

丽格海棠栽培技术

一、丽格海棠的历史

丽格海棠属于秋海棠属。秋海棠的自然分布很广，它的种类超过 1000 种，但作为商业化盆花生产的种类很少，只有四季海棠、圣诞秋海棠、球根海棠和丽格海棠等几种。其中丽格海棠和球根海棠是目前国际上非常流行的商业化盆花种类。

丽格海棠(*Begonia*×*hiemalis* Fotsch)是美国人 K. A. Fotsch 在 1933 年命名的。西欧国家的国际植物新品种保护组织在 1979 年将 "Begonia elatior" 认定为丽格海棠的正式名称。但美国至今仍然沿用 *B.×hiemalis* 这个学名。

1955 年德国育种家奥图丽格先生育出花朵更多、抗病性更强的新品种，从此“丽格海棠”便成为耳熟能详的家庭用花。

随着丽格海棠的品种不断推陈出新，在荷兰顶级育种公司的努力下，于上世纪 80 年代起陆续推出更具观赏价值的巴克斯(Barkos)系列，主要品种为巴克斯、博丽斯(公主)、巴斯比等。这些品种株型更紧凑，花朵更大更多，观赏寿命更长久，是目前家庭购买的最主要品种之一。

二、丽格海棠在国内生产的状况及前景

近两年，随着政府一系列新政推出，大花品种的销售量急剧下滑。这逼迫园艺业者不得不想法打开终端市场的消费。近期从园艺超市的不断涌现，以及电商的发展速度来看，终端市场已经得到很好的开发。因此，我们相信丽格海棠精品盆花的销售量会不断上升。

三、设施栽培

所有的优质丽格海棠都是在温室内生产的。温室必须带有通风，加温降温设备，且有苗床，使盆花离地种植。这是保证丽格海棠品质的首要条件。

四、选择优质种苗

选择优质种苗可减少不少生产风险，健康种苗需具备以下优点： 1. 健康无病：原材料均来自严格管控的母本园，经过严格的消毒处理，去除感染植株。 2. 营养充足：保证插穗有足够营养，健壮插穗是良好生长的基础和关键。 3. 品质优良：具备进口种苗的质量，确保生根快速，分枝性良好。

4. 整齐度高：插穗大小分级有严格制度管控，确保成品花生长、开花期整齐一致。5. 使用生根苗：生根苗更能维护根系生长，这将缩短种植者的种植周期，从而提高温室周转率。

五、要有先进的栽培技术

现在的栽培者越来越认识到栽培技术对花卉生产的重要性。品质永远是排在第一的位置。

六、丽格海棠的主要栽培要素

1. 温度

丽格海棠最好保持昼夜温度为 21°C，但这在实际操作中根本不可能达到。因此我们把适宜温度定为 18-24°C。当低于 5°C 时，会受冻害；低于 10°C，生长停滞；超过 28°C，生长缓慢；超过 32°C，生长停滞。当温度超过 25°C 时，丽格海棠易发生徒长。

2. 水分和湿度

丽格海棠是特殊的肉质根茎，根系纤细，因此要保持适当的水分供应。水份供应不足会影响植株生长，过湿时轻则导致植株生长缓慢、茎干变软，重则引起根茎病害。因此，淋水应遵循“见干见湿”的原则，同时淋水时注意尽量避免不要沾湿叶片。

丽格海棠前期的生长需要较高的相对空气湿度，相对湿度应控制在 85% 左右。当花苞出现后要降低相对湿度，使其维持在 60% 的水平。这样也能减少灰霉病还的发生。

3. 光的控制

丽格海棠是喜光植物，因此应尽量让其有充足的阳光，苗期光强控制在 1-1.5 万 Lux，随着时间推移，光照慢慢增强，最高可到 2.5 万 Lux。但在出货前两周又要注意遮荫，以延长货架寿命。

4. 基质。

栽培基质是丽格海棠生产的重要条件。基质一般选择 85% 的粗细度为 10-30mm，PH 控制在 5.5 左右，以及排水良好的进口介质，加上 15% 的粗颗粒珍珠岩混合调配。现在随着原材料成本的上漲，我们也在和种植者试验使用椰糠种植。我们公司会陆续对外发布这些节约成本的栽培方式。

5. 肥料

丽格海棠对肥料非常敏感，因此施肥一定要薄施。前期将肥料浓度控制在 0.8 左右，随着时间的推移，肥料浓度相应提高，但最高不能超过 1.5。同时我们应考虑到自来水的盐分含量，生产者最好使用纯净水。

6. 上盆

一般采用 13cm 盆。上盆后应将土壤表面盖住花泥大约 1 公分，种后浇透水，然后在接下来的三天每天观察花泥处是否有缺水现象，如有要适当补水。海棠是"群居植物"，在小苗生长过程中应盆挨盆放置以促进芽形成，并在侧芽已发充分发育但还没发生徒长之前拉疏。

2. 打顶

上盆后 10-20 天根据生根情况决定打顶时间。打顶会促进侧芽生长。

七、丽格海棠的病虫害

病害：

丽格海棠的病害主要有以下几种：

1、 细菌性叶斑病

这种病在海棠上极易发生，尤其是高温高湿的情况下。一旦发生，如得不到有效控制，造成的损失将是毁灭性的，因此，生产者也称之为“绝症”。丽格海棠对这种病菌特别敏感，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水渍状小斑点，随后病斑数量迅速增多，病区也陆续变黄，并迅速扩至整株。

控制：这种病没有特效药可以治疗。控制这种病的最好办法首先是选取没有这种病害的种苗。来苗之前彻底将温室消毒。控制温室的温湿度，并定期使用农用或兽用链霉素喷雾预防。对于染病植株，必须清除整个病株，以减少这种病害的发展和扩散。在发病头一周内，每天下午下班之前仔细巡视每盆植株，一旦发现将病株立即清除，且手不能直接碰触感染植株，而要连盆清理。并连续使用兽用和农用链霉素喷施 2-3 次，间隔期为 2-3 天。

2、 灰霉病

症状：灰霉病通常出现在和上盆基质接触的插条的下部叶片上。水渍斑点会迅速扩大侵染叶片的大部分甚至整个叶片。随着时间的推移侵染区域坏死变成棕黑色至黑色。当夜温较低，日温较高，湿度也高时，病原体很容易在叶片上形成孢子，并形成灰绿色的分生孢子团。

控制：冬季温室封闭时控制灰霉病显得特别重要。一定要保持空气流通，比如使用内循环设备。杀菌剂可喷亿力、扑海因等。

虫害

丽格海棠主要的害虫包括蚜虫和粉虱。

1、 螨类

螨类很小，一般很容易被忽略。常常在植株受到严重侵染后会察觉。螨类会使叶片失绿。受侵染的最初症状为新叶向下反卷呈杯状，发皱，生长受阻。

控制：防治关键是用杀螨剂全面喷施。

2、 粉虱

粉虱极易发生，尤其是夏季。同时一些黄色品种更容易感染，比如 Blitz。

控制：许多杀虫剂都对粉虱有效。可以准备 3 种以上不同成分的杀虫剂每周喷一次预防粉虱。同时可以在温室悬挂黄板，用于监控粉虱的数量，以备掌握虫害的危害程度。