

農友新知



哈密瓜漫談

郝宗輝

哈密瓜是新疆出產的甜瓜總稱。品質風味，非其他地方出產可比，自古以來就名聞遠近。

哈密瓜品種甚多，在植物分類學上大多屬於 *Cucumis melon* var. *saccharinus* (甜之意)，但也有屬於 var. *inodorus* (網狀之意) 和 var. *inodorus* (無臭之意) 的。

新疆出產甜瓜最著名的地方，其實是在天山南路(南疆)的鄯善和吐魯番，品質比哈密出產的還要好。只是鄯善和吐魯番出產的甜瓜，大多以哈密為集散地，再由哈密傳至外地。昔時漢人入疆，多先經哈密，是省外人士最先嘗到新疆甜瓜的地方，哈密瓜因此得名。

同樣品種的哈密瓜如在其他地區栽培，品質未必優良。別的地方栽培不易成功或品質不好的甜瓜，如在鄯善等地，也容易成功而品質變得較好。這是由於下列天然條件：

- (一) 哈密位於高緯度地區，夏季早晨四時日出，晚九時日落，日照時間長達十七小時，雲量又少。
- (二) 沙漠邊緣，雨量稀少，氣候乾燥，空氣濕度

極低。甜瓜生育季節，常無滴雨下降。

(三) 大陸性沙漠盆地，晝夜溫變化激烈。晝間常在攝氏四〇度以上，夜間又急降至二〇度以下。

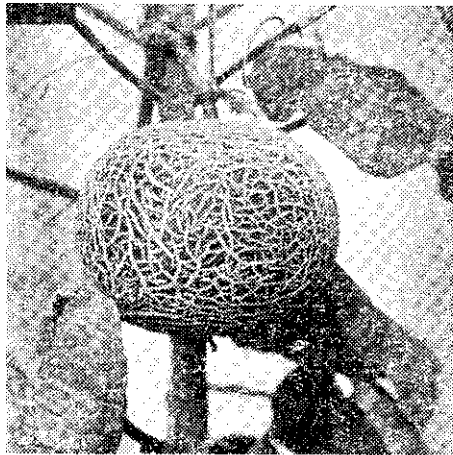
(四) 土質疏鬆肥沃，土壤反應呈中性或偏於微鹼性，有利於甜瓜根部發育(哈密瓜和洋香瓜最忌酸性土壤)。

(五) 灌溉水源靠高山溶解的雪水，利用坎井取水或架槽引水，水質清潔。

因此鄯善為甜瓜類最理想環境。生育強健，同化作用旺盛，同化物質不易消耗，容易蓄積轉化成糖分。病害不易發生，莖葉不易枯死，所以很容易栽培成功。

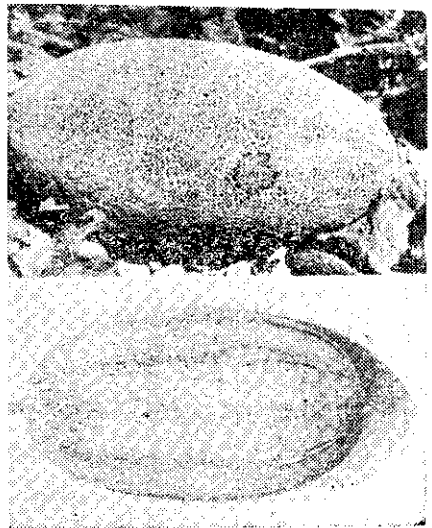
哈密瓜大的四至五公斤，糖度可達二〇度以上。普通多為長橢球型(或橄欖型)，但也有球型的。有的有濃烈的芳香氣味，有的不香。

哈密瓜品種繁多，形質富於變化。依果面狀態，可分為網紋、粗糙和光滑三類。依果皮色澤可分為黃色、綠色、白色和花皮四類。依果皮軟硬，可分堅厚成硬壳和軟薄不成硬壳的二類。依肉色可分橙紅、黃、綠、白四色，依肉質可分為脆和軟二類。質脆者細緻嫩，質軟者多汁無渣，入口即化。有的在莖上即可成熟，有的採收後要經過後熟作用。



溫室洋香瓜

—林吉郎—



哈密瓜兩種

才發揮品種特性，但儲藏力甚強。

哈密瓜生性嬌柔，喜乾燥暖熱氣候，最忌下雨。遇雨就病害激烈，甚易枯死。又怕寒冷，寒冷則生育衰弱，又易枯死。所以在本省露地栽培，始終不易成功。就是在溫室中栽培，也還沒有達到商業化栽培階段。

在台灣栽培的甜瓜，最普通的是黃香瓜和梨瓜類，都屬於東方甜瓜。在植物分類上，黃香瓜屬於 var. *flava* (帶黃色之意)，梨瓜類屬 var. *albida* (淡白色之意)。這兩種甜瓜種子細小，生性強健，根部發達，能耐酸性土壤，耐濕性和耐病性都強，因此能適應台灣濕潤氣候。

近年來栽培成功的洋香瓜，屬於西方種甜瓜。種子大型，果實呈球型或長球型，有網紋，香氣濃郁，分類上屬於 var. *reticulatus* 英文名: *Netted melon* (網紋甜瓜) 或 *musk melon* (麝香甜瓜)。品種甚多，但都不是哈密瓜品種。有的生育衰弱，不耐水濕，抗病力也弱，只能在溫室栽培，稱為溫室洋香瓜。有的比較強健，較為耐濕抗病，可以在露地栽培，就稱為露地洋香瓜。

哈密瓜是甜瓜的一部分品種，所有哈密瓜都可以叫做甜瓜，但並非任何甜瓜都叫做哈密瓜。

活動整樹修剪台

一種精巧的活動整樹修剪台，可使大型果樹園的整樹工作節省一半時間。這種活動整樹修剪台，已在澳洲的蘋果主要產地——塔斯馬尼亞省休翁谷的大型果樹園使用。



活動整樹修剪台

澳洲每年輸往英聯和歐洲的九百萬蒲式耳蘋果，僅塔斯馬尼亞一省即占六百萬蒲式耳。

活動的省力設備，是在牽引機上裝置可以前後移動的裝貨器，並在樞軸上固定木製修剪台。修剪台可以伸高四公尺，容許兩個人同時站在上面舒適工作。

修整樹木的技術人員也可以站在台上穿入大樹中央，因為台有槽溝向左右突出。(啓敏譯自 World Farming)

海水飼養虹鱖

日本試驗成功

虹鱖原產美國，是著名的淡水食用魚。移植日本後，仍然以淡水飼育。本省有人在台中大甲溪上流馬陵山地設池養殖。

最近在水槽內以海水飼育試驗成功，有企業化飼養的希望。因為海水飼育比淡水方便的多。近來河流污染問題嚴重，不能利用來養魚。

日本一家捕鯨公司，在宮城縣志津川町戶倉地區內，建設了大水槽，放養虹鱖稚魚二萬尾，預定十個月後，體長可達四〇至五〇公分。該公司是根據宮城縣水產試驗場的試驗結果，才決定企業經營的。他們計畫三年後增加水槽，預定每年放養十萬尾稚魚，將來以廉價虹鱖大量供應市場。(林惠民譯自 Ocean Age)

噴洒香精

招引蜜蜂

植物噴上外加香味的糖液，吸引了覓食的蜜蜂，與它的「無味的」同類植物相比，可能增加了生存的機會。

美國農業研究院的昆蟲學家(G. D. Waller)在阿利桑那州內的蜜蜂實驗室內，研究某類作物的香味引導蜜蜂的作用。蜜蜂的訪問次數增加時，對於授粉作用，可能有很大的實際效果。

他在牧草(Moapa Alfafa)地上噴射香茅、天竺葵與大茴香三種混合香精，一：一〇〇〇水溶液。這三種香料分別應用時，都不能吸引蜜蜂，只有加上了糖液才有作用。上述香精兩種或三種與糖液混合時，效果最高。

試驗結果頗為令人滿意，但對於吸引蜜蜂的基

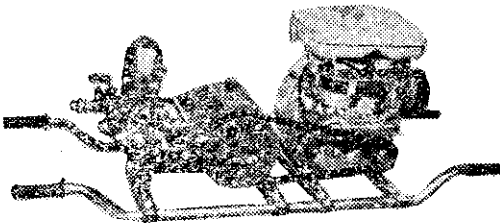


本作用，以及蜜蜂訪問某一作物的次數，增加到何種程度，才能够提高授粉率，增加產量，這需要繼續的研究。(Ag-Research)

近發現品質劣劣廉品，假冒岡恒牌台灣製品之剪定鉗、採果鉗、葡萄鉗等，購買時敬請注意！

日本東海牌高壓動力噴霧灌水兩用機

◀ 原裝進口 · 歡迎選購 ▶



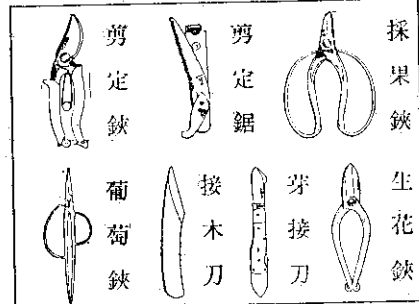
幫浦效率最高 / 構造堅固實用 /

用途：山區果樹園、水田、農場、菜園、雞舍、環境衛生消毒

* 台中縣東勢鎮柑桔園、葡萄園使用本牌者佔百分之九十

種類多：TM2、TM3、TM25、TM45、AP25、AP45

(原動機有引擎或馬達，任君選擇)



兼售士佐特製 草鎌 · 菜刀

日本岡恒牌高級園藝工具
鋼質最優秀 / 設計最實用 /
其他：大梨鉗、枇杷鉗、高枝剪鉗、刈草鉗、根接鉗

台灣總代理：新高貿易股份有限公司

台北 市 順 府 街 68 號
電話：334190 336478 (郵撥台北市15195號)