

间7月~8月,温度18℃~25℃,当年越冬芽不露出土面,能耐-41℃的低温。第二阶段:局部根系死亡,新的根系形成。景天属直根系植物,能耐-41℃低温,和根系的生理活动有直接的关系。宿根植物不论直根系还是须根系,在生长发育过程其生长特点通常都要经过更新,八宝景天根系中的吸收根在入冬前部分萎缩脱落,并在脱落的根痕附近产生越冬的根原基,第二年春天,由此再形成新的吸收根,这是一种对干湿、冷热适应的一种植物本身的机能,这也是植物适应性强的具体的体现。第三阶段:营养生长阶段。八宝景天在3月末4月初芽开始萌动,4月5日到4月15日绿芽穿出地表,4月下旬展叶,随着地温的升高,早春生长速度极快,6月中旬开始孕蕾。第四阶段:开始结实阶段。6月中旬孕蕾,初花7月下旬,在花序的顶部零星开放,最适温度25℃~28℃,花瓣浅粉色,雄蕊的花药紫红色,8月中旬进入盛花期,此时花香四溢,蝴蝶成群结队,9月中旬进入末花期,不结实。

### 3 繁殖方法

3.1 扦插方法 建扦插床:插床为地下式水泥砖结构,宽1m,长5~10m,填30cm河沙,上搭荫棚,透光为50%,床上用农膜覆盖,6~8月均可扦插,扦插前3天用高锰酸钾0.5%的溶液进行基质消毒,扦插前1天浇透底水,密封,提高基质温度。剪下长出地表的植株,随剪、随插,插穗长10~15cm,上部留二片叶,下部靠节间剪成马蹄形切口,插完后浇水,扣上小棚密封,3天后开始浇水。每天1~2次,阴雨天不浇水。20天左右生根。发根部位在形成层束维管射线,不需要形成愈伤组织,生根后揭开小棚,通风锻炼,当年即移入大地,按正常管理,当年开花。

3.2 分根繁殖 春季、秋季都可以进行分根繁殖,春季4月上旬将苗起出,按着芽进行分割,一般2~3芽分割为一株,不影响当年的观赏效果,也可进行秋天分株,10月中旬以后进行,割掉地上部分,挖出植株同上,分割后重新进行栽植,埋土深度以露顶端为适,然后浇透水,7~10天后既可长成新的植株。

### 4 结论

4.1 观花 花期从7月中旬~9月中旬,花期达60天,花瓣粉色,花药紫红花,花序直径17~20cm,小花达1440朵,开花整齐,铺在地上如粉红色地毯。

4.2 观叶 4月初露出地表,叶肉质,三叶轮生,嫩绿色,直到晚秋下霜前,观叶期150天。

4.3 观株形 植株圆冠形,整齐,灰白色,高30~50cm,茎粗大为5cm,抗倒伏。

4.4 容易繁殖,扦插生根率高,分株成苗快。

4.5 无病虫害,管理粗放,适应性强,抗旱抗土壤瘠薄,对土壤要求不严格。

4.6 绿化用途广泛,可栽花坛、花篱、花镜,可单株点缀,也可以成片栽植。盆栽、摆花、切花均是上等材料。

## 绿化新秀香花槐快速繁殖

梁 山

香花槐为豆科落叶小乔木,株高3~5m,树干褐至灰褐。叶互生,深绿色有光泽,青翠碧绿。花粉红色,有浓郁芳香。每年开两次花,首次5月中旬,第二次7月上旬,花期60天左右,花径达4~7cm。开花时,一串串花朵聚生于分枝上,绿叶红花相衬,形态独特,美观大方,具有很高的观赏价值,是公园、庭院、街道绿地、花坛等绿化的高档树种,芳香高雅,别具特色。香花槐原产于西班牙,1994年引入,植株健壮、耐寒、耐旱、耐瘠薄,能抵抗-25℃~-35℃的低温,是稀有的耐寒园林绿化树种,南北栽培皆宜。

香花槐喜温暖而湿润的气候和阳光充足、通风良好的环境,要求湿润、排水良好、土层厚而疏松的中性土,偏酸和偏碱性土亦能适应。

香花槐一般采用埋根和枝插法繁殖,但以埋根繁殖为主。埋根繁殖选用1~2年生香花槐主、侧根,直径0.5~1.5cm为宜。春季在香花槐萌动前,将香花槐侧根20~30cm处剪断,剪根量不宜超过侧根的一半,以不影响植株正常生长及开花。将剪断的根挖出,避免损伤根皮,扦插前可沙藏或埋土,以防脱水。4月中旬将根取出,剪成8~10cm插根,用平埋法将插根埋入畦床内,埋深5cm左右,株行距20×30cm。枝插法选用一年生硬枝,于春季4月中旬将枝条剪成10~12cm插条,每50株一捆,用ABT<sub>2</sub>号生根粉50(10<sup>-6</sup>)浓度浸根2~4h,捞出即可扦插。插畦地铺塑料薄膜,以提高地温和保湿。将插条45度斜插于畦床内,株行距20×20cm。扦插后,经常保持土壤湿润,当年扦插苗可长到1~1.5cm。

香花槐由于具有独特的观赏和园林绿化价值,药用和医疗保健价值发展前景极具广阔,是一个急待开发的木本花卉品种。

(吉林省集安市园艺特产研究所 胜利西路182-5号 邮编:134200)

### 参考文献

- 1 刘鸣远等.生物学方向与植物研究 第四届东北内蒙古三省一区植物学术会议论文集 《植物研究》编辑部编辑出版
- 2 北京林业大学园林系.花卉学 中国林业出版社 花卉教研组
- 3 刘慎谔.东北草本植物志 科学出版社 (地址:哈尔滨市动力区任家桥)