

# 【栽培技术，建议收藏】矮牵牛波浪家族种植技术分享

泛美种子 种植者之声 2024年07月08日 16:05

点击上方 **种植者之声**  
关注我们获得 **更多种植资讯**！



## 矮牵牛 波浪家族

栽培指南



矮牵牛波浪家族自推出近30年来，一直在不断发展和改进矮牵牛系列，为无数种植者、园艺爱好者与景观设计师带去新灵感。波浪家族内一共有5个矮牵牛系列，能够更早唤醒早春销售的垂吊矮牵牛‘惊浪’、花色更为丰富的垂吊矮牵牛‘轻浪’、雨后更

易恢复的垂吊矮牵牛‘锦浪’、超大株型的垂吊型矮牵牛‘潮波’、高抗低维护的垂吊型矮牵牛‘波浪’。丰富的波浪家族矮牵牛满足了消费者对庭院植物所期待的超高品质。

本期我们来同大家分享一下波浪家族矮牵牛的生产技术以及常见问题。



关于矮牵牛波浪家族的栽培要点分享，我们主要分为种苗生产阶段与成品生产阶段。

## 01 波浪家族 种苗生产

矮牵牛波浪家族全部都属于丸粒化种子，种子萌发的最适宜温度为22-24℃，达到最大发芽率为3-5天。

- ① 播种推荐1穴1粒种子。
- ② 种植基质最优pH值在5.5-6.0，EC值保持在0.75。
- ③ 发芽过程无需覆盖。
- ④ 水分湿度保持4-5。

阶段2时，

- ① 温度区间保持20-24℃。
- ② 水分湿度需降低至3-4。
- ③ 此阶段对光照有需求，光照量6 mol/平方/天，10,800-26,900 Lux范围内。
- ④ 此阶段需施用低于100 ppm氮肥，EC值小于0.7。

阶段3时，

- ① 温度区间保持在18-21℃。
- ② 水分湿度降低至2-4。
- ③ 此阶段光照量8-12mol/平方/天，26,900-43,100 Lux范围内。
- ④ 此阶段需施用100-175 ppm氮肥，EC值保持0.7-1.2。
- ⑤ 可喷施植物生长调节剂2500-5000 ppm的B9。

阶段4时，

- ① 温度再降低至16-18℃。
- ② 水分湿度保持与阶段3一致。
- ③ 此阶段光照量8-15mol/平方/天，26,900-53,800 Lux范围内。
- ④ 施肥浓度与植物生长调节剂使用与阶段3保持一致。

\*注：为使种子均匀发芽，丸粒化种子需在播种后 48h 内完全溶解，如果不能溶解，说明播种后水分不足，应该提高，初始重量增加 100g，以刺激丸粒的溶解。



## 02 波浪家族 成品苗生产

矮牵牛波浪家族成品生产温度白天推荐16-24℃，夜间14-18℃。种植基质pH值推荐在5.5-6.2，EC值1.5-2.0。施用225-300 ppm氮肥。

※ 波浪家族不同系列对光周期的需求：

	9h	9.5h	10h	10.5h	11h	12h	13h
惊浪	白色	珊瑚色、粉色、红色、天空蓝	蓝色、粉色脉纹				
轻浪	玫红脉纹		莓红丝绒, 粉色激情, 酒红星, 深珊瑚红, 霓虹玫瑰红, 黎明玫瑰红, 银白, 紫罗兰, 白色, 黄色	蓝色, 酒红丝绒		粉红色, 李子色脉纹, 红色, 红丝绒	
锦浪			珊瑚红, 牛仔布蓝色, 渐变粉红色, 红色	粉色脉纹, 紫色扎染, 深紫色, 玫红色, 白色			
潮波						银白色, 热粉, 樱桃红色, 紫色, 红色丝绒	
波浪					紫色 (11.5h)	浅紫色, 柔和淡紫粉, 粉红色, 经典紫	胭脂红丝绒

### ※ 波浪家族矮牵牛催花：

当植株有10片叶子且进入成熟期后，便可开始催花，开花遵循严格的光周期与夜温。

光周期	夜间温度 (°C)	植物的响应
14h	20	全部开花
12h	20	开花
10h	20	推迟开花
14h	17	推迟开花

### ※ 矮牵牛生产过程中出现缺钙/硼：

- ◆ 钙和硼随植物中的水移动，生产环境相对湿度高，则没有水分移动，这种情况可以通过通风降低相对湿度来解决。
- ◆ 植株未长根系时，也无法吸收钙和硼。
- ◆ 生产过程中需注意基质的湿度，加强水分管理，干湿交替。
- ◆ 施用肥料中补充足够的硼。



※ 其他常见问题：



▲ 腐霉菌根腐病



▲ 灰霉病



▲白粉病



▲疫霉菌根腐病



▲丝核菌属病害



▲根串珠霉根系黑腐病



▲烟草花叶病毒



▲菌核病



▲细菌性叶斑病

### 03 波浪家族 各地区试种展示



▲成都世园会应用 矮牵牛波浪家族花球展示

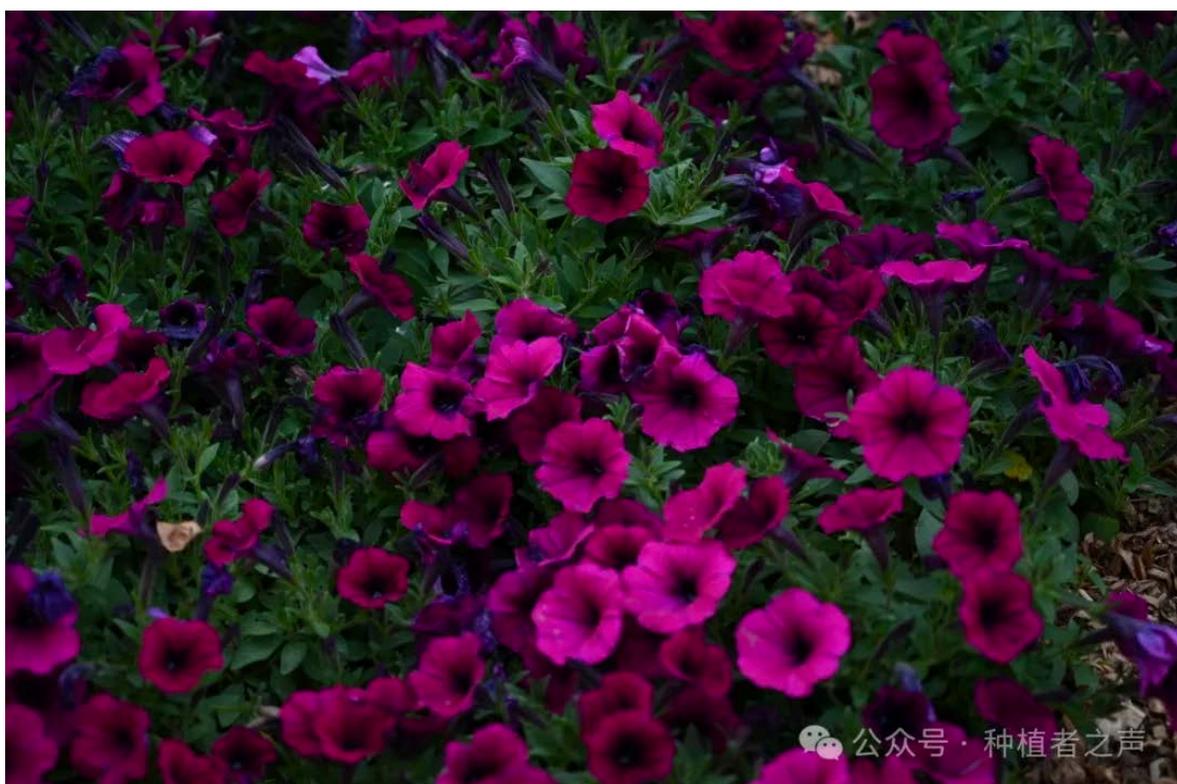




▲波浪家族 花球&花墙应用



▲轻浪 李子色脉纹【西安植物园试种展示】



▲锦浪 深紫色改良【西安植物园试种展示】



▲锦浪 玫红脉纹【西安植物园试种展示】



▲惊浪 玫红晨光 花塔展示应用

公众号·种植者之声



轻浪 淡蓝天空



锦浪 牛仔蓝



轻浪 霓虹玫瑰红  
▲泰国AGA试种展示



锦浪 渐变粉红色





▲波浪家族 组合盆栽

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。

Baili **TECHLINK**

**提高品质，悦享种植**

公众号 种植者之声

栽培技术 4

栽培技术 · 目录

上一篇

【栽培技术，建议收藏】超级舞春花惊鸿种植  
关键点分享！

下一篇

【栽培技术，建议收藏】大花百日草种植技术  
分享