

命協進改策事華國

窗口
花卉

金永熙 著



上海園藝事業改進協會

叢刊第十二種

窗 口 花 卉

金 永 熙 著

中華民國三十六年九月一日出版

上海園藝事業改進協會叢刊

主編 蔣 滋

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

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 •

窗口花卉

金永熙著

引言

著者原擬撰述「都市中家庭花卉園藝」一文，其內容包括家庭花園之設計，盆景，瓶花，懸籃，窗口及走廊花箱之佈置以適合都市家庭之所需，惟本叢刊每冊篇幅有限，若依此內容寫述萬字之數未免有過簡之弊，且都市家庭中能置庭園者實屬少數，故庭園之設計暫略，至於盆景及瓶花兩項本叢刊中已有專刊著論自可不必再行重複，惟有窗口花箱，走廊花箱及懸籃三種坊間尙少專著，然此三者對於都市家庭之需要最爲殷切，因其所費極省且無佔地之弊，亟應擇宜點綴以增美觀而進健康。

此刊之成蒙陸費執及蔣芸生兩先生指示甚多，特此誌謝。

著者誌於南通學院

卅六年六月

都市人煙稠密，空氣混濁，花卉之調劑固屬需要，然以寸金之地欲置庭園實非易事，故有窗口花卉之設計。每見居家酒肆於明窗之前，走廊之傍設置花箱一二，懸籃數種，內植鮮花名草則怡神悅性，生趣盎然誠爲人生之至樂。

種植窗口花卉應注意土壤之性質，容器之面積以及種植材料之選擇。今試分別論述如下：

土壤之性質 窗口花卉所用之土壤應肥沃及富於腐植質，因種植此種花卉希望能於短期內開花及使生長茂盛，更宜種植較密以增美觀，故需要之養分甚多，土壤中若未能充分供給養分，則其結果頗難使人滿意。土壤中應預先混和腐熟之有機質肥料，土壤之配合應為壤土二份，腐植質一份及骨粉少許。種植後當根充滿容器時有施用追肥之必要，追肥以用化學肥料為宜，通常氮，磷，鉀之比例為五比十比五，每一加侖之水加入一兩之化學肥料以施用之，或每一平方呎之土面施一平匙之化學肥料，必要時每四，五星期施肥一次。若於土面覆蓋腐熟之有機肥料或苔蘚植物厚約一時則能保持根部之陰涼及供給其養分。

容器之形狀

容器形狀隨種植材料，放置地位，觀賞趣味及目的而不同，惟各種容器之

底部應有排水孔以便排出過多之水份。窗口用之自動灌溉箱乃用金屬製成二重底之箱子，在此二重底之中間放以水份，以使水份由毛細管之作用而自行上昇，如此土壤中能保持適宜之水份而無時予灌溉之勞。凡以陶土所製之窗箱甚為美觀，輕便且較為堅固。若用水泥或石塊製成則笨重不便，欲予移動極感困難。普通每多採用木製容器因其價廉輕便且易製造，大小式樣尤可隨心所欲。窗箱之容積其內側闊十吋，深八吋最為相宜，其長度不可超過三呎，因過長時盛入泥土後移動不便，若窗口之長度在三呎以上，則可分用數隻窗箱連續放置較為合宜。木質窗箱以松板製造為宜，板厚一時至一又四分之一吋，板之兩側塗漆，底部之排水孔

直徑二分之一吋，兩孔之相距六吋。箱底襯以碎瓦片及由腐植土篩出之粗塊以利排水。

欲求種植一次而使箱內植物維持永久，此確爲一值得討論之問題，若容器內之土壤永久不需更換則極爲方便而節省，惟能生長於結冰而堅硬之土壤中者甚少，我人所知能耐寒而不需保護者有景天科之一種植物 *Sedum spectabile* 及 *Sedum acre* [圖]。 *Sedum spectabile* 生長較高，若種植於窗箱中，至晚夏生長高一呎吋，莖上開粉紅之花，*Sedum acre* 爲一種較矮之常綠植物，於夏季開黃色之花。除此兩種外之植物不宜種植於嚴寒冰凍之時。窗箱及走廊花箱若終年不更換土壤不甚相宜，但於屋頂花園上應用於桶植之樹及灌木可於冬季寒冷時移入遮蔽物下或將其移聚一處，於離桶六吋處製一緊密之圍柵，其高度與木桶相等，在此距離六吋之空處填入泥灰水苔，草藁，鉤花或其他不易傳導之物質。在土壤之表面覆以分解之有機肥，部份分解之腐葉及泥炭水苔，於此等常綠植物之頂部，遮以布棚使免日光及強風之侵襲，如此可減少葉部之蒸發，而使冬末不致變成枯萎狀態。

窗箱及走廊花箱 (Window and porch boxes)：欲使窗箱或走廊花箱終年種植植物，箱內之土壤必須有二三之全部調換。於秋季開始種植矮形之常綠植物，或於箱前植以常春藤使其纏繞過箱，此種植物雖能越冬良好，惟應於春季將其除去，代以春季開花之植物如泡堇 (*pansies*) 及雛菊 (*English daisies*)，或代以較嫩之花壇植物如辟洞花屬 (*petunias*) 及

秋海棠(*Begonias*)等。此等植物可維持至霜降，其後再換植常綠植。如此循環種植，可使一年之中有調劑性之觀賞，或於四五月間將種子直接播種於窗箱土壤中，其應用之種類容待後述，惟採用此法其觀賞之時期，不及以將開花之植物種植於窗箱爲長。

佈置窗口花卉之另一要點 應在室內，見明窗之前鮮花明媚，而由宅外視之，蔓條垂枝，迎風飄拂，如此佈置，則窗口方臻美境。

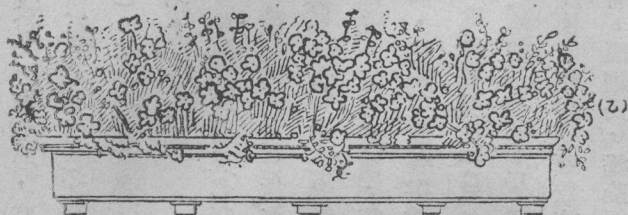
一室之窗戶有東，南，西，北之分，以方向之不同而日照迥異。各種花卉樹木固皆有適應性之不同，喜陽者宜植於多光之處，喜陰者植於蔽陽之所，尙有半陰性者介乎兩者之間，若種植得所則其生長良好，否則每致徒勞無功，故下列所述者又以喜陽，喜陰性之不同而分別敘述。

應用於窗箱，走廊花箱及花鉢(*Vases*)之植物如下列所示，其中除特別註明者外，其餘皆屬溫室，室內或花壇植物。此等植物皆須於霜過後以幼植物移植於箱內，下列所示之窗箱植物又可以播種法播種於箱內而使其自行生長，至於冬季可應用常綠植物以越冬。

應用於向陽處者

下列植物有(★)記號者，又可應用於半陰處。

帶直立生長之植物



(圖甲) 花箱中種植各種直立生長之花卉。

★勝紅薊屬 (*Ageratum*)：爲菊科之一屬，此屬計三十種，每多栽植花園中，草木或灌木，其高度隨品種而異，約自一呎至二呎可依應用之不同而選植之。葉多對生，卵形，具鈍鋸齒，有葉柄，夏季生頭狀花序，總苞狹，花托裸露或具鱗片，花全部筒狀花，藍色或白色，此屬中有勝紅薊者，粵俗又名齡蝦花 (*Ageratum conyzoides*) 於夏季生頭狀花。

翠菊屬 (*Callistephus*)：菊科，此屬中祇翠菊 (*C. chinensis*) 一種，爲我國原產，一年生或越年生草木，莖直立，高約二呎，葉廣卵形或三角狀卵形。深鋸齒或不規則鋸齒，葉柄短，越年生者莖端從枝着生頭狀花序，一年生者秋季開花，頭狀花序之中間爲筒狀花，黃色，周圍爲舌狀花，有紅，紫，白，藍，淡紅等色。其總苞由葉狀之鱗片合成，此植物種植於窗箱受模紋病 (*Mosaic disease*) 之害較少。

矢車菊屬之一種 *Centaurea gymnocarpa*, *Dusty miller*

：菊科，矢車菊屬，直立多年生植物，高一呎半至二呎，全部具絨毛。葉二回羽狀，裂片線形而尖，其蒼白色之葉配合於暗色之背景甚爲相宜。花爲頭狀花序而小，有玫瑰紅，堇色或紫色。瘦果多銀灰色，無冠毛。與此同屬者尙有矢車菊又名翠藍(*C. cyanus*)上海一帶每多栽培。

★鞘蕊花屬又名彩葉草屬(*Colerus*) 唇形科，草本或小灌木栽培普遍者有數種，因其具有各種變異之葉色故多應用於窗前及溫室中，一年生或多年生，直立生長，葉鈍鋸齒，齒牙狀或具鋸齒。有柄或無柄，花小或中等，多爲紫色或紫藍色，頂生穗形總狀花序，此花序常具分枝，萼具五齒，花冠具筒狀突出及二唇，其下唇較上唇爲長，常包含雌蕊及雄蕊，雄蕊四個，花絲下部合併成短筒狀。

馬纓丹屬(*Santana*)：草本，有時爲半攀緣性，爲流行花卉之一種，此屬約有五十種生於熱帶及亞熱帶，具糙澀之粗毛，短柔毛或絨毛。葉對生或輪生，齒牙狀，常皺縮，花小，密穗狀花序或頭狀花序，頂生或腋生，萼甚小，花冠略不規則，分爲四至五部，但非分爲二唇，筒細長，雄蕊四個爲二強雄蕊附着於筒，子房二室，成肉質小核果，此屬中五色梅，又名五色茉莉(*S. camara*)栽培甚普遍，爲有毛之灌木，高四呎至二十呎，有時具短鉤刺，葉卵形或心臟狀卵形，長一至六吋，短而漸尖，鈍鋸齒或齒牙狀，葉柄短，略厚，皺縮，葉

面糙澀，葉背具短柔毛，盛夏時葉腋抽長花柄頂綴繖形花序，密生小花，花長四分之一至二分之一吋，花色常爲黃或粉紅色，但亦有深紅色及橙色等。果實集成球狀，成熟時呈紫黑色。

★天竺葵屬 (*Pelargonium*, *Geranium*)：爲牻牛兒科之一屬，南非原產，栽培者二，三十種，有木本及草本者，亦有下部帶塊根者，莖以品種而異或高大顯明或低而隱約，或柔輭多汁或堅硬而帶木質，莖上或光滑或帶毛。葉互生，葉柄細長，柄下有托葉，亦有無托葉者，葉形依種類而不同，有心臟形，腎狀形，盾形及圓形等。葉掌狀脈或羽狀脈或淺裂或具深缺刻，葉表面綠色或有紅，黃，白等斑紋。花生葉腋或枝頂，聚繖花序或繖形花序，有白，紅，粉紅等，花瓣五，萼片五，亦有重瓣者，雄蕊十枚，雌蕊一枚，蒴果含有翅之種子，天竺葵屬因其栽培容易，一次繁殖後觀賞甚久，夏日開花，花美麗，若干觀葉種之斑葉天竺葵 (*P. hortorum*) 及有香味之香葉天竺葵 (*P. odoratissimum*) 更於觀賞上有很大之價值。

★撞羽朝顏屬 (*Petunia*)：爲茄科之一屬，一年生，花美應用於窗箱甚爲相宜，此屬中約有十二種，其中數種花小而不甚美觀，但亦有花大而美麗者。枝具黏性短柔毛，一年生或多年生，生長柔弱或散漫，葉柔輭，單葉全緣，互生或上部對生。花白色或紫色或雜以紅色

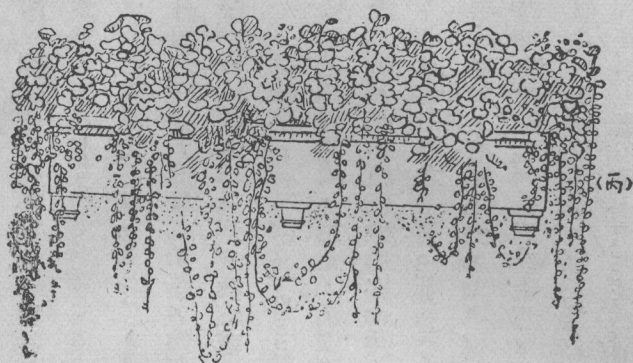
，單頂花序或腋生總花梗，萼五裂，萼片長橢圓形，線形或純形，花冠漏斗形或高杯形，冠筒長而直生於萼中，絳部廣，常作五裂，相等或帶斜形，或成隱約之二唇，雄蕊五，突出或其高不及冠筒之一半，其中四個成對，第五個較小或不發育，朔果二室，種子小而多。此屬中有撞羽朝顏又名喇叭花 (*P. violacea*) 莖高六吋至十吋，細長多分枝，或甚繁茂而呈蔓狀，長可達數尺，葉對生，卵形，全緣。夏日於葉腋抽出花梗，開漏斗狀花，花長一吋至一吋半，有紅，紫等色，萼片五裂，裂片綫狀，長約冠筒之半，雄蕊五。此花於庭園間每多栽培，應用於窗箱甚為美觀。

萬壽菊屬 (*Tagetes*, Marigold) 為菊科之一屬此屬約二十種，為墨西哥原產，草本，具強烈之氣味，一部份普遍應用於花園中者多為一年生草本，分枝多而直立，葉及總苞具油腺，葉常對生，羽狀深裂或細鋸齒。頭狀花序放線形。此屬中有萬壽菊 (*T. erecta*) 高三、四呎，葉羽狀複葉具小鋸齒，夏日開花，黃，淡黃，或橙黃色，頭狀花序，外圍為舌狀花內部為筒狀花。

纏繞性植物由箱緣下垂者

★德國天門冬 (*Asparagus Sprengeri*, Emerald Feather) 又名蘆筍草，栽培甚為普遍，根具有白色之短小塊根，莖蔓性長三呎至六呎，光滑無毛多分枝，花粉紅色，有香味，為

懸散之總狀花序長一至三吋，花期六至八月，果實爲漿果，有顯明之紅色，直經約二分一吋，有種子一至三個。德國天門冬以觀葉爲主。



(圖乙) 花箱中種植各種蔓性植物。

，有種子一至三個。德國天門冬以觀葉爲主。

★常春藤 (*Hedera Helix*, English Ivy) 常綠性藤本植物甚能耐寒，莖長可至數十尺，具氣根能攀附他物，葉茂盛，葉形之變化甚多，常作卵圓形，全緣或掌狀分裂，三至五裂，質厚，作深綠色，直經三至五吋，有長柄，互生，秋末開小花，黃綠色作繖形花片，果實普通爲黑色，直經四分之一吋，此植物以觀葉爲主，應用於冬季甚相宜。

★柳穿魚屬之一種 *Cymbalaria muralis* (*Linaria Cymbalaria*), *Kenil-worth Ivy*，玄參科，光滑，莖纏繞性，於節上生根，葉多數互生，心臟狀圓形或腎臟形，不規之三至七裂片，葉柄常較葉片爲長。花長三分之一吋，紫藍色，有黃色之筒，果實爲蒴果。

★珍珠菜屬之一種 *Lysimachia Nummularia*,

Creeping Charlie, Moneywort. 櫻草科珍珠菜屬，多年生，莖具葡萄性，長二呎，基部鈍形，圓形或略作心臟形，葉柄短，花黃色具黑點，有徑三分之二吋至一時，單生於葉腋，開花期六至八月。

景天屬之一種 *Sedum acre*：可能經越嚴冬，適用於庭園，石地及牆壁，爲景天屬中最普通之一種，原產舊大陸，爲小形葡萄性之常綠植物，其枝條長一至三吋。葉互生或作覆瓦狀，自卵圓狀三角形。晚春或夏季開花，花直徑半吋，黃色。

連錢草 (*Nepeta glechoma*, *Glechoma hederacea*) 爲多年生草本。徑方而長，葉圓心臟形，具鈍鋸齒，對生，葉柄長，莖葉具芳香，晚香及夏季開花，花青紫色，開花後莖葡萄於地面，此種植物雖屬多年生而較強健，惟未必能在窗箱中越冬。

山牽牛屬之一種 *Thunbergia alata*, Black-eyed Clock-vine：爲爵床科山牽牛屬。多年生草本，有纏繞性，莖具細長之毛茸。葉卵圓形至三角狀卵形，長一至三吋，其基部心臟形，略帶戟形，鈍形或銳形，葉緣具有稍帶波狀之鋸齒，葉面有短柔毛，其長葉柄具翼，花腋生，瓣綠淡黃色，喉黑紫色，花五瓣，圓形，花色之變化甚多由白色以至黃色而具黑色之「眼」，萼甚小，蒴果長一時。

★普通長春花 (*Vinca minor*, Common Periwinkle)：夾竹桃科長春花屬，纏繞性，

常綠多年生植物，具有直立之花莖，葉長橢圓形，至卵形，長一時半，鈍形或銳形，基部漸狹，葉光滑，葉柄短。花自白色至深紫色，直徑半吋至四分之三吋，萼片披針形，光滑，冠筒漏斗狀，長半吋，此花有重瓣之變種，葉又有黃白各種變化故常用作觀葉植物，此種牽牛花於春季開藍色之花甚見鮮豔，亦能於窗箱中越冬。

★長春花 (*Vinca major*) 夾竹桃科長春花屬，具纏繞性，常綠草本。花莖短而向上。葉卵形，長一，二吋，銳形或鈍形，基部為截斷形或亞心臟形，葉柄較長，邊緣睫毛狀，花藍色，直徑一，二吋，萼片狹，成線狀，邊緣睫毛狀，冠筒漏斗狀，長約半吋，其有若干種類，葉為雜色，或邊緣作黃白色，越冬須在冷溫室或冷床中。

★淡竹葉 (*Zebrina pendula*, *Tradescantia Zebrina*, *Wandering Jew*)：鴨跖草科吊竹梅屬，偃臥性，多分枝，葉卵狀長橢圓形，銳形至漸尖形或略帶鈍形，其葉背具有短柔毛或光滑無毛，葉面有白色或綠色之線條，葉鞘之上下部具毛，花期四，五月，花序生於兩葉之間，萼筒白色，冠筒白色，紅紫色，花柱絲狀，柱頭頭狀，三裂。其變種常具各種不同之葉色，淡竹葉以觀花及觀葉為目的。

除上述數種而外，尚有其他各種溫室觀葉植物應用時亦頗能引人注目，例如朱蕉之一種 *Cordylone (Dracaena) indivisa* 及海棗屬之一種 *Phoenix Roebelinii* 及虎尾蘭 (*Lans-*

evieria) 等每多應用，前兩種若用於花鉢之中間甚爲美觀，有時亦多與蔦葉天竺葵 (Trailing ivy-leaved geraniums)，蔓性之山梗菜屬 (Lobelia) 植物相配合。

應用於半陰處者

除上述各種有(★)號之植物可應用於半陰處以外，尚有下列各種半陰性植物亦適用於窗箱，走廊花箱或花鉢中。

直立生長之植物

四季海棠 (Begonia semperflorens) 秋海棠科秋海棠屬，以觀花爲目的，爲秋海棠屬中栽培最流行之一種，光滑無毛，莖具小分枝，綠色或帶紅色，高六至十八吋，葉互生，卵形，長二至四吋，基部略帶斜形，邊緣具鋸齒，花玫瑰色或白色，雌雄同株，雄花，花瓣不整齊，雌花略整齊。

秋海棠屬之一種 Begonia Rex：秋海棠科秋海棠屬，葉柄與葉片長度相似，上具毛茸，葉片作垂直角度懸生其上，長八至十二吋，卵圓形具點，帶斜形，不分裂，葉邊具波狀齒，葉面具皺紋或油胞，葉背紅色，葉脈具毛，葉面作深綠色，具一不規則之銀白帶，闊約一吋，於此帶之外着紫色，花淡玫瑰色，少數生成歧繖花序，雌花直經約二吋，雄花較小，此

種植物以觀葉爲主。

掛蘭 (*Chlorophytum elatum*) : 百合科掛蘭屬：根莖平臥或斜生，具有肥厚之根，根呈紡錘形。葉自根際向上叢生，細長而尖，常具白色斑紋，生長葡枝，末端生新苗，春季生總狀花序，花小形白色，生於葡枝節上，因其花小故以葉之觀賞爲主。

倒掛金鐘屬 (*Fuchsia*) : 園藝上應用者約有六種。單葉，對生互生或輪生。花多美麗，多腋生，總狀花序或圓錐花序，花常下垂，紅色或紅紫色帶白色，萼筒鐘狀或管狀，四裂，瓣緣具四片，花瓣四或五，雄蕊八，柱頭四裂，其中倒掛金鐘栽培普遍，葉卵形，對生，莖葉略帶黑色，春夏之交，葉腋抽出花梗，上生下垂之花，如吊鐘狀，甚美觀。

鳳仙花屬之一種 *Impatiens Sulami*, Zanzibar Balsam, Patient Lucy 鳳仙花科鳳仙花屬，莖直立，光滑，多年生，高二尺，葉多卵狀披針形，鈍鋸齒，於每一鋸齒間有一剛毛，花腋生，單生或二，三合生，直徑一至一時半，原爲深紅色，亦有粉紅色及白色之各種變化。

貫衆屬 (*Nephrolepis*, Boston Fern) : 此屬爲熱帶及亞熱帶之隱花植物，其中圓羊齒 (*N. cordifolia*) 爲多年生，根莖細長葡萄於地下或地上，地下莖生塊莖，或大或小狀如連珠，叢生數葉，葉常綠終年不凋，羽狀複葉，長約二呎餘，葉柄圓柱形，小裂片呈長楔形先

端着生子囊羣。

纏繞性植物

常春藤 (*Hedera Helix*, English Ivy)：參閱前述。

山梗菜屬之一種 *Lobelia Erinus*：山梗菜科山梗菜屬，爲一年生半纏繞性植物，高六吋至十二吋，光滑或下部帶毛茸，具細長之分枝，下部之葉倒卵形或匙形，具鈍鋸齒，上部之葉側披針形或長橢圓形，花直徑半吋至四分之三吋，生長於細長之花柄上，萼瓣芒狀，與冠筒之長相等，花冠淡藍色或紫色，具有白色或黃色之喉，其下部三瓣較大而擴張，下面二花藥附着其上，其葉色，花色及花之大小變化甚多，其變種 *var. gracilis* 莖細長適用於花鉢及懸籃中。

應用於陰處者

上列各種植物適用於半陰處者亦適用於陰處，此外下列各種亦爲應用於陰處者：

棕櫚科 (*Palm*) 之矮小種類：棕櫚科爲常綠性之喬木或灌木，我人可應用其矮小者以種植箱內，葉互生，多作掌狀分裂，亦有羽狀分裂，莖多簇生於幹端，花單性，雌雄同株或異株，萼及花冠通常有三裂片，雄蕊多爲六個，子房三室，花序爲內穗花序，果實爲漿果或核