

ICS 65.020.20

CCS A0143

T/SXHDX

团 体 标 准

T/SXHDX 013-2026

切花蜡梅生产技术规范

Technical specification for cut wintersweet (Chimonanthus praecox) production

2026-00-00 发布

2026-00-00 实施

陕西省花店业协会发布

目录

1、前言	1
2、范围	2
3、规范性引用文件	2
4、术语和定义	2
5、生产环境条件	3
6、品种选择与苗木繁殖	4
7、定值	7
8、土肥水管理	7
9、整形与修剪	9
10、病虫害防治	10
11、采切与包装	10

前 言

本文件按照 GB/T1.1-2020《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。

本文件由陕西省花店业协会提出

本文件由陕西省花卉标准化技术委员会归口。

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。

本文件起草单位：王博国家级技能大师工作室、陕西省鲜切花卉研发中心、北京插花协会、潘煜焯陕西省级技能大师工作室

本文件主要起草人：王博、李海波、刘长林、陈凯泽、宋涛、李学勤、隋跃、袁卫刚、潘煜焯、李妍媛、李艺萱、沈修勇、王子木、王子楠、薛有有

本文件首次发布。

联系信息如下：

单位：王博国家级技能大师工作室

电话：029-84246188 13379279789

地址：陕西省西安市莲湖区丰庆路 68 号

邮编：710068

切花蜡梅生产技术规范

1 范围

本标准规定了蜡梅 (*Chimonanthus praecox*) 鲜切花生产的术语和定义、生产环境条件、品种选择与苗木繁殖、定植、土肥水管理、整形与修剪、病虫害防治、采切与包装的技术要求。

本标准适用于蜡梅鲜切花生产。

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 6000—1999 主要造林树种苗木质量分级

GB/T 8321.8 农药合理使用准则（八）

GB/T 15776 - 2023 造林技术规程

GB/T 18247.1 - 2000 主要花卉产品等级 第1部分：鲜切花

CJ/T 23 - 1999 城市园林苗圃育苗技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 扣水 (reduce watering)

减少浇水，控制营养生长，促进根系发育和花芽分化的栽培措施。

3.2 松蕾期 (bud expansion period)

花蕾松软，外层花瓣稍松动，从花蕾顶部可见内部折叠的花瓣，且花蕾的显色部分黄色略变浅的时期。

3.3 脱节现象 (disjointed phenomenon)

花枝上花蕾或花朵着生稀疏、不均匀、有缺失的现象。

3.4 留床苗 (untransplanted seedlings)

利用播种繁殖而未经移植的二年生以上苗木。

4 生产环境条件

4.1 场地选择

宜选在水源充足、地势高燥、背风向阳、交通便利处。土质以疏松、深厚肥沃的壤土或沙质壤土为宜，pH 值在 6.0 - 7.8 之间。

4.2 气候条件

宜选在年平均气温为 10°C - 28°C，最低气温 $\geq -15^{\circ}\text{C}$ ，最高气温 $\leq 50^{\circ}\text{C}$ ，年降水量在 700mm 或稍多的地区。

5 品种选择与苗木繁殖

5.1 品种选择

根据市场需求和当地气候条件，选择花朵形状美观、色彩鲜艳、香气浓郁、抗病性强、切花产量高的品种。如素心蜡梅、磬口蜡梅等。

5.2 苗木繁殖

5.2.1 播种繁殖

5.2.1.1 采种与贮藏

选择健康的成年植株，当果实外皮呈黄褐色，种子呈栗褐色或黑褐色时采收，时间一般为6 - 8月。果实采收后及时除去果皮、去杂、晾干。精选饱满、整齐、无病虫害的种子进行贮藏，将含水量10%的干燥种子放在通风、干燥的室内贮藏，北方地区冬季应保持温度 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 。

5.2.1.2 土壤准备

对于pH值8 - 8.5的碱性土壤，应施20 - 50kg/667m²黑矾进行改良；土壤pH值 < 6.5 的宜施用石灰调节土壤酸碱性，将土壤调节至微酸性或中性。对于有地下害虫的土壤，在整地时撒施适量土壤消毒剂，然后进行深耕、细耙、整平。结合整地施腐熟有机肥1500g/m³或缓释肥50g/m³，均匀撒入苗床。播种前10d用40%甲醛溶液50mL加水6 - 12kg喷洒，用量10kg/hm²，进行土壤消毒，喷后用地膜或草袋覆盖，播种前2d揭开覆盖物。

5.2.1.3 播种

露地播种繁殖，淮河流域以南地区宜5 - 7月随采随播或2 - 3月春季播种，果实采摘后宜立即除去果皮播种；淮河流域以北地区应春季3 - 4月播种。用50%多菌灵可湿性粉剂500倍液浸泡种子2h，用清水清洗干净。贮藏的种子春播前应浸种，将种子浸入55 $^{\circ}\text{C}$ - 60 $^{\circ}\text{C}$ 的水中搅拌至常温，浸泡48 - 72h捞出，需每24h换一次水。宜采用条播法，行距30cm，播种沟深3 - 5cm，将种子均匀撒在沟内，播后覆土，覆土厚度2 - 4cm。按照75%的发芽率计算，播种量宜为90 - 150kg/hm²。播种后苗床宜用草席、草帘、遮阴网、地膜等覆盖物覆盖保湿，在大部分种子出苗后撤除覆盖物。

5.2.1.4 苗期管理

种子发芽期间保持土壤湿润，当幼苗长出 2 - 3 片真叶时进行间苗，苗距 5 - 10cm；当幼苗长出 4 - 5 片真叶时进行定苗，苗距 15 - 20cm。苗期适时浇水、施肥，及时中耕除草，防治病虫害。

5.2.2 嫁接繁殖

5.2.2.1 砧木选择

选择生长健壮、无病虫害的狗牙蜡梅实生苗作为砧木，砧木地径以 0.8 - 1.5cm 为宜。

5.2.2.2 接穗选择

选择品种纯正、生长健壮、无病虫害的一年生枝条作为接穗，接穗长 5 - 8cm，带有 2 - 3 个芽。

5.2.2.3 嫁接时间

枝接宜在春季 3 - 4 月芽萌动前进行；芽接宜在夏季 5 - 6 月或秋季 8 - 9 月进行。

5.2.2.4 嫁接方法

枝接可采用切接、劈接等方法；芽接可采用 T 字形芽接、嵌芽接等方法。嫁接后用塑料薄膜带绑紧接口，防止水分蒸发和雨水渗入。

5.2.2.5 嫁接后管理

嫁接后及时除去砧木上的萌芽，当接穗新芽长至 10 - 15cm 时，解绑塑料薄膜带。适时浇水、施肥，防治病虫害。

5.2.3 分株繁殖

在秋季落叶后至春季萌芽前进行，将母株挖出，分成若干小株，每株带有 2 - 3 个枝条和部分根系，然后进行栽植。

5.2.4 压条繁殖

在春季 3 - 4 月进行，选择生长健壮的一年生枝条，在枝条基部进行环状剥皮，宽度 1 - 2cm，然后用湿润的土壤或苔藓包裹剥皮处，外面用塑料薄膜包扎，保持土壤湿润。当压条生根后，在秋季落叶后或春季萌芽前将其与母株分离，进行栽植。

5.2.5 扦插繁殖

在夏季 6 - 7 月进行，选择生长健壮的一年生枝条，剪成 10 - 15cm 长的插穗，保留上部 2 - 3 片叶子，将插穗基部浸泡在 50mg/L 的 ABT 生根粉溶液中 2 - 3h，然后插入沙床中，扦插深度为插穗长度的 1/3 - 1/2。插后保持土壤湿润，遮阴保湿，温度控制在 25℃ - 30℃，约 20 - 30d 即可生根。

6 定植

6.1 定植时间

在秋季落叶后至春季萌芽前进行，以春季定植为宜。

6.2 定植密度

根据品种特性和土壤肥力确定定植密度，一般株行距为 1.5m×2m - 2m×3m，每 667m²定植 111 - 222 株。

6.3 定植方法

定植前挖好定植穴，穴的大小为 60cm×60cm×60cm，每穴施腐熟有机肥 20 - 30kg，与土壤混合均匀。将苗木放入定植穴中，扶正苗木，填土压实，浇足定根水。

7 土肥水管理

7.1 土壤管理

每年秋季结合施肥进行深翻改土，深度为 20 - 30cm。生长季节及时中耕除草，保持土壤疏松。

7.2 施肥管理

7.2.1 基肥

每年秋季落叶后至春季萌芽前施基肥，每株施腐熟有机肥 20 - 30kg，可加入适量的磷钾肥。

7.2.2 追肥

在萌芽前、花后、花芽分化期进行追肥。萌芽前以氮肥为主，每株施尿素 0.5 - 1kg；花后以氮肥和磷肥为主，每株施尿素 0.5 - 1kg、过磷酸钙 1 - 2kg；花芽分化期以磷肥和钾肥为主，每株施过磷酸钙 1 - 2kg、氯化钾 0.5 - 1kg。施肥后及时浇水。

7.3 水管理

生长期保持土壤湿润，避免积水。干旱时及时浇水，雨季及时排水。在花芽分化期适当扣水，控制营养生长，促进花芽分化。

8 整形与修剪

8.1 整形

采用自然开心形或疏散分层形整形。定植后在苗木离地 50 - 60cm 处定干，剪口下留 3 - 5 个饱满芽，培养主枝。当主枝长至 50 - 60cm 时进行摘心，培养侧枝。

8.2 修剪

8.2.1 冬季修剪

在秋季落叶后至春季萌芽前进行，主要剪除枯枝、病虫枝、交叉枝、重叠枝、细弱枝等，对一年生枝条进行短截，促进分枝。

8.2.2 夏季修剪

在生长季节进行，主要剪除徒长枝、过密枝、落花落果枝等，对生长旺盛的枝条进行摘心，控制营养生长，促进花芽分化。

9 病虫害防治

9.1 病害防治

9.1.1 叶斑病

加强栽培管理，增强树势，提高植株抗病能力；及时清除病叶、病枝，集中烧毁；发病初期喷施 70%甲基托布津可湿性粉剂 800 - 1000 倍液，或 50%多菌灵可湿性粉剂 500 - 800 倍液，每隔 7 - 10d 喷一次，连续喷 2 - 3 次。

9.1.2 炭疽病

加强栽培管理，合理密植，通风透光；及时清除病叶、病枝，集中烧毁；发病初期喷施 75%百菌清可湿性粉剂 600 - 800 倍液，或 80%炭疽福美可湿性粉剂 800 - 1000 倍液，每隔 7 - 10d 喷一次，连续喷 2 - 3 次。

9.1.3 白粉病

加强栽培管理，增强树势，提高植株抗病能力；及时清除病叶、病枝，集中烧毁；发病初期喷施 25%粉锈宁可湿性粉剂 1500 - 2000 倍液，或 50%多菌灵可湿性粉剂 500 - 800 倍液，每隔 7 - 10d 喷一次，连续喷 2 - 3 次。

9.2 虫害防治

9.2.1 蚜虫

及时清除杂草，减少蚜虫的栖息地；发生初期喷施 10%吡虫啉可湿性粉剂 1500 - 2000 倍液，或 50%抗蚜威可湿性粉剂 2000 - 3000 倍液。

9.2.2 红蜘蛛

保持环境湿润，增加空气湿度，可抑制红蜘蛛的繁殖；发生时喷施 20%三氯杀螨醇乳油 1000 - 1500 倍液，或 1.8%阿维菌素乳油 3000 - 4000 倍液。

9.2.3 介壳虫

及时清除虫枝、虫叶，集中烧毁；发生初期喷施 40%氧化乐果乳油 1000 - 1500 倍液，或 50%马拉硫磷乳油 1000 - 1500 倍液。

10 采切与包装

10.1 采切时间

当枝条中部的花蕾进入松蕾期时进行采切，一般在上午露水干后进行。

10.2 采切方法

用锋利的剪刀或修枝剪将花枝从母株上剪下，剪口要平整，避免损伤枝条和花蕾。花枝长度一般为 30 - 60cm，保留花枝上部的花蕾和叶片。

10.3 采后处理

采切后的花枝立即放入清水中，保持花枝湿润。及时进行分级、整理，去除病叶、残花和多余的叶片。将花枝放入保鲜液中浸泡，保鲜液可选用专用的切花保鲜剂，也可自行配制，如每升水中加入 20 - 30g 蔗糖和 200 - 300mg 8 - 羟基喹啉柠檬酸盐。

10.4 包装

将分级后的花枝进行包装，包装材料可选用塑料薄膜、纸箱等。包装时注意避免花朵受到挤压，在包装上标明品种、等级、采收日期、产地等信息。