台灣的水稻栽培

—三進繆—

一、稻種來源和品種的變遷

臺灣水稻栽培的起源，還沒有得到確切的考證；雖然在本省苗栗縣竹南鎮和桃園縣八德鄉的天然池塘中，曾經發現野生稻，可是和現在本島的栽培稻，似乎沒有系統上的直接關係。本省栽培稻的起源，大概是從高山同胞開始，他們可能起先從南洋引入稻種，種植了供食用和釀酒的原料，其後福建、廣東同胞，過海峽拓荒，又引入了內地稻種，就是現在所謂「在來種」。西曆一六二四年，荷蘭人佔據臺灣，仍然陸續有我國閩、粵同胞東來，水稻的栽培，才漸漸興盛。荷蘭人在當時對于稻作，也曾獎勵栽培，圖謀自給。到了一六六一年鄭成功氏收復臺灣，設屯田制度，獎勵拓植，在鳳山、彰化、臺北、恒春等地，廣闢稻田，當時水田面積，約達三萬甲。及一六八三年，遜清統治臺灣，努力水利建設，開拓稻田達二十萬甲。日本據臺後，又陸續開拓稻田，達五十萬甲，並且開始推廣粳型的「蓬萊種」。光復以前，兩期稻作合計，最高栽培面積爲六十八萬公頃左右。（註：一公頃約略相當于一甲的面積）光復以後，因爲政治安定，水利建設躍進，配合稻作品種的改良，水田面積逐年增加，有許多單季稻田也改爲双季稻，一、二期合計，稻作總栽培面積已達八十萬公頃左右。

回顧過去臺灣稻作品種的推移，可以分爲四個階段，初步是品種的簡化，從原有土種（在來種）一千六百七十九種中，選留三百九十種，淘汰了四分之三以上；再經過歷年的自然淘汰，現在殘存的主要在來種，僅餘數十種而已。第二步是日本種的引進，由于發現縮短秧期的栽培法，第一期作秧田期改爲三十天，第二期作秧田期改爲十七天，日本種在臺灣，才成爲比較安全的作物。第三步是雜交育成種（蓬萊種）的推廣，逐漸代替了日本種。第四步是光復以後，從我國內地和南洋等地，引進許多優良稻種，用爲育種材料，加入原有蓬萊種的血統之中，並利用優良蓬萊種互相雜交，使新育成的蓬萊種，對不良環境的抵抗力增强，抗病性也比前增强。

現在臺灣栽培的水稻主要品種，所佔稻田總面積的百分比，大概如下表所列：——

第一期作

蓬萊稻		%	在來稻		%
臺中	六五號	三一.七	白米粉		一七.一四
嘉南	八號	九.三〇	菜園種		一一.五七
臺中	一五〇號	四.五三	蟻公包		一〇.三三
高雄	二二號	四.三〇	柳州		一〇.〇一
光復	四〇一號	四.〇三	低脚烏尖		八.三〇
新竹	二四號	三.七七	烏尖		七.七〇
新竹	五〇號	三.六一	亞粺		四.八六
臺中	一五五號	三.五八	烏殼清油		三.八一

③ 酒家酒冥到日一；迷伊乎（知不）。家顧無（耍玩）迫迫想全，坐曉賣土火，假是都情愛女酒

② 酒食請相，係關上務業爲因日冥，假是都閒無常常；禮有講。地酒與天花

① 穿食生一，主地小是本土火在就，事做着伊勸友朋；有攏都。務總任廠布

進步農村 無遺（不可）想風流

高雄 一八號	三〇六	三五三
臺中一五四號	三〇二	三〇四
臺中一五三號	二七三	二〇八
高雄 二七號	二六八	一七〇
臺北一七二號	二三六	一四九
嘉南 二號	二二九	一二六
臺中一二二號	二二三	一二四
高雄 一〇號	一七八	一二三
臺北一七七號	一二七	一〇八
其他品種	一四七	二六三
總計 三七品種	一〇〇	總計二六品種 一〇〇

第二期作

蓬萊稻	%	在來稻 %
臺中 六五號	三七六	敏感 一八五三
嘉南 八號	二三六	青菓占 一三二
嘉南 二號	七四一	霜降 九七〇
高雄 二七號	五六八	格仔 八八七
臺中一五〇號	四六六	暹羅 五九二
光復四〇一號	四五九	鳥咬 三八六
臺中一五五號	三二七	低脚敏黨 三三六
高雄 二二號	二六九	白殼圓粒 二三二
新竹 二四號	二六八	臺南大白 二一三
臺中一五三號	二六六	蔓仔 一九五
高雄 一〇號	二二九	白殼仔 一八五
新竹一五〇號	二〇四	白殼 一七二
臺中一六二號	一九四	天來 一二四
臺中一五四號	一七七	大志種 一〇九
高雄 一八號	一二二	圓粒 一〇九
嘉南 一四號	一二六	萊園種 一〇八
		菊仔 一〇六
其他品種	二六三	其他品種 二〇九三
總計 三品種	一〇〇	總計二六品種 一〇〇

第一期作和第二期作栽培面積比率，大概是三：四；在第一期作：蓬萊種約佔五四%，在來種約佔三八%；在第二期作：蓬萊種約佔四七%，在來種約佔四三%。此外糯稻在水田栽培面積，長圓糯兩期作合計，不過萬六千公頃左右；陸稻兩期作栽培總面積也不過五萬公頃而已。陸稻品種以粳稻及籼稻爲主，糯稻陸生者兩期作合計，僅佔一千公頃强。所以蓬萊稻和在來稻，是本省糧食供應的兩支主流，糯稻栽培面積不廣，僅供釀造原料，在本省並不佔重要位置。（第一節完）

△感謝省農試所農藝系主任繆進三先生，在百忙之中爲我們趕寫臺灣水稻栽培的專稿。這一篇告訴我們許多有興趣的知識，簡淺易解的原理，實用的栽培技術，最可貴的還是指出本省今後栽培稻作的方向。全文預計連續刊載四期，下一期的題目是「栽培的基本條件和適宜季節」。

△本期稿擠，「農村家庭實用的皮革鞣製法」續稿暫停一期，下期續刊。

△本社新年贈送的「豐年手冊」中，附有一張食物營養分類表，提出有關營養的最基本的知識。這一期附贈各長期訂戶的營養表，是農復會和教育廳合作編印的，食物分類表以外，並告訴我們日常飲食中要注意的七項要點。我們所以重覆提供營養智識的目的，是希望每一位農友注意飲食，有一個的健康强壯的身體。

△本刊第五卷第十三至二十四期的目錄索引，已在編印中，下一期可以贈送給各位長期訂戶。

讀者與編者

④ 頭路（要）卜全顧嘸（作工）開（玩）。來出趕職革錢賠，知人（被）乎款公用偷；害厲眞病着了開，

⑤ 性病着緊愛治醫，無若過牽乎。去死就地落仔嬰手，喜有已仔嫂土火；伊（子妻）

⑥ 性病不自害但（再）閣，已自害會若過（染）來閣過（去）。去過閣來（染）過毒有母父；兒子咱着害，醫着籠