

DB11

北京市地方标准

DB11/T XXXX—XXXX

家庭园艺草本花卉栽培养护技术规程

Technical regulations for cultivation and management of herbaceous flowers in
home gardening

(征求意见稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

北京市市场监督管理局 发布

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 总体原则1

5 种植前的准备2

6 家庭生活空间花卉养护技术2

7 安全管理6

附 录 A （资料性） 家庭园艺空间环境特点与花卉推荐总览表7

参考文献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。

本文件由北京市园林绿化局提出并归口。

本文件由北京市园林绿化局组织实施。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

家庭园艺草本花卉栽培养护技术规程

1 范围

本文件给出了家庭园艺花卉栽培养护的总体原则、种植前的准备、家庭生活空间花卉养护技术、安全管理等指南。

本文件适用于北京市社区园艺师、自然教育从业者、基层绿化工作人员开展居民家庭园艺科普培训与实操指导；本市居民开展室内、阳台、露台、庭院花卉栽培养护可参照本文件执行。

本文件不适用于温室育苗、公共绿地花卉种植养护。

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 18247（所有部分） 主要花卉产品等级

NY/T 1868 肥料合理使用准则 有机肥料

DB11/T 864 园林绿化种植土壤技术要求

DB11/T 1090 观赏灌木修剪规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

家庭园艺 home horticulture

城市居民在阳台、露台、庭院及室内生活空间中，以观赏、美化、休闲、健康和情趣为目的，进行的植物栽培、养护、装饰等相关的园艺活动。

4 总体原则

4.1 气候适配

应根据北京四季分明、春季干旱多风、夏季高温多雨、秋季凉爽、冬季室内供暖、露天寒冷干燥的气候特点，选择适应性强的花卉品种，并采取相应的季节性养护措施。

4.2 环保安全

栽培基质、肥料、药剂优先选用低污染、低刺激产品；居家场景宜规避有毒、有刺、有刺激性气味、易致敏花卉种类，兼顾儿童、宠物活动安全。

4.3 空间适配

依据不同空间光照时长、通风条件、承重能力、温差条件匹配对应的花卉品类与栽植模式。

4.4 操作简易

花卉养护宜选用家庭小型工具即可完成，操作流程简化，适配普通居民日常养护条件。

5 种植前的准备

5.1 容器

5.1.1 花盆和花箱选择要求

5.1.1.1 美观、实用，色彩、式样、质感与花卉、家居风格相宜。

5.1.1.2 重量适中、搬运方便、经久耐用、不宜破碎，尺寸大小与植株大小相匹配，且能适应花卉生长需要。容器下部注意配重，防止被风刮倒或移位。

5.1.1.3 可选用普通底部有透水孔的花盆、自吸水套盆、智能花箱等。中小盆栽优先选择树脂、陶盆等容器；大型盆栽可选择瓷盆或花箱。低楼层外挂窗台宜选用材质耐晒、耐腐蚀的吊盆。

5.1.2 花架选择要求

5.1.2.1 室内花架选用层间距可调节的款式，承重应符合摆放花盆重量与花卉植株大小的需求。

5.1.2.2 室外花架选择耐晒、耐雨和抗腐蚀的材质，尺寸根据庭院和露台面积确定。

5.2 基质

选择无病原菌和虫卵且有良好的保水性和透气性的洁净基质。可选择纤维长度小于或等于10 mm的育苗专用泥炭和粒径2 mm~4 mm的园艺专用珍珠岩。pH值应在5.5~6.5之间，EC值小于0.75 mmhos/cm。也可自行配制，泥炭和珍珠岩按照4:1体积比进行混配；配制时加入控释肥作底肥，用量为3 g/L。也可购买家庭用小包装栽培基质。

5.3 工具

包括小铲子、小铁耙、枝剪、浇水壶、压力喷壶、电动喷雾器、手套、工具箱等。

6 家庭生活空间花卉养护技术

6.1 封闭式阳台

6.1.1 植物选择

根据光照条件、空间大小、高度确定花卉的大小、高度和数量。空间较大的阳台可以摆放1~2株大型花木，不宜选用高度2 m以上的花卉；空间较小的阳台宜选择小型盆栽花卉，宜用花架分层摆放。

6.1.2 水肥管理

6.1.2.1 浇水

应根据栽培基质、生长状况、季节变化调整浇水频次，一般大型盆栽10 d~20 d天浇水1次，高温强光季节宜缩短间隔。小型盆栽可每日观察基质干湿情况，端起盆重量变轻、盆土表面颜色变浅、植株叶片萎蔫等任一缺水信号出现时应及时浇水。

6.1.2.2 施肥

春季和秋季快速生长期、花后、修剪后应追肥。可施用氮磷钾均衡的复合肥；可选用家庭园艺小包装肥料，按说明书配比溶于水稀释，1~2周追肥一次；或直接购买配好的液体肥。根部追肥或叶面喷施。有机肥料使用应按照 NY/T 1868 执行。

6.1.3 整形修剪

草本花卉在花后及时剪去残花。可剪去过长的枝条、病弱枝，随时清除发黄和凋落叶片。

6.1.4 有害生物防治

6.1.4.1 应依据防治对象发生规律科学防治，尽量不施用农药。

6.1.4.2 人工除虫，摘除病叶。可在植株上悬挂黄板防虫。

6.1.4.3 6~9月为病虫害活动盛期，应重点防治。主要病虫害诊断及防治方法参见GB/T 28988。可购买家庭小包装的农药，装入小喷壶进行喷施，具体使用浓度及方法参考说明书。

6.1.5 换盆与繁殖

木本花卉生长1~2年之后，草本花卉生长2~3个月之后可换盆。宜在春季或秋季进行。早春开花的球根或宿根花卉可在秋季生长停止后进行分球或分株；夏秋开花的种类在早春萌动前进行。

6.2 室内空间花卉养护

6.2.1 花卉种类选择及摆放

6.2.1.1 大型或中型耐荫花卉宜摆放在客厅，观花或观叶、观果均可。大、中型花卉如散尾葵、龟背竹等宜摆放在角隅、沙发旁等处；垂吊种类如吊兰、吊竹梅、花叶常春藤等宜摆放在较高的家具上悬挂欣赏；中小型盆栽花卉可摆放在窗台；小型盆栽及插花等，宜放在案头、茶几、台面或桌面上。

6.2.1.2 餐厅、卫生间、玄关宜选择插花和水培花卉。玄关也可选择极耐荫的中小型盆栽花卉如绿萝、心叶蔓绿绒、一叶兰等。

6.2.1.3 卧室可根据窗台朝向，摆放观叶小型盆栽，宜使用景天酸代谢花卉，如玉树、长寿花、落地生根、观赏凤梨等，不宜摆放浓香型、夜间耗氧量大的花卉。

6.2.1.4 摆放位置应远离空调出风口和暖气片。

6.2.2 花卉质量要求

鲜切花、盆花、盆栽观叶植物的质量应达到GB/T 18247规定的Ⅰ级和Ⅱ级要求。

6.2.3 日常养护要点

6.2.3.1 浇水

6.2.3.1.1 观察植物状态，按需浇水。大型盆栽可20 d~30 d浇水一次，小型盆栽可每周浇水一次。春季大风蒸发快、冬季供暖干燥，可适当增加浇水频次；夏季连阴天气，宜适当降低浇水频次，保持叶片和盆土偏干养护为佳。

6.2.3.1.2 冬季供暖后可向花卉叶面喷雾以增加湿度，也可定期清洗叶片。

6.2.3.1.3 插花宜2 d~3 d换一次水，7 d~10 d换一次花。水培花卉宜3 d~5 d换一次水，定期加入氮磷钾均衡的营养液。

6.2.3.2 施肥

见6.1.2.2。

6.2.3.3 补充光照

在春、秋、冬三季的光照温和时段，可每隔1~2周将喜光但耐阴的室内花卉移至阳台接受散射光照射，时长不宜超过2 h。

6.2.4 整形修剪

以轻剪为主，剪除残花、徒长细弱枝，维持植株紧凑株型，不宜重剪。

6.2.5 有害生物防治

见6.1.4。

6.3 露台花卉养护

6.3.1 花卉种类选择及摆放

6.3.1.1 宜选择耐旱、喜光、低矮开花盆栽或地被花卉，高大盆栽花卉宜选择能越冬的小灌木。具体种类可参考DB11/T 2542。

6.3.1.2 一层露台可悬挂花盆，配以垂吊草本花卉以美化围栏和街景，应采用固定等安全措施。楼顶露台不应悬挂花盆。

6.3.1.3 可采用容器花园的形式摆放花卉，高低错落，搭配有致。

6.3.2 水肥管理

6.3.2.1 浇水

春季、夏季、秋季依据植物状态进行浇水。连续晴天应在早晚浇透水。冬季休眠期不浇水。可采用滴灌系统或电动浇水器浇水。

6.3.2.2 施肥

见6.1.2.2

6.3.3 有害生物防治

见6.1.4。

6.4 庭院花卉养护

6.4.1 栽植方式

分为地栽和盆栽两种模式，应根据院落朝向、土壤条件及景观需求选择适生花卉。

6.4.2 花卉种类选择

6.4.2.1 地栽花卉

宜选择能适应北京气候、耐粗放管理的花卉种类。喜光花卉宜种植于南向和西向区域，耐荫花卉种植于建筑北侧或树下。常用地栽花卉种类参见附录A。

6.4.2.2 盆栽花卉

宜优先选择耐旱、喜光或半荫的花卉。适用于硬化地面或小庭院，可灵活移动。

6.4.3 栽植前的准备

6.4.3.1 土壤改良

地栽前应对土壤进行改良。北京地区土壤普遍偏碱性且易板结，应掺入足量腐熟有机肥、草炭土或腐叶土，并混入粗砂或珍珠岩改善排水性。改良后的土壤pH值宜调整至6.0~7.5之间，具体应符合DB11/T 864的要求。庭院容器栽植用基质参照5.2执行。

6.4.3.2 种苗与种球质量

选购的盆花、种子、种苗和种球，其质量等级不宜低于GB/T 18247规定的Ⅱ级要求。

6.4.4 栽植技术

6.4.4.1 栽植时期

6.4.4.1.1 木本花卉宜在春季3月下旬至4月中旬土壤解冻后，或秋季10月下旬至11月中旬落叶后至土壤封冻前栽植。

6.4.4.1.2 宿根与球根中春季开花的种类宜在秋季9月下旬至10月中旬栽植；夏秋开花的种类宜在春季土壤解冻后栽植。

6.4.4.1.3 一、二年生花卉耐寒种类可早春栽植或播种；喜温种类应在终霜期后4月底至5月初栽植。

6.4.4.2 栽植方法

6.4.4.2.1 木本花卉地栽种植穴直径应比土球直径大20 cm~30 cm，深度比土球高度深15 cm~20 cm。栽植深度以根颈与地面平齐为宜，回填土时应分层踏实，并围堰浇水。

6.4.4.2.2 球根花卉地栽应剥去种球外层干枯表皮。栽植深度一般为种球高度的1~1.5倍，个别种类如百合可达2~3倍。

6.4.4.2.3 一、二年生花卉栽植深度宜为15 cm~20 cm。

6.4.4.2.4 容器栽植的花卉宜在盆底部铺设碎瓦片或陶粒作为透水层，栽植深度与容器沿口保持3 cm~5 cm的储水空间。

6.4.5 养护管理技术

6.4.5.1 浇水

6.4.5.1.1 庭院浇水应遵循“见干见湿、浇则浇透”的原则。

6.4.5.1.2 新栽花卉在栽植后立即浇定根水，其后一周内，根据天气和土壤墒情，每天或隔天补水1次，直至缓苗成活。

6.4.5.1.3 已定植花卉于3月中下旬浇返青水。春季4~5月和秋季9~10月，视土壤干旱情况，约每3 d~7 d浇一次透水。夏季高温期6~8月，适当增加浇水频率，宜在清晨或傍晚进行，避免午间高温时段浇灌。冬季在11月入冬前应浇足一次封冻水。

6.4.5.2 施肥

6.4.5.2.1 结合整地或土壤改良，在栽植前施入充分腐熟的有机肥作为底肥，有机肥施用按NY/T 1868规定执行。

6.4.5.2.2 追肥一般在春季和秋季，多选用化学肥料，一般按 $20\text{ g/m}^2 \sim 30\text{ g/m}^2$ 的比例，每年施长效复合肥 1~2 次。

- a) 木本花卉及宿根花卉在春季萌芽期、花芽分化期及花后，进行2~3次追肥，以氮磷钾均衡的复合肥为主。
- b) 一、二年生花卉在生长旺盛期每隔2周追施一次稀薄的液肥，花期前增施磷钾肥。
- c) 进入秋季9月后应停止施用氮肥，增施磷钾肥。

6.4.5.3 整形修剪

6.4.5.3.1 木本花卉的修剪以保持树形、通风透光为目的。休眠期和生长期均可修剪。以去除枯死枝、病弱枝、交叉枝和徒长枝为主，具体修剪方法可参照DB11/T 1090执行。

6.4.5.3.2 多年生草本花卉在花谢后应及时剪除残花及花梗，入冬前将枯枝全部剪除。

6.4.5.3.3 一、二年生花卉可不修剪，易倒伏种类可在生长期摘心。

6.4.5.4 越冬防护

6.4.5.4.1 对耐寒性较弱或新栽的木本花卉如部分月季、绣球品种等，应在土壤封冻前进行培土，覆盖土厚20 cm~30 cm，或使用无纺布、草帘包裹主干。

6.4.5.4.2 秋植的郁金香、风信子等种球可露地越冬。不耐寒的球根，应在秋季霜降后掘出，沙藏于室内越冬，温度宜维持在 $5^{\circ}\text{C} \sim 8^{\circ}\text{C}$ 。

6.4.5.5 越夏防护

树池内积水不宜超过24 h，草本花卉区积水不宜超过 6 h。

6.4.5.6 除草

在花卉生长季节以“除早、除小、除净”原则及时清除杂草。

6.4.5.7 有害生物防治

庭院环境有害生物防治应优先选用物理防治和生物防治方法。生长季可参照6.1.4进行有害生物防控，并可使用黄板诱杀蚜虫、白粉虱，或人工清除卵块、幼虫。必要时，选用高效低毒的药剂进行精准喷雾，使用时应严格遵照产品说明。宜采用绿色防控技术，可参照DB11/T 1733实施保育式生物防治技术。

7 居家养花安全管理

7.1 高空防坠落安全

在开放式阳台、高层阳台、露台、庭院摆放花盆、花架、花箱时，应配套固定卡扣、防护栏。

7.2 植物选用安全

家庭活动区域不宜种植夹竹桃、曼陀罗等有毒、有刺激性气味或易致敏花卉；带刺月季、蔷薇等宜种植于儿童、宠物不易触碰的区域。

7.3 药剂与工具安全

剪刀、铲子等工具使用后应收纳存放；杀虫杀菌药剂应单独密封存放，不可与食品混放。

7.4 露台承重安全

露台集中摆放大型花箱前，宜确认建筑楼板承重上限，不应超荷载堆放重型种植容器。

附 录 A
(资料性)
家庭园艺空间环境特点与花卉推荐总览表

表A.1给出了家庭园艺空间环境特点与花卉推荐内容。

表 A. 1 家庭园艺空间环境特点与花卉推荐总览表

空间类型	光照特点	推荐植物
客厅	明亮的散射光 (光照强度 2000 Lx ~ 4000 Lx)	观花：蝴蝶兰、君子兰、国兰、大花惠兰、兜兰、石斛兰、卡特兰、马蹄莲、红掌、白掌、朱顶红、杜鹃花、仙客来、水仙、凤梨、蟹爪兰、长寿花、倒挂金钟、白鹤芋、球兰 观叶：金钱树、散尾葵、龙血树、龟背竹、春羽、橡皮树、琴叶榕、福禄桐、幸福树、巴西木、虎尾兰、芦荟、文竹、绿萝、吊兰、常春藤、心叶蔓绿绒、花叶芋、多肉植物 观果：朱砂根、火棘
	一般或偏弱散射光 (光照强度 500 Lx ~ 2000 Lx)	观花：山茶、垂丝茉莉、丽格海棠、茉莉、宝莲灯、蟹爪兰 观叶：鹤望兰、竹芋、彩叶芋、海芋、竹节海棠、夜来香、吊竹梅、棕竹、白网纹草、水竹、发财树、万年青、文竹、薄荷豆瓣绿、鹅掌柴
	偏弱散射光 (200 Lx ~ 500Lx)	观叶：一叶兰、空气凤梨、合果芋、袖珍椰子
卧室	偏弱 ~ 明亮散射光 (20 Lx ~ 4000Lx)	观花：长寿花、观赏凤梨 观叶：玉树、落地生根、多肉景天、虎皮兰、芦荟
玄关	弱光至无自然光	绿萝、心叶蔓绿绒、一叶兰、雨林缸微景观、插花
卫生间	偏弱散射光 (200 Lx ~ 500Lx)	观叶：绿萝、富贵竹、铜钱草、吊兰、碗莲、捕蝇草、茅膏菜、蕨类植物、吊竹梅、网纹草、冷水花
阳台（南向）	日光直射（光照强度 60000 Lx 左右）	观花：月季、天竺葵、茉莉、矮牵牛、球兰、长春花、风信子、郁金香、瓜叶菊、金鱼草、美女樱、晚香玉、石竹、南非万寿菊、角堇、大花马齿苋、五色椒、草莓、虎刺梅、燕子掌、令箭荷花、含羞草、垂盆草、长寿花、口红花、双腺藤、叶子花、茉莉花、铁线莲

空间类型	光照特点	推荐植物
		观叶：多肉植物、芦荟、罗勒、碰碰香、薄荷 观果：佛手柑、柠檬、金桔、红玉株、北美冬青
阳台（北向）	偏弱散射光 (200 Lx ~ 500Lx)	观花：大岩桐、昙花 观叶：秋海棠、清香木、吊兰、一品红、蕨类植物、鸭跖草
阳台（东西向）	偏弱散射光 ~ 日光直射 2 ~ 4 小时 (500 Lx ~ 60000Lx)	观花：栀子花、天竺葵 观叶：猪笼草、捕虫堇、空气凤梨 观果：紫珠、蓝莓
露台	日光直射（光照强度 60000 Lx 左右），通风好	灌木：石榴、月季、绣球、朱槿、叶子花、橡皮树 宿根：观赏草、铁线莲、菊花、虎刺梅、燕子掌、八宝景天、薄荷、矾根、美国薄荷、宿根福禄考、荆芥、穗花婆婆纳、大花金鸡菊、碰碰香 球根：百合、朱顶红、郁金香、百子莲、大花葱、洋水仙 一、二年生：矮牵牛、天竺葵、凤仙花、长春花、观赏辣椒、罗勒、紫苏
	一般或偏弱散射光（光照强度 500 Lx ~ 2000 Lx）	宿根：鸢尾、紫菀、荆芥、桔梗、千叶蓍、风铃草、矾根、天竺葵、穗花婆婆纳、美人蕉、耬斗菜、落新妇、荷包牡丹、玉簪、紫萼、唐松草、蕨类植物
庭院	日光直射（光照强度 60000 Lx 左右），通风好	乔木：玉兰类、海棠、丁香、紫薇、太阳李、樱桃 灌木：无花果、芍药（全光，花后遮荫）、牡丹、月季、玫瑰、锦带花、绣球、紫珠、金叶莢、锦带花、红瑞木、紫叶小檗、大叶黄杨、金叶女贞 藤本：地锦、紫藤、扶芳藤、葡萄、凌霄花、金银花、多花蔷薇、粉团蔷薇 宿根：美人蕉、萱草、鸢尾、假龙头、吊钟柳、金鸡菊、蜀葵、金光菊、松果菊、大丽花、大花滨菊、蓝盆花、大花飞燕草、景天、毛地黄、紫菀、多叶羽扇豆、宿根福禄考、景天类、鼠尾草、荆芥、桔梗 球根：洋水仙、百子莲、大花葱、郁金香 一、二年生：一串红、鸡冠花、凤仙花、紫茉莉、千日红、牵牛花、福禄考、紫罗兰、石竹、矢车菊、黄晶菊、银叶菊、向日葵
	偏弱散射光 ~ 日光直射 2 h ~ 4 h (500 Lx ~ 60000 Lx)	宿根：鸢尾、千叶蓍、风铃草、矾根、天竺葵、穗花婆婆纳、美人蕉、铃兰、麦冬
	明亮的散射光（光照强度 2000 Lx ~ 4000 Lx）	宿根：耬斗菜、落新妇、荷包牡丹、玉簪、紫萼、蕨类植物、唐松草

DBXX/ XXXXX—XXXX

参 考 文 献

- [1] GB/T 28988 花卉有害生物防治技术规程
- [2] DB11/T 2541-2026 花园城市建设指南
- [3] DB11/T 2284-2024 湿地植物有害生物绿色防控技术规程
- [4] DB11/T 2091 生态保育小区建设指南
- [5] DB11/T 2542-2026 花园城市立体绿化建设技术规范
- [6] DB11/T 1733 绿地保育式生物防治技术规程
- [7] 中共北京市委办公厅,北京市人民政府办公厅.关于深化生态文明实践推动首都花园城市建设的意见.2024年3月.
- [8] 北京市人民政府.北京花园城市专项规划(2023年-2035年).2024年4月.
- [9] 中共北京市委生态文明建设委员会,首都花园城市规划建设实施方案.2024年7月.
- [10] 中共北京市委生态文明建设委员会生态保护和花园城市建设工作小组.关于推进花园式城市边角空间及城市家具建设的实施意见.2025年6月.
- [11] 北京市林长制办公室2025年第2号总林长令, 关于建立园艺师制度推动首都花园城市建设的实施意见.2025年6月.
- [12] 北京市园林绿化局.关于推进家庭园艺高质量发展的指导意见.2025年11月.
- [13] 北京市园林绿化局.北京市花园城市建设立体绿化技术指南. 2024年9月.
- [14] 北京市园林绿化局.花园城市屋顶绿化建设管理技术指南. 2025年12月.
- [15] 北京市园林绿化局,北京市民政局.北京市居住区绿地养护管理技术指南(试行).2023年7月.
-