

丽格海棠温室盆栽生产技术

李银华, 耿凤梅, 尹淑莲

(河北政法职业学院 园林系, 河北 石家庄 050061)

中图分类号: S 685.99 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2010)11-0068-02

丽格海棠(*Begonia*×*Elatior*), 别名玫瑰海棠, 秋海棠科秋海棠属多年生草本花卉, 是索科秋海棠与许多种球根类秋海棠杂交得出的一群冬季开花的杂交品系。花色丰富亮丽, 花型大, 观赏寿命长, 是目前国内发展迅速的年宵小型盆花之一, 深受大众的喜爱。通过对河北省石家庄、邢台、衡水 4 个丽格海棠基地实际生产情况的调查和研究, 结合相关资讯, 总结了丽格海棠温室盆

栽生产技术。
1 种苗来源及品种
目前这几家基地丽格海棠生产中主要选用由大汉园景集团独家代理的荷兰 Koppe 种苗公司提供的各品种有根苗。主要有两大系列: 巴克斯系列(Barkos™)和妮雅系列(Netja™), 其品种繁多, 各具特点, 调查中常见的栽培品种见表 1。

| 表 1 丽格海棠常见的栽培品种 | | |
|------------------|-----------------|---|
| 系列 | 品种 | 特性 |
| Barkos™ 巴克斯系列 | 巴克斯(Barkos) | 花红色, 重瓣, 花型大, 观赏寿命长, 耐寒性佳; 抗白粉病佳 |
| | 巴拉丁(Baladin) | 花深红色; 重瓣, 花型大, 开花数多, 观赏寿命长, 耐寒性佳; 抗白粉病佳 |
| | 巴拉梦(Balmon) | 花橙红色, 重瓣, 花型大, 开花数多, 观赏寿命长, 耐寒性佳; 抗白粉病佳 |
| | 玻瑞丝(Borias) | 白花红心, 重瓣, 花型大, 开花数多, 观赏寿命长, 耐寒性佳; 抗白粉病佳 |
| | 碧娜丝(Binos) | 花淡鲑鱼色, 色彩具渐变效果, 重瓣, 花型大, 开花数多, 观赏寿命长, 耐寒性佳; 抗白粉病佳 |
| Netja™ 妮雅系列 | 比丽兹(Blitz) | 花纯黄色, 半重瓣, 花型中等; 生长期较短, 抗白粉病佳 |
| | 布利特(Dark Britt) | 花浅橙色, 半重瓣, 花型中等; 生长期较短, 抗白粉病佳 |
| | 瑞娜(Renate) | 白花黄心, 带粉红边, 半重瓣, 花型中等 |

2 栽培基质

栽培基质要求疏松、透气性好、保水性强, 以手握基质有弹性、不成坨, 松手即散为宜。生产上经营者常根据生产规模、技术水平、产品质量等多方面的因素, 选用以下 3 种配方: 专用泥炭(草炭); 专用泥炭(草炭)和珍珠岩(园艺用)按 4 : 1 的比例配制; 专用泥炭(草炭)、珍珠岩(园艺用)和蛭石按 2 : 1 : 1 的比例配制。pH 值 5.5~6.0。所用基质重复利用时必须消毒。

3 栽培技术

3.1 上盆定植

一般选用直径×高为(13~15)cm×(11~13)cm 的塑料花盆, 于目标花期前 70~90 d 定植。先将基质用水喷淋湿润, 以便定植后使水更好更快地浸透基质。将配好的基质装入花盆 1/3 左右, 将幼苗带土坨放于花盆正中, 注意做到不伤根、不散坨, 然后将四周填满基质, 压实。栽植深度与原根茎部位相同, 基质距盆沿 2~3 cm。

定植后用甲基托布津 800~1 000 倍液和农用链霉素 3 000~4 000 倍液灌根, 水分不要过大, 淋透基质即可。定植后需遮荫 1~2 周左右进行缓苗。

3.2 整形修剪

3.2.1 摘心 为使株型丰满, 冠幅和株高比例适宜, 获得更好规格的成品花, 需针对不同的品种在适宜的时期进行摘心。一般选择植株第 3 片或第 4 片叶展开时, 用 70%酒精消毒的薄刀片及时摘除顶芽为好, 每完成 1 盆将刀片消毒 1 次。生产上有的经营者为便于操作, 简单易行, 常先用肥皂洗手, 然后直接摘心。

3.2.2 株型整理 为保证植株均匀受光, 株型周正, 避免偏冠, 每隔 15~20 d 转 1 次盆; 每隔 5~7 d 整理 1 次叶片, 使叶片分层次相互错开, 最大限度地进行光合作用, 积累营养物质, 与此同时摘除老叶、病叶。

3.3 水肥管理

浇水应遵循表土见干就浇, 浇即浇透的原则, 不论采用何种浇灌方式, 要保持盆中基质水分适宜, 并且保证在温度低湿度大或太阳落山以后, 叶面表面均不能有水滴出现。丽格海棠对养分缺乏或养分过多都很敏感, 因此要针对不同生长发育阶段的特点, 合理施肥, 薄肥

第一作者简介: 李银华(1969-), 女, 硕士, 副教授, 现从事园林植物栽培的教研工作。E-mail: lyh6912@126.com。
收稿日期: 2010-03-05

勤施。上盆定植后前4周可追施N∶P∶K为20∶10∶20的复合肥,以后与N∶P∶K为20∶20∶20的复合肥交替使用,浓度为0.5%~1.0%,每7~10 d使用1次。开花前追施N∶P∶K为10∶30∶20的复合肥2~3次,开花后追施N∶P∶K为20∶10∶20的复合肥,浓度为0.8%~1.0%,每10 d施用1次肥1次水。

3.4 病虫害防治

| 表 2 | | 丽格海棠常见病虫害防治 |
|-------|---|--|
| 病虫害名称 | 主要症状 | 防治方法 |
| 软腐病 | 初期被侵染的叶柄、叶梗呈水渍状,进而变褐色,渐至萎蔫枯死 | 加强通风,定期喷洒杀菌剂。72%农用链霉素3 000倍液、53.8%可杀得2000干悬浮剂1 000倍液等,交替使用 |
| 叶斑病 | 通常表现为叶片边缘坏死和起皱。发病初期在叶背出现透明的小斑点,随后病斑数量迅速增多,小斑点扩张为水渍状斑点 | 使用比建议浓度稍高的肥料有助于减轻病害。摘除病株,及时销毁。定期喷洒杀菌剂。72%硫酸链霉素3 000倍液、53.8%可杀得2000干悬浮剂1 000倍液或27%铜高尚悬浮剂600倍液等,交替使用 |
| 灰霉病 | 发病初期,被侵染部位出现水渍状斑点,逐渐扩大,侵染区域坏死变成棕黑色至黑色。严重时病斑处呈干枯状 | 控制好环境,保持空气流通。夜间保持叶片表面干燥并适当加温降湿。及时清除病叶、死株。定期喷洒杀菌剂。28%灰霉速克粉剂800倍液、65%甲霉灵可湿性粉剂1 000倍液或40%达科宁粉剂600倍液等,交替使用 |
| 茎腐病 | 棕色菌丝体从基质上传播,使茎部呈棕褐色逐渐腐烂或整株死亡 | 50%苯菌灵100倍液、27%铜高尚悬浮剂600倍液或72%克露粉剂600~700倍液等灌根,交替使用 |
| 蚜虫 | 使新叶扭曲、叶片皱缩或不规则卷曲,花朵扭曲变形变小 | 悬挂捕虫板诱杀。喷施40%氧化乐果1 000倍液或50%灭蚜灵乳油1 000~1 500倍液等,交替使用 |
| 蓟马 | 叶片、嫩芽被害处常呈银灰色伤口或有愈伤组织形成的斑块,以至嫩芽、心叶凋萎,叶片卷曲、皱缩甚至全叶枯黄。花朵受害后花瓣卷缩,花朵提前凋谢 | 悬挂捕虫板诱杀。喷施50%辛硫磷乳油1 500倍液或1.8%爱福丁乳油3 000倍液等,交替使用 |
| 粉虱 | 叶片上有一个个小的黄色斑点,粉虱多时,叶片变黄 | 加强通风。悬挂黄色粘虫板诱杀。喷施10%扑虱灵乳油1 000倍液或20%灭扫利乳油2 000倍液等,交替使用 |
| 螨 | 最初症状为新叶向下反卷呈杯状,发皱。螨多群集叶背,可发现其虫体、卵粒、丝网等分泌物,受害叶片有黄化斑点,严重时叶片干枯脱落,植株死亡 | 加强通风。喷施73%克螨特乳油1 000倍液或1.8%克螨乳油2 000倍液等 |

4 环境调控

4.1 温度

丽格海棠生长的适宜温度为15~22℃,当温度低于5℃时会出现冻害,低于10℃时生长停滞,当温度超过28℃时生长缓慢,随温度的升高会出现停滞状态。为达到最佳生长效果,夜温应保持在19~20℃,日温保持在21~24℃。若夏季温度高于24℃时就要采取降温遮光措施,如遮荫、开风机水帘等,以防止植株徒长,影响株形和花色。

4.2 空气湿度

丽格海棠喜欢湿润的环境,幼苗上盆定植后,在缓苗期应使空气湿度保持在80%~85%;生长期保持在70%~80%,可有效地控制白粉病和灰霉病的发生;进入生殖生长期后,逐渐降低空气湿度,使之保持在65%~75%,现蕾后保持在55%~65%。为提高和保持空气湿度,在向地面洒水、喷雾或浇灌时,要保证太阳落山时叶面干洁,无水滴,必要时进行通风,加强空气流通,以防病害的发生。

4.3 光照强度

丽格海棠在栽培过程中常出现的病虫害有灰霉病、叶斑病、软腐病、茎腐病、蚜虫、螨类、粉虱、蓟马等。防治时要以预防为主,注意控制好环境,避免高温高湿、低温高湿等条件的出现;注意设施环境、栽培基质、容器、用具等要消毒;及时清除病叶、死株等;在发病初期根据病症严重情况及时灵活用药,以增强防治效果(见表2)。

丽格海棠不耐阳光直射,一般缓苗期间需适度遮荫,使光照强度保持在5 000~10 000 lx,以后逐渐增加光照强度,保持在10 000~15 000 lx;为使叶色更浓绿,积累更多的营养物质,快速生长期要求光照强度保持在15 000~20 000 lx;进入生殖生长阶段,在满足温度要求的同时,尽量增加光照强度,保持在18 000~24 000 lx。

参考文献

[1] 翟瑜, 蔺银鼎, 米哲峰, 等. 北方地区光照强度对丽格海棠品质的影响[J]. 山西农业科学, 2008, 36(8): 68-72.

[2] 郝红波. 丽格海棠的商品化生产技术[J]. 南方农业(园林花卉版), 2008(8): 28-30.

[3] 田磊, 梁中贵. 丽格海棠温室标准化栽培技术[J]. 温室园艺, 2008(7): 62-63.

[4] 陈轶, 苏晓瑜. 丽格海棠的温室栽培[J]. 南方农业, 2008(3): 40-41.

[5] 陈尚平, 刘晓青. 丽格海棠栽培技术研究[J]. 江苏农业科学, 2005(6): 96-97.

[6] 刘和风, 刘英军. 丽格海棠周年生产技术[J]. 中国花卉园艺, 2007(18): 18-20.

[7] 葛红. 丽格海棠栽培及花期调控关键技术[J]. 温室园艺, 2005(7): 56-57.