

切葉植物採後保鮮

范美玲 1995 花蓮區農業專訊 14:9-11



星點木在貯運過程中
溫度最好不要低於15°C

切葉植物是陪襯插花或花束作品的裝飾材料，近年來由於回歸自然風氣盛行，東、西式花藝設計中的自然景觀表現法常以綠色為主，切葉類產品在流行趨勢下有明顯消費成長。從運輸距離考量，日本仍是台灣最好的外銷花卉市場，除電照菊、唐菖蒲、百合外，切葉植物也外銷日本多年，但由於日本市場對品質要求甚高，台灣的切葉切枝類已由日本最大輸出國降至第三位，故祇要提高切葉類栽培品質及確保採收後



白玉萬年青在貯運過程中
溫度最好不要低於15°C

貯運品質，仍有相當大的發展空間。本場於兩年前即開始針對本省較重要之切葉植物進行採後處理之工作，以下介紹本省重要切葉植物之適當貯藏溫度、期限，及如何利用保鮮液延長切葉植物瓶插壽命的方法。

一、切葉植物的適當貯藏溫度及貯藏期限



朱蕉在貯運過程中
溫度最好不要低於15°C

切葉植物由於原生地不同，其貯藏適溫不盡相同。溫度是觀葉植物生長的主要控制因子，觀葉植物多原生於熱帶與亞熱帶，性喜高溫，對低溫特別敏感，若貯藏於低溫可能遭受寒害，如琴葉蔓綠絨、白玉萬年青、星點木、粗肋草



目前切葉植物採後清洗水的清潔對切葉植物的保護性均不甚注意，急需改進

以下，則會產生寒害。白鶴芋、蜘蛛抱蛋、油點木等則耐寒性稍強，可忍受 10 低溫。寒害病徵大致有下列數種：水浸狀斑點、片狀褐斑、壞疽、條狀斑塊、色澤變淡、組織崩解、焦枯等寒害病徵。武竹屬等切葉多原生於溫帶，耐寒性佳，可貯藏於較低溫。表 1 為本省重要之切葉植物之適當貯藏溫度及貯藏期限，可供業者參考。

表 1.各種切葉植物的適當貯藏溫度及貯藏期限

切葉種類	貯藏溫度 ()	貯藏期限 (天)
正木	15	9
天堂鳥葉	15	9
白玉萬年青	15	6
女貞	15	9
雪松	15	20

蜘蛛抱蛋	10	23
油點木	10	7
狐狸尾	5	6
波斯頓腎蕨	5	10
麗沙蕨	5	18
腎蕨	5	19
龍紋蘭	5	9
八角金盤	5	21
蘆筍草	5	6
壽松	5	9
天門冬	5	21

二、保鮮液處理可增加切葉植物瓶插壽命



目前切葉植物採後包裝材質對切葉植物的保護性均不甚注意，急需改進

切葉植物瓶插壽命之結束，主要與維管束阻塞有關，次氯酸鈉及可利鮮 RVB 均有殺菌以維持維管束暢通之作用；次氯酸鈉溶液可直接利用漂白水稀釋至 100ppm，切葉浸泡溶液中 4 小時後取出；而可利鮮 RVB 保鮮液，其使用方法為，原液稀釋 500 倍後，將切葉插入，處理時間以 4 小時為宜，稀釋溶液有效期限為一星期，盛裝



電信蘭於低溫貯藏(10°C)前使用保鮮劑，30天後品質較未處理者(CK)佳

時勿使用金屬容器，以避免影響保鮮液效果。以上保鮮液使用均需在切葉採收後兩小時內處理，才可達到最佳效果。保鮮液原液需貯藏於陰涼處以免變質。

松葉武竹一般於常溫下瓶插三天後，品質即極速下降，葉片黃化脫落不具商品價值，但以次氯酸鈉 100ppm 或可利鮮 RVB 保鮮液 500 倍處理者，瓶插至九天後仍保持濃綠的葉色，尤其是可利鮮 RVB 處理者，效果最佳；但過高濃度的次氯酸鈉(200ppm)，則會造成藥害，提早葉片黃化脫落，而縮短了松葉武竹的瓶插壽命。文竹以可利鮮 RVB 保鮮液 500 倍處理者，瓶插七天後葉色仍翠綠，未處理者七天後則葉黃化不具商品價值。未處理之波斯頓腎蕨瓶插三天後則葉片褐化脫落不具商品價值，但以次氯酸鈉 100ppm 處理者，瓶插九天後，葉片未黃化脫落。電信蘭於低溫貯藏前，以次氯酸鈉 100ppm 處理者，表現最佳，但濃度過高(200ppm)則會造成傷害。綜合以上，適當的使用保鮮液，可增加切葉植物的瓶插壽命。



電信蘭未處理者(CK)



電信蘭於低溫貯藏(10°C)前使用保鮮劑，30天後品質較未處理者(CK)佳

目前切葉栽培業者多不注重採收後處理之工作，若想開拓切葉外銷市場，則切葉植物貯藏適溫及保鮮工作需加以重視，方能維持切葉品質，延長商品壽命。