉	大花飞燕草	毛茛科翠雀属	*Delphinium grandiflorum*	多年生宿根	综合花境/专类花境	中景/后景	5~7 月	蓝/紫/白/粉	全省	花穗挺拔，花色艳丽，耐寒，喜凉爽	根腐病、蚜虫	排水通风；药剂防治	16~20 株/ m^2
49	宿根花卉	华北耧斗菜	毛茛科耧斗菜属	*Aquilegia yabeana*	多年生宿根	林缘花境/野趣花境	中景	4~6 月	紫色	全省	乡土种，耐半阴，耐寒，花型奇特	叶斑病	通风；百菌清防治	20~30 株/ m^2

表A.1 山西省花境营造常用植物材料（续）

序号	类别	植物名称	科属	拉丁名	植物类型	可应用花境类型	花境内位置	山西花期	花色	适宜区域	栽培特性	主要病虫害	防治办法	建议栽植密度
50	宿根花卉	大花耧斗菜	毛茛科耧斗菜属	*Aquilegia hybrida*	多年生宿根	综合花境/疏林花境	中景	5~6 月	多色	全省	花大色艳，品种多，耐寒耐半阴	蚜虫	吡虫啉喷施	20~25 株/ m^2
51	宿根花卉	荷包牡丹	罂粟科荷包牡丹属	*Lamprocapnos spectabilis*	多年生宿根	林缘花境/阴生花境	中景	4~5 月	粉红色	全省	花型奇特如荷包，耐寒，喜半阴湿润	叶斑病	通风降湿；代森锰锌	16~20 株/ m^2
52	宿根花卉	芍药	毛茛科芍药属	*Paeonia lactiflora*	多年生宿根	专类花境/综合花境	后景	5~6 月	多色	全省	花大色艳，传统名花，耐寒，寿命长	灰霉病、根腐病	排水通风；多菌灵灌根	6~9 株/ m^2
53	宿根花卉	桔梗	桔梗科桔梗属	*Platycodon grandiflorus*	多年生宿根	综合花境/野趣花境	中景	7~9 月	蓝紫/白/粉	全省	花型如钟，可药用，耐寒耐旱	根腐病、蚜虫	排水良好；吡虫啉防治	20~30 株/ m^2
54	宿根花卉	肥皂草	石竹科肥皂草属	*Saponaria officinalis*	多年生宿根	野趣花境/花境边缘	前景/中景	6~8 月	白/粉	全省	适应性极强，耐寒耐旱耐瘠薄，可制皂	较少	极粗放管理	25~40 株/ m^2
55	宿根花卉	岩石碱草	石竹科肥皂草属	*Saponaria ocymoides*	多年生宿根	野趣花境	前景/中景	6~8 月	粉红/深红/白	全省	同肥皂草，花密集，生长强健	叶斑病	多菌灵喷施	25~40 株/ m^2
56	宿根花卉	蜀葵	锦葵科蜀葵属	*Alcea rosea*	二年生/宿根	花境背景/院落花境	后景	6~8 月	多色	全省	植株高大，花大色艳，耐寒耐旱，自播强	锈病、红蜘蛛	通风；粉锈宁+阿维菌素	6~9 株/ m^2
57	宿根花卉	大花秋葵	锦葵科木槿属	*Hibiscus grandiflorus*	多年生宿根	滨水花境/综合花境	后景	7~9 月	粉/白/红	晋中晋南	花极大，喜湿耐旱，耐热，耐寒一般	叶斑病、蚜虫	通风；药剂防治	9~12 株/ m^2
58	宿根花卉	芙蓉葵	锦葵科木槿属	*Hibiscus moscheutos*	多年生宿根	滨水花境/综合花境	后景	7~9 月	多色	晋中晋南	花大如盘，花色丰富，耐热耐湿	蚜虫、卷叶虫	吡虫啉+氯氰菊酯	9~12 株/ m^2
59	宿根花卉	紫露草	鸭跖草科紫露草属	*Tradescantia paludosa*	多年生宿根	林缘花境/阴生花境	前景/中景	5~9 月	蓝紫色	全省	耐半阴，花清晨开放，耐寒，适应性强	叶枯病	清除枯叶；百菌清	25~40 株/ m^2
60	宿根花卉	鸭跖草	鸭跖草科鸭跖草属	*Commelina communis*	多年生宿根	野趣花境/地被	前景	6~9 月	蓝色	全省	乡土野生种，耐湿耐旱，覆盖性好	较少	粗放管理	30~45 株/ m^2

表A.1 山西省花境营造常用植物材料（续）

序号	类别	植物名称	科属	拉丁名	植物类型	可应用花境类型	花境内位置	山西花期	花色	适宜区域	栽培特性	主要病虫害	防治办法	建议栽植密度
61	宿根花卉	常夏石竹	石竹科石竹属	*Dianthus plumarius*	多年生宿根	地被花境/镶边花境	前景	5~10 月	粉/白/红/复色	全省	植株低矮，花期长，芳香，耐旱耐寒	叶斑病、红蜘蛛	通风；阿维菌素+多菌灵	30~45 株/ m^2
62	宿根花卉	地被石竹	石竹科石竹属	*Dianthus deltoides*	多年生宿根	地被花境/岩石花境	前景	5~6 月	粉红/白	全省	匍匐生长，覆盖性好，耐旱耐寒	锈病	粉锈宁防治	30~50 株/ m^2
63	宿根花卉	须苞石竹	石竹科石竹属	*Dianthus barbatus*	二年生/宿根	综合花境	中景	5~6 月	多色	全省	花密集，伞形花序，耐寒耐旱	蚜虫	吡虫啉防治	25~36 株/ m^2
64	宿根花卉	矮生美国石竹	石竹科石竹属	*Dianthus barbatus* var. *asiaticus* Nakai	多年生宿根	综合花境/花带	中景	5~7 月	多色	全省	同须苞石竹，花量大，色彩丰富	叶枯病	清除病叶；代森锰锌	25~36 株/ m^2
65	宿根花卉	大花剪秋罗	石竹科剪秋罗属	*Lychnis fulgens*	多年生宿根	综合花境/野趣花境	中景	6~8 月	鲜红色	全省	花大色艳，耐寒，耐半阴	叶斑病	多菌灵防治	20~30 株/ m^2
66	宿根花卉	剪夏罗	石竹科剪秋罗属	*Lychnis coronata*	多年生宿根	综合花境/林缘花境	中景	6~8 月	橙红/黄	全省	花型优美，耐寒，耐半阴	蚜虫	吡虫啉喷施	20~30 株/ m^2
67	宿根花卉	金叶过路黄	报春花科珍珠菜属	*Lysimachia nummularia* 'Aurea'	多年生宿根	地被花境/色叶花境	前景	6~7 月	黄色	全省	叶色金黄，匍匐生长，覆盖性好，耐湿	叶枯病	通风排水；百菌清	30~45 株/ m^2
68	宿根花卉	狼尾花	报春花科珍珠菜属	*Lysimachia barystachys*	多年生宿根	野趣花境/综合花境	中景	6~7 月	白色	全省	乡土种，花穗如狼尾，耐寒耐湿	较少	粗放管理	20~30 株/ m^2
69	宿根花卉	珍珠菜	报春花科珍珠菜属	*Lysimachia clethroides*	多年生宿根	野趣花境	中景	7~8 月	白色	全省	花穗弯曲，适应性强，耐寒	叶斑病	多菌灵防治	20~30 株/ m^2
70	宿根花卉	美丽月见草	柳叶菜科月见草属	*Oenothera speciosa*	多年生宿根	综合花境/野趣花境	前景/中景	5~9 月	粉红/白	全省	花期长，花傍晚开放，耐寒耐旱	根腐病	排水防涝	25~40 株/ m^2

表A.1 山西省花境营造常用植物材料（续）

序号	类别	植物名称	科属	拉丁名	植物类型	可应用花境类型	花境内位置	山西花期	花色	适宜区域	栽培特性	主要病虫害	防治办法	建议栽植密度
71	宿根花卉	大花月见草	柳叶菜科月见草属	*Oenothera glazioviana*	二年生/宿根	综合花境/花境背景	后景	6~9 月	黄色	全省	花大，夜间开放，芳香，耐寒耐旱	叶斑病	通风；百菌清防治	16~20 株/ m^2
72	宿根花卉	香待宵草	柳叶菜科月见草属	*Oenothera odorata*	多年生宿根	芳香花境/夜花园	中景	6~8 月	黄色	全省	夜间开放，芳香浓郁，耐寒耐旱	蚜虫	吡虫啉防治	20~30 株/ m^2
73	宿根花卉	紫茉莉	紫茉莉科紫茉莉属	*Mirabilis jalapa*	多年生宿根/一年生	综合花境/院落花境	中景	6~10 月	多色	晋中晋南	花傍晚开放，芳香，自播能力强，药用	蚜虫、红蜘蛛	药剂防治即可	20~30 株/㎡
74	宿根花卉	千屈菜	千屈菜科千屈菜属	*Lythrum salicaria*	多年生宿根	滨水花境/湿地花境	中景/后景	7~9 月	紫红色	全省	花穗挺拔，喜水湿也耐旱，耐寒，适应性强	叶斑病	通风透光；多菌灵防治	16~25 株/ m^2
75	宿根花卉	落新妇	虎耳草科落新妇属	*Astilbe chinensis*	多年生宿根	阴生花境/林缘花境	中景	6~7 月	粉/白/红/紫	全省	喜阴湿，花穗朦胧美丽，耐寒	叶斑病、红蜘蛛	遮阴通风；药剂防治	20~30 株/ m^2
76	宿根花卉	大花落新妇	虎耳草科落新妇属	*Astilbe grandis*	多年生宿根	阴生花境	中景/后景	7~8 月	白/粉	全省	植株较高，花穗大，耐寒喜湿	根腐病	排水良好；遮阴	16~20 株/ m^2
77	宿根花卉	白玉簪	百合科玉簪属	*Hosta plantaginea*	多年生宿根	阴生花境/林下地被	前景/中景	7~8 月	白色	全省	极耐阴，花香，叶片优美，耐寒	蜗牛、蛞蝓	四聚乙醛诱杀	16~25 株/ m^2
78	宿根花卉	花叶玉簪	百合科玉簪属	*Hosta undulata* var. *albomarginata*	多年生宿根	阴生花境/林下地被	前景/中景	7~8 月	花叶	全省	耐阴性强，叶色斑驳，耐寒性好	炭疽病、蜗牛	通风；四聚乙醛+多菌灵	16~25 株/ m^2
79	宿根花卉	金边玉簪	百合科玉簪属	*Hosta* 'Frances Williams'	多年生宿根	阴生花境/色叶花境	前景/中景	6~7 月	淡紫	全省	叶缘金黄，观赏价值高，耐阴耐寒	叶斑病	避免强光；百菌清	16~20 株/ m^2
80	宿根花卉	银边玉簪	百合科玉簪属	*Hosta* 'Albomarginata'	多年生宿根	阴生花境	前景/中景	7~8 月	淡紫	全省	叶缘银白，耐阴，耐寒	蜗牛	人工捕捉+诱杀	16~25 株/ m^2

表A.1 山西省花境营造常用植物材料（续）

序号	类别	植物名称	科属	拉丁名	植物类型	可应用花境类型	花境内位置	山西花期	花色	适宜区域	栽培特性	主要病虫害	防治办法	建议栽植密度
81	宿根花卉	紫萼	百合科玉簪属	*Hosta ventricosa*	多年生宿根	林下地被/阴生花境	前景	6~7 月	紫色	全省	乡土种，植株较矮，耐阴性极强	叶枯病	清除枯叶；代森锰锌	25~36 株 / m^2
82	宿根花卉	细叶麦冬	百合科沿阶草属	*Ophiopogon japonicus*	多年生常绿宿根	地被花境/镶边花境	前景	7~8 月	淡紫色	全省	四季常绿，耐阴耐旱，根系发达，耐践踏	叶枯病	通风；多菌灵防治	40~60 株 / m^2
83	宿根花卉	阔叶麦冬	百合科山麦冬属	*Liriope platyphylla*	多年生常绿宿根	地被花境/林下地被	前景	7~8 月	淡紫色	全省	叶片较宽，生长强健，耐阴耐寒	叶斑病	百菌清喷施	30~50 株 / m^2
84	宿根花卉	金边麦冬	百合科山麦冬属	*Liriope muscari* 'Variegata'	多年生常绿宿根	色叶地被/镶边花境	前景	7~8 月	淡紫	全省	叶缘金黄，观赏价值高，耐阴耐旱	较少	管理粗放	30~45 株 / m^2
85	宿根花卉	沿阶草	百合科沿阶草属	*Ophiopogon bodinieri*	多年生常绿宿根	地被花境/林下地被	前景	6~7 月	白色	全省	乡土种，耐寒耐旱，耐阴，覆盖性好	叶枯病	清除病叶；多菌灵	40~60 株 / m^2
86	宿根花卉	蓝花鼠尾草	唇形科鼠尾草属	*Salvia farinacea*	多年生宿根	综合花境/花带	中景	6~10 月	蓝紫色	全省	花穗蓝色，花期长，耐寒耐旱性一般	叶斑病、蚜虫	通风；吡虫啉+百菌清	25~36 株 / m^2
87	宿根花卉	纯白粉萼鼠尾草	唇形科鼠尾草属	*Salvia farinacea* 'Evolution White'	多年生宿根	综合花境/花带	中景	6~9 月	白色	全省	白色品种，花穗优美，耐旱，不耐寒	红蜘蛛	阿维菌素防治	25~36 株 / m^2
88	宿根花卉	墨西哥鼠尾草	唇形科鼠尾草属	*Salvia leucantha*	多年生宿根/亚灌木	综合花境/专类花境	中景/后景	8~10 月	紫白	晋中晋南	花穗毛绒质感，独特，耐旱耐热	叶斑病	通风排水；多菌灵	16~20 株 / m^2
89	宿根花卉	天蓝鼠尾草	唇形科鼠尾草属	*Salvia uliginosa*	多年生宿根	综合花境/滨水花境	中景	6~9 月	天蓝色	晋中晋南	花色天蓝，喜湿耐旱，耐寒一般	白粉病	通风透光；粉锈宁	20~30 株 / m^2
90	宿根花卉	丹参	唇形科鼠尾草属	*Salvia miltiorrhiza*	多年生宿根	药用花境/综合花境	中景	5~7 月	蓝紫色	全省	药用价值高，耐寒耐旱，适应性强	根腐病、蚜虫	排水良好；药剂防治	20~30 株 / m^2
91	宿根花卉	猫薄荷	唇形科荆芥属	*Nepeta cataria*	多年生宿根	芳香花境/野趣花境	前景/中景	6~8 月	蓝紫色	全省	芳香植物，耐寒耐旱，耐瘠薄，驱虫	较少	粗放管理	25~40 株 / m^2

表A.1 山西省花境营造常用植物材料（续）

序号	类别	植物名称	科属	拉丁名	植物类型	可应用花境类型	花境内位置	山西花期	花色	适宜区域	栽培特性	主要病虫害	防治办法	建议栽植密度
92	宿根花卉	法氏荆芥	唇形科荆芥属	*Nepeta × faassenii*	多年生宿根	芳香花境/综合花境	前景	5~9 月	蓝紫色	全省	花量大，芳香，耐寒耐旱，吸引蜂蝶	叶斑病	多菌灵防治	25~40 株 / m^2
93	宿根花卉	美国薄荷	唇形科美国薄荷属	*Monarda didyma*	多年生宿根	芳香花境/综合花境	中景	6~8 月	红/粉/紫	全省	花型独特，芳香，耐寒，吸引蜂鸟	白粉病	通风修剪；粉锈宁防治	20~30 株 / m^2
94	宿根花卉	薄荷	唇形科薄荷属	*Mentha haplocalyx*	多年生宿根	芳香花境/地被	前景/中景	7~9 月	淡紫色	全省	乡土种，芳香可食用，耐寒耐湿，蔓延快	锈病	通风；粉锈宁防治	30~45 株 / m^2
95	宿根花卉	留兰香	唇形科薄荷属	*Mentha spicata*	多年生宿根	芳香花境	前景/中景	7~8 月	白色/淡紫	全省	芳香浓郁，可食用，耐寒耐湿	叶斑病	多菌灵防治	30~45 株 / m^2
96	宿根花卉	欧活血丹	唇形科活血丹属	*Glechoma hederacea*	多年生宿根	地被花境/阴生花境	前景	4~5 月	蓝紫色	全省	匍匐生长，耐阴耐湿，药用价值	较少	管理粗放	30~50 株 / m^2
97	宿根花卉	连钱草	唇形科活血丹属	*Glechoma longituba*	多年生宿根	地被花境	前景	4~5 月	淡蓝紫	全省	匍匐生长，覆盖性好，耐践踏	较少	粗放管理	30~50 株 / m^2
98	宿根花卉	羽扇豆	豆科羽扇豆属	*Lupinus polyphyllus*	多年生宿根	专类花境/综合花境	中景/后景	5~6 月	多色	晋北晋中	花穗高大，花色丰富，喜酸性土，耐寒	根腐病、蚜虫	调酸土壤；药剂防治	16~20 株 / m^2
99	宿根花卉	小冠花	豆科小冠花属	*Coronilla varia*	多年生宿根	地被花境/护坡花境	前景	5~7 月	粉红/黄	全省	固土能力强，耐瘠薄，耐寒耐旱，固氮	较少	极粗放管理	25~40 株 / m^2
100	宿根花卉	百脉根	豆科百脉根属	*Lotus corniculatus*	多年生宿根	地被花境/野趣花境	前景	5~8 月	黄色	全省	植株低矮，耐践踏，固氮，耐寒耐旱	较少	粗放管理	30~45 株 / m^2
101	花灌木	连翘	木犀科连翘属	*Forsythia suspensa*	落叶灌木	春季花境/花境背景	后景	3~4 月	黄色	全省	早春开花，金黄满枝，耐寒耐旱，药用	叶斑病	清除病叶；多菌灵	3~5 株 / m^2
102	花灌木	金钟花	木犀科连翘属	*Forsythia viridissima*	落叶灌木	春季花境	后景	3~4 月	黄色	全省	花钟形，直立性强，耐寒耐旱	蚜虫	吡虫啉防治	3~5 株 / m^2
103	花灌木	迎春	木犀科素馨属	*Jasminum nudiflorum*	落叶灌木	春季花境/镶边花境	前景/中景	2~4 月	黄色	全省	早春开花，枝条拱形，耐寒，适应性强	叶斑病、蚜虫	通风；药剂防治	5~8 株 / m^2
104	花灌木	紫丁香	木犀科丁香属	*Syringa oblata*	落叶灌木/小乔木	春季花境/花境背景	后景	4~5 月	紫色/白色	全省	花香浓郁，乡土树种，耐寒耐旱	褐斑病、蚜虫	通风修剪；多菌灵+吡虫啉	2~3 株 / m^2

表A.1 山西省花境营造常用植物材料（续）

序号	类别	植物名称	科属	拉丁名	植物类型	可应用花境类型	花境内位置	山西花期	花色	适宜区域	栽培特性	主要病虫害	防治办法	建议栽植密度
105	花灌木	白丁香	木犀科丁香属	*Syringa oblata var. alba*	落叶灌木	春季花境	后景	4~5 月	白色	全省	白花变种，芳香，耐寒	介壳虫	石硫合剂清园	2~3 株 / m^2
106	花灌木	暴马丁香	木犀科丁香属	*Syringa reticulata* var. *amurensis*	落叶灌木/小乔木	花境背景	后景	5~6 月	白色	全省	花序大，芳香，树势强健，耐寒	红蜘蛛	阿维菌素防治	2~3 株 / m^2
107	花灌木	红王子锦带	忍冬科锦带花属	*Weigela florida* 'Red Prince'	落叶灌木	综合花境/花带	中景/后景	5~9 月	红色	全省	花期长，花红色艳丽，耐寒耐旱	蚜虫、红蜘蛛	药剂防治即可	3~5 株 / m^2
108	花灌木	四季锦带	忍冬科锦带花属	*Weigela florida*	落叶灌木	综合花境	中景/后景	4~6 月	粉红/红	全省	花量大，耐寒，适应性强	叶枯病	清除病枝；代森锰锌	3~5 株 / m^2
109	花灌木	花叶锦带	忍冬科锦带花属	*Weigela florida* 'Variegata'	落叶灌木	色叶花境/综合花境	中景	4~5 月	粉红	全省	叶缘黄白色，花叶共赏，耐寒	蚜虫	吡虫啉防治	3~5 株 / m^2
110	花灌木	猬实	忍冬科猬实属	*Kolkwitzia amabilis*	落叶灌木	春季花境/花境背景	后景	4~5 月	粉红色	全省	珍稀植物，花繁叶茂，耐寒耐旱	叶斑病	通风透光；多菌灵	2~3 株 / m^2
111	花灌木	糯米条	忍冬科六道木属	*Abelia chinensis*	落叶灌木	夏秋花境	中景/后景	7~9 月	白色带粉	晋中晋南	花芳香，花期晚，耐寒性一般	蚜虫、介壳虫	药剂防治	3~5 株 / m^2
112	花灌木	大花六道木	忍冬科六道木属	*Abelia* × *grandiflora*	半常绿灌木	综合花境	中景	6~11 月	白/粉	晋中晋南	花期极长，花繁茂，耐修剪	白粉病	通风修剪；粉锈宁	3~5 株 / m^2
113	花灌木	接骨木	忍冬科接骨木属	*Sambucus williamsii*	落叶灌木/小乔木	花境背景/野趣花境	后景	4~5 月	白色/淡黄	全省	乡土种，生长快，耐寒耐旱，药用	蚜虫、红蜘蛛	药剂防治	2~3 株 / m^2
114	花灌木	金叶接骨木	忍冬科接骨木属	*Sambucus racemosa* 'Plumosa Aurea'	落叶灌木	色叶花境/花境背景	后景	4~5 月	黄白色	全省	新叶金黄，观赏价值高，耐寒	蚜虫	吡虫啉防治	2~3 株 / m^2
115	花灌木	鸡树条荚蒾	忍冬科荚蒾属	*Viburnum opulus var. calvescens*	落叶灌木	综合花境/观果花境	后景	5~6 月	白色	全省	乡土种，花美果红，耐寒耐阴	叶斑病、蚜虫	多菌灵+吡虫啉	2~3 株 / m^2
116	花灌木	金银木	忍冬科忍冬属	*Lonicera maackii*	落叶灌木/小乔木	花境背景/观果花境	后景	5~6 月	白转黄	全省	花香果红，耐寒耐旱，适应性极强	蚜虫	吡虫啉防治	2~3 株 / m^2

表A.1 山西省花境营造常用植物材料（续）

序号	类别	植物名称	科属	拉丁名	植物类型	可应用花境类型	花境内位置	山西花期	花色	适宜区域	栽培特性	主要病虫害	防治办法	建议栽植密度
117	花灌木	蓝叶忍冬	忍冬科忍冬属	*Lonicera korolkowii*	落叶灌木	色叶花境/综合花境	中景/后景	4~5 月	粉红色	全省	叶色蓝绿，花粉红，耐寒耐旱	蚜虫	药剂防治	3~5 株 / m^2
118	花灌木	桃色忍冬	忍冬科忍冬属	*Lonicera tatarica*	落叶灌木	春季花境	中景/后景	4~5 月	桃粉色	全省	花繁色艳，耐寒，适应性强	叶斑病	多菌灵防治	3~5 株 / m^2
119	花灌木	黄刺玫	蔷薇科蔷薇属	*Rosa xanthina*	落叶灌木	春季花境/花境背景	后景	4~5 月	黄色	全省	乡土种，花黄色，耐寒耐旱耐瘠薄	白粉病、蚜虫	通风修剪；药剂防治	3~5 株 / m^2
120	花灌木	红刺玫	蔷薇科蔷薇属	*Rosa multiflora* var. *cathayensis*	落叶灌木	春季花境	中景/后景	4~6 月	粉红色	全省	花粉红，耐寒耐旱，抗性强	黑斑病	通风；百菌清防治	3~5 株 / m^2
121	花灌木	丰花月季	蔷薇科蔷薇属	*Rosa hybrida*	落叶灌木	综合花境/专类花境	中景	5~10 月	多色	全省	花量大，花期长，耐寒，品种丰富	黑斑病、白粉病、蚜虫	定期喷药；多菌灵+粉锈宁+吡虫啉	5~9 株 / m^2
122	花灌木	地被月季	蔷薇科蔷薇属	*Rosa hybrida* Ground Cover Group	落叶灌木	地被花境/坡地花境	前景	5~10 月	多色	全省	匍匐生长，覆盖性好，耐寒耐旱	黑斑病	通风；石硫合剂清园	5~9 株 / m^2
123	花灌木	金山绣线菊	蔷薇科绣线菊属	*Spiraea* × *bumalda* 'Gold Mound'	落叶灌木	色叶花境/综合花境	前景/中景	5~6 月	粉红色	全省	新叶金黄，花粉红，耐寒耐旱	蚜虫	吡虫啉防治	5~8 株 / m^2
124	花灌木	金焰绣线菊	蔷薇科绣线菊属	*Spiraea* × *bumalda* 'Gold Flame'	落叶灌木	色叶花境	前景/中景	5~6 月	粉红	全省	叶色季相变化丰富，耐寒	叶斑病	多菌灵防治	5~8 株 / m^2
125	花灌木	珍珠绣线菊	蔷薇科绣线菊属	*Spiraea thunbergii*	落叶灌木	春季花境	中景	4~5 月	白色	全省	花密集如珍珠，枝条纤细，耐寒	蚜虫	药剂防治	5~8 株 / m^2
126	花灌木	麻叶绣线菊	蔷薇科绣线菊属	*Spiraea cantoniensis*	落叶灌木	综合花境	中景	4~5 月	白色	晋中晋南	花密集洁白，耐寒性一般	叶枯病	清除病枝；代森锰锌	5~8 株 / m^2
127	花灌木	三裂绣线菊	蔷薇科绣线菊属	*Spiraea trilobata*	落叶灌木	野趣花境/岩石花境	中景	5~6 月	白色	全省	乡土种，叶片三裂，耐寒耐旱	较少	粗放管理	5~8 株 / m^2
128	花灌木	珍珠梅	蔷薇科珍珠梅属	*Sorbaria sorbifolia*	落叶灌木	阴生花境/花境背景	后景	6~8 月	白色	全省	耐阴性强，花期夏季，耐寒耐旱	叶斑病	通风；多菌灵防治	3~5 株 / m^2

表A.1 山西省花境营造常用植物材料（续）

序号	类别	植物名称	科属	拉丁名	植物类型	可应用花境类型	花境内位置	山西花期	花色	适宜区域	栽培特性	主要病虫害	防治办法	建议栽植密度
129	花灌木	太平花	虎耳草科山梅花属	*Philadelphus pekinensis*	落叶灌木	春季花境/花境背景	后景	5~6 月	白色	全省	花香浓郁，乡土种，耐寒耐旱	白粉病、蚜虫	通风；粉锈宁+吡虫啉	3~5 株 / m^2
130	花灌木	大花溲疏	虎耳草科溲疏属	*Deutzia grandiflora*	落叶灌木	春季花境	中景/后景	4~5 月	白色	全省	花大洁白，乡土种，耐寒耐旱	蚜虫	药剂防治	3~5 株 / m^2
131	花灌木	小花溲疏	虎耳草科溲疏属	*Deutzia parviflora*	落叶灌木	综合花境	中景	5~6 月	白色	全省	花小而繁，耐寒，适应性强	叶斑病	多菌灵防治	5~8 株 / m^2
132	花灌木	红瑞木	山茱萸科梾木属	*Cornus alba*	落叶灌木	冬季观枝花境/花境背景	后景	5~6 月	白色	全省	枝条冬季鲜红，耐寒耐湿，观枝植物	叶斑病	通风；多菌灵防治	3~5 株 / m^2
133	花灌木	金枝红瑞木	山茱萸科梾木属	*Cornus alba* 'Aurea'	落叶灌木	冬季观枝花境	后景	5~6 月	白色	全省	枝条冬季金黄，观枝价值高，耐寒	蚜虫	吡虫啉防治	3~5 株 / m^2
134	花灌木	沙棘	胡颓子科沙棘属	*Hippophae rhamnoides*	落叶灌木	野趣花境/防风固沙花境	后景	4~5 月	黄色	晋北晋中	极耐寒耐旱耐盐碱，固氮，果可食	沙棘木蠹蛾	灯光诱杀，药剂防治	3~5 株 / m^2
135	花灌木	沙枣	胡颓子科胡颓子属	*Elaeagnus angustifolia*	落叶灌木/小乔木	盐碱地花境/背景	后景	5~6 月	银黄色	晋北	极耐盐碱风沙，叶银灰，芳香	介壳虫	石硫合剂防治	2~3 株 / m^2
136	花灌木	宁夏枸杞	茄科枸杞属	*Lycium barbarum*	落叶灌木	药用花境/野趣花境	中景/后景	6~8 月	淡紫色	全省	果可食可药，耐寒耐旱耐盐碱	蚜虫、白粉病	通风；药剂防治	3~5 株 / m^2
137	花灌木	金叶女贞	木犀科女贞属	*Ligustrum* × *vicaryi*	半常绿灌木	色叶花境/绿篱花境	前景/中景	5~6 月	白色	晋中晋南	叶色金黄，耐修剪，耐寒性一般	叶斑病、蚜虫	多菌灵+吡虫啉	8~12 株 / m^2
138	花灌木	紫叶小檗	小檗科小檗属	*Berberis thunbergii* 'Atropurpurea'	落叶灌木	色叶花境/绿篱	前景/中景	4~5 月	黄色	全省	叶色紫红，耐修剪，耐寒耐旱	白粉病	通风；粉锈宁防治	8~12 株 / m^2
139	花灌木	海州常山	马鞭草科大青属	*Clerodendrum trichotomum*	落叶灌木/小乔木	夏秋花境/花境背景	后景	8~9 月	白色花萼红	晋中晋南	花果奇特，花期晚，芳香	蚜虫	吡虫啉防治	2~3 株 / m^2

表A.1 山西省花境营造常用植物材料（续）

序号	类别	植物名称	科属	拉丁名	植物类型	可应用花境类型	花境内置	山西花期	花色	适宜域	栽培特性	主要病虫害	防治办法	建议栽植密度
140	花灌木	金叶莸	马鞭草科莸属	*Caryopteris × clandonensis* 'Worcester Gold'	落叶灌木	色叶花境/综合花境	中景	7~9 月	蓝紫色	全省	叶色金黄，花蓝色，耐寒耐旱	叶斑病	通风排水；多菌灵	5~8 株 / m^2
141	观赏草	狼尾草	禾本科狼尾草属	*Pennisetum alopecuroides*	多年生观赏草	野趣花境/花境背景	后景	8~10 月	紫红/银白	全省	花穗如狼尾，耐寒耐旱，低维护	锈病、蚜虫	通风；粉锈宁防治	9~16 株 / m^2
142	观赏草	东方狼尾草	禾本科狼尾草属	*Pennisetum orientale*	多年生观赏草	综合花境	中景/后景	7~9 月	粉红色	全省	花穗柔软粉色，耐寒耐旱	叶斑病	多菌灵防治	9~16 株 / m^2
143	观赏草	小兔子狼尾草	禾本科狼尾草属	*Pennisetum alopecuroides* 'Little Bunny'	多年生观赏草	综合花境/镶边	前景/中景	8~10 月	奶白色	全省	植株低矮，花穗小巧可爱，耐寒	较少	粗放管理	16~25 株 / m^2
144	观赏草	紫叶狼尾草	禾本科狼尾草属	*Pennisetum setaceum* 'Rubrum'	多年生观赏草/一年生	色叶花境/综合花境	中景/后景	7~10 月	紫红色	晋南	全株紫红，观赏价值高，极不耐寒	锈病	粉锈宁防治	12~20 株 / m^2
145	观赏草	羽绒狼尾草	禾本科狼尾草属	*Pennisetum villosum*	多年生观赏草	综合花境/野趣花境	中景	7~9 月	白色羽毛状	晋中晋南	花穗如羽绒，柔软飘逸，耐旱	蚜虫	吡虫啉防治	16~20 株 / m^2
146	观赏草	细叶芒	禾本科芒属	*Miscanthus sinensis* 'Gracillimus'	多年生观赏草	花境背景/野趣花境	后景	9~11 月	银灰色	全省	叶片纤细优美，耐寒耐旱，低维护	锈病	通风；粉锈宁	6~9 株 / m^2
147	观赏草	花叶芒	禾本科芒属	*Miscanthus sinensis* 'Variegatus'	多年生观赏草	色叶花境/花境背景	后景	9~11 月	银白	全省	叶片有黄白色条纹，观赏价值高	叶斑病	多菌灵防治	6~9 株 / m^2
148	观赏草	斑叶芒	禾本科芒属	*Miscanthus sinensis* 'Zebrinus'	多年生观赏草	色叶花境/焦点植物	后景	9~11 月	黄色斑纹	全省	叶片有斑马状横纹，独特	锈病	粉锈宁喷施	6~9 株 / m^2
149	观赏草	晨光芒	禾本科芒属	*Miscanthus sinensis* 'Morning Light'	多年生观赏草	综合花境/花境背景	后景	9~11 月	银白边	全省	叶缘银白，逆光效果极佳，耐寒	较少	管理粗放	6~9 株 / m^2
150	观赏草	大油芒	禾本科大油芒属	*Spodiopogon sibiricus*	多年生观赏草	野趣花境/花境背景	后景	7~9 月	银白色	全省	乡土种，植株高大，耐寒耐旱	锈病	通风透光；粉锈宁	6~9 株 / m^2
151	观赏草	卡尔拂子茅	禾本科拂子茅属	*Calamagrostis × acutiflora* 'Karl Foerster'	多年生观赏草	综合花境/竖线条	中景/后景	6~8 月	金黄	全省	花穗挺拔直立，耐寒，低维护	锈病	粉锈宁防治	9~16 株 /m^2

表A.1 山西省花境营造常用植物材料（续）

序号	类别	植物名称	科属	拉丁名	植物类型	可应用花境类型	花境内位置	山西花期	花色	适宜区域	栽培特性	主要病虫害	防治办法	建议栽植密度
152	观赏草	拂子茅	禾本科拂子茅属	*Calamagrostis epigeios*	多年生观赏草	野趣花境/滨水花境	中景/后景	6~8 月	淡紫色	全省	乡土种，耐湿耐旱，耐寒	叶斑病	多菌灵防治	9~16 株 / m^2
153	观赏草	粉黛乱子草	禾本科乱子草属	*Muhlenbergia capillaris*	多年生观赏草	专类花境	中景/后景	9~11 月	粉红色	晋中晋南	花雾如粉色云海，耐寒一般	锈病	通风；粉锈宁	16~25 株 / m^2
154	观赏草	乱子草	禾本科乱子草属	*Muhlenbergia hugelii*	多年生观赏草	野趣花境	中景	8~10 月	紫色	全省	乡土种，花穗朦胧，耐寒耐旱	较少	粗放管理	16~25 株 / m^2
155	观赏草	丽色画眉草	禾本科画眉草属	*Eragrostis spectabilis*	多年生观赏草	野趣花境/综合花境	中景	7~9 月	紫红色	全省	花穗紫色美丽，耐旱耐寒	锈病	粉锈宁防治	20~30 株 / m^2
156	观赏草	画眉草	禾本科画眉草属	*Eragrostis pilosa*	一年生观赏草	野趣花境	前景/中景	6~9 月	紫色	全省	乡土种，自播繁衍，耐旱	较少	管理粗放	30~45 株 / m^2
157	观赏草	须芒草	禾本科须芒草属	*Andropogon scoparius*	多年生观赏草	野趣花境/秋季花境	后景	8~10 月	红色秋季	晋北晋中	秋季叶色变红，耐寒耐旱	锈病	粉锈宁防治	9~16 株 / m^2
158	观赏草	野古草	禾本科野古草属	*Arundinella hirta*	多年生观赏草	野趣花境/护坡	中景/后景	7~9 月	紫色	全省	乡土种，根系发达，固土能力强	较少	粗放管理	9~16 株 / m^2
159	观赏草	芨芨草	禾本科芨芨草属	*Achnatherum splendens*	多年生观赏草	盐碱地花境/野趣花境	后景	6~8 月	银绿色	晋北	极耐盐碱干旱，植株高大，乡土	较少	极粗放管理	3~6 株 / m^2
160	观赏草	矮蒲苇	禾本科蒲苇属	*Cortaderia selloana* 'Pumila'	多年生观赏草	花境焦点/背景	后景	8~10 月	银白色	晋中晋南	花穗大如羽毛，壮观，耐寒一般	锈病	通风修剪；粉锈宁	3~5 株 / m^2
161	观赏草	玉带草	禾本科藨草属	*Phalaris arundinacea var. picta*	多年生观赏草	色叶花境/滨水花境	前景/中景	5~7 月	绿色带纹	全省	叶片有白色条纹，耐湿耐寒	叶斑病	多菌灵防治	25~40 株 / m^2
162	观赏草	花叶芦竹	禾本科芦竹属	*Arundo donax* 'Versicolor'	多年生观赏草	滨水花境/花境背景	后景	7~9 月	黄白条纹	晋中晋南	植株高大，叶有条纹，喜湿	锈病	粉锈宁防治	6~9 株 / m^2
163	观赏草	芦苇	禾本科芦苇属	*Phragmites australis*	多年生挺水/观赏草	滨水花境/湿地花境	后景	7~11 月	银灰色	全省	乡土种，生长快，净化水质	蚜虫	吡虫啉防治	6~12 株 / m^2

表A.1 山西省花境营造常用植物材料（续）

序号	类别	植物名称	科属	拉丁名	植物类型	可应用花境类型	花境内位置	山西花期	花色	适宜区域	栽培特性	主要病虫害	防治办法	建议栽植密度
164	观赏草	蓝羊茅	禾本科羊茅属	*Festuca glauca*	多年生观赏草	色叶花境/岩石花境	前景	5~6 月	蓝绿色叶	全省	叶色银蓝，植株低矮，耐寒耐旱	叶枯病	通风排水；多菌灵	25~40 株 / m^2
165	观赏草	细茎针茅	禾本科针茅属	*Nassella tenuissima*	多年生观赏草	野趣花境/综合花境	前景/中景	5~7 月	银绿色	晋北晋中	花茎纤细如发丝，飘逸，耐寒	锈病	粉锈宁防治	25~40 株 / m^2
166	观赏草	燕麦草	禾本科燕麦草属	*Arrhenatherum elatius* var. *bulbosum*	多年生观赏草	色叶花境/综合花境	中景	5~6 月	银黄叶	晋中晋南	叶色银黄，耐寒，观赏期长	锈病	通风；粉锈宁	20~30 株 / m^2
167	观赏草	鸭茅草	禾本科鸭茅属	*Dactylis glomerata*	多年生观赏草	野趣花境/地被	前景/中景	5~7 月	绿色	全省	耐阴耐践踏，耐寒，覆盖性好	较少	粗放管理	25~40 株 / m^2
168	观赏草	冰草	禾本科冰草属	*Agropyron cristatum*	多年生观赏草	野趣花境/护坡	前景/中景	5~7 月	绿色	晋北	极耐寒耐旱，固土能力强，乡土	较少	粗放管理	30~45 株 / m^2
169	观赏草	无芒雀麦	禾本科雀麦属	*Bromus inermis*	多年生观赏草	地被花境/护坡	前景	6~8 月	绿色	全省	耐寒耐旱，生长快，固土	锈病	粉锈宁防治	25~40 株 / m^2
170	观赏草	野牛草	禾本科野牛草属	*Buchloe dactyloides*	多年生观赏草/草坪	地被花境/坡地	前景	5~9 月	灰绿色	全省	极耐旱耐寒，低维护，耐践踏	叶斑病	多菌灵防治	40~60 株 / m^2
171	球根花卉	郁金香	百合科郁金香属	*Tulipa gesneriana*	春季球根	春季花境/专类花境	前景/中景	3~5 月	多色	全省	春季球根花卉代表，花色丰富，秋植春开	灰霉病、蚜虫	种球消毒；多菌灵+吡虫啉	40~60 株 / m^2
172	球根花卉	风信子	百合科风信子属	*Hyacinthus orientalis*	春季球根	春季花境/芳香花境	前景	3~4 月	多色	全省	花穗芳香，色彩丰富，秋植春开	软腐病、蚜虫	种球消毒；通风排水	30~50 株 / m^2
173	球根花卉	洋水仙	石蒜科水仙属	*Narcissus pseudonarcissus*	春季球根	春季花境/林缘花境	前景/中景	3~4 月	黄/白/复色	全省	花大色艳，耐寒，秋植春开，自播	基腐病	种球消毒；轮作	30~50 株 / m^2
174	球根花卉	葡萄风信子	百合科蓝壶花属	*Muscari botryoides*	春季球根	镶边花境/地被花境	前景	3~4 月	蓝紫色	全省	植株低矮，花如葡萄串，耐寒性强	软腐病	种球消毒；排水良好	50~80 株 / m^2
175	球根花卉	大花葱	百合科葱属	*Allium giganteum*	春季球根	专类花境/焦点植物	中景/后景	5~6 月	紫色	全省	花球巨大，奇特，耐寒，秋植	灰霉病	通风；多菌灵防治	12~20 株 / m^2
176	球根花卉	百合	百合科百合属	*Lilium* spp.	夏季球根	夏季花境/专类花境	中景/后景	6~8 月	多色	全省	花大芳香，品种多，春植或秋植	灰霉病、蚜虫	通风排水；药剂防治	16~25 株 / m^2

表A.1 山西省花境营造常用植物材料（续）

序号	类别	植物名称	科属	拉丁名	植物类型	可应用花境类型	花境内位置	山西花期	花色	适宜区域	栽培特性	主要病虫害	防治办法	建议栽植密度
177	球根花卉	卷丹	百合科百合属	*Lilium lancifolium*	夏季球根	野趣花境/综合花境	中景/后景	7~8 月	橙红色	全省	乡土种，花反卷，珠芽繁殖，耐寒	蚜虫、叶斑病	药剂防治	12~20 株 / m^2
178	球根花卉	山丹	百合科百合属	*Lilium pumilum*	夏季球根	野趣花境/岩石花境	中景	6~7 月	鲜红色	全省	乡土野生种，植株较矮，极耐寒	蚜虫	吡虫啉防治	20~30 株 / m^2
179	球根花卉	唐菖蒲	鸢尾科唐菖蒲属	*Gladiolus* × *hortulanus*	夏季球根	夏季花境/切花花境	后景	6~9 月	多色	晋中晋南	花穗高大，花色丰富，春植夏秋开	球腐病、蓟马	种球消毒；噻虫嗪防治	25~40 株 / m^2
180	球根花卉	大丽花	菊科大丽花属	*Dahlia pinnata*	夏季球根/块根	夏季花境/专类花境	中景/后景	6~10 月	极多色	晋中晋南	花型花色极丰富，块根繁殖，不耐寒	根腐病、蚜虫	块根消毒；通风排水	9~16 株 / m^2
181	球根花卉	小丽花	菊科大丽花属	*Dahlia pinnata* 'Nana'	夏季球根	综合花境/花带	中景	6~10 月	多色	晋中晋南	植株较矮，花量大，花期长	白粉病	通风；粉锈宁防治	16~25 株 / m^2
182	球根花卉	大花美人蕉	美人蕉科美人蕉属	*Canna generalis*	夏季球根/根茎	夏季花境/花带	后景	6~10 月	红/黄/粉/橙	晋中晋南	花大色艳，叶片大，热带风情，根茎越冬	叶斑病、卷叶虫	多菌灵+氯氰菊酯	9~16 株 / m^2
183	球根花卉	花叶美人蕉	美人蕉科美人蕉属	*Canna generalis* 'Variegata'	夏季球根	色叶花境/综合花境	后景	7~9 月	红色	晋中晋南	叶片有黄纹，花叶共赏	蚜虫	吡虫啉防治	9~16 株 / m^2
184	球根花卉	晚香玉	石蒜科晚香玉属	*Polianthes tuberosa*	夏季球根	芳香花境/夜花园	中景	7~9 月	白色	晋中晋南	夜间芳香浓郁，切花佳品，块茎繁殖	根腐病	排水良好；种球消毒	20~30 株 / m^2
185	球根花卉	花毛茛	毛茛科花毛茛属	*Ranunculus asiaticus*	春季球根	春季花境/专类花境	中景	4~5 月	多色	晋中晋南	花型如牡丹，花色丰富，秋植春开	灰霉病、根腐病	通风降温；多菌灵	25~40 株 / m^2
186	球根花卉	藏红花	鸢尾科番红花属	*Crocus sativus*	秋季球根	镶边花境/岩石花境	前景	10~11 月	紫/白/黄	全省	植株极矮，早春开花，药用价值高	球腐病	种球消毒；排水	60~100 株 / m^2
187	球根花卉	铃兰	百合科铃兰属	*Convallaria majalis*	春季球根/根茎	阴生花境/芳香花境	前景	4~5 月	白色	全省	花香如铃，耐阴耐寒，根茎蔓延	叶斑病	通风；多菌灵	30~50 株 / m^2

表A.1 山西省花境营造常用植物材料（续）

序号	类别	植物名称	科属	拉丁名	植物类型	可应用花境类型	花境内位置	山西花期	花色	适宜区域	栽培特性	主要病虫害	防治办法	建议栽植密度
188	球根花卉	石蒜	石蒜科石蒜属	*Lycoris radiata*	秋季球根	秋季花境/林缘花境	中景	8~9 月	红色	晋中晋南	花无叶奇特，彼岸花，耐寒	炭疽病	鳞茎消毒；多菌灵	20~30 株 / m^2
189	球根花卉	鹿葱	石蒜科石蒜属	*Lycoris squamigera*	秋季球根	综合花境	中景	8~9 月	粉红色	全省	花粉红，花型优美，耐寒性好	叶枯病	清除枯叶；百菌清	20~30 株 / m^2
190	球根花卉	换锦花	石蒜科石蒜属	*Lycoris sprengeri*	秋季球根	秋季花境	中景	8~9 月	淡紫带蓝	晋中晋南	花色渐变，淡雅美丽，耐寒一般	锈病	粉锈宁防治	20~30 株 / m^2
191	一二年生	一串红	唇形科鼠尾草属	*Salvia splendens*	一年生/多年生作一年生	节日花境/花带	中景	5~10 月	红色	全省	花穗红色，节日常用，不耐寒，春播	叶斑病、蚜虫	通风；多菌灵+吡虫啉	30~45 株 / m^2
192	一二年生	矮牵牛	茄科碧冬茄属	*Petunia hybrida*	一年生/多年生作一年生	综合花境/花带	前景/中景	4~10 月	多色	全省	花量大，花色丰富，花期长，春播秋播均可	灰霉病、蚜虫	通风降湿；药剂防治	30~45 株 / m^2
193	一二年生	万寿菊	菊科万寿菊属	*Tagetes erecta*	一年生	夏季花境/花带	中景	6~10 月	黄/橙	全省	花大色艳，花期长，耐旱，驱虫	叶斑病、红蜘蛛	通风；药剂防治	25~40 株 / m^2
194	一二年生	孔雀草	菊科万寿菊属	*Tagetes patula*	一年生	综合花境/镶边	前景/中景	5~10 月	黄褐复色	全省	植株低矮，花量大，自播能力强	叶枯病	多菌灵防治	30~45 株 / m^2
195	一二年生	百日草	菊科百日草属	*Zinnia elegans*	一年生	夏季花境/野趣花境	中景	6~9 月	多色	全省	花大色艳，花期长，耐旱耐瘠薄	白粉病、蚜虫	通风；粉锈宁+吡虫啉	25~40 株 / m^2
196	一二年生	硫华菊	菊科秋英属	*Cosmos sulphureus*	一年生	野趣花境/花带	中景	6~9 月	黄/橙	全省	花色温暖，自播能力强，耐旱	叶斑病	多菌灵防治	25~36 株 / m^2
197	一二年生	波斯菊	菊科秋英属	*Cosmos bipinnatus*	一年生	野趣花境/花海	中景/后景	6~10 月	粉/白/红	全省	花轻盈飘逸，自播繁衍，耐瘠薄	白粉病、蚜虫	通风；药剂防治	20~30 株 / m^2
198	一二年生	鸡冠花	苋科青葙属	*Celosia cristata*	一年生	秋季花境/花带	中景	7~10 月	红/黄/紫/白	全省	花型奇特如鸡冠，耐旱耐热	叶斑病	通风；多菌灵防治	25~40 株 / m^2
199	一二年生	夏堇	玄参科蝴蝶草属	*Torenia fournieri*	一年生	夏季花境/镶边花境	前景	6~10 月	紫/粉/蓝/白	晋中晋南	夏季开花繁盛，耐半阴，花小巧	蚜虫	吡虫啉防治	30~45 株 / m^2
200	一二年生	三色堇	堇菜科堇菜属	*Viola tricolor*	二年生	春季花境/镶边花境	前景	3~5 月	多色	全省	花型如猫脸，花色丰富，秋播春开	灰霉病、蚜虫	通风降湿；药剂防治	30~50 株 / m^2

表A.1 山西省花境营造常用植物材料（续）

序号	类别	植物名称	科属	拉丁名	植物类型	可应用花境类型	花境内位置	山西花期	花色	适宜区域	栽培特性	主要病虫害	防治办法	建议栽植密度
201	一二年生	角堇	堇菜科堇菜属	*Viola cornuta*	二年生	春季花境/地被花境	前景	3~5 月	多色	全省	植株较三色堇小，花量大，耐寒	叶斑病	多菌灵防治	40~60 株 / m^2
202	一二年生	雏菊	菊科雏菊属	*Bellis perennis*	二年生/多年生作二年生	春季花境/镶边	前景	3~5 月	白/粉/红	全省	植株低矮，花小巧可爱，秋播春开	叶枯病	清除病叶；百菌清	40~60 株 / m^2
203	一二年生	金盏菊	菊科金盏菊属	*Calendula officinalis*	二年生	春季花境/药用花境	前景/中景	4~6 月	黄/橙	全省	花可药用，耐寒，秋播春开	白粉病、蚜虫	通风；药剂防治	30~45 株 / m^2
204	一二年生	翠菊	菊科翠菊属	*Callistephus chinensis*	一年生/二年生	夏季花境/切花	中景	5~9 月	多色	全省	花型丰富，花色多样，春播夏秋开	枯萎病、锈病	轮作；土壤消毒	25~40 株 / m^2
205	一二年生	矢车菊	菊科矢车菊属	*Centaurea cyanus*	一二年生	野趣花境/花带	中景	5~8 月	蓝/紫/粉/白	全省	花型优美，自播能力强，耐寒	锈病、蚜虫	通风；粉锈宁+吡虫啉	30~45 株 / m^2
206	一二年生	虞美人[a]	罂粟科罂粟属	*Papaver rhoeas*	一二年生	野趣花境/花海	中景	4~6 月	红/粉/白/橙	全省	花轻盈美丽，自播繁衍，耐寒耐旱	蚜虫	吡虫啉防治	30~50 株 / m^2
207	一二年生	花菱草	罂粟科花菱草属	*Eschscholzia californica*	一二年生	野趣花境/岩石花境	前景/中景	4~6 月	黄/橙/粉	全省	花形独特，耐旱耐寒，茎叶灰绿	较少	粗放管理	30~45 株 / m^2
208	一二年生	二月兰	十字花科诸葛菜属	*Orychophragmus violaceus*	二年生	林缘花境/地被花境	前景/中景	3~5 月	蓝紫色	全省	耐阴性强，自播繁衍，耐寒，可食	蚜虫	吡虫啉防治	30~50 株 / m^2
209	一二年生	醉蝶花	白花菜科醉蝶花属	*Cleome spinosa*	一年生	夏季花境/花境背景	后景	6~9 月	粉/紫/白	全省	花型奇特如蝴蝶，植株高大，耐旱	叶斑病	多菌灵防治	16~25 株 / m^2
210	一二年生	细叶美女樱	马鞭草科马鞭草属	*Verbena tenera*	多年生作一年生	地被花境/镶边花境	前景	5~10 月	多色	全省	植株匍匐，花密集，花期长	白粉病	通风；粉锈宁防治	30~45 株 / m^2

[a] 严禁种植罂粟（*Papaver somniferum*）；虞美人为合法观赏植物，栽植时宜向属地公安禁毒部门说明

表A.1 山西省花境营造常用植物材料（续）

序号	类别	植物名称	科属	拉丁名	植物类型	可应用花境类型	花境内位置	山西花期	花色	适宜区域	栽培特性	主要病虫害	防治办法	建议栽植密度
211	地被植物	白三叶	豆科车轴草属	*Trifolium repens*	多年生地被	地被花境/缀花草坪	前景	4~10 月	白色	全省	覆盖性好，固氮，耐践踏，耐寒耐旱	白粉病、叶斑病	通风；多菌灵	40~60 株/m^2
212	地被植物	红三叶	豆科车轴草属	*Trifolium pratense*	多年生地被	地被花境	前景	5~9 月	紫红色	全省	花紫红色，固氮，耐寒，适应性强	蚜虫	吡虫啉防治	40~60 株/m^2
213	地被植物	佛甲草	景天科景天属	*Sedum lineare*	多年生常绿肉质地被	屋顶花境/岩石花境	前景	5~6 月	黄色	全省	极耐旱，肉质叶，可屋顶绿化，耐寒	根腐病	控水防涝	50~80 株/m^2
214	地被植物	金叶佛甲草	景天科景天属	*Sedum lineare* 'Aurea'	多年生常绿肉质地被	色叶地被/屋顶绿化	前景	5~6 月	黄色	全省	叶色金黄，观赏价值高，极耐旱	较少	粗放管理	50~80 株/m^2
215	地被植物	垂盆草	景天科景天属	*Sedum sarmentosum*	多年生肉质地被	岩石花境/地被	前景	5~7 月	黄色	全省	乡土种，匍匐生长，耐湿耐旱，可药用	叶斑病	多菌灵防治	40~60 株/m^2

注1：大花金鸡菊（28，其近缘种剑叶金鸡菊为著名入侵植物）、波斯菊（197）、硫华菊（196）、虞美人（206）、二月兰（208）、月见草类（70/71）等自播力强，应控制应用范围，及时清除自播苗；小冠花（99）仅限护坡绿地使用；薄荷（94）应容器化或设阻根隔离；芦苇（163），根状茎强扩张。