

仙草新品種 「花蓮1～4號」介紹

撰文 | 花蓮區農業改良場 游之穎

前言

仙草為極少數原生於臺灣的經濟作物，廣泛分布於全島中低海拔地區。早年農田周邊或田埂上即可看到野生族群，故老一輩常俗稱為「田草」。仙草為傳統民俗保健植物，長久以來主要作為飲料作物栽培，多在開花前即採收，致使一般人少見其盛開的景象。自106年花蓮區農業改良場首次發布仙草花海景觀照片後，這個美麗的原生植物逐漸

受到關注，從傳統特用作物延伸至休閒景觀營造。

然而，傳統品種花期多集中於11月，且花色選擇較少。花蓮農改場育成仙草新品種「花蓮1～4號」，花色有粉紅色、粉白色、紫紅色及紫藍色，同時栽培這4個品種時，花期可從10月底的萬聖節至12月底聖誕節，乃至跨年假期，不僅延長仙草花觀賞期限，



仙草開花可吸引大量蜜蜂前來覓食。

2017年花蓮區農業改良場首次發布仙草田區花海景觀照片即受到大眾矚。



繽紛花田亦大幅提高景觀價值。

育成經過

花蓮農改場長年致力於有機與生態農業的研究與推廣，自102年開始蒐集適合農田生態與景觀營造之臺灣原生植物。其間觀察到仙草開花不僅可吸引大量蜜蜂及多種有益昆蟲，且景觀效果佳，可作為農田景觀與生態營造，更同時作為農田間作作物，增加農友經濟收益。所以103年起，即開始從臺灣各地蒐集上百個地方種原及野生種，歷經多年田間觀察與系統化選育，包括優良單株篩選、品系比較試驗、性狀檢定、機能成分分析、觀賞價值及耐逆境評估等繁複程序，最終育成具有觀賞性、機能性、高產及耐逆境的仙草新品種。「花蓮1~4號」這四個品種於114年6月取得植物品種權，象徵臺灣仙草育種的重要里程碑，不僅突破傳統仙草的利用模式，更開啟仙草育種與多元應用的新篇章，為永續農業與產業升級奠定基礎。

品種特性

花蓮1號—仙恬

香醇與機能的結合

花色：粉紅色

花期：11月下旬至1月中旬，盛花期為12月

特色：香氣濃郁，含特殊香氣成分依蘭烯，及槲皮素、山柰酚等類黃酮機能性成分豐富。



花蓮1號「仙恬」—粉紅花序、氣味香醇，富含依蘭烯與類黃酮等機能性成分。



花蓮2號「仙靚」—粉白花序、耐逆境且高產，每公頃產量增加約40%。

花蓮2號—仙靚

豐產與耐逆境的典範

花色：粉白色

花期：10月中旬至11月中旬，盛花期為11月上旬

特色：生長勢強，耐逆境，產量高，每公頃產量較市面品種增加約40%。

花蓮3號—仙紫

機能與美觀兼備

花色：藍紫色



花蓮3號「仙紫」—花序偏藍紫色、抗氧化能力強，兼具機能與觀賞雙重價值。



花蓮4號「仙美」—紅紫花序、觀賞期長，花序軸於花謝後仍保色，可延長觀賞期。

花期：12月上旬至1月中旬，盛花期為
12月

特色：抗氧化能力高，類黃酮及多酚等
機能性成分豐富，花色特別，花
期晚。

花蓮4號—仙美

美觀與長觀賞性

花色：紅紫色

花期：11月下旬至1月下旬，盛花期為
12月

特色：整個花序為紫紅色，且花序軸在
花謝後仍保持顏色，可延長觀賞
期。

栽培方法及注意事項

一、適合環境及選地

仙草原生於臺灣中低海拔，性喜
溫暖、濕潤的環境。栽培土壤以偏酸性
(pH 5.5 – 6.5)，富含有機質砂質壤
土為佳。因仙草較不耐旱，宜選擇可灌
溉田區。

二、栽培適期與種植行株距

仙草傳統栽培期約為清明梅雨季
期間(3–4月)定植，中秋節前後花蕾
期(9–10月)採收。採作畦栽培，行
株距視植株型態調整，如有直立型(花
蓮1號及2號)或半直立型(花蓮3號及
4號)，建議行距1.2公尺，株距0.6公
尺，每分地種植約1,190株。匍匐型則
建議行距1.4公尺，株距0.9公尺，每分
地種植約794株。如欲營造仙草花海，
可視定植時間縮短行株距，花蕾期不採
收，花後再進行修剪。

三、肥培管理

依據作物施肥手冊，仙草三要
素每公頃施肥推薦量為N：P₂O₅：
K₂O=130-150：40-60：60-80(公斤/公
頃)。為求省工可於基肥1次施用，施
用時間約於定植前半個月均勻撒布，並
隨即整地掩埋入土。

四、水分管理

仙草喜濕潤環境，定植後應立即灌溉，生育期間宜保持土壤濕潤避免乾旱。避免田區長時間積水，易導致根系缺氧、下位葉腐爛，整地時宜做好畦溝排水。

五、病蟲草害管理

仙草生長初期較慢，可使用抑草蓆或銀黑色塑膠布抑制雜草生長。仙草通常病蟲害情形不嚴重，適合有機栽培。但仙草忌連作，連作易因微量元素缺乏而有生育不良情形，及病蟲害發生（如根瘤線蟲及青枯病等）。故建議水旱輪作，有助於降低雜草及病蟲害情形。

結語

仙草是極具代表性的臺灣原生經濟作物，兼具景觀、生態與保健價值。花蓮區農業改良場以長期生態農業研究為基礎，育成4個兼具觀賞性、機能性與高產潛力的仙草新品種，展現我國原生植物育種與多元應用的成果。這些新品種不僅延續傳統仙草產業，更拓展至休閒農業、景觀營造與健康保健領域，開創仙草「可看、可食、可保健、可營造生態」的多重價值。仙草，從昔日田埂間的「田草」，如今化身為結合生態、景觀、健康與傳統文化的新驕點，為臺灣農業開啟創新與永續共榮的新契機。🌱



仙草新品種除可作為飲料作物使用，更能營造療育花海景觀與生態棲地，展現「可看、可食、可保健、可營造生態」的多元價值。