

T/HBSF

林 业 团 体 标 准

T/HBSF 022—2025

宿根花境植物容器培育技术规程

Code of practice for container cultivation of perennial flower border plants

2025 - 12 - 31 发布

2026 - 01 - 01 实施

湖北省林学会 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 培育准备	1
4.1 容器准备	1
4.2 基质准备	1
4.3 圃地准备	1
5 种苗繁殖	2
5.1 播种繁殖	2
5.2 扦插繁殖	2
5.3 分株繁殖	3
6 苗木移栽及管理	3
6.1 移栽	3
6.2 养护管理	3
7 出圃	4
附录 A (资料性) 常见宿根花境容器苗基质配比推荐表	5
附录 B (资料性) 常见播种繁殖宿根花境植物推荐表	6
附录 C (资料性) 常见扦插繁殖宿根花境植物推荐表	7
附录 D (资料性) 常见分株繁殖宿根花境植物推荐表	8

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。

本文件由湖北省林业标准化技术委员会提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：湖北生态工程职业技术学院、湖北合一花境景观工程有限公司、武汉东石农业有限公司。

本文件主要起草人：文雅、王守富、岳丹、王俊玲、马维鸽、李宏星、李小雨、王晓、王进、叶学斌。

本文件实施应用中存在疑问或修改意见，可咨询或反馈至湖北省林学会，联系电话：027-87698180，邮箱：hbsf2023@126.com。



宿根花境植物容器培育技术规程

1 范围

本文件规定了湖北省内主要宿根花境植物容器苗培育过程中的培育准备、种苗繁殖、苗木移栽及管理、出圃等内容。

本文件适用于湖北省园林苗圃开展宿根花境植物容器苗培育。

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 6000 主要造林树种苗木质量分级
- GB/T 6001 育苗技术规程
- GB/T 51057 种植塑料大棚工程技术规范
- LY/T 1000 容器育苗技术
- LY/T 3177 主要宿根花卉露地栽培技术规程
- T/HBSF 009-2024 主要宿根花境植物出圃技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 培育准备

4.1 容器准备

开展宿根花境植物容器苗育苗前，需准备合适的育苗容器。其容器材料需有利于苗木生长、成本低廉、来源广、质轻、保水性能好、易加工，容器类型包括且不限于塑料薄膜容器、硬塑料杯、无纺布容器、穴盘、秸秆容器等；容器规格根据需要达到的苗木等级，参照T/HBSF 009-2024的规定选取。

4.2 基质准备

宿根花境植物容器苗育苗基质可以选用泥炭、菜园土、腐殖质土、木屑、蛭石、珍珠岩、腐熟酒糟、醋糟、腐熟秸秆等进行合理配比使用，在使用前基质需进行消毒杀虫。湖北地区常见宿根花境容器苗基质配比，见附录A。

4.3 圃地准备

4.3.1 场地选择

育苗地应地势平坦、运输方便、具备排水灌溉条件。

4.3.2 苗床准备

场地清除杂草、杂物后整地作床，床宽100 cm~120 cm，长度依地形而定，床面平整，步道宽35 cm~40 cm。

4.3.3 着床消毒

苗床整理完毕后，应进行彻底的消毒处理，以杀灭土壤中的病原菌、虫卵及杂草种子，减少育苗期间的病虫害发生。

4.3.4 设施准备

宜采用简易单栋塑料大棚或连栋温室作为宿根花境植物育苗辅助栽培设施，塑料大棚应符合GB/T 51057的要求。

5 种苗繁殖

5.1 播种繁殖

5.1.1 适宜种类（品种）

湖北地区适合播种繁殖的常见宿根花境植物，见附录B。

5.1.2 种子要求

种子净度不低于90%，发芽率不低于80%。种子选取参照LY/T 1000的规定执行，种子消毒和催芽方法参照GB/T 6001中的相关技术要求。

5.1.3 播种方式

宿根花境植物种苗繁殖播种主要包括以下方式：

- a) 点播。大、中、小粒种子可使用设备或人工播种，根据植物种类和发芽率，每穴点播1粒~2粒种子，喜光种子覆盖厚度应为种子横径的1倍~3倍或根据品种的发芽特性进行选择；
- b) 撒播。以平盘撒播为主，种子撒播应均匀，播种量根据发芽率、品种特性而定。喜光种子覆盖厚度应为种子横径的1~3倍，微粒种子覆盖后应隐约可见。

5.1.4 标签粘贴

应在穴盘或平盘一侧粘贴标签，标明中文名、学名、种子来源、播种日期等信息。

5.1.5 播种苗养护管理

5.1.5.1 点播苗管理

点播苗生长的不同阶段应进行相应的空气相对湿度和温度控制，当种子处于萌发阶段时，相对湿度和温度分别为70%~90%、15℃~25℃；当幼苗长出2片~3片真叶前，相对湿度和温度分别为50%~70%、15℃~28℃；当种苗2片~3片真叶完全展开后，相对湿度和温度分别为50%~60%、12℃~28℃；当平盘幼苗长出2片~3片真叶时，移栽到大小适宜的穴盘内。

5.1.5.2 撒播苗管理

撒播苗应根据不同阶段进行相应水肥管理。当种子处于萌发阶段时，基质含水量应控制在90%以上，不宜施肥；当种苗长出2片~3片真叶前，基质含水量应根据不同品种控制在40%以上，不宜施肥；当种苗2片~3片真叶完全展开后，见干见湿，可适当施用复合肥（N:P:K=15:15:15），7 d/次，施肥浓度宜从500倍到1000倍逐渐增加，在夏季酷暑或冬季低温时节，植株生长缓慢或进入休眠、半休眠状态，应停止施肥或大幅延长施肥间隔至一个月以上，在计划出圃、移栽前的2周~4周，必须开始逐步减少并最终停止施肥。病虫害防治方法参照LY/T 3177规定进行。

5.2 扦插繁殖

5.2.1 适宜种类（品种）

湖北地区适合扦插繁殖的常见宿根花境植物，见附录C。

5.2.2 扦插操作

扦插操作主要包括以下步骤：

- a) 插床准备与消毒。采集穗条前应对工具进行消毒，可选用5%次氯酸钠2000倍液浸泡15 min后用清水冲洗干净；
- b) 穗条准备。应在叶片健康的当年生枝条上采集穗条，根据不同品种特性制作插穗，插穗长3 cm~10 cm或具有4个~6个腋芽，剪口上平下斜，分别距上端腋芽0.5 cm~0.8 cm，穗条应随采随用；外地购买穗条应做保湿运输，贮藏2 d~4 d；

- c) 扦插。使用植物生根剂处理插穗，可选用生根粉速蘸 2 秒~3 秒；使用略大于插穗直径的洁净木棍（或近似物品）在每穴的中心打孔，深度为 2 cm~4 cm，将插穗插入，深度为 1 cm~3 cm；按照品种分类扦插，并清点数量，填写并粘贴标签，标明中文名、学名及扦插日期等信息。

5.3 分株繁殖

5.3.1 适宜种类（品种）

湖北地区适合分株繁殖的常见宿根花境植物，见附录D。

5.3.2 母株的选择与处置

在分株繁殖前宿根花境植物母株选择与处置包括以下步骤：

- 选择生长健壮、无病虫害的优良植株；
- 分株前 5 d~7 d 应浇透水；
- 春季开花植物宜在秋季或初冬分株，夏秋开花植物宜在早春萌芽前在保护地内分株。

5.3.3 分株操作

宿根花境植物分株包括以下操作：

- 分株前进行适当修剪，地上部分保留 2 cm~10 cm；
- 按照 3 个~5 个芽 1 丛进行分割，每丛保留完整的根、茎、芽；
- 及时对根系进行修剪，宜保留 5 cm~10 cm 根须；
- 上盆前应对根系进行消毒处理，可选用 50%多菌灵可湿性粉剂 800 倍液浸泡根部 10 min~15 min（或喷湿 2 次~3 次），表面及根系阴干后上盆。

5.3.4 分株苗管护

宿根花境植物分株苗管护包括以下操作：

- 水分管理：分株栽植后应立即浇透一次“定根水”，使根系与土壤充分接触。此后保持基质或土壤湿润，但切忌积水。缓苗期内（约 7 d~10 d）应根据天气状况及时补水，见干见湿；
- 遮荫与保湿：栽植后应对苗床进行遮荫，遮光率宜在 50%~70%，以防止幼苗失水萎蔫。同时，可通过喷雾等方式增加空气湿度，提高成活率。待植株恢复生长、表现出明显的新生迹象后，可逐步去除遮阳网，过渡到常规光照管理；
- 环境控制：缓苗期应保持环境通风良好，但避免强风直接吹袭。

6 苗木移栽及管理

6.1 移栽

根据品种特性可将种苗质量达到GB/T 6000规定的三级以上的幼盘苗，移栽到口径大小适宜的容器中，移栽后应立即浇透水。

6.2 养护管理

6.2.1 环境控制

上盆后 1 d~7 d 应进行遮阴处理，春末到初秋宜遮光 50%~80%，空气相对湿度应保持在 50%~80%。养护期根据品种特性选择适宜的环境条件。

6.2.2 水肥管理

根据天气、土壤干湿情况及植株状态进行浇水，见干见湿，夏季浇水宜在上午 10 点前或下午 4 点后进行，根据植株生长状态适当增施水溶肥，5 d~10 d 追施。

6.2.3 病虫害防治

主要病虫害及防治方法参照 LY/T 3177 规定进行。

6.2.4 除草

按照“除早、除小、除了”的原则，采用人工除草。

6.2.5 修剪

根据不同品种的生长周期及状态，及时剪除枯叶、病虫枝叶、残存花葶（枝），植株休眠后，剪除干枯枝叶，保留植株高度5 cm~10 cm。

6.2.6 越冬管理

宿根容器苗育苗越冬管理主要包括以下内容：

- a) 容器如有破损，应在越冬前进行更换；
- b) 当年秋季栽植的幼苗应覆盖；
- c) 地上部分枯萎后，应清除枯枝落叶，及时浇足冻水；
- d) 第二年春季根据品种状态和天气情况应及时补水、浇返青水。

7 出圃

宿根花境容器苗出圃参照T/HBSF 009-2024的规定进行。

附录 A

(资料性)

常见宿根花境容器苗基质配比推荐表

湖北地区常见宿根花境容器苗基质配比见表A。

表 A 常见宿根花境容器苗基质配比

宿根花卉类型	典型品种	推荐基质配比（体积比）	适用场景
耐旱型宿根花卉	薰衣草、景天科（八宝景天、三七景天）、金鸡菊	泥炭：蛭石：珍珠岩：腐熟秸秆 = 3:2:2:1	露天育苗、沙质土壤地区、阳台盆栽育苗
喜湿型宿根花卉	鸢尾（德国鸢尾、西伯利亚鸢尾）、玉簪、落新妇	泥炭：腐殖质土：菜园土：珍珠岩 = 4:2:2:1	温室育苗、多雨地区、潮湿半阴环境育苗
喜肥型宿根花卉	大丽花、萱草、黑心菊、金光菊	泥炭：腐殖质土：腐熟酒糟：蛭石 = 3:3:2:1	庭院育苗、盆栽定植前育苗、贫瘠土壤地区育苗
耐贫瘠型宿根花卉	波斯菊、天人菊、蛇鞭菊	耕作土：木屑：珍珠岩：腐熟秸秆 = 4:2:2:1	边坡绿化育苗、荒地改良育苗、低成本大规模育苗
中性通用型宿根花卉	松果菊、鼠尾草、耧斗菜	泥炭：菜园土：蛭石：珍珠岩 = 3:2:2:2	新手育苗、混合品种育苗、苗圃常规育苗

附 录 B
(资料性)
常见播种繁殖宿根花境植物推荐表

湖北地区适合播种繁殖的常见宿根花境植物见表B。

表 B 常见播种繁殖宿根花境植物推荐表

序号	中文名称	拉丁名	科	属	光照
1	秋海棠	<i>Begonia sinensis</i>	秋海棠科	秋海棠属	全光
2	金光菊	<i>Rudbeckia laciniata</i>	菊科	金光菊属	全光
3	穗花婆婆纳	<i>Veronica spicata</i>	玄参科	婆婆纳属	全光
4	鼠尾草	<i>Salvia japonica</i>	唇形科	鼠尾草属	全光
5	松果菊	<i>Echinacea purpurea</i>	菊科	松果菊属	全光
6	天人菊	<i>Gaillardia pulchella</i>	菊科	天人菊属	全光
7	地被菊	<i>Dendranthema morifolium</i>	菊科	菊属	半光
8	山麦冬	<i>Liriope spicata</i>	百合科	山麦冬属	半光
9	欧洲香堇	<i>Viola odorata</i>	堇菜科	堇菜属	全光
10	玉蝉花	<i>Iris ensata</i>	鸢尾科	鸢尾属	半光
11	假龙头	<i>Physostegiavirginiana(L.)Benth</i>	唇形科	假龙头花属	全光
12	菊花	<i>Dendranthema morifolium</i>	菊科	菊属	全光

附录 C

(资料性)

常见扦插繁殖宿根花境植物推荐表

湖北地区适合扦插繁殖的常见宿根花境植物见表C。

表 C 常见扦插繁殖宿根花境植物推荐表

序号	中文名称	拉丁名	科	属	光照
1	柳叶白菀	<i>Asterericoides</i>	菊科	紫菀属	全光
2	翠芦莉	<i>Ruellia brittoniana Leonard</i>	爵床科	芦莉草属	全光
3	大花芙蓉葵	<i>Hibiscus grandiflorus</i>	锦葵科	木槿属	全光
4	宿根天人菊	<i>Gaillardia aristata</i>	菊科	天人菊属	全光
5	菊花	<i>Dendranthema morifolium</i>	菊科	菊属	全光
6	宿根福禄考	<i>Phlox paniculata</i>	花荵科	福禄考属	半光
7	穗花婆婆纳	<i>Veronica spicata</i>	玄参科	婆婆纳属	半光
8	鼠尾草	<i>Salvia spp.</i>	唇形科	鼠尾草属	全光
9	玉簪	<i>Hosta plantaginea</i>	百合科	玉簪属	半光
10	金光菊	<i>Rudbeckia laciniata</i>	菊科	金光菊属	全光
11	松果菊	<i>Echinacea purpurea</i>	菊科	松果菊属	全光
12	萱草	<i>Hemerocallis fulva</i>	百合科	萱草属	半光
13	香石竹	<i>Dianthus caryophyllus</i>	石竹科	石竹属	全光

附 录 D
(资料性)
常见分株繁殖宿根花境植物推荐表

湖北地区适合分株繁殖的常见宿根花境植物见表D。

表 D 常见分株繁殖宿根花境植物推荐表

序号	中文名称	拉丁名	科	属	光照
1	鸢尾	<i>Iris tectorum Maxim.</i>	鸢尾科	鸢尾属	全光
2	美人蕉	<i>Canna indica L.</i>	美人蕉科	美人蕉属	全光
3	玉簪	<i>Hosta plantaginea (Lam.) Aschers</i>	百合科	玉簪属	半阴
4	萱草	<i>Hemerocallis fulva (L.) L.</i>	百合科	萱草属	全光
5	矾根	<i>Heuchera micrantha</i>	虎耳草科	矾根属	半阴
6	山麦冬	<i>Liriope spicata (Thunb.) Lour.</i>	百合科	山麦冬属	半阴
7	狭叶马兰	<i>Kalimeris indica var. stenophylla</i>	菊科	马兰属	全光
8	百子莲	<i>Agapanthus africanus</i>	石蒜科	百子莲属	全光
9	千禧花葱	<i>Allium 'Millennium'</i>	百合科	葱属	全光
10	百合	<i>Lilium brownii var. viridulum</i>	百合科	百合属	全光
11	朱顶红	<i>Hippeastrum striatum (Lam.) H. E. Moore</i>	石蒜科	朱顶红属	全光
12	联毛紫菀	<i>Symphotrichum novi-belgii (L.) G.L.Nesom</i>	菊科	紫菀属	半阴
13	韭莲	<i>Zephyranthes carinata Herb.</i>	石蒜科	葱莲属	全光
14	胖丽丽风雨兰	<i>Zephyranthes Lily Pies</i>	石蒜科	葱莲属	全光
15	火星花	<i>Crocasmia crocosmiflora N. E. Br.</i>	鸢尾科	雄黄兰属	全光
16	蓝雪花	<i>Plumbago auriculata Lam.</i>	白花丹科	蓝雪花属	半阴
17	菊花	<i>Dendranthema morifolium</i>	菊科	菊属	全光
18	芍药	<i>Paeonia lactiflora</i>	毛茛科	芍药属	全光
19	蜀葵	<i>Alcea rosea</i>	锦葵科	蜀葵属	全光
20	麦冬	<i>Ophiopogon japonicus</i>	百合科	沿阶草属	半阴
21	八仙花	<i>Hydrangea macrophylla</i>	虎耳草科	八仙花属	全光
22	绣线菊	<i>Spiraea salicifolia</i>	蔷薇科	绣线菊属	全光