

控温对大丽花花期调控技术

沙桂华

(哈尔滨职业技术学院, 150040)

中图分类号: S685.12 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2004)05-0048-01

大丽花, 学名 *Dahlia pinnata* Cav, 英文名 dahlia, 其它中文名: 白薯花、缠枝牡丹、大白菊、大丽、大利花、大理花、大丽菊、大丽亚地瓜花、红苕花、扫帚花、苕菊、天竺牡丹、西番莲、细粉莲、洋菊、洋芍药、羽叶大丽; 菊科, 大丽花属, 原产地墨西哥。

1 形态特征

多年生草本, 株高 1 m ~ 3 m(米), 具纺锤状块根, 茎直立, 粗壮。叶对生, 1~3 回羽状全裂, 上部叶有时不分裂。头状花序, 具长梗, 直径 3 cm ~ 30 cm(厘米)。舌状花位于花序外围, 顶端有不明显的 3 齿或全缘, 不同的栽培品种差异很大, 具白、粉、红、黄、紫等色, 有些栽培品种舌状花多数。管状花居于花序中部, 呈黄色, 有些栽培品种无管状花, 瘦果。自然花期 6~10 月。果熟期 9~11 月。大丽花的花色丰富、花形美丽, 其既可地栽, 又能盆栽, 是栽种十分广泛的观花植物。在中国北方很多公园, 特别爱将矮生的大花品种进行盆栽, 再组合成花坛以供观赏。大丽花多用于劳动节、母亲节、复活节、儿童节、教师节、国庆节等诸节的环境装饰, 也常用于 6~10 月这一时间段内的各项庆典、生活空间之环境美化。

2 栽培形式

温室盆栽, 其花期控制多采用独本的栽培形式, 这样才能更好地展示品种的特点。在栽培中通常选用花序直径在 12 cm ~ 30 cm(厘米)的中型、大型的大丽花品种进行花期控制。其中效果较好的主要有‘白雪公主’、‘白云浪’、‘赤首金掌’、‘赤球’、‘橱窗’、‘大富贵’、‘二佰伍’、‘二号红’、‘粉狮’、‘红狮浴雪’、‘黄八丈’、‘黄海春月’、‘红旗’、‘嘉贺’、‘金星冠’、‘锦绣河山’、‘青藤’、‘桃山挂雪’、‘武藏’、‘溪子’、‘杏花春雨’、‘紫云’等品种进行花期控制。宜选用富含腐殖质的沙质壤土作为栽培基质, 在使用前最好进行灭菌处理。

3 繁殖方法

大丽花通常采用播种、扦插、分株、嫁接等方法进行繁殖, 为了保证其能够在劳动节如期开花, 最好采用分株法育苗, 可在每年 1~2 月进行。所采用的大丽花球根应该先在 1℃~2℃的条件下贮存 6 周, 这样在定植后发芽更为整齐。

4 种苗管理

种球可以一次性栽种到花盆中, 定植时间不宜迟, 于大丽花开花日期前的第 90 d ~ 100 d(天), 通常使用上口直径 28 cm(厘米)、体高 20 cm(厘米)、底部直径 18 cm(厘米)的花盆作为定植容器。在实际生产中, 要使用大小一致的种球, 并必须根据品种的花期早晚来决定具体栽种时间, 这样才能保证不同花色的大丽花能够集中在劳动节时开花。

5 浇水、施肥措施

大丽花喜微潮偏干的土壤环境, 稍耐旱。在块根萌芽前的一段时间里, 不宜过多浇水, 否则新芽容易徒长, 这时再去控水为时已晚。随着植株的不断长大, 应该逐渐增加浇水量, 在水分充足的情况下, 植株容易拔高, 显然, 这样会对其观赏价值造成影响, 因此控制好水量对于大丽花的栽培是十分重要。除在定植时于盆土中掺入以体积计 20% 的腐叶作为基肥外, 生长旺盛阶段应该每隔 10 d(天)追施一次全素稀薄液体肥料。

6 光照条件

大丽花喜阳光充沛的环境, 光照是它开花的很重要限制因子, 其对大丽花如期开花是极其重要的。光照充足与否, 对大丽花花期之早晚影响很大, 为了确保其能够在预定日期内开花, 在栽培过程中, 植株每天接受日光直射的时间不宜少于 8 h(小时), 日长应保持在 14 h(小时)以上, 从 2 月初要为植株进行人工补充照明, 于每天下午 17 点开灯, 保证照射在大丽花上的光照度不低于 40 lx(勒克斯)。在正常管理条件下, 绝大多数大丽花品种的舌状花都会正常发育, 但是在短日照的情况下, 很多品种的舌状花都会明显减少, 例如像‘白云浪’、‘二号红’、‘嘉贺’、‘杏花春雨’等都会出现上述情况, 因此保证足够的日长对大丽花的正常开花来说是颇为重要的。

7 温度控制

喜凉爽、忌高温, 是大丽花对温度的基本要求, 它在 18℃~25℃的温度范围内生长良好。在花期控制过程中, 环境温度不宜低于 8℃。大丽花喜昼温较高、夜温较低的环境, 在这种条件下, 植株不仅生长得快, 开花也好。

8 整形修剪

对于大丽花来说, 其花期早晚可以通过修剪来调控, 但是由于品种的不同、修剪程度的不同、环境条件的不同、植株长势的不同, 自修剪至开花的时间有着很大差异。这并不是说通过修剪来调控大丽花的花期无章可循, 而是说通过修剪来控制花期受着很多因素的左右, 例如通过摘去主蕾扶正侧蕾的方法可以使大丽花的花期后延 7 d ~ 10 d(天), 而通过强剪可以使大丽花的花期后延 60 d ~ 90 d(天)。

9 病害防治

在大丽花的常规栽培中, 主要有白粉病、病毒病、根癌病、冠瘿病、褐斑病、黑斑病、轮纹病、青枯病等的危害, 应该加强日常管理, 进行相应的防治工作。一般来说, 在其花期控制阶段却很少有上述病害发生。常见白粉蝶、白粉虱、菜潜蝇、茶附线螨、大蓑蛾、短额负蝗、甘蓝夜蛾、花蓟马、菊潜叶蝇、菊叶枯线虫、柳蝙蛾、绿盲蝽、蚂蚁、蛴螬、桃蚜、夜盗蛾、银纹夜蛾、玉米螟、芋双线天蛾等有害动物侵袭大丽花, 但是它们多因栽种地区、控花方式不同而发生率各异, 因此所造成的危害也有轻有重, 在大丽花的花期控制中, 主要有白粉虱、蚜虫等危害严重, 应随时进行监控, 及时加以防治。

大丽花的主要观赏部位为其头状花序, 它属于花期较短的观赏植物, 其最佳观赏时间仅为 3 d ~ 5 d(天)。由于植株发育程度的不同, 因此其群体的最佳花期可保持在 10 d ~ 12 d(天)。成品以盆栽的形式供应市场, 当花蕾充分膨大, 基本透色, 就要开放时即可出圃。在大丽花开花后, 应该保证浇水充足, 如果盆土过干, 会使大丽花的花朵迅速衰败。无需追肥。应该保证日照充足, 避免环境荫蔽。最好将大丽花摆放在昼夜温差较大的环境中, 这样它的花姿更美、花色更佳。

收稿日期: 2004-06-10