

栽培信息：花毛茛 花谷 II & 花谷
植物学名：Ranunculus asiaticus
种子数：1000-2000粒/克
发芽适温：15℃
生长适温：8- 15 °C



穴盘育苗阶段—7周

第一阶段（第1-14天）：

使用含有大量有机质的消毒过的土壤基质。对于加速种子发芽和幼苗生长，70%的泥炭土和30%的珍珠岩混合物被认可为高效的。建议土壤的pH值为6.0-6.5，播种后需要覆盖一层薄薄的土或者是泥炭/珍珠岩混合物，而且浇水要浇透。选择通风良好，并避免强光照的地方。把穴盘放在温室里最阴凉的地方，最好是10-15 °C。切勿让介质干燥，直到种子发芽！

第二阶段（第15-21天）：

幼苗出土后，降低湿度，并把穴盘移至通风良好、遮阴的温室里 (25000 lux)。如果可以，白天温度保持在12-15 °C，晚上保持在5 °C。施用100 ppm的氮肥以使幼苗强壮。为了植株的快速生长，可以给幼苗遮光12小时。

第三阶段（第22-42天）：

在这期间，温室的条件要保持凉爽，且避免温度高于25 °C。每隔10天施100-150ppm的氮肥，保持EC值在0.7-1.0 之间，因为花毛茛对过量的盐分敏感。

第四阶段（第43-50天）：

幼苗已经要长出第四对真叶，现在准备移栽到盆钵中。不要延误移栽的时间，晚移栽会导致产生矮小并且叶片少的植株，影响植株的正常生长。

生长阶段

移栽：当幼苗长出第四对真叶时，将幼苗移栽在10-12cm的盆钵中，土壤pH值在6.0- 6.5之间。选择排水良好，泥炭含量低，具有丰富有机物的肥沃土壤，用腐叶土覆盖。移栽后一开始生长将是缓慢的，尽可能的保持低温度非常重要，最好是在12 - 15°C，而且白天温度不能超过25 °C。将一株苗移栽到10cm的盆钵中，或是3株苗移栽到12cm的盆钵中，移栽时要小心，不要损伤微弱的根系。

生产：播种后大约2个月，植株将开始快速生长。花毛茛对营养要求高，每7-10天，在基质中施入肥料，或是施入液体肥。浇水要浇透，而且要特别注意温度。为了快速生长，幼苗需要遮光12小时。长光照促进球茎的生长。盆钵间不要过度拥挤，确保植株有足够的生长空间。而且对硼元素要仔细监测，因为花毛茛对其敏感。

花期：幼苗换盆约4-6周后，植株应该生长到了一个合理的大小。移栽后13-15周（从播种后5至5个半月）植株可以开花，开花早晚取决于温度。对于早期销售的盆花要保持白天温度在15-20 °C之间，夜间温度在7-10 °C之间。

生长调节：在较高的温度下，植株的茎和叶可能会出现过快生长。使用2500ppm的B9能很好的控制植株高度。施用B9应该是在花芽刚开始出现时，土壤相对干燥并且要在阳光好的早晨。通过较低的温度和调节浇水，并提供良好的空气流通来控制花茎长度。

虫害和疾病：最常见的虫害有蚜虫，潜叶蝇和红蜘蛛。主要病害包括枯萎病，灰霉病，白粉病，所有这些都可以根据需要喷洒药物得到控制。良好的栽培方式和养分管理可以生产出健康的植株，从而不易受到病害感染。

种植者常常希望生产早生的花毛茛，在夏季高温和长日照的条件下能发芽和生长。往往在

这些条件下植株生长是受阻的或者植株长势弱。这是因为在长日照条件下 (> 12小时)，花毛茛自然要生长球茎，而不是植株的营养生长。提供12个小时的避光 (<100 lux)，将有利于植株的营养生长。过高的温度也使植株长势弱。最佳生长温度为白天15 °C，夜晚8 °C。