

品種特性

芋的栽培歷史甚久，經過長時間自然及人為的栽培，產生許多不同的品種及變種。若依栽培所需的環境不同，可分為水芋及早芋兩類；依收穫目的不同，有母芋用、子芋用、母子芋兼用及葉柄用等類之品種。本省芋的栽培品種，最早由原住民帶來，而後陸續由日本及大陸引進，著名的品種有檳榔心芋、紅梗芋、赤芽芋、狗蹄芋、麵芋等，本場自民國71年開始有系統地蒐集國內外之芋種原，至今已蒐集 *Colocasia esculenta* 135個品系(種)。民國78年由檳榔心芋品系群中選育出「高雄一號」芋品種，該品種較檳榔心芋植株高大強健，豐產質優且耐軟腐病，命名推廣後甚受農民歡迎。

本省常見之品種中，母芋用品種植株較高，水旱田兼適，如高雄一號、檳榔心芋、紅梗芋及麵芋；子芋用品種則以旱田栽培，植株較矮，多種植於山坡地，如狗蹄芋及赤芽芋；母子芋兼用品種株高介於前述兩者之間，母、子芋品質均佳，如赤芽芋；本省葉柄生產多為母芋採收時之副產品，未有專用品種，各品種之特性略述如下：

1. 檳榔心芋：為本省栽培歷史最久且最普遍的品種，母芋呈紡錘型，表皮棕褐色，肉白色，散佈紫紅筋絲，形狀似成熟的檳榔種子，球莖重400~800公克，肉質較疏鬆，粉質且香氣濃厚，味道鮮美，分球較少，有較長的走莖，適水旱田栽培。
2. 高雄一號：為本場於檳榔心芋系統群中選出，民國78年命名推廣。本品種性狀近似檳榔心芋，其植株高大，較檳榔心芋高出8~10公分，葉色亦較濃綠，母芋重量比檳榔心芋重約40~50公克，肉質較細黏，平均每株分蘖(分球)數亦比檳榔心芋少，耐濕性強，甚適水旱田栽培，耐軟腐病，平均產量比檳榔心芋增產10~12%。
3. 麵芋：母芋型大，表皮褐黑色，肉白色帶黃筋絲，質細富黏性，煮熟似麵質而名麵芋，風味佳，分球較少，短圓筒形或呈長形，葉片與葉柄色澤較淺綠色，耐旱性強，耐濕性較弱。
4. 紅梗芋：葉柄淺紫黑色，葉片大，深綠色，葉脈呈暗紫色，球莖呈紡錘形，頂芽淡紅色，肉質白色帶黃筋絲，球莖品質中等，耐濕性強，適水旱田栽培。
5. 狗蹄芋：母芋略小，子芋較多，芋形扁圓，連結成塊狀，母子芋難以分離，分球性強，株高較矮，葉柄細，葉片薄，淡綠色，球莖肉質柔滑而味淡，適旱田栽培。
6. 赤芽芋：葉片深綠色，葉柄深綠帶褐色，芽呈淡紅色，分球數較狗蹄芋少，母子芋易分離，母芋近錐形，子芋呈倒卵形，品味佳帶粉質，耐旱性強。