

## 百年品種吉野 1 號之前世今生與多元利用

宣大平<sup>1</sup>、黃佳興<sup>1</sup>、曾崢萌<sup>1</sup>、范雅鈞<sup>2</sup>、杜麗華<sup>1</sup>、邢禹依<sup>3</sup>、魏甫錦<sup>3</sup>、李睿家<sup>1</sup>

<sup>1</sup>行政院農業委員會花蓮區農業改良場

<sup>2</sup>凡止文創股份有限公司

<sup>3</sup>中央研究院植物暨微生物研究所

### 摘要

水稻品種‘吉野 1 號’是臺灣最早發展成功種植的粳型品種之一，更是在臺灣粳稻栽培史上唯一能傳承超過百年，至今仍有農友實際種植，消費者也還買的到的老品種。花蓮區農業改良場（以下簡稱花蓮場）長期進行保種工作，也曾經特別針對‘吉野 1 號’進行品種純化，並提供給地方有興趣栽培之農友種植，使本品種能持續延續。

地方耆老流傳有關‘吉野 1 號’是日本移民青木繁由故鄉帶來試種改良而來，是曾進獻給日本天皇的天皇米，但其中細節皆不清楚。花蓮場為了進一步了解‘吉野 1 號’的前世今生，特別委託歷史學者范雅鈞博士協助，並成立專案小組深入發掘相關史料及訪查地方耆老，找出許多‘吉野 1 號’不為現在所知的有趣史料，並集結出版「吉野 1 號米」一書。本文將介紹‘吉野 1 號’之相關新發現，包括探討‘吉野 1 號’之來歷；‘吉野 1 號’在日據時代花蓮曾有三次進獻日本天皇紀錄，其中 1928 年第 1 次獻穀田的位置竟就在花蓮場現在的水稻試驗田；臺灣光復後‘吉野 1 號’成為花蓮地區的稻米珍品，曾多次獻給當時總統；‘吉野 1 號’也被作為水稻育種材料，其中水稻台農 67 號即含有‘吉野 1 號’之遺傳背景，以至於許多臺灣水稻栽培史中有名之重要品種皆具有‘吉野 1 號’之親緣。‘吉野 1 號’曾於日據時代當時專賣局評為最適合釀製清酒之原料，並成為當時有名清酒瑞光與凱旋之主要原料。本文也確認‘吉野 1 號’是純日本品種，未與臺灣在地 *Indica* type 品種雜交。

本文主要根據花蓮場出版之「吉野 1 號米」專書為依據，介紹花蓮場發掘出來之‘吉野 1 號’新史料，並對部分細節再深入探討，也將介紹‘吉野 1 號’米近年來的利用情形，包括吉安農會之特色小包裝產品，花蓮場研發‘吉野 1 號’甘酒製作技術及相關產品，另外也發展成有品牌及特色之清酒或燒酎產品。希望藉本文能讓各界對的發展與變遷有更深入與完整的了解。

**關鍵字：**水稻、‘吉野 1 號’、吉野村、獻穀田、天皇米、多元化利用、清酒、甘酒。

---

\* 通訊作者，Corresponding email: dahpyngs@hdares.gov.tw

## **Development and Multiple Utilization of the Rice Variety Yoshino No. 1**

Ta-Ping Hsuan, Chia-Shing Huang, Ching-Meng Tseng, Ya-Jiun Fan, Li-Hwa Du, Yue-Ie C. Hsing, Fu-Jin Wei, Jui-Chia Lee

Hualien District Agricultural Research and Extension Station, Council of Agriculture, Executive Yuan, Hualien County, Taiwan, 973044 Taiwan R. O. C.

### **ABSTRACT**

The rice variety "Yoshino No. 1" is one of the earliest successful Japonica rice varieties developed and cultivated in Taiwan for over a hundred years and is still actively cultivated by farmers and available to consumers. The Hualien Station has been actively involved in seed preservation work and has specifically focused on purifying the "Yoshino No. 1" variety, providing it to local farmers interested in cultivation, ensuring the continuous existence of this variety.

According to local elders, it is believed that "Yoshino No. 1" was brought to Taiwan and improved by Japanese immigrant Aoki Shigeru. It was also known as the Emperor's rice, offered as a tribute to the Emperor of Japan, although the details are unclear. To further understand the history of "Yoshino No. 1," the Hualien Station commissioned Dr. Fan Ya-Jiun, a historian, to assist in the research and established a project team to explore relevant historical records and interview

local elders. Many interesting historical materials about "Yoshino No. 1" that were previously unknown were discovered, and these findings were compiled and published in the book "Yoshino No. 1 Rice." This article will introduce the new discoveries related to "Yoshino No. 1," including finding the Japanese-era household registration data of the Aoki family, who brought "Yoshino No. 1" to Taiwan, and exploring the origin of "Yoshino No. 1." It will also discuss the records of three instances when "Yoshino No. 1" was offered as tribute rice to the Emperor of Japan during the Japanese colonial era, with the surprising revelation that the first tribute field in 1928 was located in the rice experimental field of the Hualien Station. After Taiwan's retrocession, "Yoshino No. 1" became a precious rice variety in the Hualien area, highly sought after by private rice mills and favored by affluent consumers or used for gifting, and it was even presented to the President at that time. "Yoshino No. 1" has also been used as breeding material for rice varieties, and the genetic background of "Yoshino No. 1" can be found in many important rice varieties in Taiwan, such as Tainung 67. It was also highly regarded as a raw material for making sake during the Japanese colonial era and served as the main ingredient in famous sake brands such as Zuiko and Kaisen. It has been confirmed that "Yoshino No. 1" is a pure Japanese variety and did not crossbreed with local Indica rice varieties in Taiwan.

This article is mainly based on the book "Yoshino No. 1 Rice" published by the Hualien Station, introducing newly discovered historical materials about Yoshino No. 1. It delves deeper into certain details mentioned in the book and also discusses the recent utilization of Yoshino No. 1 rice.

**Keywords:** Rice, Yoshino No. 1, Yoshino Village, Japanese immigrant village, Imperial Grain Fields, Emperor's rice, Multiple utilization, Sake, Amazake.

## 前言

‘吉野 1 號’是花蓮吉安傳奇的傳奇水稻品種，地方耆老口耳相傳是日本移民青木繁由故鄉帶來改良試種成功；是曾進獻給日本天皇的天皇米，當年獻穀田在今日吉安鄉稻香國小旁；彭湧川農友多年來因為對‘吉野 1 號’的味道情有獨鍾，持續地種植‘吉野 1 號’。多年來‘吉野 1 號’吸引著許多人注意，但其中歷史細節皆不清楚。

2021 年，適逢本場籌辦 83 周年場慶、高雄餐飲大學陳千浩老師發現日據時期最高等級清酒-瑞光、凱旋的酒造米是‘吉野 1 號’，想運用日據時代最好的清酒材料‘吉野 1 號’來釀製臺灣地酒、吉安農會也要舉辦農會百年慶祝活動，於是本場、高雄餐飲大學陳千浩老師、吉安農會及在地青農藍于昇共同合作，一方面在吉安稻香國小旁地方耆老相傳當年的‘吉野 1 號’獻穀田重新種植‘吉野 1 號’5 分地，收穫後由陳

千浩老師釀製出‘吉野 1 號’清酒「神跡」；同時本場基於對‘吉野 1 號’深厚的感情與機關在地之社會責任，想找出更多史料讓這個老品種再現風華，提供地方更多文史研究，讓老品種與在地做更深的連結，成為在地食農教育的故事素材，更希望這個品種未來能再發光發熱。本場委託范雅鈞博士協助史料與老照片蒐集，本場同仁也翻箱倒櫃找檔案、探詢耆老及退休同事、找戶政事務所找日本時代戶籍資料、去地政事務所找日本地籍紀錄，耗時 11 個月努力發掘歷史，終於有了許多驚喜的發現，完成超級任務。

## ‘吉野 1 號’的來歷探索

‘吉野 1 號’歷史緣由及時代背景發生在日據時代的日本第一個官營移民村-吉野村。

1895 年中日甲午戰爭後，清廷割讓臺灣，臺灣成為日本的殖民地。1908 年花蓮發生七腳川事件，事件平息後，1909 年 (明治 42 年) 2 月 9 日，「荳蘭移民指導所」成立於花蓮港廳蓮鄉荳蘭社，由總督府招募日本移民。

1911 年 (明治 44 年)，正式命名「吉野村」，為第一個日本官營移民村；同年 8 月將荳蘭移民指導所改名為「吉野村移民指導所」，負責指導移民農耕技術，示範熱帶、亞熱帶作物栽培。

有關‘吉野 1 號’身世來源，發掘出之史料，最主要是根據吉野移民村最後一任村長清水半平先生《官營移民吉野村回顧錄》記載：吉野村宮前部落的年輕日本移民青木繁，1913 年入村時帶來故鄉熊本縣肥後米，經過幾年

努力試種，「清水先生，這次終於種出特級稻米了！」當時已是 1919 年秋天。種出來的米，口感與肥後米相似，為了感謝他的辛勞，最初稱為「青木種」，很快地流傳到全村，後來又不斷改良，農民收入增加。1923 年，為了表揚青木君，特地取名「吉野米」。

有關「吉野 1 號」身世第二個證據史料是根據花蓮中學第三屆畢業生、也是吉野村移民第二代岡年宣的考察資料：「吉野 1 號」創始者是 1916 年吉野村最後一批移民中「青木氏」，自故鄉熊本縣菊池郡帶來稻種，跟臺灣在來米交配之後，在吉野村馴化種植。1919 年 (民國 8 年、大正 8 年) 第二期種植成功，因此稱為「青木種」，吉野村民種植漸廣。1928 年花蓮港廳獻穀田種植該稻種，正式命名為「吉野 1 號」，名聲傳布全台 (范，2022)。

「吉野 1 號」身世第三個證據史料，是根據日本時代《吉野村概況》一書記載，「吉野 1 號」是大正 4 年 (西元 1915 年、民國 4 年) 栽培之內地種米歷經改良之優良品種 (圖 1)。

綜合以上資料，「吉野 1 號」為西元 1915 年 (民國 4 年、大正 4 年) 或 1919 年 (民國 8 年、大正 8 年) 試種成功於吉野村，距今 104-108 年。是超過百年的品種。

相較於大家熟知的臺灣蓬萊米發展史，1922 年台北州廳於海拔 600 多公尺台北竹子湖，成功試種「中村種」為代表的數十個品種，耕作面積約 414 公頃。但是相同品種移到平地栽培即告失敗。1923 年末永仁提出「幼苗插植法」，於平地成功栽培「中村種」水稻，本田之生育正常，延後抽穗，提高產量且穩定。1926 年選出的耐病性

品種「嘉義晚二號」開始取代「中村」普及全臺。1924 年末永仁以「龜治」與「神力」為親本進行雜交，1936 年 (民國 25 年、昭和 11 年) 臺中 65 號正式命名推廣，旋即成為早期臺灣蓬萊稻栽培的主流 (引述自磯永吉小屋-蓬萊米溯源網頁)。

「吉野 1 號」西元 1915 年 (民國 4 年、大正 4 年) 或 1919 年 (民國 8 年、大正 8 年) 就試種成功於吉野村，較臺中 65 號於 1936 年 (民國 25 年、昭和 11 年) 正式命名推廣，早了 17 或 21 年！

在吉野移民村成功種植發展的「吉野 1 號」，在臺灣蓬萊米或日本型稻 (Japonica type) 發展早於久負盛名的臺中 65 號，甚至還早過 1922 年台北州廳成功試種的「中村種」。但在日本時代水稻育種專家磯永吉與末永仁的日治時期相關育種資料與文獻調查中，卻查無「吉野 1 號」相關紀錄。是不是因為「吉野 1 號」不是當年農事改良場所正式育種推廣，相關歷史資料被忽略遺忘？！

關於傳說或文獻中日本移民青木繁由日本帶來或改良育種成功「吉野 1 號」，青木繁其人是否存在？

根據吉安戶政事務所留存的日治戶籍資料中，當年吉野移民村青木繁確有其人，本籍在日本九州熊本縣菊池郡合志村，出生於 1913 年。清水半平回憶錄記載的青木繁，日治戶籍資料記載出生於在 1913 年，不可能年僅六歲就能於 1919 年成功種出「青木種」，推測應該是其父青木辰彥帶來故鄉米種、成功栽種，較為可信。

另根據岡年宣考察資料，「吉野 1 號」是日本引進後經過雜交改良說法，

也在地方廣為流傳。但當時日本移民村的農民，怎麼會具有作物雜交育種的專業能力一直是在史料探索時令人好奇之處。

根據中央研究院植物微生物研究所特聘研究員邢禹依博士團隊就‘吉野 1 號’基因序列進行分析，確認‘吉野 1 號’是純日本品種，未曾與臺灣在地 *Indica type* 品種雜交。

邢老師團隊利用次世代定序方式 (Next Generation Sequencing, NGS) 分析了包括‘吉野 1 號’、‘台農 67 號’ (TNG67)、‘台南 11 號’ (TN11)、‘台農 72 號’ (TNG72)、‘ULR85’、‘台農 71 號’ (TNG71)、『Omachi』、『越光’ (Koshihikari)、『神力』、『台中 65 號’ (TNG65) 等 10 個品種的基因序列，與‘日本晴’ (Nipponbare) 比較，計算其 SNP+indel rate。各品種 SNP+indel rate 分別為‘吉野 1 號’ 161,975、TNG67 257,259、TN11 250,458、TNG72 240,391、ULR85 233,555、TNG71 220,374、『Omachi』 202,824、『Koshihikari』 193,255、『神力』 135,138、『TC65』 103,224。‘吉野 1 號’與‘日本晴’的親緣關係較已知的純日本品種‘越光’和‘Omachi’近。分析結果也確認‘吉野 1 號’沒有與 Taiwan indica rice 品種雜交！如果有與 Taiwan indica rice 品種雜交，the SNP+indel rate 最少會大於 2 百萬。

綜合以上證據，‘吉野 1 號’應是青木家族在移民花蓮時，帶了少量的故鄉稻種，經過幾年的繁殖增量，終於在 1919 年成功種植出‘吉野 1 號’。

## ‘吉野 1 號’的花蓮天皇米

## 獻穀田探索

日本自古流傳的新穀收穫祭典有新嘗祭、大嘗祭、神嘗祭三項，與日本天皇制度與日本宗教息息相關 (范，2022)。

臺灣獻穀事務自 1922 年 (民國 11 年、大正 11 年) 由台北州開始，往後每年獻穀由全台五州二廳的逆時針順序輪值，依次新竹州、台中州、台南州、高雄州、台東廳、花蓮港廳。七年一輪，再回台北。1922-1944 年止全臺灣共有 23 次獻穀田 (圖 2)。這也是臺灣各地都有天皇米傳說的來由 (邱，2016；范，2022；張，2003)。

花蓮共有 3 次獻穀田：1928 年 (民國 17 年、昭和 3 年) 吉野村中園、1935 年 (民國 24 年、昭和 10 年) 林田村、1942 年 (民國 31 年、昭和 17 年) 吉野庄草分。其中 1928 年於吉野村，最特別的是該年也是昭和天皇即位首次的「踐祚大嘗祭」，因此擴大規模辦理，也是全臺灣 23 次獻穀田中唯一擴大辦理者。

1935 年花蓮港廳第二次輪值，獻穀田區選擇日本移民村之林田村，也是栽種‘吉野 1 號’，因為優越品質獲得「逸品」封號 (臺灣新報，1935)。1942 年吉野村第三次輪值獻穀田，位於今日吉安鄉稻香國小附近，吉安耆老都還記得那片田是「種給天皇吃的米」，九十歲以上耆老還被動員去拔過草 (范，2022)。

花蓮港廳擇定 1928 年的獻穀田，原地為臺灣總督府殖產局附屬吉野村移民指導所的農場，也是該村最早的水田地。1917 年 (大正六年) 吉野村移民指導所廢止直屬總督府之後，吉野

村改隸花蓮港廳管轄，該農場繼續作為農事研究及蓬萊米採種田（磯，1928；范，2022）。

花蓮第 1 次獻穀田地號是吉野村「吉野 950」及「吉野 951」番地。經查日治時期土地地籍，分別為今日慶豐段 1599 地號和 1597 地號。正是花蓮場目前場區內水稻育種及栽培試驗田。1939 年花蓮港廳農事試驗場成立，持續經營該農場。花蓮港廳農事試驗場即為今日行政院農委會花蓮區農業改良場前身，歷經百年，技術人員更迭，同一農場仍舊延續著試驗及保種的時代任務。

### ‘吉野 1 號’名稱出現的時間

《台灣日日新報》1931 年（昭和 6 年）報導，花蓮港廳移民村種植新品種‘吉野 1 號’稻米，是吉野村從九州福岡引進稻種。從去年開始獎勵栽種此米，並命名此品種為‘吉野 1 號’（台灣日日新報，1931）。

除了岡年宣考證及台灣日日新報 1931 年報導外，本文另外發現，根據 1928 年（昭和 3 年）的臺灣總督府中央研究所農業部彙報第六十號中彙整統計了前一年 1927 年（昭和 2 年）當時臺灣各州廳栽培之稻作品種及面積，在內容中就清楚列出，花蓮港有種植‘吉野 1 號’，一期作 115 公頃，二期作 149 公頃（圖 3）。這顯示在 1928 年花蓮港廳獻穀田前一年（1927 年），‘吉野 1 號’的名稱已正式出現在官方正式統計報告中，花蓮港當時即已有相當規模的‘吉野 1 號’種植，更佐證 1928 年花蓮吉野村第一次獻穀田的品種即為‘吉野 1 號’。‘吉野 1 號’名稱出現甚

至還早於 1928 年獻穀田辦理之前！

### 日本時代之在地清酒釀造 及全島酒造最適米—‘吉野 1 號’

1928 年花蓮港廳獻穀田，剩餘的獻上米交由專賣局台中酒工場製成「白酒」、「黑酒」，提供給全島 21 個神社新嘗祭典使用（台灣新新報，1928）。也因此專賣局注意到花東特色米種‘吉野 1 號’，特地進行幾種臺灣米的釀造試驗，發現了「全島酒造最適米」（范，2022）。

根據花蓮港酒工場以及台中酒工場的試驗報告，‘吉野 1 號’顆粒較大、米心腹白較大，屬軟質米，精米時間較短，也較易蒸煮、溶解，製麴表現理想，發酵順利效率高而且酒粕較少，製成清酒風味佳良芳香，接近吟釀等級。根據專賣局花蓮港支局酒類試驗報告，釀酒試驗成績排名第一（范，2022；圖 4）。

因此，後來高級清酒瑞光全面採用米，太平洋戰爭爆發之後的最高級清酒凱旋，也全部改用‘吉野 1 號’米（范，2022）。

### 光復後‘吉野 1 號’米之發展與變遷

依據 1948 年《農報》記載，當時第一期作以台中六十五號栽培最多，122,489 公頃，‘吉野 1 號’種植地區為台東與花蓮港，面積有 1,256 公頃（繆，1948）。另《台灣稻作品種圖誌》記錄，1953 年‘吉野 1 號’米第一期作種植面積為 548 公頃，第二期作為 867 公頃。這表示光復初期在日本人離開臺灣

後，‘吉野 1 號’米在東部仍有相當的種植面積，仍是花蓮地區的特色米種。

之後直至 1985 年《稻作改良年報》書中附錄才再度出現‘吉野 1 號’的栽培面積資料。1985 年一期作‘吉野 1 號’栽培面積 15 公頃，二期作 50 公頃。1986-1992 年都有零星栽培，之後就沒有栽培面積數據了。

在花蓮場的豐歉試驗報告中，民國 41 年到 62 年間‘吉野 1 號’皆為豐歉試驗品種之一，顯示這段期間仍持續為花蓮在地重要品種。

在訪問地方耆老的過程中，找到兩位關鍵耆老，也了解在民國 40-60 年間‘吉野 1 號’的發展概況 (范，2022)。

第一位是吉安耆老陳新殿先生，是吉安鄉公所第一任農業課長。

據陳新殿先生回憶，1957-1964 年期間仍有人種植‘吉野 1 號’，面積約幾百公頃，地區主要分布在吉安村、稻香村及部分福興村。當地民間私人碾米廠以較高價格收購不少‘吉野 1 號’米，專門供應社會地位較高及經濟能力較佳的中上階層家庭消費。除了家裡自用，也會購買送禮，

當年‘吉野 1 號’米的美味，至今讓陳新殿念念不忘：‘吉野 1 號’黏稠性較高，煮成稀飯非常好吃，還有一股其他米所沒有的特殊淡淡香味，也適合做壽司，用‘吉野 1 號’做成的壽司，吃起來味道就是不一樣，特別地好吃！」

第二位關鍵耆老是農糧署東區分署退休課長黃健吉。家族事業經營花蓮吉安鄉稻香村民間私人碾米廠「源益碾米廠」。當時也以較高價格收購‘吉野 1 號’，除供應花蓮本地高端消費者外，也賣到台北甚或西部！1960 至 1970 年左右，更曾將‘吉野 1 號’賣往

日本，有許多日本客戶訂購。

## 獻米總統府

‘吉野 1 號’米雖然只在花蓮少量種植，質佳味美的名聲卻傳揚於外地，常被當作為特別禮物送給特別貴客 (范，2022)。

花蓮場早年蔣總統華誕，花改場曾特別派專人親送‘吉野 1 號’米到總統府。先由稻作股蘇昌吉股長負責挑選‘吉野 1 號’米種、在場內種植，成熟收割後烘乾、仔細挑選後包裝，然後專人送往臺北總統府 (范，2022)。

1981 年 1 月 28 日的《更生日報》及《中央日報》都曾做相關報導。內容述及「花蓮縣長吳水雲，二十七日代表全縣三十五萬民眾，感戴蔣總統、謝副總統的德意，特選花蓮縣生產的吉安 1 號白米各二十公斤，分別呈獻蔣總統和謝副總統」(范，2022)。

## ‘吉野 1 號’與臺灣栽培梗稻 親緣關係之探討

以往水稻界常會提到臺灣多數水稻品種都具有‘台中 65 號’的血緣。但在花改場相關研究，發現臺灣許多重要水稻品種，也有‘吉野 1 號’的血緣，尤其是一些栽種面積頗高的品種。

在檢視臺灣水稻育種歷史後發現，光復初期即有許多場所開始利用‘吉野 1 號’作為育種雜交親本。如台東場 1949 年第二期作利用‘吉野 1 號’與光復 401 號進行雜交，並於民國 45 年育成水稻‘台東 24 號’。台中場利用台中糯 46 號及‘吉野 1 號’為親本於 1950

年第 1 期作雜交，於 1957 年育成台中 178 號推廣。花改場在 1955 年第二期作運用嘉南 24 號與‘吉野 1 號’為親本雜交，於 1965 年育成水稻「花蓮 18 號」。

台中場後續運用具有‘吉野 1 號’血緣之‘台中 178 號’為育種親本，與台中交材 15 號雜交後，1964 年 2 期作再與親本(嘉農 242 號×(台中 65 號×台中在來 1 號))雜交，民國 64 年 2 期作育成‘台中 187 號’推廣。‘台中 187 號’原名台中試 138 號，為具有台中在來一號半矮性之蓬萊米品種 (黃，1979)。

之後，‘台中 187 號’又成為水稻‘台農 67 號’親本之一，‘台農 67 號’的譜系為(台中 187 號/台農 61 號)/台農 61 號。水稻‘台農 67 號’於 1978 年育成推廣。自 1978 年至 1998 年間臺灣地區栽培面積最廣之品種，其栽培面積曾超越 70%，也為當時國內育種上常用的親本之一。由於‘吉野 1 號’是台農 67 號之親緣品種之一的緣故，臺灣很多後來育成的品種，也都帶有‘吉野 1 號’的血緣！

如‘台南 11 號’是目前占有率最高的品種。而在花蓮南區種植面積很大的‘台中 192 號’，及由花蓮場育成、在雲嘉南地區市占率曾經第二、三名且是花蓮吉安鄉農會做為吉安米品牌代表的‘台稔 16 號’品種等等，這些品種，均具有‘吉野 1 號’的血緣，也是‘吉野 1 號’的後代 (圖 8)。

本文以歷年良質米及優良水稻推廣品種及最新命名等 35 個品種來作探討，發現其中 31 個品種具有‘台中 65 號’血緣，比例高達 89%。但也發現其中 23 個品種具有‘吉野 1 號’血緣 (65%；圖 5；6)。

## ‘吉野 1 號’的純化—純系選種

民國 70 年代，‘吉野 1 號’品種由於栽培年代已近 70 年，產生混雜不純現象，加上該品種植株偏高，易倒伏，抗病性弱，分蘖少，單位面積產量偏低，針對上述缺點，花改場自 1981 年第一期作起連續三年，利用純系選種法進行純化選拔，從場內保種田及場外農民‘吉野 1 號’田區選拔單株。民國 71 年一期作採選 4,500 單穗，二期作採選 2,274 單穗。依序進行穗行試驗、初級品系比較試驗和高級品系比較試驗。最後選出「吉選 6 號」和「吉選 15 號」等兩個優良品系。其中「吉選 15 號」的米粒外觀與食味等級，均優於當時國內種植最普遍的「台農 67 號」品種。惟稻穀產量 3,200 公斤/公頃仍屬偏低。

## ‘吉野 1 號’參與早期良質米推動

政府自 1986 年起開始推動良質米政策。當時花蓮場順勢將已完成純化的‘吉野 1 號’作為良質米推動初期的主力品種。

1985 年林富雄場長在〈花蓮地區特產吉安米之介紹〉寫道，吉安米品質優良、聞名全省，為花蓮地區主要農業特產之一，其正式名稱為‘吉野 1 號’，又名吉安 1 號。吉安米的米質優良，煮成米飯後，黏彈性及風味俱佳，為製作飯盒、壽司及稀飯的上乘材料。政府大力推廣良質米計畫，使得吉安米再度受到重視。

1986 年蘇昌吉股長〈如何生產良質米〉一文：「花蓮區改良場純化選出



之‘吉野 1 號’，其米質與食味均優，...，欲生產良質米，此等品種都值得栽培。」(蘇、1986)。順便一提，當時農林廳會議中認為‘吉野 1 號’日本意味太重，所以當時也以「吉安米」或「吉安 1 號」稱呼‘吉野 1 號’。

## ‘吉野 1 號’之多元化應用

民國 70 年代後，吉安鄉農會開始小量契作‘吉野 1 號’，並做成小包裝特製米於農會賣場限量供應，常供不應求。‘吉野 1 號’米也是日本灣生難忘的記憶 (圖 7)

花蓮場也嚐試發展‘吉野 1 號’多元利用產品，發現無酒精的米發酵飲料-甘酒極具發展潛力，著手測試 20 多種稻米品種，搭配不同麴菌，不斷優化發酵及糖化製程，發現‘吉野 1 號’適合釀造甘酒，建立甘酒加工技術並已技轉吉安鄉農會。讓民眾在國內就能享受‘吉野 1 號’甘酒的風味。

此外，高雄餐旅大學陳千浩老師與本場合作，推出了「神跡」在地高級清酒 (圖 8)，中福酒廠和恆器製酒皆投入‘吉野 1 號’酒品開發。中福酒廠與宜蘭深溝的青農任永旭和賴青松團隊(慢島生活公司)，以百年古稻‘吉野 1 號’為訴求，合作釀造推出「漫漫白鷺」清酒；恆器製酒與花蓮青農藍于昇合作推出「旅 I」燒酎類蒸餾酒產品，榮獲舊金山世界烈酒競賽米燒酎類雙金牌獎。‘吉野 1 號’以傳承百年的歷史底蘊，藉由酒品開發，以不同的面貌與滋味重新與世人相會。

## 結合地方，重返獻穀田

本場與吉安鄉農會和高雄餐旅大學陳千浩老師團隊合作，選定民國 31 年獻穀田種植‘吉野 1 號’。農會特別與地主協商租地，由本場提供保種多年的‘吉野 1 號’種子及栽培輔導，高雄餐旅大學陳千浩老師團隊利用日本酒麴、日式釀造技法，復刻釀製當年的高級清酒。另外本場特別與范雅鈞老師合作，出版「吉野一號米」專刊，以史料釀酒，釀造別具歷史風味之‘吉野 1 號’清酒「神跡」，希望讓臺灣的風土地酒逐步再生。

本場邀請稻香國小 70 名師生共同參與獻穀田插秧並解說過去‘吉野 1 號’栽培歷史故事 (圖 9)。

花蓮場並於 2022 年 7 月 27 日花蓮場 83 年場慶活動中，辦理「吉野 1 號米新書發表會」與各界分享，發表會中農委會陳吉仲主委致詞時表示，農業是有歷史、文化的，同時也是與在地結合的。已有百年歷史的吉野一號米，值得讓全國都了解這個具有文化意義的故事，他強調「因為這便是最好的食農教育！」(圖 10)。

## 結語

‘吉野 1 號’米流傳地方百年的美味記憶與天皇米傳說，歷年來本場兢兢業業地保種繁殖，保留住老一輩吉安人的共同歷史記憶，保存了在地的無形文化資產，彌足珍貴。

在臺灣稈型稻栽培歷史裡，只有‘吉野 1 號’這一個品種，能夠從 1919 年試種成功後，歷經超過百年，直到今日，仍有農民在田裡實際耕種著，也有商品化產品販售，消費者買得到、吃得到！如今還能品評清酒與燒酎！

展望下一個百年，本場仍將秉持初衷，攜手農友、農會與各界共同努力，讓‘吉野 1 號’長長久久傳承下去！

## 參考文獻

- 台灣日日新報。1928 年（昭和 3 年）9 月 4 日。光耀吉野村/新穀獻納。
- 台灣日日新報。1928 年（昭和 3 年）11 月 8 日。慶祝天皇即位大典的美酒/本島也能生產黑酒白酒/敬獻至本島 21 間神社原料來自花蓮港廳獻穀田所產稻米。
- 台灣日日新報。1931 年（昭和 6 年）3 月 4 日。花蓮港廳的稻米種植/新品種吉野 1 號/移民村生產優質米。
- 台灣日日新報。1935 年（昭和 10 年）9 月 3 日。花蓮港廳新嘗祭敬獻米穀/備受讚賞。
- 台灣神職會。1928。花蓮港廳獻穀。敬慎 2(2)昭和 3 年 5 月 28 日。
- 吉野村概況。1936。花蓮。吉野村居民會編印。
- 邱創裕。2016。「天皇米」之說的生成與再現。國立台灣師範大學台灣史研究所碩士論文。
- 林富雄。1985。花蓮地區特產吉安米之介紹。花蓮區農業推廣簡訊 2(3):1。
- 范雅鈞。2002。台灣酒的故事。貓頭鷹。台北。
- 范雅鈞。2022。吉野一號米。花蓮。行政院農業委員會花蓮區農業改良場出版。花蓮。
- 清水半平。2020。官營移民吉野村回顧錄(中文版)。蔚藍文化。花蓮。
- 黃正華等編審。1987。臺灣稻作品種圖誌。行政院農委會、臺灣省政府農林廳、亞太糧食肥料技術中心編印。台北。
- 黃真生。1979。水稻品種台農 67 號之育成。中華農業研究 28(2):57-66。
- 張素貞、黃惠娟、曾清山。2003。獻穀田水稻品種台中 65 號與 e 世代良質米品種。苗栗區農業專訊 22:6。
- 張彩泉總編。1999。台灣稻作發展史。臺灣省政府農林廳。南投。
- 臺中區農業改良場歷年育成品種專輯。2009。臺中區農業改良場特刊第 94 號。彰化。
- 臺灣總督府中央研究所。1928（昭和 3 年）。稻の品種及分布面積統計（三）。14 臺灣總督府中央研究所農業部彙報 60:1-33。
- 臺灣總督府專賣局。1930。臺灣總督府專賣局公文類纂。卷號 101125。
- 蔡承豪。2008。天工開物-台灣稻作技術變遷之研究。國立台灣師範大學台灣史研究所博士論文。
- 磯永吉小屋-蓬萊米溯源網頁。<http://iso-house.agron.ntu.edu.tw/rice.html>。
- 繆進三。1948。台灣稻作改良及其相關因素。台灣省農業試驗所農報 2:1-10。
- 蘇昌吉。1983。良質米的生產技術。水稻吉野 1 號栽培管理講習會講義。油印本。
- 蘇昌吉、劉瑋婷。1984。水稻品種吉野 1 號純系選拔試驗。稻作改良年報 72:332-334。

- 蘇昌吉、劉瑋婷。1985。水稻品種吉野  
1 號純系選拔試驗。稻作改良年  
報 73:214-218。
- 蘇昌吉。1986。如何生產良質米。花蓮  
區農業推廣簡訊 3:1-3。



圖1、1915年吉野村吉野一號試種成功村民慶祝情形

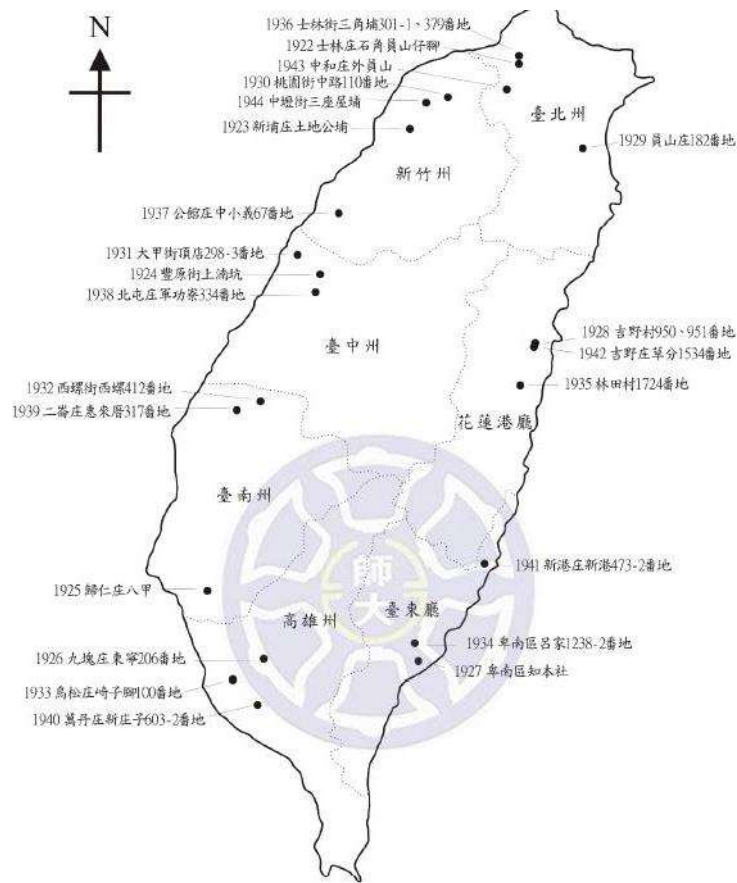


圖2、日治時期全臺灣23次獻穀田地點及年代(邱，2016)

## 二 各郡に於ける品種及作付面積

### 水 稻

#### 花 蓮 港

#### 第 一 期 作

支廳名	品 種 名 及 作 付 面 積							
花蓮港	高脚柳州	1,180.82	下脚柳州	1,025.16	烏殼	960.00	烏尖	763.73
	竹絲朮	266.93	中村	134.39	吉野一號	115.00	佐賀萬作	56.30
	蕃種朮	47.70	短廣花螺	11.90	埔占	7.50	白朮	5.20
	赤殼	4.00	軟枝花螺	3.50	白尾	2.40	紅脚花螺	1.50
玉里	高脚柳州	1,302.27	下脚柳州	553.81	烏尖	32.00	紅脚朮	27.00
	短廣花螺	23.00	竹絲朮	16.00	白朮	11.00	中村	9.10
	火燒烏尖	7.00						
研海	高脚柳州	10.00						

#### 第 二 期 作

支廳名	品 種 名 及 作 付 面 積							
	幼稿	936.11	鶯蛋朮	584.01	晚清油	583.95	格仔	283.50
花蓮港	大鰲	226.67	白殼	207.68	吉野一號	149.00	菁稿	144.30
	烏殼	119.00	幡州	80.00	芒花朮	72.00	臺中特二號	70.00
	埔占	61.50	中村	37.50	下縣	23.00	佐賀萬作	19.50
	蕃種朮	11.70						
玉里	下縣	610.56	格仔	588.44	晚清油	243.89	鶯蛋朮	139.00
	芒花朮	20.00	幼稿	19.00	白殼	5.50		
研海								

圖3、臺灣總督府中央研究所農業部彙報紀載1927年(昭和2年) '吉野1號'種植面積

史料出處：《台灣總督府專賣局公文類纂》，卷號 101125，1930 年。

**花蓮港支局二於九試驗成績**  
(昭和五年十一月一十二月)  
(酒類試驗報告水一號一依)

**吉野、宜蘭、中南部產米仕心成績比較表**  
(二仕心平均)

產地別	製成酒 力口一儿	製成酒 總酸	原料100元 当生成量	醱酵歩合	压榨歩合	工又分 歩合	原料100 元仕心量	成績 順
吉野米	18.1	0.248	38.9	74.9	89.8	6.04	21.9	1
宜蘭米	16.5	0.274	35.5	68.3	88.2	5.99	25.4	3
中南部米	17.2	0.244	36.9	70.9	88.5	5.46	24.6	2

專賣局花蓮港支局酒類試驗報告。

圖4、專賣局花蓮港支局酒類試驗報告，吉野1號成績排名第一

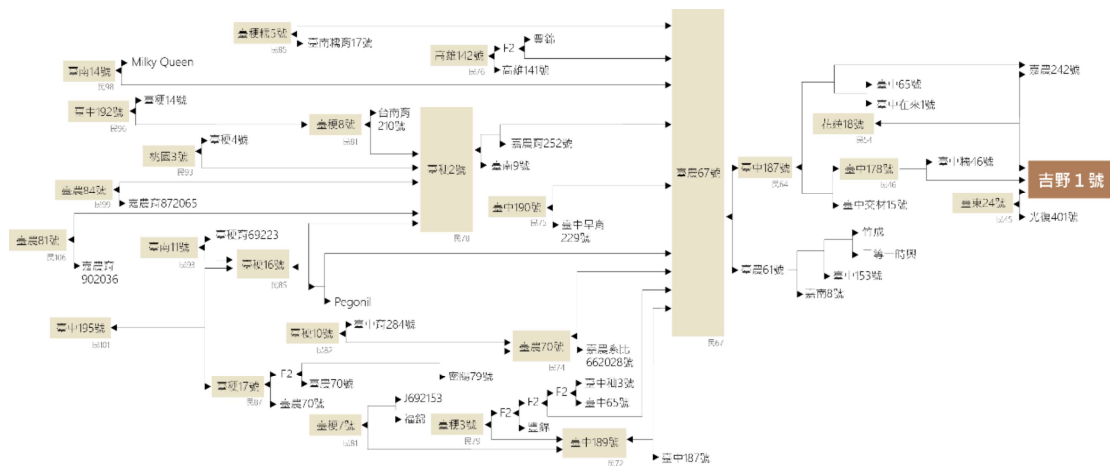


圖5、臺灣重要品種與‘吉野1號’之親緣關係圖

### 歷年良質米及優良水稻推廣品種 及最新命名等35個品種

臺梗2號	臺梗5號	臺梗8號	臺梗11號
臺梗14號	臺梗16號	臺梗17號	桃園1號
桃園3號	臺農81號	臺農84號	臺農86號
臺中189號	臺中192號	臺中200號	臺南11號
臺南16號	臺南19號	臺南20號	高雄146號
高雄148號	臺東30號	臺東33號	
臺梗4號	桃園4號	桃園5號	臺農71號
臺大高雄1號	高雄139號	高雄145號	高雄147號
花蓮21號	臺農77號	臺梗9號	臺中秈10號

■ 具有台中65號血緣之良質米品種：31種

■ 具有吉野1號血緣之良質米品種：23種

圖6、35種良質米及優良水稻推廣品種與台中65號與吉野1號的血緣關係



圖7、吉安農會歷年的吉野1號小包裝米



圖8、本場與陳千浩老師、在地青農、吉安農會共同合作釀製吉野1號清酒—神跡



圖9、結合地方國小學童共同參與吉野村獻穀田插秧



圖10、農委會陳吉仲主委認為吉野1號米是最好的食農教育