

栽培信息：矮牵牛 探险家
植物学名：Petunia hybrida
种子数：700-900粒/克（丸粒化）
发芽适温：25℃
生长适温：18-24℃



穴盘育苗阶段—4周

第一阶段（第1-7天）：

将丸粒化种子播种在排水良好、无菌、pH值在5.8-6.2的基质中，且温度维持在22-24℃。为了使其完全均匀的发芽，不能将种子覆盖且要使用精细的喷雾方式，确保水分充足，能够彻底融化丸粒化种子的包衣。

第二阶段（第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。将穴盘放置在通风良好、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（第15-21天）：

该阶段，幼苗开始覆盖穴盘。施肥时有必要维持EC值在0.8-1.0之间。当幼苗的叶片长满到穴盘的边缘时，建议喷施2500ppm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（第22-28天）：

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

移栽上盆—6-8周

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

介质：使用排水性好无菌的基质，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18℃-24℃之间。

肥料管理：探险家系列比其它类型的矮牵牛需肥量更大。最好是在每次浇水后施用一次氮元素含量为250ppm的平衡硝酸钙肥，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，并且探险家系列对缺铁和缺硼比较敏感。在发货的前10天增施一次缓释肥可以提高客户对植株的满意度。

开花：探险家系列与其他矮牵牛相对日照长度敏感度稍低。在3月底4月初，探险家系列会开始开花且不需要增补光照。为使植株提前开花，在植株有5片真叶时开始增补光照。建议使用高强度照明灯（HID）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（从下午7点到晚上11点增补光照）。HID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：探险家系列长势强壮，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。推荐在移栽后第7天和第14天喷施2500ppm的B9溶液。或移栽后3-4周用5ppm的多效唑溶液湿透植株也可以使植株株型紧凑。

栽培周期：探险家系列在长日照的春季播种后6-8周可以开花，在夏季日照时间长且光线充足，最低温为18℃时播种后4-6周可以开花。

容器规格	上盆到开花（春季）	上盆到开花（夏季）
10cm	10周	8周

15cm	10周	8周
大吊籃	12周	10周