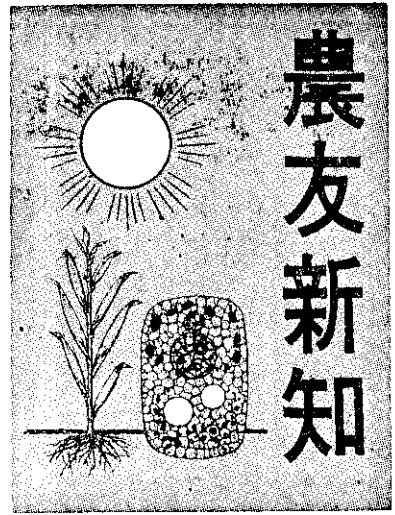


# 農友新知



## 國蘭名種

### 葉緣鑲邊

(請看本期封面)金線蘭是國蘭的一種。我國原產的蕙蘭，自古以來，就認作品格高貴的花卉。清秀的葉形及幽香的花朵，蕙蘭者那有不喜愛的？

蕙蘭在我國栽培最早，因此稱為國蘭。宋代以福建為中心，盛極一時。葉披針形，清逸而有風韻，有些種類並鑲有金邊或黃白色斑紋，變化多端，俗稱金線蘭。線條優美的價格驚人，常有一盆價值數十百萬元。

蕙蘭的品種，常見的有春蘭、建蘭、萍蘭、報歲蘭、塞蘭、鳳蘭、玉枕蘭及素心蘭，其中春蘭、報歲蘭及素心蘭在台灣皆可發現野生種，尤以素心蘭為本省的特產。

目前許多養蘭家，為了希望國蘭產生葉藝(即葉面發生斑紋)，有剪去全部根葉、加熱蘭根

或用其他處理，試圖消除部分葉綠素，以人工仿製虎斑藝蘭。其實，國蘭的葉藝，以自然變異者才算名貴。士林園藝試驗所最近舉辦的祝壽花展中，有一盆九龍國蘭，一株九莖，每莖有九朵蘭，遠望一片淡淡的粉紅色，配上嫩嫩的青綠葉片，非常高雅名貴。大會題名介壽蘭，極受養蘭者珍視。

——陳元弼

## 扁鍬形虫

扁鍬形虫是一種大型甲虫，虫體扁平，雄虫有一對強大的大顎，向頭部前方長成鍬狀。雌虫的大顎及體型，遠較雄虫短小。除本省外，這種甲虫分布於我國大陸、日本、印度、越南、馬來西亞等地。

扁鍬形虫體長約三·五~六公分，體壳堅硬，黑色略帶褐色，富有光澤。雄虫大顎約等於頭和胸部之長。成虫於六月至八月間出現，喜聚集林中樹幹吸收樹液，一受驚動就會裝死落地，一會兒再移動或飛離。有飛向燈光的習性，容易採集。



扁鍬形虫 (陳武雄)

幼虫乳白色肥大，成熟時黃色，很像金龜子幼虫。成虫產卵於濕潤的朽木或富含腐植質土中，孵化後幼虫即以此植物質為營養。因為幼虫不善於行走移動，在朽木中孵化後即在此固定場所內生長，環境營養的好壞影響成虫體型。因此，在同種標本中，常有體型大小及大顎長短顯著不同的虫體。

——周根清

## 誘發變異 獲得珍品

養蘭的人最興奮的一刻，是看到自己養的蘭花發生了變異。突變品種之所以名貴，在於此種機會的發生極少，往往得之於偶然。到目前為止，我們還不能有效地加以人為控制。

有些突變可以遺傳，養蘭的人對此最感興趣。此種變異可能的來源有三：

- (一) 染色體不正常的重組。
- (二) 染色體本身的突變。
- (三) 遺傳基因的突變，往往引

## 農友種苗：告訴您最新優良品種，使您得到最佳栽培利益！

- ① 新龍大型西瓜：特抗蔓割病，豐產，品質特優，肉質深紅，子小甜分高，花紋明美鮮艷奪目，甚耐貯藏運輸。為本公司61年度，新發表之榮譽優良品種。
- ② 金蘭小型西瓜：是西瓜中的龍兒，特早生，種子甚少而小，果肉深黃，肉質甜分特佳，產量比一般小鳳高2倍，為本公司61年度新發表之小型黃肉西瓜中最豐產適合內外銷之最新品種。
- ③ 農友銀河和農友57號露地洋香瓜：栽培容易，產量高，品質好，氣味芳香可口優雅，內外銷路均好，一分地收益三萬元以上。
- ④ 農友萬利瓜子瓜：是一代雜交最優品種，早生，結果力強，子數多而厚大飽滿，均可做為上子高價販售，一分地收量可達350—400台斤。栽培利益比普通品種多二倍。
- ⑤ 農友新四號蕃茄：抗病最強，早生豐產，果型整美，色澤美艷，適合內外銷。

◎本年度各種優良種子生產不多，欲購從速！目錄及栽培說明書備索！

## 農友種苗股份有限公司

高雄市中山二路154號 電話：220867 郵政劃撥：高雄41866號



起體細胞的變異。此種突變性狀可用無性繁殖法繼續保存。

山上採來的報歲蘭，拿下平地來種時，因為環境的改變，其變異的隱性性狀往往會變成顯性而表現出來。一般表現在葉片上，如線斑的出現。

引起變異的常用方法有下列幾種：

- (一) X光或其他放射線的照射，使其細胞組織中的分子離子化，誘發突變。
- (二) 紫外線照射。
- (三) 用化學藥品：如芥子氣、秋水仙素，分切DNA分子，因而引起遺傳上的異常。

(四) 花蕾期的處理：在蕾期人工授粉，刺激未成熟的子房，以誘致變異。也有在花謝後授粉的，發生同樣的效果。

(五) 攝氏四十多度高溫或調整適當pH值，此要在其生殖細胞行減數分裂時處理。

不正常多倍染色體的植株，通常生長較慢，植株高大，葉片較厚，葉片上的氣孔比較大，花朵與花粉都比正常植株大。

我會以乙醚處理胡蝶蘭幼苗，經過一個月後，葉片上的色澤與對照組有明顯不同，但還不敢肯定這些小苗是否已發生突變。人工促使蘭花突變，在蘭花本身來說，是違背正常生理的一

種現象，所以突變種對環境的適應力一般都很低，要特別細心照顧，才有成活的希望。

——吳武昌



——蔥蘭花瓣的畸形變異——

### 我國高原

### 珍獸熊貓

熊貓是我國獨有的動物。牠的外表和動作像熊，動物學家把牠列為洗熊的近親。原產我國四川、雲南、甘肅省的高地，數量稀少，極為珍貴。

熊貓的體軀，大的身長達一八〇公分，體重一五〇~一八〇公斤，但小的只有十多公斤。大熊貓的毛色以純白色為主色，四肢、耳朵、兩眼的圓暈，肩部的毛色黑潤而有光亮。最有趣的是牠兩個圓圓的黑眼圈，好像臉上戴了一付太陽眼鏡，又有點像舞



——熊貓（今日經濟提供）——

台上的大花臉。牠的坐態和動作惹人喜愛，令人覺得和善。吃東西時，習慣仰臥抱着大嚼，神態有趣。

飼養在莫斯科動物園中，全歐洲僅存的一隻雄熊貓「安安」，今年三月十八日死亡。一九六六年三月三十一日，安安曾去和英國倫敦動物園的雌熊貓吉吉相親，但未能使牠們情投意合。當時吉吉青春九歲，安安芳齡八歲。吉吉已於今年七月二十二日早晨因衰老死亡，享年十四歲。目前我國大陸以外的熊貓，只有今年共匪送給美國的兩隻和北韓平壤動物園裡的一對了。

熊貓在外表上一部分像熊，一部分像貓。在我國大陸的原產地，以竹類為主要食物。牠的壽命，在天然環境下大概能生存二十到二十五年。

人工飼養的，壽命最長的是美國芝加哥動物園飼養過的梅梅，活到十五歲。動物園是用鮮奶、米飯、竹子、水果等飼養熊貓

——吳學章取材「鳥獸月刊」

**最新天然殺蟲劑** (北市農藥字第1085號)

# 大寶

## DIPEL®

(HD-1型蘇力菌)

- 效力宏大持久
- 人畜植無毒害
- 極安定不變質
- 品質保證劃一
- 用量少最經濟

台灣總經銷：  
**惠光貿易有限公司**  
台南市東門路231號  
TEL: 24971

使用倍數：1,500~3,000倍

台灣總代理：  
**華欣貿易有限公司**  
台北市南京西路五十號  
TEL: 570708·570953

Abbott Laboratories  
美國雅培大藥廠出品