

法接靠接根用應樣怎

？病龍黃桔柑治防

..郎 一 楊..

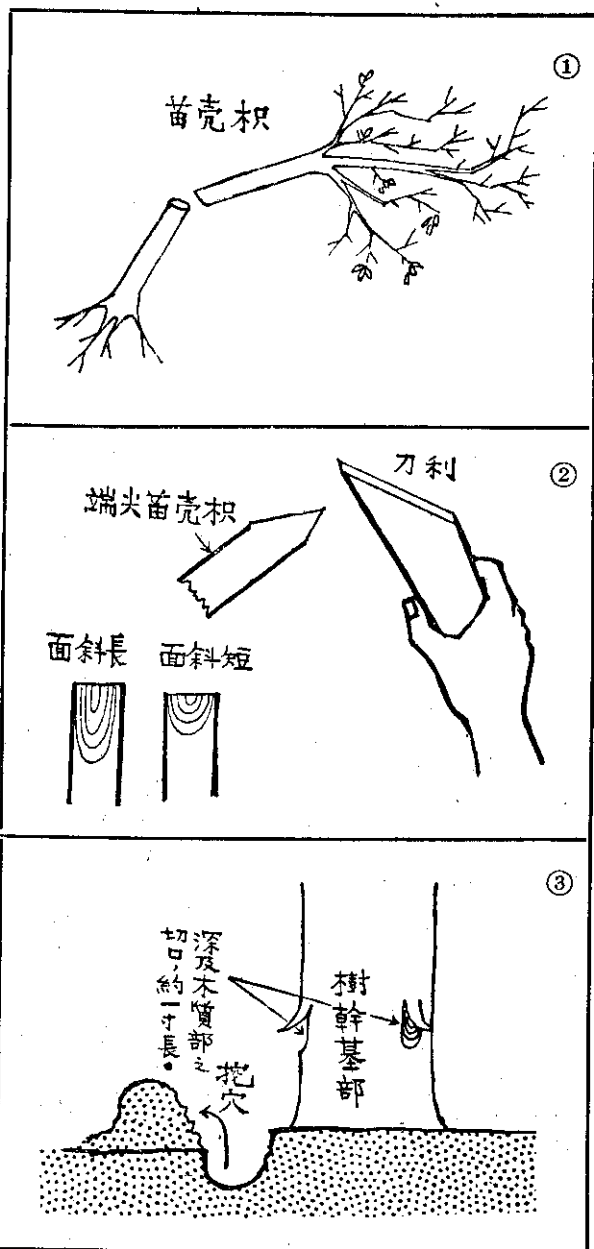
黃龍病是柑桔類的一大病害，在世界各主要柑桔生產地區，例如美國、巴西、阿根廷、南非洲、爪哇、澳洲、夏威夷、錫蘭、紐西蘭等地區，曾經造成嚴重的災害。巴西人把這個病害叫做「悲慘病」，可見為害慘重的一般。年來本省柑桔也因該病蔓延為害而遭受嚴重損失，據農林廳在四十九年間調查的結果，本省西部各產地的罹病率，平均達二二·四%，並且在繼續擴大蔓延中，如果讓它如此蔓延下去，本省的柑桔事業，將遭毀滅。

黃龍病是一種毒素病，到目前還沒發現任何藥物可以作有效治療，又該病病株及媒介蚜蟲分佈遍及全省各地柑園，要徹底剷除病株或撲滅蚜蟲，可能性不大，所以在實際上，除了栽植健全柑苗（請看「豐年」九卷八期）外，以選用抗病性砧木品種，才是積極而有效的方法。

可以抗病的二種砧木

本省萬餘公頃的柑園，已經遭受黃龍病的嚴重威脅，為了避免全面患病枯死，應將未顯出病徵或有輕微病徵的柑樹，用抗病性砧木根接，這樣柑樹才可維持健康的生機，不會感染黃龍病枯死。

目前本省可以採用的抗病性砧木品種有廣東檸檬及枳殼兩種。這兩種砧木，除能抵抗黃龍病外，對根腐病也具有抗病性。



根接或靠接的方法

①選定無病徵或有輕微病徵的柑樹，挖開預定根接的根際土壤，以便栽植枳壳苗。(如圖③)

②在柑樹接穗基部較突出而平闊的地方，用彎曲型根接刀，將皮層由下向上割開約一寸長。切面應平滑並深及木質部。(如圖③)。

③將根接用枳壳幼苗，自預定根接點用刀切斷(如圖①)，並將尖端削成長短兩斜面(如圖②)。插入剛割開的柑樹基部切口，使兩切面的形成層互相吻合，並用塑膠帶將接合處紮緊(如圖⑤)，或用小型銅釘釘牢亦可(如圖④)。

④每株柑樹根接三株枳壳幼苗，然後蓋土，充分灌水(如圖⑤)，同時應將土壤覆蓋至根接接合處(如圖⑥)，但應注意不可搖動接合處。

⑤經過兩個月後，除開覆土，並摘除苗芽。

⑥根接時期，以二至三月間最適宜，根接成活率可達八〇至九〇%。

⑦靠接與根接法相似，所不同的是：
甲：靠接用枳壳幼苗接合處上端的枝條應予留存，至成活後始得割斷(如圖⑧)。
乙：枳壳幼苗及柑樹基部的靠接接合處，是分別以利刀及根接刀將皮層割除，使形成一寸長的切面(如圖

⑧)。將兩切面的形成層接合，並用塑膠帶紮緊(如圖⑨)。

抗病砧木的扦插繁殖

需要多量枳壳及廣東檸檬苗木，以供實施根接，預防黃龍病時，可應用扦插方法繁殖，方法如下：

①利用溫室或溫床，放置五至六寸厚的砂，保持地溫在攝氏二十五至三十度，氣溫在十七至二十五度。

②自新梢末端採取插穗，穗長約五寸，扦插時，留存末端三至四個葉片，並摘除其餘葉片，然後將插穗埋入砂床中約二至三寸。

③經常注意灌水，使保持高濕度，經過一個月後，即能長出新梢與根。扦插經過二至三個月即可移植。

