

# Thinking on the planting and maintenance strategy of triangle plum in landscaping project construction

Jinyan He

Sanya Tonglu Garden Co., Ltd., Sanya, Hainan, 572000, China

## Abstract

In order to ensure that plants play a good role in landscape engineering, technicians need to master the key points of planting and maintenance. Triangle plum is widely used in the greening project of Hainan. In the planting process, the overall design is optimized to ensure good landscaping landscape effect. Therefore, this paper takes triangle plum as an example to explore the natural growth conditions of Hainan, puts forward the principles of planting and conservation of triangle plum in landscaping construction, and studies the key points of planting and conservation. From the transportation management, fertilization management, shaping and pruning, watering control, typhoon resistance, flower control technology and pest control to carry out research work, in order to provide reference for related landscaping construction projects and personnel.

## Keywords

landscaping engineering; triangle plum; planting and maintenance

# 园林绿化工程施工中三角梅种植养护策略思考

贺金燕

三亚同禄园林有限公司, 中国 · 海南 三亚 572000

## 摘要

园林绿化工程中为了确保植物发挥良好的作用, 呈现出景观效果, 需要技术人员掌握种植与养护的关键要点。三角梅在海南的绿化工程中应用十分广泛, 在种植过程中通过合理控制, 优化整体设计, 确保达到良好的园林绿化景观效果。因此本文以三角梅为例, 探究海南的自然生长条件, 提出园林绿化施工中三角梅种植养护的原则, 研究种植养护的关键要点。从运输管理、施肥管理、整形修剪、浇水控制、抗台风、控花技术和病虫害防治入手开展研究工作, 以期相关的园林绿化施工项目和人员提供参考。

## 关键词

园林绿化工程; 三角梅; 种植养护

## 1 引言

海南三角梅是园林绿化中最具有代表性的植物, 开创了相关的主题公园、科博园等园林景观。施工和日常管理需要掌握三角梅的种植养护要点, 确保达到预期目标。因此相关工作人员基于海南情况, 制定植物种植与养护策略, 落到实处, 促进三角梅的健康生长, 提升园林绿化工程的整体效果。

## 2 自然生长条件

海南独特的高温气候为三角梅提供了优越的生长条件。三角梅喜温暖的气候, 不耐寒, 海南地处热带和亚热带地区, 年平均温度在 22~27℃, 温暖的气候条件为三角梅的生长提

供了良好的基础。三角梅喜欢湿润的环境, 海南的降水丰富, 空气湿度比较大, 可以为三角梅提供较为湿润的生长环境。

## 3 园林绿化工程施工中三角梅种植养护的原则

在海南园林绿化工程中种植养护三角梅这一品种需要遵循适当的原则。首先要坚持因地制宜的基本原则。可以对三角梅的特征进行综合剖析, 科学使用种植技术, 消除季节层面的限制。根据海南的气候、土壤等自然条件, 选择适合本地生长的三角梅品种。但与此同时, 也需要综合考虑不同品种对于光照、水分、土壤等的差异情况。遵循因地制宜原则, 例如在阳光充足的区域可以选择加州黄金等喜光品种, 确保三角梅适宜生长, 长势良好。养护关键要点如表 1 所示。

其次, 遵循土壤改良原则。三角梅对土壤的要求不高, 不过需要结合三角梅的生长特点, 关注土壤情况, 保障三角梅的成活效率。海南的土壤多为红壤砖、红壤, 可以添加腐

【作者简介】贺金燕 (1992-), 女, 中国江西上饶人, 本科, 工程师, 从事三角梅景观及三角梅主题公园施工研究。

叶土、泥炭土等，增加土壤的透水性、保水性和肥力，可以为三角梅的根系生长创造良好的条件<sup>[1]</sup>。第三，要遵循美观性原则。为了提升园林整体景观效果，需要遵循美观性原则，合理养护三角梅，确保其达到预期的理想要求。

表 1 三角梅种植养护管理要点

步骤	具体内容
光照管理	生长季放阳光充足处，每天不少于 8 小时光照；夏季高温适当遮荫
温度管理	适宜温度 15 - 30℃；冬季低于 5℃保暖（移室内或搭温室）；夏季高温通风降温（喷水、遮荫）
水分管理	遵循“见干见湿”原则，花期前适当控水促花芽分化；花后及时补水保湿
施肥管理	生长季每 1 - 2 周施稀薄液肥（腐熟饼肥水或复合肥溶液）；花芽分化期增施磷钾肥（磷酸二氢钾溶液）；冬季减少或停肥
修剪整形	生长初期剪过密枝、徒长枝、枯枝、病枝；花后剪残花、花梗、部分花枝；可根据需要进行造型修剪

## 4 园林绿化工程施工中三角梅种植养护策略

### 4.1 运输的关键要素

园林绿化工程中选择三角梅树桩景、盆景等造园，因此对装车运输和卸车提出了一定的要求。大型桩景类的三角梅植株在 2.6m 以上，装车时需要放倒或者斜放装钉。使用 1 根圆松木横放扎捆，三根竖放支撑加固植株。盆底放置毛毯垫底防止碰撞，运输过程中避免急刹车。中型类桩景的高度在 1.7m ~ 2.5m，装车时平放即可，一盆紧挨着一盆，盆与盆之间使用多层毛毯相垫，防止碰撞破损。盆底使用沙包垫底加固。小型类盆景盆栽的高度为 0.35m ~ 1.7m，斜放装车斜放时底部需要放置松木垫底，每一排装好后使用绳子加固，底部使用沙袋加固。装载后苗木车以后顶部覆盖遮光透气荫网或者帆布。

三角梅运收到现场后进行卸车也要做好控制工作，认真检查辅助加固设备。确认无误以后，由叉车和工人相互配合完成卸车。卸好后及时浇水，做好苗木加固并修剪整齐。

### 4.2 合理施肥

做好基质准备工作。三角梅比较喜爱疏松肥沃的微酸性土壤，因此在种植花盆的过程中可以使用椰糠、红泥土和农家肥按照 20% 40% 和 40% 比例搅拌均匀，混合其中有效控制土的用量，提升培养土的配置效果。其中农家粪以鸭粪、猪粪、牛粪为主。挖好种植穴，垫铺陶粒 20 ~ 30cm 的厚度，然后再铺 10cm 厚度的基肥，摆放调整好植株的方位，确保最佳观赏面朝外。

做好植株种植回填和固定以后，盆内植株需要加纯鸭粪干 10cm 厚度以及复合肥。每个控花周期均需要施一次，确保三角梅在盆内生长开花正常补给，营养充足。在日常养护中，春秋冬三个季节开展施肥活动，每个季节使用的肥料也各不相同。春季完成施肥工作，应以氮含量较高的氮肥为主，秋季施肥时将磷酸二氢钾作为基肥，冬季施肥时使用复

合肥<sup>[2]</sup>。不同肥料的使用为三角梅的生长提供有利的条件。

### 4.3 整形修剪

园林绿化施工过程中，工作人员需要关注三角梅的生长情况，在开花后和发芽以前需要做好修剪工作。首先修剪树条。剪口以下的竖条逐步萌发出新的树枝，使用截的方式实现枝条又短又密。生长季节将过长、过密、病弱的枝条剪去，确保植株的通风透光。花期后，及时剪去残花，减少养分的消耗。根据园林绿化工程的需求，可以将三角梅修剪成球形、伞形、塔形等不同的形状，保持植株的平衡和美观性。

### 4.4 浇水管理

植株的盆底部做好透水层的处理。盆外侧对称安装两条观察取水管，桩孔位置从管底开始至 30cm 高打孔，可以防止雨季盆底大面积泡水，导致苗木根部损坏。及时观察底部的湿度、是否有积水的问题，当积水太多时及时抽水，避免影响苗木的生长。

苗木移栽完成以后，如果当地气温在 30℃ 以上，需要 1.5 天内浇水一次气温在 26℃ 以下，则需要两天内浇水一次。如果已经到场，但并没有栽植到园内的盆苗，气温在 30℃ 以上时需要一天浇水一次，气温在 26℃ 以下时则需要 1.5 天浇水一次。在日常管护工作中，由于三角梅的叶片比较大，而且非常大，因此需要确保三角梅的水分充足。制定完善的策略，落到实处，保障枝叶的健康生长。过了生长阶段，临近秋天时减少浇水的次数，每日浇水 3 ~ 4 次最佳。三角梅发出新芽，逐步增加浇水的频率。11 月份以后气温下降逐渐减少浇水量，每三天一次为最佳。

### 4.5 抗台风

海南会出现频繁的台风活动，对三角梅的种植养护提出了特殊的挑战。因此园林绿化工程中还需要采取适当的抗台风措施。苗木种植好后桩景类。使用钢丝套透明水管捆扎在植株的关键部位，分 3~4 个方向拉伸 2~3m，固定在地上，

可抗 12 级以上风力。如果临近海边,对高度比较高的三角梅采用直径 4~5cm 的圆形镀锌钢管作为支撑,选择更为美观的搭接方式。既不影响美观,也能避免三角梅被强风吹倒。盆栽可移至室内,或者使用防雨布遮盖,避免暴雨冲刷。台风过后需要及时清除雨水,松土通气,避免根系窒息。去除断裂损伤的枝条,伤口涂抹多菌灵或者草木灰,全株喷洒广谱杀菌剂,预防病害。倒伏的植株需要缓慢扶正,及时换土重栽,避免造成二次伤害。台风天后 10 天施一次黄腐酸钾,可以促进恢复。

#### 4.6 控花技术

园林绿化工程施工期间采取恰当的控花技术是为了保证重要节点的开花效果。首先,杀菌杀虫消毒类两套同步使用。花期 45~60 天前喷施第 1 次,花期 30~35 天,前配是第二次 15 日前喷施第三次。其次,控水处理。水分过多或者过少会影响三角梅芽的分化情况。因此做好控水工作尤为关键。三角梅开花前两个月开始尝试 5~8 天的停水试验,使其处于干旱状态,发现叶片稍微萎蔫或者枝条表皮有发皱迹象,可使用水喷树冠部位,反复操作半月恢复正常浇水状态<sup>[1]</sup>。在完全恢复浇水前 2~3 天慢慢增加浇水量,第 4 天恢复到控水前的浇水量,可以达到控水催花的效果。在这个过程中需要围绕天气情况进行调整工作。三角梅会因为干旱胁迫而由营养生长向生殖生长转化,从而促进花芽分化和开花,但注意控水不能过度,避免导致植株不良甚至死亡。

第三,采用施肥管理措施。使用底肥为主促控花。苗木卸车后,3~5 天后修剪地形,保持苗木原有的树形,清除干净枯枝烂叶施有机肥。即纯鸭粪干与复合肥同步进行。纯鸭粪干 10cm 厚可以分两次进行,每一个控花期需全面施一次。施复合肥时,大盆 125g、中盆 110g、小盆 50g。在花芽分化前施磷钾肥,例如过磷酸钙、磷酸二氢钾,可以有效促进花芽分化和发育。7~10 天是一次稀薄的磷钾肥液,浓度以 0.1%~0.3% 为最佳。要减少氮肥的用量,避免植株徒长,影响花芽分化。花期前和花期适当地补充一些硼、锌等微量元素,有助于提高花的质量和数量。如表 2 所示。

表 2 控花技术要点

技术	具体内容
杀菌杀虫消毒	花期 45~60 天前喷施第 1 次,花期 30 到 35 天,前配是第二次 15 日前喷试第三次
控水处理	三角梅开花前两个月开始尝试 5~8 天的停水试验;在完全恢复浇水前 2~3 天慢慢增加浇水量,第 4 天恢复到控水前的浇水量
施肥管理	纯鸭粪干与复合肥同步进行;花芽分化前施磷钾肥;减少氮肥的用量;花期前和花期适当的补充一些硼、锌等微量元素

三角梅进入盛花期时要保持水分营养充足,每天浇水浇透 1~2 次。盆内根部约 8~10 天施进口复合肥一次。确保

营养成分充足,可以使花色更加艳丽,花苞光泽性更好,可以延长花期。叶面肥使用美国花多多 2 号及进口磷酸二氢钾,按照比例搅拌喷洒叶面,间隔两周喷施一次。复合肥使用 2~3 个品牌交替施肥。花期开过后重新修剪整齐,去除杂乱的枝条,保持整洁。在嫁接植株时,要及时把原生树木长出来的枝条去除整理。干净完成修剪去扶扶正整形以后,停止浇水和施肥。直至叶片严重下垂时浇水一遍。观察叶片下垂情况,做好控制工作,周期一般在 6~8 天甚至 10 天。自然控出的花比喷药物空出的花花期要长。从停止浇水到叶片严重下垂后浇水为一个周期,整个控花周期一般在 7~8 个周期内完成约 50~60 天。控花周期到后期时需要观察叶片新生长的新芽构造情况。当有花苞片生成时可以适当地缩短控水周期,在叶片喷一次磷酸二氢钾,促进芽片快速分叉生长。当叶片苞片张开时,进行正常浇水花苞。时喷施叶面肥,追加底部肥料每隔 6~8 天施一次复合肥。通过该方式可以完成良好的控花工作。

#### 4.7 病虫害防治

三角梅如果出现高温通风不良的问题,会导致炭疽病、叶斑病等病害。针对叶斑病,可选用 50% 多菌灵可湿性粉剂 500~800 倍液,或者 70% 甲基托布津可湿性粉剂 800~1000 倍液。每隔 7~10 天喷一次,连续喷 2~3 次。在炭疽病的防治工作中,可选用 25% 咪鲜胺乳油 800~1000 倍液或者 10% 苯醚甲环唑水分散粒剂 1000~1500 倍液。常见的虫害有蚜虫、红蜘蛛等。在虫害的防治工作中,防治蚜虫,可以使用 10% 吡虫啉可湿性粉剂 1000~1500 倍液。防治红蜘蛛可选用 20% 哒螨灵可湿性粉剂 1000~1500 倍液,或者 1.8% 阿维菌素乳油 2000~3000 倍液进行喷雾防治。通过采用恰当的病虫害防治方法,可以消除病虫害隐患,促进三角梅的健康生长。

## 5 结语

综上所述,在园林绿化施工中,三角梅的种植养护工作涉及诸多要点。相关技术人员需要加强三角梅种植养护技术的研究,根据现场情况制定科学合理的种植养护策略。合理运输,加强施肥浇水管控,采取适当的抗台风措施,尤其要重视控花技术的使用,确保在关键节点开花。落实病虫害防治措施,保障三角梅的稳定生长。通过各种技术的合理应用,使三角梅在园林绿化工程中发挥重要的作用。

#### 参考文献

- [1] 严圣承. 园林绿化工程施工中三角梅种植养护技术研究[J]. 城镇建设,2024(17):349-351.
- [2] 阮沐宁,叶少萍,温鹏飞,等. 桥梁绿化中不同种植年限小叶紫花三角梅生长差异研究[J]. 湖南林业科技,2022,49(5):52-57,67.
- [3] 袁松,李霞,吴佩珂,等. 三角梅在城市美化中的应用效果[J]. 现代农业科技,2020(2):142-144.