



L. chinensis 中國石蒜



L. aurea 金花石蒜

L. radiata 紅花石蒜

文／屈先澤

絢麗多彩的石蒜科花卉

羅馬克博士（Dr. Mark Roh）是美國農部農業研究中心園藝組的花卉專家，畢生從事花卉分類及種源鑑定的工作，對美麗多姿的石蒜科花卉（*Lycoris species*）情有獨鍾。他在農部所屬的馬里蘭州「美國國家植物園」成立了一個「石蒜科花卉研究小組」，自1984年開始，數次率團赴中國、日本和韓國引種。在韓國的濟州島，他意外的蒐集到稀有的「香石蒜」*L. incarnata*和「濟州石蒜」*L. chejuensis*的種球。迄至目前為止，羅馬克博士共計收集了20多個不同花色和花形的品系；包括著名的「鱗石蒜」*L. squamigera*、「中國石蒜」*L. chinensis*、及「乳白石蒜」*L. flavescens*。他對「鱗石蒜」最為著迷。蓋因鱗石蒜的花瓣呈罕見的紫玫瑰色，極為艷麗，被愛花者暱稱為「不可思議的百合花」（Magic lily）。

羅博士曾在《農業研究》（Agricultural Research）月刊上寫了一篇「推薦多彩多姿的石蒜

花給美國的愛花者」，除了介紹上述5種珍貴的石蒜外，還介紹了「紅花石蒜」（*L. radiata*）及「金花石蒜」（*L. aurea*）的特色。

原產中國 自然美

石蒜原生於中國，主要分布在山東、西康、貴州、雲南及長江流域。為多年生草本球根花卉，共有數十個自然變異品系。其中「金花石蒜」是台灣特有的原生品種。石蒜在唐代始外傳至韓國和日本；十七世紀再輾轉輸入歐洲和美國。對美國而言，石蒜科植物屬於「外來物種」。

羅博士將所蒐集的石蒜種源，全部妥善的種植在馬里蘭州植物園特別設置的隔離苗圃和溫室中，分期的將瀕臨絕種的品種和稀有的品種進行種內和種間的雜交。有一部分已經在2005年秋季開花。他和他的研究小組正準備進行另一項艱巨的工作，那就是在2~3年之內，將全部石蒜科花卉的

最新出版

- 第一部 綠色行銷和我
- 第二部 啟程
- 第三部 春花望露
- 第四部 美是幸福的時刻
- 第五部 日頭溪水相借問
- 第六部 阮有一個夢
- 第七部 秋天的心情
- 第八部 風華
- 第九部 溫柔的美感
- 第十部 透明的琥珀
- 第十一部 學習謙卑



綠色行銷和我

定價：300元 邱湧忠博士 著

在資源耗費快速的現代，一種講求自然、健康、簡單的生活態度，逐漸蔚為風尚，於是各種「綠色產品」也應運而生，綠色行銷的重點便是基於環境永續經營的理念，試圖開挖綠色黃金這一塊可貴的資源。



豐年社

台北市溫州街14號 郵撥00059300財團法人豐年社 郵購另加掛號郵資60元

電話：02-23628148分機30或31 傳真：02-83695591



L. squamigera Maxim 鱗石蒜

L. squamigera 鱗石蒜

種源，逐一鑑定血緣，詳細的分析和比對它們的繁殖系基因及DNA結構。

有關石蒜的記載，最早出現在我國唐代文人王維描繪自然美景的詩句中：「……雲冥冥兮雨霏霏，水驚波兮翠管靡……」，此處所稱的「翠管」即是羅博士所鍾愛的「鱗石蒜」。石蒜植物的正式紀錄始於宋嘉祐年蘇頌所著的《圖經本草》：「老鴉蒜（即金花石蒜）生於秦嶺、巴山丘陵、溪邊、林緣、山腳陰濕地……用於敷貼腫毒……」。明朝萬曆16年（1587）李時珍在他的《本草綱目》中再詳細的敘述它的生態：「石蒜……濕地有之。……春初生葉，如蒜秧及山慈姑葉，背有劍脊，四散佈地。七月苗枯，乃於平地抽出一莖如箭杆，長尺許。莖端開花四、五朵，六出紅色，如山丹花狀而瓣長，黃蕊長須。其根狀如蒜，皮色紫赤，肉白色……」

至清康熙27年（1688）陳淏子所著《花鏡》（中國第一部正式的花卉專輯）一書，將石蒜作了詳細的描述：「石蒜冬季葉色深綠，覆蓋庭院，打破了冬日的枯寂氣氛。夏末秋初萼萼花莖破土而出，花朵明亮秀麗，雄蕊及花柱突出甚長，非

常美麗。可成片種植於庭院，也可盆栽。」

石蒜呈傘形花序，花型如爪，邊緣皺縮向外捲曲，花瓣均鮮艷多姿，以紅、白二種明亮的彩色為主，由於花型優雅，故被西方園藝學者稱讚為「奇妙的百合花」。

繁殖障礙 待突破

石蒜植株的另一特性是花梗不帶葉片，故不容易萎凋，是非常好的插花和切花材料。易於盆栽，又是盆花及庭園布置的優良花種，為極具發展潛力的球根花卉。可惜石蒜的幼年期極長，久者長達3年，且自然分球率又低，必須克服繁殖技術的困難，提高分株效率，否則難以大量推廣。

石蒜科植物除了花卉具有美麗的「姿色」可供觀賞外，球根內還含有多種珍貴的「生物鹼」。根據藥學分析報告，主要成分是「石蒜鹼」、「偽石蒜鹼」、「多花水仙鹼」、「石蒜胺鹼」及「雪花蓮胺鹼」。依據「亞洲漢藥學研究所」（Institute of East-West Medicine--the Asian Anti-Cancer Materia）臨床實驗初步結果，確定石蒜鹼含有抗癌活性物質，對胃癌、肝癌及面部惡性腫瘤有顯著的抑制效用。此外，由石蒜鹼的衍生物「二氫石蒜鹼」已證實具有良好的鎮靜作用。因此，石蒜除了作為庭園植物外，很有可能成為一種治癌的靈藥。

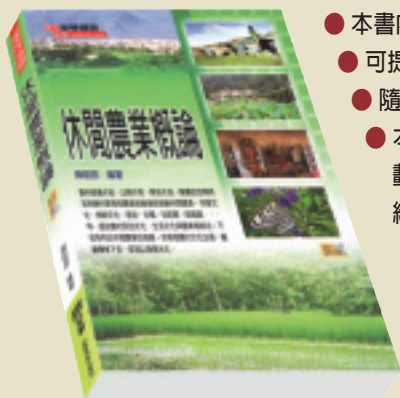
有關石蒜花卉研究的詳細報告可以致函「The USDA-ARS Flora and Nursery Plants Research Unit, 10300, Baltimore Ave., Bldg. 010A, Beltsville, MD 20705」（fax（301）504-5096）索取，或逕洽羅馬克博士（e-mail：rohm@ba.ars）。



休閒農業概論

定價：450元

陳昭郎教授 編著



- 本書內容理論與實務兼顧；適合作為休閒農業入門課程教學範本。
- 可提供經營者管理實務重要參考及休閒農業教育訓練研習重要教材。
- 隨書附贈資料光碟。
- 本書主要內容：休閒農業之意義與功能、發展背景與過程、發展策略、資源、體驗活動規劃，台灣休閒農業經營類型，國際常見之休閒農業，台灣休閒農業經營現況、規劃、園區組織與管理，休閒農業經營管理、經營診斷與評鑑、相關法規與休閒農場合法化，休閒農業發展面臨問題與未來趨勢等，共計17章360頁。



豐年社

台北市溫州街14號 郵撥00059300財團法人豐年社 郵購另加掛號郵資60元
電話：02-23628148分機30或31 傳真：02-83695591