

上海市社区生境花园建设导则

Guidelines for the Construction of Community Habitat Gardens in Shanghai
(试行)

上海市生态环境局
上海市绿化和市容管理局

编印

2025 年 9 月

目 次

引 言	II
1 范围	3
2 规范性引用文件	3
3 术语和定义	3
4 总体原则	5
5 通用要求	5
6 建设流程	7
7 调查评估	8
8 场地设计	10
9 建设施工	14
10 运维管理	15
附录 A 社区生境花园植物推荐	18
附录 B 社区生境花园常见外来入侵植物	23
附录 C 社区生境花园常见野生动物	25
参考文献	27

引 言

社区生境花园，是以生物多样性保护为核心，由公众、社会组织、政府、专家等多方参与打造的、面向社区的小微绿色开放空间，具有城市野生动物栖息地功能。

为满足人民群众对优美生态环境的需求，市委、市政府作出了建设人与自然和谐共生的社会主义现代化国际大都市的决策部署。本市先后发布《上海市生物多样性保护战略与行动计划（2024-2035 年）》《关于推进上海市公园城市建设的指导意见》等，要求加强城市生境营造，推进生境花园建设，拓展生物多样性保护形式与途径。

近年来，长宁区通过基层自治和多元共治的方式试点建设社区生境花园，探索出一条提高城市生物多样性保护水平和恢复城市野生动物栖息地的有效路径。为进一步推动社区生境花园规范建设，上海市生态环境局会同上海市绿化和市容管理局编制本文件。

本文件研究制定过程中，认真总结基层实践经验，广泛听取吸纳了有关专家、社会组织、基层自治组织和公众的意见。本文件旨在指导各类建设主体科学设计、建设和运行社区生境花园，推动社区绿化科学养护和参与式社区治理，提高市民爱绿建绿和生物多样性保护意识，为市民提供就近乐享绿色空间的生态福利，强化公众对城市自然要素和生态价值的认知，实现社区生境花园生物多样性保护、绿色碳汇、自然疗愈、休闲游憩、自然教育等多功能融合。

上海市社区生境花园建设导则

1 范围

本文件规定了社区生境花园的总体原则、通用要求、建设流程、调查评估、场地设计、建设施工和运维管理。本文件适用于上海市各类社区生境花园的建设。

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 44347—2024 乡村绿化技术规程

GB/T 45107 表土剥离及其再利用技术要求

CJJ 82 园林绿化工程施工及验收规范

HJ 1295—2023 水生态监测技术指南 河流水生生物监测与评价(试行)

DB31/T661 绿化用表土保护和再利用技术规范

DG/TJ 08-18 园林绿化植物栽植技术规程

3 术语和定义

GB/T 44347—2024 与 HJ 1295—2023 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

社区生境花园 **community habitat garden**

公众、社会组织、政府等多方参与打造的、面向社区的、具有城市野生动物栖息地功能的小微绿色开放空间。

3.2

城市生物多样性 **urban biodiversity**

生物体的多样性，包括它们的遗传变异，以及密集人类区内和周围栖息地的多样性。

3.3

生境 habitat

生物出现在环境中的空间范围与环境条件总和，又称栖息地。

[来源：HJ 1295—2023，3.3]

3.4

乡土植物 indigenous plant

本地区天然分布的植物，或通过长期引种、栽培和繁殖，已完全适应于本地区气候和环境且生长良好的植物。

[来源：GB/T 44347—2024，3.2]

3.5

外来入侵物种 invasive species

传入定殖并对生态系统、生境、物种带来威胁或者危害，影响我国生态环境，损害城市生物多样性的外来物种。

3.6

归化植物 naturalized plant

在无人为干扰的情况下可自行繁衍的来自本土之外的异域植物。

3.7

近自然群落 approaching nature plant community

以后期自然生长为主，应用“模拟自然”的手法，营造在种类组成和群落结构上与区域顶级群落接近的“落叶-常绿异龄复层混交林”人工植被群落。

3.8

传粉动物 pollinator

在植物繁殖过程中，促进植物授粉的动物。包括昆虫、鸟类、蝙蝠等。

3.9

食源植物 food source plants

能为动物（尤其是野生动物）提供果实、种子、嫩叶等可食用资源的植物。

3.10

蜜源植物 nectar source plants

能够分泌花蜜、花粉或蜜露，供蜜蜂等传粉昆虫采集的植物。

3.11

动物庇护所 animal sanctuary

野生动物躲避捕食者和其他威胁的场所，包括植被、地形、地貌等。

4 总体原则

4.1 注重生态导向

坚持自然恢复与人工修复相结合，遵循自然演替的规律，推广更多基于自然的解决方案，推广符合生态导向、低成本的科学养护模式。

4.2 注重社会参与

应在调查、规划设计、建设、运维等全过程建设周期，探索政府、市场、社会参与建设运营的多元模式，建立多方合作的工作机制。

4.3 注重功能融合

充分发挥社区生境花园的生境功能，复合社会、文化、气候等功能，与周边环境融合，并因地制宜形成差异化特色。

5 通用要求

5.1 一般要求

社区生境花园的建设范围以居住区附属绿地和单位附属绿地为主，也包括周边拆违腾退地、边角地、废弃地、闲置地等。

5.2 新建、改扩建

新建的社区生境花园，应统筹考虑地形地貌、水系植被等生态基底特征，进行生境单元布局，注重本土物种保育与生物廊道连通性设计。建设过程必须符合《上海市绿化条例》、绿地系统规划及国土空间规划的相关要求。

在原有的社区绿地基础上改、扩建的社区生境花园，着重通过生境改造提升原有绿地功能，在保留原生植被的基础上优化微地形营造，丰富植物群落结构，强化居民自然体验感知，改造过程需兼顾社区活动需求与生物多样性保护目标。

5.3 生态优先

a) 选址应考虑与其他自然栖息地的连通性，发挥“生态踏脚石”功能，促进物种迁移和种群（个体）交流。

b) 应营造丰富的生境类型和空间结构，为各类野生动物提供辅助的食（蜜）源、水源和庇护所，支持野生动植物的生存与繁衍，注重小微湿地保护。

c) 应使用乡土植物，按照近自然的方式构建植物群落，尊重并融入本地生态系统。应加强外来入侵物种防治，确保植物群落结构稳定、自我维持等。

d) 应避免使用农药化肥，加强生物多样性保护、涵养水源、改善土壤与小环境，增强城市韧性。

5.4 共治共享

a) 鼓励专家、社区园艺师、基层工作者、居民、社区志愿者团队全程参与需求征询、施工体验、养护维护，依托基层社会治理机制，推动全民共建、共治、共享。

b) 鼓励将社区生境花园作为自然教育平台，通过标识、装置和科普活动等方式传播生物多样性保护知识。

5.5 功能复合

a) 宜考虑社区、单位或主管部门对社区生境花园的社会功能需求，提供满足社区或单位的功能载体空间。宜考虑民众的各类功能需求，特别是老年友好、儿童友好等功能场景所需空间，注重功能多元融合。

b) 宜充分挖掘社区或单位的历史人文特点，在满足生态需求的同时，加强美学设计，突出景观特色，创造宜人的休闲空间，增强观赏性。

c) 应考虑气候变化的影响，选择适应气候变化的植物和设计元素，并根据实际情况灵活调整管理策略。

d) 宜结合本地区、社区、单位的实际情况，因地制宜探索各类社区生境花园建设，形成品牌特色。

6 建设流程

6.1 建设阶段

社区生境花园建设包含调查评估、场地设计、建设施工、运维管理四个阶段，流程如图 1 所示。

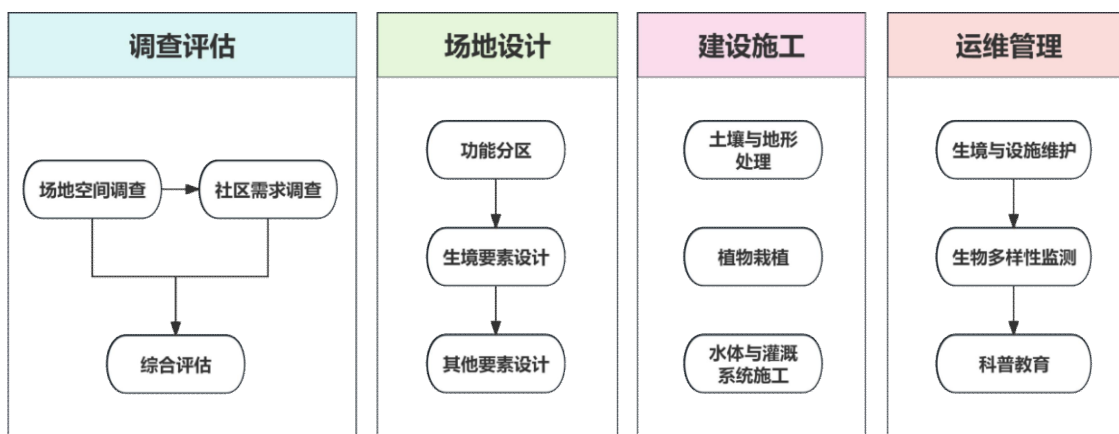


图 1 社区生境花园建设阶段流程图

6.2 调查评估阶段

应基于公开资料，明确建设主体、管理主体，以及社区生境花园的目标和定位，确保项目的科学性和可持续性。包含以下 3 项工作：

- a) 场地空间调查
- b) 社区需求调查
- c) 综合评估

6.3 场地设计阶段

场地设计是社区生境花园建设的核心阶段。包含以下 3 项工作：

- a) 功能分区
- b) 生境要素设计
- c) 其他要素设计

6.4 建设施工阶段

建设施工是保障社区生境花园功能的重要阶段。除了常规的施工内容以外，还应包含以下 3 项工作：

- a) 土壤处理
- b) 植物群落营造
- c) 水体与灌溉系统施工

6.5 运维管理阶段

运维管理应建立有效的管理机制，明确运维主体和责任，制定详细的养护计划，包含以下 3 项工作。

- a) 生境与设施维护
- b) 生物多样性监测
- c) 自然科普教育

7 调查评估

7.1 场地空间调查

7.1.1 场地空间调查应包含以下工作：

a) 基于公开资料和多方调研访谈，调查项目周边的蓝绿生态空间要素分布特征与景观格局特征，重点关注周边野生动物重要栖息地、大型公园绿地、林带、水系等生态空间情况，识别生态源地与廊道。

b) 基于文献或官方数据资料，宜结合专业团队的实地考察，开展项目区域的生物多样性调查，对项目周边范围内的植物、鸟类、昆虫、兽类、两栖类、爬行类群进行调查记录与分析。

c) 应实地调查场地的形状、面积、标高、植被、土壤、水源、光照、水电等现状特征。

7.1.2 工作要求

a) 社区生境花园面积宜在 200 m²-2000 m² 左右。

b) 为更好地实现栖息地功能，选址场地应避开社区内人流高强度活动空间，同时考虑景观游憩和文化展示功能，社区生境花园的建设不能影响居民的基本社会功能。

c) 如项目区域缺乏数据资料，可采用所在地区的资料，或采用专家评估法确定。

7.2 社区需求调查

7.2.1 社区需求调查应包含以下工作：

a) 通过座谈或问卷调查，了解项目主体对社区生境花园的功能和管理诉求。

b) 调查区域的生态基底和社会经济状况。收集场地历史脉络、街镇域房屋特点、自然人文特色，总结得出场地的结构性特征和要素性特征。

c) 征询社区民众（全龄段）、业主单位或主管部门对功能的需求和意见。

7.2.2 工作要求

a) 建设场所用地权属应无争议，可长期用于社区生境花园，并根据相关法规，获得社区居民、业主单位或主管部门同意。

b) 可进行专题讲解，向被调查对象介绍社区生境花园的理念和相关概念。

c) 应多渠道了解服务对象的组成、社区文化与民众需求，建设前公示方案和方案调整。

d) 应发挥社区规划师、社区园艺师和社会公益组织的指导作用，组织自然爱好者、生态学者、志愿者等参与营造施工，多方共建。

7.3 综合评估

7.3.1 综合评估应包含以下工作：

应基于上述调查分析结果，结合社区现状、功能需求、空间形态及面积、生态基底、历史文脉特征以及相关限制因素，综合评估适宜的社区生境花园建设目标和场址要素，形成综合评估报告。

7.3.2 工作要求

- a) 评估应基于 7.1 和 7.2 阶段的调查数据，采用定量与定性相结合的方法，确保数据来源可靠、分析客观。
- b) 评估报告应明确列出社区生境花园的建设目标，并详细分析场址要素，形成可量化的评估结论。
- c) 评估应识别土壤污染、外来入侵物种、社区反对意见等潜在限制因素，并提出针对性调整方案或风险缓解措施，确保建设目标可达成。
- d) 评估结果应公示于社区，民众支持率需达到 85%以上方可进入下一阶段；如有重大异议，应组织二次评估或召开社区议事会协商解决。

8 场地设计

8.1 功能分区

社区生境花园依据生态服务和社会服务功能差异，可划分为三种功能区：生境保护区、互动观察区、休闲科普区。每个区域之间原则上不设硬质隔离，宜通过植物栽植、园路设置、水系或桥梁等进行分区设计。具体应符合表 1 的规定。

表 1 生境花园功能分区及内容

分区	功能	推荐内容
生境保护区	自然式栖息地/庇护所*	乔灌木复合的乡土植物群落*、枯木堆、红外相机
	水源*	生态塘、季节性池塘、小微湿地、鸟浴盆
	食源*	蜜源植物、食源植物、寄主植物
互动观察区	科普设施*	科普标识、观察点、野生动物通道

	种植区	种植箱
	有机堆肥点	堆肥箱、取水点
休闲科普区	休闲设施	座椅、廊架

注：*为必须具备的功能内容

8.1.1 生境保护区

是野生动物栖息的核心区域，应以人为干预最小化为原则，重点维护生态系统完整性。生境保护区面积一般不低于社区生境花园占地面积的 30%，且应设置明显标示牌。设计内容包括但不限于：栖息地/庇护所（灌草复合的乡土植物群落、枯木堆、红外相机）；水源（生态塘、季节性池塘、小微湿地、鸟浴盆）；食源（蜜源、食源、寄主植物）等。

8.1.2 互动观察区

作为“缓冲区”，其作用是将以休闲活动为主的休闲科普区与以保护为目的的生境保护区分开，同时兼顾自然观察和科普展示的功能。设计内容包括但不限于：科普设施（科普标识、观察点、野生动物通道）、种植区（种植箱）、有机堆肥点（堆肥箱、取水点）等。

8.1.3 休闲科普区

是活动区域，可设置自然主题的、适合全年龄段的复合功能活动场地，增强社区参与感。设计内容包括但不限于：休闲设施（座椅、廊架）、定制化场景（自然体验区、自然展览区、社区舞台）、健身设施等。

8.2 生境要素设计

生境设计应以栖息地设计和目标物种需求为核心，通过模拟自然与人工辅助结合，构建多维度、可持续的野生动物生存空间。内容包括 4 类：植物群落配置设计、水源与微生境营造、生物资源保护与利用、庇护所设计。

8.2.1 生物资源保护与利用

设计要求包含以下要点：

a) 应对场地内现有植被、水体、地形进行生态价值评估，优先保留具有高生态价值的元素（如原生乔木、小微湿地）。

b) 清除外来入侵物种，并防止二次入侵。

8.2.2 植栽设计

设计要求包含以下要点：

a) 植物配置应选择表现良好的乡土植物，杜绝使用外来入侵植物或可能携带入侵动物的材料。

b) 优化植物群落结构，搭配乔木、灌木、草本地被植物，避免使用草坪。

c) 植物配置应注意保持植物之间合理的间距，留有生长空间，避免密度过高导致成活率降低。

d) 针对三大功能分区开展差异化设计，特别是在生境保护区应接近自然方式开展生境营造。

8.2.3 水源与微生境营造

设计要求包含以下要点：

a) 如场地原有水体，设计前须对其水文、水质、驳岸形态及现有生态系统进行详细勘察与评估。对于生态效益良好、结构稳定的自然水体，应以保护和韧性适应为原则，保留其自然形态和原生植被；对于存在淤塞、污染或驳岸硬质化问题的水体，应进行生态化改造。

b) 如需新建水体，则应在识别场地及周边水体布局的基础上确定水源。宜设计生态塘、小微湿地等海绵设施收集雨水。通过水生植物、底栖生物实现水体自净。

c) 水源设计应考虑水源对生物多样性的影响，以及水池高差踏步对野生动物的障碍，为野生动物提供可利用的水源和栖息地，避免硬质垂直驳岸等。

8.2.4 庇护所设计

设计要求包含以下要点：

a) 应在分析目标物种（类群）的基础上，确定庇护所的形式，包括营造乔灌木复合植物群落、保留或营造枯木堆、落叶层、岩石等微生境；

b) 应优先采用自然式的栖息地/庇护所营造方式，人工设施（如昆虫旅馆、巢箱等）仅作为辅助或科普设施。

8.3 其他要素设计

8.3.1 雨水收集

场地应规划并建造基于海绵城市理念的雨水管理系统，可通过生态沟渠、渗透铺装、雨水花园、下凹式绿地等设施替代传统的沟渠管道，对雨水进行源头分散式蓄滞、渗透与净化。确保雨水能被有效收集、过滤并储存，用于后续的水体补水、绿化灌溉等，实现水资源的循环利用。

8.3.2 材料设计

应优先考虑生态需求，避免对生态系统造成负面影响。宜就地取材，废旧材料回收再利用，充分利用场地已有的木材、块石、混凝土块、砖块等。完善多层次遮阴、防风、降噪功能。

8.3.3 照明设计

夜间照明设计应分区施策，创造暗夜环境。宜采用低照度、暖色调照明设备，避免强光直射，分时分区控制，减少对野生动植物夜间活动的干扰，特别是在迁徙季和繁殖季期间。

8.3.4 设施设备

应兼顾全年龄段人群的需求，落实无障碍设计。宜利用既有设施和就地材料，设计座椅、凉亭、步道等休闲空间，提供人群休息、交流的场所。宜设计科普标识、科普墙绘、互动装置等自然科普教育设施，结合数字化技术开展动植物生态功能解读，打造沉浸式自然教育场景。

9 建设施工

9.1 技术要求

具体要求见 CJJ 82，特殊技术要求主要包括土壤处理、植物群落营造和水体与灌溉系统施工。

9.1.1 土壤处理

包含以下要点：

a) 表层土保护：根据土壤状况，划分区域，条件好的表层土应予以收集并集中堆放，以备后续使用。

b) 土壤改良：根据植物的需求，对土壤进行改良，如添加有机肥料等。

9.1.2 植物群落营造

包含以下要点：

a) 种植顺序：根据植物的生长习性确定种植顺序，如先种植乔木，再种植灌木和地被植物。

b) 种植技术：采用正确的种植技术，如树穴大小适宜、根系舒展、填土压实等，确保植物的成活率。

c) 养护管理：种植后及时进行养护管理，如浇水、施肥、修剪等，帮助植物尽快适应新环境。

9.1.3 水体与灌溉系统施工

包含以下要点：

a) 水体施工：根据设计要求，进行水体施工，如挖掘池塘、塑造溪流、安装水泵、过滤系统和喷泉设备等，确保水体的生态稳定性、循环功能和景观效果。

b) 灌溉系统安装：根据植物配置和气候特点，安装高效、节水的灌溉系统，如滴灌管、喷头等，确保植物能够获得适量的水分。

c) 防水处理：对水体区域进行防水处理，防止水渗漏对周围环境造成影响。

9.2 质量要求

包含以下要点：

a) 绿化用表土应保护和再利用，表土的收集、剥离、堆放、再利用应符合 GB/T 45107 的规定。

b) 栽植土有效土层厚度应符合 CJJ 82 的规定，除有地下空间顶板绿化或屋顶绿化的特殊区域，栽植土有效土层下应无不透水层。

c) 苗木挖掘应符合 DG/TJ 08-18 的规定。

d) 植物材料应通过检疫，且有植物检疫证明材料，严禁使用带有严重病虫害的植物材料。

9.3 施工验收

包含以下要点：

a) 园林绿化工程质量验收应符合 CJJ 82 中工程质量验收的规定。

b) 植物成活率应进行全面检查和验收，成活率应达到 95%以上。

c) 通过返修或整改处理仍不能保证植物成活、基本的观赏和安全要求的工程，严禁验收。

10 运维管理

10.1 一般要求

社区生境花园的运维工作包括但不限于：生境与设施维护、生态环境监测、科普教育活动开展等。运维管理应遵守国家和本市现行标准规范及有关规定。

10.2 运维组织

10.2.1 运维机制

社区生境花园应由自治组织、民办非企业等非营利组织或社会团体、单位作为运维主体。运维过程中鼓励、引导社区居民、企事业单位及社会组织参与社区生境花园的共治共建共享。倡导通过志愿者团队、社区议事会等形式，形成自主运维机制。

10.2.2 机制要求

包含以下要点：

a) 公共绿地中的社区生境花园应由对应的权属部门落实运维主体。鼓励周边社区居民作为志愿者参与运维。

b) 应制定自治公约，编制使用运维管理手册，手册内容包括生物多样性维护和自治管理两部分。在运维过程中逐步形成稳定且具有特点的社区生境花园自治管理模式。

c) 鼓励运维主体和专业机构合作，发挥专业队伍生态科普、自然教育等专长，加强科普宣教。

10.3 运维内容

10.3.1 生境与设施维护

包含以下要点：

a) 社区生境花园的植物生长应遵循自然演替，分区施策。生境保护区植物养护宜以轻维护为主，避免传统绿化养护的重剪。如遇植物死亡较多情况，应请专业团队重新评估，补充种植适宜的乡土植物。

b) 定期检查植物的健康状况，及时发现处理病虫害问题和外来入侵物种，宜采用生物防治、物理防治等环保方法，避免使用农药。

c) 应根据植物需求和天气情况，合理安排灌溉时间和水量，避免过度灌溉或缺水；定期施用有机肥，避免使用化肥，保持土壤的健康和肥力。

d) 应及时清理生态塘中的落叶、果实等有机物，避免藻类过度生长；如遇连续干旱，应适当补水，避免水生植物、底栖动物死亡。

e) 应定期检查昆虫旅馆、人工巢箱等庇护所的状况，及时修复或更换；定期维护休闲设施，确保其安全和舒适，发现安全隐患的应及时更换；定期更新教育设施，确保资料准确。

10.3.2 生物多样性监测

包含以下要点：

a) 宜形成生物多样性动态监测机制，通过布设红外相机或声纹 AI 识别等设备定期记录动物活动，并监测植物群落演替及病虫害发生情况。

b) 结合公众参与的生物多样性调查活动，定期记录分析野生动植物的种类和数量，用于科学研究和科普宣教，邀请专业团队定期评估生物多样性保护成效。

10.3.3 科普教育活动

包含以下要点：

a) 应设置科普标识及互动装置，并结合数字化技术，解读生物多样性知识。

b) 宜依托社区生境花园，开展自然主题的科普活动，强化生物多样性保护宣传。

c) 鼓励运维主体与学校、公益组织合作开发课程，打造沉浸式自然教育平台。

附录 A 社区生境花园植物推荐

生活型	物种名	拉丁学名	科名 属名	花果期	生境 主导功能
乔木	水杉	<i>Metasequoia glyptostroboides</i> Hu et Cheng	杉科 水杉属	花期 4-5 月 球果 10-11 月	食源植物
	樟	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.)J. Presl	樟科 樟属	花期 5 月 果期 10-11 月	寄主植物 食源植物
	天竺桂	<i>Cinnamomum japonicum</i> Siebold	樟科 桂属	花期 4-5 月 果期 7-9 月	食源植物
	枇杷	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	蔷薇科 枇杷属	花期 10-12 月 果期翌年 5-6 月	食源植物 蜜源植物
	苦槠	<i>Castanopsis sclerophylla</i> (Lindl. et Paxton) Schottky	壳斗科 锥属	花期 5 月 果期 9-10 月	食源植物
	柑橘	<i>Citrus reticulata</i> Blanco	芸香科 柑橘属	花期 4-5 月 果期 10-12 月	寄主植物 食源植物
	女贞	<i>Ligustrum lucidum</i> W. T. Aiton	木樨科 女贞属	花期 5—7 月 果期 7 月-翌年 5 月	食源植物
	木樨	<i>Osmanthus fragrans</i> (Thunb.) Lour.	木樨科 木樨属	花期 9-10 月 果期翌年 3 月	蜜源植物
	枸骨	<i>Ilex cornuta</i> Lindl. et Paxton	冬青科 冬青属	花期 4-5 月 果期 10-12 月	食源植物
	玉兰	<i>Yulania denudata</i> (Desr.) D. L. Fu	木兰科 玉兰属	花期 2-3 月 果期 8-9 月	食源植物 蜜源植物
	枫香树	<i>Liquidambar formosana</i> Hance	蕁树科 枫香树属	花期 3-4 月 果期 10 月	蜜源植物
	山槐	<i>Albizia kalkora</i> (Roxb.) Prain	豆科 合欢属	花期 5-7 月 果期 8-10 月	食源植物 蜜源植物
	野山楂	<i>Crataegus cuneata</i> Siebold et Zucc.	蔷薇科 山楂属	花期 5-6 月 果期 9-11 月	食源植物

	垂丝海棠	<i>Malus halliana</i> Koehne	蔷薇科 苹果属	花期 3-4 月 果期 9-10 月	蜜源植物
	桃	<i>Amygdalus persica</i> L.	蔷薇科 李属	花期 3-4 月 果期 8-9 月	食源植物 蜜源植物
	榆树	<i>Ulmus pumila</i> L.	榆科 榆属	花期 3 月 果期 3-6 月	食源植物
	朴树	<i>Celtis sinensis</i> Pers.	大麻科 朴属	花期 5 月 果期 9-10 月	食源植物
	构树	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Hér. ex Vent.	桑科 构属	花期 4-5 月 果期 6-7 月	食源植物
	桑	<i>Morus alba</i> L.	桑科 桑属	花期 4-5 月 果期 5-8 月	食源植物
	麻栎	<i>Quercus acutissima</i> Carr.	壳斗科 栎属	花期 4 月 果期翌年 9-10 月	食源植物
	乌桕	<i>Triadica sebifera</i> (L.) Small	大戟科 乌桕属	花期 4-8 月 果期 9-11 月	食源植物 蜜源植物
	紫薇	<i>Lagerstroemia indica</i> L.	千屈菜科 紫薇属	花期 6~9 月 果期在 9~12 月	蜜源植物
	石榴	<i>Punica granatum</i> L.	千屈菜科 石榴属	花期 5-6 月 果期 9-10 月	蜜源植物
	野鸦椿	<i>Euscaphis japonica</i> (Thunb. ex Roem. et Schult.) Kanitz	省沽油科 野鸦椿属	花期 5-6 月 果期 8-9 月	食源植物
	黄连木	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge	漆树科 黄连木属	花期 4 月 果期 9-11 月	食源植物 蜜源植物
	三角槭	<i>Acer buergerianum</i> Miq.	无患子科 槭属	花期 4 月 果期 8 月	食源植物
	无患子	<i>Sapindus saponaria</i> L.	无患子科 无患子属	花期 3-5 月 果期 8-10 月	蜜源植物
	野花椒	<i>Zanthoxylum simulans</i> Hance	芸香科 花椒属	花期 4-5 月 果期 7-9 月	寄主植物

	臭椿	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	苦木科 臭椿属	花期 4-5 月 果期 8-10 月	蜜源植物
	楝	<i>Melia azedarach</i> L.	楝科 楝属	花期 4-5 月 果期 10-12 月	食源植物
	柿	<i>Diospyros kaki</i> Thunb.	柿科 柿属	花期 5-6 月 果 9-10 月	食源植物
灌木	阔叶十大功劳	<i>Mahonia bealei</i> (Fortune) Carr.	小檗科 十大功劳属	花期 3-5 月 果期 5-8 月	蜜源植物
	南天竹	<i>Nandina domestica</i> Thunb.	小檗科 南天竹属	花期 3-6 月 果期 5-11 月	食源植物
	火棘	<i>Pyracantha fortuneana</i> (Maxim.) H.L.Li	蔷薇科 火棘属	花期 3-5 月 果期 8-11 月	食源植物
	金樱子	<i>Rosa laevigata</i> Michx.	蔷薇科 蔷薇属	花期 4-6 月 果期 7-11 月	食源植物
	野蔷薇	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	蔷薇科 蔷薇属	花期 5-6 月 果期 9-10 月	食源植物 蜜源植物
	胡颓子	<i>Elaeagnus pungens</i> Thunb.	胡颓子科 胡颓子属	花期 10-11 月 果期翌年 4-6 月	食源植物
	卫矛	<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Sieb	卫矛科 卫矛属	花期 5-6 月 果期 6-9 月	食源植物、 蜜源植物
	枸杞	<i>Lycium chinense</i> Mill.	茄科 枸杞属	花期为 6-7 月 果期为 8-10 月	食源植物
	连翘	<i>Forsythia suspensa</i> (Thunb.) Vahl	木樨科 连翘属	花期 3—4 月 果期 7—9 月	蜜源植物
	牡荆	<i>Vitex negundo</i> var. <i>cannabifolia</i> (Siebold et Zucc.) Hand.-Mazz.	唇形科 牡荆属	花期 7-10 月 果期 8-11 月	蜜源植物
	金银忍冬	<i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim.	忍冬科 忍冬属	花期 5-6 月 果期 8-10 月	蜜源植物 食源植物
	海桐	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) Ait.	海桐科 海桐属	花期 6-7 月 果期 8-10 月	食源植物 蜜源植物

藤本	地锦	<i>Euphorbia humifusa</i> Willd. ex Schltldl.	葡萄科 地锦属	花期 5-8 月 果期 9-10 月	蜜源植物
	紫藤	<i>Wisteria sinensis</i> (Sims) Sweet	豆科 紫藤属	花期 4-5 月 果期 5-8 月	蜜源植物
	络石	<i>Trachelospermum jasminoides</i> (Lindl.) Lem.	夹竹桃科 络石属	花期 5 月 果期 7-11 月	蜜源植物
草本	石蒜	<i>Lycoris radiata</i> (L'Hér.) Herb.	石蒜科 石蒜属	花期 9-10 月 果期 10 月	蜜源植物
	紫花地丁	<i>Viola philippica</i> Cav.	堇菜科 堇菜属	花期 4-6 月 果期 4-6 月	寄主植物 蜜源植物
	诸葛菜	<i>Orychophragmus violaceus</i> (L.) O. E. Schulz	十字花科 诸葛菜属	花期 3-4 月 果期 5-6 月	寄主植物
	艾	<i>Artemisia argyi</i> Levl. et Van.	菊科 蒿属	花果期 7-10 月	寄主植物
	野菊	<i>Chrysanthemum indicum</i> L.	菊科 菊属	花期 6-11 月 果期 10-11 月	蜜源植物
	蒲公英	<i>Taraxacum mongolicum</i> Hand.-Mazz.	菊科 蒲公英属	花期 4-9 月 果期 5-10 月	蜜源植物
	马兜铃	<i>Aristolochia debilis</i> Siebold et Zucc.	马兜铃科 马兜铃属	花期 6-8 月 果期 9-10 月	寄主植物
	马兰	<i>Aristolochia debilis</i> Siebold et Zucc.	菊科 紫菀属	花期 7-9 月 果期 8-10 月	蜜源植物
	活血丹	<i>Glechoma longituba</i> (Nakai) Kuprian.	唇形科 活血丹属	花期 4-5 月 果期 5-6 月	蜜源植物
	泽珍珠菜	<i>Lysimachia candida</i> Lindl.	报春花科 珍珠菜属	花期 5-6 月 果期 5-7 月	蜜源植物
	接骨草	<i>Sambucus javanica</i> Blume	五福花科 接骨木属	花期 6-7 月 果期 8-9 月	蜜源植物 食源植物
	山麦冬	<i>Liriope spicata</i>	天门冬科 山麦冬属	花期 6-8 月 果期 8-10 月	蜜源植物

	红蓼	<i>Polygonum orientale</i> L.	蓼科蓼属	花期 6-9 月 果期 8-10 月	蜜源植物
	千里光	<i>Senecio scandens</i>	菊科 千里光属	花期 9-10 月 果期 10-11 月	蜜源植物
	大吴风草	<i>Farfugium japonicum</i> (L.) Kitam.	菊科大吴风 草	花果期 8 月-翌年 3 月	蜜源植物

附录 B 社区生境花园常见外来入侵植物

物种名	拉丁学名	科名	入侵等级
凤眼莲	<i>Pontederia crassipes</i> Mart.	雨久花科	1 级 (恶意入侵)
土荆芥	<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin et Clemants	苋科	1 级 (恶意入侵)
喜旱莲子草	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart.) Griseb.	苋科	1 级 (恶意入侵)
垂序商陆	<i>Phytolacca americana</i> L.	商陆科	1 级 (恶意入侵)
加拿大一枝黄花	<i>Solidago canadensis</i> L.	菊科	1 级 (恶意入侵)
钻叶紫菀	<i>Symphyotrichum subulatum</i> (Michx.) G. L. Nesom	菊科	1 级 (恶意入侵)
小蓬草	<i>Erigeron canadensis</i> L.	菊科	1 级 (恶意入侵)
一年蓬	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	菊科	1 级 (恶意入侵)
圆叶牵牛	<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth	旋花科	1 级 (恶意入侵)
三裂叶薯	<i>Ipomoea triloba</i> L.	旋花科	1 级 (恶意入侵)
马缨丹	<i>Lantana camara</i> L.	马鞭草科	1 级 (恶意入侵)
阿拉伯婆婆纳	<i>Veronica persica</i>	车前科	2 级 (严重入侵)
野胡萝卜	<i>Daucus carota</i> L. var. <i>carota</i>	伞形科	2 级 (严重入侵)
水盾草	<i>Cabomba caroliniana</i> A. Gray	蕹菜科	2 级 (严重入侵)

野老鹳草	<i>Geranium carolinianum</i> L.	牻牛儿苗科	2 级 (严重入侵)
南美天胡荽	<i>Hydrocotyle verticillate</i> Thunb.	五加科	2 级 (严重入侵)
白车轴草	<i>Trifolium repens</i> L.	豆科	2 级 (严重入侵)
北美车前	<i>Plantago virginica</i> L.	车前科	3 级 (局部入侵)
刺果毛茛	<i>Ranunculus muricatus</i> L.	毛茛科	3 级 (局部入侵)
春飞蓬	<i>Erigeron philadelphicus</i> L.	菊科	3 级 (局部入侵)
茑萝	<i>Ipomoea quamoclit</i> L.	旋花科	3 级 (局部入侵)
紫苜蓿	<i>Medicago sativa</i> L.	豆科	4 级 (一般入侵)
紫茉莉	<i>Mirabilis jalapa</i> L.	酢浆草科	4 级 (一般入侵)
土人参	<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.	土人参科	4 级 (一般入侵)
球序卷耳	<i>Cerastium viscosum</i> L.	石竹科	4 级 (一般入侵)
婆婆纳	<i>Veronica didyma</i>	车前科	4 级 (一般入侵)
鳢肠	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	菊科	4 级 (一般入侵)

附录 C 社区生境花园常见野生动物

类型	物种名	拉丁学名	食性
鸟类	乌鸫	<i>Turdus merula</i>	主要以昆虫和昆虫幼虫为食,也食植物性食物。
	白头鹎	<i>Pycnonotus sinensis</i>	主要以昆虫、种子和水果为食。
	珠颈斑鸠	<i>Streptopelia chinensis</i>	以植物性食物为主,亦食少量动物性食物。
	麻雀	<i>Passer montanus</i>	以植物性为主, 雏鸟的食物主要是昆虫。
	鹊鸂	<i>Copsychus saularis</i>	以昆虫为主, 也吃蜘蛛、蜈蚣、螺、蛙等小动物, 以及少量草籽和野果。
	黄腰柳莺	<i>Phylloscopus proregulus</i>	主要为昆虫。其中以双翅目蝇类最多。
	北红尾鸂	<i>Phoenicurus auroreus</i>	以昆虫及植物种子为食。
	灰喜鹊	<i>Cyanopica cyana</i>	以动物性食物为主, 也吃植物果实、种子等。
	暗绿绣眼鸟	<i>Zosterops japonicus</i>	以各类昆虫等动物性食物以及植物的果实和种子等为食。
	棕背伯劳	<i>Lanius schach</i>	以昆虫、蜥蜴等动物性食物为食。也捕食小鸟、青蛙、蜥蜴和鼠类, 偶尔也吃少量植物种子。
	大山雀	<i>Parus major</i>	主要以各种昆虫为食。
	棕头鸦雀	<i>Paradoxornis webbianus</i>	以各类昆虫等动物性食物为主, 也吃果实和种子等植物性食物。
传粉昆虫	东方蜜蜂	<i>Apis cerana</i>	花粉和花蜜。
	西方蜜蜂	<i>Apis mellifera</i>	花粉和花蜜。
	黑带食蚜蝇	<i>Episyrphus balteatus</i>	多种蚜虫
	玉带凤蝶	<i>Papilio polytes</i>	寄主为芸香科植物(柑橘、柚、花椒、

			枳等), 蜜源为龙船花、茉莉等植物。
	红珠凤蝶	<i>Pachliopta aristolochiae</i>	有毒, 寄主为马兜铃, 蜜源为紫荆花、杜鹃花等。
	青凤蝶	<i>Graphium sarpedon</i>	寄主为樟, 蜜源为醉鱼草属、七叶树属等植物。
	斐豹蛱蝶	<i>Argynnis hyperbius</i>	寄主为紫花地丁、三色堇等堇菜科植物。
	东方菜粉蝶	<i>Pieris rapae</i>	寄主为二月兰、青菜、雪里蕻等十字花科植物。
	酢浆灰蝶	<i>Pseudozizeeria maha</i>	寄主为酢浆草科、爵床科马蓝属植物。
	咖啡透翅天蛾	<i>Cephonodes hylas</i>	寄主于黄梔子及茵草科植物、咖啡、花椒树等。
哺乳类	黄鼬	<i>Mustela sibirica</i>	主要以小型哺乳动物为食, 还包括鸟类、两栖动物、鱼类、蛋类、浆果和坚果。
	貉	<i>Nyctereutes procyonoides</i>	食性杂, 主要以各种小型啮齿类为食及鱼、蛙、蟹等, 植物性食物如果实、谷物、菜等。
	赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus</i>	食性杂, 包括栗子、棒子、桃、李、山梨、龙眼、枇杷、葡萄等, 吃禾草、农作物和昆虫、鸟卵、雏鸟等动物。
	远东刺猬	<i>Erinaceus amurensis</i>	食性杂, 主食昆虫和蠕虫, 兼食小型鼠类、幼鸟、蛙、蛇等小动物, 亦喜食瓜果、蔬菜、豆类等农作物, 以及植物性食物。
两栖类	中华蟾蜍	<i>Bufo gargarizans</i>	以以鞘翅目、双翅目、直翅目的昆虫等害虫为主要食物。
	泽蛙	<i>Rana limnocharis</i>	主要以昆虫为食。
	黑斑侧褶蛙	<i>Pelophylax nigromaculatus</i>	主要以昆虫为食。
爬行类	多疣壁虎	<i>Gekko japonicus</i>	主要以各种昆虫、蜘蛛为食。

参考文献

- [1] 上海市绿化条例（上海市人民代表大会常务委员会）
- [2] 上海市城市总体规划（2017-2035）（上海市人民政府）
- [3] 上海市生态空间专项规划（2021-2035）（上海市绿化和市容管理局 上海市规划和自然资源局）
- [4] 上海市国土空间生态修复专项规划（2021-2035）（上海市规划和自然资源局）
- [5] 上海市生物多样性保护战略与行动计划（2024-2035）（上海市生态环境局 上海市绿化和市容管理局 上海市农业农村委员会 上海市规划和自然资源局 上海市水务局 上海市科学技术委员会）
- [6] 上海市居住区绿化调整实施办法（上海市绿化和市容管理局）
- [7] 上海市主要乡土和适生树种名录（上海市绿化和市容管理局）
- [8] 严靖，闫小玲.华东归化植物图鉴[M].河南科学技术出版社:202402
- [9] 大自然保护协会.生境花园设计师手册[未出版]
- [10] 大自然保护协会.生境花园入门手册[未出版]
- [11] 同济大学，大自然保护协会.城市生境花园营建手册[未出版]
- [12] 上海市城市规划设计研究院，大自然保护协会，同济大学等.生境花园设计建设引导手册[未出版]
- [13] 长宁区新泾镇社区生境花园建设管理指南（2025 年）[未出版]
- [14] 中国外来入侵物种名单（第一、二、三、四批）（中华人民共和国生态环境部）
- [15] 中国外来入侵和归化植物名录 2023 版 <https://www.cvh.ac.cn/iapc/species>
- [16] 中国外来入侵物种信息系统 <https://www.iplant.cn/ias/splist>
- [17] 在线中国植物志.<http://www.cn-flora.ac.cn>
- [18] 上海数字植物志 <https://shflora.ibiodiversity.net>