

**栽培信息：矮牵牛 航海家**  
**植物学名：Petunia hybrida**  
**种子数：9000-11000粒/克（普通种子）**  
**700-900粒/克（丸粒化）**  
**发芽适温：25℃**  
**生长适温：18-24℃**



**品种特性：**航海家系列的珊瑚色晨光和粉色晨光为鲜艳的独一无二的颜色并拥有很好的户外表现。航海家系列是半蔓生型矮牵牛。在整个夏季不需要修剪。比一般的矮牵牛长势更强壮，植株的冠幅可达到45cm。航海家系列在整个花期开出的花都很大（花茎7.5cm），植株不秃顶，中部开满花产生一种“彩色垫子”的效果。建议将其用作花坛、吊篮、大的容器和花箱种植。

### 穴盘育苗阶段—4周

#### 第一阶段（1-7天）：

将包衣种子播种在排水性好无菌的pH值为5.5-6.0的介质中，同时保持温度在22-24℃。为了发芽整齐，播种后不需要覆盖种子并使用精细的喷雾浇水。在发芽初期要保证提供足够的湿度使种子的包衣彻底融化。

#### 第二阶段（8-14天）：

幼苗出土后需要减少土壤湿度，在两次浇水之间允许介质稍微的干燥。施用氮元素含量为100ppm的硝酸钙平衡肥。将穴盘放置在通风性好、光线充足的温室中。适宜的温度范围是夜晚19℃，白天25℃。

#### 第三阶段（15-21天）：

该阶段幼苗开始覆盖穴盘，施肥很有必要，维持EC值在1.5-2.0。当幼苗叶片覆盖到穴盘边缘时，建议喷施3500-5000ppm的B9溶液使植株更加强壮。增补光照有利于促进叶片的生长和根系的发展，特别是在光照较少的一月和二月。

#### 第四阶段（22-28天）：

该阶段的植株已经成熟，可以准备移栽上盆。减少湿度并控制温度在15℃直到移栽。

### 移栽上盆

**容器尺寸：**选择直径为10cm的盆钵或者更大的尺寸。10cm或15cm盆钵完全可以种植一株矮牵牛。25cm的吊篮中可以种植3株。

**介质：**使用排水性好没有病害的介质，pH值为5.5-6.2，并施用适量的肥料作为基肥。

**温度：**维持夜晚温度在13℃-16℃之间，白天温度在16-20℃之间。

**肥料管理：**航海家系列需肥量较大。最好是在2-3次浇水之后施用一次200-250ppm的氮肥。以硝酸钙作为基础的肥料可以控制植株过分生长。但是应该中和过量的重碳酸盐避免pH值高于6.3。航海家系列对缺铁和缺硼比较敏感。在发货的前10天可以增施一次缓释肥可以提高客户对植株的满意度。

**开花：**航海家系列与其他的矮牵牛相比对日照长度敏感度稍低。从12月中旬播种到3月底开花不需要增补光照。为了使植株提前开花，在植株有5片真叶时开始增补光照。建议使用高强度照明大灯或白炽灯来缩短夜晚时间（从晚上10点到凌晨2点增补光照）或延长白天时间（从傍晚7点到晚上11点增补光照）。高强度照明大光会使植株横向生长，而白炽灯会使植株直立生长。

**生长调节剂：**航海家系列长势强壮。在生长过程中需要使用生长调节剂来控制株型使植株

适合销售。理想的使用生长调节剂的时间是在移栽上盆后7-14天喷施3500-5000ppm的B9溶液。移栽后3-4周用5ppm的多效唑溶液灌根也可以使植株株型紧凑。

**栽培周期：**航海家系列在长日照的春季播种后，10-12周可以开花。在夏季日照时间长且光线充足，最低温度为18℃时播种后的7-9周可以开花。

10cm 的盆钵上盆后7-9周可以销售。每盆1株。

15cm 的盆钵上盆后9-10周可以销售。每盆1株。

25cm 的盆钵上盆后10-11周可以销售。每盆3株。

30cm 的盆钵上盆后11-12周可以销售。每盆4株。