

ICS

点击此处添加中国标准文献分类号

DB11

北京市地方标准

DB 11/ 865—XXXX

代替 DB11/T 865-2012

藤本月季养护规程

Regulations for maintenance of climbing roses

(征求意见稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 修剪.....	1
4 牵引缚扎.....	2
5 浇水.....	2
6 施肥.....	3
7 病虫害防治.....	4
8 中耕除草.....	4
9 补植.....	4
10 防寒防盐.....	5
附录 A 藤本月季主要病虫害及防治措施.....	6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 DB11/T 865-2012《藤本月季养护规程》。与 DB11/T 865-2012 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 细化了藤本月季各修剪时期的重点修剪内容；
- 增加了藤本月季浇水、施肥、病虫害防治等各项技术措施的养护要求；
- 增加了藤本月季牵引缚扎、中耕除草、防盐的技术内容。

本标准由北京市园林绿化局提出并归口。

本标准由北京市园林绿化局组织实施。

本标准起草单位：北京市园林科学研究院。

本标准主要起草人：姚士才、许超、王茜、郭珺琪。

本标准历次版本发布情况为：DB11/T 865-2012。

藤本月季养护规程

1 范围

本标准规定了绿地中藤本月季修剪、牵引缚扎、浇水、施肥、病虫害防治、中耕除草、补植、防寒防盐的养护管理要求。

本标准适用于各类绿地中藤本月季的养护管理。

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/T 25499 城市污水再生利用 绿地灌溉水质

3 修剪

3.1 一般要求

3.1.1 应根据园林绿化应用形式、种或品种生物学特性、生态习性和生长势进行整形修剪。

——花篱式种植的，应满足花篱外观整齐，枝密叶茂，花繁色艳和设计要求。同一品种、同一地段修剪高度、修剪方式应基本保持一致。

——廊架式种植的，应多留主枝，及时剪除细弱枝。

——边坡式种植的，应于花后对开过花的枝条重短截，促发新侧枝，覆盖地面。

——造型藤本月季应在确保开花效果的基础上，剪掉不符合造型需求的枝条，可轻剪枝条顶端部分。

3.1.2 定植三年内宜轻剪，每年去除枯死枝条，对当年生枝条进行轻度短截即可。

3.1.3 修剪应根据枝条生长及分布状况，自下而上剪除衰老枝、细弱枝、病虫害枝等。

3.1.4 应注意剪除偏离篱架、廊架固定方向的侧枝，使枝条均匀分布。

3.1.5 剪口应位于向外侧生长的强壮腋芽上方约 0.5cm~1cm 处，向内倾斜 45°，保留好外侧芽。剪口应平滑，直径 1cm 以上的枝条剪口应使用伤口保护剂进行保护处理。

3.1.6 修剪工具应消毒且确保锋利。

3.1.7 剪后应及时清理剪去的枝条、落叶。

3.2 休眠期修剪

3.2.1 休眠期修剪应在冬季气温降至 5℃ 以下时和早春植株萌动前的 3 月份进行。

3.2.2 冬季修剪应先剪去枯死枝、病虫害枝等，视植株长势强弱和高度进行修剪。

——长势健壮的植株应保留生长健壮枝条，适当回缩支撑物上的过长枝条，道路两侧或分车带上的剪留高度不应超过篱架高度。

——长势较弱的植株应强剪，可剪去全株的 2/3，保留 3~4 个一二年生主枝进行短截。

——老枝经几年开花后，应逐步疏干，采用“去老留新”法修剪更新。

3.2.3 早春修剪应在休眠期修剪基础上，剪除寒冷导致的枯枝及枯梢，至饱满芽以上部分。

3.3 生长期修剪

3.3.1 生长期修剪自春季萌芽到秋末休眠期间均可进行。

3.3.2 应及时剪除砧木萌蘖，及时剥除植株基部及内膛重叠交叉的盲枝，使枝条分布均匀充分透光，并摘除过多的花蕾。

3.3.3 春季花后应于 80%-90%花谢时，剪去残花。对开过花的枝条留 8-12 个芽进行短截。适当短截徒长枝。

3.3.4 夏季炎热半休眠状态时适量轻剪，去掉主枝头梢。

3.3.5 秋季不应截顶。

4 牵引、缚扎

4.1 枝条应及时按需进行牵引、缚扎，使其分布均匀，充分透光。防止枝条反垂，影响行人、车辆通行。

4.2 同一地段或路段缚扎固定的方式及材料应统一，且应隐蔽。

4.3 应随时对篱架等支撑物进行检查，确保其结构稳定，无倾斜、倒伏。

5 浇水

5.1 一般要求

5.1.1 应针对环境特点、环境条件、土壤墒情、植物需水规律来制定合理有效的浇灌制度。在确保其正常生长的基础上，节约水资源。

5.1.2 水源水质应满足 GB/T 25499 中对绿地灌溉水质的要求，不得使用含有融雪剂的积雪、残冰和含有洗涤液的冲洗液补充土壤水分。

5.1.3 宜采用节水浇灌设备和措施，并应根据季节、气温等情况调整浇灌量与浇灌时间。

5.1.4 浇水前应先检查土壤墒情，浇水时机及浇水量视土壤含水量而定。

（注：取表下层下 10cm 土壤，用手攥不成团，应及时浇水；成团且不渗水，为适宜含水量标准；成团但渗水，应及时排水。）

5.1.5 浇灌进行时，应协调好与行人、交通等之间矛盾，专人看管，防止跑冒滴漏水发生。浇灌设施发生故障或者遭遇外因破坏，专业人员应及时维修。

5.2 不同时期的浇水

5.2.1 早春土壤解冻时应及时浇足浇透返青水，见湿见干，连浇3次。

5.2.2 生长前期与孕蕾期需水较多，土壤应保持适当含水量。

5.2.3 夏季高温时期，浇水宜在早晨或傍晚进行，应直接浇于根部。

5.2.4 秋季应结合天气情况浇水，确保秋季开花效果。

5.2.5 入冬土壤上冻前应浇足浇透冻水，见湿见干，连浇3次。

5.3 排水

雨季积水应及时排出。

6 施肥

6.1 一般要求

6.1.1 应根据植株生长状况、品种和土壤肥力，合理施肥。应遵循有机肥为主、无机肥为辅、勤施薄施的原则。

6.1.2 有机肥料应充分粉碎并腐熟，施用宜在晴天进行，肥料不得接触叶片。

6.1.3 施用复混肥料、复合肥、缓释肥料等无机肥时，应保证肥料中营养元素的全面，避免长期施用单一营养元素的肥料。

6.1.4 施肥方式及施肥量应根据肥料种类及土壤肥力状况而定。

——根部施肥应在冠径外围，20cm~30cm深的根系周围埋施。施用有机肥，每株200g~500g。施用复合肥每次每株20g~50g。

——叶面喷肥，施肥部位为生长季节的叶片，宜以化肥和腐植酸肥料为主。喷施浓度不应超过0.5%。

6.2 不同时期的施肥

6.2.1 早春开始展叶时可加大有机肥比例。根部忌施浓肥，以免新根受伤。新梢生长期每周采用氮含量相对较高的复混肥料进行叶面追肥。

6.2.2 春季盛花期后，埋施3%尿素+5%磷酸二氢钾复合肥，每周再进行叶面追肥，以利夏季开花。

6.2.3 夏季高温期，结合每次修剪残花，适量施用钾含量相对较高的复混无机肥料。

6.2.4 秋季应增加有机肥料的用量,增加磷、钾肥比例,减少氮肥用量。

6.2.5 入冬前结合灌冻水,在植株周围挖环状沟槽,每株施 250~300 g 腐熟有机肥。

7 病虫害防治

7.1 一般要求

7.1.1 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、经济、及时、有效。

7.1.2 加强植物检疫,严格管控国家颁布的林木病虫害检疫对象,杜绝带毒、带菌、带虫苗木调入。

7.1.3 以有虫(病)不成灾,不影响植株正常生长发育且在景观效果可接受范围内为防治目标。

7.1.4 在物理机械、栽培管理、生物防治等技术措施的基础上,病虫害仍发生量大、危害程度较高时,可采取化学防治方法。在准确预测预报及把握有害生物发生规律、防治指标的基础上科学、合理用药。应选择晴天无风或微风的天气,避开高温、雨天和上下班时段进行。

7.1.5 栽植后加强水肥管理增强树势,提高植株本身的抗病虫害能力。同时及时剪除病枝、病叶,清除地下落叶、杂草,减少侵染来源和减轻病虫害发生环境。

7.2 主要病虫害防治方法

主要病虫害及防治措施见附录A。

8 中耕除草

8.1 应加强中耕管理,使表层种植土壤保持疏松、保墒、透气。

8.2 中耕应在天气晴朗,且土壤不过分潮湿时进行,雨后不宜立即进行。中耕时应及时清除土壤中的瓦砾、石块等。

8.3 在蒸腾旺盛季节每月宜中耕 1 次,中耕深度 5cm~10cm,夏季中耕宜浅些,秋后中耕宜深些,以不影响根系生长为限。

8.4 除杂草应在杂草开花结实前结合中耕进行,可采用人工拔除等方法进行。春夏季宜进行 2~3 次,做到除早、除小、除了。不得使藤本月季根系受到伤害或裸露。除掉的杂草应集中处理,及时清运。

8.5 慎用化学除草剂,用前宜进行小面积实验后再全面使用。应根据杂草种类的不同,选择合适药剂,采取合理的使用方法、浓度和时间,药剂不得喷洒到藤本月季的叶片和嫩枝上。

9 补植

植株损坏或死亡的或有栽植空间的地段,应及时对植株进行更换和补植,所用植株应与原品种相同。

10 防寒防盐

10.1 防寒

10.1.1 加强管理，增强树势，提高其抗寒能力。

10.1.2 对新植、长势较弱、处在风口的植株以及耐寒性差的品种应分别采取根部堆土、有机物覆盖或搭设防护设施等进行防寒。

10.2 防盐

10.2.1 主要路段和重点地区应结合防寒设置挡盐板，防止含有融雪剂的雪水侵害植株。

10.2.2 挡盐板应结合绿化隔离带的长度、宽度，选用玻璃钢或无纺布设置。颜色宜选择与时令特征、道路街景相融合的深绿色为宜。

10.2.3 挡盐板安装时应严密、齐整、稳固、美观。

10.2.4 安装后应定期巡视检查、维护修缮，确保安全。

附 录 A
(资料性附录)

藤本月季主要病虫害及防治措施

表A. 1给出了藤本月季主要病虫害及防治措施的内容。

表 A. 1 藤本月季主要病虫害及防治措施

病虫害名称	危害部位	危害症状	防治方法	最佳防治时期
黑斑病	叶片、嫩枝、花梗	病斑通常出现在叶片的表面，为直径 1.5mm 左右的近圆形或不规则形，病斑上可见黑色凸起小点。病部周围叶大面积发黄，病斑成为带有绿色边缘的“小岛”。叶柄及嫩枝上病斑呈长条状，边缘无明显的放射状。严重时，病叶皱缩不平，叶片向叶背卷曲，嫩枝向下弯曲或枯死，花蕾不能正常展开。	1、清除侵染源。秋季彻底清除枯枝落叶，并结合冬季修剪剪除有病枝条，以清除病枝上越冬病菌。 2、加强水肥和中耕管理，及时剪除病枝残叶，集中烧毁，杜绝病源。 3、使用保护性杀菌剂，如 1:1:200 倍的波尔多液喷施预防。 4、生长期可用广谱性杀菌剂，如 50%多菌灵 800 倍液，每周喷雾一次。	发病初期发现少量病叶后，及时剪除并烧毁，减少传染病菌反复传播，防止病菌再侵染。
白粉病	叶片、嫩梢、花蕾、花梗	嫩叶叶片皱缩、弯曲，老叶叶面出现近圆形、水渍状褪绿的黄斑，叶背病斑处有白色物，严重时，叶片枯萎脱落。嫩梢及花梗受害部位略膨大，其顶部向地面弯曲。花蕾不能开放，或花姿畸形。受害部位的表面布满白色粉层。	1、合理控制水肥，结合中耕及时清理杂草，剪去发病部分，集中销毁，以防蔓延。 2、早春发芽前喷波美 3~4 度石硫合剂；生长期发病可喷广谱性杀菌剂，如 15%粉锈宁可湿性粉剂 1000 倍液。	病菌的生长发育期，如附着孢的形成或病菌的产孢期。
枯枝病	枝条	初期为红紫色小斑点，而后逐渐扩大成大的病斑，病斑中央为深褐色，边缘红褐色或紫褐色，稍向上突起，后期病斑呈深褐色，表面纵裂，严重时，整株枯死。	1、加强肥水和中耕管理，增强植株的抗病能力。 2、及时剪除腐枝、枯枝、腐叶集中烧毁。 3、可喷广谱性杀菌剂，如 75%百菌清粉剂 600~700 倍液。	该病菌一般从伤口侵入，嫁接及修剪时的切口易感染，应在此时注意预防。 感染此病后，病斑中心变褐色时即出现分生孢子器，此时喷药，能有效抑制分生孢子器在病枝上传播。
根癌病	根颈、侧根、枝条	感病部位发生大小不等的肿瘤，初期为灰白色或略带肉色、表面光滑、质地柔软，最后为棕褐色，表面粗糙龟裂、质地坚硬，病株地上部分	1、加强植物检疫，发现带有根癌的植株坚决销毁，以防扩展蔓延。 2、对于可疑的植株，用 1%硫酸铜液浸泡 5 分钟后再植。	根颈部或嫁接的切口部位易感染，伤口要及时处理。

		叶片失绿、变黄、叶小并早落，生长迟缓，影响开花，严重时植株枯死。	3、移栽或上盆时发现病株，用刀切除瘤，再用冰碘液（甲醇：冰醋酸：碘片=50：25：12 混合制成）涂抹消毒 30 分钟或涂以石灰乳（生石灰：水=4:1）或使用抗根癌菌剂 K84 沾根处理。对病株周围的土壤，可以每平方米 50~100 克的用量，撒入硫磺粉消毒。	
蚜虫	芽、嫩叶、花蕾	植株受害部分生长迟缓或停止，叶片卷曲，花蕾衰退，开花减少且多畸形。受害部位有蜜油状黑色分泌物。	在虫口密度较大时可喷施触杀性的药剂，如吡蚜酮或 10% 的吡虫啉可湿性粉剂 2000 倍液等。	早春及初夏，虫害发现初期。
介壳虫	嫩茎、幼叶、花梗	以若虫和雌成虫固着在枝干上吸取汁液，发生严重时，整个枝干布满蚧体，被害处颜色变褐，导致树势衰弱。严重时造成植株抽条，甚至枯死。	若虫孵化盛期后 7 天内，在未形成蜡质或刚开始形成蜡质层时，喷施触杀性药剂，如 6% 吡虫啉可溶性液剂 2000 倍液。	喷药关键时期是若虫孵化盛期，一旦介壳形成，喷药难以见效。
红蜘蛛（叶螨）	叶片、花蕾	叶片由绿转黄，直至脱落，造成花蕾早期萎缩，严重的导致月季整株枯死。	1、在早期结合整枝将有灰白斑点的叶片摘除销毁。 2、危害比较严重时可选用专用杀螨剂，如虫螨克星、尼索朗、哒螨灵。每隔 10~15 天喷 1 次，连喷 2~3 次。	若螨、幼螨时期。
叶蜂	叶片	幼虫吞食叶片，严重时将叶片吃光，只留下叶的主脉及枝干，失去观赏价值。	1、结合冬季翻土消灭越冬幼虫，在卵期及时剪除被害枝条销毁。 2、在幼虫危害期，可喷施触杀性药剂。	幼虫发生初期。

参 考 文 献

- [1] CJJ 75-1997 城市道路绿化规划与设计规范
 - [2] DB11/T 213 城镇绿地养护管理规范
 - [3] DB11/T 672-2009 再生水灌溉绿地技术规范
-