



中国花卉协会团体标准

T/XXX XXXX—XXXX

盆栽铁线莲生产技术规程

Technical regulation for production of potted Clematis

（征求意见稿）

（本草案完成时间：2025年2月13日）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

中国花卉协会 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 盆栽铁线莲生产程序的构成	1
5 繁育圃建设	2
6 种类和品种选择	2
7 种苗繁育	2
8 栽培管理	4
9 病虫害防治	5
附录 A（资料性） 铁线莲推荐种类和品种	7
附录 B（资料性） 铁线莲主要病虫害及防治方法	11

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。

本文件由中国花卉协会提出。

本文件由中国花卉协会归口。

本文件起草单位：浙江省亚热带作物研究所、浙江农林大学、温州青源园艺科技有限公司、温州荣仙绿化园艺工程有限公司、虹越花卉股份有限公司。

本文件主要起草人：郑坚、胡青荻、刘志高、张旭乐、马晓华、陈义增、孙磊、陈溪、钱仁卷、胡亚平、林韧安、戴惠明、王军新、汤真勇、吴可鹏、林华。

盆栽铁线莲生产技术规程

1 范围

本标准规定了铁线莲繁育栽培的繁育圃及配套设施、种类和品种选择、实生苗培育、扦插繁育、栽培管理、病虫害防治。

本标准适用于铁线莲即铁线莲属的种、变种与品种的生产与栽培。

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 2772 林木种子检验规程

GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则

GB/T 23473 林业植物及其产品调运检疫规程

GB/T 42478 农产品生产档案记载规范

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

铁线莲 Clematis

毛茛科(Ranunculaceae)铁线莲属(*Clematis* L.)中适于盆栽观赏的栽培种类和品种。

3.2

实生苗 Sexually Propagated Seedlings

由种子萌发而长成的苗木。

3.3

扦插苗 Cutting Seedling

用插穗扦插繁殖的苗木。

4 盆栽铁线莲生产程序的构成

盆栽铁线莲生产包括 5 个阶段，流程图见图 1。

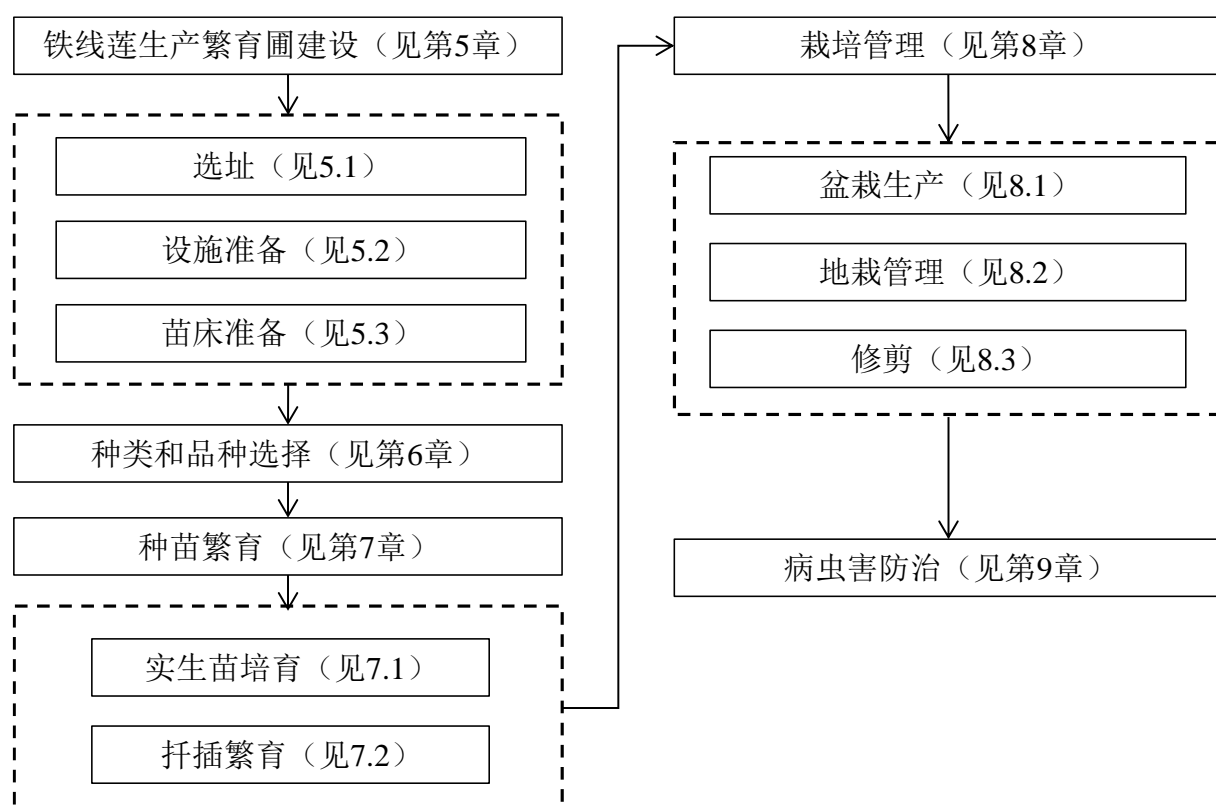


图1 盆栽铁线莲生产流程图

5 繁育圃建设

5.1 选址

宜在生态环境良好、交通方便、通风良好、光照充足、地势平坦、排水良好、水源无污染的地段地段建设繁育圃。

5.2 设施准备

宜采用玻璃搭建温室，或采用塑料薄膜搭建大棚，配备遮阳设施，设施内可自动或人工控制光照强度。宜采用雾化降温机械设施、湿帘、循环通风扇等方式降温，保持设施内温度在 35℃ 以下。

5.3 苗床准备

宜设置离地苗床，床高 0.6 m~0.8 m，床宽 1.3 m~1.8 m，床间距 0.8 m~1.0 m。

6 种类和品种选择

应选择株型紧凑、开花量大、花期长、适应性强的种类和品种。推荐种类和品种见附录 A。

7 种苗繁育

7.1 实生苗培育

7.1.1 种子采集

当年种子部分种皮由绿色转为黄褐色即可采种。

7.1.2 种子贮藏

采种后进行晾晒、脱毛、风选，去除杂质和空瘪种子，将纯净种子置于通风阴凉处贮藏，或存放于冰箱冷藏室内，温度为 0℃~4℃。参照 GB/T 2772 进行种子质量检验。

7.1.3 直接播种

7.1.4 播床制作

撒播苗床高 20 cm~30 cm，宽 100 cm~120 cm，长 10 m~25 m。穴盘宜设置离地苗床，床高 0.6 m~0.8 m，床宽 1.3 m~1.8 m，床间距 0.8 m~1.0 m。

7.1.4.1 种子处理

宜采用 100 mg/L~200 mg/L 的赤霉素溶液浸种 1 h，提高种子萌发率。

7.1.4.2 播种基质

泥炭 65%~75%、蛭石 15%~25%、珍珠岩 10%~15%。

7.1.4.3 播种时间

春季 4 月~5 月，秋季 9 月~10 月。

7.1.4.4 播种

可采用播撒或穴盘播种。可在土壤或基质表面均匀撒种，覆土 0.5 cm~1 cm。亦可采用 72 穴或 128 穴塑料穴盘播种，1 穴播种 1 粒~2 粒，覆土 0.5 cm~1 cm，播好种的穴盘用 75% 百菌清可湿性粉剂、95% 敌磺钠可溶性粉剂配制成 1000 倍液浸泡消毒，置于发芽室或苗床上发芽。

7.1.4.5 播种苗管理

播种后基质相对湿度宜 75% 以上，环境温度 18℃~22℃。幼苗长出 2 片~4 片叶后，用镊子进行间苗或补苗，1 穴 1 株~2 株。

7.1.5 无菌播种

7.1.5.1 培养基配制

1/4 MS~1 MS，蔗糖 20 g/L~30 g/L，琼脂 7 g/L~8 g/L，pH 5.5~5.8，121℃ 高温高压灭菌 20 min，冷却凝固后备用。

7.1.5.2 种子处理

将铁线莲种子去除种壳，置于 75% 的乙醇溶液中浸泡 30 s~60 s，无菌水冲洗 2 次~3 次，0.1% 升汞消毒 5 min~6 min，无菌水冲洗 6 次~8 次，置于灭菌滤纸上晾干。

7.1.5.3 培养条件

将消毒后的种子接入固体培养基中，转入培养室培养，温度 24℃~26℃、光照 1500 lx~2000 lx、光照时间 10 h/d~12 h/d。

7.1.5.4 炼苗

将幼苗转移到具有自然光的温室中炼苗 10 d~15 d，温度 18℃~22℃，用镊子取出瓶苗，洗净根部培养基，晾干至根部发白后立即上盆。

7.2 扦插繁育

7.2.1 插床准备

床宽 100 cm~120 cm，床底部铺遮阳网或地布，基质层厚 10 cm~15 cm，基质配比以蛭石 20%、清洁河沙 80% 为宜；亦可采用 72 孔或 50 孔育苗穴盘，育苗盘高度宜高于 5 cm。

7.2.2 扦插时间

以 4 月~5 月和 9 月~10 月为宜。

7.2.3 采穗

以生长健壮的半木质化带芽枝条作为穗条，插穗保留 2 个节芽。

7.2.4 插穗处理

插穗茎节上端剪口平整，下口斜剪，顶端保留 1 片~2 片半叶，插穗下端 2 cm~3 cm 在 1000 mg/L~2000 mg/L 的生根剂溶液中浸泡 30 s 后扦插。

7.2.5 扦插

扦插基质浇透水，扦插密度 3 cm×3 cm，插穗基部基质压实，扦插深度至下端节芽部，保持插穗叶面湿润。

7.2.6 扦插后管理

扦插后用 40% 百菌清可湿性粉剂 800 倍液或 50% 敌磺钠可溶性粉剂 800 倍液浇透，并进行覆膜或补水保湿，相对湿度 95% 以上，温度 18 ℃~22 ℃。

8 栽培管理

8.1 盆栽生产

8.1.1 盆栽基质

基质配比为泥炭 65%~75%、珍珠岩 25%~35%。每立方米基质中添加 N:P:K 配比为 15:9:12 的控释肥 3 kg，并与基质充分拌匀，可用 45% 敌磺钠可湿性粉剂 600 倍液消毒，润湿后隔天使用，或在基质装好后，整齐摆放在苗床上，再用消毒剂均匀浇透，隔天使用。

8.1.2 上盆

扦插 3 个月后，或播种苗长出叶片 30 d 后，或无菌播种的种苗炼苗 10 d~15 d 后，将种苗移栽至 7 口径方盆（盆口径约 7 cm，盆高约 7.5 cm），常用容器规格见表 1。

表1 常用容器规格及适用范围

容器种类	容器规格	适用范围
塑料容器	7 方盆	1 年生种苗
	1 加仑	2 年~3 年生种苗
	3 加仑	4 年~5 年生种苗
	7 加仑	5 年以上种苗

8.1.3 盆栽管理

上盆后，初期基质保持湿润，后期干湿交替，温度 20 ℃~30 ℃，湿度 45%~55%，遮阳率 40%~60%。每 15 d 喷施一次 75% 百菌清可湿性粉剂 1000 倍液，或 4.8% 代森锰锌 1000 倍液。上盆 2 个月后，每隔 10 d 喷施 1 次水溶性复合肥（N:P:K 配比为 20:20:20）3000 倍液，夏季高温期减少喷施次数。

8.1.4 换盆

换盆宜在春季、秋季，应间隔 1 年~2 年换 1 次盆，每次换盆用大一规格容器（参见表 1）。容器中交叉设置支架，将萌生藤蔓引领缠绕至支架，围绕根部放置；成熟根穿出容器底部疏水孔须再次换盆；容器用小卵石或陶粒等粗颗粒铺底，装入新基质，抖去根部旧基质，剪去烂根、枯根，再植入新容器。栽植时保持根系舒展，换盆后适当修剪枝叶，浇透水。

8.1.5 水肥管理

保持盆土湿润。生长期每盆施 30 粒~40 粒 (1 加仑 10 g) 缓释肥 (N:P:K 配比为 15:9:12)。春季与秋季, 每 14 d 施用 1 次水溶肥 (N:P:K 配比为 20:20:20) 3000 倍液, 秋季复花前可增施 1 次缓释肥, 夏季高温期停施。

8.1.6 盆栽包装

宜采用瓦楞纸箱包装, 用珍珠棉沿植株基部塞满, 然后用保鲜膜沿着植株基部封住盆口, 装入纸箱并卡口, 竖放。

8.1.7 标签

做好标签, 标明品种名称、规格、编码、开花图、种植养护要点和生产单位等相关信息。

8.1.8 贮运

产品应贮存在常温、不受阳光直射的场所, 贮存场所和装运交通工具宜保持在 15 °C~25 °C, 贮运时间不宜超过 48 h, 轻装轻卸。

8.1.9 检疫

植物检疫应符合 GB/T 23473 的要求。

8.2 地栽管理

8.2.1 土壤选择

要求肥沃、疏松透气、排水较好的土壤, pH 6.5~7.5, 定植土宜选择泥炭或疏松的土壤, 泥炭粒径 10 mm~20 mm, 每立方米基质中添加腐熟的有机肥 3 kg, 并与基质充分拌匀。

8.2.2 挖穴

宜选择 3 年生以上种苗, 2 月~3 月或 9 月~10 月进行, 挖穴深度和直径均宜 30 cm 以上, 以碎石或砖块等铺底, 每株施腐熟有机肥。

8.2.3 定植

定植前剪除过长、腐烂根系及病弱枝叶, 容器苗土团顶部和表土齐平, 裸根苗根基部与表土齐平, 避免夏季根部过分受热, 宜保持土壤湿润, 可设置拱门、花架或铁丝网等支架, 预留 2 m 以上空间供攀援, 将枝条以“S 型”或螺旋状绑扎于支架。

8.2.4 肥水管理

定植后第 1 次需浇透水, 后期保持土壤湿润但不积水, 夏季每 3 d 浇透水 1 次, 冬季控水至土壤微干。生长期每株 20 g~30 g 缓释肥 (N:P:K 配比为 15:9:12)。春季与秋季, 每 14 d 施用 1 次水溶肥 (N:P:K 配比为 20:20:20) 3000 倍液, 秋季复花前可增施 1 次缓释肥, 夏季高温期停施。

8.3 修剪

1 年生苗需打顶促分枝。2 年生以上大苗, 秋末早春萌芽前修剪, 冬季根据不同铁线莲生长特性采用以下修剪方式:

- a) 轻度修剪: 冬季去除老枝、病弱枝, 保留大部分健壮的枝条和饱满的芽点, 如厚叶铁线莲、‘瀑布’等。
- b) 中度修剪: 冬季植株保留 50 cm~70 cm 有健壮芽点的枝条, 如‘蓝光’等;
- c) 重度修剪: 冬季植株保留 10 cm~15 cm 基部有健壮芽点的枝条, 如天台铁线莲、‘紫雾’、‘矿脉三’等。

9 病虫害防治

铁线莲的病害主要有白绢病、枯萎病，虫害主要有红蜘蛛、蜗牛、蛴螬、潜叶蝇等。病虫害防治应遵循“预防为主、综合防治”的原则，优先选用农业防治、物理防治等绿色防控措施，合理、规范使用农药。农药使用应符合GB/T 8321（所有部分）的要求，见附录 B。

附 录 A
(资料性)
铁线莲推荐种类和品种

表 A.1 给出了铁线莲推荐种类和品种。

表A.1 铁线莲推荐种类和品种。

编号	品种(种)	简介	主要特性
1	天台铁线莲 <i>Clematis tientaiensis</i>	来源于野生驯化栽培。多年生木质攀援藤本，平展型大花，花白色。适应性强，抗病虫害能力强。可用于庭院绿化及盆栽观赏。	晚花大花型 花色：白色 花型：单瓣，平展 花径：11 cm~18 cm 花期：5 月~6 月 修剪方式：重度修剪
2	短柱铁线莲 <i>Clematis cadmia</i>	来源于野生驯化栽培。多年生草质藤本。花平展，淡紫色，萼片 5 枚~6 枚，具香味，花量大，适应性强。可用于庭院绿化及盆栽观赏。	早花型 花色：淡紫色 花型：单瓣，平展 花径：4 cm~6 cm 花期：4 月~5 月 修剪方式：重度修剪
3	厚叶铁线莲 <i>Clematis crassifolia</i>	来源于野生驯化栽培。常绿藤本，叶片长椭圆形、椭圆形或卵形，圆锥状聚伞花序腋生或顶生，萼片开展，萼片 4 枚，白色或略带水红色，花量大。可用于垂直绿化、庭院绿化及盆栽观赏。	常绿型 花色：白色或略带水红色 花型：单瓣，平展 花径：1.2 cm~2 cm 花期：12 月~次年 1 月 修剪方式：轻度修剪
4	小木通 <i>Clematis armandii</i>	来源于野生驯化栽培。多年生常绿木质藤本，小叶片革质，卵状披针形、长椭圆状卵形至卵形，聚伞花序或圆锥状聚伞花序，腋生或顶生，萼片开展，白色，偶带淡红色。适应性强，长势旺，生长迅速。可用于垂直绿化、庭院绿化及盆栽观赏。	常绿型 花色：白色 花型：单瓣，平展 花径：1.5 cm~2 cm 花期：9 月~10 月 修剪方式：轻度修剪
5	大花威灵仙 <i>Clematis courtoisii</i>	来源于野生驯化栽培。多年生木质藤本，小叶纸质，长椭圆形、窄卵形或卵形，花白色，萼片 6 枚，沿三条直的中脉或有粉紫色带，雄蕊暗紫色，适应性强，可用于庭院绿化及盆栽观赏。	晚花大花型 花色：白色 花型：单瓣，平展 花径：9 cm~12 cm 花期：5 月~6 月 修剪方式：重度修剪

编号	品种(种)	简介	主要特性
6	单叶铁线莲 <i>Clematis henryi</i>	来源于野生驯化栽培。常绿藤本，叶片卵状披针形。聚伞花序腋生，萼片4枚，较肥厚，白色或淡黄色，瘦果狭卵形，可用于垂直绿化、庭院绿化及盆栽观赏。	常绿型 花色：白色 花型：单瓣，钟状 花径：2 cm~2.5 cm 花期：11月~12月 修剪方式：轻度修剪
7	‘矿脉三’ <i>Clematis ‘Kuangmaisai’</i>	胭脂扣姊妹花的芽变四倍体，叶片厚实，花朵肥大，生长强健，耐热性极强，耐旱能力优于目前已知的铃铛型铃线莲（不会因短期介质干旱脱水而导致叶片枯黄失去观赏价值）。	铃铛型 花色：紫色 花型：单瓣，铃铛 花径：2 cm~2.55 cm 花期：4月~11月 修剪方式：重度修剪
8	‘秦妞’ <i>Clematis ‘Chin girl’</i>	由自花不育的珊瑚珠杂交而来，极耐修剪，4月~9月多次强剪不影响开花及植物长势，花色稳定，花量大，株型紧凑，花朵小巧可爱，非常适合家庭盆栽。	铃铛型 花色：玫红色 花型：单瓣，铃铛 花径：1.5 cm 花期：4月~10月 修剪方式：重度修剪
9	‘粉妆’ <i>Clematis ‘Rosy aura’</i>	粉色铃铛型花朵，叶片边缘波浪形，开花节位非常低，土上2节以上全部开花，叶片荷叶质感，不沾水，虫子亦不喜啃食，非常适合家庭盆栽观赏。	铃铛型 花色：粉色 花型：单瓣，铃铛 花径：1.5 cm 花期：4月~10月 修剪方式：重度修剪
10	‘阿焦’ <i>Clematis ‘Ajo’</i>	花大，花型优美（细腰），花色艳丽，花量大，长势旺，适合庭院种植。	铃铛型 花色：粉红色 花型：单瓣，铃铛 花径：2.5 cm 花期：4月~10月 修剪方式：重度修剪
11	‘水彩碗’ <i>Clematis ‘Suicaiwan’</i>	植株高大，攀援性强，花朵醒目，花量大，适合庭院栅栏墙角等处种植。	铃铛型 花色：粉红色 花型：单瓣，铃铛 花径：2 cm 花期：4月~10月 修剪方式：重度修剪

编号	品种(种)	简介	主要特性
12	‘海裳汐’ <i>Clematis</i> ‘Haishangxi’	花朵深红小巧,花形别致,适合盆栽或庭院角落种植。	铃铛型 花色:深红色 花型:单瓣,铃铛 花径:1.5 cm 花期:4月~10月 修剪方式:重度修剪
13	‘残月’ <i>Clematis</i> ‘Canyue’	花量大,叶色翠绿平展,形态优雅,耐热性好,耐阴性突出,弥补庭院光照较弱的地点种植铁线莲。	铃铛型 花色:玫红色 花型:单瓣,铃铛 花径:1.5 cm~2.0 cm 花期:4月~10月 修剪方式:重度修剪
14	‘蓝梦’ <i>Clematis tientaiensis</i> ‘Blue Dream’	来源于天台铁线莲自然授粉后代优株。多年生木质攀援藤本,三出复叶及单叶对生,小叶片亚革质,卵状,披针形。花梗粗壮,花大,萼片4枚~6枚,蓝紫色,三条直的中脉及侧脉明显,花萼边缘褶皱,雄蕊深红褐色。适应性强,抗病虫害能力强。可用于庭院绿化及盆栽观赏。	晚花大花型 花色:蓝紫色 花型:单瓣,平展 花径:10 cm~16 cm 花期:5月~6月 修剪方式:重度修剪
15	‘蓝莲花’ <i>Clematis tientaiensis</i> ‘Padparadscha’	自天台铁线莲栽培群体实生后代中选育。多年生木质攀援藤本,花蓝紫色,抗病虫害能力强、适应性广,主要用于盆栽花卉、庭院绿化等。	晚花大花型 花色:蓝紫色 花型:单瓣,平展 花径:17 cm~19 cm 花期:4月~6月 修剪方式:重度修剪
16	‘瀑布’ <i>Clematis gouriana</i> ‘Pubu’	来源于铁线莲属小蓑衣藤野生植株。常绿藤本,大型圆锥状聚散花序,花白色,果毛优美,花果兼具观赏价值。长势强,花量大,观赏期长,抗病虫害。攀援能力强,适应性强,耐湿热,耐修剪。可用于垂直绿化、庭院绿化。	常绿型 花色:白色 花型:单瓣,平展 花径:1 cm~2 cm 花期:9月~10月 修剪方式:轻度修剪
17	‘紫雾’ <i>Clematis cadmia</i> ‘Ziwu’	来源于短柱铁线莲自然授粉后代优株。多年生草质藤本,萼片淡紫色具白色中脉条纹,萼片4枚~6枚,花药淡黄色,具香味。适应性较强。可用于庭院绿化及盆栽观赏。	早花型 花色:淡紫色 花型:单瓣,平展 花径:4 cm~6 cm 花期:3月中旬~4月 修剪方式:重度修剪

编号	品种(种)	简介	主要特性
18	‘白絮’ <i>Clematis tientaiensis</i> ‘Baixu’	来源于天台铁线莲自然授粉后代优株。多年生木质藤本，白色大花，雄蕊呈棕红色略带紫色，花量大，盛花期 5 月。适应性较强，可用于庭院绿化及盆栽观赏。	晚花大花型 花色：白色 花型：单瓣，平展 花径：15 cm~19 cm 花期：4 月下旬~6 月 修剪方式：重度修剪
19	‘乌托邦’ <i>Clematis</i> ‘Utopia’	大花品种。花色粉红，萼片基部颜色浅，边缘部颜色逐渐加深至紫红。萼片 6 枚，末端尖，有丝质光泽。花药紫红色，花蕊浅粉色。可以在各种人工及天然支撑物上攀援生长。	晚花大花型 花色：粉红 花型：单瓣，平展 花径：15 cm~18 cm 花期：6 月~7 月，9 月~10 月 修剪方式：重度修剪
20	‘紫铃铛’ <i>Clematis</i> ‘Roguchi’	植株强健，生长旺盛，花铃铛型，萼片正面和反面均为紫色，边缘浅紫色。	铃铛型 花色：紫色 花型：单瓣，铃铛 花径：5 cm 花期：6 月~10 月 修剪方式：重度修剪

附录 B
(资料性)
铁线莲主要病虫害及防治方法

表 B.1 给出了铁线莲主要病虫害及防治方法。

表B.1 铁线莲主要病虫害及防治方法

常见病虫害		发病时期及特点	推荐药剂及使用方法
主要病害	白绢病	5月~9月为发病期,7月~8月为发病盛期,夏季高温高湿条件易于发生。发病时植株茎基部产生白色菌丝,后期产生油菜籽大小的茶褐色圆形菌核,发病严重时根部变褐腐烂,全株枯死。	于5月初发病前,在根茎周围撒施40%五氯硝基苯粉剂或15%三唑酮可湿性粉剂对土壤进行消毒(也可用20%粉锈宁乳油1500~2000倍液灌根,每株0.3kg~0.5kg稀释药液,或24%噻呋酰胺悬浮剂1500~2000倍液喷雾),依苗大小,每盆撒施1g~2g,交替使用。分别于5月、6月和9月,每20d用药1次;7月~8月每15d用药1次。若已发生病害,应及时清理病苗。
	枯萎病	5月~6月和9月~10月为发病期,多雨湿热、排灌不良利于发病。发病初期植株叶片和枝条出现下垂萎蔫状,发病后期整株或部分枝条枯死。	生长季每月泼浇30%噁霉灵水剂1000~2000倍液或70%甲基硫菌灵可湿性粉剂800~1000倍液1次;秋冬季清理完枯叶后再泼浇1次。若已发病,及时将病枝剪除,剪至坏死位置下方,再喷洒噁霉灵。发病部位在根茎部,剪除病枝的同时,将病部周围基质清除,换上新基质。
主要虫害	红蜘蛛	室外3月~4月开始危害,6月~7月为危害盛期;室内周年均可发生,高温低湿利于发生。以成螨或若螨群集于叶背及花蕾上取食,吸取汁液,导致叶片苍白褪绿,表面出现灰白色斑点,危害严重时全叶干枯脱落、花蕾枯萎。	危害早期选用20%阿维·螺螨酯悬浮剂4000~5000倍液、5%噻螨酮乳油100~2000倍液、10%苯丁·哒螨灵乳油等进行防治。
	蜗牛、蛴螬	4月~10月均有危害,阴湿环境利于发生。以幼虫和成虫啃食植株的叶片和嫩芽,形成孔洞或缺刻,甚至咬断幼苗。	撒施四聚乙醛颗粒剂、矽藻素、茶籽饼粉于根茎周围基质表面;亦可选用74%速灭·硫酸铜800~1500倍液和30%皂茶素水剂300~400倍液喷雾。
	潜叶蝇	春末夏初(4月~6月中旬)危害最重,夏季减轻,南方秋季(8月中旬~10月)危害又加重。以幼虫潜于叶内取食,在叶片上形成不规则的灰白色曲线;成虫取食、雌虫产卵使叶片出现针刺状斑点。	选用25%噻虫嗪水分散粒剂2000~2500倍液、5%阿维菌素微乳剂3000~5000倍液、300g/L可分散油悬浮剂6000~10000倍液等,于潜叶蝇发生初期间隔10d~15d施药1次~2次,发生盛期间隔5d~7d施药2次~3次。

