

花粉貯藏方法

花粉的貯藏方式可分為兩大類，一種為花藥(粉)貯藏，另一種則為花藥(粉)含母體貯藏，兩種貯藏方法分述如下：

一、花藥(粉)貯藏

花藥(粉)貯藏較適合短暫之不良天氣使用，操作流程及適用時機如圖1所示。雌花期花朵於授粉前一天下午採集，花朵採後不剝除花瓣，直接平鋪於室溫下放置，至隔日清晨5-7點時，花藥會發育成熟且由母體自然散落。可利用刷子集中並收集新鮮花藥，若天氣狀況良好，應立即進行田間人工授粉；若氣候狀況不佳，則進行花粉貯藏。

進行花藥(粉)貯藏時，需先將花藥放入可密封之容器內，避免花粉失水而影響活力，一般具蓋子的塑膠罐或保鮮盒等皆可使用，亦可用2層以上紙張包覆後，放入冰箱內冷藏。冷藏之溫度以4-7°C為佳，保存天數則以1天為限，因此若不良天氣持續超過1天以上時，建議應重新採集新鮮花朵。

二、花藥(粉)含母體貯藏

花藥(粉)含母體貯藏為將花瓣剝除，連同花托及花梗等母體組織進行低溫保存，較適合持續時間較長之不良天候使用，操作流程及適用時機如圖2所示。同樣於授粉前一天下午採集雌花期花朵，花朵採後先剝除花瓣，以密封容器包裝後，直接放入冰箱冷藏。由於此時的花粉成熟度尚不足，為兼顧發育及保存，冷藏的溫度以10-12°C為佳，保存天數則以3天為限。

含母體花藥(粉)剛自冰箱取出時，多有花藥不易自母體脫落之問題，因此花藥收集較費工，建議從密封容器取出後，先於室溫下放置20-30分鐘，讓凝結的水氣稍微散失，待其回溫後，花藥之自然散落程度就會提高，可用篩網或網袋等，將花藥輕輕搓出。