

文雅的虎尾蘭

陳榮府

虎尾蘭又名鳳尾蘭，因葉子的斑紋好像虎尾或鳳尾的樣子而得名。千歲蘭是日本人稱呼它的名字。英名叫「弓弦之麻」(Bowstring Hemp)，因它的纖維可做弓弦的緣故。

虎尾蘭(Sansevieria)的科別到目前還沒有固定的歸納

，許多植物學者爭執不一。以前曾把它納入龍舌蘭科(Agaveaceae)，後來因它的花較似百合科，而歸屬於百合科(Liliaceae)，有較多的學者同意。但一些學者，却另外立了一個科名，叫虎尾蘭科(Sansevieriaceae)。

虎尾蘭原生於非洲及印度一帶，約有六十個原種及數種園藝改良變種，形態極富變化，栽培繁殖也很容易，是一種很好的室內裝飾植物。

因葉肉厚，能耐乾燥環境，不但足盆栽的寵兒，也可切葉做插花材料，甚至還可以抽取纖維，製造絲繩，用途很廣，值得種植。茲將數種最富觀賞價值的品種，介紹於下：

黃斑虎尾蘭 (S. trifasciata Laurentii)：是虎尾蘭屬的代表品種，栽培極為普遍。葉綠色，帶有白綠色雲狀橫紋，如虎尾般，葉緣有黃色縱斑，適合中盆栽培。

迷你虎尾蘭 (S. trifasciata Hahnii)：是虎尾蘭的特出小型變種，由美國園藝家改良成功，最適於小盆栽培。

黃金小虎尾蘭 (S. trifasciata Golden Hahnii)：迷你虎尾蘭的黃白色覆輪變種，生長緩慢且性弱，是虎尾蘭屬裡斑紋最優美的小型種。

斑入小虎尾蘭 (S. trifasciata Craigii)：略似前種，但斑紋黃色，且紋路不固定，甚至會還原成和迷你虎尾蘭相似，繁殖時要特別注意，並避免使用葉插繁殖。

銀葉小虎尾蘭 (S. trifasciata Silver Hahnii)：小型種，葉帶有銀灰色金屬性光澤。

白斑虎尾蘭 (S. nilotica var. argenteo-striata)：葉較虎尾蘭狹些，全葉有白色縱條斑，耐寒力弱。

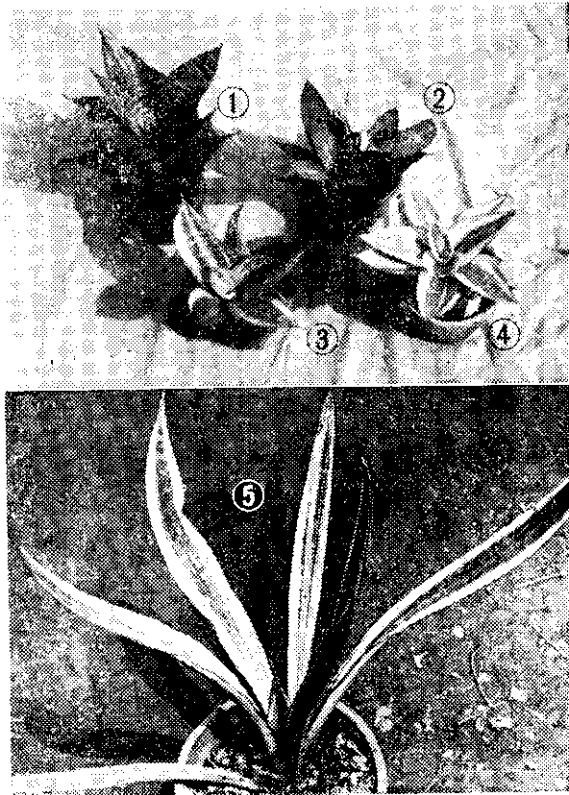
棍棒虎尾蘭 (S. cylindrica)：極為奇特的葉子，整片成棒狀，直立

而帶曲線美，是虎尾蘭屬特殊品種。虎尾蘭栽培容易，不選擇土壤，培養土以含腐植質的沙質壤土混合些許堆肥栽培最理想。

虎尾蘭有多肉植物的特性，分植時最好要等切開的傷口風乾後再行種植。

但在培養中，尤其高溫的夏季，要施用大量的雞糞或其他肥料，並充分灌水。

虎尾蘭遇日光過強時，容易出現一點一點的褐斑，為了提高觀賞價值，最好培養在有遮蔭的蔭棚裡或大樹下。一般以分株繁殖為主，也可以使用插葉繁殖，即把葉片剪成約二寸長，插於河沙中，很快就會長根發芽。但對於斑入品種，葉插容易導致還原，失去原有品種價值，要特別注意。



①迷你虎尾蘭 ②銀葉小虎尾蘭 ③斑入小虎尾蘭 ④黃金小虎尾蘭 ⑤白斑虎尾蘭

生性狀分離，無性繁殖用分株法雖比蘭花為快，但每年只能增殖五〇—一〇〇倍，仍難達商業栽培需求。牧拉氏(Murasige)等於一九七四年研究出非洲菊莖插培養，在美國已商業化應用。

非洲菊莖插培養，消毒較困難，但莖插培養有高度繁殖能力，只要取得少數的無菌插體便可。插體為取二—三公分的莖插。培養基分為增殖培養基及發根培養基兩種，培養時保持二七度C恒溫，光照一〇〇英尺/燭光(1,000Lux)，每日照明一六小時，在增殖培養基中芽羣不斷加以分株培養，連續繼代培養以增加芽的數目。估計由一莖插的插體於一年內可增殖出百萬株的幼苗。

移植到土壤栽培之前，須改換為發根培養基，增加生長素用量除去發芽促進物質，並將光照提高至一、〇〇英尺/燭光，以利幼苗發育健全及確保移植成活率。

非洲菊莖插培養長芽增殖方式，與由癒合組織形成不定芽的過程不同(見圖)，而是直接由葉鞘葉腋長出芽羣。故發生突變的可能性較少，對保純繁殖利用價值大為提高。

香石竹：毒藥病在香石竹生產是最困擾的問題，以前採用熱處理來取得無病株，而今使用莖頂培養，若能將兩種方法配合，效果會更加提高。

香石竹莖頂培養植體大小以〇·二—〇·五公厘為安全範圍，大於〇·七五公厘仍然留有毒藥病。小植株長出的根羣往往沿管壁向上伸長，早期採用液體培養基內放紙橋支持植體，以改善通氣性，但操作上仍以固體培養基為方便。