



## 階段2：花粉杯收集花粉封存

花瓣半開此刻在雌蕊的柱頭區域，有一圈杯狀構造物圍繞柱頭，稱為花粉杯（POLLEN CUP），其外側密生白色粗毛，而花粉杯的作用是将花粉收集以進行授粉，所以在旁邊罩蓋著雌蕊的雄蕊就會在適時釋出花粉，掉落入花粉杯中。這個方式相當少見，而方式的好處是花粉不容易受到氣候的影響或昆蟲吃食而受損，另外可藉由傳粉者的幫忙更能集中且從而提高傳粉成功率，此點可從結果率相當高反映出來。

其實以上情況是在花苞期間及花朵剛剛打開的剎那片刻發生，所以賞花人一般不易觀察到。這期間，雄蕊的花絲長得比較快，從而花藥長在雌蕊柱頭前端。花朵從花苞裂開那刻前後，花藥裂開釋放出花粉，隨後柱頭上的花粉杯往前生長，將掉落的花粉收集裝入杯內並且閉合。

## 階段2：花粉杯收集花粉封存



---

## 階段2：花粉杯 收集花粉封存

雄蕊釋出花粉，掉落入花粉杯中。



## 階段2：花粉杯收集花粉封存



## 階段2：花粉杯收集花粉封存



## 階段2：花粉杯收集花粉封存



## 階段2：花粉杯收集花粉封存



## 階段2：花粉杯收集花粉封存



## 階段2：花粉杯收集花粉封存



## 階段2：花粉杯收集花粉封存



花粉杯伸高，  
雄蕊下彎離開雌蕊。

## 階段2：花粉杯收集花粉封存

