



上盆：仙客来种植成功的一个关键阶段！

掌握种植仙客来的上盆技术，需要做好三个工作要点：花盆的使用，基质的选用，温室的正确遮阳。

此三个要点掌握后，从收到幼苗一直到上盆后的第一次给水，我们在此介绍一些需要留意的技术细节：温室中的气候环境的控制光照，温度，卫生条件，打坑工具的使用和入土球茎的高度。



巴西一个客户的上盆

上盆前的三个准备性工作：

I. 正确选用塑料花盆

现今大部分的情况下使用的是塑料盆，它有很多的优势：很轻，便宜，适合机械操作，而且可以根据需要来设计花盆。



a) 透光性

塑料盆有时会有透光的缺点：仙客来是一个根系对花盆内的光照非常敏感的植物。

如何挑选塑料盆：

- 一个质量好的塑料盆必须内部为百分之百的黑色来保证不透光性。
- 塑料盆的外部应该是白色，它可以反光，便于种出株型紧凑的仙客来。
- 在温度高的地区，避免选用外部为黑色的塑料盆，黑色吸热更会增加盆内根系周围的温度。

b) 花盆盆底的正确选用

根据给水方式的不同，花盆的选用也不同：

滴灌给水：		下部给水：
<p>在滴灌给水的情况下，很多的种植户把花盆放在地面上，这个地面恰恰是病虫害的滋生处，大部分情况下，地面不是非常平整，排水性差。</p>		<p>这种通过毛细现象的给水方式，给水量和精确度很难掌握。主要目标是限制吸水量，保证良好的排水。</p> <p>在现在的市场上出现了一种花盆内底部有好几层的高度，带12-16孔来增强排水性。这个花盆的优势是：提高排水和通风性，从而保证根系对营养成分的良好吸收。</p>
<p>2个解决方式：</p>		
<p>o 选用底部带脚的花盆，避免和地面接触</p>	<p>o 正确调整给水量，避免盆底积水</p>	
	<p>带脚的花盆</p>	
		<p>带16孔的花盆</p>

在使用湿垫从下部给水的情况下，花盆的选用按照同样的原理来进行。



II. 使用优质的基质

现今市场上基质的种类规格众多，使用优质的基质来保证仙客来的根系生长良好。

选用正确的基质的目标是：找到水量，空气量，和两者之间的交换期的长短的平衡点，从而保证根系的良好生长。基质必须要避免两个给水之间的干燥。

随着仙客来的生长，它植物蒸腾作用也越来越强，由此会出现时不时过于干燥的现象，从而造成根系的损伤。一个优质的基质加上给水的正确管理会保证种出的仙客来品质优良。

给水量和给水的频率是由很多参数决定的，其中很重要的是给水方式和种植方式（苗床上还是地面上...），以及温室内的气候控制。

平衡基质的构成：

从我们的实践经验来说，最适合种植仙客来使用的基质是由以下的成分构成的：

- 大部分为棕泥炭
- 根据花盆的大小不同，不同直径大小的泥炭
- 混入一些增强排水性的成分(珍珠岩等)
- 一些起缓冲作用的成分来避免基质过于干燥：黏土和 或是黑泥炭
- 足够的底肥量来保证根系生长阶段的生长：1Kg/m³



在收货时，留意
确认基质是您订购的型号。

III. 温室的遮阳

提前关注气象预报以便在需要的时候及时遮阳。更好地做好上盆工作。在大部分的气候条件下，刷白 (coating) 是最适合仙客来种植的防高温的方式。刷白的效果在温室中造成漫射光种植。根据光照和平均温度，温室中的遮阳保持在 50 - 70% 之间。





上盆过程中具体的操作方法：

I. 接收幼苗：

如何接收幼苗？

收到幼苗后，在上盆之前，幼苗的放置：不和地面接触，或是放在消过毒的苗床上。

光照保持在 200-300w/m²的较低水平，少量给水，不带肥，使用清水。如果有冷藏室的话，幼苗可以在温度 10°C，湿度 60-70%，全黑的情况下保留 2-3 天。

不要让幼苗在穴盆里停留的时间过长！



在穴盆中停留时间过长的幼苗会造成它的萎落和根系受损。

过长的幼苗很脆弱，会造成下一步根系生长的缓慢。

II. 操作方法

a) 使用相应的工具

幼苗的根系非常脆弱，在上盆操作时经常受损。为了避免这种情况的出现，最好是使用一个和穴孔大小相应的工具将幼苗从穴孔中从下部推出来，使用另一个工具在上盆的基质中提前打好直径大小相应的坑。



b) 球茎的深度



保证球茎的正确入土高度会避免很多没有必要的问题：过深会造成球茎坏死，花期推迟，过高会造成球茎干燥，植株不稳定。我们认为最佳的入土高度为：

2/3 的球茎入土，1/3 的球茎处于基质的上部。

不要忘记浇水后，基质水平会稍稍下降。把花盆中的基质填满一些避免球茎下沉。

人工上盆操作时，建议使用一个打坑的工具在放苗之前把坑提前打好。



c) 病害防治

无论是人工还是通过机器来进行上盆工作，必须注意做好卫生工作。对使用的机器工具进行消毒处理。在此方面的详细资料，请阅我公司网站 <https://www.cyclamen.com/zh/professional/diseases/1/1>



上盆后的仙客来在新的环境的生长：

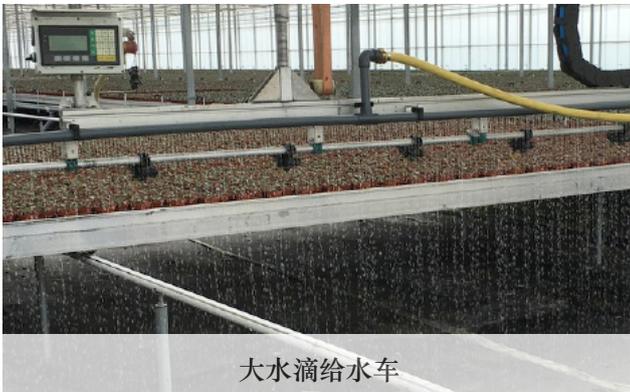
I. 给水

基质的潮湿度经常是不均匀的。

在头一次给水时建议浇够水量来均匀一下整体基质的潮湿度。

随后的给水量可以少一些，但是给水频率更频繁些。

在此阶段的给水，建议从上部给水，清水浇，接近叶片大滴给水，使水能够进入盆中，潮湿基质。不可以使用喷雾性的小喷头。



大水滴给水车

II. 使用托盘来促进根系的生长



托盘

在上盆的过程中，托盘的使用越来越广泛。设计的模式不一样，缓冲性也会不同，给水量和给水频率也会不一样。

需要留意一下：避免选用底部封闭的托盘，它的排水性差。

底部开放的托盘空气流通性好。选用这样的托盘是最好的。把它抬起来一些放置可以促进仙客来根系的生长。

III. 根系生长和给肥

在上盆后的几周内，仙客来的幼苗会长根，慢慢来占据花盆。



为了促进根系的生长，在根系没有长到基质的周围之前，不建议给肥。因为肥料中的盐分会沉积在花盆中阻碍仙客来的生长，尤其是高温期间。

因此，在上盆后4-5周期间，建议清水浇水，不带肥，不代酸。pH值需要调整的话，在此之后再调整。

对于大部分的品种和种植环境条件，底肥的量为1 Kg/m³。这个量在根系生长阶段是足够的。

IV. 子叶：让它慢慢地自然消失掉！

子叶的生长是种子发芽后的最早期间。它的作用(营养，光合作用，蒸腾作用)也主要是在这段期间。

一旦胚芽在基质中生根扎根后，它会渐渐地自然性地变干最终消失。

我们不推荐，也没有必要把它拔掉，避免对幼苗造成伤害的可能性。

上盆的工作对幼苗根系的良好生长非常重要，是您的仙客来种植成功的保证之一。

在上盆后仙客来进入根系生长阶段，这是一个非常重要的阶段，更详细的信息，请阅我们的以此为主题的电子通讯。

您也可以点击下述链接来下载此电子通讯：

<https://www.cyclamen.com/pdf/technews/201606/rooting-zh.pdf>