

怎樣選擇
優良的柑橘苗木

士林園藝試驗所技士 劉介希

鑑別柑橘苗木的優劣，要有一定的標準來評定，然後擇優購買種植，日後一定可得良好的結果。凡是優良的柑橘苗木，應具備下列數點：

◎品種純正：某一品種的苗木，應具有該品種的一切特性。尤其是在苗木時代，這一點需要相當經驗，才能鑑別。例如桶柑和海梨柑的枝葉性質，沒有顯著的差異，只是桶柑葉較碎後富有香氣，海梨沒有。桶柑與桃柑的差異，是桶柑葉較寬而長，桃柑葉幅寬而短。又雲柑與萬壽夏橙的苗木，也很難鑑別。它們的葉與處是雲柑的一翼葉一小，葉幅小而薄，枝條稍直立，而少刺；萬壽夏橙的翼葉較大，葉幅大而厚，枝稍下垂而多刺。柚類的最大特徵是葉大形而翼葉特大。（參看左圖）

③樹勢旺盛分枝不多：發育旺盛分枝不多的苗木，栽植後容易恢復生長，日後發育良好，對病蟲害的抵抗力也強。

的基部，彎曲時影響樹形的形成。
④主幹正直：正直的主幹，也是形成優良樹形的基礎。

五、娼妓齊份，癒合嚴密，容易被風吹折，病蟲害也多乘機侵入。

⑥鬚根發達：鬚根的主要機能是吸收土壤中的養分，所以鬚根發達的苗木，生育一定健壯。

⑦無病蟲害寄生：無病蟲害的苗木，生育才會旺盛。

⑦ 確知苗木的母樹是否優良，如品種有無發生變異，是否豐產，繁殖苗木所用接穗是否可靠等等，必須確切調查，方為妥當。

要經驗鑑別外，其餘各項都很易識別。所以只要稍加留意，就不難購得優良的苗木了。



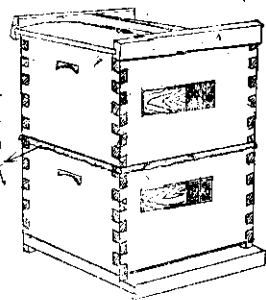
(上接第十二)
特有氣味已逐漸失去，也不致發爭鬭。或用鐵紗網代替新聞紙，經過五——七天後取去鐵紗網，等上面的蜂群全部下降時，就可以取去上面的空箱。

新聞紙



買「怎樣養蜂」

。法方的「群合」種一(七歐)



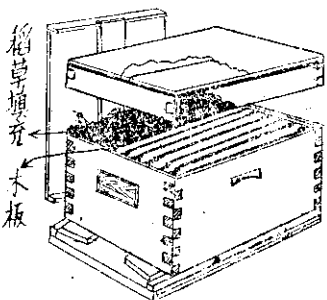
○法方的「聯合」種一(七圖)

或是蜂王衰老的蜂群，要介紹或更換新的蜂王。介紹的新王如不加保護，一定會被工蜂刺死，最安全的方法，是利蜂王介紹籠」。除失去老蜂王的蜂王，沒有蜂王。

稻草填充

木板

圖八 越冬蜂箱



置裝冬越 (八圖)

二、三天後，就以新王移入介紹籠中，放入巢箱。工蜂發現異味，就要來刺殺新王，但因介紹籠的保護，新王不會受到傷害，幾天以後就會漸漸習慣。

王產卵。但工蜂產的卵全是有蜂，如不及早處理，可以使蜂群全部消滅。所以檢查蜂群時，如發現箱內沒有蜂王，巢架的邊沿有卵，一個蜂房裏有二、三粒卵，雄蜂的數量日見增加，這都是工蜂產卵的象徵。處理的方法是，把這箱裏的巢框，每兩架巢框做一組，和他箱的巢框交換。換入他箱的蜂群可以自動飛回原箱，但產卵的工蜂，在他箱產卵時，就會被他箱的工蜂刺死。

(九) 越冬越冬和飼餵

本省氣候溫暖，南部地方可以不必有特別的越冬設施，但中部和北部，至少要做到下列三點：①巢箱內巢框靠緊，空的地方填充稻草，可以保持箱內溫度（圖八）。②縮小巢門的

出入口，以減少空氣的對流。③天氣特別寒冷，存蜜不多但工蜂不能出外採集時，要加以飼餵，這時期不可任意開箱察看。

越夏時期需要的環境，正好和越冬相反：①箱的內部空間要寬大，多放入巢框或加用繼箱，使空氣暢通以免悶熱。②蜂門要放大，使空氣流通。③巢箱如放在沒有樹蔭的地方，箱頂上要放置草蓆，以免箱內溫度因日光照射而過高，使蜜蠟熔化。④巢箱前後要盡量開放。⑤臨風或雨季中要加以飼餵。⑥風期長久時，巢門口要裝鐵絲網，不使蜂外出。

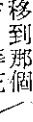
蜂箱中存蜜收取過多，或冬季蜜源植物缺少時，就需要人工飼養。冬季飼養的目的，是

供給它的食料；早春飼餵可以刺激蜂群的活動，使它提早做清潔產卵等工作。冬季飼餵用白糖一斤加水九兩六錢煮沸，再加酒石酸少許（和約小豆粒大小）。早春飼餵的，用白糖一斤和酒十二兩，外加酒石酸少許。風雨兩中要關閉巢門，飼餵時用一斤白糖和水十四兩並加少許酒石酸。稀薄的蜜也可以用做飼料，但價值稍貴。飼餵用的糖要選清潔的，不潔的糖容易使蜂發生痢疾。飼餵時要注意，不要使糖蜜遺留箱外，以免引起他箱的蜂來盜蜜，結果發生劇烈的爭鬭，有時甚至使全群消滅。

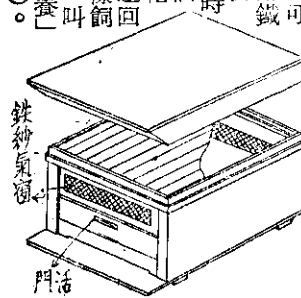
(十) 轉地飼育

蜜蜂的食料，主要是植物的花粉和花蜜，凡是花粉含量豐富，可以供給蜜蜂釀食料的植物，叫做蜜源植物。各種果樹、蔬菜、農作物，甚至野草和樹木，都可以供給蜜蜂採集，但以採集荔枝和龍眼的蜜最爲珍貴。在某一地蜜源植物開花特別茂盛，或是大量荔枝、龍

眼開花時，可以以把蜂箱用鐵紗封閉不使蜂外出，臨時遷移到那個地方，靠花



轉框十(九圖)



分四用)箱運轉框十(九圖)
(同箱單與框長,板