

紫薇一年多次开花的技术措施

邓 洁

(永州职业技术学院, 湖南 永州 425000)

摘 要:根据试验观测,证明通过合理修剪与栽培管理,湘南永州地区紫薇种植可实现一年 3 次开花,并介绍了分次修剪、水肥管理与病虫害防治的技术要点。

关键词:紫薇;多次开花;分次修剪;栽培管理

中图分类号:S 685.99 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2011)16-0105-01

紫薇(*Lagerstroemia indica* L.)为千屈科紫薇属落叶灌木或小乔木,我国除东北、西北外各地均有分布,由于树形优美、枝干扭曲,花色艳丽繁密,又值炎夏少花季节开放,因而在园林绿化中得到广泛应用。

永州地处湘南,属中亚热带季风气候。自然状态下,紫薇在该地区一年只开花 1 次,花期为 7~9 月。为实现紫薇一年多次开花,于 2008~2010 年在永州职业技术学院标本园内连续 3 a 进行试验,主要利用分次修剪配合栽培管理,在该地区气候条件下使紫薇种植基本实现一年开花 3 次,花期为 6~10 月,极大地提高了其园林观赏价值。

1 修剪技术

1.1 修剪时间

第 1 次为休眠期修剪,即在冬末初春进入休眠期时修剪,最佳时间宜在春芽萌发前 15 d 左右进行。由于紫薇花芽属当年分化型,故此时修剪有利于集中植株营养,促进春芽长成花枝,提前开花时间。第 2 次为生长期修剪,宜在花序抽出至开花前的 5 月下旬进行,主要目的是疏枝通风、抑制枝条延长生长,以培养开花壮枝。第 3、4 次修剪为花后修剪,即在第 1、2 次开花末期及时剪去挂有幼果的果枝。由于挂果会消耗大量养分,此时若剪去果枝可促使侧芽再次萌发新的花枝,实现再次开花。

1.2 修剪强度与方法

休眠期修剪首先为整形修剪,需从基部剪去影响树形的过长枝、高叉枝与重叠枝,使其树冠圆整美观;其次是对前 1 年秋梢修剪,目的是促进腋芽分生、多长花枝,视其生长势情况可采用轻剪或中剪 1/3 或 1/2 末梢,并注意剪口平整、避免开裂。

生长期修剪则宜轻剪、疏剪。由于紫薇萌芽能力强,新生枝芽一般较密,此时修剪一是要选取那些未抽生花序的健壮生长枝,剪去 1/3 末梢,抑制其延长生长、促进花芽分化;二是要剪去长势差或密度大的花枝,留强去弱以集中养分供养壮枝^[1]。为避免生长期

雨季疏枝导致伤口染病,修剪抹枝宜在晴朗天气进行。

花后修剪分 2 次进行,分别在第 1、2 次开花后的 7 月与 9 月上旬挂果时进行,在结果枝的 1/3~1/2 处短截,以促其萌发新梢,在 10 月实现再次开花。

2 栽培管理

2.1 水肥管理

休眠期修剪量较大,植株所需养分相应增多,因此宜在剪后及时重施基肥,在每株树池外开沟施入复合肥 200~300 g 和腐熟有机肥 500 g,施肥后覆土浇透水 2~3 次。第 2 次盛花期后,植株消耗了大量养分,为保证后续开花顺利进行,需在修剪后及时追肥,每株用量为 300 g 以磷为主的复合肥兑水 10 kg,溶解后淋施。11 月落叶后结合冬灌可再施有机肥 500 g 作为基肥,有利于植株抵抗冬季低温,并使翌年花期提前。

此外,紫薇耐旱怕涝,生长过程中应根据其习性做相应处理。如 2010 年 4~6 月,湘南地区遭受罕见低温多雨天气,7~8 月又遇夏旱,分别采取了挖沟排水与适时浇水、花后追肥等应对措施,尽管当年春季花芽分化明显减少、开花时间推迟,但秋季仍有近 1/2 的试验株实现了第 3 次开花,可见在立地气候较差时恰当的水肥管理对促进紫薇多次开花至关重要。

2.2 病虫害防治

影响紫薇生长开花的病虫害主要有春季的白粉病与夏季的蚜虫病。湘南地区 4~5 月空气湿度高,紫薇白粉病普遍发生,当花芽花蕾遭受病菌侵染后,表面会被覆白粉,并引起花穗畸形,此时可喷洒 80% 代森锌可湿性粉剂 500 倍液或 20% 粉锈宁乳油 1 000 倍液^[2]。夏季紫薇开花时则易受绒蚧、长斑蚜以及由此诱发的煤污病危害,虫害发生时可喷洒蚜虱净可湿性粉剂 1 500 倍液或 40% 氧化乐果乳油 1 000 倍液将其毒杀,煤污病则可喷洒 50% 多菌灵可湿性粉剂 500 倍液或 70% 甲基托布津 500 倍液进行防治。

参考文献

- [1] 黎可华,梁锦钧. 大叶紫薇的修剪技术[J]. 广东园林, 2007(6): 48-49.
- [2] 陈伟平. 小花紫薇一年开花三次管理技术[J]. 农家之友, 2010(9): 72-75.

作者简介:邓洁(1979-),女,硕士,园林工程师,现主要从事园林规划设计 with 植物造景教学工作。E-mail: yzdjyz@163.com。

收稿日期:2011-05-24