

## 礁溪地區冬季觀葉植物生產簡介

范美玲 1994 花蓮區農業專訊 7:14-15

溫度是觀葉植物生長的主要控制因子，目前本省流行之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，除易造成生長停頓外，葉肉常出現水浸狀斑塊、葉緣壞疽、葉片垂塌、甚至繁殖不易及植株死亡。粗肋草屬、黛粉葉屬、蔓綠絨屬、火鶴屬、合果芋屬，生長最低溫在 18 左右，如粗肋草銀后品種，當溫度降低至 15 以下，即表現葉下垂及壞疽等寒害徵狀。宜蘭地區氣候多陰雨，適宜觀葉植物生長，唯冬季低溫常低於 15 ，影響盆栽品質甚鉅，是生產上的一大限制，又每年 11 月至翌年 3 月為花卉銷售旺季，觀葉植物供不應求，故如何減輕觀葉植物寒害的發生，是解決宜蘭地區冬季觀葉植物生產問題之關鍵。



低溫造成銀后粗肋草水浸狀壞疽斑塊



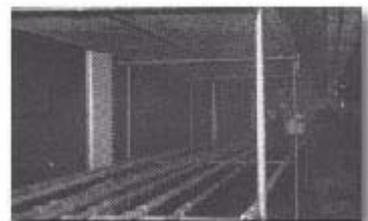
低溫造成貓眼竹芋植株死亡

提到『礁溪』，人們直覺上會把她與『溫泉』劃上等號，礁溪鄉溫泉水平均溫度約 45 ，除了提供無盡的觀光資源外，也被農民應用於蔬菜與花卉之生產，有效地利用了地熱資源。礁溪鄉花卉產銷班在礁溪鄉農會輔導下，有著健全的班組織及產銷制度，目前利用溫泉加溫之溫室合計約一千坪，生產花卉種類有黃金葛、竹芋類、蔓綠絨類、網紋草、椒草類、毯蘭、常春藤、白鶴芋等。農會推廣股莫文禮先生曾就溫泉加溫與一般溫室所扦插繁殖之觀葉植物存活率作一比較發現一般溫室栽培之白玉萬年青、黃（白）金葛、椒草、冷水草等，一、二、十二月無法發根，三月存活率 50%、四月 70%、十一月 50%，其餘各月才達九成；而冬季利用溫泉加溫者，全年均有九成存活率。由此數據我們可以很清楚的了解，利用溫泉加溫溫室栽培觀葉植物可延長產期，達到全年生產，供應本省花卉市場缺花期之貨源，增加花農收益。今就溫泉觀葉植物栽培之代表性人物何耀西農友之生產作一簡單的介紹。



溫泉水循環於溫室鐵管中，利用蒸散熱使溫室保持15~25℃

何耀西夫婦兩人經營之農場面積有 0.7 公頃，其中溫泉加溫溫室 450 坪，早期是為了要調節蝴蝶蘭花期，以因應春節市面需求，目前則以觀葉植物生產為主，他們利用溫泉水循環於溫室內分佈的鐵管中，以自然的加溫方式，可使溫室冬天的溫度維持在 15 25 ，所以可在冬天大量扦插、播種，繁殖各種觀葉植物，特別是高價位的品種，如翡翠寶石、黃金邱比特、貓眼、熊貓、虎斑及圓葉竹芋等，而於開春後換盆種植，如此



溫泉水循環於溫室鐵管中，利用蒸散熱使溫室保持15~25℃

一來就可提早出貨，減少競爭；另外，他們在開春時也出售扦插苗，增加收益。就加溫設施

成本及電費維護費而言，與使用電熱器相比低廉很多。利用溫泉加溫生產觀葉植物，不但能充份利用資源，生產高品質花卉，還可增加礁溪鄉觀光資源，使遊客除了洗盡鉛華、品嚐溫泉空心菜之外，還可採購溫泉觀葉植物，帶回家讓生活空間時時充滿綠意。