

## 澎湖地區紅龍果品種適應性試驗

韓青梅

本試驗之目的擬篩選適宜澎湖地區栽培的仙人掌科之紅龍果品種，供農民種植，以增加本地區水果之種類。參試的 15 個品系經觀察試驗結果得知：

- (1)肉質莖之長寬比，影響其生長勢，一般均在 6~12 之間，但 KPS-PI-11(黃龍)及 KPS-PI-13(衣女王)兩品系則生長勢非常弱，其肉質莖之長寬比分別為 19.3 及 21.4。
- (2)始花期(6 月 8 日)及果實成熟期(7 月 20 日)最早之品系有三，分別為 KPS-PI-4，KPS-PI-5 及 KPS-PI-9。
- (3)試種後第一年之果實產量以 KPS-PI-9(越南種)最高，平均 1 株產量 3.72kg(1,248 公斤/公頃)，果實平均長 12cm，寬 9.5cm，重 602g，平均糖度達 17° Brix，果實外型大而優美。次優者為 KPS-PI-10(寶來紅龍種)，其 1 株產量平均 3.58kg(1,086 公斤/公頃)，果長 10cm，果寬 7.7cm，果重 380g，糖度 16° Brix，果實外型較越南種小，但亦亮麗。