

蜡梅的繁殖及露地栽培技术

曾 静

(重庆市林业科学研究院, 重庆 400036)

摘 要:介绍了蜡梅的繁殖以及露地栽培技术,包括播种、分株、压条、嫁接、整形修剪等内容。

关键词:蜡梅;繁殖;栽培技术

中图分类号:S 685.99 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2012)08-0084-02

蜡梅(*Chimonanthus praecox* (Linn.) Link.)为蜡梅科蜡梅属落叶灌木,原产于我国中部山区,有上千年的栽培历史。蜡梅适应性较强,在我国热带、亚热带和暖温带均有分布,苏、浙、鄂、豫、皖、陕、川、渝、沪等省市是我国蜡梅的主要栽培地区。蜡梅在栽培中形成了众多品种,颜色有纯黄色、金黄色、淡黄色、银白色、雪白色、黄白色等,花蕊有红、紫、洁白等色彩。其中素心蜡梅(*C. praecox* Link. var. *conclor*)、金钟梅(*C. praecox* Link. cv. *Jinzhong*)等又是蜡梅中的佳品。

1 生态习性

蜡梅喜光,耐寒,较耐旱,忌水涝,宜生长于排水性良好、深厚肥沃的砂壤土中。忌浓肥,发枝力强,耐修剪,抗性较强,病虫害较少,花期忌大风,宜栽于背风向阳处,花期较长,是少有的冬季香花树种。

2 育苗方法

2.1 播种

2.1.1 种子收集 在6~8月蜡梅果托由黄色转为褐色时及时采收,剥出褐色种子并进行选种,贮藏于干燥室温环境中。

2.1.2 播种时间及方法 在3月下旬或4月上旬,将采集的种子用温水浸泡12~24 h,采用点播,种子间相距5~8 cm,种子上覆土厚2~3 cm。播后经1~2个月种子发芽出苗。幼苗期生长比较缓慢,要注意浇水、除草,苗期要特别注意排水防涝。

2.1.3 移栽 在蜡梅芽苗子叶全部展开,苗高在5 cm左右时采用30 cm×40 cm的株行距移栽。蜡梅播种苗经过2~3 a培养,进行大田移栽定植。

2.2 嫁接

蜡梅的嫁接方法有切接、靠接等,常用切接。

2.2.1 切接方法 在3~4月叶芽萌动膨大到约为米粒大小时进行。砧木选择1.5~2 m高的实生苗,常用狗蝇蜡梅(*C. praecox* Link. var. *intermedius* Mak),接穗选择珍贵蜡梅品种如素心蜡梅(*C. praecox* Link. var. *conclor*)的当年生健壮枝条。切接前1个月,从蜡梅壮龄树上选当年生壮枝,截去顶梢。切接时取其中段,先剪成长约6~8 cm的枝段,留取1~2对饱满的芽,成楔形在枝条1/2处削接穗,以稍露木质部为宜。砧木桩在离地面5~6 cm处剪去上端,从砧木直径的1/3处垂直向下切开3~4 cm,砧皮的长度应长于接穗剖面。接穗削好后对准形成层插入砧木,用疏松湿润的细土将接穗和砧木封住,直至把接穗顶部盖没,然后用扎缚材料包严绑牢,此后保持土壤湿润。

2.2.2 接后管理及移栽 待有芽蹿出土堆时,松开封土,检查成活情况。若已成活,将砧木上的新芽全部抹去,以促接芽成长,接着将松土盖在上面,以免刚接活的嫩芽死亡,1个月后逐渐去土。嫁接成活的苗,2 a后可生长达1 m,此时可移栽定植。

2.3 压条

2.3.1 普通压条 普通压条在繁殖生长季,即3~8月进行,北方可在4~6月进行。将蜡梅根基部的分蘖枝条距根际20~30 cm处环剥皮层1 cm,然后将分蘖枝条弯曲成U形,将环剥处理入土内,深10 cm左右,保持土壤湿润透气,待其发根生长后,到夏季或秋季切离母株,连根带土另行栽植。

2.3.2 高枝压条 高枝压条在4~6月进行。北方可在5~6月进行。选择树冠上部生长健壮,无病虫害的2~3 a粗壮枝,以分枝较多、能着生花芽的中长枝为佳。用细铅丝环剥皮层1 cm,剪去剥口上下端8~10 cm的叶片和细枝,套上塑料薄膜袋,袋内装入培养土后扎紧袋口。2~3个月后,袋内有旺盛的须根形成,剥离母株,另行栽植。在进行高枝压条时要避免阳光直射,若袋内培养土变干,应及时解开袋口浇水保湿。

作者简介:曾静(1980-),女,硕士,工程师,现主要从事园林绿化和林业研究工作。E-mail:jingjing-119@tom.com。

收稿日期:2012-01-29

3 定植

3.1 立地条件

蜡梅的露地栽培应选择干燥向阳、土层深厚疏松、富含腐殖质、通透性强、排水良好的中性或微酸性(pH 5.0~6.5)砂壤土作蜡梅栽植地,忌粘土和盐碱土,立地坡度小于 25°。

3.2 整地

一般在秋、冬季落叶后至春季萌芽前进行。选用地径 2 cm 以上、苗高 1 m 以上、根系保留较好的健壮苗。在栽植的上年秋、冬季,深翻整地,深度 40~50 cm,施肥量为有机肥 12 000~15 000 kg/hm²。株行距以 250 cm×300 cm (1 330 株/hm²)为宜。

3.3 栽植技术

蜡梅的栽植穴长、宽、高以 50 cm×50 cm×40 cm 为宜。每穴施入腐熟的农家肥 2~3 kg,磷肥 0.5 kg 作基肥。将基肥与表面壤土拌匀,填入穴内。栽植时,将带有土球的蜡梅放入种植穴填土、扶正,边填土边轻轻提苗,踏实,使根系与土壤密接,定植穴填土高于畦面 10 cm 左右。在根系范围浇足定根水。若是嫁接苗,栽植深度以嫁接口露出地面 5 cm 为宜。

3.4 定植后管理

晴天和大风天气,应勤浇水。栽后 25~30 d 检查成活率,发现死苗,立即补种。

4 间作与中、深耕

4.1 间作原则

间作物或草类应与蜡梅无共生性病虫害、浅根、矮秆及有利于改良土壤的植物。以豆科植物和禾本科牧草为主。间作物与幼龄蜡梅主干距离,一般应保持 30 cm 以上,且随着树冠扩大,逐年加大间作物与蜡梅主干的距离。

4.2 中耕

一般全年进行 2~3 次。中耕除草时应注意接近树基部宜浅,远离树基部渐深,夏耕宜浅,春耕宜深,秋耕适中。中耕深度一般为 10~15 cm,同时将蜡梅四周杂草以及攀缘在其上的藤蔓类植物清除干净。

4.3 深翻培土

深耕的深度由 30 cm 逐年扩大到 50 cm,幼龄蜡梅在冬季结合施基肥进行深耕,成年蜡梅采用培土和深耕的方式扩穴,每年花后,在树冠下,先挑培客土 20~30 cm 厚,然后用两齿锄在树冠下逐层深翻,达到肥料与土壤均匀结合。

5 肥水管理

5.1 浇水

蜡梅较一般灌木耐旱、怕涝。春秋两季,不干不浇,

夏季早或晚浇 1 次水。7 月蜡梅花芽分化时期应保持适宜的土壤水分,冬季浇水要适量,土壤宜保持适度干旱,避免水多造成落蕾、落花。雨季应注意排涝。

5.2 施肥

遵循“薄肥勤施”的原则,在花谢后施 1 次腐熟的农家肥,每穴 2~3 kg,补充开花消耗的养分并促其展叶。春叶萌芽后至 6 月每隔 10~15 d 施 1 次稀薄饼肥水;7~8 月追施 2 次稀薄的磷钾肥,并向叶面喷施 2 次 0.2% 的磷酸二氢钾溶液,施肥与喷肥交叉进行,时间间隔 1 周,以促进花芽分化;秋后浇施 1 次稀薄肥水,促进花蕾充实,并向叶面喷施 0.1% 的硼酸溶液 2 次;冬季花期停止施肥。

6 整形修剪

6.1 整形方法

6.1.1 独干树形 对蜡梅幼苗用 1~2 a 的时间培养 1 条粗壮的主干,不进行摘心并随时剪除根际萌生的枝条,当主干达到预期高度后剪去顶梢,选 3 条枝条长势、分布均匀的枝条作为主分枝,当主分枝长到 20~25 cm 时短截,使其形成树形。

6.1.2 地栽丛生树形 对蜡梅幼苗选留 3 条分布均匀、生长健壮的枝条作为主干进行摘心,促其分枝。冠丛形成后,每年春季萌芽前在各个主干上适当选留主分枝以形成树形,避免产生重叠枝和交叉枝,清除纤细枝和病枯枝。

6.1.3 园艺造型蜡梅 萌芽时动刀折整枝干,使之形成基本骨架。5~6 月可用手扭折新枝。基本定型后,经常修剪,保持既定型式。

6.2 修剪方法

蜡梅的修剪在休眠期及生长期结合所需树形进行。在花谢后至发芽前将残花带蒂剪掉,并剪去病枯枝、交叉枝、过密枝、根部萌发的根蘖枝,对保留的枝条进行短截,从分枝的基部留 2~3 对芽,将上部全部重剪,促其发新枝,用 1~2 a 生新枝代替衰老枝,当新枝长出 2~3 对叶时,摘心 2~3 次,每枝留长 15~20 cm,使中、下部枝条花芽发育充实、饱满。对于生长多年的老树进行截顶,以使其多开花,形成美观匀称的株形。

切花栽培用的蜡梅可采用花枝轮流修剪的方法,将半数花枝重剪,仅留基部的 2 个芽,另一半花枝不剪。

7 病虫害防治

蜡梅的病虫害较少。病害常见有黑斑病、炭疽病、叶斑病、白纹羽病等,主要虫害有大蓑蛾、黄刺蛾、卷叶蛾、蚜虫、介壳虫等。蜡梅病虫害防治应尽量使用无公害防治方法,以生物防治为主,结合化学防治措施。