

栽培信息：紫罗兰 麦萌
植物学名：Matthiola incana
种子数：500粒/克
发芽适温：20℃
生长适温：13-18℃



穴盘育苗阶段—4周

第一阶段（1-10天）：

使用20孔穴盘，每穴一粒种子，播种后覆盖一层中等大小的蛭石，介质的pH值在5.5-6.0，EC值为0.5-0.7。保持一定的湿度，并且温度保持在18-21℃左右。

*若需要挑选重瓣苗，建议在播种后第8-13天进行挑选。

第二阶段（11-17天）：

待种子完全发芽后，将幼苗穴盘移动到光线充足并且通风好的地方，提供27000lux的光照。提供100ppm的氮肥，并且将白天温度降到16-21℃，夜晚温度降到11-15℃。

第三阶段（18-25天）：

保持土壤的EC值在1.0-1.4左右，提高光照至8000-54000lux并提供良好的通风条件。

第四阶段（26-30天）：

当幼苗达到4-5片真叶时将其上盆。

*紫罗兰麦萌在不进行挑苗选择时有约55%的重瓣率。也可根据下述流程来对重瓣花进行挑选。

将紫罗兰麦萌种子在200穴的穴盘内3粒一播。

在第9-10天，保持土壤干燥。这样使得最后的选择更加容易。

在播种后的12-13天，当出现第一片真叶时，进行最终的选择。

重瓣花的幼苗比较强壮，生长速度快且比较高。

重瓣花的幼苗子叶大且细长，颜色淡绿色。

单瓣花的幼苗子叶小且短，子叶颜色呈深绿色。

定植—5-7周

定植地准备：选择光照充足和排水性好的地块，土壤，pH值在5.8-6.2之间，EC值保持在1.0以下。

温度：适合种植在相对冷凉的气候条件下。（日温：16-21℃；夜温：11-13℃）

光照：强光照（提升至81000lux）有利于株型的强壮及植株的健康。

肥料：推荐使用低磷的含钙硝酸肥。控制EC值在1.5-1.8。紫罗兰的生长对磷的需求较大，因此供给的磷、钙、镁的比例3:2:1。当植株表现出长势弱茎秆细的特征时，需要注意是否铵的含量过高。但是，类似氮磷钾比例为20-10-20的硝酸铵配方肥料能够与钙、镁肥料同时使用，调控pH值在5.8-6.2之间。

注意：过量的肥料会导致叶片肥大，植株长势弱，特别是当种植在温暖条件下表现的更加明显。缺少肥料会导致叶片过小且略微泛黄。

湿度：在整个生产周期中提供充足的水分。当花苞可见且即将开花时，保持适当的干燥，有利于株型的紧凑及预防病害的发生。

植株生长管理：如果需要，可以施加2500ppm的B9。

昆虫：注意预防小菜蛾和蚜虫。

生长周期：紫罗兰麦萌系列将在播种后9-12周开花，具体的花期取决于栽培地的光周期与温度。温暖的气候加上长日照可以缩短生长期，而冷凉天气加上短日照将延长开花时间。

| 容器 | 苗期 | 生长期 |
|-----------|----|--------|
| 营养钵 | 4周 | 9-11周 |
| 10.5cm的花盆 | 4周 | 10-12周 |