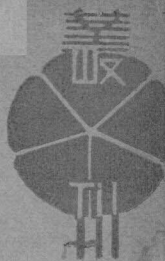


上海園藝事業改革建議



第八種

植物的籬垣

汪菊淵 著



上海園藝事業改進協會

叢刊第六種

植物籬垣



汪菊淵著

國立北京大學農學院教授

中華民國三十六年四月一日出版

5.477
10

\$ 1,000

上海園藝事業改進協會叢刊

主編

蔣

滋

壽

發行人

徐

天

錫

贊助者

上海市工務局園場管理處

出版者

上海園藝事業改進協會出版委員會

發行處

上海園藝事業改進協會

地址：皋蘭路二號

• 有著作權 不准翻印 •

英商卜內門洋碱有限公司

上海四川路一三三號

電話一五七〇

化學肥料

本公司為著名之化學肥料輸入商，銷售各種化學肥料，歷史悠久，信譽卓著。

殺蟲藥劑

各種病蟲害藥劑，無論農用、家庭用、及公共衛生用者，均屬齊備。尤以「克滅殺」(Gammaxene)殺蟲劑為戰時最新穎之出品。

「克滅殺」對於各種害蟲，均能奏效。其殺蟲效能，兼有胃毒劑、觸殺劑及薰殺劑之功用。藥力持久，然無害於人畜。若依法施用絕對安全。

家庭及公共衛生用：

「克滅殺」粉劑 民國三十五年夏，本公司曾與上海市政府衛生局，用此粉劑合作驅除蠅蚊試驗，功效顯著。「克滅殺」粉劑，能滅除各種家庭害蟲如蠅、蚊、臭蟲、蟑螂、跳蚤、蟻類、衣蛾、衣魚等。公共衛生當局若應用粉劑處置垃圾、積水、穢物等，可滅除瘧蚊及蒼蠅，而阻止傳染病之傳佈。本粉劑亦可用以殺滅倉庫內食害穀物之害蟲，凡麵粉廠、米棧及貯藏米穀之倉庫，均應採用。

「克滅殺」煙劑 用法簡便，藉發煙之作用，將「克滅殺」絕細之粉末撒佈室內。一次施用藥力持久，合於家庭之用。

「克滅殺」液劑 合乎噴射之用，凡不喜撒粉而願噴射者，可用此劑。

農業及園藝用：

本公司經售英國植物保護公司(Plant Protection Lta England)所製之全部病蟲害藥劑，種類繁多，舉凡各種功效素著之殺蟲藥劑，其莫不齊備。其最新穎者厥為「愛克」(Agroicide)殺蟲粉，內含「克滅殺」(Gammaxene)，能防除各種田間及園藝害蟲。

「嘉泰基拉」殺蟲粉，合於噴射之用，含有標準成分之魚藤毒素製劑，為功效卓著之接觸殺蟲劑，用於園畦作物及溫室觀賞植物最為安全。

植物的籬垣

汪菊淵

任何一塊公私的園地，爲了防範閒人的闖入，或庭園管理上的便利和週到起見，必須在四週設立籬垣。籬垣的種類很多，有竹籬、磚牆、泥垣、木柵等。用植物構成的籬垣就稱做植籬。植籬也是一種風緻，設在園中又有區劃園地，或遮蔽不雅觀部份，或防風雨，或作爲一個綠色背景的效用等用途。雖然不像竹籬磚牆等即時能夠築成，植籬是需要相當的時間和工夫才能完成的。可是綠意盎然，或更點綴朵朵美花的植籬，比之那死呆的牆垣籬笆，正不知要高超幾倍呢！

植籬的式樣

植籬的式樣很多，大致可以分爲二大類：自然式或不整形的植籬和規則式或整形的植籬。

(1) 自然式植籬——這類植籬是不加人工的修剪和整形而任牠自由地生長，得有自然的姿態和天然的風趣。在區劃園地分成幾個小區域而設置的，或遮蔽不雅觀部份或防風雨而設置的植籬，以自然式最相宜。自然式植籬的管理也最簡單，每年祇要舉行一二次的修剪，把枯死的或不必要的或受病蟲害的枝條剪除即可。

(2) 規則式植籬——這類植籬是要經人工的整枝修剪，琢成各種的式樣。最普通的式樣是標準的水平式，就是植籬的頂面剪成水平的平面。此外又有各種各樣的變化。例隔相當距離，比方說二十尺，有城堞一般高聳的方框就稱做城堞式，或有一個半圓弧，或有一個圓球狀的飾物。雖然在整形上比較困難，但所形成的植籬的式樣比較美觀。也可以高下起伏形成波浪一般的稱為波浪式。或僅在出口的兩邊修成鳥獸圓球圓柱等形狀。規則式植籬的大致高度在三尺至十尺之間。

植籬的栽種

除非因為園地的面積過小，祇能單行種植外，植籬的栽種最好成雙行而且各株交叉間隔的栽種。行間和株間的距離因植籬的式樣和植物的種類不同而異。例如松，鐵杉等松柏類樹木，或柳，繡球花屬，珍珠梅屬等灌木，作為厚密的自然式植籬時，株距是三尺。作為較低矮的規則式植籬時，栽種的株距是一尺半至二尺。一般作為適中高度的規則式植籬時，臘葉黃楊，枸橘，小檗，火棘，鼠李，鐵籬笆等的栽種株距是一尺至一尺半。花壇邊緣作低矮植籬用的矮生扁柏，黃楊，小檗，及其他生長緩慢的植物的栽種株距是八寸至一尺。

栽種植籬地帶的土壤須相當肥沃。不然，在耕地的時候要施基肥。植籬地帶是否有遮蔭

，也當注意。在大樹下生長的一段植籬自要較差，雖然事實上有時不能避免，小檗，黃楊等種類比較能耐陰，尤其是房屋等的蔽蔭。因為這類建築物祇是遮去了陽光，並不像大樹般有擴伸的根羣蔓延，搶奪土壤中的水份和養料。

植物的生長是需要水分的。在乾燥土壤裏栽培的植籬常受到損害，或竟枯死。所以植籬初種後的第一二年，要注意澆水，較為妥當。施肥雖然不必過量，但每年少量的施用肥料仍屬必要。因為我們所希望的植籬是要能夠較久長地保持生長茂盛的健全的狀態。爲了這個原故，氮素肥料較之其他肥料更有需要。廐肥是最適宜的肥料。化學肥料之中，僅含有多量氮質成分的才受歡迎。施肥的時期在早春，植物開始生長的時候（約四月）。五月底以後，就不宜再施用肥料了。

我們得知道沒有一個植籬是能夠永遠保持它的茂盛的光榮。即使是最適宜的環境下，植籬隨着年月而衰老了，或一部份植籬枯死了，整個植籬看來是如此的不整齊，或殘缺醜陋。我們就不得不忍痛犧牲了它，從新栽種。這樣不但得多化一筆額外的種植費用，同時也使園地像沒有衣服穿一樣，赤裸裸的不快活二三年，但園主得硬着心腸這樣做，爲了要有更美麗的將來！

植籬的整形和修剪

植籬不像牆垣般砌好就成，必須用相當的耐心，順着植物的生長習性，加以整枝修剪，到相當年後才完成的。

整形是最基本的工作，在栽種時整形尤爲重要。因爲那時的整形對植籬往後生長的姿態是有決定的影響。以今日一般情形說來，通常的植籬都是太薄太狹了。普通人以爲植籬不過是一垛隔離外界的牆，牆若有一尺的厚度已是很好的了。我們不難看到許多人家栽種的植籬祇有一尺半到二尺的厚度。事實上，植籬最好的厚度至少要有三四尺，或高大的植籬要有六尺，八尺甚至十尺的厚度。有這樣厚度的植籬，才能有多量的枝條，荷着多量的葉子，使植籬的生長健壯。

一般植籬的另一最大缺點是基部稀疏，失去了近地面部的枝條而漏出空隙來，也就不合乎作爲植籬的用途。最大的原因是未曾注意及早期的整枝和修剪，也有因過於輕度的整枝（爲了初期能早長高）或不適當的整形所造成。栽種時第一年的整枝，應當重度的摘梢，甚或把苗在近地面部剪斷，使基部發生厚密的枝條。祇有寬闊的植籬才能負荷多量的枝葉，才能保持健壯的姿態較長久。爲此，植籬的行株距要適可，切不爲了早期可以看起來較好而密植。祇有基部枝葉發育良好的，擋遮從外透視的效力才大，防暴風雨的能力才強，植籬的適當

形態是要在縱剖面看來不是一個V字形。這樣，基部的枝條就不能受到充分的陽光照射，也就永不能發育良好，適當的形態應是倒轉來的方頭人字。這樣才能使基部的枝葉受到多量充分的陽光，生長健壯而保持植籬的優美生長較久，要形成這種形態就不須在早期的整枝和修剪時候，先促生近地面部的枝葉橫展茂盛，然後再往上生長。

適當的修剪是養成優美的植籬的一個基本工作，這裏祇就一般原則簡述修剪的六個要點。第一，要動手早。在栽種植籬的時候，就得舉行重度的修剪，假如當年的生長很繁茂，在五月中或六月初再行摘梢，到了翌年的早春（二月中），還得再行摘梢。這個早期修剪的目的，是使植籬的基部發生厚密的枝條。第二，在繼續整形的頭幾年中，上述的重度修剪必須按時施行。二月中，把去年的枝條剪短一寸至一尺，通常是五寸，剪枝的短長，要斟酌去年枝條的生育狀況和植物的種類而定。第三，除了早春（休眠期）的修剪，一年一度的夏季修剪常或需要，尤其是那些生長旺快的植物，例如臘葉黃楊，五加等，夏季修剪是需要的，在第一次旺盛生長後舉行，大概在五月下旬或六月中旬。

第四，俟植籬已經成長到預定的式樣和高度後，修剪祇是爲了保持植籬在規定的範圍內生長健全而已。要達到這個目的，我們要明瞭植物的生長習性，在修剪的時候切記夏季修剪

是有遏止植物生長，促成衰老的趨向，同時有增加木質使枝條硬化的傾向。因此祇有生長旺的植籬植物可施行夏季修剪，生長較弱的種類祇要每年在冬季舉行摘梢的工作，夏季可任牠自由生長，即枝條繁生，呈不整齊的狀態，也就讓牠這樣不必修整。

第五，衰老，凋謝，或有病蟲害發生，在樹齡已老的植籬特別容易。這些現象的發生可能或因受旱，或缺乏養料，或受病菌害蟲的侵擊，都可以預行防治的，例如灌溉，施肥，撒佈藥劑，假若症象已經發生，有時也可利用修剪的方法來恢復活潑的生長勢力，就是在衰老，凋零，或受病蟲害的枝條部分，施以重度的修剪，直剪到三四年生的健壯的枝條部分。雖然一時的使植籬的一小部分姿態毀損，但經過修剪後可以刺激老枝的更生力量，從新發育優良的小枝，逐漸長成並恢復優美的姿態。植物並不像人一樣，衰老後青春一去不復返。

第六，在特殊情形下，若要更新植籬，可以把整個植籬剪到近地面部分，讓老本重行萌發新枝，再加整形，長成美麗的植籬。但這種特殊處置方法的成功，祇有數種有更生能力的種類才可能。例如臘葉黃楊，珍珠梅，鼠李，柳，忍冬花等。

植籬的更新

前面曾經說過，沒有一個植籬是能永遠保持牠的茂盛的光榮，因為它所受的整形和修剪是人為的烈性的處理，過了十年，二十年，或四十年，植籬是如此的檻褻

醜陋，一點也不足爲奇。我們祇有犧牲了它，把業已衰老了的植籬全部掘起，把栽種地帶的土壤行翻耕，施肥，栽種有生氣的新苗，三四年後，就又是一個美麗的植籬了。

有時，植籬的一段或一部份受病蟲的災害而死去，或凍死，或受車輛的衝毀，或動物的啃毀，需要重植。那麼把已毀壞了的植株掘起，土壤重新翻過，施肥或更換新土，然後栽種新苗，使短期內就有旺盛的發育，二三年後即能彌補缺陷，而使整個植籬又恢復了優美的姿態。

植籬植物的主要種類

照學名字母的先後排列。(1)五加 *Acanthopanax spinosus* 高達六七尺，直立，帶有棘針的灌木，掌狀複葉有五小片：小葉表面疏生剛毛，邊緣有鋸齒。花，形小，綠白色，果實球形黑色。生長強盛，耐寒，若不斷注意修剪可以整成一個優美的植籬，通常整剪的高度約三尺半到四尺，厚度約三尺。產江，浙，鄂，豫，粵，筑，滇，魯等省。

(2)小葉 *Berberis thunbergii* 多枝的落葉灌木，高六七尺。小枝有粗溝，枝黃色或紅紫色，到次年變紫褐色，刺不分叉。葉形狀不齊一，倒卵形至羹匙狀長橢圓形，表面光綠色，背面粉白色，長約一至三公分。在這美麗的葉被裏，從腋間單生外紅內黃的小花，或二

至五朵叢生或是有總梗的繖形花序，花並不顯著但入秋後，亮紅色的果實點綴在光綠的葉叢間，別有一番悅目的景色。生長強盛，十分耐寒，栽培也很容易，普通的土壤，向陽或半陰的地點，都可栽種，既多刺，又耐修剪，小葉實是植籬植物中的上品。通常可整剪為三尺高，三尺厚度的植籬，產日本，吾國秦嶺亦有之，栽培遍各地。

(3) 錦熟黃楊 *Buxus sampervirens* 分枝多，生長厚密的灌木或喬木，可高達一丈八尺，甚或三丈，原產地亞洲西部，歐洲南部和北非，在吾國都栽為園景樹。本種有生長矮小的變種 *Var. suffruticosa* 葉小，繭圓形或倒卵形，花叢往往是頂生的，比原種能耐寒，最適宜作為花壇邊緣的小籬，整剪的高度約一尺。

(4) 貼梗海棠 *Chaenomeles lagenaria* 高達六尺的花木，枝向外平展，枝上有刺，在三四月間與平滑有光澤的卵形至橢圓形新葉的發生同時，盛開大紅的，淡紅的，或乳白色的花，數朵叢生葉腋間，十分動人。黃色或黃綠色的木瓜形小果，入冬不落，單植或叢植在草地中，固然相宜，也可以作為隔離園地的花籬植物。雖然牠們並不能整成厚密的樹籬，因為動人的花色，作為觀景的自然式花籬是有特殊價值的。

(5) 柏木 *Cupressus funebris* 闊圓錐形樹冠的喬木，樹皮赤褐色，薄片狀皺裂，小

枝水平排列，葉在幼苗時期常爲刺狀，成長後變鱗狀，在枝上成四行疊瓦狀密生，暗綠色，背面有白色綫紋。產中國中部自浙江，江西，湖北而至四川，雲，貴兩省都有分布。性喜溫暖溼潤的氣候，耐修剪，處理適當可以整成四季常春的植籬。

(6) 衛矛 *Evonymus alata* 高達八九尺的灌木，小枝硬直，斜出，枝上有二列至四列硬皮質的直翅，像箭的尾翅一樣，葉橢圓形或倒卵形，深綠色，花黃色，常以三的倍數合成有短柄的聚繖花序，果實成熟後開裂，露出橘紅色的假種皮，頗美麗。衛矛可栽爲自然式的樹籬。

(7) 臘葉黃楊 *Evonymus japonica* 葉的外形近似真正的黃楊而大，但不同科，因此稱做臘葉黃楊，俗稱正木或大葉黃楊。常綠灌木，小枝略帶四稜形。葉倒卵形至狹橢圓形，邊緣有鈍齒，深綠色有光澤。耐強度修剪，可以整成各種形狀。牠是植籬種類中栽培最普遍的一種，四季常綠的光亮的葉叢使牠成爲園地中最有生趣盎然的點綴，品種有銀邊臘葉黃楊 *Var. albo-marginata* 葉緣有稍狹的白邊，金邊臘葉黃楊 *Var. aureo-marginata* 葉緣金黃色；斑葉黃楊 *Var. viridi-variegata* 葉形大，光綠色，中部有深綠色或黃色的彩斑。

(8) 木槿 *Hibiscus syriacus* 小枝幼時有絨毛，葉卵形或菱狀卵形，三裂，裂刻圓形，

或尖卵形，花單生，有白，紅，紫，堇等色。產浙江，湖北，四川，福建，廣東，雲南，山東，陝西，遼寧等省。木槿可以整成規則式植籬，但修剪不當，容易使枝條木質化，減損葉叢的密度，不若作為自然式植籬，讓牠自由生長開花，還是一個優美的花籬哩！

(9) 枸骨 *Ilex cornuta* 常綠喬木，枝廣展密生，樹皮灰色平滑，葉硬革質，表面深綠有光澤，長橢圓狀直線形，先端平圓，有三刺尖，基部各邊亦有同樣的刺一至二，但老樹上葉基圓形，果實球形，豔紅色，叢生葉腋間，產江蘇，浙江，江西，湖北，湖南，河南等省，枸骨的葉有刺，深綠光亮，秋後豔紅色的果實，都是適作園地中植籬的優點，輕度修剪，使在一定範圍內自由生長，聖誕樹 *Ilex aquifolium* 與枸骨極相似，但葉形稍有不同，亦是優美的植籬種類之一。又變種 *Var. chinensis* 產湖北及四川亦可作為植籬。

(10) 女貞 *Ligustrum lucidum* 大型灌木或高達三丈的喬木，枝平展，平滑，有星狀毛，葉卵形至卵狀披針形，對生，凌冬青翠不凋，因此有女貞之稱，在溼潤地生長最為良好，田埂或溪旁，湖畔需要植籬時，可選擇女貞，輕度修剪，使形成高大的樹籬，產江，浙，湘，鄂，皖，川，筑，滇，粵，閩等省。

(11) 金銀花 *Lonicera* 凡是直立性灌木的金銀花屬都可栽作植籬，舉例如黃金銀花

Lonicera chrysantha 葉菱狀卵形至菱狀披針形，花冠帶黃白色，後變金黃色，產華北一帶，又金銀木 *Lonicera Maackii* 葉卵狀橢圓形至卵狀披針形，花冠白色，後變黃色，產山東，遼寧，江蘇，江西，福建，湖北等省，金銀花開時有芬香，適作花籬用。

(12) 鐵籬笆(馬甲子) *Palurus ramosissimus* 灌木，小枝多棘針，因此有鐵籬笆之稱，樹皮灰色光滑，外枝密生絹狀褐色短柔毛。葉倒卵形，表面綠色有光澤。果實扁圓盤狀，木質。產廣東，廣西，江西，福建，四川，湖北，浙江等省。

(13) 枸橘 *Poncirus trifoliata* 落葉灌木，有刺狀綠色扁形的小枝。葉有三小葉，葉柄有箭葉，落葉後，小枝仍然綠色。花白色，腋生去年枝上。葉展前開花，綴在綠色小枝上，非常優美，當陣陣微風送來柑橘類花特有的芬香，動人幽思。原產中國中部，現各地都有栽培。耐寒性強。

(14) 火棘 *Pyracantha gibbsii* 常綠灌木，有棘針。葉橢圓形或倒卵形至倒卵狀長橢圓形。邊緣微波狀，全緣，表面深綠有光澤，花小，白色；複繖形花序，腋生，秋後纍纍果實火紅色，非常美麗。生長強盛，結實繁茂，較耐寒，是本屬中最好的植籬種類，產中國中部和西部諸省。此外有霹若 *Pyracantha crenulata* 葉長橢圓倒披針形，很少有卵狀披針形

，表面光綠色。葉端有小刺，變種 *Var. rogersiana* 果實紅橙色產中國西南諸省。變種 *Var. kansuensis* 產中國西北諸省。尚有果實黃色的品種 *Var. flava*。

(15) 玫瑰花 *Rosa rugosa* 玫瑰多刺，幹健壯。實生剛毛和刺。栽作花籬又可採花，糖漬做膏，或蒸製成露，香甜可口。花色品種有紅玫瑰 *Var. rosea*，紫玫瑰 *Var. typica*，白玫瑰 *Var. alba*，和重瓣白玫瑰 *Var. albo-plena* 等。

(16) 珍珠花 *Spiraea thunbergii* 枝細長開展，花純白色，三至五朵生在細柄上，合為無梗的繖形花序，產浙江等省。麻葉繡球 *Spiraea cantoniensis* 花白色，成稍密繖形花序若繡球狀，團葉繡球 *Spiraea triloba* 花純白色，多花聚合的繖形花序，產河北，山東，河南，陝西等省。珍珠繡球 *Spiraea blumei* 多花簇生，成小繖形花序產陝西，河南，江西，江蘇，湖北，四川，廣東等省。繡線菊 *Spiraea veitchii* 產湖北及四川。珍珠梅 *Spiraea salicifolia* 產河北及東三省。本屬各種都是優美的花籬種類。

(17) 其他松柏類例如枝柏，扁柏，*Thuja* 鐵杉，*Tsuga* 都可栽作植籬。冷杉 *Abies*，雲杉 *Picea*，松 *Pinus* 等屬亦有數種可栽為自然式樹籬，以防風雨或隔離用。

(18) 其他樹木類 例錦雞兒 *Caragana*，胡頹子 *Elaeagnus*，八仙花 *Hydrangea*，

鼠李 Rhamnus、鹽膚木、Rhus、柳 Salix
丁香 Syringa、繡球花 Viburnum 等屬，
亦有數種可栽作自然式或規則式的樹籬和花
籬。

凡是生長厚密，葉叢優美，或有刺，或
有豔果，能耐修剪，生長強盛，栽培容易的
植物，都可試作植籬。主要的是順着植物的
生長習性，按照修剪的原則，整成優美的植
籬。

園地中少不了植籬，如同人要衣裝一
樣。

南洋種植園

THE NAN YANG GARDENS

園藝專家

三十餘年實地經驗

承包庭園設計
佈置球場草地
橋亭石笋假山
行道風景墓道
嫁接果樹苗木
經售老椿盆景
花木果樹種苗
四季球宿塊根
名貴觀賞植物

地址：上海林森中路一七
二八號

南洋種植園主人
宣瑞庭謹啓