

论辽西园林绿化用榆叶梅育苗技术

李微

鞍山市二一九公园景区管理处

DOI:10.12238/as.v3i5.1930

[摘要] 榆叶梅是我国北方地区园林绿化栽培的主要树种,又名小桃红、榆叶鸾枝,春季4月末5月初先开花后放叶,叶宽倒卵形似榆树叶。花粉红色,1-2朵生于叶腋,有单瓣、双瓣和半双瓣,双瓣花期比单瓣长5~10天。榆叶梅主要用于四旁绿化、楼房庭院小区绿化、公园广场绿地的种植,也适用于切花或盆栽美化室内环境。榆叶梅作为辽西地区主要园林景观植物,具有较高的观赏价值,为提高园林景观效果,改善人类生活的生态环境,本文根据多年来培育榆叶梅苗木的实践经验,总结分析了榆叶梅育苗技术。

[关键词] 辽西; 园林绿化; 榆叶梅育苗技术

中图分类号: TU986.6 **文献标识码:** A

榆叶梅为园林绿化设计中常用的灌木或亚乔木,具有耐寒、抗旱、耐贫瘠等特点,在种植过程中对土壤条件没有较高的要求。榆叶梅往往栽植路旁、公园、草地等,是辽西地区常用的具有观赏价值较高的园林绿化树种。因此,为了更好地培育榆叶梅苗木新品种,科学栽植管理,全面提高园林绿化效果,应重视榆叶梅育苗技术的研究和栽培实践经验,供园林苗圃及林农育苗参考。

1 榆叶梅的应用现状

榆叶梅开花早、花期长,是北方早春开花较好的灌木或亚乔木,是园林绿化景观设计中理想的宿根花卉植物。把它修剪成盆栽植物,也可以用来切花。近年来,由于其色泽鲜艳、花瓣多而厚、栽培中易成活和管理、抗寒性和抗旱性高、花在叶前开、易采摘等优良特性,被作为天然食用色素加以开发利用。

2 科学选择育苗地和整地施肥

榆叶梅育苗地的选择,首先要考虑地势开阔、通风透光性、交通便利、土壤肥沃等因素,禁止选择粘土、低洼地带、盐碱度高的土壤条件的地方,以此为榆叶梅育苗创造良好的条件。在育苗地选择之后,应在播种之前进行耕地施肥处理,宜在秋季翻耕和施肥。结合榆叶梅育苗需求,翻耕深度应控制在35厘米左右最佳,同步完成施肥作业。通常而言,

施肥种类具体包括有机肥(每亩3吨)、磷酸二铵(每亩25千克)、硫酸钾(每亩6千克)。除此之外,秋种时期要将土壤进行平整处理,达到疏松、细碎、均匀状态后作畦,宽度宜在1米左右,步行道控制在50厘米左右,待播。若在春天播种,应对苗圃地土壤进行冬灌处理,后进行耙压保墒。

3 种子育苗技术

种子采集。种子采收需在果皮出现橙黄色或者红黄色变化后进行,待果实采收后应使用清水进行浸泡处理,最后去除果肉并晾干,经筛选后将质量优良的装入透气的袋中,放置在阴干通风且干燥的地方进行种子的存储。其次,播种方法。榆叶梅播种繁殖常用方法有两种,分别是春季播种、秋季播种。春季播种通常在3月下旬到4月下旬这个时间段进行。在播种之前,应取出冬季存储的种子,并进行系列处理,具体包括55摄氏度温水浸泡处理3小时、催芽等,待种子露白60%之后,就可以按照50厘米的行距、20厘米的株距来播种,且种子的播种深度宜在2厘米到3厘米之间。在播种后,应及时覆土并浇透水,待水分吸收一段时间后覆盖一层地膜。

4 嫁接育苗技术

在榆叶梅育苗繁殖中,嫁接作为最佳繁殖方式,具有生长快、出圃快、开花

结果早系列优势。在实践中,常用嫁接方式主要有切接、芽接两种方式。山桃、榆叶梅实生苗和杏都可以做砧木,砧木往往要在苗圃培养2年以上,且要求砧木茎基部直径粗在1.5厘米到2厘米左右,才能进行嫁接。另外,嫁接操作前,应在离地面6厘米左右锯断。

首先,切接。在3月中下旬选用一年以上的生枝条,且要求此枝条无病害、芽眼饱满,剪取8厘米到10厘米长度的枝条接穗,并至少保留3个以上的芽,将接穗下端削成楔形,同时保证楔面长度在3.5米左右,随后用刀具在砧木横截面的一侧木质部和树皮间垂直切下,深度在4厘米左右,后将接穗垂直插入砧木切口内,待切接处理好后,及时运用塑料布绑好,并保湿处理20天左右,即可成活。在成活后30天,再轻微处理培土和拆除塑料条。

其次,芽接。在8月中旬前后,选择饱满且无病害的优质芽来接种。在嫁接之前,应对嫁接工具进行消毒处理,在选定的优质芽下方2厘米处,轻轻地将接芽取下,后成30度斜角插入木质部。用刀在砧木树皮上切1个长3厘米、宽2厘米的“T”形,后轻轻地将接芽嵌入切口处,确保接芽和砧木紧密结合,后运用塑料条进行绑扎处理。上述操作完成之后,静观一周左右,若没有出现萎蔫,叶柄一触即掉的

现象,意味着已经成活,在20天左右就可以拆除塑料条。

5 苗期管理

在苗圃中出苗率达到70%以上,即可揭开苗床的覆盖地膜,随后及时做好苗期的除草、浇水施肥等工作。在6月上旬应进行首次除草松土作业,随后要及时处理草。灌水操作则要根据当地气候条件,一般间隔15天到20天之间即可浇一次水。在雨季为了避免内涝,应做好排水处理。另外,为了保证榆叶梅苗的正常生长,应做好苗期的施肥工作,往往是每月施加化肥1到2次,施肥量控制在每亩尿素10千克。在8月下旬追加施肥主要以复合肥为主。在榆叶梅苗长度达到20厘米到25厘米之间,进行适当的间苗,以促使榆叶梅幼苗的快速生长。除此之外,在冬季为了育苗地被破坏,应由专人专职管理,以保证育苗地的安全性,为榆叶梅幼苗快速生长创造良好的条件。

6 修剪

修剪对榆叶梅来说非常重要。修剪有两个目的:一是减少植物蒸腾,提高苗木成活率;二是调整植株造型,以满足园林工程的需要。榆叶梅的修剪首先要“早”,即在出苗圃前修剪;其次,要“狠”,因为它具有很强的发芽能力,属于耐修剪树种。修剪时应适度复剪,采用疏枝和短截相结合的方式,使植株在枝叶生长

后既能通风透光,又能有优美的株型。

出园前,修剪要与枝条相结合,及时把所有的芽都摘去,以免消耗过多营养,有利于榆叶梅的生存。夏季应再次修剪,摘心以集中营养,促进花芽萌发。花凋谢后,可进行适度剪枝,每根枝条上留3-4个芽即可。

7 病虫害防治

在榆叶梅育苗过程中,容易因病虫害而导致榆叶梅幼苗无法健康生长。榆叶梅幼苗期常发生的病虫害有黑斑病、根瘤病、蚜虫、红蜘蛛等。黑斑病,此病害发病高峰期为6月到9月之间。在具体的预防措施中,往往是春季萌芽之前喷洒1次甲基托布津。若处理之后,再次发生此类病害,应再次使用70%代森锰锌100倍液进行喷雾,间隔7天喷洒一次,连续喷洒3到4次,就可以有效控制此病害。根瘤病,此类病害若只是发生在少数幼苗上,可采取直接拔除方式进行处理,并在拔除后进行深埋或者烧毁处理,以规避病害传染。若在幼苗中大面积发生此病害,应采用消毒刀切除瘤状物,并涂抹波尔多液。尤其是嫁接之前,必须严格消毒嫁接用具,以防止此类病害的出现。在榆叶梅育苗过程中,常见虫害有蚜虫、红蜘蛛等。蚜虫处理可采用蚜克斯1500倍喷雾防治;红蜘蛛可用1.8%的阿维菌素1000倍液喷雾防治。

8 结语

综上,榆叶梅作为一类观赏价值较高的园林绿化植物,具有耐寒、抗旱、耐贫瘠等特征,适宜在辽西地区园林绿化中推广栽植。因此,为了确保榆叶梅健康成长,进一步提高园林绿化效果,应在榆叶梅栽植过程中科学管护,合理运用榆叶梅育苗技术,以保证榆叶梅的成活率和绿化美观效果,从而为辽西地区增加园林生态效果和苗木经济效益。

[参考文献]

- [1]折小利.单瓣榆叶梅育苗和重瓣榆叶梅嫁接及整形修剪技术[J].现代园艺,2017,(1):53-54.
- [2]黄抒.毛桃高接重瓣榆叶梅嫁接育苗技术[J].防护林科技,2016,(11):113+123.
- [3]许成国,程瑞春,王艳刚.赤峰市小乔木型重瓣榆叶梅育苗技术[J].内蒙古林业调查设计,2016,39(5):42-44.
- [4]池永成.榆叶梅育苗技术及造林对策[J].农技服务,2014,31(8):132.
- [5]曹晏.榆叶梅播种育苗技术[J].青海农林科技,2004,(1):55-56.
- [6]周瑞芳,王保林,袁腊云.榆叶梅覆膜覆沙点播育苗技术[J].内蒙古林业,2008,(3):35.
- [7]李美俊,鲁化文,高国韵.榆叶梅育苗技术[J].内蒙古林业调查设计,2006,29(5):22-23.