

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

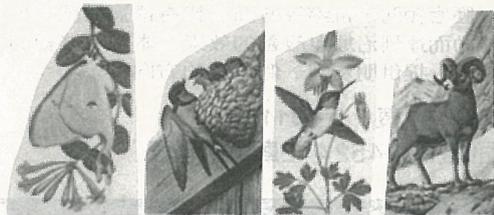
—將自然世界
介紹給愛好
「自然」的讀者—

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