

栽培信息：鸡冠花 和服&赤碧&世纪

植物学名：Celosia Plumosa

种子数：1500粒/克

发芽适温：21-24℃

生长适温：18-24℃



穴盘育苗阶段—4周

第一阶段（第1-10天）：

选择无菌透气性好的泥炭进行播种，播种后覆盖一层蛭石或者泥炭。保持土壤的温度为25℃。一般在7-10天左右开始发芽。鸡冠花的根系细弱，所以建议将种子直接播种在带孔的穴盘中。

第二阶段（第11-19天）（第11-20天）：

幼苗长出后，将穴盘放置在空气流通好的地方并且将白天的温度降低到18-21℃，夜晚的温度为16-18℃。此时可以提供50-100ppm的氮肥。需要注意的是，从幼苗的顶端浇水可能会导致病害的发生，尤其是猝倒病和灰霉病。

第三阶段（第20-27天）（第21-28天）：

保持良好的通风并保持EC值为1.0-1.4。鸡冠花对长日照和外界压力敏感，例如水分、温度或者老苗子盘根。避免在穴盘中开花，鸡冠花在短日照条件下会提前开花，为了避免这一情况的发生，短日照条件下可以补光至13小时。

第四阶段（第28天）（第29-35天）：

可以移栽上盆了，在上盆过程中一定要小心不要损坏鸡冠花细弱的根系。最好的方法是用手将幼苗的叶子拿起来，避免伤害到根系。同时要避免定植的太深，预防茎腐病的发生。一定不能延迟定植，如果幼苗在穴盘中的时间太长，后期的生长中会导致植株生长迟缓，也可能导致植株提前开花。

从上盆到开花（4-6周）

泥炭的选择：选择排水性好，含有少量肥料或者不含肥料的泥炭。理想的pH值为5.5-6.0，维持温度在16-24℃（18-24℃）。

光照：强光照全光照是最好的。

生长调节剂：不需要，也不需要摘心。（但根据种植要求，世纪系列可以适当摘心和喷施矮壮素。）

肥料的管理：施用100-150ppm的氮肥，维持EC值在1.0-1.4之间。（为了保持明亮的红色叶片，避免施用太多的氮肥，氮肥太多会导致叶片绿色，特别是在园林景观上。两周施用一次100ppm的氮肥维持EC值在0.7-0.8之间。）提供充足的钾肥非常重要，如果缺钾会导致畸形花和花穗短。因此强烈建议施用含钾较高的肥料比较好，例如N-P-K（氮-磷-钾）=15-10-30。

栽培要点：为了在开花前达到理想的冠幅必须保持旺盛的生长，缺硼会导致鸡冠花叶片畸形和丛枝病。特别是有些颜色对缺硼非常敏感。如果缺肥水或者苗子根系太老都会导致植株提前开花并且长势弱。鸡冠花对除草剂挥发的气体也很敏感。同时要避免低温，温度不能低于16℃。鸡冠花的主要病害有：霜霉病，灰霉病，枯萎病和茎腐病。主要的虫害有蚜虫和蓟马。（鸡冠花赤碧系列是很明显的短日照植物，所以最好的播种季节是4月初在日照长度逐渐增加的情况下，如果在6月中旬播种，植株的营养生长期很短就感受到短日照会导致在8月中旬开花，但此时的植株会比较小。所以如果在短日照条件下播种需要补光（提供>14小时的光照）。

生产周期

和服系列生产周期

容器大小	从播种到销售时间
穴盘	8周
10cm盆钵	10周

世纪秋播周期

鸡冠花世纪系列在秋季的表现非常精彩。如果作为秋天用花可以参照以下的播种周期：6月初播种，7月份定植到花园或者大的容器中，植株将会在8月份开花并且会一直持续到霜降。

说明：蓝色代表的是“赤碧”在栽培上与“和服”相区别的地方。

红色代表的是“世纪”在栽培上与“和服”相区别的地方。