

栽培信息：飞燕草 行星&烛光
植物学名：Delphinium grandiflorum/elatum
种子数：500粒/克
发芽适温：15-20℃
生长适温：15-24℃



穴盘育苗阶段—6周

第一阶段（第1-10天）（第1-14天）：

将种子直接播种到填满土的穴盘中，并且要选择无菌且透气性好的泥炭，pH值为5.5-6.3。播种后覆盖一层蛭石并保持温度为20-21℃。

第二阶段（11-20天）（第15-21天）：

当幼苗开始生长时，可以喷施75-100ppm的含氮的平衡肥，将穴盘放在凉爽、光线好且空气流通好的大棚中，温度维持在18-20℃（15-18℃）。合适的光照水平为27000lux。

提示：在育苗阶段温度高于25℃，会导致植株偏小时就开花且切花品质差，如果温度低于10℃会导致莲座。

第三阶段（21-34天）（22-35天）：

真叶开始长出来了，可以将氮肥的浓度增加到150ppm保持EC值在0.8到1.0之间，pH值为5.5-6.3之间。保持温度在15-18℃并且有好的通风环境防止病害的发生。飞燕草既有叶片的病害也有根部的病害（立枯病，疫病，枯萎病），所以要保持良好的卫生条件，建议早晨浇水。

第四阶段（35-42天）（36-42天）：

此时苗子已经达到了上盆的标准有4-5片的叶子，飞燕草是直根系，推迟移植会导致使植株的高度低和切花的数量少。

定植：定植地块的准备：选择排水好的全光照的地方，pH值为6.0-6.5。在土壤中加入有机肥可以改良土壤的结构并且能增强土壤的肥力。

株距：20cm*20cm。

支柱：植株需要搭切花网来防止植株倒伏。

水肥管理：合适的EC值为1.0-1.4。施用含钙的平衡肥有利于植株健康强壮的生长。维持均匀的湿度并且不能让植株缺水萎焉，否则会损害植株的根系导致切花的品质下降。

温度：在大棚内生产，白天的温度在18-21℃，夜晚的温度在13-17℃。生产高品质的切花需要在冷凉的环境下进行。（对于最早一批上市的切花来说（11月-1月份），合适的温度为15-24℃）

光周期：飞燕草行星系列是长日照植物。大于13小时的光照可以减少生长周期。提供16小时的光照（每天将光照延长至16小时或者从晚上10点开始补光到凌晨2点）有利于茎秆伸长。行星系列可以在短日照条件下开花但是生长周期会变长。但同时必须要保证合适的温度。对于飞燕草烛光来说，若温度维持在15-25℃，植株能感受到10个小时以上的光照，10-12周可以开花。强光照，长日照，温度高都会导致植株开花速度加快，但是同时也会使植株的高度变矮。

栽培周期：行星系列北半球的栽培周期

播种时间	定植	一茬花收获时间
8月中旬	9月底	12月底
9月中旬	10月底	3月初（温暖地区）

2月-3月	3月中旬-4月中旬	6月中旬-7月中旬（寒冷地区）

栽培周期：烛光系列北半球的栽培周期

播种时间	定植时间	最早收获
8月中旬	9月下旬	11月底
10月中旬	11月底	3月底
9月中旬	10月底	5月-6月（温暖地区）
2月-3月	4月-5月	7月-8月（寒冷地区）

说明：蓝色代表的是“烛光”在栽培上与“行星”相区别的地方。