

DB 6101

西安市地方标准

DB 6101/T XXXX—XXXX

城市园林绿化 绿篱植物栽植技术规程

(征求意见稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

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 基本要求	2
4.1 一般要求	2
4.2 栽植要求	2
4.3 绿篱植物质量	2
5 栽前准备	2
5.1 场地准备	2
5.2 选苗	3
5.3 起挖	3
5.4 包扎	4
5.5 装运	4
6 栽植作业	4
6.1 进场检验	4
6.2 放线挖穴（槽）	4
6.3 栽植	4
7 栽后管理	5
7.1 浇水与排涝	5
7.2 施肥	5
7.3 松土与除草	6
7.4 整形与修剪	6
7.5 更换与补植	6
7.6 有害生物防治	6
8 栽植档案	6
附 录 A （资料性） 常用常绿绿篱植物名录	7
附 录 B （资料性） 常用落叶绿篱植物名录	11
附 录 C （资料性） 绿篱植物进场验收记录表	14
附 录 D （资料性） 绿篱植物栽植记录表	15
参 考 文 献	16

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。

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。

西安市城市管理和综合执法局提出并归口。

本文件起草单位：西安市城市绿化事务中心、西安市古建园林绿化有限公司、西安市文理学院、西安市国际港务区生态环境局、高新区城市管理和综合执法局、陕西柏岩景观设计有限公司、西安市汉承园林绿化有限公司、咸阳市城市绿化管理处。

本文件主要起草人：景春娅、吴小龙、卫天星、徐育红、戴晓倩、吴立峰、樊建为、徐薇、蔡斌、翁培晓、刘松杨、乔勇、刘波、赵云声、朱金平、王虎、刘欣、梁双丽、浮怀康、邓刚。

本文件由西安市城市绿化事务中心负责解释。

本文件首次发布。

本文件在实施中如有疑问或建议，请将咨询或修改建议等信息反馈至下列单位：

单位：西安市城市绿化事务中心

电话：029-86783555

地址：西安市未央区开成路18号

邮编：710021

城市园林绿化 绿篱植物栽植技术规程

1 范围

本文件确立了城市园林绿化绿篱栽植技术的基本要求、栽前准备、栽植作业、栽后管理以及档案管理的技术要求。栽后管理的时限至栽植工程验收为止。

本文件适用于城市建设用地内公园绿地、防护绿地、广场用地、附属绿地的绿篱栽植，城市建设用地范围外的绿篱栽植参照使用。

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。

- CJ/T 24 园林绿化木本苗
- CJ/T 340 绿化种植土壤
- CJJ 82 园林绿化工程施工及验收规范
- CJJ/T 91 风景园林基本术语标准
- CJJ/T 287 园林绿化养护标准

3 术语和定义

CJ/T 24、CJJ/T 91界定的下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿篱

由木本植物成行密植而形成的植物墙篱。

[来源：CJJ/T 91-2017，6.3.16]

3.2

绿篱植物

用于绿篱的灌木。

3.3

种植土

理化性状良好，适宜于园林植物生长的土壤。

[来源：CJJ/T 91-2017，7.4.4]

3.4

冠幅

苗木树冠垂直投影最大与最小直径的平均值。

[来源：CJ/T 24-2018，3.3]

3.5

种植穴（槽）

种植植物挖掘的坑穴。坑穴为圆形或长方形称种植穴，长条形的称种植槽。

[来源：CJJ/T 91-2017，7.4.14]

4 基本要求

4.1 一般要求

- 4.1.1 应考虑项目的设计意图、场地的空间特点、植物的合理配植及施工养护管理的科学性。
- 4.1.2 应遵循因地制宜、适地适树、适时栽植、低维护易管理、整体协调等原则。
- 4.1.3 应符合CJJ 82的规定。

4.2 栽植要求

- 4.2.1 栽植成活率应 $\geq 98\%$ 。
- 4.2.2 当绿篱栽植地与硬质铺装相邻时，不应出现栽植地边缘地平高于硬质铺装地平的情况。栽植完成后，绿篱与硬质铺装相邻处的土壤完成面的顶标高，应低于硬质铺装顶标高3 cm~5 cm。
- 4.2.3 先栽植图案的轮廓线，再依次向内栽植内部填充部分；高矮、冠幅大小不同品种的苗木混植时，应按先高后低、先大后小的顺序栽植；坡地栽植时应由坡上向坡下栽植。
- 4.2.4 栽植密度应符合设计要求，设计无明确要求时，栽植密度应依据苗木的品种、冠径大小、植株高度和土球大小决定，“品”字形或行列式栽植。栽植后的苗木应均匀覆盖地面。
- 4.2.5 栽植季节应在秋末至春季，选择阴雨天，应避开冻土期及高温时段。落叶绿篱植物的起挖和栽植，应在春季土壤解冻以后，发芽以前，或在秋季落叶后冰冻以前进行。常绿绿篱植物起挖和栽植，应在春季土壤解冻后，发芽以前进行，或在秋季新梢停止生长后，降温以前进行。
- 4.2.6 种植土应符合CJ/T 340中的规定及设计要求。栽植前应对栽植区的土壤理化性质进行化验分析，取样应符合CJJ 82，未符合种植土要求的应采取相应土壤改良、施肥或置换种植土等措施。
- 4.2.7 绿篱植物土壤有效土层厚度应符合表1规定，有效土层下不得有不透水层。

表1 主要绿篱植物土壤有效土层厚度

单位：cm

项次	绿篱植物高度	土层厚度	检验方法
1	120（含）~200	≥ 90	挖样洞，观察或尺量检查
2	50（含）~120	≥ 60	
3	<50	≥ 50	

- 4.2.8 栽后管理应符合CJJ 82的要求。

4.3 绿篱植物质量

- 4.3.1 绿篱植物的高度、冠幅等均应符合设计要求。
- 4.3.2 株型茁壮，根系良好，生长旺盛，冠形饱满，无机械损伤，无病虫害危害，茎、叶无污染，不脱脚，应符合CJ/T 24的有关要求。
- 4.3.3 不应使用带有检疫性有害生物的绿篱植物；非检疫对象的有害生物危害程度或危害痕迹不得超过植株的5%~8%。

5 栽前准备

5.1 场地准备

- 5.1.1 栽植前应充分熟悉设计图纸，确定图纸对应位置及绿地边界线，及时与有关部门进行沟通。
- 5.1.2 结合设计图纸对施工现场进行勘查核对，组织技术交底和答疑，制定施工组织方案。
- 5.1.3 根据设计图纸的要求，明确栽植的范围、标高、造型和坡度，使其与设计图纸相一致。
- 5.1.4 平整后的场地表层应平整略有坡度，当无设计要求时，其坡度宜为 0.3%~0.5%。
- 5.1.5 栽植范围内有市政设施、建（构）筑物等在建工程，且对栽植施工存在影响时，应在其完工并验收合格后进行栽植。
- 5.1.6 回填种植土应灌水使其自然沉降或踏实后再栽植。
- 5.1.7 栽植土表层应整洁，所含土块粒径小于等于 3 cm，石砾中粒径大于 3 cm 的不得超过 8%，杂草等杂物不应超过 8%。

5.2 选苗

- 5.2.1 苗木品种、规格及植物形态应符合设计要求。
- 5.2.2 应以本地苗木和引种驯化后在当地适生苗为主，优先选用本地苗，不宜选用山地苗、野生苗等。
- 5.2.3 不得选用检疫区的苗木，外省市引进的苗木应有植物检疫证。
- 5.2.4 常用常绿绿篱植物见附录 A、常用落叶绿篱植物见附录 B。

5.3 起挖

5.3.1 一般要求

起挖应符合以下要求：

- 起苗应在土壤湿润状态下进行，避免根系受伤；
- 起挖地土壤过湿时应提前开沟排水，过干时应提前 1d~3d 浇水；
- 起挖前应随机选取 3 株~5 株作为样本，观察土壤土质及干湿程度，确保土球完整；
- 起挖后的苗木应放置在阴凉处或用遮阳网挡住强光，脱水萎蔫；天寒风大时，应采取防风保温措施。

5.3.2 常绿绿篱植物

主要常绿绿篱植物土球直径要求见表2。

表 2 主要常绿绿篱植物土球直径要求

单位：cm

常绿绿篱植物冠幅	60	50	40	30	20
土球直径	≥30	≥25	≥20	≥15	≥10

5.3.3 落叶绿篱植物

主要落叶绿篱植物土球直径要求见表3。

表3 主要落叶绿篱植物土球直径要求

单位：cm

落叶绿篱植物冠幅	60	50	40	30	20
土球直径	≥24	≥20	≥12	裸根	裸根

5.4 包扎

- 5.4.1 可采用草绳、无纺布绳等材料包扎。
- 5.4.2 包扎应背风、庇荫作业。
- 5.4.3 土球应包扎完好，牢固严实，草绳不得松脱，底部封严不漏土。

5.5 装运

- 5.5.1 装运前应核对苗木品种、规格、数量、质量，外省市或国家苗木应办理植物检疫证。
- 5.5.2 装车 and 卸车时应做到轻取轻放，不应损伤苗木及土球，严禁在苗木上站人或堆放重物。
- 5.5.3 运输时间应选择在早晨或夜间。长途运输应覆盖篷布，采取防冻、防晒、防雨、防风等措施；中途应喷水或在根部放置保湿材料；运至现场应及时验收、卸货、栽植。
- 5.5.4 运到现场后，12 h 内不能完成栽植的，土球苗应集中堆放，裸根苗应假植，并采用遮荫、喷水、防风、防寒等保护措施。

6 栽植作业

6.1 进场检验

用观察、测量的方法，检查品种、规格、数量、土球、形态、生长势、有害生物等项目，应符合设计要求。

6.2 放线挖穴（槽）

- 6.2.1 定点放线应符合设计要求，位置准确，标记不同品种的位置、轮廓线。定点区域应标明苗木名称（或代号）、规格。遇有障碍物时，应与相关单位联系，进行调整。
- 6.2.2 图案复杂的绿篱植物栽植，需提前放线。
- 6.2.3 林下栽植放线时，林木若无水盘应距离树干基部 50 cm~80 cm 外栽植。

6.3 栽植

- 6.3.1 栽植密度应符合设计要求，设计无明确要求时，栽植密度应依据苗木品种、冠径大小、植株高度和土球大小决定。
- 6.3.2 栽植时，植物根系应舒展，边培土边捣实，使根系与土壤紧密接触。
- 6.3.3 行列式或品字型栽植时，均应等株距、等行距。栽植时以相邻植株枝条相连为宜。
- 6.3.4 主要绿篱植物常见规格及栽植密度应符合表 4 的规定。

表4 主要绿篱植物常见规格及栽植密度

单位：cm

项 目	冠 幅				
	20	30	40	50	60
常绿绿篱植物栽植密度（株行距）	15	25	35	45	55
落叶绿篱植物栽植密度（株行距）	10	20	30	40	50

注：大规格的高绿篱植物栽植时应根据绿篱要求及苗木情况确定栽植株行距，应符合设计要求数量规定。

6.3.5 种植穴直径（槽宽度）和覆土深度应大于苗木根部或土球，绿篱植物种植穴（槽）宽度和覆土深度具体要求见表5规定。

表5 绿篱植物种植穴（槽）宽度和覆土深度

单位：cm

序号	冠幅	种植穴直径（槽宽度）	覆土深度
1	20	大于土球 3~5	高于土球表面 3~5
2	30		
3	40	大于土球 5~8	高于土球表面 5~10
4	50		
5	60	大于土球 8~10	高于土球表面 10~15

7 栽后管理

7.1 浇水与排涝

7.1.1 栽植后应浇3遍透水。浇第一遍定根水时，浇水宜缓宜慢，适宜漫灌，一次浇透。浇透水后，栽植土略干，再次覆土踩实。根据墒情及天气情况浇第二遍水、第三遍水。

7.1.2 春灌宜在3月中下旬土壤解冻后进行；冬灌宜在11月中下旬土壤上冻前进行。

7.1.3 夏季浇水在10时以前，16时以后进行；冬季浇水在10时以后，16时以前。

7.1.4 采用自动灌溉系统时，应根据实际情况和绿篱特性设定灌溉程序，并按季节调整灌溉的频次和灌溉时间；采用人工灌溉时，应做到雾状喷洒，不应高压柱状喷水。

7.1.5 浇水后应进行检查，扶正倒伏绿篱，场地内如有积水应及时排除。

7.2 施肥

7.2.1 应在降雨前进行，晴天施肥须避开高温时段，以傍晚或清晨为宜，施肥后应立即浇水。

7.2.2 施肥种类应根据植物品种、生长期、观赏要求及土壤理化性状等条件而定，不应选用具有强烈刺鼻气味和施后影响美观的肥料，且不得污染环境。

7.2.3 施肥应以基肥为主，追肥为辅；基肥宜选择有机肥、生物复合肥，追肥可选择氮、磷、钾含量高的无机肥。

7.2.4 叶面喷施应充分雾化，避开高温时段。

7.3 松土与除草

- 7.3.1 松土的深度以不伤苗须根为原则；除草应以除早、除小、除了为原则。
- 7.3.2 绿篱植物栽植后，应及时进行松土，松土除草的时间和次数应根据土壤的性质的杂草生长情况而定。
- 7.3.3 松土除草时应保护绿篱植物根系，不应伤根和造成根系裸露。
- 7.3.4 除草应连根清除并及时收集外运。
- 7.3.5 不得使用化学除草剂。

7.4 整形与修剪

- 7.4.1 修剪前工具应消毒，且不宜在连阴雨后立即进行。
- 7.4.2 应按照设计要求的高度、宽度、形状进行修剪，冠径小于 50 cm 的绿篱植物定植后及时剪除植株主枝 1/3~1/2，冠径大于等于 50 cm 的绿篱植物定植后剪除当年长出的新梢。
- 7.4.3 绿篱植物的修剪应轮廓清晰，线条流畅，基部丰满，高度一致，侧面平齐。
- 7.4.4 修剪频次应符合绿篱植物的生长习性。
- 7.4.5 道路交叉口及分车带中的绿篱植物修剪高度应符合 CJJ 75 的规定。
- 7.4.6 两种或两种以上绿篱植物混合种植时，应将不同品种交接处内侧和外侧，沿垂直方向修剪，应做到侧面与地面垂直修剪成 15 cm~20 cm 的空隙。
- 7.4.7 修剪后及时清除绿篱植物表面和地面的枝叶。
- 7.4.8 常绿针叶绿篱植物，根据生长势确定修剪时间及修剪频次。
- 7.4.9 常绿阔叶绿篱植物，在春、夏、秋季根据需要随时进行修剪。

7.5 更换与补植

- 7.5.1 生长不良或遭受有害生物而严重变形的植株应及时用同品种同规格进行更换。
- 7.5.2 植株出现死株、缺株时，应及时查明死亡原因，并采取相应措施进行补植。补植植株的品种、规格、栽植密度应与原栽植的植株相同。

7.6 有害生物防治

有害生物防治按照CJJ/T 287规定执行。

8 栽植档案

- 8.1 栽植档案主要包括绿篱植物进场验收记录表和绿篱植物栽植记录表，由施工单位填写，建设单位、监理单位和设计单位共同签字后存档管理。
- 8.2 绿篱植物进场验收记录表见附录 C。
- 8.3 绿篱植物栽植记录表见附录 D。
- 8.4 记录日常养护管理日志。
- 8.5 收集栽植及养护过程中应用的新技术、新工艺和新材料等转化成果。
- 8.6 将所有资料归档造册，保存至移交，移交时交养护单位。

附录 A
(资料性)

常用常绿绿篱植物名录

常用常绿绿篱植物名录见表A.1。

表 A.1 常用常绿绿篱植物名录

序号	中文名	拉丁学名	科属	形态特征	生态习性	栽植要点
1	龙柏	<i>Juniperus chinensis</i>	柏科 圆柏属	树冠圆柱形或柱状塔形；枝条向上直伸，小枝稠密，在枝端成几等长之密簇；球果蓝色，微被白粉	喜光，水平根多，耐寒，抗干旱	较耐盐碱，忌积水，树形优美，宜做墙篱
2	侧柏	<i>Platycladus orientalis</i>	柏科 侧柏属	幼树树冠尖塔形，老树广圆形；树皮淡灰褐色，纵裂成长条片状；叶交互对生，鳞片状；花期3月~4月	喜光，有一定耐荫性，耐旱，耐多湿，较耐寒，抗盐性很强，适应能力强	浅根性，抗风能力较弱，耐修剪，可做隔离带
3	刺柏	<i>Juniperus formosana</i>	柏科 刺柏属	树冠塔形或圆柱形；树皮棕褐色，裂成条片状脱落；叶三枚轮生，线状披针形；花期4月~5月	喜光，耐寒性强，耐旱，耐水湿，抗逆性强，材质致密而有香气	浅根性，喜石灰质土壤，耐污染，可做道路隔离带
4	圆柏	<i>Sabina chinensis</i>	柏科 圆柏属	幼树树冠尖塔形，老树树冠广圆形；树皮深灰色，纵裂成狭条片脱落；叶有刺形与鳞片状两种，幼树全为刺形叶，老树全为鳞片状叶；花期5月~6月	喜光，喜凉爽干燥气候，耐寒、耐旱、耐瘠薄，耐阴性强，不耐涝。	根系发达，生长势旺，夏季高温期，不能忍受闷热，耐修剪，可做路旁绿篱
5	日本女贞	<i>Ligustrum Japonicum</i>	木犀科 女贞属	叶革质，卵形或卵状椭圆形；花序顶生；花白色；花期6月~7月	喜光，喜温暖环境；适于深厚、肥沃、湿润的土壤；生长慢，寿命长	深根性，侧根广展。耐修剪，可做造型绿篱

表 A.1 常用常绿绿篱植物名录(续)

序号	中文名	拉丁学名	科属	形态特征	生态习性	栽植要点
6	夹竹桃	<i>Nerium oleander</i>	夹竹桃科 夹竹桃属	叶 3~4 轮生, 枝条下部为对生, 狭披针形; 花序顶生; 花冠深红色或粉红色; 蒴果细长, 花期 7 月~8 月	喜光、喜温暖湿润气候, 不耐寒, 耐旱力强, 抗尘烟及有毒气体能力强, 对土壤适应性较强, 碱性土上也能正常生长	萌蘖性强, 病虫害少, 生命力强, 花大、艳丽、花期长, 观赏价值高, 可做观花绿篱(其全株及乳白色汁液均有毒, 建议种植在远离人能接触到的地方, 或采用围栏或其他保护隔离措施, 以避免接触造成中毒)
7	石楠	<i>Photinia serrulate</i>	蔷薇科 石楠属	单叶互生, 革质, 叶片长椭圆形、长倒卵形或倒卵状圆形;复伞房花序顶生;花白色;果实球形, 初为红色, 成熟后为褐紫色;花期 4 月~5 月, 果期 11 月~12 月	喜光,耐阴, 耐寒耐旱, 不耐水湿, 喜排水良好的肥沃土壤, 生长较慢	春秋两季新梢和嫩叶呈火红色, 夏季高温时节, 叶片转为亮绿色, 耐修剪, 可做绿篱、绿墙、造型树
8	火棘	<i>Pyracantha fortuneana</i>	蔷薇科 火棘属	单叶互生, 倒卵形或倒卵状圆形;复伞房花序;花瓣白色, 圆形;花期 3 月~5 月, 果期 8 月~11 月	喜光, 抗贫瘠, 抗干旱, 喜疏松的微酸性或者是中性的土壤	耐修剪, 喜萌发, 秋冬果实呈深红色, 观赏价值较高, 宜做绿篱、围篱
9	法国冬青	<i>Viburnum odoratissimum</i>	忍冬科 荚蒾属	叶革质, 椭圆形至椭圆状矩圆形, 全缘或不规则浅波状钝齿;圆锥花序广金字塔形;花白色;花期 6 月	喜光, 稍能耐荫;喜温暖, 不耐寒;喜湿润肥沃土壤, 喜中性土	花期长、果期长, 观赏价值较高, 可做绿篱使用
10	雀舌黄杨	<i>Buxus bodinieri</i>	黄杨科 黄杨属	叶革质, 对生, 倒披针形至狭倒卵形;花小, 黄绿色, 呈密集短穗状花序;花期 4 月	喜光, 亦耐荫, 喜温暖湿润气候, 耐寒性不强	浅根性, 萌蘖力强, 生长慢, 可做矮篱
11	黄杨	<i>Buxus sinica</i>	黄杨科 黄杨属	叶革质, 对生, 倒卵形、倒卵状长椭圆形至宽椭圆形;花簇生于叶腋及枝端, 黄绿色;花期 4 月, 果熟 7 月	喜半荫, 喜温暖湿润气候及肥沃的中性及微酸性土, 对多种有毒气体抗性强	萌芽力强, 耐修剪, 可做造型绿篱

表 A.1 常用常绿绿篱植物名录(续)

序号	中文名	拉丁学名	科属	形态特征	生态习性	栽植要点及应用
12	海桐	<i>Pittosporum tobira</i>	海桐科 海桐属	叶革质，倒卵状椭圆形；顶生伞房花序，花白色或淡黄绿色；花期5月	喜光，略耐荫，喜温暖湿润气候和肥沃湿润土壤，耐寒性不强，对土壤要求不严，抗二氧化硫等有毒气体能力较强	萌芽力强，耐修剪，易造型，广泛用于绿篱及造型树等
13	金森女贞	<i>Ligustrum japonicum</i>	木犀科 女贞属	叶革质，厚实，有肉感，叶对生，单叶卵形，圆锥状花序；花白色；果实黑紫色；花期6月~7月	喜光，稍耐阴，耐热性强，耐旱，耐寒，对土壤要求不严，生长迅速	长势强健，萌发力强，耐修剪，是观赏价值较高的彩色绿篱植物
14	锦熟黄杨	<i>Buxus sempervirens</i>	黄杨科 黄杨属	叶椭圆形至卵状长椭圆形；花簇生叶腋，淡绿色；花期4月	较耐荫、耐寒，能耐干旱，不耐水湿，喜温暖湿润气候及深厚、肥沃及排水良好的土壤	对多种有毒气体抗性强，可做路旁绿篱
15	檵木	<i>Loropetalum chinense</i>	金缕梅科 檵木属	叶革质，卵形或椭圆形；花3~8朵簇生于小枝端；花红色；蒴果黑色；花期5月	耐半荫，喜温暖气候及酸性土壤，适应性强	萌芽力和发枝力强，耐修剪，耐蟠扎，可用于造型绿篱，是观赏价值较高的彩色绿篱植物
16	南天竹	<i>Nandina domestica</i>	小檗科 南天竹属	叶互生，2~3回羽状复叶，小叶椭圆状披针形；顶生圆锥花序；花小白色；浆果球形，熟时鲜红色；花期5月~7月；果熟9月~10月	喜半荫，耐寒性不强，喜温暖气候及肥沃、湿润而排水良好之土壤，对水分要求不严	枝叶老化脱落后整型修剪，观赏价值较高，可做观花、观叶和观果的绿篱
17	迷迭香	<i>Rosmarinis officinalis</i>	唇形科 迷迭香属	叶常在枝上丛生，叶片线形；花近无梗，对生，顶端聚集成总状花序；花冠蓝紫色；花期11月	喜温暖气候，较能耐旱，栽种土壤以富含砂质使能排水良好较有利于生长发育	生长缓慢，再生能力不强，可做芳香型绿篱
18	胡颓子	<i>Elaeagnus pungens</i>	胡颓子科 胡颓子属	叶革质，椭圆形或长圆形；有刺，枝开展；花银白色，下垂；果实椭圆形，成熟时红色；花期10月~11月，果次年5月成熟	性喜光，耐半荫；喜温暖气候，不耐寒。对土壤适应性强，耐干旱又耐水湿；对有害气体的抗性强	是理想的观叶、观果树种，可作为球形城市绿地绿篱栽培

表 A.1 常用常绿绿篱植物名录(续)

序号	中文名	拉丁学名	科属	形态特征	生态习性	栽植要点及应用
19	阔叶十大功劳	<i>Mahonia bealei</i>	小檗科 十大功劳属	小叶 9~15 枚，卵形至卵状椭圆形；总状花序直立；花黄色；浆果蓝黑色；花期 4 月~5 月；果熟 9 月~10 月	性强健，耐荫，较耐寒；喜温暖气候，对土壤要求不严，在肥沃、排水良好的沙质壤土上生长最好	对氧化硫的抗性较强，叶形奇特黄花似锦，观赏价值较高，适宜工矿厂区和道路两旁的绿篱使用

附 录 B
(资料性)
常用落叶绿篱植物名录

常用落叶绿篱植物名录见表B.1。

表 B.1 常用落叶绿篱植物名录

序号	中文名	拉丁学名	科属	形态特征	生态习性	栽植要点
1	小叶女贞	<i>Ligustrum quihoui</i>	木犀科 女贞属	叶薄革质，椭圆形至倒卵状长圆形；圆锥花序；花白色；核果宽椭圆形，紫黑色；花期7月~8月	喜光照，稍耐荫，较耐寒，适应性强，对二氧化硫、氯气、二氧化碳等有毒气体抗性均强	萌枝力强，叶再生能力强，耐修剪，是园林绿化重要绿篱材料
2	金叶女贞	<i>Ligustrum vicaryi</i>	木犀科 女贞属	叶革质，椭圆形或卵状椭圆形；总状花序；花白色；核果椭圆形，黑紫色；花期5月~6月，果期10月	喜光，稍耐阴，适应性强，抗干旱，病虫害少	叶色金黄，萌芽力强，耐修剪，是园林绿化重要彩色绿篱材料
3	紫叶李	<i>Prunus cerasifera</i>	蔷薇科 李属	叶卵形，紫红色；花先叶开放，花白色；核果近球形；花期3月~4月	喜光，耐半阴；耐寒；不耐干旱，喜肥沃湿润的黏性土	萌生力较强。根系浅，应注意避风；忌积水，可做彩色树篱
4	小檗	<i>Berberis thunbergia</i>	小檗科 小檗属	叶倒卵形或匙形；花浅黄色，1~5朵成簇生伞形花序；浆果椭圆形，熟时亮红色；花期5月；果熟9月	喜光照，稍耐荫，耐寒，喜对土壤要求不严，在肥沃而排水良好之沙质壤土上生长最好	萌蘖强，耐修剪，叶片深紫色，是园林绿化重要彩色绿篱材料
5	棣棠	<i>Kerria japonica</i>	蔷薇科 棣棠属	叶卵形至卵状椭圆形；花金黄色，单生于侧枝顶端；瘦果黑褐色；花期4月下旬至5月底	性喜温暖、半荫而略湿之地	萌蘖性一般。夏季气温过高时，需适当增加浇水量，是园林绿化常用观花绿篱材料

表 B.1 常用落叶绿篱植物名录 (续)

序号	中文名	拉丁学名	科属	形态特征	生态习性	栽植要点
6	榆叶梅	<i>Prunus triloba</i>	蔷薇科 梅属	叶椭圆形至倒卵形;花粉红色;核果红色球形;花期4月;果熟7月	性喜光,耐寒,耐旱,对轻碱土也能适应,不耐水涝	野生坡地或沟旁乔、灌木林下或林缘,是园林绿化常用观花绿篱材料
7	木槿	<i>Hibiscus syriacus</i>	锦葵科 木槿属	叶菱状卵形;花单生叶腋,花有白、红、淡紫等色;蒴果卵圆形;花期6月~9月	喜光,耐半荫,喜温暖湿润气候,也颇耐寒,适应性强,耐干旱及瘠薄土壤,但不耐积水	萌蘖性强,耐修剪;夏季开花,花期较长,是园林绿化常用观花绿篱材料
8	石榴	<i>Punica granatum</i>	石榴科 石榴属	叶常对生或簇生,倒卵状长椭圆形;花朱红色;浆果近球形,古铜黄色或古铜红色;花期5月~6月;果熟9月~10月	喜光,喜温暖气候,有一定耐寒、耐旱能力,喜肥沃湿润而排水良好之石灰质土壤	根部萌蘖力强,是西安市的“市花”,花和果的观赏价值较高,可广泛用与园林绿化
9	珍珠梅	<i>Sorbaria kirilowii</i>	蔷薇科 珍珠梅属	羽状复叶,卵状披针形;顶生大型圆锥花序;花白色;花期6月~8月	喜光又耐荫,耐寒,性强健,不择土壤	萌蘖力强,耐修剪,是良好的夏季观花植物,是园林绿化常用观花绿篱材料
10	锦带花	<i>Weigela florida</i>	忍冬科 锦带花属	叶椭圆形或卵状椭圆形;花1朵~4朵成聚伞花序;花冠玫瑰红色;蒴果柱形;花期4月~6月	喜光,耐寒,对土壤要求不严,能耐瘠薄土壤,怕水涝,对氯化氢抗性较强	萌芽力、萌蘖力强,宜丛植、密植于排水良好之地,可作隔离带或花篱
11	贴梗海棠	<i>Chaenomeles speciosa</i>	蔷薇科 木瓜属	叶卵形至椭圆形;枝开展,有刺;花朱红、粉红或白色,先叶开放;花期3月~4月;果熟9月~10月	喜光,有一定耐寒能力,对土壤要求不严,但喜排水良好的肥厚壤土,不宜在低洼积水处栽植	较耐修剪,早春先花后叶,花色鲜艳,是园林绿化常用观花绿篱材料

表 B.1 常用落叶绿篱植物名录（续）

序号	中文名	拉丁学名	科属	形态特征	生态习性	栽植要点
12	接骨木	<i>Sambucus williamsii</i>	忍冬科 接骨木属	奇数羽状复叶；圆锥状聚伞花序顶生；花冠白色至淡黄色；浆果状核果等球形，黑紫色或红色；花期4月~5月，果熟6~7月	喜光，耐寒，耐旱	根系发达，萌蘖性强，是优良的观叶、观花、观果树种；可密植做绿篱使用
13	金银木	<i>Lonicera maackii</i>	忍冬科 忍冬属	叶卵状椭圆形至卵状披针形；花先白后黄色；浆果红色，合生；花期5月，果熟9月	耐寒，耐旱，喜光也耐荫，喜湿润肥沃及深厚之壤土	春末夏初繁花满树，黄白间杂，芳香四溢；秋后红果挂果期长，经冬不调；观赏价值较高，可做绿化带林缘栽植
14	杜鹃	<i>Rhododendron simsii</i>	杜鹃花科 杜鹃花属	叶纸质，叶卵状椭圆形或椭圆状披针形；花蔷薇色、鲜红色或深红色，有紫斑；花期4月~6月	较耐热，不耐寒	夏季应遮阳防晒，常喷水，保持空气湿度，可做观花绿篱使用

注：按照绿篱植物的生态特征和生活习性分为常绿绿篱植物和落叶绿篱植物。

附 录 C
(资料性)
绿篱植物进场验收记录表

编号:

工程名称				日期		
序号	植物名称	冠幅 (cm)	高度 (cm)	数量 (株)	苗源地	备注
签字栏	施工单位			监理单位		
	检查员			监理工程师		
	质检员					

附 录 D
(资料性)
绿篱植物栽植记录表

编号:

工程名称				分部工程名称			
施工单位				分包单位			
序号	植物名称	冠幅 (cm)	高度 (cm)	数量 (株)	苗源地	栽植时间	栽植位置
施工单位检查 评定结果			项目质量检查员: _____ 年 月 日				
监理 (建设) 单位检查 评定结果			专业监理工程师: _____ 年 月 日				

参 考 文 献

- [1] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志[M]. 北京: 科学出版社, 1993.
 - [2] 谢寅堂, 王玛丽, 赵桂仿. 西安植物志[M]. 西安: 陕西科学技术出版社, 2007.
 - [3] 陈有民. 园林树木学[M]. 北京: 中国林业出版社, 1990.
 - [4] 张天霖. 园林树木 1600 种[M]. 北京: 中国建筑工业出版社, 2010.
 - [5] GB 55014-2021 园林绿化工程项目规范
 - [6] DB 4117/T 381-2023 园林绿篱栽植与养护技术规程
-