

新型切花——观赏向日葵

陈 忠

观赏向日葵 (*Guizotia abyssinica*) 由于花色金黄, 花期长, 瓶插时间较长, 茎杆挺直, 象征吉庆, 充满活力而又富丽堂皇, 用作采切别具风格。产花量高, 经济效益好。作露地栽培, 省工、费用低, 自然花期中自 6 月下旬至 9 月初均有花可采, 用作花篮、花束插花, 可与夏菊品种媲美, 是值得推广的一种新型切花品种。

1. 生物学特征与环境

1.1 植物学性状: 观赏向日葵是菊科向日葵属多年生草本植物。在我省一般作一年生栽培。株高 70~130cm, 有时地下有粗壮根茎。茎直立, 光滑无毛, 上部有分枝, 分枝被柔毛。上部叶互生, 下部叶对生; 叶片卵形至卵状披针形; 叶缘下延成具翅叶柄, 边缘有锯齿, 上面粗糙, 下面被柔毛, 三出叶脉。头状花序, 顶生, 多数直径 8~15cm。总苞半球形, 总苞片线状披针形, 有纤毛, 先端渐尖。舌状花金黄色, 8~15 朵; 管状花也呈金黄色, 通常呈舌状; 托片全缘或有 3 齿, 顶端有柔毛。瘦果, 光滑, 无冠毛, 长约 3~5mm。花期 6 月下旬至 9 月上旬, 种子 9 月中旬成熟。

1.2 原产地与环境: 观赏向日葵原产于北美洲。属典型长日照植物, 喜阳光充足的环境。性健壮, 较耐寒、耐贫瘠与较差的土壤条件, 但在肥沃土壤中生长更好。产花量高, 商品花质量好。由于花朵重瓣度较高, 必须辅助人工授粉才能得到种子。

2. 繁殖

在我省栽培主要是通过种子繁殖。播种时间是由用花时间决定的。但大多数是 2 月末至 3 月初播种。播种时先将已配好的营养土装进育苗盘中, 打透底水, 待水渗尽方可开始播种。播种可采点播或条播, 种籽间距 2cm 左右, 不要过密, 否则容易“带冒”出苗。播种后覆 2cm 厚的细土, 压实盖上一层地膜, 放至避光处大约 6~7 天后出苗, 出苗应及时分苗, 将幼苗移入 10×10cm 的营养钵中养护至定植。在这个时期应注意浇水量, 避免植株徒长。

3. 栽培

3.1 土壤肥料 栽植地应阳光充足, 排水良好。观赏向日葵虽然耐贫瘠土壤, 但是在肥沃土壤中生长势旺, 花枝多, 花朵大。栽植向日葵的地应在上一年秋整理好。栽植土壤应适量施入腐熟的农家堆肥作基肥, 可按亩施有机肥 2000kg, 另追加一些速效的化肥, 如尿素、

二铵等, 亩施 10kg。

3.2 栽植 我省栽培多采取垄作的方式, 也可畦作。垄作一般垄宽 70cm, 栽培株距 30~40cm 开沟或刨坑栽植。我省一般 5 月上旬即可栽植。定植前停止浇水, 定植后要及时浇一遍透水, 这样有利于新根的发生, 畦作栽植畦宽 1.5m, 长可任意。栽植方式可按 3 行种植, 其栽培要点同垄作相同。

4. 管理

观赏向日葵适应性极强, 生长健壮。正常管理只需视土壤墒情, 适时浇水、中耕与松土锄草。待株高 30cm 左右, 杂草已很少滋生, 而且株丛已长开, 就不必再中耕, 仅视土壤墒情及时补充水分即可。另外应及时疏去底部叶片通风, 避免高温季节病害的发生。在 6 月中旬应将多余花蕾摘除, 降低不必要的养分消耗, 以达到生产优质切花的目的。经过几年栽培, 观赏向日葵病虫害发生率较低, 不必做过多的工作。如不进行修剪, 6 月下旬可开花。

5. 花期控制

采用整枝修剪或排开播种, 可以适当延长花期。

5.1 整枝修剪

5.1.1 使花期延长 1 个月的, 可在 5 月末进行 1 次修剪、打尖, 留 2~3 片叶去顶梢, 除去基部的蘖芽。促发侧枝; 补充肥水, 中耕松土 1~2 次。7~8 月开花。

5.1.2 使花期延长 2 个月的, 则在 6 月中旬进行第二次抹头。具体方法是: 在第一次摘梢的基础上所发出的新芽上 3~5cm 高处进行抹头。并检查、去除基部蘖芽、弱枝及过密底叶, 保留发育适当的粗状枝条, 每周增施 1 次液体肥。8~9 月可开花。

5.1.3 利用修剪次数延长花期, 可使观赏向日葵切花供应期自 6 月下旬至 9 月上旬。根据植株的生长势, 追施肥料, 及时除去过密枝、弱枝、底叶及小花蕾, 保留 1 花 1 蕾, 使花朵发育更大而丰满。

5.2 排开播种

由 3 月播种开始, 每隔 20 天播种一次, 最后一次在 5 月初播, 也可适当延长花期, 并且植株生长势相对更旺, 花的质量更好。

6. 采花

花期从 6 月下旬开始, 选花朵外层的舌状花开放时, 即可剪取花枝, 选枝长 60~70cm 的花枝采收, 进行预处理, 然后 10 支 1 束, 花头用软纸包裹, 装箱上市。

观赏向日葵由于栽培容易, 产花量高, 经济效益好, 正日渐被我省人民所接受, 既弥补了我省切花的空白, 又能满足人们生活需要, 具有广泛的市场前景。

(黑龙江省农科院园艺研究所植保花卉室

150069)