

國內很少人除了水稻之外，還知道有“陸稻”，其實民國40～50年代陸稻栽培面積在上萬公頃，民國43年時單只嘉南地區就有20,942公頃。

到底陸稻和水稻有何不同？台灣目前還有陸稻嗎？陸稻好不好吃？陸稻怎麼種？有經濟價值嗎？

前中興大學農藝系教授汪呈因先生在民國55年編著的“食用作物學”說：“陸稻又名“旱稻”“火禾”，在廣西省多山少雨的苗僑地區種植最多，在非洲地區也有若干農民以原始土耕方法種植，在台灣何時引進不可考，其名詞應來自日本。日本學者的陸稻史則多根據中國農政全書所記載，記載中未說明陸稻是否先於水稻，但可推測陸稻在後魏時已普遍栽植。”

從以上說明可知陸稻是一種以種雜糧方式栽培的稻子，在本省早期因無便利的水利灌溉，種植陸稻是可以理解的，事實上在本省稻米研究史上，也曾育出陸稻台南1號、2號和陸稻台東1號和2號4個品種。

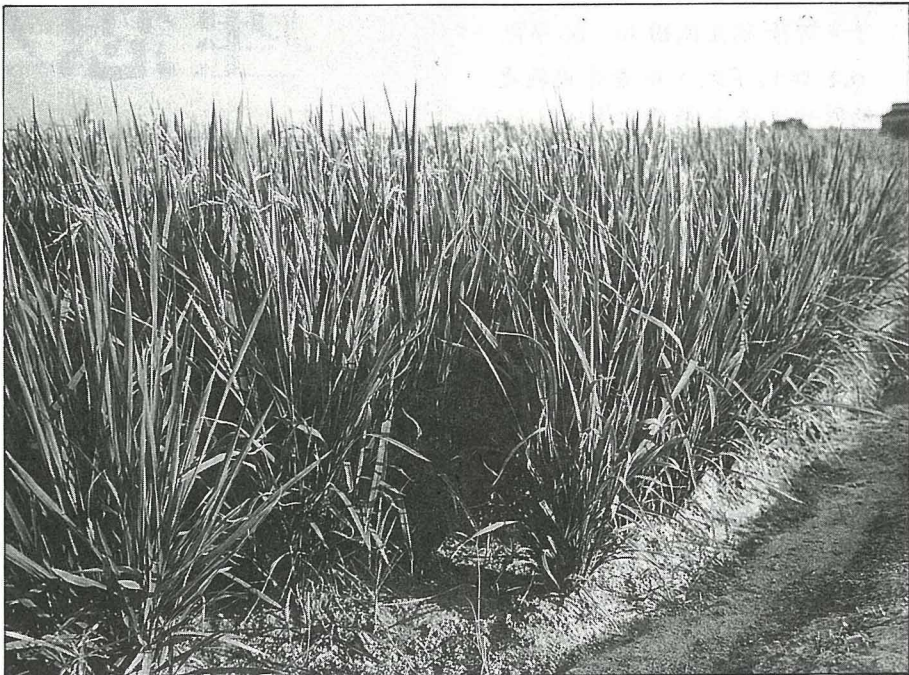
陸稻和水稻有什麼不同？汪教授說：陸稻和水稻在植物學上似無區別，惟生長於陸地之稻對水生之稻而言有5個特點(1)抗旱力強(2)成熟期早(3)根較深長(4)分蘗較少(5)葉較闊大。至於兩者之間的關係則是“水稻中耐旱力強者可馴化為陸稻，陸稻中質高者可選做水稻”，足見水稻陸稻有混為一家的現象。

目前還有農民種陸稻嗎？答案是有的，只是栽培面積很少，根據農林廳編列的農業年報，79年還有111公頃，分別

話說 陸稻



陸稻專家陳武德先生



乾旱時節才能突顯陸稻的風采



種在台南市99公頃，台東縣3公頃，花蓮縣9公頃，其中台南市部份據知是水陸兼用種，至於東部兩縣的12公頃可能就是種在山上留下來的老品種，這些地區大都是欠水源的旱地或輪作田，有水時給水，無水時靠天降雨。

由於陸稻已長久沒有繼續做品種改良，所以有不少農民採耐旱性較強的秈稻型水稻來代替，如“台中秈10號”就是一例。如果從寬解釋這也是陸稻的話，那麼目前的陸稻就不只111公頃了。

陸稻好不好吃？這要看個人口味而定了，對習慣吃乒乓球似不粘米飯者，會覺得“不能滿意但能接受”，若習慣吃香又Q米飯者，那就難以下嚥了。但陸稻在民國40~50年代抗戰勝利不久，糧食普遍缺乏的時代可是上等米食喔。

陸稻與水稻一樣有秈稻、秈稻、糯稻等，就是因為米質差，產量少而且不穩定，所以農民數十年來不喜歡種，但對陸稻的管理仍十分懷念，尤其水源不足的旱田及缺水輪作田及農田在山坡地的原住民，仍流行旱田管理方式耕作水稻。

稻作專家陳武德說種陸稻應該以“條播”方式播種，也就是將稻種沿着直線不分距離的撒過去，以這種方式種出來的稻苗，在其長成後會像一道密不透風的一道牆，當然也有農民利用簡易播種機做“點播



”方式播種，若以這種方式種陸稻，也就怪不得農業基層人員在普查栽培面積時，搞不清楚水稻和陸稻的區別了。

陸稻如今絕跡於台灣農田，是否表示陸稻沒有存在價值呢？從品種基因資源及環境改

變來看，陸稻絕對有存在價值，畢竟它走過歷史，經過數千年歲月洗禮，它能存活在惡劣環境下，足見它有旺盛的生命力，誰知道將來有一天，地球環境變化了，我們都要靠陸稻來活命呢！

文／周文愷

理想水稻

根據設於菲律賓的國際稻米研究所（IRRI）的看法，理想的水稻應具備下列性狀：

1. 每公頃產量可達13~15噸
2. 每株有3~4枝穗
3. 每穗有200~250穀粒
4. 沒有無效穗
5. 植株強健
6. 根系發達
7. 葉片深綠色，厚實且直立
8. 株高90~100公分
9. 生長期100~130天
10. 對多種病蟲有抗性

