

# 威海市月季栽培与养护管理技术 导则

2021-12-17 发布

2022-01-20 实施

---

威海市住房和城乡建设局 发布



# 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 繁殖 .....	3
4.1 扦插 .....	3
4.2 嫁接 .....	4
5 栽植 .....	6
5.1 场地选择和整地 .....	6
5.2 苗木准备 .....	6
5.3 定植 .....	7
6 修剪 .....	7
6.1 一般要求 .....	7
6.2 修剪时期 .....	8
6.3 修剪方法 .....	8
6.4 国庆控花修剪 .....	9
7 施肥 .....	9
7.1 一般要求 .....	9
7.2 方法及时间 .....	9
7.3 施肥方式 .....	10
7.4 施肥量 .....	10
8 水分管理 .....	10
8.1 一般要求 .....	10
8.2 灌水时期 .....	10
8.3 灌水方式与方法 .....	10
8.4 排水 .....	10
9 有害生物防治 .....	10
9.1 预防措施 .....	10
9.2 防治方法 .....	11
10 中耕除草与覆盖物覆盖 .....	11
11 防寒和防风 .....	11
11.1 防寒 .....	11
11.2 防风 .....	11

附录 A (资料性) 主要病虫害及防治方法.....	12
附录 B (资料性) 适合威海地区的部分月季品种.....	15

# 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有可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由威海市住房和城乡建设局提出并归口。

本文件试行期为一年。试行过程中如有意见和建议，请寄送绿苑景观规划设计（山东）有限公司（地址：威海市公园路13号，邮政编码：264200）。

本文件起草单位：威海市住房和城乡建设局、威海市城市管理综合服务中心、绿苑景观规划设计（山东）有限公司、山东绿苑环境科技集团有限公司。

本文件主要起草人：宋修德、张晓光、杨雷、孟庆海、孙永刚、郑书文、曲晓华、徐士强、徐艳、赵宇飞、梁中贵、赵亮、鞠传龙、侯文杰、李玉秀、丛伟、张翠。



# 威海市月季栽培与养护管理技术导则

## 1 范围

本文件提出了园林绿化所用月季的繁殖、栽植、修剪、施肥、水分管理、有害生物防治、中耕除草、防寒和防风的养护管理要求。

本文件适用于威海地区杂交茶香月季、灌丛月季、丰花月季、地被月季、藤本月季的栽培和养护。月季栽培与养护管理除应符合本文件外，还应符合国家、行业及山东省有关标准和规定要求。

## 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。

LY/T 2951-2018 藤本月季栽培技术规程

GB/T 18920-2020 城市污水再生利用 城市杂用水水质

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**杂交茶香月季** hybrid tea roses

植株直立紧凑，枝条粗壮而长，单枝着花量较少，一般1~5朵。

### 3.2

**灌丛月季** shrub roses

植株在紧凑型 and 松散型之间，高大灌木。

### 3.3

**丰花月季** floribunda roses

植株紧凑，花量大，单枝开花 3~25 朵聚球成束状，适应性较强。

### 3.4

**藤本月季** climbing roses

分直立性藤本和攀缘性藤本，株型松散，植株高大强健。

### 3.5

**地被月季** grand cover roses

茎蔓匍匐生长，花径一般较小，抗性强。

3.6

**树状月季** tree rose

通过园艺技术培养成的独干式乔木状月季。又称月季树。

3.7

**造型月季** modeling rose

选择茎蔓细长、枝条柔软、容易造型的攀缘型藤本月季品种，通过牵引、固定、修剪等栽培措施，借助支架而形成柱状、球状等造型。

[来源：LY/T 2951-2018，3.2，有修改]

3.8

**重度修剪** severe pruning

剪去枝条全长的 2/3，有利于枝条更新复壮。

3.9

**中度修剪** moderate pruning

剪到枝条中部或中上部饱满芽处（剪枝条长度 1/2），以利于弱枝复壮及培养骨干枝和延长枝。

3.10

**轻度修剪** mild pruning

剪去枝条全长的 1/3，刺激其下部多数半饱满芽的萌发，使枝条能产生更多中短枝，易形成花芽。

3.11

**牵引** trailing

依附一定的支持和附着物，通过缠绕和绑扎等人工手段来达到栽培要求的一种塑形方法。

[来源：LY/T 2951-2018，3.5]

3.12

**裸根苗** bare root plant

根系裸露，没有泥土等其它附着物的苗木。

3.13

**容器苗** container plant

利用各种容器培育的苗木。

3.14



## 带土球苗 ball plant

将苗木的一定根系范围，连土掘削成球状，用蒲包、草绳或其他软材料包装起出。

### 4 繁殖

#### 4.1 扦插

##### 4.1.1 扦插时间及方式

威海地区一年四季均可进行扦插，生长期进行嫩枝扦插，扦插时的温度以 15℃~25℃为宜，最高温度不高于 30℃。休眠期进行硬枝扦插，可作冷棚阳畦扦插。\*

##### 4.1.2 插条选择与插穗处理

一般应选择生长良好、发育健壮且无病虫害的半木质化枝条作为插条。每个插条应留 2~4 个饱满芽，保留上端两枚小叶（硬枝扦插不保留叶片），剪除其余的叶片和叶柄，上剪口在芽上 0.5cm~1cm，下剪口在最下芽下 0.5cm 处剪成斜口，与水平面呈 45°，剪口要平滑，剪好的插穗基部应保持湿润，宜随采随插。也可在保湿杀菌和 1℃~5℃低温条件下贮运。

##### 4.1.3 扦插与管理

4.1.3.1 育苗前对基质进行消毒和杀虫处理。扦插基质采用保水透气的材料，宜选用河沙、泥炭、蛭石、珍珠岩等，保持基质湿润及较高的空气相对湿度。

4.1.3.2 插条应先进行杀菌消毒，放入 70%甲基托布津可湿性粉剂 800~1000 倍液或 25%多菌灵可湿性粉剂 300~500 倍液中浸泡 10min。经清水漂洗后，进行生长素处理，选用萘乙酸、吲哚乙酸或生根粉浸泡插条基部后进行扦插。

4.1.3.3 将插条的 1/3~1/2 插入基质后压实。

4.1.3.4 扦插后浇透水，以利于插条和细沙接触紧实。

4.1.3.5 温度保持在 20℃~28℃。空气相对湿度保持在 80%~90%，生根后降至 40%~50%。基质持水量生根前保持在 70%~80%，生根后降至 40%~60%。

4.1.3.6 当未生根之前地上部已展叶，则应摘除部分叶片，及时清除黄叶和落叶。

4.1.3.7 注意防治灰霉病、霜霉病及白粉病，防除蚜虫和螨虫，操作方法参见附录 A。

4.1.3.8 移苗定植前应逐步通风炼苗。

##### 4.1.4 苗木移栽

4.1.4.1 起苗前浇透水，起苗时保持苗木根系完好，避免风吹日晒，带土定植或上盆。

##### 4.1.4.2 带土定植

立地条件以土层深厚、富含有机质的壤土地为好。建立节水灌溉设施。栽植前翻耕整地，清除草根、石块，翻耕深度宜是 40cm~50cm。亩施充分腐熟的堆肥 1500kg 左右、复合肥 60kg 左右。育苗前对土壤进行消毒和杀虫处理。\*

##### 4.1.4.3 盆栽

基质配方以草炭：园土：蛭石=5:3:2 为宜。基质中加充分腐熟的有机肥或缓释肥做底肥，有机肥施肥量不低于 20g/kg，缓释肥施肥量在 3g~5g/kg 左右。定植前土壤用 500~800 倍浓度多菌灵或百菌清充分消毒。\*

4.1.4.4 栽植深度以分根点与地面或盆土表面相平为宜。

4.1.4.5 移栽后及时浇好定根水。

## 4.2 嫁接

### 4.2.1 砧木的选择与繁殖

4.2.1.1 选择与接穗亲和力强、宜生根的品种做砧木，如无刺多花蔷薇系列（*Rosa multiflora* ‘Inermis’）等，树状月季嫁接常用的砧木品种有粉团蔷薇（*Rosa multiflora* var. *cathayensis*）、无刺野蔷薇（*Rosa multiflora*）、小果蔷薇（*Rosa cymosa* Tratt.）。

4.2.1.2 砧木选择扦插或种子繁殖。

4.2.1.3 插条选择无病虫害、半木质化的枝条，去除基部芽眼。

4.2.1.4 砧木的扦插按 4.1 给出的步骤进行。

4.2.1.5 树状月季砧木的繁殖培育

#### a) 扦插

插条一般要求高 80cm 以上、直径 0.8cm 以上。扦插前，剪除枝条顶端生长点，选留上部的 3~5 个芽眼及相应的复叶，每个复叶留两片小叶，枝条下部芽眼剔除，在确保剔除干净的前提下尽量减小伤口，伤口涂抹凡士林，剪除下部叶片，在基部芽下 0.5cm 处剪成斜口，与水平面呈 45°，剪口要平滑。剪好的插穗应保持基部湿润。

扦插前，插条杀菌消毒处理及生根激素处理按 4.1.3.2 执行，根据插条不同高度、直径分类扦插。扦插深度 4cm~5cm，株行距 10cm×10cm。制作固定支架，防止插条倒伏。扦插管理按 4.1.3.3、4.1.3.4、4.1.3.5、4.1.3.6 执行。

砧木苗移栽按 4.1.4 执行。株行距 50cm×50cm。栽植时根据砧木品种、高度分别栽植。搭建支撑杆。

#### b) 主干培养

养根，在主干直径达到 3cm 时，每 2~3 年进行一次断根处理。以树基为中心，以树干直径的 3~4 倍为半径画圆，先在圆形相对的两段东和西弧或南和北弧向外挖宽 30cm~40cm 的沟，深 50cm~70cm（依根的深浅而定）。沟挖好后，填入肥沃土壤并分层夯实，然后浇水。第二年按上述方法再挖其余的两段弧。断根时间在初春或夏末秋初。

育干，生长过程中应及时抹去主干 1/3 以下芽。根据生长情况，应及时松绑或更换绑缚带和支撑杆。

定干，根据商品用途和主干高度，进行定干。

4.2.1.6 砧木的种子繁殖

a) 种子处理：在 0℃~5℃ 下进行种子层积处理，处理时间因品种而异。

b) 播种：种子有 10% 开始萌动时在播种床或穴盘中播种。用播种床时，根据品种和种子质量决定播种密度。穴盘育苗时，每穴 1~2 粒，温度控制在 10℃~25℃，基质持水量在 60%~70%。

c) 定植：按 4.1.4 的步骤进行。

### 4.2.2 砧木的使用

4.2.2.1 当年扦插成活的砧木当年即可使用，宜用于芽接。

4.2.2.2 多年生的砧木宜用于枝接。

4.2.2.3 嫁接接穗的砧木应随时剪除砧木孽芽。

### 4.2.3 嫁接方式和时期

4.2.3.1 嫁接主要分芽接和枝接两种方式。芽接宜采用 T 字形芽接和带木质部嵌芽接，枝接宜采用切

接。

4.2.3.2 全年可嫁接，但温度高于 30℃嫁接成活率降低。芽接的最佳时期在 4 月~9 月底，这个时期的嫁接成活率高。枝接全年均可进行。生长期采用绿枝嫁接，休眠期选用充分休眠的枝条嫁接。\*

#### 4.2.4 接穗的采集处理

4.2.4.1 选择特征典型、无病虫害、生长健壮的植株采集接穗。

##### 4.2.4.2 树状月季嫁接品种选择

a) 适宜嫁接月季类型有杂交茶香月季、丰花月季、微型月季。

b) 应根据市场需求和园林应用，选择适宜的嫁接月季类型。用作嫁接的月季品种，生长势、分枝能力和砧木应基本一致，且抗寒、抗旱、抗黑斑病、抗白粉病能力较强，花期较长，与砧木亲和力强。

c) 一株树状月季可接多个品种，使其花色丰富。\*

4.2.4.3 用于芽接的，选择开花后 10 天以上枝条中段的腋芽作为接芽。接穗枝条宜在清晨采集，采后去掉全部叶片、针刺，保留叶柄，保持湿润。需要储藏的，将接穗杀菌后插在清水中，在 3℃~5℃条件下保湿贮藏，时间不应超过一周，或用纸巾等保湿效果较好的材料包裹，并装入密封塑料袋，在 3℃~5℃条件下保湿，存储时间不应超过 2 周。\*

4.2.4.4 用于枝接的，休眠期嫁接选择发育充实的 1~2 年生半木质化的枝条，去除叶片和皮刺，直接用于嫁接，需要储藏的，将接穗杀菌后用湿沙贮藏，温度保持在-5℃~0℃。生长期嫁接选择当年生枝条，枝条过细或柔软会影响成活率。

4.2.4.5 接穗使用前应先杀菌消毒，按 4.1.3.2 执行，消毒后漂洗。

#### 4.2.5 嫁接方法

##### 4.2.5.1 T 字形芽接

a) 在砧木上选择光滑的向阳面切一个 T 字形切口，横向切口长约 0.5cm~0.8cm，切透皮层，从缺口中央，竖向切 1.5cm~2.0cm，用刀尖撬起表皮。

b) 在接穗上选择 1 个饱满芽，在接穗芽的上方 0.5cm~1.0cm 处横切一刀，深入木质部 0.3cm 左右，自上而下切到芽的下方 0.5cm~0.8cm，横切一刀，切成带木质部的盾形芽片，剥离木质部，留下带叶柄和腋芽的皮层，芽位于芽片中央部位。

c) 用刀挑开砧木上的 T 形接口，将芽片插入砧木切口内，将接芽的横切口与砧木的横切口对齐，不能暴露砧木形成层。用砧木皮包裹芽片，露出接芽。

d) 用塑料薄膜条捆扎包紧，防止枝条失水。

##### 4.2.5.2 带木质部嵌芽接

a) 在砧木上按 30°~40° 斜角切下 1.5cm~2.0cm 长的盾形切口。

b) 在取接穗的枝条上，以同样方法及大小，切下带有腋芽的盾形芽块。

c) 将接穗芽向上嵌入切口，保证芽和砧木的形成层对准，做到稍低于砧木木质部。

d) 用塑料薄膜等自下而上环压接穗嵌入处，绑缚牢固，将芽露出。

##### 4.2.5.3 切接

a) 剪除枝条上叶片或先端留小段叶片。取其中部具有饱满芽 2~3 个的一段为接穗。用锋利的枝接刀将接穗基部修成两面锐利的切面，切面长约 2cm。接穗做好后应保持潮湿。

b) 砧木比接穗稍粗，在距基部 4cm~6cm 的茎干部平切，用伤口保护剂封口。

- c) 在砧木茎干平直无刺侧面，自上向下垂直切下，稍带木质部，切口长 2cm。
- d) 迅速将削好的接穗与砧木切口贴紧，用砧木切离的皮层包在外侧。
- e) 马上把接穗插入切口，使接穗的表皮与砧木表皮对齐接触，用塑料膜等把切口与接穗缠紧固定。

#### 4.2.6 嫁接后管理

##### 4.2.6.1 检查成活

芽接后约 10d~15d，接芽发红并萌动，说明已经愈合。枝接后 15d~20d，接穗水分饱满，花芽发红并萌动，说明已经愈合。如未活应补接。\*

##### 4.2.6.2 去萌

及时将砧木上长出的萌芽除掉。

4.2.6.3 生长期嫁接成活并萌发的月季枝条长到大约 10cm，可将嫁接处以上的砧木剪除。休眠期嫁接成活但未萌发的穗芽，翌年萌发前在距嫁接部位上部 0.5cm~1cm 处将砧木剪除。

## 5 栽植

### 5.1 场地选择和整地

5.1.1 应选择光照充足、通风良好的环境栽植，不得在荫蔽环境中栽植。

5.1.2 土壤宜是富含有机质、疏松透气、排水良好的壤土，EC 值 0.5mS/cm~1.2mS/cm，土壤 pH 值范围应在 6.0~8.0，以 6.0~6.5 为宜。\*

5.1.3 清除种植地杂草、树根、石块、建筑垃圾等杂物。

5.1.4 经检测土壤不合格，应改良土壤或客土置换。\*

#### 5.1.5 翻耕种植土

5.1.5.1 翻耕时土壤不宜过干过湿，以手握成球，手捏散坨为宜。\*

5.1.5.2 需要改良的土壤，翻耕前应将土壤改良材料、杀菌灭虫药物和基肥均匀撒布在地表，再进行翻耕并暴晒 3d~7d。\*

5.1.5.3 按照月季的不同株龄来确定翻耕深度，一般情况下，栽植 1~3 年生植株的土壤翻耕深度为 25cm~30cm，栽植 3 年以上植株的土壤翻耕深度为 30cm~50cm。翻耕后土壤颗粒大小为 0.5cm~2cm 为宜。

5.1.6 翻耕后整理地形，平缓地块宜有一定的坡度防止积水，低洼地应挖排水沟防涝。

### 5.2 苗木准备

5.2.1 选择根系发达、植株健壮、株型好、无病虫害和机械损伤的苗木。选择的月季品种应适宜威海地区的生态环境条件，参见附录 B。\*

#### 5.2.2 按栽植时期选择月季苗种类

5.2.2.1 带土球苗除了夏季 7~8 月份高温季节，其他生长期均可栽植。

5.2.2.2 容器苗整个生长期均可栽植。

5.2.2.3 裸根苗宜在 3 月下旬至 4 月上旬栽植。

#### 5.2.3 栽植前苗木处理

5.2.3.1 带土球苗栽植前应中度或轻度修剪。土球半径根据月季种类和株高确定，宜为株高的 1/3。植株起挖后的土球要马上用无纺布、蒲袋、旧报纸等进行捆扎。

5.2.3.2 容器苗栽植宜轻度修剪或不修剪。搬运过程中避免对枝叶的损伤。

5.2.3.3 裸根苗栽植前应重度修剪。起挖时避免植株裸根暴露于大风和阳光下，应作根部泥浆处理并及时修剪枝叶。\*

### 5.3 定植

5.3.1 月季植株起挖后应尽早栽植，各类型月季栽植密度见表 5.3.1（可根据实际情况进行调整）。

表 5.3.1 月季栽植密度 \*

单位：cm

类型	规格	
	2~3 年生，地径 0.8~1.5，一级枝 3 分枝以上（藤本高度 150~200）	4~5 年生，地径 1.5~2.5，一级枝 5 分枝以上（藤本高度 200~250）
杂交茶香月季	40×40	50×50
灌丛月季	40×40	50×50
丰花月季	25×25	30×30
地被月季	40×40	50×50
藤本月季	株距 80	株距 100
树状月季	根据种植模式、植株大小确定	

5.3.2 栽植前修剪损伤的枝条和根系。

5.3.3 造型月季、月季花墙依附墙体、铁质或有相应支撑能力的木质、竹质材料，支撑材料应做防腐处理。

5.3.4 藤本月季靠近支撑物或墙基栽植时，距离在 15cm 左右。

5.3.5 宜采用穴植或沟槽定植。

5.3.6 穴坑应略大于土球及根系，定植深度与栽植前相同或稍深。

5.3.7 带土球苗定植时将苗木放入穴中，直立稳定后剪开包装物，非降解包装物应去除。填土至 1/2 时踏实土壤，再填土至穴满，踏实土壤。

5.3.8 容器苗栽植时去除容器，栽植方法与带土球植株相同。

5.3.9 裸根苗定植时将根系舒展在穴坑中，尽量减少根系弯曲重叠，枝干直立，覆土。填土至 1/2 时，轻提苗，踏实土壤，再填土至穴满，踏实土壤。\*

5.3.10 嫁接苗定植，不得埋住嫁接点。\*

5.3.11 栽后浇定根水，浇足浇透，并培土压实，视土壤墒情浇水，3d~5d 浇第 2 次水，7d~10d 浇第 3 次水。

5.3.12 高温季节，栽植后用遮阴网遮盖，缓苗后撤掉。

## 6 修剪

### 6.1 一般要求

6.1.1 剪除枯枝、横生枝、交叉枝、细弱枝、过密枝、盲枝、病虫枝。

6.1.2 嫁接苗应注意及时摘除砧木芽、剪除砧木蘖枝。

6.1.3 花后应及时剪除残花、残果。

6.1.4 修剪后的枝条、残花和落叶应及时清理。

6.1.5 按照月季株龄、品种、类型、修剪时期确定修剪程度。

6.1.6 道路两侧绿化带月季修剪高度、冠幅、修剪方式应保持一致，月季冠幅适当控制，不能影响交通。\*

6.1.7 修剪口应定在花芽上方 1cm 处（冬季修剪在 2cm 处），呈 45° 修剪，芽眼位于植株外侧。\*

6.1.8 剪具锋利清洁，要定期维护和消毒。

6.1.9 修剪后，及时清扫、清除残枝落叶，严禁在绿地及附近焚烧垃圾和枯枝落叶。

## 6.2 修剪时期

6.2.1 植株春季萌芽后至冬季落叶前进行生长期修剪。

6.2.2 植株冬季落叶后至翌年春季萌芽前进行休眠期修剪。

## 6.3 修剪方法

### 6.3.1 杂交茶香月季、灌丛月季

#### 6.3.1.1 生长期修剪

a) 开花后，轻度修剪和中度修剪相结合。

b) 多次开花后枝条无花芽时宜短截枝条，培育基部壮芽。

#### 6.3.1.2 休眠期修剪

a) 宜早春萌芽前进行大量整形修剪，根据“强枝弱剪，弱枝强剪”的原则，以重度修剪和中度修剪相结合。\*

b) 剪除枯枝、枯梢。枝条留 40cm~50cm，或根据绿地设计要求确定留茬高度。

### 6.3.2 丰花月季

6.3.2.1 生长期只需轻度修剪，花谢后在花下第二至第三片复叶处剪除。

6.3.2.2 休眠期修剪，每枝条留芽多个，留茬高度 20 cm~30cm，或根据绿地设计要求确定留茬高度，枝条过密时进行疏枝，每株保留大侧枝 4~6 根。

### 6.3.3 地被月季

6.3.3.1 生长期修剪以良好的覆盖性和连续开花为目的，宜在花谢后在花下第二至第五片复叶处剪除残花。

6.3.3.2 休眠期用重度修剪进行枝条疏剪，保持合理的枝条密度，在疏剪的同时根据绿地设计要求确定植株高度。

### 6.3.4 藤本月季

#### 6.3.4.1 生长期修剪

a) 以造型整齐为原则，修剪掉伸展至支撑物外向超过 20cm 长度的所有枝条。

b) 疏枝使植株通风透光。

c) 花后在花下第二至第五片复叶处及时剪去残花。

d) 新枝适当去顶，促进侧芽发育。

e) 徒长枝应及时截短，促发二次枝条。

f) 多次开花后的衰老枝从基部剪除。

#### 6.3.4.2 休眠期修剪

a) 初冬修剪以短截支撑物上的过长枝条为主。道路两侧或分车带上的剪留高度以不超过支撑篱架高度为宜，低于 1.2m 高的支撑篱架其剪留高度可适当提高 20cm~30cm。

b) 应剪除越冬后产生的梢条和枯枝，疏除或短截至饱满芽处。对萌芽力低、生长势弱的老枝，应采用“去老留新”法进行回缩或疏枝更新修剪。

c) 修剪后植株高度不应低于 80cm。\*

d) 休眠期无特殊情况，通常不做重剪，否则翌年花量大减。\*

6.3.4.3 花墙形状的月季一级枝依附支撑架左右排开绑扎在架面上，一级枝与水平方向夹角不超过

30°，使其在架面上延伸生长。二级枝依生长方向分散固定于架面，枝条间距保持在5cm~10cm，注意保持左右枝条的均匀、平衡，通风透光，防止枝条下垂，影响行人、车辆通行。

6.3.4.4 球形、柱形等藤本造型月季，主枝绑在支撑物上呈缠绕状，按照同方向进行固定，枝条之间要成螺旋状固定。对于直径0.5cm~1.0cm的新生枝条（明年的开花枝），在枝条柔软期进行横向（与水平夹角小于15°）牵引、造型，使枝条分布均匀，通风透光。在正常修剪基础上，应保证造型轮廓清晰、枝密叶茂，超出攀爬构架的枝条应及时剪除，松动枝条应及时固定。\*

### 6.3.5 树状月季

6.3.5.1 树状月季修剪时认准月季枝条的嫁接部位，砧木上抽发的蘖枝及萌芽应及时剪除干净。

6.3.5.2 出圃前将所有树冠上长出的花蕾进行摘除，快速形成树冠。一般2~3年树冠直径40cm以上达到出圃标准。

6.3.5.3 出圃后对嫁接点以上的枝条，修剪时保持冠型整体圆润。生长期花谢后，在花下第三至第五片复叶处剪除残花，对冠内有空间的直立枝摘心。休眠期，对构成骨架的各级分枝留2~8个腋芽短截，其余分枝根据生长空间的大小，分别留2~4个腋芽短截。

## 6.4 国庆控花修剪\*

6.4.1 绿地月季为保证国庆期间月季开花需求宜进行控花修剪。

6.4.2 应根据月季类型和品种特性计算开花周期日数范围进行修剪。

6.4.2.1 一般杂交茶香月季和灌丛月季宜在8月中旬完成修剪。

6.4.2.2 丰花月季和地被月季在8月下旬完成修剪。

6.4.2.3 藤本月季宜在8月上旬完成修剪。

6.4.3 通过休花摘蕾来阻止花朵开放，即在花蕾下3cm~4cm处剪除花蕾，为了使10月初开花，则9月5日停止摘蕾。

## 7 施肥

### 7.1 一般要求

7.1.1 生长期追肥按照“勤施、少施、淡施”的原则，根据不同生长期，确定施肥时间和肥料种类。\*

7.1.2 有机肥料要经过充分腐熟。

7.1.3 因土施肥。沙土、土质黏重、盐渍化土等不良土壤结构的地区，应施有机肥，提高土壤肥力和通透性。\*

### 7.2 方法及时间

7.2.1 基肥，以有机肥为主，宜早春月季萌芽前结合返青水和晚秋结合封冻水施用。

7.2.2 追肥，结合修剪施肥，施用以无机肥为主的复合肥料或复混肥料，叶面追肥一般以大量元素水溶肥、腐植酸肥料为主。营养生长期追肥施用氮含量较高的复混肥，生殖生长期追肥增加磷、钾肥比例，9月后应停止追施氮肥。\*

#### 7.2.2.1 根际追肥

a) 一般在早春开始展叶时、春季盛花期后以及秋季8月底前进行根际追肥。

b) 早春根际追肥忌施浓肥，以免新根受伤。

#### 7.2.2.2 叶面追肥

- a) 宜每周进行叶面追肥。
- b) 花期不得喷施叶面肥，应在花后剪掉残花，待再次长出花芽后继续喷施。\*
- c) 叶面追肥应避免强光照射，宜在无强风的清晨或傍晚喷洒。下雨前后不宜进行叶面追肥作业，喷施后不足 2h 下雨，宜在天气放晴后补喷。\*

### 7.3 施肥方式

- 7.3.1 基肥可开沟条施、穴施或结合中耕将基肥埋入土壤。
- 7.3.2 追肥可撒施于土壤表层，浅耕松土将肥料与表层土壤混匀。
- 7.3.3 叶面追肥，喷肥部位为植株中部以上的叶片。

### 7.4 施肥量

- 7.4.1 根据土壤肥力及肥料种类确定有机肥用量。有机肥有效含量氮磷钾 $\geq 4\%$ ，有机质含量 $\geq 30\%$ 时，宜施肥  $0.5\text{kg}/\text{m}^2 \sim 1.0\text{kg}/\text{m}^2$ 。
- 7.4.2 施用氮磷钾元素总含量约 40% 的高浓度肥料时，根据植株大小、苗木生长势宜施肥  $5\text{g}/\text{株} \sim 15\text{g}/\text{株}$ 。
- 7.4.3 叶面追肥喷施浓度依照肥料种类、使用浓度要求进行，宜控制在  $0.1\% \sim 0.2\%$ 。\*

## 8 水分管理

### 8.1 一般要求

- 8.1.1 采用见干见湿的灌溉方式，灌到根部湿润即可。
- 8.1.2 水质应满足植株生长发育要求。若使用再生水，应符合《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）的规定。冬季不得将含有融雪剂的积雪堆放入花池。\*

### 8.2 灌水时期

- 8.2.1 生长期灌水  
根据土壤含水量情况及时进行浇灌。
- 8.2.2 休眠期灌水  
越冬前浇封冻水，早春浇透返青水。
- 8.2.3 施肥后宜立即灌水。

### 8.3 灌水方式与方法

- 8.3.1 宜采用滴灌、渗灌或沟灌、漫灌的灌水方法，避免简单水车冲浇、喷灌。\*
- 8.3.2 春季注意抗旱。夏季宜早晚灌溉。秋末应适当减少灌水量，促进枝条木质化。\*

### 8.4 排水

- 8.4.1 根据绿地设计要求，可采用明沟排水、暗管排水或地面排水的方法排水防涝。
- 8.4.2 雨季应在 10h 内排除积水。\*

## 9 有害生物防治

### 9.1 预防措施

- 9.1.1 应按照“预防为主，科学防控，依法治理，促进健康”的原则，做到安全、及时、有效、经济。



- 9.1.2 选择抗病品种，加强植物检疫，避免检疫性危险性病虫害输入，一经发现及时处置。
- 9.1.3 加强绿地管理。
  - 9.1.3.1 通风透光，及时清理病残体、枯枝落叶及杂草。
  - 9.1.3.2 冬季清除残枝落叶、杂草，早春萌芽前结合石硫合剂（使用时最低气温 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ ）等药剂杀灭潜伏在植株、地表的病菌、虫卵。\*
  - 9.1.3.3 合理施肥。

## 9.2 防治方法

### 9.2.1 生物防治

保护和利用自然天敌或利用有益微生物、农用抗生素、昆虫激素和性信息素等。

### 9.2.2 物理防治

种苗热处理、土壤热处理、机械阻隔、灯光诱杀、色板诱杀等。

### 9.2.3 化学防治

优先选用生物、仿生物及植物源农药，加强病虫害监测，确定最佳防治期，安全、规范地使用农药。主要病虫害防治方法参见附录 A。

## 10 中耕除草与覆盖物覆盖

- 10.1 应加强绿地中耕管理，使土壤疏松、保墒、透气。
- 10.2 适时中耕除草。应在天气晴朗、土壤微湿时进行中耕，不宜雨后立即进行。
- 10.3 中耕深度以 3cm~5cm 为宜，夏季中耕宜稍浅，秋后中耕宜稍深，不应影响根系生长。
- 10.4 应结合中耕及时清除杂草，可采用人工拔除，做到除早、除小、除了。除草时不应伤害或裸露根系。杂草应及时清运。
- 10.5 对于重要绿地应对地面进行覆盖以防杂草生长，免除人工清除。覆盖物可选用树皮、木屑、稻壳等有机覆盖物及其制成品。\*

## 11 防寒和防风

### 11.1 防寒

- 11.1.1 根据立地条件、当年气候条件、品种特性、生长状况等选择合适的防寒措施。当年 8 月份之后新栽植的月季，冬季应注意防寒。\*
- 11.1.2 较小植株可在茎基部堆土，使土壤与枝条紧密接触，土堆高度 15cm~20cm，翌年春季萌芽期将土堆清理干净。\*
- 11.1.3 较大植株宜适时搭设和拆除风障。还可以对近地枝干进行薄膜包扎防寒。
- 11.1.4 树状月季可采用基部堆土和布片包裹树干防寒。\*

### 11.2 防风

- 11.2.1 台风、强风等大风天气来临前，根据需要在土中插入木棍，与植株捆扎固定。树状月季采取搭支撑、打地桩等加固保护措施。藤本月季可利用篱笆或拱门，与其捆扎固定。
- 11.2.2 台风、强风等大风天气过后，解除捆扎、移走木棍，修剪受损枝条和叶片。

附 录 A  
(资料性)  
主要病虫害及防治方法

表A.1 主要病虫害及防治方法

病害种类	病源	危害部位	主要危害时间	防治方法
白粉病	蔷薇单囊壳菌 <i>Sphaerotheca pannosa</i>	叶片、花器、嫩梢	4月中旬~6月中旬 8月底~10月下旬	(1) 结合修剪剪除病枝叶，加强通风，清理残枝落叶，减少侵染源。 (2) 展叶前使用石硫合剂杀灭越冬菌源；轻微染病时，可使用翠贝、绿妃、拿敌稳、苯醚甲环唑等药剂喷施；染病严重时，可用高压水枪冲掉叶面一部分白粉，剩下的白粉被浸透后，再喷药治疗，或者在药液中兑洗洁精，搅拌均匀即可进行药剂喷施。
黑斑病	蔷薇双壳菌 <i>Diplocarpon rosae</i>	叶片、叶柄、嫩梢	7月~10月	(1) 展叶前使用石硫合剂杀灭越冬菌源；多雨季节在雨后立即喷洒杀菌剂，可有效预防黑斑病；一旦发病，要及时剪除病叶，集中销毁，并喷药治疗，可喷施阿米妙收、拿敌稳、氟硅唑、好立克等。 (2) 防治黑斑病需保持良好的通风，保证适当的种植密度，枝条不要过密。
霜霉病	蔷薇霜霉菌 <i>Peronospora sporsa</i>	嫩叶、嫩梢	4月、10月	(1) 及时清理受害枝叶，集中销毁。 (2) 展叶后使用波尔多液预防；发病期使用阿米妙收、霜霉威、瑞毒霉等药剂。
锈病	蔷薇多孢锈菌 <i>Phragmidium rosaemultiflorae</i> 山田多孢锈菌 <i>Phragmidium yamadanum</i> 玫瑰多孢锈菌 <i>Phragmidium rosaeruogosae</i>	叶片、花器、嫩梢	4月~10月	(1) 及时清理受害枝叶，集中销毁。 (2) 发病初期使用三唑酮乳油、丙环唑乳剂，喷施株体。
枝枯病	盾壳菌小球腔菌 <i>Leptosphaeria coniothyrium</i>	枝条	6月~9月	(1) 及时剪除病枯枝，集中销毁。 (2) 喷施百菌清、多菌灵、3~5波美度石硫合剂等药剂。
灰霉病	灰葡萄孢 <i>Botrytis cinerea</i>	叶、花器、嫩茎	4月~6月 9月~10月	(1) 发病初期，及早摘除病叶，修剪感病枝梢，减少侵染源。 (2) 发病期可使用多菌灵、腐霉利等药剂。
病毒病	月季花叶病毒 <i>Rosa mosaic virus</i> 南芥菜花叶病毒 <i>Arabis mosaic virus</i> 苹果花叶病毒 <i>Apple mosaic virus</i> 李属坏死环斑病毒 <i>Prunus necrotic ringspot virus</i>	叶片	4月~10月	(1) 发现病株立即拔除、销毁。 (2) 及时防治传毒昆虫（主要为蚜虫、叶蝉等刺吸性害虫）。 (3) 被拔除病株周围的植株使用克毒宝、盐酸吗啉胍·乙酸铜。

表A.1 主要病虫害及防治方法（续）

病害种类	病源	危害部位	主要危害时间	防治方法
根癌病	根癌土壤杆菌 <i>Agrobacterium tumefaciens</i>	地下根系、根茎	4月~10月	(1) 加强检疫，禁止从疫区引种苗木。 (2) 发现病株及时挖除、销毁，病土用硫磺粉、硫酸亚铁拌土；用K84菌液浸泡苗木根部，预防该病发生；对可疑苗木用碱式硫酸铜溶液浸泡；露地苗木使用链霉素灌根预防。
根结线虫病	北方根结线虫 <i>Meloidogyne hapla</i>	地下根系	4月~10月	(1) 加强检疫。 (2) 及时销毁病株。 (3) 定植前先将苗木在50℃左右热水中浸20min~30min。 (4) 根施苯线磷颗粒剂、杀线威颗粒剂等。
害虫种类		危害部位	主要危害时间	防治方法
蚜虫	月季长管蚜 <i>Macrosiphum rosivorum</i> 蔷薇长管蚜 <i>M. rosae</i> 月季长尾蚜 <i>Longicaudus trihodus</i>	花蕾、芽、新梢和嫩叶	4月中旬~6月中旬 8月底~10月下旬	(1) 早春萌芽前喷洒3~5波美度石硫合剂，杀灭越冬卵。 (2) 剪除有虫梢叶，集中处理。 (3) 保护和释放天敌异色瓢虫、草蛉、食虫蝇等天敌。 (4) 使用黄色粘虫板，诱杀粘附有翅蚜。 (5) 喷施苦·烟乳油、吡虫啉、溴氰菊酯、氟氯氰菊酯等药剂。
叶螨	朱砂叶螨 <i>Tetranychus cinnabarinus</i> 二斑叶螨 <i>T. urticae</i>	叶片	5月~9月	(1) 冬季清除杂草及枯枝落叶。 (2) 早春月季发芽前喷洒3~5波美度石硫合剂，消灭越冬螨体。 (3) 喷施三氯杀螨醇、螺螨酯、乙螨唑、金满枝等药剂。
蓟马	西花蓟马 <i>Frankliniella occidentalis</i> 花蓟马 <i>Frankliniella intonsa</i>	花	3月~11月	(1) 使用蓝板诱杀蓟马成虫。 (2) 保护和释放天敌蜘蛛。 (3) 蓟马发生期喷施吡虫啉、极锐、啶虫脒、苦参碱等药剂。
白粉虱	温室白粉虱 <i>Trialeurodes vaporariorum</i> B型、Q型烟粉虱 B or Q-biotype <i>Bemisia tabaci</i>	花蕾、芽、新梢和嫩叶	3月~11月	(1) 早春萌芽前喷洒3~5波美度石硫合剂。 (2) 保护和释放天敌草蛉。 (3) 使用黄板诱杀迁飞成虫。 (4) 粉虱发生期喷施吡虫啉、联苯菊酯、啶虫脒等药剂。
蚧虫	月季白轮盾蚧 <i>Aulacaspis rosarum</i> 蔷薇白轮盾蚧 <i>A. rosae</i>	枝条	4月~10月	(1) 加强养护管理，及时剪除带虫枝。 (2) 早春萌芽前喷洒3~5波美度石硫合剂。 (3) 若虫孵化期及时喷施蚧螨灵、吡虫啉等药剂。
叶蜂	月季三节叶蜂 <i>Arge geei</i> Rohwer 玫瑰三节叶蜂 <i>A. pagana</i>	叶片	5月~10月	(1) 秋末和冬初挖灭越冬茧；剪除虫卵枝条。 (2) 幼虫孵化期喷施Bt乳剂；幼虫期喷施高效氯氟氰菊酯、苦参碱等药剂。
刺蛾	黄刺蛾 <i>Cnidocampa flavescens</i>	叶片	7月~9月	(1) 成虫发生期用黑光灯诱杀成虫，或人工摘除越冬茧。 (2) 低龄幼虫期喷施Bt乳剂、苦烟乳油；幼虫期喷施高效氯氟氰菊酯、辛硫磷等药剂。
毒蛾	角斑台毒蛾 <i>Teia gonostigma</i>	叶片	4月~9月	(1) 成虫发生期用黑光灯诱杀成虫。 (2) 人工摘除植株上的蛹茧和卵块。 (3) 低龄幼虫期喷施除虫脲悬浮剂、Bt乳剂，幼虫期喷施高效氯氟氰菊酯等药剂。

表 A.1 主要病虫害及防治方法（续）

害虫种类		危害部位	主要危害时间	防治方法
夜蛾	斜纹夜蛾 <i>Prodenia litura</i> 甜菜夜蛾 <i>Spodoptera exigua</i>	叶、花蕾	5月~11月	(1) 成虫发生期用黑光灯诱杀成虫。 (2) 低龄幼虫期喷施除虫脲悬浮剂、Bt 乳剂，幼虫期喷施高效氯氟氰菊酯等药剂。
盲蝽	绿盲蝽 <i>Lygocoris lucorum</i> 苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris lineolatus</i>	花器、叶片	4月~9月	(1) 3月份前清除绿地内杂草，消灭越冬卵。 (2) 用蓝色诱虫板（置于 1.8m 高处）诱杀成虫。 (3) 喷施高效氯氟氰菊酯、吡虫啉等药剂。
棉铃虫	棉铃虫 <i>Heliothis armigera</i>	嫩茎、叶、花蕾	5月~9月	(1) 成虫发生期用黑光灯诱杀成虫。 (2) 可用性引诱剂诱杀成虫。 (3) 低龄幼虫期喷施除虫脲悬浮剂、Bt 乳剂，幼虫期喷施高效氯氟氰菊酯等药剂。
金龟子成虫	无斑弧丽金龟 <i>Popillia mutans</i> 小青花金龟 <i>Oxycetonia jucunda</i>	花器、叶片	5月~6月	(1) 成虫发生期人工捕杀成虫或用黑光灯诱杀成虫。 (2) 喷施吡虫啉、苦参碱、高效氯氟氰菊酯等药剂。
金龟子幼虫	铜绿丽金龟 <i>Anomala corpulenta</i> 毛黄鳃金龟 <i>Holotricha trichophora</i>	根部	5月~7月 9月~10月	(1) 不使用未腐熟的厩肥。 (2) 根施阿维菌素颗粒等。

注：本表仅供参考；

药剂具体使用方法参考产品使用说明；

注意根据情况轮换用药。

附 录 B  
(资料性)  
适合威海地区的部分月季品种

表 B.1 适合威海地区的部分月季品种

种类	中文名称	英文名称	生长习性	特征
杂交茶香月季	梅郎口红	Rouge Meiland (HT)	花色: 深红色 花径: 10cm~13cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.5m~1.2m	花蕾壶形, 高芯卷边杯状花型, 重瓣, 35~40 片花瓣, 花瓣质地厚, 单朵花期约 8 天, 花期晚, 花量大且勤花。茎绿刺大、直刺量多, 卵形小叶、绿色有光泽。抗病、抗寒性好, 易打理。耐寒区 6 及温暖区。
	亚力克红	Alec's Red (HT)	花色: 红色 花径: 10cm~13cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.9m~1.0m	花蕾壶形, 高芯翘角杯状花型, 重瓣, 单朵花期 8~10 天, 花量多, 花耐晒。刺大、弯刺, 数量中等, 卵形小叶、绿色有光泽。抗性好。耐寒区 5~10。
	绯扇	Hi-ohgi (HT)	花色: 朱红, 深朱红 花径: 13cm~17cm 香味: 老玫瑰香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.8m~1.5m	花蕾球形, 重瓣, 高芯卷边杯状花型, 花瓣 40~45 玫, 花耐开, 且花量多。茎浅, 刺大、直刺, 数量中等, 圆形小叶、灰绿色无光泽, 长势强健, 直立性好, 抗病性好。耐寒区 6~9 及温暖地区。
	卡托尔纸牌	Baccara (HT)	花色: 红色 花径: 10cm~13cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.8m~1.5m	卷边杯状花型, 重瓣, 45~82 片花瓣。深绿色, 革质叶。耐寒区 7 及温暖地区。
	粉和平	Pink Peace (HT)	花色: 亮粉色 花径: 12cm~15cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.9m~1.5m	花色泽细腻、柔美, 卷边杯状花型, 重瓣, 初花期较早, 花瓣 40~65 枚, 勤花。椭圆叶片, 前端锐尖, 深绿, 无光泽, 叶缘锯齿明显, 排列极整齐。植株直立性生长, 冠幅约 0.7m~1.2m。刺较少, 高大、强健、多分枝。耐寒区 7 及温暖地区。
	红双喜	Double Delight (HT)	花色: 乳黄泛红边 花径: 11cm~14cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.8m~1.5m	高芯卷边杯状花型, 圆阔瓣, 重瓣, 最多 30 瓣, 外层是桃红色的、内层是乳白色的, 随着花朵的开放, 花瓣的红色部分逐渐扩大, 单朵花期 8~10 天, 香味浓烈。植株冠幅约 0.6m~1.5m。叶面有光泽, 刺多。耐寒耐旱。耐寒区 7~10。
	阿尔蒂斯 75	Altesse75 (HT)	花色: 白色, 洋红粉边 花径: 12cm~14cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.8m~1.5m	花蕾球形, 卷边杯状花型, 重瓣, 17~25 瓣, 花瓣心形, 顶部向基渐浅, 花期中、花量中等。茎色浅红, 刺大, 直刺、刺少。耐寒区 7 及温暖地区。
	蓝河	Blue River (HT)	花色: 蓝粉色 花径: 10cm~12cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.8m~1.2m	卷边杯状花型, 重瓣, 35 片花瓣, 单朵花期 7~9 天, 勤花。植株呈半直立生长, 茎刺数量中等。叶中等, 半光滑, 中绿色。抗病力强, 常用于道路、公园等, 不易病且低养护。耐寒区 7 及温暖地区。

表 B.1 适合威海地区的部分月季品种 (续)

种类	中文名称	英文名称	生长习性	特征
杂交茶香月季	天堂	Paradise (HT)	花色: 紫蓝色带粉晕 花径: 10cm~13cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.9m~1.2m	花蕾卵形, 卷边杯状花型, 重瓣, 瓣型圆阔瓣, 单朵花期 7~9 天, 花量多、勤花。植株冠幅 0.6m~0.9m, 茎刺数量少。叶大, 叶面光滑, 深绿色。耐寒区 6~9 及温暖地区。
	金奖章	Gold Medal (HT)	花色: 深金黄色, 有时上桔红色晕, 老时变奶油色 花径: 11cm~13cm 香味: 香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.75m~1.85m	蕾卵形, 花型卷边杯状, 顶端向基部渐深重瓣, 26~40 片花瓣, 单朵花期 7~10 天, 花量多, 绿叶大, 有光泽, 茎刺少。植株冠幅约 0.9m, 分枝性好。耐寒、耐热、抗病。耐寒区 7 及温暖地区。
	金凤凰	Golden Scepter (HT)	花色: 黄色 花径: 约 12cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 约 1.3m	高满心花心、花瓣在 35 枚左右, 开花的时候不会垂头。叶片深绿有光泽、革质, 枝条分枝性好、粗壮直立性强, 抗病性好。耐寒区 7 及温暖地区。
	和平	Peace (HT)	花色: 黄色粉晕 花径: 13cm~15cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 1.2m~2.0m	花蕾卵形, 重瓣, 50~55 片花瓣, 平瓣杯状花型。茎色绿, 刺大、弯刺, 数量中等, 单朵花期 7~10 天。叶卵形灰绿色、有光泽, 植株冠幅约 0.9m。耐寒区 5 及温暖地区。
	坦尼克	Tineke (HT)	花色: 白色, 后期有粉点 花径: 11cm~13cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.8m~1.5m	花蕾壶形, 花型高芯翘角杯状, 重瓣, 50~55 片花瓣, 圆瓣, 花量多, 花期中长。茎绿色; 刺大, 直刺, 刺量少; 顶中等卵形叶, 叶色灰绿; 面有光泽。耐晒、抗病。耐寒区 7 及温暖地区。
	彩云	Saiun (HT)	花色: 红、黄、粉复色 花径: 12cm~14cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 1.5m~2.0m	平瓣杯状花型, 花瓣 45 枚, 表里双色花朵, 深粉红瓣面, 随着逐渐开放, 红色覆轮愈来愈浓, 瓣背金黄色。直立性生长, 枝条深绿, 大小刺相间, 茎刺数量中等。耐修剪, 喜大肥, 抗病力强, 耐开耐晒。耐寒区 6~9 及温暖地区。
	希望	Kiboh (HT)	花色: 朱红面, 浅黄背 花径: 11cm~13cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.8m~1.2m	卷边杯状花型, 单朵花期 8~10 天, 花期晚, 表里双色花朵, 深红瓣面, 金黄瓣背, 花量大。植株半扩长生, 茎刺数量多, 适应性极强。耐寒区 6~10 及温暖地区。
	大奖章	Medallion (HT)	花色: 杏黄-淡黄 花径: 14cm~18cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 1.35m~1.65m	卷边杯状花型, 重瓣, 35 至 40 片花瓣。单朵花期 7~10 天, 花量大。小叶片宽卵形至卵状长圆形, 边缘有锐锯齿。直立灌木, 小枝粗壮, 有短粗的钩状皮刺。植株冠幅可达 1.2m。耐寒区 6~9。
	漂多斯	Peadouce (HT)	花色: 浅黄色 花径: 12cm~14cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 1.05m~1.2m	平瓣杯状花型, 花瓣圆扇形, 30~35 枚单朵花期 7~10 天。叶暗绿色有光泽, 叶椭圆或卵圆形, 叶缘锯齿细密。刺斜直, 数量多。植株半直立, 分枝多, 株势中庸偏强, 植株冠幅约 0.75m~0.8m。耐寒区 7 及温暖地区。

表 B.1 适合威海地区的部分月季品种 (续)

种类	中文名称	英文名称	生长习性	特征
杂交茶香月季	却柯克	Chacok (HT)	花色: 橙色泛红晕 花径: 10cm~11cm 香味: 无香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.8m~1.2m	重瓣, 花瓣 30 枚, 单朵花期 8~11 天。椭圆叶, 灰绿, 有光泽, 叶缘锯齿浅细, 植株高大直立, 分枝匀称, 抗性较强, 耐晒性好。耐寒区 6 及温暖地区。
	爱	Love (GR)	花色: 红色, 白背 花径: 10cm~11cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.8m~1.2m	翘角杯状花型, 重瓣, 26-40 片花瓣, 瓣面鲜红, 瓣背青白, 花期 7~10 天。植株直立性生长, 茎刺少。大叶, 叶面光滑, 深绿色, 革质叶。它少生白粉病、黑斑病。易繁殖, 抗病性好。耐寒区 6~9。
	粉扇	Pink Fan (GR)	花色: 粉色 花径: 12cm~13cm 香味: 老玫瑰香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.8m~1.5m	花蕾壶形, 重瓣, 老玫瑰香, 平瓣盘状花型, 单朵花期约 8 天, 花量多, 刺大、弯刺, 数量中等, 卵形小叶 5、绿色有光泽。半扩张式长势, 抗病、适应性强。耐寒区 7 及温暖地区。
灌丛月季	红五月	红五月 (S)	花色: 红色 花径: 8cm~10cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 1.5m~1.8m	盘状花型, 花瓣圆型, 花瓣数 30~35 枚, 单枝着花量 1~3 朵。夏季花径略小。株型半直立, 枝条略细, 嫩枝红色。耐寒区 7 及温暖地区。
	绝代佳人系列	Knock Out (S)	花色: 粉色、红色、桃红色 花径: 约 10cm 香味: 无香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.75m~1.0m	单瓣或重瓣, 平均 18-25 瓣, 花量大, 花朵不会在炎热的环境中褪色, 并且能够抵抗抗病。从春天到霜冻不断开花, 亮绿, 半光泽, 易于种植, 低维护, 耐旱和自洁。耐寒区 6~9。
	夏洛特夫人	Lady of Shalott (S)	花色: 杏黄色, 中心橙晕 花径: 约 8cm 香味: 中香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 约 1.2m	花苞橙红色, 盛开呈高脚杯状, 重瓣花瓣膨松, 持续开花。植株强健, 茎刺数量中等, 叶片大小中等, 半光滑, 深绿色叶。生长快, 抗病耐热, 中等耐寒度。耐寒区 7~8。
	亚伯拉罕·达比	Abraham Darby (S)	花色: 杏粉色 花径: 约 12cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 1.2m~3.0m	牡丹芍药型花型, 芳香浓郁, 70 片花瓣。夏天也非常勤花, 垂头, 花瓣因温度过高会散。叶面光滑, 中绿色, 密叶。植株强壮, 抗病、抗寒、耐热。耐寒区 5~10。
	格拉汉托马斯	Graham Thomas (S)	花色: 深黄 花径: 约 6cm~9cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 1.5m~3.0m	杯状中等花型, 重瓣, 26~40 片花瓣, 花瓣自动脱落, 自洁性好。枝叶浓密有光泽, 可藤可灌。抗黑斑病、耐寒, 种植难度低。耐寒区 5~10。
	樱桃博尼卡	Cherry Bonica (S)	花色: 樱桃红 花径: 5cm~7cm 香味: 无香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.5m~0.8m	卵型花苞, 花球形重瓣, 17~25 花瓣, 多数单生, 少数簇生。半光滑的叶子。抗病性好、丰花性好、耐阴性好, 开花量大。耐寒区 6~9。

表 B.1 适合威海地区的部分月季品种 (续)

种类	中文名称	英文名称	生长习性	特征
灌丛月季	卖花姑娘	Flower Girl (S)	花色: 淡粉色 花径: 约 4cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 1.2m~1.5m	平瓣盘状花型, 半重瓣, 9~16 片花瓣, 小花多头, 簇花、丰花、勤花。无茎刺, 植株浓密, 开展。叶中等大小、淡绿色。极为耐阴、耐寒, 抗病性好。耐寒区 6~9。
	天方夜谭	Sheherazad (S)	花色: 粉色和紫色 花径: 约 8cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 1.2m~1.5m	平瓣盘状花型。重瓣, 26~40 片花瓣, 花瓣中轮波浪形。叶中等绿有光泽, 茎刺极少。比较耐热, 在夏季也不会变散、焦边, 而且花期时间较长、花量大、株型也比较的饱满, 抗病能力强, 耐寒区 7 及温暖地区。
	绿野	Lv Yie (S)	花色: 黄绿色 花径: 10cm~12cm 香味: 无香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 2.5m~3.0m	平瓣盘状花型, 花朵初开时黄中泛绿, 重瓣, 盛开后转后豆绿色, 多头开花、勤花、花量大, 单朵花期可达 20 天。叶中绿稍有光泽, 叶椭圆形, 茎刺多, 抗病性强, 抗旱耐寒, 常用于绿化。耐寒区 6~9。
	澳洲黄金	Australian Gold (S)	花色: 杏黄色或黄有红晕 花径: 9cm~10cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.8m~1.5m	高芯翘角杯状花型, 重瓣, 20 枚瓣, 花量大。叶子较大, 株宽 0.8m~1.5m。耐寒区 6~9。
	蓝色狂想曲	Rhapsody in Blue (S)	花色: 花朵开时紫红色, 后褪为石板蓝色, 蓝紫色与黄色雄蕊混合 花径: 约 6cm 香味: 中香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.75m~1.5m	平瓣盘状花型, 半重瓣, 花瓣为 16 枚, 簇状开放。植株直立, 叶片中绿半光泽, 茎刺数量中等。枝条最长和生长到 2.0m~2.45m。适合北方种植, 耐热性差, 同时抗黑斑能力略差, 应多加预防。耐寒区 6~9。
	小桃红	Marjorie Fair (S)	花色: 玫瑰红白色中心 花径: 3cm~4cm 香味: 无香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 1.0m~1.5m	平瓣盘状花型, 单瓣, 4~8 片花瓣, 单朵花期 7~10 天, 花簇状开放。叶子小, 半光滑, 浅绿色。植株冠幅约 0.9m, 抗病性好。耐寒区 5 及温暖地区。
	红梅地兰	Red Meidiland (S)	花色: 红色, 白色中心 花径: 约 7cm~9cm 香味: 无香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.3m~0.4m	平到杯状花型, 单瓣, 花瓣 4~8 片, 多数单生, 簇状花。短而宽, 半光滑, 中绿色, 紧密, 革质的叶。植株冠幅能达到 1.5m~1.85m。抗逆性强, 抗病性强。耐寒区 2~8。
	魔术梅迪兰	Magic Meidiland (S)	花色: 粉色 花径: 4~6cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 约 0.6m	平瓣盘状花型, 重瓣, 花量大。植株宽度可达 0.4~0.9m, 耐粗放管理, 耐修剪。耐寒区 6~9。



表 B.1 适合威海地区的部分月季品种 (续)

种类	中文名称	英文名称	生长习性	特征
灌丛月季	天鹅绒地毯	Red Velvet (S)	花色: 红色 花径: 约 5cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 约 0.45m	单瓣和半重瓣, 耐热 耐寒 抗病性强 持续开花不间断的低维护月季。耐寒区 4~8。
丰花月季	红从容	Red Velvet (F)	花色: 橙红色 花径: 约 5cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.6m~0.8m	卵型花蕾, 多朵聚生, 单朵花期约 6 天。椭圆小叶, 中绿泛黄, 叶脉明显, 叶缘锯齿粗大。扦插成活率高, 耐寒、耐高温、抗旱、抗涝、抗黑斑病、白粉病, 对环境的适应性极强。耐寒区 6~9 及温暖地区。
	北京红	Dong Fang hong (F)	花色: 朱红色 花径: 约 7cm 香味: 无香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.6m~0.8m	平瓣盘状花型, 重瓣, 花瓣 26~40 片, 单朵花期约 12 天, 重复开花能力强, 花量大。中绿叶色, 半光滑。株型半开张, 生长势强; 分枝多, 茎刺多, 四季性状好, 抗黑斑病能力强, 耐粗放管理。耐寒区 6~9。
	霍尔恩	Elmshorn (F)	花色: 玫瑰红 花径: 约 4cm 香味: 中香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 1.2m~2.0m	平瓣盘状花型, 半重瓣, 花期不断, 花量大。叶面光滑, 浅绿色, 皱叶。植株健壮, 扩张性生长, 抗病性强, 耐高温, 一般不容易生病。耐寒区 6~9 及温暖地区。
	莫海姆	Schloss Mannheim (F)	花色: 红色 花径: 约 8cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 约 1.2m	叶饱满, 耐寒耐热, 复花性好, 抗逆性强、抗病性强。耐寒区 6~9 及温暖地区。
	红帽子	Red cap (F)	花色: 红色 花径: 5cm~7cm 香味: 无香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.6m~0.8m	平瓣杯状花型, 花色艳丽, 单朵花期中, 茎刺数量中等。小叶呈卵形至卵状椭圆形, 表面有光泽, 适应性强, 耐寒、耐旱, 对土壤要求不严格, 是园林布置的好材料。耐寒区 6~9 及温暖地区。
	仙境	Carefree Wonder (F)	花色: 正面粉色, 背面白色 花径: 8cm~11cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.7m~1.5m	平瓣盘状花型。着花繁密, 花瓣 26~30 片, 花量大, 高度勤花。叶色中绿, 半光滑。适宜丛植、带植、片植, 耐寒、耐高温、抗旱、耐荫、抗涝、抗病。耐寒区 4~9 及温暖地区。
	约定	Yue Ding (F)	花色: 粉红色 花径: 约 6cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 约 0.65m	重瓣, 花瓣 17~25 片, 成簇开花。株型浓密, 叶片大小中等, 叶面光滑, 深绿色。嫩枝有花青素着色, 枝条具下直刺。中国北京自育品种。耐寒区 7 及温暖地区。
	杏花村	Betty Prior (F)	花色: 粉色, 中心白色 花径: 5cm~7cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.8m~1.5m	平瓣盘状花型, 单瓣 5 层, 花朵多聚于分枝顶端。叶茂密, 分枝性强, 株呈扩张型, 具有耐严寒, 从春到秋花开不断的习性; 北方霜降时零星绽放。耐寒区 4~9 及温暖地区。

表 B.1 适合威海地区的部分月季品种 (续)

种类	中文名称	英文名称	生长习性	特征
丰花月季	金玛丽	Goldmarie (F)	花色: 金黄色 花径: 约 4cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.6m~1.2m	圆尖花蕾, 平瓣盘状花型, 花瓣呈波浪形, 晒后瓣面泛红晕, 单朵约 12 天, 椭圆叶片, 中绿有光泽, 叶缘锯齿粗而排列整齐, 植株直立生长, 褐色斜直刺较少, 嫁接株生长旺盛, 抗病性好。耐寒区 5 及温暖地区。
	黄从容	Yellow leisure lines (F)	花色: 橙黄色 花径: 约 5cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.6~0.8m	卵型花蕾, 多朵聚生, 一般 2~6 朵为一束, 卷边盘状花型, 单朵花期约 6 天。椭圆小叶, 中绿泛黄, 叶两侧略上翘, 叶缘锯齿粗大。扦插成活率高, 耐寒、耐高温、抗旱、抗涝、抗黑斑病、白粉病, 对环境的适应性极强。耐寒区 7 及温暖地区。
	冰山	Iceberg (F)	花色: 白色 花径: 8cm~9cm 香味: 中香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.75m~1.5m	平瓣盘状花型, 重瓣, 17~25 片花瓣, 多花、勤开。株型中等, 浓密, 直立。叶面光滑, 绿叶浅绿色。长势中性, 扩张性生长。抗病性强, 耐高温, 一般不容易生病。湿度过大时黑斑病容易产生, 预防为主。耐寒区 4 及温暖地区。
	朱美	Akemi (F)	花色: 深红色 花径: 6.5cm~8.5cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 约 0.4m	翘角杯状花型, 重瓣, 花朵约 30~35 枚瓣。株型直立; 优质、抗病。耐寒区 6~9 及温暖地区。
	希拉之香	Sheila's Perfume (F)	花色: 黄色, 镶鲜艳的红边 花径: 10cm~12cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.75m~0.9m	黄色带有红色的边缘, 卷边杯状花型, 重瓣, 17~25 片花瓣, 单朵花持续约一周, 视天气而定, 花大而明亮, 不会褪色。灌木直立, 紧凑, 茎刺多。多叶, 半光滑, 深绿色的叶子。耐寒区 6~10。
	节日礼花	Moore's striped Rugosa (F)	花色: 浅粉, 红条纹 花径: 8cm~10cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.8m~1.5m	平瓣盘状花型, 重瓣, 26~40 片花瓣, 簇状开花, 勤花、花量大, 单花期相对比较长, 不耐晒。植株偏软, 叶片中绿色, 半光滑。耐阴, 长势强, 抗病性强。耐寒区 5~10。
	诺瓦利斯	Novalis (F)	花色: 淡紫色 花径: 约 10cm 香味: 中香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.8m~1m	平瓣盘状花型, 重瓣, 花瓣 41 片以上, 小集群杯状成簇开放, 花型重瓣, 叶片浅绿有光泽, 株宽 0.4m, 抗病性强, 花色花型花量理想, 需遮阴以保证颜色, 耐寒性好。耐寒区 5~9。
	蓝宝石	Blue Bajou (F)	花色: 蓝粉色 花径: 约 10cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.8m~1m	杯形花型并且饱满, 完全开放的花朵呈宽碟形, 可见的有雄蕊。灌木丛中等大小, 稍散开。耐寒、耐高温、抗旱、抗涝、抗病, 对环境的适应性极强。耐寒区 5 及温暖地区。
	波萨诺瓦	Bossa Nova (F)	花色: 粉色 花径: 7cm~8cm 香味: 中香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.6m~1.0m	莲座状花型, 花 75~85 瓣。冠幅 1.2m~2m, 花粉红色, 边缘渐白。花瓣很薄, 易被雨水损坏。在干燥, 温暖的气候下生长最好。耐荫, 非常抗病。耐寒区 5~9。

表 B.1 适合威海地区的部分月季品种 (续)

种类	中文名称	英文名称	生长习性	特征
藤本月季	红色龙沙宝石	Red Eden Rose (CL)	花色: 红色 花径: 8cm~10m 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 3.5m~4.5m	花型杯状, 重瓣, 花瓣 100-110 片, 花大量足, 单朵开花保持期 5~7 天。叶片大小中等, 半光滑, 中绿色, 密叶。耐炎热, 抗病好, 耐寒区 6~9。
	瓦尔特大叔	Uncle Walter (CL)	花色: 猩红色 花径: 13cm~15m 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 3m~4m	重瓣、翘角花型, 花瓣 25~38 枚, 单朵花期 8~10 天, 花艳丽、勤开。枝条较粗壮, 叶片革质, 抗病。多被用作花篱、花墙、花架以及公园绿化。耐寒区 7 及温暖地区。
	弗洛伦蒂娜	Florentina (CL)	花色: 红色 花径: 约 9cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 2m~3m	平瓣盘状花型, 重瓣, 簇生开放, 持续开花, 花量中等。叶子大小中等, 半光滑叶面, 深绿色, 革质叶。植株茂密且生长迅速, 分枝性好, 冠幅 1.0m~1.5m。茎刺多, 枝条直立且较硬, 抗病性强。耐寒区 6~9。
	海格瑞	Highgrove (CL)	花色: 石榴红色 花径: 6cm~8cm 香味: 清香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 约 2.4m	莲座状花型, 重瓣, 花 17~25 瓣, 花多头群开, 多产且多季重复开花。植株宽 90cm, 耐热、抗病。夏季也开花不断, 枝条硬朗, 花朵不垂头。耐寒区 7 及温暖地区。
	御用马车	Parkdirektor Riggers (CL)	花色: 深红 花径: 8cm~10cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 1.85m~2.45m	平瓣盘状花型, 重瓣, 花 9~16 瓣, 花头众多, 花期长。叶中绿, 有光泽, 茎刺多。长势强劲, 攀援性强, 喜光耐旱, 是优良的立体绿化品种。耐寒区 6~9。
	橘红色火焰	Darthuizer Orange Fire (CL)	花色: 橘红色 花径: 约 8cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 约 1.5m	圆尖花蕾, 平瓣盘状花型, 半重瓣, 15~20 片, 花朵成团成簇, 开花不断。植株生长快, 多根生枝, 抗热、抗寒、抗旱、抗涝, 不易患白粉病、黑斑病, 适应能力极强。耐寒区 5 及温暖地区。
	西方大地	Westerland (CL)	花色: 橘黄或橘红 花径: 8cm~9cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 1.8m~3.6m	多朵聚生成大的花簇, 扇贝状的花瓣、卷边, 花瓣约 30 片, 后期色泽变淡。花期早、花多、花期长。阔椭圆叶片, 中绿、有光泽。夏天表现好, 抗性强, 抗冻。耐寒区 5~9。
	安吉拉	Angela (CL)	花色: 粉色 花径: 3cm~5cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.8m~2.0m	平瓣盘状花型, 半重瓣, 花瓣数 26-40 片, 单朵花期 7~10 天, 花较小, 非常勤花、丰花, 常年开花, 花量巨大。叶面光滑, 中绿色叶。生命力强健, 具有良好的抗白粉以及黑斑的能力。耐寒区 5 及温暖地区。
	威基伍德玫瑰	The Wedgwood Rose (CL)	花色: 粉色 花径: 约 10cm 香味: 中香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 1.5m~3.0m	莲座状花型, 重瓣, 41 片以上花瓣, 勤花, 耐热耐寒, 但在夏季花朵不耐晒容易散, 冬季也有零星开放。叶片大小中, 深绿, 有光泽。耐阴、抗病, 生长异常强劲。耐寒区 7 及温暖地区。

表 B.1 适合威海地区的部分月季品种 (续)

种类	中文名称	英文名称	生长习性	特征
藤本月季	藤本浪漫宝贝	Baby Romantica Climbing (CL)	花色: 黄色和赭石色 花径: 约 8cm 香味: 无香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 1.6m~1.9m	高芯平瓣杯状花型, 重瓣, 17~25 片花瓣, 花量大, 单多花期长, 花瓣约 50 片。花后期黄色明显, 和外层花色对比更强烈。株形紧凑, 叶片油亮有光泽。抗病性强, 适应性强。耐寒区 6~9。
	粉色龙沙宝石	Rose Eden (CL)	花色: 浅粉色 花径: 8cm~10cm 香味: 淡香 开花期: 春季盛花, 夏秋少花 成熟植株高: 1m~3.5m	杯状花型, 重瓣 55-70 片, 成熟植株单株花量达四百朵花, 春天盛花, 其他季节只有零星开放。生长速度快, 稍耐荫, 耐热。耐寒区 7 及温暖地区。
	大游行	Parade (CL)	花色: 粉色 花径: 9cm~11cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 2.15m~3.65m	卷边杯状花型, 重瓣, 花瓣约 33 片, 勤花, 多头开花, 花量大。生长迅速, 可塑性强, 长势强健, 耐寒、耐热, 皮实抗病。耐寒区 6 及温暖地区。
	伊萨佩雷夫人	Mme. Isaac Pereire (CL)	花色: 深粉色 花径: 约 13cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 1.85m~2.5m	平瓣杯状四分型花型, 重瓣约 55 枚花瓣, 开花多且大, 颜色鲜艳。大的中绿色的叶子。耐阴, 耐寒, 喜凉爽环境。耐寒区 5~10。
	苏醒	Revival (CL)	花色: 粉色 花径: 10cm~13cm 香味: 浓香 开花期: 春季开花 成熟植株高: 4.5m	卷边杯状花型, 24~40 片花瓣。春季单季开放, 其他季节偶有开放。易生长, 抗性好。耐寒区 6~9。
	藤小伊	Mini Eden (CL)	花色: 浅粉色 花径: 约 5cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 约 3m	杯状花型, 重瓣, 花瓣 30~60 片, 花型精致。深绿色叶。生长快, 抗病性略差应多加预防。耐寒区 6~9。
	娜荷马	Nah éna (CL)	花色: 杏粉色 花径: 6cm~8cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 约 4m	杯状花型, 重瓣, 花朵饱满, 花瓣约 28 片, 多数单生, 小簇生, 勤花多花, 强香又耐晒。绿色叶子茂密, 抗病能力很强, 且抗寒能力突出。耐寒区 6~9。
	超级埃克塞尔萨	Super Excelsa (CL)	花色: 深红, 中心白色 花径: 6cm~8cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 约 3m	重瓣, 花色深红和白色混合的, 在春秋颜色标准, 而在夏季颜色偏浅, 接近粉色。叶深绿色, 抗病性优秀, 耐阴性极好, 可在背阴处种植。耐寒区 5~10。
	慷慨的园丁	The Generous Gardener (CL)	花色: 浅粉色 花径: 约 6cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 1.5m~3.0m	平瓣盘状花型, 重瓣, 花瓣约 41 片, 小簇群形式, 花的中心是柔和的粉红色, 外花瓣粉红变淡, 单朵花期短, 怕晒。株型浓密, 高大, 分枝很好。叶大, 叶面光滑, 深绿色。攀援能力极强, 抗病, 耐寒区 5~9。

表 B.1 适合威海地区的部分月季品种 (续)

种类	中文名称	英文名称	生长习性	特征
藤本月季	黄金庆典	Golden Celebration (CL)	花色: 金黄色 花径: 10cm~12cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 1.35m~3m	高芯平瓣杯状花型, 重瓣, 花瓣 55-75 片, 单朵花期短, 花量中等偏多, 耐荫不耐晒。长势快, 抗病性好, 株型丰满。耐寒区 5~10。
	朝圣者	The Pilgrim (CL)	花色: 黄色 花径: 约 7.5 cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 1.05m~3.05m	莲座状花型, 重瓣, 花瓣 41~170 片, 花心黄色, 边缘淡化为淡黄色或白色。株形紧凑, 攀援好, 而且生长速度极快, 耐寒性好, 易受霉菌感染。耐寒区 5~10。
	欢笑格鲁吉亚	Teasing Georgia (CL)	花色: 黄色 花径: 约 8cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 1.8m~2.4m	中心深黄色杯状花型, 花瓣 41 片, 花量大。植株中等浓密。叶子大小中等, 半光滑, 深绿色叶。耐寒耐热, 藤型好, 生长速度快。抗病、耐寒好。耐寒区 5~9。
	玛格丽特王妃	Crown Princess Margareta (CL/S)	花色: 杏色 花径: 10cm~12cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 1.2m~3.0m	高芯平瓣杯状花型, 重瓣, 花瓣约 120 片。叶片翠绿、油亮, 株型浓密。抗病性良好、耐寒、耐热性强。耐寒区 6~9。
	威廉莫里斯	William Morris (CL)	花色: 杏粉色 花径: 8cm~10cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 约 1.5m	重瓣, 花瓣 40 片以上, 单朵花期 7 天以上, 枝条比较柔软、易垂头, 可多头开放, 一个花枝上能够开四五朵花, 非常勤花。叶子灰绿色、无光泽。有抗病、耐寒、耐晒等多种特点。耐寒区 6~9。
	蓝色阴雨	Rainy Blue (CL)	花色: 淡紫色 花径: 约 6cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.8m~1.5m	莲座状花型, 重瓣, 花瓣 50~60 片, 多头开花, 花量较大, 多季持续开花, 春季花量最多。耐热性较好, 夏天颜色和花型保持的很好, 直立性不佳, 适合做花柱等。耐寒区 7 及温暖地区。
	薰衣草花环	Lavender Flower Circus (CL)	花色: 淡紫色 花径: 约 6cm 香味: 无香 开花期: 春季开花 成熟植株高: 1.5m~2.0m	多头开花, 懒花。喜光, 但不耐强日照, 温度过高, 叶片和花瓣容易焦边, 但不会影响生长。浓密的, 紧凑的。半光滑的叶子。长势迅速, 枝条细软, 且无刺, 有较大花量, 适合做花柱等。耐寒区 7 及温暖地区。
	光谱	Spectra (CL)	花色: 橙黄渐变 花径: 8cm~10cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 2.0m~4.0m	花瓣约 22~28 片, 变色品种, 花初期黄色, 后期变为红色。无刺(或几乎), 良好分枝。大叶, 叶面光滑, 深绿色, 革质叶。植株强健, 花开较勤, 且花色艳丽。喜光、耐寒。耐寒区 6~9。
地被月季	恋情火焰	Mainaufeuer (GC)	花色: 红色, 黄色的雄蕊 花径: 约 6cm 香味: 无香或淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.6m~0.75m	卵球形花蕾, 杯状花型, 重瓣, 花瓣 17~25 片, 簇状花, 花量多。叶子大小中等, 短而宽, 叶面光滑, 深绿色, 革质叶。植株冠幅能达到 1.5m~2.15m。非常抗病, 需要注意春冬季防冻。耐寒区 6~9。

表 B.1 适合威海地区的部分月季品种 (续)

种类	中文名称	英文名称	生长习性	特征
地被月季	巴西诺	Bassino (GC)	花色: 红色 花径: 约 3.5cm 香味: 无香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 约 0.3m	杯状到扁平花型, 单瓣, 花瓣 4~8 片, 簇状花。叶子小, 短而宽, 光滑、浓密。植株冠幅能达到 0.9m~1.2m。抗病性好, 耐修剪。耐寒区 6~9。
	绿浪	Repandia (GC)	花色: 淡粉色 花径: 约 5cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.4m~0.6m	单瓣, 花瓣 4~8 片。叶小、色深绿, 十分光泽。植株冠幅约 1.5m, 抗性强、耐荫、耐贫瘠、也较耐寒。易生根、耐粗放管理。耐寒区 6~9。
	漂流系列	Drift (GC)	花色: 粉色、白色 花径: 约 4cm 香味: 浓香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.45m	坚韧、抗病、抗旱、耐寒、低养护, 覆盖表的作用强大, 适合绿化使用。耐寒区 4 区及温暖地区。
	皇家巴西诺	Royal Bassino (GC)	花色: 猩红色 花径: 约 5cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.4m~0.6m	半重瓣, 花瓣 9~16 片, 花形叶片浅绿有光泽, 耐寒, 健壮, 匍匐生长适合地面覆盖。植株冠幅约 1.2m, 非常抗病。耐寒区 6~9。
	赫福特雪莉	Hertfordshire (GC)	花色: 粉色 花径: 5cm~6cm 香味: 淡香 开花期: 多季重复开花 成熟植株高: 0.45m~0.6m	单瓣, 花瓣 4~8 片, 植株冠幅 0.9m~1.2m, 非常抗病。耐寒区 6~9。