

臺東區 農業推廣簡訊

余玉賢
題



金針花試驗區盛花期

臺灣省臺東區農業改良場編印

發行人 / 陳榮五

中華民國七十六年三月出版

第二期

2



文、圖 / 李善忱

金針花是多年生的宿根草本植物，屬百合科，學名叫Hemerocallis 是希臘文，譯成中文意思是“一日美人”。英文俗稱Day lily，譯成中文意思是“一日百合”。金針花原產我國大陸、西伯利亞、日本、東南亞，原生種之金針花花色只有橙黃及黃色，一百多年前英國園藝育種家自我國大陸引入英國進行品種改良，但是成績並不理想，而後美國自英國引進金針花，並且自我國大陸採集到紅花系統的變種，才獲得突破性的發展，現在金針花在世界園藝史上已站穩了腳步。

近年來政府極力推展美化環境，提昇國人之生活品質，而金針花極適宜本省氣候對庭院、公路邊坡、觀光遊樂區之美化均極適宜，本場有鑑於此，特經農委會、農林廳、台灣大學、中興大學之贊助分別自加拿大、美國、荷蘭、引進金針花品種、品系，進行觀察，馴化和選拔，據本場調查新品種金針花較目前本省栽培之品種有下列諸優點：

1. 平地可開花，可種植於庭院、公園、公路邊坡，達到美化環境供眾人欣賞之

目的，而本地種僅能種植於高山上標高600公尺至1000公尺才能開花。

2. 花色鮮艷，花型飽滿，具有多種花色，極具觀賞價值。

3. 葉片較本地種寬大，襯托花莖極為美觀，且葉色青綠，葉片亦具觀賞價值。

4. 適應性強如遇太乾旱不適宜生長時即行休眠，得環境因子改善時則再發芽繼續生長。

5. 高花莖之品系可兼作插花室內佈置之用，矮花莖品系則適合盆栽之用。

6. 黃花系統具有清香、華貴高雅。

7. 花期長，開花期從四月上旬延續至六月下旬，“母親節”之時正逢金針花盛花期，使我國固有之習俗金針花“萱草”象徵母愛代表母愛之傳統得以延續。

新品種金針花即有上述之優點故本場選出五個優良品系提請園藝命名小組命名並經審查通過，正式命名為金針花台東選一號“千鶴”，金針花台東選二號“紅鈴”，金針花台東選三號“粉黛”，金針花台東選四號“黃玉”，金針花台東選五號“紫后”，創下本省花卉品種命名之先例。

金針銹病之 發生與防治

文 / 黃德昌

金針是本縣重要之特產，而銹病(*Puccinia hemerocallichis*)是目前金針最普遍之病害，本病主要發生於低溫而較乾燥的季節，因此，每年十月份以後會開始出現病徵，至第二年四、五月間逐漸消失。罹病初期葉背會產生黃色針狀小點，以後稍為擴大、突起，成為銹色之斑點，會產生銹色的粉末，此即為病原菌的夏孢子堆，夏孢子球形，表面具有突刺，可藉風雨飛濺而傳播。溫度較低的季節，葉背也會出現黑色、突起的小斑點，為病原菌的多孢子堆，多孢子近棍棒狀，二胞。本病發生嚴重時可造成葉片枯萎。

銹病屬於絕對寄生菌，一般不容易造成作物致命的損害，得到嚴重銹病的金針，隔年仍然能正常萌芽、抽花，因而導致部分農友忽視該病的防治。但根據本場研究發現，罹病嚴重的植株，隔年新芽萌發速度顯著延緩，甚至達半個月之久，抽花期也隨之延後，開花數每株甚至可減少達6—7朵左右，因此，本病之防治，應是確保金針品質與產量的必要措施。

本病的防治試驗，本場曾連續辦理三年，結果發現，80% 鋅錳乃浦可濕性粉劑400倍、47% 三得錳混合可濕性粉劑1,000倍、5% 三泰芬可濕性粉劑600倍、30% 三得寧乳劑1,000倍、75% 嘉保信可濕性粉劑1,600倍可有效防治本病，不過其中以鋅錳乃浦、三得錳的效果最突出，藥效也維持最久，其次為三得寧。防治成本方面，以鋅錳乃浦及三得錳最低，因此該兩種藥劑應算是目前金針銹病防治最適當的藥劑，而該兩種藥劑現也已經通過經濟部植物保護技術審議會之審定，正式列入推廣資料，但其中鋅錳乃浦正式推荐的劑型是33% 的水懸粉，使用時，稀釋500倍。

本病之防治，應自發病初期開始，本場之試驗結果顯示，每隔15天施藥一次，連續4—6次最為經濟，而效果也最好，使用時藥液可添加展著劑「全透力」3,000倍，以增進效果，其中鋅錳乃浦屬於預防性、接觸型藥劑，因此，藥劑應儘量噴及葉背，三得錳則為預防兼治療之系統性藥劑，前者於採收前15天應停止用藥，後者則須於施用後21天才可採收。

臺東區農業改良場

園藝研究室