

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，體重一五〇至一八〇公斤，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)

使用倍數：1,500~3,000倍

Abbott Laboratories
美國雅培大藥廠出品

- 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

台灣總代理：華欣貿易有限公司

台北市南京西路五十號
TEL: 570708 · 570953

台灣總經理：惠光貿易有限公司

台南市東門路231號
TEL: 24971