



蔬 菜

夏季甘藍品種

長岡交配初秋

【問】：(一)適於夏季平地栽培的甘藍品種以何者為優(具有抗暑、耐雨、耐腐)？
 (二)我欲栽培加工外銷蔬菜，但不知要向那一家加工公司訂生產契約，高雄和屏東有無？其加工產品以何種蔬菜為主，請書其連絡處？(屏東縣佳冬鄉石光村頂巷七號(胡平儀))

【答】：(一)適於夏季平地栽培的甘藍品種為「長岡交配初秋」較優。
 (二)可與高雄縣路竹鄉甲南村九九之一「東昌食品工廠股份有限公司」接洽，該廠主要以加工洋菇、蘆筍。(李樹泉)

蕃茄品種及特色

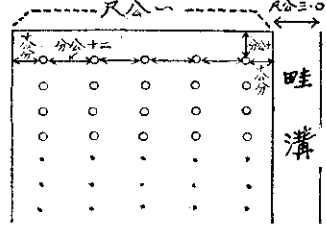
【問】：(一)蕃茄同品種同季不同質地栽培，一方果實味甜一方酸味強，而且着色不好這是何故？
 (二)現在臺灣以何品種味道及果形形最好，產量多少，適何質地？
 (三)濃赤色品種是何品種，向何處購買？

【答】：(一)一般雨量稀少，日照充足，濃度適宜時產品色澤優美，酸味少，香氣濃。蕃茄為陽性作物，如日照不足，易引起徒長，落花及發病，且果實不易肥大，成熟色不良，品質亦不佳。
 (二)品質較佳之品種為馬那里 (Manatee) 及馬那露西 (Manahoe) 兩品種，該兩品種果粒形中大、球型，無溝肋，產量高。最理想之土壤為土層深厚，排水佳，有相當保水力，土壤反應酸度五、六到六、七範圍內之砂質壤土以至粘質壤土為宜。
 (三) Marglobe 品種，可向種子商洽購。(李樹泉)

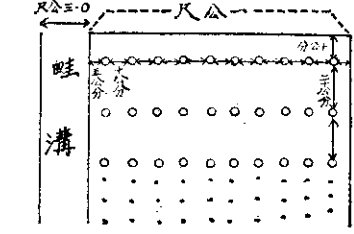
洋蔥短柵行植法

【問】：貴刊第十五期第十八卷曾網均先生發表之「栽培洋蔥最新方法。」乙文中「密植栽培，提高收量」乙節，所示之「短柵行植法」其形式如何？(花蓮縣新城鄉新誠村博愛路二十四號蔡龍成)

【答】：洋蔥栽植方式可分兩種，條行植法與短柵行植法，所謂「短柵行植法」係指洋蔥定植在畦上之條行方法與畦寬而行而言，而與畦長方



式植行條蔥洋般一



式植行柵短蔥洋

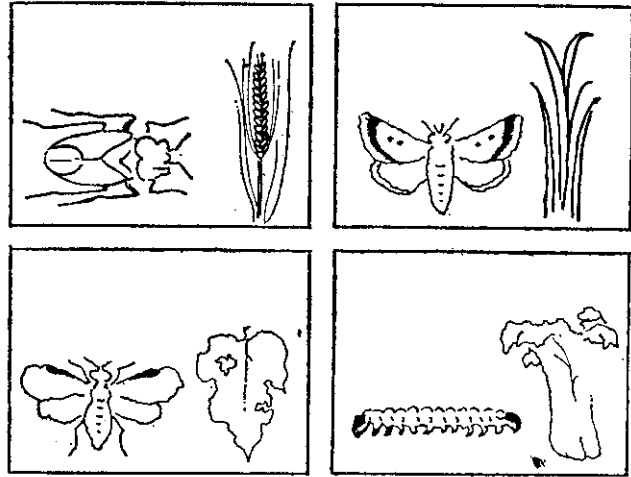
大剋蟲 50W.P

Dicarbam 50%

浮塵子、稻飛蟲的剋星！
 強效、弱毒、農作物殺蟲劑！
 永保水稻、蔬菜、水菓的健康！



○農藥登記證第四九七號○



BASF 西德獅馬牌農藥
 正光化工股份有限公司合作
 含正光公司部份產品

稻飛蟲、浮塵子、黑椿象、豆莢螟、椿象類
 玉米螟、各種害蟲、黃守瓜、角肩椿象、金龜子、避債蛾、捲葉蟲、毒蛾、粉介殼蟲

永松貿易股份有限公司
 台北市松江路61號 電話：541144

樹果

中部山地可種 日本系統水蜜桃

向成直角。故短柄行植時，如畦寬為一公尺，行距二十公分，株距為十分公分時，每條行可栽十株，而行距係與畦長平行，如畦長為二十公尺，則每畦可栽一百短柄行，如附園。(曾紹均)

【問】：(一)外國引進之水蜜桃品種中，以何品種在休眠期較耐高溫？
(二)目前本省栽培之水蜜桃中以何品種果粒大且糖度高？
(三)日本引進之品種：如「白鳳」，太久保一等是否適應埔里山區海拔八百公尺山地栽培？

何類水蜜桃品種？
【答】：(一)埔里山區海拔八百公尺山地適於栽培何類水蜜桃品種？
(二)我會於二年前嫁接三株水蜜桃，按穗乃由務社來，今年已經開花結果，此地海拔不高，可是也能結實，是否受到去年冬季低溫影響，既已結果，能否長大成熟？(南投縣埔里鎮北平街三十五號諸萬俊啟)。

【答】：(一)國外引進水蜜桃中以美國品種休眠期較耐高溫，即冬季需低溫較少，約攝氏七、二度以下五百五十到六百五十即足，日本品種則需七、二度以下低溫八百到一千小時始可。
(二)現有引進水蜜桃達六十餘種，果實大小均在二百公克左右，完熟時皆甜密多汁，唯任何優良品種，若栽培不適，管理不良，或未完熟時採收(桃無後熟作用)，當然無法獲得佳果及表現出品種之優良特性。
(三)水蜜桃於中部山地在一千五百公尺以上海拔可行經濟栽培，尤以日本系統水蜜桃更宜在一千七百公尺以上栽培。清境農場於前兩年因冬季氣候反常(過暖)，雖海拔在一千七百公尺以上，亦發生散敗現象，故白鳳、大久保等品種無法適應海拔八百公尺之埔里山區栽培。

【問】：(一)以素約栽培檳榔心芋為例，堆肥於栽培，但仍難獲經濟栽培之產量，尚不如改種在來種之臺灣毛桃如大紅桃，六月桃等較為可採，或種植橫山梨，板栗、梅類等為好。
(二)優良品種之水蜜桃於臺中市栽培，亦能開花結實，但產量稀少每株僅得三、四個，品質劣劣，獅子頭之數株水蜜桃接穗取自霧社，推測為日據時代引進品種，較具馴化性，當可開花結果，而去年冬季低溫較足亦為影響原因之一，雖有成熟希望，但其果實品質及產量則難正當。(李信芳)

稻水

高屏地區水稻品種

【問】：(一)屏東地區第一、二期作各有何優良品種(具有耐肥、抗病、抗倒伏及產量高之蓬萊種)？種子向何處洽購？
(二)本地區農民俗稱五號的蓬萊品種是何品種的別稱？因為我在稻品種中都找不到有五號的品種。
(三)屏東地區現行推廣的蓬萊稻品種為高雄六四、一二二、一三六號及嘉南八號、嘉農二四二號。致於那一個品種適應該區的那一鄉鎮或索取種子請與高雄區農業改良場連絡。
(四)所問五號可能為嘉南五號，因為嘉南五號最近流入高屏地區不少。(黃真生)

【答】：(一)屏東地區第一、二期作各有何優良品種(具有耐肥、抗病、抗倒伏及產量高之蓬萊種)？種子向何處洽購？
(二)本地區農民俗稱五號的蓬萊品種是何品種的別稱？因為我在稻品種中都找不到有五號的品種。
(三)屏東地區現行推廣的蓬萊稻品種為高雄六四、一二二、一三六號及嘉南八號、嘉農二四二號。致於那一個品種適應該區的那一鄉鎮或索取種子請與高雄區農業改良場連絡。
(四)所問五號可能為嘉南五號，因為嘉南五號最近流入高屏地區不少。(黃真生)

料肥

芋頭施用堆肥最經濟

【問】：(一)芋頭(檳榔心)應施用何種肥料。施用氯化鉀是否會使芋頭品質變壞？
(二)氮肥、磷肥，或堆肥的施用方法如何，應多久施一次？
(三)芋葉變黃生斑點，是何病，應如何預防？
(四)尿素可否與大生粉，及農藥混合噴用？(屏東縣高樹鄉新豐村維新路十二號張加年)

【答】：(一)芋對於肥效之反應並不敏感，但如欲求豐產，必須充分施肥。堆肥為長期性作物，故肥料以速效性有機質肥料(如堆肥、豬糞、尿等)為適，化學肥料(如尿素、氯化鉀等)因肥效短暫，使生育一時盛旺，促使芋形不正，且燒傷根部及影響品質。
(二)以素約栽培檳榔心芋為例，堆肥於栽培，但仍難獲經濟栽培之產量，尚不如改種在來種之臺灣毛桃如大紅桃，六月桃等較為可採，或種植橫山梨，板栗、梅類等為好。
(三)優良品種之水蜜桃於臺中市栽培，亦能開花結實，但產量稀少每株僅得三、四個，品質劣劣，獅子頭之數株水蜜桃接穗取自霧社，推測為日據時代引進品種，較具馴化性，當可開花結果，而去年冬季低溫較足亦為影響原因之一，雖有成熟希望，但其果實品質及產量則難正當。(李信芳)

【問】：(一)以素約栽培檳榔心芋為例，堆肥於栽培，但仍難獲經濟栽培之產量，尚不如改種在來種之臺灣毛桃如大紅桃，六月桃等較為可採，或種植橫山梨，板栗、梅類等為好。
(二)優良品種之水蜜桃於臺中市栽培，亦能開花結實，但產量稀少每株僅得三、四個，品質劣劣，獅子頭之數株水蜜桃接穗取自霧社，推測為日據時代引進品種，較具馴化性，當可開花結果，而去年冬季低溫較足亦為影響原因之一，雖有成熟希望，但其果實品質及產量則難正當。(李信芳)

農友們：

種植初夏時甘藍 請選用下列任何品種
即在夏季雨季亦不會失敗 收量豐富

US ヒット甘藍 每畝兩90元
(又稱奇美60·奇特·初秋二號)

頂好甘藍 (ベスト甘藍)

原封罐60ml (1.1兩) 100元

脫普甘藍 (トップ甘藍)

原封罐1.5兩 130元

初夏時一號甘藍

(比同名他種更優良一試便知) 每畝兩70元

初夏時エース甘藍 每畝兩80元

坂田中早生甘藍 原封罐0.75兩裝 60元

早期種植胡蘿蔔獲利最多 今年還是趁早種植

八江農藝出品的新黑田五寸人蔘

雖然同名種子甚多還是八江(ヤエタネ)產品最優良最有信用

胡蘿蔔新品種紅美人五寸人蔘 登市去年種植可與新黑田五寸人蔘比美，定價每300公分裝一併，連郵費140元宣傳期間特價110元

其他：大葉洋蔥，交配蕃茄，甜椒，萵苣，香瓜等應有盡有價格表函索即寄。

臺灣總代理 臺灣農產企業公司
直賣部郵政劃撥12799號 臺北市迪化街一段86號

為害水稻的 浮塵子. 飛蟲

請趕快使用速效性、效果大

正豐牌 永利農乳劑



正寶殺乳劑

品質正確



效果優良

正豐化學股份有限公司

霧峯：電話63

種後每隔二至三個月施肥一次，一次用量十公畝地約八百到一千公斤，另施過磷酸鈣二十公斤，及氯化鉀十公斤施肥後培土；土壤較瘠土地，另在生育期中施用(豬)糞尿六到七次，初時較少，隨植株發育逐漸增加。目前葉部繁茂，不會影響產量，惟至球莖肥大時，需肥尤切，故在生育盛期施肥宜外而連續不斷最為理想。

(三)依照台端所說病徵初步判斷似為污斑病。防治法：(1)多施鉀肥。(2)噴錫乃浦四百倍液並加用展着劑。(3)注意通風。(4)病葉剝除燒掉。

(四)尿素雖與大生及農藥混合噴射，但芋似無需與農藥混合使用。(李樹泉)

洋菇

用塑膠建立密閉式菇舍及內襯菇床的洋菇栽培，據說有增產和防止病蟲害的效果：

(一)請問是否確實？

(二)效果如何？

(三)方法怎樣？

(四)這種菇舍省農會是否有貸款，分幾年還，利息多少？

(五)材料向那裡買？(臺中縣豐原鎮田心里榮春巷六十三號林益義)

(六)省農會外銷加工物組於五五到五六及五七年期確實做了上述二項試驗，結果良好。

(七)據觀察以塑膠布做為洋菇菇床內襯有下述效果：(1)透過透明的塑膠布，可以觀察洋菇菌絲的生長情形。(2)雜菌不易污染。(3)堆肥底層的溫度得以保持。

利用塑膠布搭建密閉菇舍，現尚在試驗中，以今年栽培期間之氣溫觀之，結果良好，其優點如下：(1)菇舍容易施行藥劑燻蒸消毒。(2)舍內溫度可以用人工控制。(3)可行後發酵。(4)單位面積產量有顯著增加。

(八)此種菇舍之最大功用是可以行後發酵，菇舍燻蒸，溫濕度的人工控制，這些均需有充分了解才能使用，待試驗結束後，省農

會將印成手冊後會分發給鄉鎮農會。

(九)目前這種菇舍尚無辦理貸款。將來如有貸款，可能委託鄉鎮農會辦理。

(十)可向臺灣聚化學公司(臺北)或久榮塑膠工廠購買。(張豐雄)

鴨養

養仔鴨注意羽毛乾燥

(一)正番鴨如何養，子鴨在十二月出生，如何養不活是否氣溫大低？

(二)最適合氣溫在幾度或如何保溫法？(彰化縣線西鄉溫仔村十三號黃恩滿)

(三)仔鴨的飼養若非病原的感染，一般育雛方法都比雞簡單，育成率也高。育雛方法在初生二週內可用一百瓦燈光保溫之外，也可以起初每次採食後收容于褥墊稻草的竹籬內，每天四至五次放出飲水採食。

仔鴨天生喜愛戲水，羽毛易受濕若再遇氣溫低，往往羽毛不乾，不但受寒凍也易招來病原，一般失敗的原因，都在忽略了羽毛乾燥，任其受冷減弱體質，因此場地及墊草必須經常保持清潔乾燥。對於仔鴨游水，應選擇有陽光，氣溫略高之中午時分，逐次延長游水時間，使牠慢慢習得游水及啄乾羽毛的天性，迨三週後可以放飼於小池塘及小圍籬內隨其喜聚，採食。

(四)一般養鴨育雛給溫標準請參閱豐年第十八，第四期。(潘金木)

菜鴨產卵率高

(一)請介紹一本有關養鴨知識的中文書？

(二)養鴨與養雞(蛋用)何者利潤較大？

(三)請問陸地鴨與菜鴨如何區別？一般南部所養的鴨是屬於那一種？

(四)養那種蛋用鴨較有利，且可以粗放(以南部而言)？

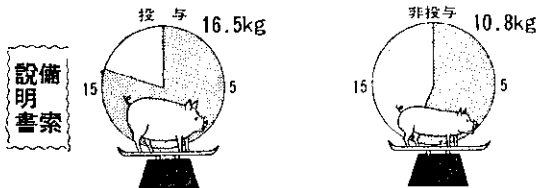
(五)普通鴨的生蛋率約多少？每天鴨的食量如何？須要多少蛋白質，有無較高的飼料配方？

(六)以目前情形而言，養鴨與養豬那個較有利？養鴨的未來希望如何？

風行全世界！最新發育，育肥，促進劑！貧血預防，育肥迅速增加體重劑

フェニラン

肥豚樂針 (農畜字1012號)



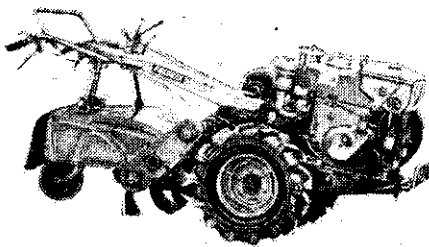
- ①防止貧血引起的發育不良症。
- ②迅速增加體重30~50%。
- ③防止哺乳期間之下痢與肺炎。
- ④改進體質而增加抵抗力。
- ⑤出生四日前後的小豬一隻一管(1cc)。

製造元 日本 岩城製藥株式會社
提携 美國 ヘンリーアンドカンパニー
臺灣總經理處 博濟貿易有限公司
臺北市武昌街2段91巷1號 電話36148

免費贈送「付二元郵票」博濟禽畜藥品手冊「內容豐富100頁各種疫病與各種新藥品之介紹」每人限一冊及康福利手冊最新新聞各一份。

寶島牌

十一週年的信譽



性能最強

型式最新

霸王鐵牛14馬力銷售週年紀念

- 1. 國家標準試驗合格，精良產品。
 - 2. 選購寶島牌耕耘機，均可享受長期低利資金貸款。
- 誠徵各地經銷服務中心，待遇優厚，有意者請函洽本公司擴業組。

洽義發精機公司

彰化縣埤頭鄉合興村斗苑路17號
信箱：埤頭1號 電話：埤頭2·14

(三) 還有那些當發生的疾病，應如何管理及防治？

(四) 如果養二頭母豬(洋種)二十頭肉豬(三品種)另再養五百隻蛋鴨，每年約可獲利多少？每天約需多少時間管理？可否利用公餘時間管理？

【答】：(一) 有關養鴨手冊請向農復會畜牧生產組索取。

(二) 養鴨比養雞投資少，規模可大可小，係副業性，因為養鴨業向來都以天然地域，設備簡陋，飼料利用範圍大，但究竟何者有利，只要飼養，經營得法，可能利潤不相上下。

(三) 陸地母鴨體型短而豐圓，脖頸短，嘴趾較暗褐色，卵殼也近似粉白色，菜母鴨體型細長，身體寬長，尤其後部深濶，毛羽色，及嘴趾色都比較淺淡，兩部現有產卵鴨都是屬於菜鴨。

(四) 目前產卵母系都以菜鴨為主，也有雜交一代種，但數量不多，同時產卵率、雜交勢尚不十分解明。

(五) 產卵鴨年產卵量約有二百五十到三百個左右，成則每天採食量都以四錢左右(約一五〇公分)，而其飼料粗蛋白質含量一七〇，熱能九百路里，其他飼料配方例，因養鴨文獻太少，只能推薦農復會編印的養鴨小冊供于參考。

(六) 養鴨與養豬，因其飼養目的，經營方式投資條件等不同，因此首先要以本身地理環境，副產飼料量，銷售市場等情形而決定飼養何者有利。

(七) 鴨常見疾病有、感冒、傷寒、肺炎、腸炎、家禽霍亂症，尤其是家禽霍亂症，傳染力迅速而廣泛，必須注意，有關防治方法請參閱敝刊「家畜家禽衛生」小冊。

(八) 飼養母豬，肥豬和產卵鴨作為公餘副業是可以的，但只能注意飼養管理要點，解決技術難題等，此外還要工作為日常飼喂清掃衛生，飼料調配，作物栽培等等雜工作，每年可以獲利多少很難說，應由經營方法而定。(潘金木)

牛養

飼養肉牛計算成本

【問】：(一) 目前養豬，與養肉牛何者有利？飼養十頭肉牛獲利若干，其算法如何？

(二) 聖格羅斯肉用牛向何處可買到？

(三) 聖格羅斯肉用牛向何處可買到？

【答】：(一) 以前產肉之經濟情形，肉牛不如豬的產肉經濟，利用空閒的山坡地，放牧吃青草，又當別論，通常肉牛的增重以五公斤穀類和五公斤牧草平均增加體重一公斤。是否有利？要看生穀類如玉米等的價格，牧草便利的情形，肉牛出售的價格而定，此外仔牛的成本，管理人工等設備費用，均為生產成本之計算。以上述情形，您即可估計盈虧之大概。在目前飼料價值高，牧草缺乏之情況下。肉牛飼養利益不大。肉牛生長不良則可能沒有利潤。

(二) 聖格羅斯肉用牛，在恒春畜產試驗所有飼養繁殖，現在是否有推廣出售，請與兩洽。(李登元)

兔養

養兔的條件

【問】：貴刊第十八卷第四期刊載安哥拉兔，是值得提倡推廣的農家新副業乙事，讀後有幾個問題想請教：

(一) 養兔應注意那些個問題？

(二) 未知何處可買到兔種，一對多少錢？

(三) 何處有優良養兔場，可供參觀？(新竹縣北埔鄉廟前街十七號朱阿清)

【答】：(一) 對於養兔問題，農友們請先考慮下列的條件：(1) 有沒有自給的飼料

(2) 有沒有地種牧草。(3) 有沒有多餘勞力及時間。(4) 考慮到氣候及市場，安哥拉兔適宜在中部地區而肉兔則宜在嘉義以南。

(二) 二個月大之種兔：安哥拉兔一對約三百元，肉兔一對約一百五十元。

(三) 養兔者皆為農家副業，無大規模之養兔場。草屯鎮農會設有安哥拉兔種兔場。(黃嘉)

亞麻

五分地播種亞麻 需種子二十五公斤

【問】：(一) 不知何處有出售亞麻的種子五分地需種子量的少，又每磅之價格如何？

(二) 其栽培法如何？是否有推廣小冊？

(三) 向日葵的種子何處有售，其栽培法及施肥量若干？(高雄縣林園鄉農會簡平敬)

【答】：(一) 亞麻種子可向臺中縣烏日大同街一號工廠公司亞麻廠洽購，播種量播者，以每公頃七十公斤計算，則五分地約需種子三十五公斤，條播者每公頃以五十公斤計算，則五分地需種子二十五公斤，目前的種子價格為每公斤七元左右。

(二) 本省亞麻，宜在十月下旬至十一月下旬播種，中部地區所種者為纖維用亞麻，所採纖維，品質良好，應推廣，栽培推廣小冊，可向臺南市光華街一號臺南棉麻試驗分所或為日亞麻廠洽購，南部地區適宜栽培者為油用亞麻，所產種子榨油，品質較佳，宜用寬條播，惟油用亞麻品種目前尚未正式推廣，尚無栽培推廣小冊參考。

(三) 向日葵種子可向臺中區農業改良場洽購，栽培距離為行距一公尺，株距五十公分，向日葵抗鹽性較強，在有機質及氮肥較多，排水良好的地，生長良好，肥料不拘，春秋兩季均可栽培，惟南部為避免颱風損害，則以秋播為宜。(李登元)

飼料

豆餅豆粉差異不大 要看實際需要選購

【問】：一塊豆餅與一包豆粉來比較，豆餅含有蛋白質四十%，水份十五%粗脂肪八%，雜物一四%，共二十四公斤，而豆粉成份是蛋白質四十四%有一十公斤，價錢為豆餅較豆粉貴十元，到底選何種才省本多利？

(臺南市安南區學西里二四八號黃林木)

【答】：豆餅與豆粉之比較，以粗蛋白質含量與價錢比較兩者間並無大差異，則一塊豆餅之粗蛋白質約為九.六公斤，豆餅粉為八.八公斤，相差〇.八公斤(豆餅實

量)為二公斤)而豆餅一塊貴十元。

惟豆餅如用於乾之混合飼料，需要磨碎，必化一點工資，且水份含量多，容易霉變，貯藏不易，此點豆餅物勝於豆餅，故按實際使用情形，而酌量考慮選擇使用為宜。(張聯欣)

花卉

龍柏扦插四個月生根

【問】：(一) 纖維根秋海棠為何生出一芽後，本葉又從葉尖漸枯萎，待芽內之葉完全生出後本葉又脫落，接連不斷不知是什麼病？又其盆栽土壤的配合比例如何？

(二) 菊花自根部分蘗過的芽而阻礙母株生長請問該如何防止分蘗過多？欲得三枝花，應如何摘枝？盆中要放什麼土壤？

(三) 龍柏扦插後多久才可生根？

(四) 本省龍柏有那些種類？(臺北市泉州街二十巷一〇七號之一郭耀森)

【答】：(一) 纖維根秋海棠生出一芽後本葉脫落的原因，可能是土壤排水不良，或肥分缺乏，也可能是病蟲為害，若缺肥可施些腐熟豆餅水(加水稀釋十倍)；盆植用土壤應為腐葉四，即土四，砂二之比例，定植後每隔一週撒佈一次「大生一七八」，八百倍水溶液再加些殺蟲劑，想可不再出現前述情況。

(二) 菊花自根部分蘗多少，主要為品種特性，其分蘗多在短日低溫狀態下發生，可選少分蘗品種，或將母株放於長日狀態下，每日下午五時後(冬季)電燈照明五小時。

(三) 欲得「三枝花」，應於前定植後，本葉六枚時摘心，使發生側枝，其他均除去，此之側枝即漸變為主枝，其上之側芽均除去，頂端只留一花蕾，則可開「三枝花」。其施肥及用土較海棠更為嚴格，但初學者，可比照和海棠，放些「腐葉」即可。

(四) 龍柏扦插後約四個月至半年才能發根，插床最好能部分遮蓋直射陽光若有噴霧設備，可短縮發根期間。

(五) 本省龍柏種類不多，其他如塔柏、檜柏、黃金柏、花柏等在植物科屬上雖同屬一屬，但園藝上則另有稱呼。(杜廣社)