ICS 65.020.20

点击此处添加中国标准文献分类号

|  |
| --- |
|  |

DB4414

梅州市地方标准

DB 4414/ T  —

|  |
| --- |
|  |

梅花栽培技术规程

Code of practice of cultivation for Prunus mume

|  |
| --- |
|  |
|  |

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

  梅州市市场监督管理局   发布

目 次

前言............................................................................... I

1 范围 ............................................................................1

2 规范性引用文件 ..................................................................1

3 术语与定义 ......................................................................1

4 圃地规划 ........................................................................1

5 品种选择 ........................................................................1

6 育苗 ............................................................................1

7 移栽 ............................................................................3

8 苗期管理 ........................................................................3

9 出圃 ............................................................................4

10 种植 ............................................................................4

11 病虫害防治 ......................................................................5

12 档案管理 ........................................................................5

附录A（资料性附录）适宜梅州地区优良观赏梅花品种 ....................................6

附录B（资料性附录）梅花常见病害及其防治 ............................................9

附录C（资料性附录）梅花常见虫害及其防治 ............................................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。

本文件由梅州市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：梅州市农林科学院花卉研究所、梅州市农林科学院林业研究所、梅州市梅花协会。

本文件主要起草人：李翠玲、林新莲、刘文泉、宋勇强、陈瑞珍、陈新伟、李艳梅、朱荣辉、向司宇、刘丽、钟远遵、李嘉斌、赖万年、魏丽琼。

梅花栽培技术规程

1 范围

本文件规定了梅花栽培的圃地规划、品种选择、育苗、移栽、苗期管理、出圃、种植、病虫害防治、档案管理等技术要求。

本文件适用于梅州地区观赏梅花的栽培管理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 4235 农药安全使用标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 6000-1999 主要造林树种苗木质量分级

GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

LY/T 1576 花卉名称

LY/T 2289 林木种苗生产经营档案

LY/T 2290-2018 林木种苗标签

NY/T 496-2010 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

3 术语与定义

LY/T 1576界定的术语与定义适用于本文件。

4 圃地规划

选择背风向阳、地势较高、排水良好的台地或缓坡地，根据场地特征做好圃地规划，苗圃划分为生产区（包括育苗区、地栽苗区、容器苗区、采穗圃、温室生产区、炼苗区）、管理区、道路系统、灌溉系统等。

5 品种选择

应根据梅州地区气候环境，选择分枝力较强、植株生长速度快、花芽容易形成，且花大色艳、香气浓郁、着花繁茂、开花持续时间长等特点的梅花品种，适宜梅州地区优良观赏梅花品种见附录A。

6 育苗

6.1 嫁接育苗

6.1.1 砧木苗

采摘已经充分成熟的青梅果实，堆沤至果肉腐烂后，清洗取出饱满成熟的种子，堆放在阴凉通风处，当年10月～11月播种，次年3月～4月移栽种子苗，培育出生长健壮、无病虫害、嫁接亲和力高的青梅砧木苗。

6.1.2 采穗圃

选用品种纯正、长势良好、树体健康、适应梅州气候环境的成龄植株建立采穗圃，应明确采穗圃的品种、品系，并绘制品系排列图。

6.1.3 枝接法

在11月～12月进行，选取生长健壮、芽饱满、且无病虫害的1年生枝条，将枝条剪成带有2个～3个完整饱满芽的芽段，接穗底端削出光滑平整的斜接面。距离地面3 cm～5 cm处切断砧木，在砧木一侧削出光滑平整的斜接面。将接穗的切面与砧木的切面紧密接触，用嫁接专用塑料条包裹紧密。该方法适用于地径大于0.8 cm的砧木苗。

6.1.4 芽接法

在11月~12月进行，选取生长健壮、芽饱满、且无病虫害的1年生枝条，剥离出芽点，一个芽点为一个接穗，及时浸泡在清水中。距离地面3 cm～5 cm处切一个“T”字形，将接穗芽朝上嵌入切口，用嫁接专用塑料条包裹严密。该方法适用于地径0.6 cm～0.8 cm的砧木苗。

6.1.5 嫁接苗管理

嫁接后20 d~25 d检查接穗的成活情况，成活的接穗颜色鲜艳、芽头饱满，如发现接穗未成活，应及时补接，随出随抹砧木上不断长出的新梢。加强水肥管理，根据季节和苗木生长情况及时追施高氮复合肥2次～3次。嫁接苗生长满一年后，在10月~12月移栽。

6.2 扦插育苗

6.2.1 设施条件

具有遮阴系统、喷雾装置的温室大棚。

6.2.2 扦插时间

采用嫩枝扦插，在3月上旬～6月上旬进行。

6.2.3 基质选择

扦插基质配比（体积比）：泥炭土∶珍珠岩∶河沙=3∶1∶1，用800倍多菌灵对基质进行消毒处理。

6.2.4 扦插容器

选用32孔育苗穴盘，孔深为9 cm。

6.2.5 插穗选择与处理

选取长势良好、芽体饱满、无病虫害、树冠未封顶、直径0.3 cm～0.5 cm、当年生的半木质化枝条作为插穗的材料。将枝条剪成长10 cm，含2个～3个叶芽，顶部保留2片～3片叶，并将叶子剪去一半，上切口平齐下切口为马蹄形的插穗，插穗浸泡800倍多菌灵消毒10 min后，待表面见干后，迅速移至2g/L的IBA溶液中浸泡30秒。随后插入基质中，扦插深度为3 cm～4 cm。扦插完成后用800倍多菌灵对基质和插穗进行表面消毒。基质保持一定的湿润，不宜太干或太湿。

6.2.6 扦插后管理

扦插苗避免阳光直射，用80%的遮阳网遮阴。插床安装有全自动间歇喷雾装置，扦插后30 d内，每20 min喷雾一次，每次喷10 s，空气湿度保持85%以上；30 d～50 d内，每40 min喷雾一次，每次喷10 s，空气湿度保持75%以上，晚上停止喷雾。具体喷雾根据天气调整。每周用800倍多菌灵对插床及插床周围环境消毒一次。

6.2.7 炼苗

50 d后观察扦插苗的生根情况，长出侧根后需要及时炼苗，为了提高成活率，起苗时要确保根系完整，随起随栽随浇水，用遮阳网遮阴处理。根据天气情况和土壤干湿情况，每天喷水一两次。喷施腐熟稀薄有机肥水3次～5次，促进植株恢复生长。

7 移栽

7.1 移栽时间

在3月～5月进行，嫁接苗接口完全愈合，长势良好；扦插苗新梢长出，植株较健壮。

7.2 苗床用地

选择背风向阳、地势较高、排水良好的地块，整平起垄，苗床宽1.5 m～2.0 m，长度随地势，土壤以微酸性或中性（pH值6.0～7.0）沙壤土或壤土，周围水源充足且无检疫性病虫害，水质清洁，pH值6.5~7.2，EC值≤0.25ms/cm，其他内容物应符合GB5084的相关要求。

7.3 栽植密度

根据植株的苗龄和培育目标而定，独干型的梅花栽植密度宜为株距1 m，行距1 m，多干型的梅花栽植密度宜为株距1.5 m，行距1.5 m。

7.4 栽植

可裸根移栽或带土球移栽，根据栽植密度挖穴，裸根苗穴径40 cm，穴深20 cm，带土球苗穴径50 cm，穴深30 cm，穴底填埋基肥200 g～300 g，覆土5 cm～8 cm覆盖基肥。

栽植后当天应浇透定根水,5 d后浇第二次水,过10 d后再浇第三次水,应根据土壤湿度和天气情况适时适当调整浇水量。

8 苗期管理

8.1 土壤管理

苗圃宜采用中耕除草、地膜覆盖、割草机割草等方法进行杂草控制，土壤板结时应结合施肥进行松土透气。

8.2 施肥管理

停雨后或浇水后，撒施颗粒状复合肥，或豆饼、牛羊粪堆沤腐熟后，溶于水中浇灌，多施有机肥，少施化肥。肥料合理使用应符合NY/T 496-2010的规定。

8.3 水分管理

干旱季节应适当多浇水，雨季应排水防涝。

8.4 整形

根据不同培育目标，采用不同的整形方式。

8.4.1 庭院树整形

在离地30 cm～50 cm左右截断，培育3个～5个健壮的枝条，任其自然斜上向外生长，以缓放为主，不剪或轻剪，其余分枝留30 cm左右摘心，作为辅养枝培育，该方法培育出多干型梅花。

8.4.2 行道树整形

抹掉所有侧芽，只保留一个主干让其直立生长，待长至100 cm～150 cm以上时，摘心定干，培育3个侧枝，扩大树冠形成基本骨架，形成饱满圆球形树冠，该方法培育出独干型梅花。

9 出圃

9.1 出圃要求

出圃苗木应树形饱满、长势良好、无明显机械损伤、无明显病虫害。

9.2 苗木检验

苗木检验参照 GB 6000-1999执行。

9.3 苗木标签

苗木标签参照LY/T 2290-2018的规定执行。

9.4 包装运输

挖好的土球用草绳或遮阳网包裹紧密，树冠用草绳捆扎收拢，应按等级分类装载上车，土球朝向车头，树冠朝向车尾，并用篷布盖好苗木，注意车内温湿度。

10 种植

10.1 种植形式

根据梅花的株型、规格和栽培目的确定种植形式，主要种植形式有公园庭院种植、行道树种植、上山种植，公园庭院种植一般采用多干型梅花，行道树种植和上山种植一般采用独干型梅花。根据景观配置需要确定种植密度，一般适龄梅花苗木株、行距为3 m～6 m。

10.2 平整场地

满撒一遍生石灰后，旋耕机深翻40cm，清除石块、杂草，粉碎较大土块，地力贫瘠土壤，适当施入腐殖土或者有机肥，改良土壤结构、耕性和保肥能力。

10.3 种植穴

根据设计图纸定点放线和开挖种植穴，种植穴直径比土球直径大30 cm～50 cm，深度比土球高度深20 cm～30 cm。

10.4 种植

在10月～12月，叶子基本落光后进行。种植前在穴底填埋基肥500 g～1000 g，回填土5 cm～8 cm覆盖基肥，植入梅花苗木，选择好观赏面，扶正后分层回填土壤，填土完成后用木杆进行支撑。种植后当天应浇透定根水,5 d后浇第二次水,过10 d后再浇第三次水,根据土壤湿度和天气情况适时适当调整浇水量。

10.5 日常养护

浇水：7 d～10 d浇水一次，干旱季节应适当多浇水，雨季应排水防涝。施肥：春季新叶萌发前，埋施一次复合肥，夏季新稍萌发前，再埋施一次复合肥，秋冬落叶后，结合清园埋施一次有机肥。埋施的方法：在树冠外围挖宽30 cm～50 cm, 深15 cm～25 cm的环状沟，将肥料施入沟内，然后覆土，主要有机肥可选择：腐熟的农家肥、饼肥、堆肥等；主要复合肥可选择：N-P2O5-K2O比例为15-15-15、15-5-15、30-10-10颗粒状复合肥。及时清除杂草，可采用中耕除草、割草机割草等方式。

10.6 修剪

开花后修剪，修剪的目的是培养主枝，促进开花枝的生长，形成饱满的树形。主要疏除过密枝条、病虫枝、枯死枝，保留平斜枝，选留的同级枝条要在同一个方向上，避免交叉。轻剪长势强的植株，重剪长势弱的植株。

11 病虫害防治

坚持“预防为主，综合防治”的原则，农药的使用按照GB 4285和GB 8321（所有部分）及国家对农药使用公告的规定执行，禁止使用国家禁用的农药，主要病虫害的症状及防治方法见附录B和附录C。

12 档案管理

参照 LY/T 2289 的规定执行。

附 录 A

（资料性附录）

表A.1 适宜梅州地区优良观赏梅花品种

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 品种 | 品种群 | 主要观赏特性 |
| 1 | 潮塘宫粉 | 宫粉品种群 | 树干灰褐色，皮孔较多；枝干：大枝斜出或直上，木质部绿白色；小枝浅灰绿色，半边洒古铜晕，较细长。着花状况：繁密，2朵～4朵着生于短、中、长花枝上；花期：1月下旬；花蕾：阔卵形，中心无孔，浅粉红；花态：浅碗型，瓣爪短，偶有碎瓣；花色：正面浅粉色，着色均匀，反面浅粉色；花瓣：14～19枚；花径：2.44 cm～2.83 cm；萼片：5枚，少有6枚，反曲至强烈反曲，暗绛紫红。 |
| 2 | 英红宫粉 | 宫粉品种群 | 树干浅灰褐色，皮孔较多；枝干：大枝斜出或直上，木质部绿白色；小枝浅灰绿色，半边洒古铜晕，较细长。着花状况：繁密，1朵～2朵着生于短、中、长花枝上；花期：1月下旬；花蕾：扁圆形，部分有孔，粉红；花态：浅碗型，瓣爪短，偶有碎瓣，少数台阁；花色：正面粉红色，着色均匀，反面粉红色；花瓣：14枚～19枚；花径：2.44 cm～2.83 cm；萼片：5枚，少有6枚，无或不明显反卷，绛紫红。 |
| 3 | 梅州宫粉 | 宫粉品种群 | 树干浅灰褐色，皮孔较多；枝干：大枝斜出或直上，木质部绿白色；小枝浅灰绿色，半边洒古铜晕，较细长。着花状况：繁密，1朵～2朵着生于短、中、长花枝上；花期：1月中下旬；花蕾：扁圆形，部分有孔，粉红；花态：碟型，瓣爪短，偶有碎瓣，少数台阁；花色：正面粉红色，着色均匀，反面粉红色；花瓣：19枚～23枚；花径：2.47 cm～3.02 cm；萼片：5枚，少有6枚，无或不明显反卷，绛紫红。 |
| 4 | 大宫粉 | 宫粉品种群 | 树干灰褐色，皮孔较多；枝干：大枝斜出或直上，木质部绿白色；小枝浅灰绿色，半边洒古铜晕，较粗壮。着花状况：较繁密，1朵～2朵着生于短、中花枝上；花期：2月上旬；花蕾：球形，中心无孔，浅粉红；花态：浅碗型，瓣爪短，偶有碎瓣；花色：正面浅粉色，着色均匀，反面浅粉色；花瓣：34枚～54枚；花径：2.51 cm～2.92 cm；萼片：8枚～12枚，无或不明显反卷，暗绛紫红。 |
| 5 | 大羽 | 宫粉品种群 | 树干灰褐色，皮孔较多；枝干：大枝斜出或直上，木质部绿白色；小枝浅灰绿色，半边洒古铜晕，较粗壮。着花状况：繁密，1朵～2朵着生于短、中、长花枝上；花期：1月下旬；花蕾：阔卵形或球形，中心无孔，浅粉红色；花态：浅碗型，瓣爪短，偶有碎瓣；花色：正面浅粉色，着色均匀，反面浅粉色；花瓣：13枚～17枚；花径：2.37 cm～3.12 cm；萼片：5枚，无或不明显反卷，暗绛紫红。 |
| 6 | 无类绞 | 宫粉品种群 | 树干灰褐色，皮孔较多；枝干：大枝斜出或直上，木质部绿白色；小枝黄绿或暗绿，较细长。着花状况：繁密，1朵～2朵着生于短、中、长花枝上；花期：1月下旬；花蕾：球形，中心无孔，深红色；花态：浅碗型，瓣爪短，偶有碎瓣；花色：正面浅红色，着色均匀，反面深红色；花瓣：16枚～25枚；花径：1.82 cm～2.20 cm；萼片：5枚～6枚，无或不明显反卷，暗绛紫红。 |
| 7 | 密花骨红 | 朱砂品种群 | 树干灰褐色，皮孔较多；枝干：大枝斜出或直上，木质部暗红色；小枝微红或半边洒古铜晕，较细短。着花状况：繁密，1朵～2朵着生于短花枝上；花期：2月上旬；花蕾：倒卵形，中心无孔，深红色；花态：浅碗型，瓣爪短，偶有碎瓣；花色：正面绛紫红色，着色均匀，反面绛紫红色；花瓣：5枚～8枚；花径：1.52 cm～2.05 cm；萼片：5枚～7枚，无或不明显反卷，暗绛紫红。 |
| 8 | 骨里红 | 朱砂品种群 | 树干灰褐色，皮孔较多；枝干：大枝斜出或直上，木质部暗红色；小枝黄绿或暗绿，较细长。着花状况：繁密，1朵～2朵着生于短、中、长花枝上；花期：1月下旬；花蕾：球形，中心无孔，深红色；花态：浅碗型，瓣爪短，偶有碎瓣；花色：正面深红色，着色均匀，反面深红色；花瓣：19枚～25枚；花径：1.92 cm～2.22 cm；萼片：5枚，无或不明显反卷，暗绛紫红。 |
| 9 | 江南朱砂 | 朱砂品种群 | 树干灰褐色，皮孔较多；枝干：大枝斜出或直上，木质部暗红色；小枝黄绿或暗绿，较细长。着花状况：繁密，1朵～2朵着生于短、中、长花枝上；花期：2月上旬；花蕾：扁圆形，中心无孔，深红色；花态：浅碗型，瓣爪短，偶有碎瓣；花色：正面深红色，着色均匀，反面深红色；花瓣：15枚～22枚；花径：1.84 cm～2.30 cm；萼片：5枚～6枚，无或不明显反卷，暗绛紫红。 |
| 10 | 徽州玉蝶 | 玉蝶品种群 | 树干灰褐色，皮孔较多；枝干：大枝斜出或直上，木质部绿白色；小枝黄绿或暗绿，较粗壮。着花状况：中密，1朵～2朵着生于短、中、长花枝上；花期：2月中旬；花蕾：球形，中心无孔，淡极浅粉色；花态：碟型，瓣爪短，有碎瓣；花色：正面白色，着色均匀，反面白色；花瓣：35枚～55枚；花径：1.62 cm～2.26 cm；萼片：5枚～6枚，无或不明显反卷，暗绛紫红。 |
| 11 | 早玉蝶 | 玉蝶品种群 | 树干灰褐色，皮孔较多；枝干：大枝斜出或直上，木质部绿白色；小枝黄绿或暗绿，较粗壮。着花状况：繁密，1朵～2朵着生于短、中、长花枝上；花期：1月中下旬；花蕾：球形，中心无孔，淡粉红色；花态：碟型，瓣爪短，有碎瓣；花色：正面极浅粉白色，着色均匀，反面极浅粉白色；花瓣：13枚～16枚；花径：1.66 cm～2.13 cm；萼片：5枚，偶有6枚或7枚，无或不明显反卷，暗绛紫红。 |
| 12 | 三轮玉蝶 | 玉蝶品种群 | 树干浅灰褐色，皮孔较多；枝干：大枝斜出或直上，木质部绿白色；小枝浅灰绿色，半边洒古铜晕，较细长。着花状况：较繁密，1朵～2朵着生于短、中、长花枝上；花期：2月上旬；花蕾：球形，部分有孔，白色或极浅粉白色；花态：碟型，瓣爪短，偶有碎瓣；花色：正面白色，着色均匀，反面白色；花瓣：16枚～22枚；花径：2.06 cm～2.96 cm；萼片：5枚，少有6枚，无或不明显反卷，绛紫红。 |
| 13 | 大凑 | 江梅品种群 | 树干浅灰褐色，皮孔较多；枝干：大枝斜出或直上，木质部绿白色；小枝浅灰绿色，半边洒古铜晕，较细长。着花状况：繁密，1朵～2朵着生于短、中花枝上；花期：1月下旬；花蕾：卵形至阔卵形，无孔，深红；花态：碟型，瓣爪短，偶有碎瓣，少数台阁；花色：正面深红色，着色均匀，反面深红色；花瓣：5枚，偶有6枚或7枚；花径：1.93 cm～2.43 cm；萼片：5枚，少有6枚，无或不明显反卷，绛紫红。 |
| 14 | 金钱绿萼 | 绿萼品种群 | 树干灰褐色，皮孔较多；枝干：大枝斜出或直上，木质部绿白色；小枝黄绿或暗绿，较粗壮。着花状况：一般，1朵着生于短花枝上；花期：2月下旬；花蕾：球形，中心无孔，极浅黄白色；花态：碗型，瓣爪短，有碎瓣；花色：正面白色，着色均匀，反面白色；花瓣：42枚～59枚；花径：2.61 cm～3.06 cm；萼片：10枚～15枚，无或不明显反卷，暗绛紫红。 |
| 15 | 美人梅 | 美人梅品种群 | 树干灰褐色，皮孔较多；枝干：大枝斜出或直上，木质部绿白色；小枝黄绿或暗绿，较细长。着花状况：较繁密，1朵～2朵着生于短、中花枝上；花期：3月中旬；花蕾：阔卵形，中心无孔，淡粉红色；花态：碟型，瓣爪短，有碎瓣；花色：正面浅粉色，着色均匀，反面浅粉色；花瓣：13枚～17枚；花径：2.37 cm～2.85 cm；萼片：5枚，偶有6枚，无或不明显反卷，暗绛紫红。 |

附 录 B

（资料性附录）

表B.1 梅花常见病害及其防治

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 病害名称 | 危害症状 | 防治方法 |
| 流胶病 | 患病枝干褐化腐烂，伴有胶状液体从树干流出，树势逐渐衰弱，导致抽枝少而细，严重时枝条干枯，甚至整株死亡。 | 加强水肥管理，及时排除积水。喷施波美石硫合剂或甲基硫菌灵，同时刮除流胶部位并涂抹生石灰浆。 |
| 炭疽病 | 叶片上病斑初期为褐色圆形至椭圆形小斑；以后病斑扩大，变为灰色至灰白色，中间有轮纹状排列的小黑点；病斑边缘紫红色；病斑后期中间易碎，严重时病叶提早脱落。 | 及时修剪，清除枯枝落叶并集中烧毁。使用50%代森锌可湿性粉剂500～800倍液、50%多菌灵可湿性粉剂500～800倍液、70%甲基托布津可湿性粉剂800～1000倍液，交替喷洒，连续2次～3次。 |
| 褐斑穿孔病 | 叶片受害后，先产生紫色小点，后逐渐扩大为圆形，略带轮纹，边缘呈紫褐色，病斑中央灰白色或褐色，后期偶尔在病斑两面有灰褐色霉状物，染病组织脱落后形成穿孔，穿孔后孔的边缘整齐，病斑多的叶片易脱落。 | 萌芽前喷1次波美5度的石硫合剂，或者1:1:120波尔多液。6月开始发病时喷65%代森锌可湿性粉剂500倍液，7天～10天喷1次，连续喷2次～3次即可。 |
| 白粉病 | 叶片正面出现白色斑点，逐渐扩大成不规则形，严重时植株覆盖白粉层，造成叶片扭曲、卷缩合枯萎。 | 及时修剪，保证通风透光。喷施25%粉锈宁可湿性粉剂2000～2500倍液，或20%三唑酮1000～1500倍液，或50%苯来特可湿性粉剂1000～1500倍液。 |
| 缩叶病 | 树叶卷曲，病叶初呈黄色、红色或紫红色，后逐渐变成灰白色，并有粉状物出现。发生严重时，病梢枯死，树势衰弱，花量减少。 | 及时剪除病枝、落叶并集中烧毁。叶芽刚膨大时，喷波美5度的石硫合剂，或1：1：100倍波尔多液防治。 |
| 疮痂病 | 新梢被侵染后，先产生浅褐色圆形小点，边缘带紫褐色。到秋季，病斑直径可扩大到3 mm左右，紫褐色或黑褐色，略突起。第2年病斑变成灰色至暗灰色，并生有黑色小点，后渐渐扩大，直径2 mm～3 mm，病斑小而数量多。 | 在梅花发芽前，喷1次波美5度的[石硫合剂](https://baike.baidu.com/item/%E7%9F%B3%E7%A1%AB%E5%90%88%E5%89%82/2228879?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%A2%85%E8%8A%B1%E7%96%AE%E7%97%82%E7%97%85/_blank)。4月下旬至5月上旬，喷65%代森锌可湿性粉剂600倍液，或65%福镁锌可湿性粉剂30 0～500倍液，每隔5至7天喷1次，共喷2次～3次。 |

附 录 C

（资料性附录）

表C.1 梅花常见虫害及其防治

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 虫害名称 | 危害部位 | 防治方法 |
| 天牛 | 主要危害树干，特别是大树。 | 人工捕捉成虫，50%马拉松或辛硫磷乳剂100倍液针管注射孔洞。 |
| 介壳虫 | 若虫和雌成虫密集在枝干上汲取汁液，导致受害病枝叶片发黄枯萎，严重时造成枝条枯死或整株死亡。同时，介壳虫的排泄物还能诱发其他病害。 | 喷洒50%的杀螟松1000倍液，或50%的马拉硫磷500倍液，或40%的乙酰甲胺磷500倍液＋除虫菊酯2000倍液。 |
| 叶蝉 | 若虫或成虫吸取叶片汁液，使叶片出现淡白色斑点，危害严重时斑点呈斑块状，或刺伤表皮，使枝条叶片枯萎。 | 喷施2.5%的[溴氰菊酯](https://baike.baidu.com/item/%E6%BA%B4%E6%B0%B0%E8%8F%8A%E9%85%AF?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%B6%E8%9D%89/_blank)[可湿性粉剂](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%AF%E6%B9%BF%E6%80%A7%E7%B2%89%E5%89%82/7927248?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%B6%E8%9D%89/_blank)2000倍，或90%敌百虫原液800倍，或50%杀螟松乳油1000倍液，0.5%藜芦碱可湿性粉剂600-800倍液。 |
| 白蚁 | 主要危害靠近地面的树干。 | 白蚁多在温暖，潮湿、隐蔽的靠近地面的树干处，及时清除树干周围杂草，树干处不宜堆积枯叶、杂草等，在白蚁出现的地方撒施白蚁防治饵剂。 |
| 红蜘蛛 | 以成虫、若虫在叶片背面危害，初为受害叶片正面出现黄白色失绿小点，后失绿面积扩大，叶片失去光泽，严重时一片苍白，造成提前落叶。 | 喷洒40%[三氯杀螨醇](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%89%E6%B0%AF%E6%9D%80%E8%9E%A8%E9%86%87/5575875?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E7%BA%A2%E8%9C%98%E8%9B%9B/_blank)乳油1000～1500倍液，20%螨死净[可湿性粉剂](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%AF%E6%B9%BF%E6%80%A7%E7%B2%89%E5%89%82/7927248?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E7%BA%A2%E8%9C%98%E8%9B%9B/_blank)2000倍液，15%[哒螨灵](https://baike.baidu.com/item/%E5%93%92%E8%9E%A8%E7%81%B5/0?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E7%BA%A2%E8%9C%98%E8%9B%9B/_blank)乳油2000倍液，1.8%齐螨素乳油6000～8000倍液。 |
| 蚜虫 | 受害部位出现粘液，病枝叶片变黄枯萎、皱缩反卷、枯萎，严重时可造成整株死亡。 | 喷洒10%吡虫啉可湿性粉剂2000倍液，或50%抗蚜威可湿性粉剂2000倍液，或20%氰戊菊酯2000～2500倍液，连续2次～3次。 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_