

栽培信息：风铃草 丰铃  
 植物学名：Campanula medium  
 种子数：700粒/克（丸粒化）  
 发芽适温：18—20℃  
 生长适温：13—15℃



### 穴盘育苗阶段—5周

#### 第一阶段（第1-10天）：

使用丸粒化种子在200穴的穴盘里单粒播种，选择排水好的无菌介质，pH值在5.8-6.2之间。然后用蛭石稍微覆盖种子，保持较高的湿度和水气足以能够融化包衣。适合的发芽温度为18—20℃。为了保证高发芽率，播种后的前四天时间里，请保持20℃的恒温。

#### 第二阶段（第11-21天）：

种子发芽后，请把穴盘放在光照充足、通风好的凉爽大棚里。稍微施入氮元素含量为100ppm的平衡肥料。保持温度在20—22℃以避免太大的环境压力和莲座。

#### 第三阶段（第22-34天）：

幼苗已经能够填满整个穴盘，保持短日照并且根据需要施肥，保持基质的EC值为0.7-1.0，使用含有硝酸钙的平衡肥有利于幼苗的健康生长。

#### 第四阶段（第35天）：

此时幼苗已经具备2-3片真叶，现在可以移栽上盆了。保持短日照：为了防止早花情况的发生，在穴盘阶段使用黑色遮阴网提供短日照<11小时。

### 从上盆到开花—14周

**第36-56天（3周）：**15cm的花盆中种植一株，基质需要富含有机质且排水性好。维持短日照的条件，<11小时的光照，同时要使植株生长在20℃的温度下。每周施用150ppm的硝酸钙肥料。理想的EC值为0.7-1.0。

**第57-70天（2周）：**植株的根系应该已生长好，并且可以进行花芽分化了，将温度降到10-12℃，同时提供长日照处理（2周的时间内日照长度16小时），夜间补光从晚上10点到凌晨2点，使用白炽灯补光即可。为了使株型更加圆润和丰满可以进行稍微的摘心。

**第71-98天（4周）：**保持凉爽的温度在10-12℃，停止补光。这将有利于株型更加紧凑和促进分枝的生长。风铃草丰铃系列是自然矮生的，但是在停止补光后两周使用B9会使株型更加紧凑。

花盆的尺寸	未摘心	摘心
10cm	3750ppm/0.375%	2500ppm
12cm	2500ppm/0.25%	1500ppm
15cm	1500ppm/0.15%	1000ppm

**第99-133天（5周）：**将温度上升到15℃。

**134天-（从播种开始19周）：**植株差不多开花了，此时就可以销售带有花苞的盆花了，植株状态可以在室内，开花特别是在靠近窗户和有灯光的地方。

**栽培周期:**

半球	播种	开花
北半球	8月-2月份	12月-6月
南半球	2月-8月份	6月-12月

在北半球的2月中旬播种和在南半球的8月中旬播种，丰铃系列可以在自然条件下进行花芽分化，不需要进行补光。

以上的播种栽培周期主要取决于合适的生长温度，中晚春播种时，在长日照、高光照和温暖的气候条件下会加速开花。