

萬有文庫

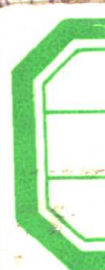
第一集一千種

王雲五主編

種蘭法

夏詒彬著

商務印書館發行



種 蘭 法

夏詒彬著

農 學 小 叢 書

萬有文庫

第一集一千種

總編纂者

王雲五

商務印書館發行

編主五雲王

庫文有萬

種千一集一第

法蘭種

著彬詒夏

路山寶海上
館書印務商

者刷印兼行發

埠各及海上
館書印務商

所行發

版初月十年九十國民華中

究必印翻權作著有書此

The Complete Library

Edited by

Y. W. WONG

ORCHIDS CULTURE

By

HSIA I PIN

THE COMMERCIAL PRESS, LTD.

Shanghai, China

1930

All Rights Reserved

B
五
五
三
分

種蘭法

目錄

第一章 概說	一
第一節 蘭之品格	一
第二節 蘭之產地	二
第三節 蘭之性質	五
第二章 形態	七
第一節 根	七
第二節 莖葉	七
第三節 花及果實	八
第三章 蘭之檢索法	一一

第四章 蘭之種屬及栽培法.....二八

第一節 那古蘭屬.....二八

第二節 風蘭屬.....三二

第三節 蝦脊蘭屬.....三五

第四節 卡德蘭屬.....三八

第五節 賽洛基蘭屬.....四四

第六節 春蘭屬.....四六

第七節 熊谷草屬.....五三

第八節 石斛屬.....六一

第九節 鸞草屬.....六五

第十節 霍麗蘭屬.....六七

第十一節 膜瓣蘭屬.....七二

第十二節	米爾頓蘭屬	七四
第十三節	齒瓣蘭屬	七五
第十四節	蝴蝶蘭屬	七九
第十五節	梵蘭屬	八二
第五章	繁殖法	八五
第一節	播種法	八五
第二節	分株法	八六
第三節	插條法	八七
第六章	培養法	八八
第一節	蘭室	八八
第二節	蘭鉢	九〇
第三節	栽植材料	九三

第四節 名稱牌	九四
第七章 管理法	九六
第一節 改植	九六
第二節 透光	九七
第三節 通風	九七
第四節 澆水	九八
第五節 施肥	九九
第六節 夏季管理法	一〇〇
第七節 冬季管理法	一〇一
第八章 病蟲害	一〇二
第一節 病菌	一〇二
第二節 害蟲	一〇四

第三節 蟲菌防除藥劑製法·····	一一〇
第九章 觀賞用以外之蘭屬·····	一一三
第十章 我國種蘭法·····	一一五
第一節 養蘭口訣·····	一一五
第二節 種藝法·····	一一六

種蘭法

第一章 概說

第一節 蘭之品格

蘭 (orchid) 爲種子植物，被子類，單子葉門，蘭科 (Orchidaceae) 之多年生草，呈灌木性者，頗不多觀。世稱三友：竹有節而齎花，梅有花而齎葉，松有葉而齎香；惟蘭獨並有之。種類甚多，習性各異；現今發見者，共計一萬五千餘種；其栽培品種，亦達二千以上。就中如柱瓣蘭 (Epidendrum 唇瓣與柱體相合) 多至五百餘種，驚草 (Habenaria) 石斛 (Dendrobium) 豆蘭 (Bulbophyllum) 及瘤瓣蘭 (Oncidium 唇瓣如瘤狀突起) 等，各以二百種至四百種計，齒瓣蘭 (Odontoglossum

唇瓣先端如齒狀）及鰓蘭（*Maxillaria*）亦各百種。且近時盛行交配，製成雜種，變化甚多，珍品頻出。復就各產地旁搜遠探，異花奇卉，日益增多矣。古來東方蘭屬之供觀賞者，皆春蘭（*Cymbidium*）之類；莖葉清鮮，風韻高雅，英姿秀挺，淑氣祥生。黃庭堅謂「士之才德蓋一國，則曰國士；女之色蓋一國，則曰國色；蘭之香蓋一國，則曰國香。」蘭生於深山叢薄之中，不爲無人而不芳；懸於斷崖折坂之間，不因輕寒而乍萎；清風過之，其香藹然；故有君子之稱。觀其擁自然之高介，稟天地之純精，幽之可居，達萌芽於陰壑；時不可失，吐芬香於春陽；既詠秀質於楚賦，亦騰芳聲於漢篇也。今世重建蘭，北方尤爲難致；愛惜鄭重，卽拱壁不啻也。離騷曰，「予既滋蘭之九畹，又樹蕙之百畝；」招魂曰，「光風轉蕙，泛崇蘭；」然詳閱載集，如遯齋閑覽，楚辭辨證，本草綱目，草木疏諸書，乃知今所崇尚，皆非靈均九畹故物。或謂春花爲蘭，秋花爲蕙者；考之爾雅，則謂蘭與蕙甚相類，其一幹一花而香有餘者蘭，一幹五六花而香不足者蕙。現今歐美之所謂蘭者，皆熱帶產，多以溫室栽培；色也香也，亦以優美秀麗稱。

第二節 蘭之產地

(一)我國產地

我國蘭之產地甚廣，愛玩雖久，調查未周，如徵之各地傳記，或可略知梗概。泉南雜志載九節蘭花易植；荆溪疏載蘭出荆溪者，葉柔，花弱，比閩浙產不同；花史載宋羅畸元祐四年爲滁州刺史，明年治解宇於堂前，植蘭數十本；一統志載浙江蘭谿縣蘭陰山多蘭蕙，武義菊妃山多蘭菊；南昌府寧州內有石室，北多蘭茝；福建志載福安縣白雲山上有庵，庵前兩池，產蘭玉色，向午開浮水面，過時卽沉；人呼爲午時蘭；四川志載慶符縣南石門山一名蘭山，其林薄中多蘭。王貴學蘭譜載碧蘭始出於興化龜山院，花有十四五萼，與葉齊，花白色。又載杭蘭惟杭城有之，花如建蘭，香甚。劉次莊樂府集載沅澧所產，花在春則黃，在秋則紫。花鏡載建蘭產自福建，甌蘭多生南浙。蕙蘭一名九節蘭，又簪蘭亦名朱蘭，乃粵種也；今杭紹亦有之。風蘭產自浙之溫台；桂海虞衡志載零陵香融宜等州多蕙。廣羣芳譜載真珠蘭一名魚子蘭，色紫，蓓蘂如珠，花開成穗，其香甚濃；廣中甚盛，葉能斷腸。又載伊蘭出蜀中，名賽蘭，樹如茉莉，花小如金粟，香特馥烈，戴之，香聞十步，經日不散。明楊慎伊蘭賦序載江陽有花名賽蘭；廣羣芳譜又載風蘭產溫台山陰谷中云。我國蘭之產地，以熱帶及亞熱帶所出者，香色最佳。

(二) 外國產地

日本之蘭屬產地，以九州及琉球最多；臺灣亦有珍品。如石斛、鸞草、及白及 (*Bleilla hycina*) 等，雖溫度稍低，仍可全其發育。普通所見，亦不下二百餘種；最重要者，如那古蘭 (*Aerides*) 春蘭、熊谷草 (*Cypripedium* 俗稱老虎七) 風蘭 (*Angraecum*) 澤蘭 (*Arethusa*) 雛蘭 (*Cyrosorchis*) 紫蘭 (*Bleilla*) 豆蘭 (*Bulbophyllum*) 石斛、蝦脊蘭 (*Calanthe*) 布袋蘭 (*Calypso*) 鈴蘭 (*Epipactis*) 肉芽蘭 (*Ceiloglossum*) 鈴蘭 (*Eria*) 木羽蘭 (*Corymbis*) 延根草 (*Neolinaleya*) 繡子蘭 (*Goodyera*) 鷓鴣蘭 (*Gymnadenia*) 櫻珞 (*Oberonia*) 逸士蘭 (*Hermium*) 雲霧草 (*Liparis*) 小蕙蘭 (*Oreorchis*) 雙葉蘭 (*Listera*) 茶蘭 (*Malaxis*) 金雞蘭 (*Phius*) 蝴蝶蘭 (*Phalaenopsis*) 蜻蜓蘭 (*Platanthera*) 及蟻蘭 (*Myrmecichis*) 等。是又菟葵草 (*Pogonia*) 乳棉蘭 (*Trichoglochin*) 高砂蘭 (*Vanilla*) 祥氣蘭 (*Yoonia*) 松蘭 (*Saccolabium*) 蜈蚣蘭 (*Sarcanthus*) 絹蘭 (*Zeuzine*) 萱蘭 (*Sarcocollus*) 螺旋花 (*Spiranthes*) 蟋蟀蘭 (*Stigmatactylis*) 蜘蛛蘭 (*Teniophyllum*) 葵蘭 (*Tainia*) 及燕蘭 (*Tipularia*) 等，亦頗著名。

熱帶亞非利加產風蘭、豆蘭、鷺草、雲霧草、細蕊蘭 (*Microstylis*) 及鈴蘭等；熱帶亞美利加產柱瓣蘭、瘤瓣蘭、齒瓣蘭、卡德蘭 (*Cattleya*)、蕾麗蘭 (*Laelia*)、縐子蘭、米爾頓蘭 (*Miltonia*)、高砂蘭、豆蘭、蝦脊蘭、雲霧草等；熱帶亞細亞大陸及其附屬島嶼產石斛、筧蘭、豆蘭、春蘭、蜈蚣蘭、松蘭、梵蘭、金雞蘭、蝦脊蘭、雲霧草、一葉小蘭 (*Microstylis*) 等；優品甚多。又熱帶以外之各地，觀賞上最重要者，如南部亞非利加亦產蝦脊蘭；澳洲所產，與亞細亞同類；南部亞美利加產柱瓣蘭、瘤瓣蘭、螺旋花、及露草等。坎拿大產熊谷草、鷺草、菟葵草、澤蘭 (*Arethusa*) 及布袋蘭等。蓋蘭之分布，世界各地，除兩極寒地、及大沙漠外，幾無處無之。

第三節 蘭之性質

蘭之生育、習性，依其生活狀態，而有變化。其生於地上，而有球莖、鱗莖、塊根、或叢塊根者，謂之地生蘭 (*terrestrial species*)。以不定根或莖枝，攀緣巖石，而營生育者，謂之氣生蘭 (*epiphytic species*)。普通溫帶，多產地生蘭；熱帶則多氣生蘭。

(一) 地生蘭

地生蘭之莖、葉，呈綠色，營光合作用；不但花甚美麗，葉姿亦佳。溫帶產及熱帶產之種類甚多，皆甚雄大；就中如蝦脊蘭、熊谷草、春蘭、金雞蘭等，皆鮮艷可愛。又地生蘭之中，亦有營死物寄生生活者，以根侵入腐植土中，吸收炭氣及其他有機物質；惟無葉綠素，故呈白色、或褐色；且根與葉缺如，而根莖發達者甚多。

(二) 氣生蘭

多產於熱帶及亞熱帶；產於日本及我國內地之石斛，與蘆蘭亦屬之。皆以氣根着生於樹木之枝幹，或巖石上；性好多溼之地，攝取氣根周圍所集合之有機分解生成物，以資生長。氣根具海綿質之組織，以便盛行吸收水分；亦有肥大之偽球根 (pseudo-bulb)，適於貯藏養分之用；如遇環境乾燥，不適生育時，則細胞內之水分或養分，亦容易輸送於葉；至溼潤時期，復生肥大之偽球根；故無枯死之患。開花甚美，為鑑賞之上品；惟莖葉粗糙，非地生蘭可比耳。其種類繁多，優品如那古蘭、風蘭、卡德蘭、瘤瓣蘭、蝴蝶蘭、及梵蘭等是。

第二章 形態

第一節 根

蘭屬之根，與其生態，有密切之關係；有好地性，及好氣性之別。好地性者，謂之地生蘭；亦較普通植物，喜生空氣流通之處；故供觀賞之珍種，須注意排水通氣，以利生育。好氣性者，謂之氣生蘭；根系之分布，如章魚之足；全體之重量，與幹葉相等；偉大之根，曝露空氣中，吸收空氣及水蒸汽，爲營養之資；或附着樹幹，或攀依巖石，固定本體。地生蘭及氣生蘭皆有細菌共生，攝取養分，以助繁茂。

第二節 莖葉

蘭依生長狀態，其莖分爲單莖、與複莖（或稱多莖二者；單莖種，僅生一莖，生長遲鈍；頂芽常向

上方順次伸長，以主幹一本，左右着生同大之葉；隨其生長，則下部之葉，漸漸脫落，與禾本科植物之竹相似；罕有側芽之發生，莖幹亦不甚長。如蝴蝶蘭之莖甚短，着葉不過數枚而已；然梵蘭及那古蘭等，莖幹頗高，皆由葉脈之間抽出花梗，着生馥郁之花是也。複莖種每株年年發生新梢數本，其莖幹之高，往往在一生長期內完成，不作無限之伸長；雖有一二蘭屬，繼續二三期，以達莖幹之高，亦非複莖種之通性也。又地生蘭每年自地中之球狀根，發生新梢，如石斛、卡德蘭、及春蘭等，皆於莖頂着花。如賽洛基蘭 (Celogyne) 之一種，抽出花枝，戴花於頂端者，往往有之。一般根之長者，莖亦較長；氣生蘭之根甚短，莖亦不過二三節；莖之最短者，僅生擬球莖一節而已；且着葉甚少，以二三葉爲最普通。蘭屬之葉，皆全緣，無缺裂，呈鞘狀者甚多；或退化作鱗片狀。且因種屬不同，而肥薄殊異；有硬角質者，如卡德蘭、梵蘭、及那古蘭等是；有軟薄者，如熊谷草、鈴蘭等是。又葉之組織中，常有貯水組織，或貯養胞；且貯養胞復因種屬不同，異其大小。卡德蘭長約三四寸，幅可一寸；石斛屬有長及尺餘者。

第三節 花及果實