

拖鞋蘭

兜蘭屬



Slipper Orchids

THE GENUS PAPHIOPEDILUM

麥奮著

淑馨出版社

蘭鞋之

芭菲爾蘭鞋屬



Paphiopedilum barbigerrum Tang & Wang

麥 奮

淑馨出版社

之蘭鞋挽

屬蘭鞋爾菲芭

作 者：麥奮
出 版 者：淑馨出版社
發 行 人：陸又雄
總 編 輯：蘇永昌
美 術 編 輯：許文瓊
編 輯：許瑞蘭・姚玉璇
地 址：台北市安和路151號2樓(日光大廈)
電 話：7039867・7006285・7080290
郵 政 劃 撥：0534577-5 淑馨出版社
經 銷 者：淑馨出版社—7039867・7006285
台北市安和路151號2樓
海外總代理：南天書局3920109
台北市羅斯福路3段281號3F之2
印 刷 者：六禾彩藝印刷企業有限公司3081164
行政院出版事業登記証：台業字第2613號
中華民國七十六年六月出版

定價：1500元

版權所有・翻印必究



圖為作者在台灣求學期間所獲審查通過的拖鞋蘭原種
Paph. venustum "Mark" HCC/TOS.
(民國六十四年一月十九日，1975年)

謹以本書紀念先父——**麥旭明** 先生

並感謝——

胡木蘭女士 陳瑞堂先生 周錦康先生 呂淑濤先生

馮琪愛女士 李小玲女士 羅家基先生 鄭榮耀先生

彭漢權先生 賴炳榮先生 麥 成先生

花利醫生(DR. J.A. FOWLIE)

班納第先生(MR. K.S. BENNETT)

萊・麥拉倫蘭花公司(Rod McLellan Co.Ltd.)

暨各親友

的鼎力支持及鼓勵

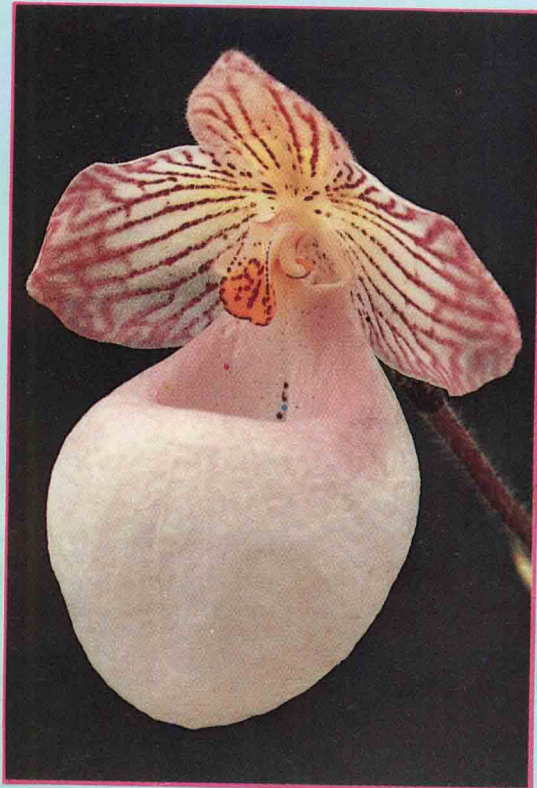
令此書得以出版

作者敬啓(1987年春)

Paph. micranthum Tang & Wang的自然生態



Paph. micranthum Tang & Wang "China Beauty" 美哉中華
人工栽培下，在民國七十四年春第一次開花。



正面圖



背面圖



中國大陸雲南兜蘭自然生長地(筆者攝)



接近居民的自然生長地(筆者攝) 右下角為當地居民栽種之作物之一。



有芭菲爾鞋蘭

“王”

之稱的珍貴品種

Paph. rothschildianum (Rchb. f.) Stein
(作者栽培下第一次開花)

有芭菲爾鞋蘭

“王”

之稱的珍貴品種

Paph. sanderianum (Rchb. f.) Stein





Paph. rothschildianum (Rchb. f.) Stein 自然生態 (由花利醫生提供)

目錄

原序	1
序文	2
序	3
壹 前言	4
貳 芭菲爾鞋蘭的命名・產地分佈・分類	6
參 性狀及一般習性	10
亞洲芭菲爾鞋蘭之各部型態	12

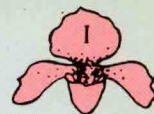


肆 栽培方法	28
(1)溫度	28
(2)遮蔭及陽光的供給	28
(3)空氣的流通	29
(4)溫度及灌水	29
(5)盆栽材料	30
(6)病蟲害及其預防法	31
(7)施肥	34
(8)換盆	35

伍 芭菲爾鞋蘭的繁殖法	37
作者的種子播種法試驗報導	46
陸 芭菲爾鞋蘭的育種趨向	50
柒 芭菲爾鞋蘭的評審標準	53
捌 品種各論	55



附表	235	拾 蘭藝辭彙	241
玖 中國芭菲爾鞋蘭專輯	215	參考文獻	279
		拾壹 品種索引	280



Introduction

I first became acquainted with Buddy Mark when he was a student in Taiwan and I was the newly appointed editor of The Orchid Digest about 1966.

At that time he wrote me a letter, approximately bimonthly, inquiring about the ladyslipper orchids in cultivation in United States and any and all information I could provide about them. Of course after six months of not answering these incessant letters and yearly trips to Asia in search of the species of ladyslipper orchids in their native habitats, I became increasingly curious about him, as he apparently "tracked" my every move through Asia, and every return to the United States found new letters from him wondering what I had learned on the last trip?

Gaan Jing.... Diligent... that was what Buddy Mark could best be described as, although his family called him Ma Faan Mak.... "troublesome" Mark.

At any rate after two or three years of this I decided I had to see what someone looked like that would write all those letters without any encouragement and be so persistent in his endeavors. The next trip to Asia we decided to meet, and on subsequent trips we even travelled together to Taiwan to ladyslipper habitats and to the Outer Islands of Hong Kong in search of Paphiopedilum purpuratum.

We became fast friends... he helped me with Chinese Language Lessons, and I helped him with the ladyslipper orchids... that was a friendship which transcended all political, ethnical, and social as well as international barriers.

From this friendship at last came this book, The Tropical Asiatic Slipper Orchids...a product of fanatic dedication and persistence on the part of Ma Faan (Troublesome) Mark. I have always felt that Ladyslipper Orchids could better be grown if one knew the habitat, i.e. the elevation, temperature, rainy and dry seasons, composts, associated species, etc. From these studies and others Buddy Mark has contributed this work.

J.A. Fowlie, M.D.

Editor, The Orchid Digest

序文

在一九六九年，(民國五十八年)，當我初任美國蘭花文摘編輯時，便認識了當時正在台灣讀大學的摯友——麥 奮君。

記得當時麥君經常來信詢問一些有關在美國栽種拖鞋蘭(現稱為芭非爾鞋蘭)的情況。由於文摘的需要，我每年都利用我自己的假期或工餘的時間到亞洲各原產芭非爾鞋蘭的地區，研究及觀察有關其自然生態以享蘭友及作忠實的報導。而在這期間，麥君從不間斷地來信垂詢，令我對他這種學習態度及努力不懈的精神加深了認識。明顯地，每次當我外遊回家時，都發覺有他的來信及詢問每次我的發現及結果，而從中學習這些產自亞洲不同地區的芭非爾鞋蘭的生態。

也由於此及興趣的使然，令麥君由肄業中的獸醫系轉讀嚮往已久的園藝系，而不理雙親的反對。雖然他因此而被家人視為一個“頭痛人物”，但他這種學習態度以“好學不倦”來形容他，實最好不過。

無論如何，彼此經過兩至三年的互相通訊，我決定親自和這位自學不疲的青年人會面。我們終於在我再次到亞洲的研究途中，路經香港時見面。而在繼後不久，我們亦曾一同前往台灣及香港的離島等地研究當地原產芭非爾鞋蘭的生態。

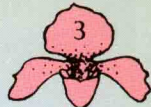
我們的友誼由於興趣相同而迅速增長……，他教我認識及講中文，而我則將對芭非爾鞋蘭所知告訴他，……這種友誼超越了國家的、種族的、及社會的離色。

「亞洲芭非爾鞋蘭」一書是基於我們真摯的友誼及麥君對芭非爾鞋蘭的狂熱及努力不懈的嘗試而得以出版。我個人經常認為要成功的種好芭非爾鞋蘭，必須要對每一品種的習性；諸如海拔分佈、適宜的溫度、雨水及早季、栽培材料及相關品種的習性等，均有深刻的認識和瞭解。這一切的有關資料，由麥君利用此書介紹出來，相信不單是我本人，大家亦咸認為他在這方面的研究貢獻宏大。

花利醫生 謹撰

美國蘭花文摘編輯

一九八六年夏



序

在工商業發達，經濟繁榮的今天，人們為了應付急劇轉變之產業型態，需隨時保持戰戰兢兢及分秒必爭的心情，以爭取先機。致將大部份時間投入在這緊張繁忙的生活中，雖不致於日出而作，日入而息，但也是夠令人疲於奔命的了。

由於科學發達，人們生活趨於緊張，加上當今到處大廈林立，令人們不能擁有太多的空間以舒解身心，恢復一日的疲勞。隨著各方面的電氣化，也使得家庭主婦能輕鬆許多，久而久之，對於多餘的時間，就會覺得無所適事，而造成許多無謂的困擾。因此，若能培養一些興趣，而在不佔空間的情況下，如在屋內牆角，或陽台一隅，栽種一些珍貴的花卉，實不失為一明智抉擇。

花卉中形態優良，花色艷麗的品種固多，但未有勝過「蘭花」者。蘭花不但形態優美，並有高尚的佳香，而且種類繁多，花期特長，不易凋謝，因此其觀賞價值，遠優於其他之花卉。「蘭花」在我國古代被譽之為王者之香，比之為君子之花，其為我國所珍重的程度，可想而知了。

「亞洲」為蘭花天然的集散地，蘭花中三大蘭族除嘉多利亞蘭外，其它如拖鞋蘭、蝴蝶蘭均產自「亞洲」地區。前者除了花形奇特外，其它如綺麗美觀的葉片等，均為愛花人士所樂於欣賞的，而後者因為花朵婀娜、花色高雅壯麗，以及健美的大葉，為其與前二者鼎足而立之主因。

余因自小受友人所教導，對蘭花知識灌輸不少，且第一次所栽培的蘭花為拖鞋蘭（芭菲爾鞋蘭），因而對其特別偏愛。近來亞洲，甚至世界各地愛蘭及養蘭者日多，然如余之當初不得其門而入者，又何止一人，且國家社會事業之進步，端賴共同研究發展，而各地蘭花展覽會之舉行，其目的亦在提倡衆樂，既有所知，豈敢獨享？況且蘭藝為二十世紀之文明特徵，而世界各國均在努力發展此一有益人類身心健康之新興科學栽培事業。因此，仍將個人十餘年來讀書札記及養蘭經驗之心得於公餘之暇，加以整理彙編為書付梓，欲為蘭友一助，亦盼藉此和亞洲各地蘭友，甚或世界各地蘭友交接，以增加人生愉快，特此謹先綴數語予篇首，敬冀同好不吝指教是幸。

著者：麥 奮 謹誌

壹 前言

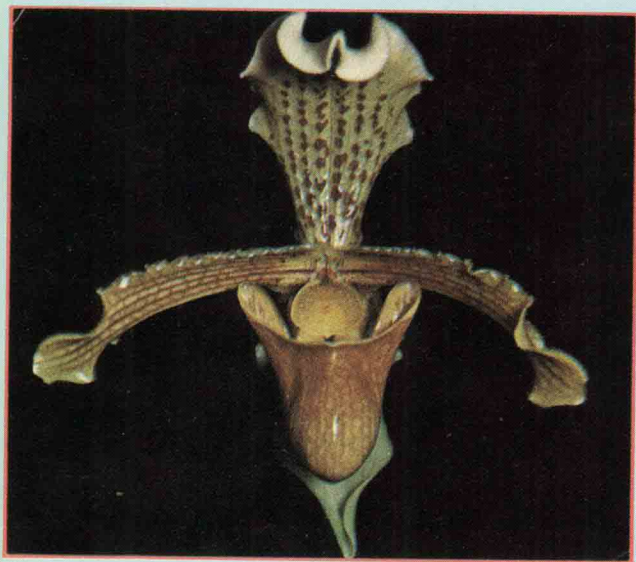
仙履鞋蘭，一名拖鞋蘭或女神鞋蘭在蘭花王國中為一個古老而非常華美的品種。長久以來，拖鞋蘭即成為蘭花世界中主流之一。因而在蘭科植物中，被列為一大族。其中尤以屬於亞洲熱帶的芭菲爾鞋蘭屬居多，迄今已發現的有80餘種原生種，還有部份曾被發現而被失落或未被發現者。

此屬品種自被發現後，他們常被愛蘭者收集及栽種，較之其他蘭花為多，第一個原生種拖鞋蘭授獎是 Paph. insigne 'Maulei' (見圖)，當時所得分數為90分，那時為一八六〇年，由皇家園藝學會 (RHS)所授出。

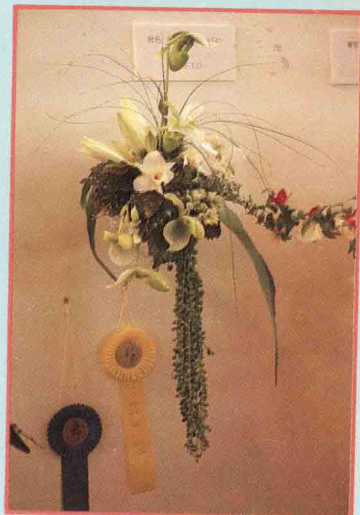
第一個雜交種開花於一八六九年，Paph. Harrisianum (barbatum × villosum) (見圖) 第一個雜交種授獎於一八七六年。拖鞋蘭的花色，優美而多彩多姿，猶似服色的爭奇

鬪艷，使人迷惑。不但如此，還有獨特的花形，而且栽種亦很容易，因此拖鞋蘭的優點，便足以建造一種消磨永晝的人生觀，自中享受安適寧謐，修心養性。當您讀完此文，再觀察各種系的美麗圖片，然後再閉閉眼，使想像中的精魂自由翱翔漫遊片刻，自將容易跌入那些說明的快樂陷阱裡，進而亦栽培一、二株，享受其中樂趣。

Paph. Harrisianum (Rod McLellan Co. 提供)



Paph. insigne 'Maulei' (美國蘭花文摘提供)



拖鞋蘭與插花

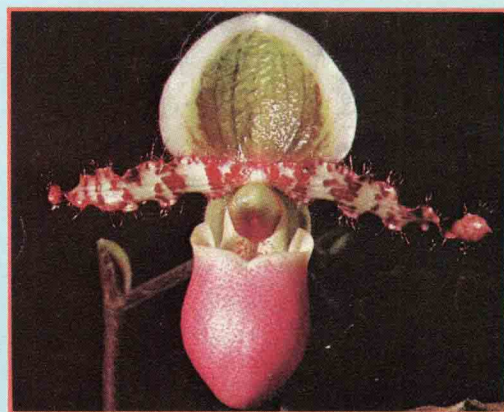
由於受美國的影響，很多養蘭者都熱於栽培此品系，目前流行者大都為早期的交配種，花形大都一致，花的色彩變化不大，雖然在大小上稍佔上風，但總不及原種的多姿多彩，變化萬千，及其獨特的自然美，如P. venustum (見圖) 及 P. philippinense (見圖)。何況目前美國正流行其原種及一代雜交品種，在近年的授獎花中，原生種拖鞋蘭佔拖鞋蘭中的絕大多數，（而前省蘭藝協會曾於民國六十四年初授出了 2 個 H.C.C. 獎賞予 2 個拖鞋蘭原種。這兩個品種是由筆者所栽培。）（見圖）相信不久這種風氣將吹遍亞洲各地，問題是，美國的養蘭者於很早以前，即從事這方面的研究、栽培，如雷蘭克斯（Ray Rands）（即今雷蘭克斯蘭花公司）及萊米拉倫（Rod）公司等，他們之有今天的成就，確實下了不少功夫。而所有的養蘭者是否像以往一樣，只有花錢向國外購買而不願自己下功夫去栽培、創造呢？



Paph. venustum (*Paph. venustum* 'Mark' HCC/TOS)



Paph. philippinense



Paph. chamberlainianum var. *liemiana* HCC/TOS

貳 芭菲爾鞋蘭的命名・產地分佈・分類

芭菲爾鞋蘭於1886年由Pfitzer氏所建立，並於1903年發表公佈於世。其原名名為喜普鞋蘭(Cypripedium)，為其過去的習慣總稱，我國人至今仍稱之為「喜普」。它只不過是拖鞋蘭四大屬的總稱。在美國蘭花雜誌上，於1971年的報導中，在評審方面最大的改變為將屬名由喜普鞋蘭改為芭菲爾鞋蘭(Paphiopedilum)。有趣的是這兩字的涵義都是一樣的。現今已被植物學家咸認其正確學名為芭菲爾鞋蘭，英名為(lady's slipper)“愛神的拖鞋”或“淑女的拖鞋”。而Paphio在希臘文的意義為“愛神”Venus，而-Pedilum則為“shoe or slipper”，鞋或拖鞋之意，亦有稱袋或囊(pouch)，皆取材自其舌瓣的形狀。

芭菲爾鞋蘭的分佈地區甚廣大部分來自季風區的東西亞洲地區，由印度北部高山直伸延至平地的菲律賓群島，新幾內亞，以及中國大陸南部，均有生長而以印尼一帶最集中，且大部份分佈於海拔1000公尺~1500公尺以上的山林中，極少有低過1000公尺而被發現者。經發現的品種有80餘種或以上，其中以芭菲爾鞋蘭屬為主，且續有被發現。美洲地區，中南美洲如墨西哥南部、巴西、秘魯等地，Phragmipedium genus 鬍拉密鞋蘭屬為主。北美洲及亞洲溫帶地區如日本、台灣等地則以喜普鞋蘭屬為主，而Selenipedium 西麗妮鞋蘭則為巴拿馬原產。



Selenipedium spp. 西麗妮鞋蘭

在栽培上言，芭菲爾鞋蘭可分為兩大群；即喜溫性斑葉型和嗜涼性綠葉型兩大類。前者數目較後者更多，約佔60%。理想的栽培管理，斑葉型類可以採用嘉德麗雅蘭的溫室氣溫；而綠葉型類者，若置於蕙蘭室內，生長則倍加良好，所有的芭菲爾鞋蘭，皆需適宜的夜間冷涼氣候，特別是在春季以及炎熱的夏季裡，當植株為著準備秋日開放而萌發花芽的時候，尤其如此。雖然這些特殊需要使芭菲爾鞋蘭很難在暖地生長，不過假若在我們這四季地區，亦可設法利用遮蔭設備，降低光度以達到其所需要的目的，從這些因習性相異而需求不同的觀點來看，斑葉型類和綠葉型就要分別處理，不過，相信如果經過馴化改良，使其彼此遷就適應，雖然環境條件，未能完全供應彼等各殊的偏嗜，但亦不會成問題的。

在植物界中，則可分為四屬，統歸稱拖鞋蘭族，絕大部份為地生種，極少部份著生種或岩生性。其四屬分別為(一)喜普鞋蘭屬，其特徵為子房具一室，葉對摺式皺曲，膜質，種子紡錘形。如產於台灣及日本者。(二)芭菲爾鞋蘭屬，子房具一室，葉對摺式彎曲，切面呈淺“V”形，近於革質；種子亦呈紡錘形，如產於亞洲地區東南端者。(三)鬍拉密鞋蘭屬子房三室，葉對摺式彎曲（切面呈“V”字之形），花被會脫落，種子紡錘形，迄今只發現十餘種，其中有名者為Phragmipedium spp.（見圖），具有狹長而旋曲的花瓣，長達3~4呎。(四)西麗妮鞋蘭屬（又名月神鞋蘭屬），子房三室，葉對摺式皺曲，花被宿存，種子近於球形，目前為被發現品種最少的一屬，植株高聳似蘆葦，花莖有時竟高達15呎，其可代表者為Selenipedium longifolium。



Phragmipedium spp. 鬍拉密鞋蘭