

# 陇东地区杏梅栽培管理技术

胡庆峰<sup>1</sup> 刘博伟<sup>1\*</sup> 胡庆海<sup>2</sup> 贾永峰<sup>1</sup> 刘广智<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 甘肃省子午岭林业管理局华池分局,甘肃华池 745600;

<sup>2</sup> 甘肃省子午岭林业管理局合水分局拓儿塬林场,甘肃合水 745412)

**摘要** 介绍了陇东地区杏梅栽培管理技术,包括苗木规格、栽植地选择与规划、栽植时间、整地、栽植、水肥管理、整形修剪、病虫害防治等方面内容,以期为杏梅的推广种植提供参考。

**关键词** 杏梅;栽培技术;陇东地区

中图分类号 S685.17 文献标识码 B

文章编号 1007-5739(2021)02-0112-02

DOI:10.3969/j.issn.1007-5739.2021.02.047

开放科学(资源服务)标识码(OSID):



## Cultivation and Management Technique of *Armeniaca mume* var. *bungo* Makino in Eastern Gansu Province

HU Qingfeng<sup>1</sup> LIU Bowei<sup>1\*</sup> HU Qinghai<sup>2</sup> JIA Yongfeng<sup>1</sup> LIU Guangzhi<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> Huachi Branch, Ziwuling Forestry Administration Bureau of Gansu Province, Huachi Gansu 745600; <sup>2</sup> Tuo'eryuan Forest Farm, Heshui Branch, Ziwuling Forestry Administration Bureau of Gansu Province, Heshui Gansu 745412)

**Abstract** This paper introduced the cultivation and management technique of *Armeniaca mume* var. *bungo* Makino in eastern Gansu Province, including seedling specification, planting site selection and planning, planting time, land preparation, planting, water and fertilizer management, form pruning, disease and pest control, etc., so as to provide reference for the wide planting of *Armeniaca mume* var. *bungo* Makino.

**Keywords** *Armeniaca mume* var. *bungo* Makino; cultivation technique; eastern Gansu Province

杏梅(*Armeniaca mume* var. *bungo* Makino),又称洋梅,是杏(或山杏)与梅的天然杂交种,既包含梅的性状,又兼具杏的特点。其枝叶的形态特征介于梅、杏之间;花托肿大,梗短,花不香,似杏;果味酸,果核表面具有蜂窝状小凹点,又似梅。杏梅的花期11月至翌年3月,介于中花品种与晚花品种之间;生长强健,病虫害较少,耐阴,耐旱,抗寒性较强,能在北京等地安全过冬(温度不低于-15℃)。杏梅系的梅花观赏价值高,花径大,花色亮,花期长,浓香扑鼻,是冬季主要观赏花木<sup>[1]</sup>。

陇东地区气候属半湿润大陆温带季风性气候,四季分明,雨季主要集中在7—9月,冬季寒冷漫长,降水稀少,11月上旬大地开始封冻,封冻期为147 d左右,翌年3月底可全部解冻,年均降水量561.5 mm,年均蒸发量1503.5 mm,年平均无霜期162 d左右,年均日照时数2449 h,日照百分率55%。年均气温16.3℃,≥0℃年有效积温3300~3800℃,年平均≥10℃有效

积温2600~3200℃,极端最高气温38.7℃,极端最低气温-23.5℃。经过多年引种试验,杏梅在陇东地区表现出良好的适生性状,辅以园艺化管理,在庆阳等地不仅栽植成活率高(可达99.8%),而且景观效果好。实践发现,采取栽后灌足定根水、越冬前再浇水1次、中度修剪开张角度培育树形、加强越冬管理、涂抹防冻液等管理措施,杏梅移植苗幼树长势良好,新叶侧芽3月中下旬开始萌动,5月中下旬新梢平均生长量达66 cm,进入生长旺盛期后逐步形成花蕾,有待于腊月开花观赏。现对其栽培管理技术进行总结,今后可在黄土高原大面积栽植,成为园林绿化不可或缺的增彩增景灌木落叶树种。

### 1 苗木规格

选用六至八年生、根茎粗4~6 cm、土球30~40 cm的杏梅驯化苗。

### 2 栽植地选择与规划

栽植地位于庆阳市西峰城南绿地公园内。根据公园的地形地势、基础设施的分布,合理规划布局,种植于公园的东大门南侧和西大门北侧,增添国道两侧的风景线。该区土壤为土层深厚、土质较疏松的黄绵土,且避风向阳,排水良好,灌溉便利。

**作者简介** 胡庆峰(1965—),男,甘肃华池人,林业高级工程师,从事基层林业技术推广工作。

\* 通信作者

**收稿日期** 2020-08-13

### 3 栽植时间

杏梅春、秋 2 季均可栽植,在停止生长的休眠期栽植成活率更高。前一年秋季 10 月中下旬至 11 月上旬为最佳栽植期。

### 4 整地

栽植前,要进行整地,人工整修圆桶状坑穴,以直径 60 cm、穴深 60 cm 为宜。根据规划,定点挖穴整地,整地时注意保护公园草坪、地下管网、电线电缆,可适

当错位,灵活调整布局<sup>[2]</sup>。

### 5 栽植

杏梅幼树根系发达,属深根性树种。苗木栽植前,先检查土球是否完整、苗木是否达到设计标准,不合格苗木不予验收,不能栽植。栽植穴底应填放腐熟的厩肥作基肥,上面覆盖一层活土,放入苗木,填土扶正,踩实,上覆虚土 3~5 cm,修筑蓄水坑,灌足定根水<sup>[3]</sup>。西峰城南绿地公园杏梅栽植情况见表 1。

表 1 西峰城南绿地公园杏梅栽植情况统计

| 栽植地点    | 栽植株数 | 整地规格/cm×cm | 株行距/m×m | 胸径/cm | 树高/m | 土球直径/cm | 南北冠幅/m | 东西冠幅/m |
|---------|------|------------|---------|-------|------|---------|--------|--------|
| 北大门停车场  | 389  | 60×60      | 2×2     | 5.8   | 1.6  | 52      | 2.1    | 2.2    |
| 公园水厂路旁  | 328  | 60×60      | 2×2     | 5.7   | 1.7  | 50      | 1.9    | 2.1    |
| 公园健身路旁  | 361  | 60×60      | 2×2     | 5.8   | 1.6  | 51      | 2.1    | 1.9    |
| 公园篮球场周围 | 188  | 60×60      | 2×2     | 5.9   | 1.5  | 52      | 1.8    | 1.9    |

### 6 水肥管理

#### 6.1 浇水

水分管理以维持土壤半墒状态为佳,雨季注意排水,旱季及时补充水分,开花期间土壤保持适度干旱,不宜浇水过多。

#### 6.2 施肥

每年花谢后施 1 次充分腐熟的有机肥;春季新叶萌发后至 6 月正值生长季节,每 10~15 d 施 1 次腐熟的有机肥;7—8 月的花芽分化期,追施腐熟的有机肥和磷酸肥混合液;秋后再施 1 次有机肥。每次施肥后都要及时浇水、松土,以保持土壤疏松<sup>[4]</sup>。

### 7 整形修剪

#### 7.1 整形修剪的原则

杏梅为杏树嫁接苗,在固定苗圃地培育 6~8 年。幼树期修剪主要是促进树体生长,扩大树冠,以培育自然开心形和伞状圆头形的冠形为主。杏梅整形修剪前,要从树冠下到上、内到外全面观察整株树,以确定是否需要调整主枝、侧枝。修剪时,遵循先主枝、后侧枝原则,分年度、分期轮换修剪主枝,以免削弱树势。

#### 7.2 生长季抹芽、摘心

叶芽萌发 5 cm 左右时,抹除密集、内向、贴近地面的嫩芽。生长旺盛期(5—6 月),当主枝长度>40 cm、侧枝长度>30 cm 时摘心,促生分枝。雨季,及时剪去杂枝、无用枝、乱形枝、挡风遮光枝。

#### 7.3 花前修剪

落叶后花芽膨大前,长枝的花芽部位多留 1 对叶芽,剪去上部无花芽部分,疏去枯枝、病虫枝、过弱枝、徒长枝和无用根蘖。操作要仔细,以免碰掉花芽<sup>[4]</sup>。

#### 7.4 花后补剪

疏去衰老枝、枯枝、过密枝及徒长枝等,回缩衰弱

的主枝或枝组。若主枝过高、过长、过强,可在较大的中庸斜生枝处回缩,以弱枝带头,控制枝高、枝长和枝势。截去一年生枝,主枝延长枝剪留 30~40 cm,其他较强的枝留 10~20 cm,弱枝留 1 对芽或疏除。花谢后及时去除残花<sup>[4]</sup>。

### 8 病虫害防治

#### 8.1 红颈天牛

一旦发现树干有排粪孔时,用铁丝刺死其中的幼虫;或向排粪孔塞入蘸有敌敌畏的棉球,用黄泥封口进行熏杀。发现有天牛成虫时,用棍敲打枝干防治,及时捕杀落地成虫。

#### 8.2 炭疽病

彻底清除带病落叶,集中销毁,减少侵染源;用 50%多菌灵可湿性粉剂 1 000 倍液或 50%甲基托布津 800~1 000 倍液喷防。

#### 8.3 黑斑病

清除病落叶,集中销毁,减少侵染源;用 0.3 °Bé 石硫合剂,或 65%代森锌 500 倍液,或 50%多菌灵可湿性粉剂 1 000 倍液喷防<sup>[4]</sup>。

#### 8.4 蚜虫

及时剪除有卵枝条,集中销毁;用 50%马拉松乳油 1 000~1 500 倍液,或 70%灭蚜松可湿性粉剂 1 500~2 000 倍液,或 10%吡虫啉可湿性粉剂 6 000 倍液喷防<sup>[4]</sup>。

### 9 参考文献

- [1] 白玲玲.蜡梅栽培技术[J].安徽农业,2002(3):15.
- [2] 袁蒲英,宋兴荣.蜡梅栽培繁殖技术[J].四川农业科技,2010(6):33.
- [3] 魏洪敏,王燕军,李振卿,等.蜡梅栽培技术规程与切花技术标准[J].河南林业科技,2012,32(4):71-73.
- [4] 于磊.蜡梅栽培技术[J].中国林副特产,2011(6):71-72.