

中學生自然研究叢書

觀賞植物圖譜

上 冊

沐紹良編譯

王雲五 周建人 主編

商務印書館發行

觀賞植物圖譜

上 冊

1. 傘草 *Cyperus alternifolius* L.

英名 Umbrella Plant. 莎草科

本種普通植於盆內，爲溫室內觀葉植物之一種，亦可插於瓶中。莖長 8 厘米餘，頂部生傘狀之葉，葉長 20—30 厘米。多年生草本。原產於西印度地方。

性質頑強，繁殖用分株法或播種法均可。分株宜在春季。喜腐植質土壤。越冬溫度 40°F.

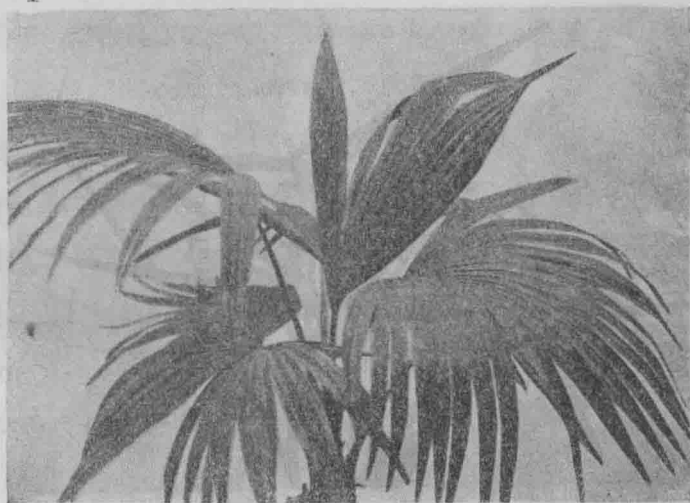
2. 蒲葵 *Livistona chinensis* R. Br.

英名 Chinese Fan-Palm. 棕櫚科

本種爲最普通椰子類之一種，原產於我國南部。耐寒力強，冬季略加保護，即能繁茂。野生者幹高達 15 米，周圍達 1—2 米，但園藝種高僅 1 米內外，供觀賞。葉掌狀，葉身於中途分裂。野生種葉徑達 1 米，葉柄同長，園藝種之葉徑普通在 50 厘米內外。葉柄有 3 稜，下方有黑褐色之刺。屬名係 Richard Brown 氏因發見棕櫚科一屬以紀念創立英國愛丁堡植物園之 Livistone 男爵而命名。



1



2

— 3 —



1



2

1. 蓬萊蕉 *Monstera deliciosa* Liebm.

英名 Ceriman. 天南星科

原產於墨西哥，蔓性植物，因有奇形之葉及長繩狀氣根形態極饒興味，故普通溫室內多有栽培。葉生於長柄前端，革質，長 60—80 厘米，闊 30—60 厘米，周邊羽狀分裂，內部有多數橢圓形小孔，全體濃綠色，甚美。花爲佛焰花，長約 30 厘米，肉穗作圓柱形，長 15—20 厘米，與籠狀之苞共呈淡黃色，花謝後，肉穗成綠色，至成熟時又改變爲淡黃色，可供食用。屬名之語意不明，*deliciosa* 爲芳香之意。

在低溫度室內越冬，繁殖可切取莖部一節照插木法爲之。

2. 紫鴨跖草之一種 *Tradescantia reflexa* Raf.

英名 Reflexed Spiderwort. 鴨跖草科

原產於北美，多年生草本，高約 2 尺，於五月間開花。花呈碧紫色，圖所示者呈淡紅色，乃園藝變種也。葉互生，狀如鞘，橫伸，是爲本種之特徵。花除觀賞外，因此花雄蕊之花絲有細毛，由單列細胞而成，故恆作爲植物學上之實驗材料。屬名 *Tradescantia* 係由查利一世之園丁 John Tradescant (1638 年歿) 氏之名變化而成。性耐寒。春季分株繁殖。

1. 鳳眼蘭 *Eichhornia crassipes* Solmes.

英名 Water-Hyacinth. 雨久花科

熱帶非洲原產。葉簇生，呈倒卵形，葉柄之基部附近膨大，內充空氣。花期自七月至九月，抽 30 厘米內外之花莖；開淡紫色穗狀花，頗美觀，每 1 花穗之花數約 8 朵。花被 6 枚，上部者大形，中央部呈紫碧色，有黃色斑點，雄蕊 6 個，着生於花筒中。子房 3 室。結蒴果。屬名由普魯士大臣 J. A. F. Eichhorn (1779 年生) 之名改變而成。

繁殖用分枝法。越冬溫度 50°F.

2. 天香百合 *Lilium auratum* Lindl.

英名 Golden-Banded Lily, Queen of Lilies. 百合科

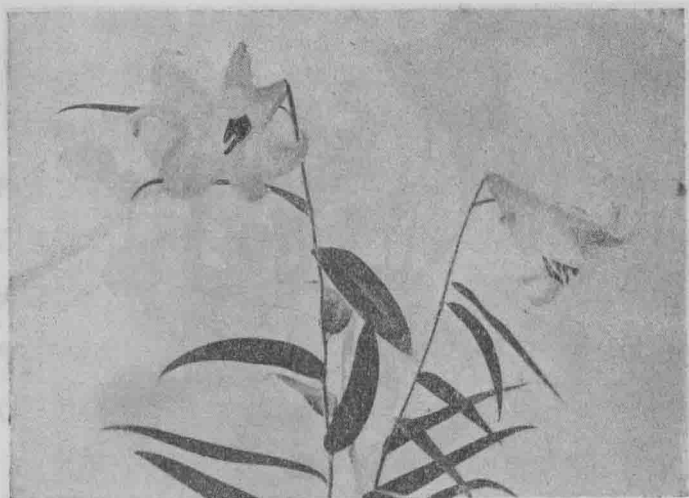
多產於海岸附近之山地中，亦可以人工栽培。高 4—5 尺。花普通白色，有多數紅色斑點。鱗莖淡黃色，有時略帶淡紫色，可供食用。變種有淡黃（紅點）、紅條（紅條斑點）、口紅（有黃條，前端有紅色斑點）、白星（黃條白點）等。

培植時宜選樹下半陰地處所，勿使日光充分曝曬。



圖 1 紫萼蘭，葉大如心臟形，深紫色，花白色，花瓣多，呈喇叭狀。





1



2

1. 百合花 *Lilium japonicum* Thunb. 百合科

本種原爲日本山地野生植物，後加以人工培植。高2尺內外，葉呈披針形，略如竹葉，互生。夏日莖梢開花，花淡紅色，有芳香，供觀賞。球根白色，前端尖，供食用，味美。變種有 var. *albo-marginata* Makino 及 var. *album* Wilson.

2. 秋水仙 *Colchicum autumnale* L.

英名 Meadow Saffron. 百合科

原產於歐洲濕地，爲多年生球根植物，八月至十月，自地下之塊根苗梗開花，花蓋作漏斗狀，6瓣，紫紅色，其下部10厘米成筒狀。花徑約10厘米，葯黃色，花筒淡黃綠色。春季抽葉3—5片，葉作闊片針形，葉腳包莖果2—3個。此植物除供觀賞外，亦可供藥用，其種子稱爲 Semen Colchici，含植物鹹質之一種，秋水仙鹼 ($\text{Colchicine } \text{C}_{22}\text{H}_{25}\text{NO}_6$) 之有效成分，可治痛風及慢性關節痛。其製劑有秋水仙酊、秋水仙酒等。屬名 *Colchicum* 由小亞細亞地名 Colchis 變化而來。

1. 麝香百合 *Lillium longiflorum* Thunb.

英名 Trumpet Lily 或 Long-tubed white Lily 或 Japanese Eastern Lily. 百合科

本種爲多年生草本，高2尺左右，地下有鱗莖。葉披針形，互生。初夏，於莖頭開花，香氣甚盛。花大，花被6片，略似喇叭形，常作斜傾之勢，向側面開放。變種有 *L. long* var. *Multiflorum* Hort 及 *L. long* var. *gigantium* Hort 兩大類。原種產於琉球，現日本用人工培植，大量出產，輸出國外。

2. 鹿子百合 *Lilium speciosum* Thunb.

英名 Showy Lily. 百合科

本種高3—4尺，點綴花園或瓶插均相宜。鱗莖大體白色，略帶紫色。葉闊，稍圓，前端尖。花開時，花冠反卷，花蕊突出。供觀賞。鱗莖苦味頗強，不可食。



1



2



絲蘭 *Yucca filamentosa* L.

英名 Adams Needle. 百合科

本種爲多年生植物，宜於裝飾庭園及花壇。莖葉常綠，莖極短，葉自莖間抽出，叢生；細而長，纖維質，有平行脈，上半部下垂。又因葉緣部有特殊之絲狀細纖維，常分裂而呈一種特有之美觀。英名 *filamentosa* 即係絲狀之意。花期在六、七二月，此時自葉叢間抽出長約4—5尺之花莖，上綴圓錐形淡白色之花，花被6枚，下垂而呈鈴狀，姿態甚美。原產於東非洲。

性耐寒，可戶外越冬。地下之塊狀根，於每年春季發生新芽，若將新芽部份割開而另行栽培，頗易繁殖。普通土質，均能生長；但十分重粘土及排水不良處所，易致根部腐爛，應行注意。平時見有枯葉及花謝後之花梗，均應剪去。本種容易發生一種白絹病，發生時全株枯萎，有多數形似白絲之菌絲蔓延各處，宜迅速除去，並撒布硫黃華，以期驅逐盡淨。

1. 天門冬之一種 *Asparagus plumosus*, Baker var *nanus* Nichols.

英名 Dwarf Asparagus-Fern. 百合科

本種在觀葉植物中爲極普通之一種。葉(實係小枝)羽狀。盆栽者宜擇第二三年之新枝，若已有 5, 6 年之老枝，因莖太粗，長至丈餘，恆向他處攀援，僅宜作爲溫室內之裝飾，不宜植於盆中或插於瓶中矣。花白色，開於枝之 1 部份，至冬結黑紫色之果實，內有黑色種子數個。

播種繁殖。通常於三月間播種，至秋即長成新株。幼苗宜置於陰地，使勿受陽光，予以充足之肥料。分株亦能繁殖。

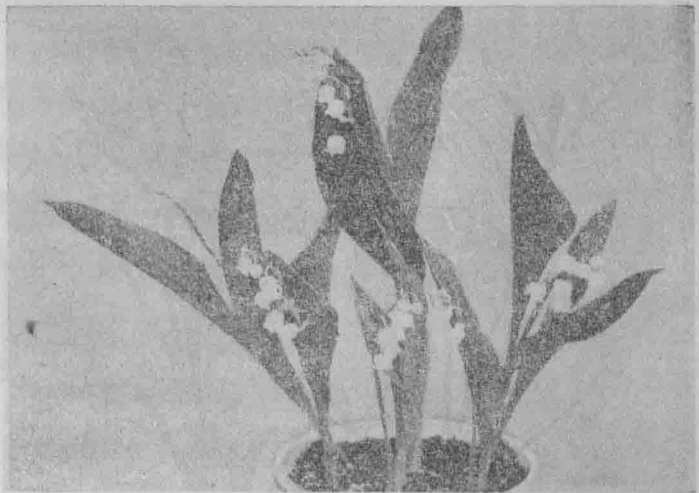
2. 君影草(又名鈴蘭) *Convallaria majalis* L.

英名 Lily of the valley. 百合科

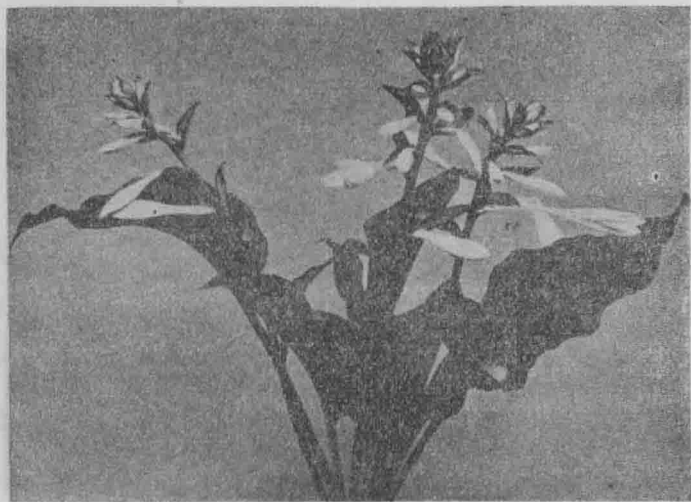
產於歐亞二洲之山地，爲多年生草本。地下有根莖，高至 1 尺許。葉綠色，自地下莖苗生，呈長橢圓形，有平行脈。六月抽花莖，在花莖上部開鈴狀花。花白色，有芳香，供觀賞。有時因市場之需要，可放入溫室中促之開花。歐美各地，均有大量產出。



1



2



1



2