

蘭花學

課程編號：

修課類別：園藝系大四、選修

學分：3 學分

開課學期：下學期

預修科目：

每週時數：3 小時

授課教師：沈再木教授

上課時間：每週四、第 2、3、4 節

上課地點：園藝技藝中心 M 型溫室 2F

課程內容：

蘭科植物約含 800 多個屬，30000 多種。而人工交配種更難以詳實登記。種類繁多，花型、花色、花大小變化多端，而蘭花高雅、豔麗更為世人所喜愛，已成為世界上最重要之花卉之一。台灣就自然氣候環境，加上優異之栽培技術已經成為世界上“蘭花王國”，本課程內容含蘭花之特徵、蘭花種類、蘭花之生長開花習性、蘭花繁殖及栽培管理技術及蘭花育種、命名、登錄等。

課程綱要：

一、蘭科植物特徵及原生地分布

二、蘭花的分類與品種登記

三、經濟栽培蘭花種類及開花習性

a. 嘉德利亞蘭

e. 東亞蘭

b. 蝴蝶蘭

f. 拖鞋蘭

c. 文心蘭

g. 萬代蘭

d. 石斛蘭

h. 其他蘭屬

四、蘭花栽培環境

a. 溫度 b. 光線 c. 水分 d. 通風

五、蘭花栽培介質與養、水管理

六、蘭花繁殖技術

七、蘭花常見之病蟲害

八、蘭花育種

成績評量：

期中考 30%、期末考 40%、課堂表現及作業 30%

參考書目：

1. 薛聰賢 1987. 養蘭不難. 薛氏家庭園藝出版部
2. 黃敏展 1993. 蘭花栽培藝術. 銀禾文化事業有限公司
3. 董新堂 1981. 新養蘭學 (一~三冊) 五洲彩色製版有限公司
4. Arditti, J. 1992 Fundamentals of Orchid biology. John Wiley & Sons. 691pp.
5. Black, P.M. 1999. Orchid growing. South China Printing Co. Ltd.
6. Elliott, J. 1996. Orchid growing in the tropics. Orchid Society of South East Asia.
7. Christenson, E. A. 2001. *Phalaenopsis*: a monograph. Timber press, Inc. 330pp.
8. Hew, C. S. and J. W. H. Yong. 1997. The physiology of tropical orchids in relation to the industry. Word Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. 331pp.
9. 李咩等. 2002. 文心蘭專刊. 財團法人台灣區花卉發展協會編印. 269pp.
10. 沈再木、黃光亮、沈榮壽、徐善德. 2005. 蘭花產業及病蟲害管理研討會專輯. 嘉大園藝系暨台灣蘭花產銷發展協會編印.
11. 麥奮. 1995. 亞洲原產兜舌蘭圖譜. 淑馨出版社. 168pp.
12. 麥奮. 1987. 拖鞋蘭—芭菲爾鞋蘭屬. 淑馨出版社. 284pp.