

陽光／水分過多 桂葉均會乾枯

☞ 台中縣潭子鄉頭家村中興路2號楊小珮小姐來函詢問：

桂花葉片末端常會有焦焦的現象，不知是何原因？應如何處理？

☞：桂花雖喜光照，但陽光太大，尤其是夏天的烈日下，葉尖容易焦掉。

此外，桂花的葉片非常敏感，對環境稍一不適應即會有此現象。例如水分太多、太少，都會影響植株的生理，而產生葉尖乾枯的情形。（黃瑤娜） ■

線虫爲害蘭花 葉片乾軟皺縮

☞ 台北市忠孝東路四段425號葉宗段先生來函詢問：

讀者蘭病兩則，敬請惠予指導。

一胡蝶蘭乾軟已3年，不生長，也不枯死，使用殺菌殺虫劑皆無效。

二春石斛葉片長出後不會自動張開

，須用手撕開，兩年皆如此，是否缺乏何種原素。

以上二蘭皆植於朝北陽台，通風光照均良好。

☞：你的胡蝶蘭種植有3年多，但葉片一直是乾軟皺縮現象，既不生長也不枯死。經過顯微鏡鏡檢結果原因有二：第一在莖基部或是根基部位有菌絲體構造，經分離培養得到病菌 *Fusarium* spp. 屬的病原。此菌一般較易發生在地基部，若是栽培介質長久沒有更新或是老根沒有去除修剪，皆易引起類似土棲菌為害。其次：從老根乾腐的表皮所分離得到的另一種病原——線虫；線虫的數量相當多，如果以整個植株受害情形鑑定，應是線虫的為害較嚴重，所以建議以下防治方法：

① 栽培介質的殺菌處理，若是蛇木屑栽培介質可以用熱水浸泡或是使用大生-45藥劑處理。

② 殺線虫粒劑——3%加保扶粒劑 (*Furadan*) 或是使用溫水 (50℃ 水，30 min) 處理蘭花根部。

春石斛葉片長出後不會自動張開，由葉片上觀察得到是：葉片上有病斑，病斑周圍有黃化情形，葉表面有白色如棉球狀菌絲結構；經分離得到 *Phytophthora* spp. 屬的病原，稱為疫病，建議防治方法：

① 施用有機肥料如豆餅水，強化葉部。

② 藥劑處理：72.5%銅鋅錳乃浦可濕性粉劑處理。（楊惠斌） ■

自然雜誌

—將自然世界
介紹給愛好
「自然」的讀者—

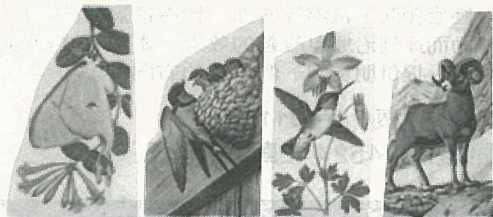
自然雜誌社

劃撥帳號:0027811-4

新的自然合訂本已出版

第十一卷(上)(下) 定價各450元

第十二卷(上)(下) 定價各450元



第31頁答案
：文珠蘭

一本空前未有之科技兼實用專書

設施園藝技術

全國第一本專書

最新穎・最豐富

最完全・最實用

最新出版

慶祝本社39周年社慶
優待價延長至78年7月30日，每本640元



每本定價八〇〇元，
團體一次訂購10本以上，每本特價五六〇元
(郵購每次另收掛號郵資45元)

- 內容有：設施園藝之定義及發展現況 / 溫室結構之設計及施工 / 設施栽培環境控制與管理：設施種類、主要作物環境設定標準，光環境、溫濕度及換氣之調節，設施環境水分、養分、土壤之管理，病蟲害防治 / 設施內機械裝置及自動化、溫室之自動化遮光實例 / 電腦在設施園藝上之應用、精密溫室實例 / 設施資材之開發利用：溫室建造資材、環境調節資材、灌溉裝置 / 養液栽培技術、養液栽培種類及裝置、養液之配製及管理 / 蔬菜設施栽培實例：葉菜類水耕栽培、露地洋香瓜隧道式栽培、冬季綠蘆筍、芽菜類、菇類、蕪菜浮根式、蔬菜實用技術、都市家庭式簡易蔬菜設施栽培、植物工廠 / 花卉水耕栽培、蘭花類、切花類、盆花及觀賞植物之設施栽培 / 種子種苗設施生產、蔬菜採種、觀賞植物繁殖技術、草莓種苗生產、瓜類育苗、健康營養繁殖種苗……等設施生產應用，計8大章31節，內容最新穎、最完全、最實用，是全國第一本專書。
- 本書由行政院農委會園產科科長李金龍博士、省農業試驗所所長杜金池博士……等31位設施園藝技術專家撰稿。全書375頁，16開豪華彩色精印。78年6月25日出版。
- 每本定價800元，團體一次訂購10本以上者，每本特價560元。(郵購每次另收掛號郵資45元)。

豐年社

台北市溫州街14號
電話：(02) 3628148
郵政劃撥0005930-0豐年社



發行人：余玉賢 社長：沈葆彭 總編輯：梁 鵬
 發行所：財 團 法 人 豐 年 社
 台北市溫州街十四號 電話：三六二八一四八
 行政院新聞局版台誌字一三六七號

轉載轉播須得本刊同意

中華郵政北台字第 一四五四號執照登記為雜誌交寄
 國內定價 零售每份二十五元 一年訂費八〇〇元 二年訂費一五〇〇元
 郵政劃撥〇〇〇五九三〇一〇豐年社
 印刷：沈氏藝術印刷股份有限公司 中和市中山路二段359巷6號

這個午後除了音樂，還有……

當手中的弦劃下最後一個音符；餘韻卻隨著午後的
 和風在腦中輕柔的迴盪；
 就像統一乳果——它，細綿綿，清涼爽口，
 每一匙，都令人愛不釋口；
 酸中帶著那隻一點點甜，讓每一絲味覺，一波波的
 仍覺意猶未盡，不忍淺嚐即止。
 這個午後——統一乳果伴我。



PRESIDENT
YOGURT
 統一乳果



統一小格言：永遠保持樂觀，隨時要有笑容。

愛用者服務專線：(02)7002855 • (06)2535064
 服務信箱：台南縣永康鄉通行中正路301號



開創健康快樂的明天
統一企業公司

Agri-week

The way of an intellectual living.
 Published by HARVEST Farm Magazine
 14 Wenchow St., Taipei, Taiwan, R.O.C.

國外訂費 (一年)	水陸平郵			航空平郵		
	香 澳 門	亞 洲 大 洋 洲	歐 美 非	香 澳 門	亞 洲 大 洋 洲	歐 美 非
US\$	55	75	75	80	90	100