

【栽培技术，建议收藏】超级凤仙夏日全方位种植指南分享

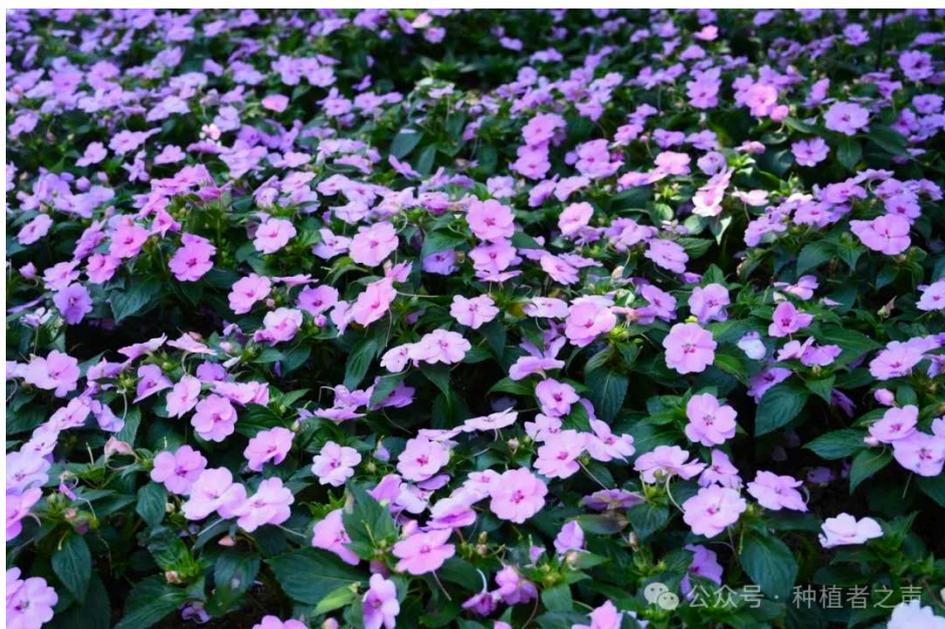
Original 泛美种子 种植者之声 2024年06月21日 16:17

 点击上方 **种植者之声**
关注我们获得 **更多种植资讯**！



超级凤仙 夏日

栽培指南



种子繁殖的超级凤仙夏日系列为全光照的花坛和容器提供了无与伦比的色彩。夏日系列不仅具有种子的灵活性，且与无性品种具有持久且相同的花园和容器表现。景观应用者将欣赏这个全光照条件下生长强壮的无品牌品种！

本期我们来为大家介绍下关于超级凤仙‘夏日’系列的栽培指南。

栽培周期



超级凤仙‘夏日’的栽培周期可分为：种子发芽期、穴盘苗生长期、成品生产。

01 夏日 种子发芽期

超级凤仙‘夏日’属于普通种子，没有增强，标准芽率在85%。

① 推荐种植的穴盘尺寸（1粒1穴）：

128穴（生产周期5-6周）

288穴（生产周期4-5周）



▲左：128穴播种7周 右：288穴播种5周

② 种植基质最优pH值在5.8-6.2，EC值保持在0.05-0.07（1：2）。

③ 发芽需要光和较高的相对湿度。一层薄薄的蛭石覆盖物可能有助于提高种子周围的湿度，有益于发芽。



▲左：不覆盖的发芽情况 右：覆盖后发芽情况

02 夏日 穴盘苗生产

阶段1时，温度保持在22-25℃（温度 $\geq 30^{\circ}\text{C}$ 会减缓发芽速度，降低发芽结果），水分等级4-5，需要光照。

阶段2时，温度保持在22-25℃，水分等级4，光照条件4800-7500 Lux，肥料EC值小于0.7。此阶段（播种后10-15天）喷施植物生长调节剂1 ppm多效唑（Bonzi）或2500-5000 ppm 丁酰肼（B9）。（对多效唑非常敏感，穴盘苗期间不建议灌根。）



▲左：Bonzi 1ppm喷施 中：B9 5000ppm喷施 右：对照组

阶段3时，温度保持18-22℃，水分等级3-4，光照条件4800-7500 Lux，肥料EC值小于0.7。此阶段如有必要，可以重复喷施2500- 5000 ppm的丁酰肼（B9）。

阶段4时，温度保持18-22℃，水分等级2-4，光照条件4800-7500 Lux，肥料EC值小于0.7。

03 夏日 成品

超级凤仙'夏日'成品不同容器的生产周期（春季）：

- ① 306 盘盒（1穴1盆），生长周期7-8周。
- ② 4英寸/4.5英寸/夸脱盆/10cm盆（1穴1盆），生长周期7-8周。
- ③ 5英寸/6英寸/1加仑/15cm盆（1穴1盆），生长周期8-9周。
- ④ 8英寸/2加仑/20cm盆（1-3穴1盆），生长周期9-10周。

从播种到50%开花的整体周期（春季）：

306盘盒或类似大小（1穴1盆）：11-12周

夸脱盆/11cm盆（1穴1盆）：11-12周

6英寸/13.5cm盆（1穴1盆）：12-13周



夏日 紫红色



夏日 白珍珠



夏日 橙红色



夏日XL 鲑红色



夏日XL 粉宝石



夏日XL 蓝珍珠

※ **温度管理**：超级凤仙‘夏日’的最优种植温度白天在20-24℃，夜间在15-20℃。最高温度不能高于30℃，否则会影响花苞的形成，最低种植温度不建议低于15℃，虽然它可以在日平均温度低于13℃的环境下存活，但低温会导致黄化，生长速度显著降低，推迟满盆速度，延迟开花。



9°C



13°C



16°C



19°C

▲ 闪亮白



9°C



13°C



16°C



19°C

▲ XL 鲑红色



▲低温引起的黄化，在管理过程中，超级凤仙的环境温度需要 $>15^{\circ}\text{C}$ ，在 10°C 或更低的环境中，嫩叶就会出现这样的问题。

※ **植物生长调节剂管理**：移栽至成品最终容器10-14天使用植物生长调节剂，如有必要可重复使用。避免过量使用植物生长调节剂，因为这可能导致植物发育迟缓或生长缓慢。**如果在相对干燥条件下种植，建议使用最低浓度的植物生长调节剂。**

不同品种使用植物生长调节剂会有差异，夏日紫红色，橙红色和闪亮白推荐使用多效唑 0.25 ppm 灌根或多效唑 $5-10\text{ ppm}$ 喷施。夏日XL鲑红色（长势更加旺盛系列品种）推荐使用多效唑 0.5 ppm 灌根或多效唑 10 ppm 喷施。



▲【306盘盒种植】

左：紫红色 Bonzi 0.25 ppm 灌根控制对照
右：XL鲑红色 Bonzi 0.5 ppm 灌根控制对照



▲【夸脱盆种植】

左：紫红色 Bonzi 0.25ppm灌根控制对照

右：XL鲑红色 Bonzi 0.5ppm灌根控制对照

※ **水管理**：通过水管理可以有效地控制植物的大小，干燥条件下，在花园中生长时需要很少甚至不需要任何植物生长调节剂。干燥环境下生长也可以显著降低植株大小和最终高度。

水分胁迫是通过不浇水来实现的，直到叶子表现出轻微的枯萎。



▲左：水分胁迫 右：对照组【夏日 紫红色】



▲左：水分胁迫 右：对照组【夏日XL 鲑红色】

※ **肥料管理**：超级凤仙‘夏日’系列属于低至中等需肥品种，因此建议使用低浓度硝态氮：75-100 ppm N（EC目标值为0.5至0.75）。

※ **日照管理**：日中性。推荐光照强度4,000-8,000 Lux。推荐的DLI（日累计光照总量） ≥ 10 moles。DLI（日累计光照总量） < 10 moles的地区，补充光照有利于增加开花的数量和速度。对于相对湿度低于30%的地区，建议遮阳管理。

※ 常见病虫害：

虫害：蓟马，蚜虫，蕈蚊，螨。

病害：腐霉病，丝核菌病害，疫霉病，灰霉病，番茄斑萎病病毒，凤仙花坏死斑病毒，白粉病，漆斑菌病害。



INSV(Impatiens Necrotic Spotted Virus, 凤仙花坏死斑点病毒)

防控INSV的关键点：定期进行植株观察，丢掉受感染的植株。管理蓟马。做好温室的卫生和消毒。



▲灰霉病

导致芽和花发育异常，并变成棕色。花可能有不规则的斑点和棕色斑点；较老的花容易腐烂。经过一段凉爽潮湿的时期后，叶子、茎和花上会出现柔软的褐色斑点。受影响的部分可能在潮湿、凉爽的天气下覆盖灰色霉菌。

04 夏日 各地区试种展示





▲2024 1月 泰国AGA花展 地栽盆栽展示



▲2024 3月加州展示会 超级凤仙夏日展示区

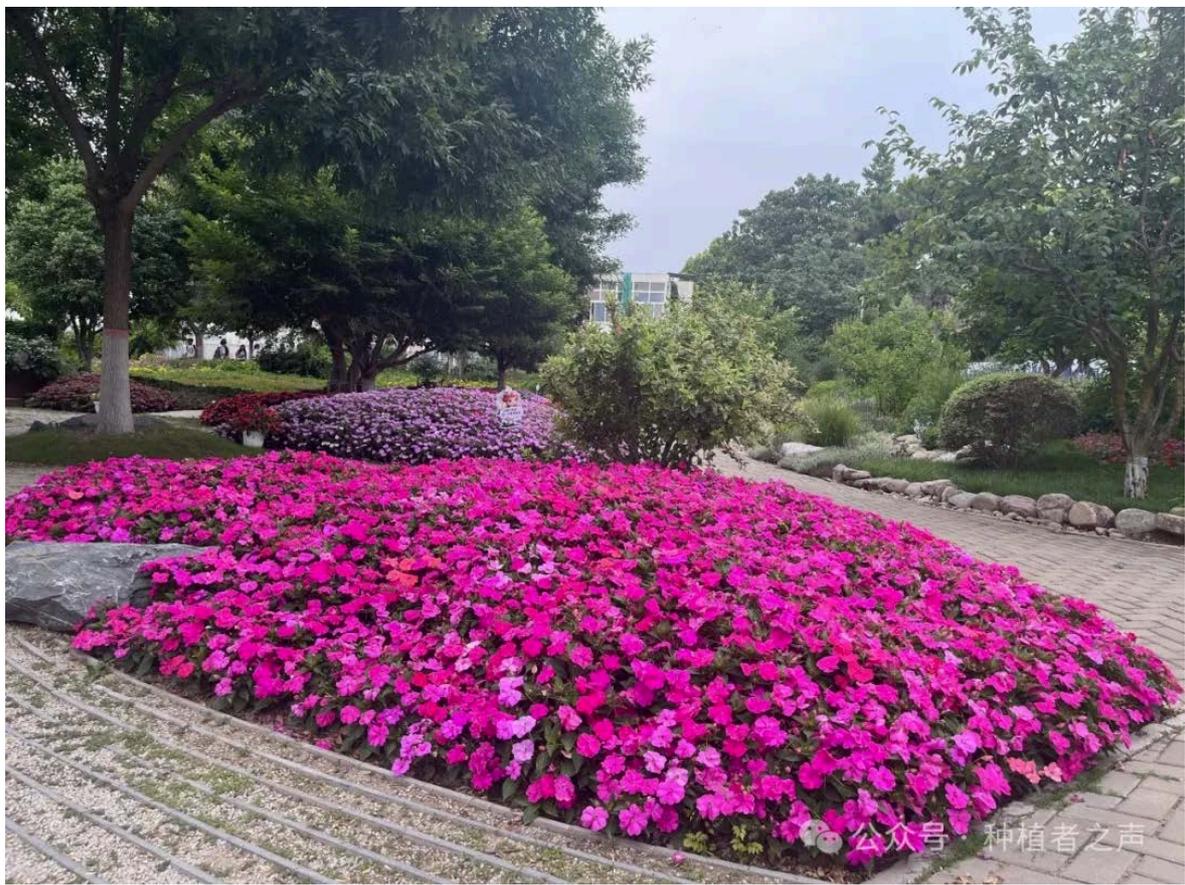




▲2024西安泛美展示会 6月实拍



公众号 种植者之声



▲夏日XL三色地栽展示 郑州贝利得6月实拍



▲2024 6月 欧洲花展超级凤仙夏日根系展示

特此声明：

1. 公众号中提供的化学药品名称均为活性有效成分。
2. 化学药品使用时请先小批量测试，或按照包装的建议，或咨询经销商后使用。
3. 文章内容的最终解释权归本公众号所有。



提高品质，悦享种植

   种植者之声

栽培技术 4

栽培技术 · 目录

下一篇 · [【栽培技术，建议收藏】超级舞春花惊鸿种植关键点分享！](#)