

蘭



现代出版社

S682.31/4

S682.31/cx16

蘭

中國蘭花學會編

現代出版社

蘭

現代出版社出版

(北京安華里 504 號 郵碼 100011)

中國電影出版社印刷廠印刷

新華書店北京發行所發行

*

開本: 787×1092 1/12 印張: 5

1992 年 1 月第 1 版 1992 年 1 月第 1 次印刷

印數: 1-5000 冊

*

書號: ISBN7-80028-128-0/Q·001

定價: 7.00 元

寫在前面的話

王 伏 雄

《蘭》——這棵凝聚着我們的艱辛和希望，表達我們弘揚蘭花文化心願的幼苗，在各界的熱心關懷、辛勤澆灌下，終於破土而出，與讀者見面了。

蘭花是有花植物中的一個大家族(科)。它分佈在除極地外的大部分地區，熱帶尤其豐富，約有 700~800 屬，20000~25000 種。一些屬如卡特利亞蘭屬、蝶蘭屬等有很大的觀賞價值，已有大量的人工雜交品種，成為蘭花市場的佼佼者。

蘭花在我國已有一千多年的栽培歷史。我國由於幅員廣闊，氣候各異，蘭花資源相當豐富，總共有 1200 種和許多品種。但用於栽培和觀賞的，主要限於春蘭、蕙蘭、建蘭、墨蘭和寒蘭，以及它們的變種和品種。

蘭花作為觀賞植物，受到社會各階層，特別是文人雅士的喜愛。不僅被養殖，而且成為詩詞、繪畫、工藝品等表現的題材，涉及政治、經濟、文化、地理、日常生活的許多領域，與人類社會的關係極為緊密。人們對蘭花寄予了很高的理想，將其視為高尚情操的化身。蘭花的栽培、生產、欣賞、貿易等相關的各個方面已構成完整的體系，從而成為中國傳統文化的一個組成部分——蘭花文化。

我們要繼承和弘揚這一寶貴遺產，保護和合理開發我國的蘭花資源，擴大同海外的交流，開闊我們的觀賞視野，提高鑒賞水平，為提高整個社會的物質文明和精神文明做出貢獻。

目前，世界上已出版了許多種蘭花題材的出版物，包括期刊、知識性讀物和圖譜等。我們在這方面則是剛剛起步。本書以推動國內外蘭花的學術和經濟交流為主要宗旨，面向國內外，內容涉及蘭花栽培技術，組織培養，品種分類與選育，資源調查，銘品鑒賞，人物介紹，歷史考辨，病害防治，保護和合理開發利用，生產經營信息等等。本書以普及知識為主，學術提高為輔，力求圖文並茂，雅俗共賞，集知識性、趣味性、科學性和實用性於一體，成為廣大蘭花愛好者的良師益友。



朱德同志生前赠送中山公园的兰花名种——金边大贞 冀仁福摄



白墨 Cymbidium sinense 盛思聪摄

白芨 *Bletilla striata* 郎楷永攝



足莖毛蘭
Eria coronaria
郎楷永攝



李利兜蘭 *Paphio petiolaris*



henryanum 蔡淑琴畫



獨蒜蘭 *Pleione bulbocodioides*
陳偉烈攝



扇葉杓蘭
Cypripedium japonicum
陳心啓攝

太白素 *Cymbidium lianpan* 吳應祥攝



邱北冬蕙蘭 *Cymbidium qiubeense* 盧思聰攝



銀桿素 *Cymbidium longibracteatum* 郎楷永攝

黄花碧玉蘭 *Cymbidium hookerianum* var. *lowianum* 郎楷永攝



西藏杓蘭 *Cypripedium tibeticum* 郎楷永攝



徽州寒蘭 *Cymbidium kanran* 吳應祥攝



無耳蘭 *Anota hainanensis* 陳心啓攝



大花桃紅春劍 *Cymbidhm longibracteatum* 吳應祥攝



珍珠矮 *Cymbidium nanulum* 吳應祥攝

素心多花蘭 *Cymbidium floribundum*



大紅酥砂 *Cymbidium kanran* 吳應祥攝



獨占春 *Cymbidium eburneum* 盧思聰攝



中山公園蕙芳園展室



燕郊蘭花集團首屆蘭展



蘭州蘭花研究開發公司展廳一角

《蘭》(The Orchid World)

名譽主編: 王伏雄 (Wang Fu-xiong)

吳應祥 (Wu Ying-xiang)

主編: 陳心啓 (Chen Xin-qi)

副主編: 谷祝平 (Gu Zhu-ping)

孫安穩 (Sun An-wei)

編委: 車傳國 (Che Chuan-guang)

吳漢珠 (Wu Han-zhu)

曾錦成 (Zeng Jin-cheng)

潘光華 (Pan Guang-hua)

潘瑞燭 (Pan Rui-chu)

龔秉左 (Gong Bing-zuo)

虞佩珍 (Yu Pei-zhen)

編輯: 李鴻蘭 (Li Hong-lan)

程樹志 (Cheng Shu-zhi)

執行編輯: 高 巍 (Gao Wei)

版式設計: 羅旗中 (Luo Qi-zhong)

封面照片說明: 文山紅柱蘭

Cymbidium wongshanense 吳應祥攝

目 錄

蘭品研究

關於蘭花品種命名和登記的若干問題	陳心啓(1)
兜瓣型蘭花的花瓣雄蕊化現象探秘	魏亞聲 魏亞鉢(3)
春蘭品種“弱腳”考辨	張保泰 吳應祥(5)
蘭屬兩新種: 落葉蘭和珍珠矮	英 辛(6)
蘭花品種釋疑: “集團”與“十圓”應是兩個品種	吳 丁(7)

蘭花資源

幽香吐秀話蘭花——談談中國蘭花資源	吳應祥(8)
橫斷山地區蘭科植物資源	邱楷永(13)
廣東梅縣陰那山自然保護區的蘭科植物	張金泉(16)

蘭花栽培

國蘭栽培問答錄	吳應祥(18)
飄帶兜蘭及其栽培繁殖	盧思聰(21)
北京家庭栽培兜蘭經驗介紹	李 華(23)
蘭花病害及防治評叢	冬 心(24)

蘭花文化

鄭板橋與《墨蘭圖》	沈 言(27)
-----------------	---------

南宋畫蘭名家趙孟堅軼事	陳心啓(28)
蘭亭與蘭花	辛 齊(29)

蘭苑蘭居

蕙芳園小記	虞佩珍(31)
蘭香紛飄江南岸——無錫江南蘭苑小記	鄒秉左(32)
乾旱多風處 蘭花寄深情——記蘭州蘭花研究開發公司	谷祝平(33)
我們的事業正從這裏起步——記燕郊蘭花(集團)有限公司	車傳鋼(34)

蘭友蘭訊

中國蘭花學會及其活動介紹	孫安慈(36)
架起兩岸蘭友的聯誼之橋——記首屆海峽兩岸蘭友聯誼會議	高 巍(37)
蘭惠香風遠 蘭友四方來——記第二屆中國春季蘭花展覽會暨學術交流會	程樹志(39)
為蘭友服務的熱心人——周潤輝	杜人舟(40)
蘭花在齊魯大地飄香	徐同吉(40)
植入津門百姓家	王 濤(41)
世界蘭花生產和市場一覽	孫安慈(42)
第十三屆世界蘭花會議見聞	谷祝平(43)
附:世界蘭花大會資料	薛 蘭(46)
編後記	(47)

關於蘭花品種命名和登記的若干問題

陳 心 啓

一、命名的必要性

人們認識千差萬別事物，包括生物，首先要給予一個特定的名稱，否則人們將無法認識它們，也難於進行比較。但名稱有特定的範圍，也有大小之分。例如蘭花，就是指所有的蘭科植物，不論蝴蝶蘭、石斛、建蘭和種種洋蘭，都叫蘭花，全世界有 2 萬多種。蘭科之下又有許多屬，如石斛屬 (*Dendrobium*)、蝶蘭屬 (*Phalaenopsis*)、卡特蘭屬 (*Cattleya*)、蘭屬 (*Cymbidium*) 等。屬之下又有種，如蘭屬之下就有建蘭 (*Cymbidium ensifolium*)、春蘭 (*C. goeringii*)、蕙蘭 (*C. faberi*)、墨蘭 (*C. sinense*) 等。種之下又有變種變型。這裏所說的科、屬、種、變種、變型，是指野生的。除了自然界野生的以外，還有人們通過栽培或培育而形成的品種，即栽培品種 (*Cultivar*)，有時也叫栽培變種。其數目是相當巨大的，而且在不斷增加。比如春蘭之下就有數以百計的品種。但不論是野生的還是栽培的，都需要給以命名。特別是栽培品種，目前數量增加很快，名稱也比較混亂。因此，蘭花品種命名和登記問題，是當前中國蘭界需要解決的一個迫切問題。

二、命名的原則

植物是國際性的，蘭花也不例外。命名的正確與否對於國內外交流有重要影響。因此一個正確、穩定、國際公認的命名制度十分必要。目前國際上有 2 個根本法規我們必須遵循，一是國際植物命名法規，二是國際栽培植物命名法規。此外還有一些各類植物的具體規定。例如，蘭花命名與登記手冊 (1969) 就是上述兩個法規的具體化。它們對蘭花命名都有約束力，都需參照執行，否則國際上不予承認。

由於野生蘭花新屬新種的命名和發表，多半屬於植物分類學家的研究範圍，而且手續比較繁瑣，要用拉丁文描寫，與大多數蘭花關係不大，故這裏從簡。人工雜交、嵌合的新屬新種也要用拉丁文描寫，加符號 × (雜交) 或 + (嵌合)，並要指出親本。當前國內也只有零星報導，這裏也不涉及。下面僅就一般蘭花栽培品種的命名原則作一些介紹。

1. 品種名稱可以任意選取，但已在其他品種上用過的名稱不能再用，以免異物同名。
2. 品種名稱最好只用 1—2 個詞 (字)，最多不得超過 3 個詞 (字)。



圖 1



圖 2



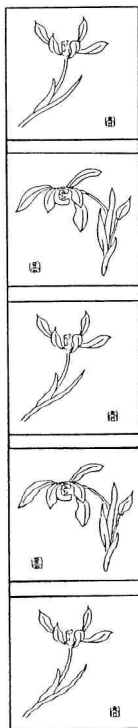
圖 3



圖 4



圖 5



3. 詞的構成可用漢語拼音或英語。最好不用拉丁語和數字，若用拉丁語，則必須在性、數上與種名一致。

4. 每個詞的詞首一般均需大寫，並加上特定的符號，如紅荷，則用 *cv Hong He*。

5. 品種是種以下的單位，因此完整的品種名必須是種名加上品種名。例如春蘭中的紅荷的完整名稱應當是 *Cymbidium goeringii cv Hong He*。

6. 不要用太長的詞，不要用誇大其詞的字，如“最美”、“最紅”、“最大”等。

7. 常用的詞，如 *White*(白)、*Pink*(粉紅)等宜慎用，以免造成混亂。

二、名稱的有效發表

1. 新品種必須正確命名，並在公開出版發行的印刷品或類似的復制品發表方為有效，手寫稿與非專業報紙上發表無效(指 1900 年以後)。

2. 上述印刷品與類似復制品的副本(或印刷品本身)必須送交或到達圖書館和登記機構。

3. 出版物上要注明日期或至少年份，方為有效(指 1959 年以後)。

4. 新品種發表時，必須有描述或引用以前發表的文獻，指出從屬於那個種，並附有引種者姓名，盡量有圖或彩色照片，標本或至少彩色照片應保存於公立標本館中，並在文中注明。

5. 新品種可用任何語言發表，均為有效。

6. 新品種發表時必須指明區別於過去已正式命名並經有效發表的相近品種的主要特征。

四、其他注意事項

1. 新品種所包含的主要特征必須穩定，至少經過 2 年時間的考驗。

2. 新品種必須在一定地點栽培成活並保存下來。

3. 最早有效發表或登記的新品種有優先權，合法名稱應得到優先承認。

4. 植物種名改變時，栽培品種的名稱不必改變，仍屬有效。優先權也不變。

五、新品種的登記

1. 新品種必須向法定的登記機構登記並收集於登記冊中。

2. 新品種必須登記其區別於其他品種的特征，但無須評價其價值。

3. 人工培育的新品種須指明其親本，野生者指明其產地。

4. 記錄該新品種正式發表的文獻，按登記表要求描述其特征。

5. 注明栽培地及保存的實生苗數。

6. 附上彩色照片。

兜瓣型蘭花的花瓣雄蕊化現象探秘

魏亞琴 魏亞鉢

明清以來，江浙一帶對於瓣型逐漸重視，選育出許多兜瓣型蘭花名品。其中春蘭屬下的宋梅、集圓（即老十圓）、龍字、汪字被稱為四大名蘭或四大天王。宋梅、集圓、龍字、汪字、萬字均為兜瓣型蘭花之名品。所謂兜瓣型，係指其捧瓣（植物學上稱為花瓣）邊緣增厚內彎成兜的瓣型。兜型捧瓣有蠶蛾捧、觀音兜捧、豆豉捧、貓耳捧等。其中以蠶蛾捧（如宋梅）、觀音兜捧（如龍字）為上品；宋梅與龍字合稱春蘭雙璧。

就現存的兜瓣型名品來說，最早發現於清朝康熙年間的汪字迄今已有三百多年歷史；發現於乾隆年間的宋梅也已栽培二百餘載。惠蘭（*C. faberi*）的兜瓣型名品本有不少記載，唯因繁殖較困難，現存者已不多了。

兜瓣型蘭花瓣型短圓肥厚，光潔素雅，與普通蘭花迥然不同，觀之令人賞心悅目。深究它們超群出眾的原因，可以發現一些有趣的奧秘。

1990年春，作者發現兜瓣型蘭花捧瓣邊緣有黃色顆粒狀物質。又因其變化與藥帽下的花粉塊變化同步，故推測這種物質是花粉。

經過解剖學和細胞學觀察，確切證實了在宋梅、集圓、龍字、汪字、萬字等兜瓣型名品的捧瓣邊緣存在着雄性結構——花粉塊和藥囊。這是花瓣雄蕊化這一奇特現象的首次發現。這一發現於三月初在紹興1991年中國春季蘭花展覽及學術交流會上作了報道。

為了進一步研究這一現象，在蘭友的热情支持下，收集到大量兜瓣型蘭花花朵。魏亞鉢與中科院植物研究所王敬駒先生合作進行了詳細的細胞學和胚胎學觀察。

結果表明：（1）在具有蠶蛾捧的兜瓣型蘭花的每個捧瓣前緣，存在着兩個藥囊結構。自頂部下視，二藥囊恰似一雙蛾眉，“蠶蛾捧”因此而得名。（2）藥囊包括表皮層、纖維層（由一至數層纖維細胞組成）和氈絨層。（3）在囊腔裏有四合花粉（四分孢子）密集其中。

當兜瓣型蘭花的兩個捧瓣緊緊捧住蕊柱（即所謂三瓣一鼻頭），藥囊的上述結構便有着特殊意義。花開後在氣候比較乾燥時，藥囊表層失水，纖維細胞不均勻收縮，使藥囊破裂以使花粉塊裸露或落出，從而增加了自花受粉的機會，這也是一種適應于多種傳粉媒介的進化現象。具有觀音兜的蘭花，捧瓣狀如風帽，花充分展開後捧瓣上不易再找到花粉塊原因也在于藥囊早期破裂。

