

# 提高寒冷地区樱花越冬成活率的技术

那淑芝, 张东豪, 甄占莹, 王 军

(河北省承德医学院农业研究所, 067000)

中图分类号: S 685.18 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2007)01-0107-02

樱花栽培容易, 移栽成活率高, 我国长城以南种植广泛, 一般管理生长良好。长城以北寒冷地区越冬较困难。近几年城市园林绿化、美化发展迅速, 各种花木品种需求越来越多, 樱花也被大量引入到长城以北的寒冷地区。不少地方广植樱花林、建立樱花园, 有的以商业活动为目的, 举办樱花节。人们纷纷把樱花从异地移来, 从较温暖的地区移到较寒冷地区, 甚至从生长的适应地移到不适宜的地块。致使樱花生长不良或越冬大量死亡。造成人力、物力、财力的浪费。因此, 我们对承德市区樱花引种越冬状况进行了三年的跟踪调查, 发现多数樱花春天引来, 夏季生长良好, 可是经过寒冬和干旱多风的春天。第二年绝大多数樱花干枯死亡, 自此要想在寒冷地区种植樱花成功, 必须解决越冬问题。

## 1 樱花的形态特征及生长条件

### 1.1 形态特征

樱花(*Prunus serrulata*)别名山樱花、福寿樱、青肤樱等。蔷薇科, 李属落叶乔木。茎皮暗栗褐色平滑具横纹, 老干灰褐色、粗糙, 嫩枝平滑无毛。叶互生, 卵形至卵状披针形, 先端渐尖而呈长尾状, 叶缘具芒齿, 表面有柔毛, 背面绿色疏生柔毛。托叶披针状、线形、边缘细裂、裂端有腺。冬芽螺旋状着生, 单生或从生于枝端。花期3~4月, 寒冷地区4~5月, 花叶同放, 3~6朵簇生, 或为有梗的总状花序, 花梗生短柔毛, 萼片水平开放, 萼筒也有短柔毛, 裂片花后反折, 花瓣白色或浅粉红

色, 花柄与子房无毛, 核果球形、先红紫, 后紫褐。

樱花品种多, 全球约有300多个, 我国栽培品种45种左右, 花朵颜色主要是粉红到白色系间变化。樱花花大, 繁茂美丽, 如云如霞, 极为壮观, 是春季开花的著名观赏花木。

### 1.2 生长条件与特性

樱花有一定的耐寒力, 但多数培育品种在长城以北寒冷地区耐寒力不够。长城以北有少量生长, 零星分布在山坡和向阳的避风处, 樱花性喜阳光和较湿润的气候, 喜排水透气良好的砂质土壤, 树下上层坚硬对其生长不利。树皮较薄, 受伤不易愈合。怕干风急吹和烟尘, 属浅根性树种。因此, 种植需要根据上述特点避开不利因素。

## 2 承德市区樱花越冬状况

### 2.1 承德市区自然气候特征

承德地处河北省北部(属长城以北), 与坝上高原接壤, 坝上高原是内蒙古高原的延伸部分。高原海拔1400~1800 m, 尽管承德市区海拔为500 m左右, 但冬季受蒙古高原高压影响很大, 寒冷多刮强大的西北风。春季天气多变, 大风时常伴有风沙, 蒸发量大, 降水少。夏季蒙古高压东移且减弱, 受太平洋副热带高压控制, 多刮东南风。气温较高, 雨量适中, 多数天气阳光明媚, 是全国日照较多的地区之一, 夏季又很适合樱花的生长。

### 2.2 越冬状况调查

表1 承德市区引种樱花越冬状况调查

种植地	树龄(年)	株数	成活株数	成活率(%)	越冬管理	地理位置
僧冠帽樱花园	2~3	78	16	20.5	未加防寒措施	西山夹沟处
		68	61	89.7	稻草盖干、塑料罩树冠	
云山樱花园	3~4	26	6	23.0	未加防寒措施	广场草坪
		20	18	90.0	编织袋盖干和罩树冠	
新发成园	2~3	20	18	90.0	未加防寒措施	东向楼房前
某些宾馆饭店门前	2~3	38	33	89.3	未加防寒措施	南向和东向房前

我们对承德市区几处樱花种植地进行了调查, 结果见表1。越冬采取抗寒抗风措施和栽种时选择适宜的地理位置是非常重要的两个环节。僧冠帽樱花园地处两山夹沟处, 正处在风口, 冬季强大的西北风吹过, 温度要比市区偏低。樱花引种过来没有加防寒挡风措施, 仅有

20.5%的成活率。成活的这些有一部分树枝被吹干, 春暖时从根部抽出了新芽。个别幸免树干未枯, 是位于避风的山脚下, 迎风处的樱花全部枯死。云山樱花园在市区广场空旷地也是冬春两季大风的必经之路, 相对温度要比避风处低, 樱花成活率仍不高。活下来的6棵是西面30 m处有一座高楼, 西北面5 m处有一堵高墙, 西北风刮到此处被减弱, 致使树干未被吹干。庭院和房前的樱花即使一般管理不加抗寒保护, 也能成功越冬。本市区多数房屋(包括楼房)都是坐北朝南或坐西朝东。此

第一作者简介: 那淑芝, 女, 1956年生, 高级实验师, 研究方向为植物组织培养。

收稿日期: 2006-08-10

处冬春两季多刮西北风,房前庭院或其它避风之处不会遭遇强西北风。并且温度相对高于空旷地。

### 3 提高越冬成活率的技术

#### 3.1 选择适宜种植地

在寒冷、风大干旱地区种植樱花选择地理位置非常重要。根据樱花喜阳光、耐寒力不够、怕急风干吹的特性,选择房前、庭院、公园等地的向阳处。要特别注意避开风口,减少寒风对树体的刺激和避免吹干枝条。如果位置选的好,4年以上树龄的樱花不用施加保护,3年以下幼树确保越冬安全,有必要采取抗寒措施。

#### 3.2 缠上防寒档风

除选择合适的种植地非常重要外,施加抗寒挡风保护措施更为重要。这样才能使樱花安全越冬,尤其是幼树效果更好。具体做法:结冻期到来之前,准备好塑料布、稻草、草绳。结冻期一到(11月中旬),先用稻草、草绳将树干由树底向上包严螺旋状缠上,直到树干分叉处为止,将缠绕物终端固定不能松散和脱落,否则达不到防风防寒效果。3年以下幼树或避风弱处的樱花,有必要用塑料布罩上树冠,罩树冠之前先将树冠用较粗一点的草绳(或宽带子)从树冠底部绕树冠逐渐向上轻轻稍加捆扎,使树冠枝条慢慢聚拢,松紧视枝条不被折伤为度,缠绕树冠时要小心勿碰掉芽,更不要划破枝条皮,缠到树冠上部后固定绳端。这样使树冠体积稍缩小些,方便罩树冠的操作。树冠罩上后,塑料布上下边缘用绳

子将其系牢,不致于让大风吹起。冬季过后,春天干旱风多,防寒挡风物不要摘除太早,4月中旬为宜。太早了枝条经过一冬的包裹,突然暴露在下旱多风的空中,枝条更容易被风抽干水份,将会前功尽弃。

#### 3.3 轻修剪

樱花除了树皮薄,受伤愈合较慢外,还有一个特性,不耐修剪,所以对其修剪要特别慎重,幼树适当修剪,大树尽可能少修剪,在日本有“剪樱花者为笨伯,不剪樱花者亦为笨伯”之说。由于樱花为头一年生枝顶端和顶芽多个侧枝生有花芽。修剪对开花效果不利。即使需要修剪也应在花后进行,剪除那些生长不良的、有病的枝条和枯枝,修剪完后要用适宜消毒药物消毒伤口,或涂上防腐剂、涂布剂更好,防止雨淋、病菌侵入伤口。

#### 3.4 土壤和肥力

在土壤排水、透气性好的砂质微酸性(pH值5.5~6.5)土,樱花生长较良好,且快,树下忌人车踏实土壤。有的资料介绍樱花可作行道树,行道多为硬化路面,透气性弱,行人往来踩踏使土壤坚固,加之马路上奔跑的车辆卷起尘上和排放尾气,这些因素对樱花生长不利,对它的美化效果不佳。因此,不宜做行道树。每年秋季给樱花施一次根肥,如:豆饼、家畜家禽粪便、厩肥等腐熟的有机肥。花后适当施一些硫酸铵、硫酸亚铁、过磷酸钙等一些速效肥,促使枝叶茂盛。

## 冬季居室的绿化

何京

居室的冬季绿化应以盆栽花木为主,并适当配以山石盆景、松景、瓶插等,营造一个清新、幽雅、生机勃勃的氛围,随时能感受到盎然的春意。

会客室的绿化布置:会客室要突出热烈和欢快的气氛。应以常绿的大型、中型花木为主,并辅以观花、观景植物,如蒲葵、龟背竹、柏、桧、梅花、腊梅、山茶等;避免旋转有刺的植物。花木品种要多而不乱,并利用博古架、花架、花篮,使绿色向空间发展。如茶几、窗台可安置小巧艳丽的观花观果植物;墙角可放香花——报岁兰、梅、腊梅等;博古架上可置小型盆花或盆景。

书房绿化布置:书房绿化要突出素雅,营造清新宜人的气氛。案桌上可放蟹爪兰、水仙、君子兰、仙客来及文竹等;几架、书柜上可放置佛手、桔子、石榴等观果植物;桌旁、柜侧、厅边则可放低矮或中等的常绿花木。

卧室绿化布置:卧室绿化要突出小巧、俊逸、幽香、雅致。松、柏、梅、竹、佛手、文竹和山水盆景,小型

树桩盆景均适宜卧室摆放;水仙、兰花等香花类更为合适。花木几架一般以古朴为好,但亦应当考虑与家具、陈设的格调相协调。也可选用自然树桩做成花架,突出古色古香的气氛。

窗台绿化布置:南向窗台,阳光充足,气温较高,是冬季养花的理想地方。为了扩大窗台面积,可装置活动的搁架,利用螺丝固定。此外可旋转喜暖喜阳的花木;或将其他室内花卉定期移到这里,接受光照。花卉摆设要高低错落,以利采光。

室内空间绿化:绿化向空间发展,可形成立体观赏效果,既可扩大绿化面积,又可增加观察艺术价值。绿化的主要方式有:悬挂:可将盆钵、框架或具有装饰性的花篮,悬挂在窗下、门厅、门侧、柜旁,并在篮中种植吊兰、常春藤、鸭跖草及枝叶下垂的植物;运用花搁架:将花搁架板镶嵌在墙上,上面可以旋转一些枝叶下垂的花木。室内一些不适宜挂字画、而又需装饰的墙面,如沙发侧上方、厅旁墙面等,均可安放花搁架;运用高花架:高花架占地少,易搬放,灵活方便,并且可将花木升高,弥补空间绿化不足,是室内立体绿化理想的器具。有了它,室内一些边角,各种器具间隙就可利用起来。

(沈阳市辽中县建设街33号,110200)

