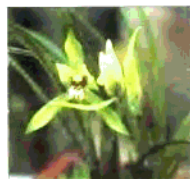


李英豪·怡情系列

家庭植物基本診療法

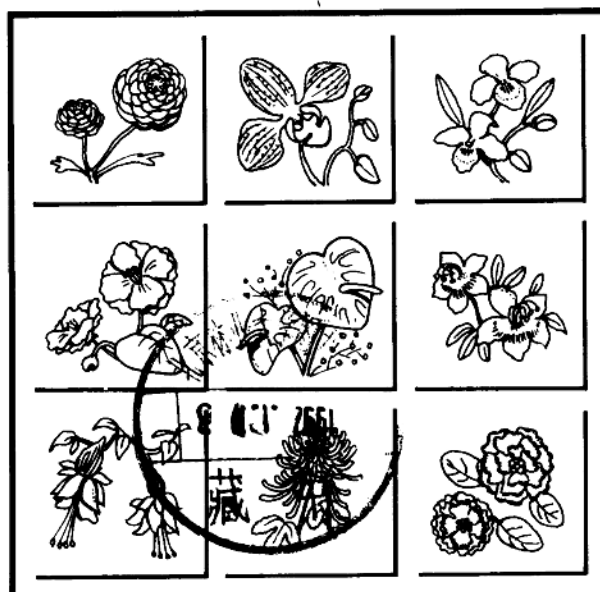
萬里書店出版



11/40/09

李英豪・怡情系列

家庭植物基本診療法



李英豪著・萬里書店出版



0313343

攝影：李英豪、倚雲、黃國樑
原稿及圖片整理：夏淑敏
編輯：何薇
美術設計：邱麗燦

李英豪・植物系列
家庭植物基本診療法

著者

李英豪

出版者

萬里書店

香港北角英皇道四九九號北角

工業大廈十八字樓

電話號碼：五六四七五二一

發行者

萬里機構發行部

香港北角英皇道六五七號四字樓〇座

承印者

滙文印刷有限公司

九龍觀塘康寧街一六〇號美康工業大廈四樓

出版日期

一九九〇年七月版

版權所有・不准翻印

ISBN 962-14-0422-3

總序

城市生活使人忙碌，容易煩躁。千篇一律的步調，缺乏新意，變成刻板沉悶，人事關係更令人頭痛。

然而，人不是機器，需要休養生息，需要精神上的調劑，生活才顯得多姿多彩，饒富意義；還可以與志同道合的朋友交往，互相交流心得，而各無機心。

我向來注重怡情養性，覺得「養」和「藏」是人生兩大哲學。《易經·序卦傳》說：「物畜（蓄）然後可養。」寶貴的積聚非旦夕間事，是需要培育、不斷關懷、照顧、具有耐性與恆心，適其性而行，配合時空，同時要學曉正確的方法。

這個「養」字，不但是「飼養」、「養殖」，而且是養生之道，其實也是養志、養氣與養性。《易經·序卦傳》又說：「物相遇而後聚，故受之以萃；萃者聚也。」這「聚」，是聚其元氣，聚其精華，日積月累，持之以恆，不能一蹴即至；但是從點滴積聚間，可以訓練我們的眼光與德性，以致更懂得欣賞生活，珍惜生

命美麗的每一刻；這才是最大的享受！

做人難得有心頭之好，但必須是正常的，始可怡然自得，儲樂儲福，心境平靜，喜悅如泉湧。試問又那裏有愁？怎會納悶？我自己喜愛養花、養盆栽植物、養鳥、養魚、養狗、養貓、養龜……，又喜愛收藏「迷你」物品、民間古物、古董錶、茶壺、古代婦女飾物、古玉、郵票、貝殼、石頭……等等，正基於上述的道理。我能夠與所愛的人分享，更是一大歡喜！

「李英豪·怡情系列」的彩色精印書冊，當會環繞生活各方面的情趣而陸續出版，與《洋蘭栽培》、《家庭花卉》、《養狗大全》等彩色巨冊一樣，都是與讀者的一種交流，把經驗和心得跟大家分享。

在這個講求資訊的社會裏，一切都要有正確和適合時空的方法，就實際情形靈活掌握；而不是生搬硬套，只盲目遵照圖表而行。「養」和「藏」這些生活情趣也不例外；能夠使我們的人生更繁茂、更豐富！



目次

「李英豪·怡情系列」 總序

1 盆栽植物與病蟲

怎樣防止盆栽植物生病蟲？

看葉

看植株

看花盆

看根

看植土

看幼苗

看多肉植物

看病蟲

看空氣濕度

植土的細菌傳染

植料消毒法

藥物消毒提防藥害

甲醛水可消毒工具

種籽和嫩莖的消毒

真菌菌同樣受害植物

真菌的繁殖和種類

孢子菌

子囊菌

卵菌

半知菌

可怕的病毒

什麼藥劑可試用

夏天防蟲病法

購買盆栽的要點

盆栽植物常見的疾病

煤污病

黑霉病

粉霉病

41 41 40 40 37 36 33 32 29 28 25 24 24 21 20 17 16 13 12 9 9 9 9 8 8 8 5 1 1

III

2 各種病蟲的防治

非洲紫羅蘭

防病要點

常見毛病

多生理性毛病

上盆軟垂怎辦？

爛莖、休眠、施肥

肥料鹽和強光為害

蘭花

光照影響花芽分化

提防肥害肥傷

生理性葉柄

蘭瓣蘭根的生理病害

應防病害侵襲

最可怕拉新病毒

介殼蟲侵害蘭葉

瓜葉菊常見病毒

菊花

常見病害

灰霉病或白霉病

白粉病

炭疽病

疫病

根腐病

銹病

葉斑病

紅斑病

白粉病

軟腐病

冠腐病和莖腐病

幼苗軟腐病

76 76 73 72 68 68 65 65 61 61 61 57 57 56 53 53 52 52 48 48 48 48 48 45 45 45 44 44 44 44

球蝸蟊形的原因

「奇難雜症」

劍蘭

常見的蟲害

球莖的乾腐病瘡癰病

球莖消毒法

病毒黑粉

玫瑰花白粉病的防治法

聖誕花的病蟲害

鳳仙花的病蟲害

梔子花的病蟲害

常春藤的病蟲害

百合病害特多

山茶花的病蟲害

茉莉花多葉病

鬱金香

球根病蟲害

病毒蟲害

勒杜鵑凌霄的毛病

筋杜鵑

凌霄

天山紅花（吊鐘海棠）多蟲害

小蒼蘭也生瘡癰

口紅花的枝葉病

海棠的普通病蟲害

蜀葵高溫時多病蟲害

免仔花易葉黃受蟻害

荷花的病蟲害

孤挺花的病蟲害

向日葵的萎焉病

蘋果花怎樣能再燦爛？

萬尾（愛麗絲）

腐爛病

其他病蟲害

風信子的病蟲害

風鈴花吊燈花病蟲害

飛燕草的病蟲害

金魚草病蟲害多

仙人掌為何腐爛？

多肉植物常見的病蟲害

一串心要休眠，捕蠅草怕缺水

鐵海棠也有毛病

吊蘭迷蘭的毛病

粉黛蘆薈的病蟲害

繡球花、木芙蓉、南京牡丹的毛病

魔術花、白掌怕日灼

紅葉朱蕉、龍牙花、五代果、雞冠花和銀歲

蘭的蟲害

蔓綠絨的葉柄

嬰兒眼淚、酒瓶蘭的毛病

蜘蛛抱蛋、蓮生桂子、秋海棠應及時噴藥

紅葉鐵樹、文竹和棕竹怕日灼

扁柏的瘤癭病叢枝病

龍舌蘭的病蟲害

竹的黑痣病叢枝病

印度橡樹的毛病

芒蕨類的毛病

盆栽巴西鐵樹的毛病

斑馬爵床常見的毛病

葵

常見葉病

魚尾葵

散尾葵

蒲葵

本書彩頁植物名稱索引



怎樣診斷盆栽植物的毛病？

很多喜愛種植的朋友問我，怎樣才能觀微知著，診察出家居盆栽植物患的是什麼病蟲害。中醫所謂「望、聞、問、切」；植物却不懂得告訴我們哪兒不舒服，我們又不能夠「把脈」，故日常只能多觀察。以下提供一些徵象，可以幫助大家自己診斷盆栽植物的毛病，加以改善。

■看葉

1. 葉有捲縮的褐斑——缺水，經常上濕下乾、肥料過量、空氣污染、日灼。
2. 葉上或莖上有褐色小硬殼和針頭般的黃褐色斑點，葉片微皺——介殼蟲為害。
3. 突然落葉——缺水、空氣污染、光照不足、濃肥、急冷、環境改變。
4. 新買回來的植株落葉——生理上不適應新環境，運輸時碰撞或搖擺過甚，澆水的分量突然不同。
5. 老些的葉片凋落——缺水、缺光、植土膠結、久久不換盆、氣溫過高。
6. 葉片由下而上乾枯——光照不足，植土

過乾、放近電視機、雪櫃或冷氣機排出熱氣的地方。但是偶有一兩片葉子不規則地乾掉，可能只是新陳代謝。

7. 葉邊枯焦——日常澆水不足、施過量肥料，日灼、空間缺乏足夠的濕氣（尤其是芒蕨類植物和海棠科植物）。

8. 葉邊變褐色——根部有紅蜘蛛或綫蟲為患，冷風侵害，花盆旁邊積聚過多的肥料鹽。

9. 枝葉邊緣均枯褐——經常乾竭無水，植土在秋涼冬寒時突然注滿冷水，根部腐爛或受損（後者在換盆後發生）。

10. 葉邊乾枯，向下彎捲；下方葉片變黃，有褐斑點，稍後凋落——過熱、缺水。

11. 葉彎捲和落葉——乾旱，氣溫過冷，水分過多，害蟲薊馬為害。

12. 葉片上有一層黑點——霉菌等為害，應速噴大生粉等藥。

13. 葉上有濕點或水泡（水腫）——乃葉斑病；若軟化而像水漬狀者為細菌性葉斑病。

14. 葉有孔、缺齒、有咬噬狀——多數是蛾幼蟲、蝴蝶幼蟲、蝸牛、蛭蟥、金龜子、金針蟲或螻蛄等為害，應噴藥或捕捉。

15. 棉花般的小白粉團——乃粉介蟲，應噴

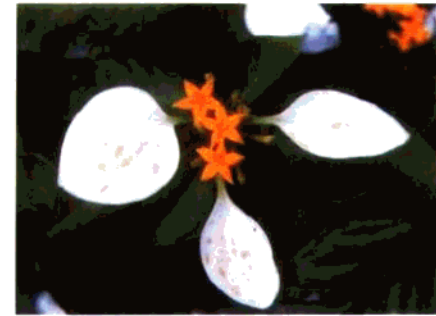
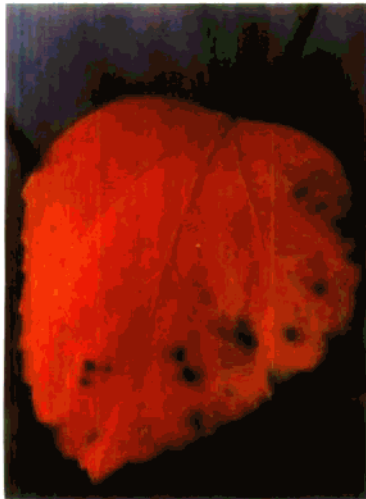


b



a

2



c

- d 朱槿易患黃化病
- a 缺乏微量元素之黃花復瓣扶桑葉片色素反常
- b 陽光與乾熱引致比利時杜鵑枯皺軟垂
- c 「白紙扇」的白花苞受水傷之害

d



2

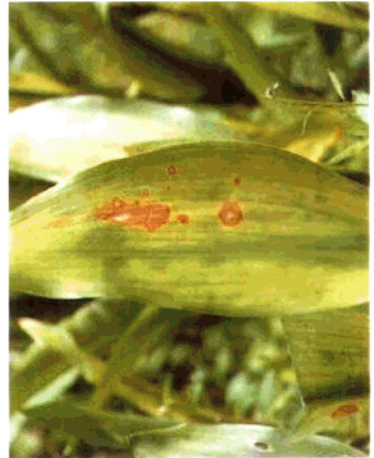
f

e

e 石竹花開花時勿施肥
！水肥充足和空氣流通，才花繁葉茂
g 列日下易導致水傷
h 缺乏微量元素也會引致葉黃



h



g

「除蟲菊」乳劑等藥物。

16. 葉片變深色而且細小，生長受阻礙——欠缺濕氣或磷元素。

17. 葉片表面變灰，有密麻麻像給漂白過的蒼白小點——害蟲（如紅葉棉或介殼蟲），光綫過多，欠缺適當肥料，缺水，空氣污染等。

18. 葉上有紙狀小斑——蚜蟲等為害。

19. 葉片尖端向內側翻捲——「葉捲蟲」作怪，應噴藥防治。

20. 葉背有芝麻般小的茶色斑點——白蟻。

21. 葉片太小——通常由於光綫差，但是亦可能由於太多光綫（如非洲紫羅蘭）。若葉片變淡綠和下方葉片變黃，表示太少肥料，營養不良。

22. 葉有斑點——患葉斑病，應噴藥；日照太強而灼傷細胞組織，過熱或冰冷的水澆葉面皆會造成斑點。

23. 葉片上有軟化的部分，呈黑褐色——過多水分，空氣濕度太大。

24. 葉面上有黏性物質——蚜蟲、介殼蟲、白蟻、棉花蟲等為害，會分泌「蜜露」或蠟質之類留在葉上。

25. 葉上有分泌污漬——乃蝴蝶幼蟲、飛蛾幼蟲、切葉蟲、蓟馬等留下，應噴殺蟲劑（如「帝龍」或「除蟲菊」乳劑）。

26. 葉上有白毛或白絨點——白粉病、灰霉病、粉介蟲或其他真菌作怪，可噴石灰硫磺合劑；每週一次，連噴數次。

27. 葉片黃綠——若根部健康而葉黃綠，乃缺乏氮元素（葉肥）的徵兆；有些盆栽植物的葉背會變成紫紅色，另一主因是根部開始腐爛，原因有多種（參照四十五頁「根腐病」）。

28. 下部葉片變黃，莖則變軟及變深色——因過分澆水而引致爛根病。

29. 上方葉片變黃，葉脈也黃色——乃因肥料過多，或施濃肥，缺少鐵質等微量元素（可加 SUPERPHOSPHATE），或植土過於鹼性。

30. 葉變黃，接着脫落，生長不良——排水不良，缺乏濕氣，大都因為植土不適當引致。

31. 葉面有潰瘍輪斑——以四季桔較常見，乃病原細菌為害，應噴「細菌靈」。

32. 葉端和葉緣變褐色而漸枯——特別是芒蕨類植物、棕櫚、蜘蛛蘭和空氣草等，最易有此毛病，乃因澆水過多，光綫太暗，過於翳場，空氣污染，濕度太低，肥料鹽破壞，或有真菌性疾病。

33. 葉片和花盆上都有平滑發亮的痕跡留下——乃蛭蟪或無殼蝸牛為害。

34. 葉片黃化，從外緣開始，蔓延至全葉——欠缺營養；或者由於濃肥把根部醃爛，反而不利吸收。

35. 葉片上有黃圈或白環——這個病徵表示根部冷縮，在秋冬或初春期間受凍害，被冷水澆過（尤其是在夜間或陰天時澆水）。尤其是多肉質根的蘭科植物，很怕受凍水影響，會立即皺縮。

36. 葉片黃化——植上過於鹼性，表示PH值高於中性的七度；另一主因是新陳代謝，葉片老化。有時欠缺微量元素，也會引致葉片黃化；特別是一些喜歡酸性的花卉植物，如杜鵑、白蟾（梔子花）、含笑等。

假如黃化兼大量落葉，則可能是水分過多或肥料不足。我們應判斷準確，勿胡亂用藥物。若過於鹼性，可換土或施硫酸亞鐵溶液（即「養肥水」）；欠缺微量元素時也可同樣補救，並應控制水分和定期施肥。

37. 植株偏於某一邊的葉子黃化或有褐斑，但另一邊翠綠如故——乃過多光照，引致日灼病，應移動到適當光度的位置。

38. 黃斑病——施肥方法和分量不當，空氣污染，患葉斑病，有介殼蟲或紅蜘蛛，應噴藥。

39. 黃葉突然脫落，細胞組織發亮和半透明，乃氣溫突變所引致。

■看植株

1. 植株矮化而有黃葉——根部有蟲、蟻、蠅、多足蟲、仙客來蟎等為害。

2. 仙人掌變黃——太少水，或太多水。

3. 新株生長弱——光綫太少，欠缺營養成分。

4. 株體軟腐、植土常濕，盆有綠色積聚

物——太多水，或病菌侵害。

5. 生長受阻，枝莖變軟、褪色——冬天時天氣反常地熱和欠缺光照，寒冷時夜間澆水，空氣污染，水過量，氣候突變，溫差太大，空氣過分潮濕，患冠腐病或莖腐病，細菌性侵害。

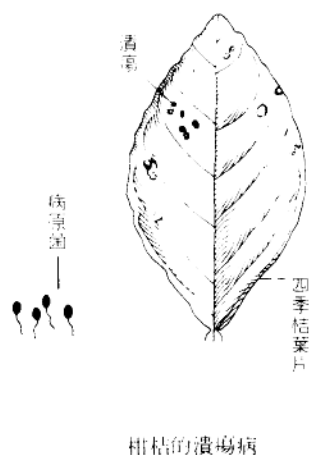
6. 新枝葉變厚和矮化——鹽分過多而使細胞受損，多數在近海地區發生。

7. 欠缺新芽新葉——通常由於缺光，植土膠結不疏通，須要換盆換植土；另一主因是植料的酸鹼度PH值不適當。

8. 「脫腳」，軟垂——缺光，過熱所致。

9. 萎焉——水分過多，排水不良，水分不足，陽光太多或太强，溫度過高，濃肥，施肥後即劇晒，空氣污染，空氣濕度太低，植土膠結，不換盆或方法不當，染上病蟲害等。

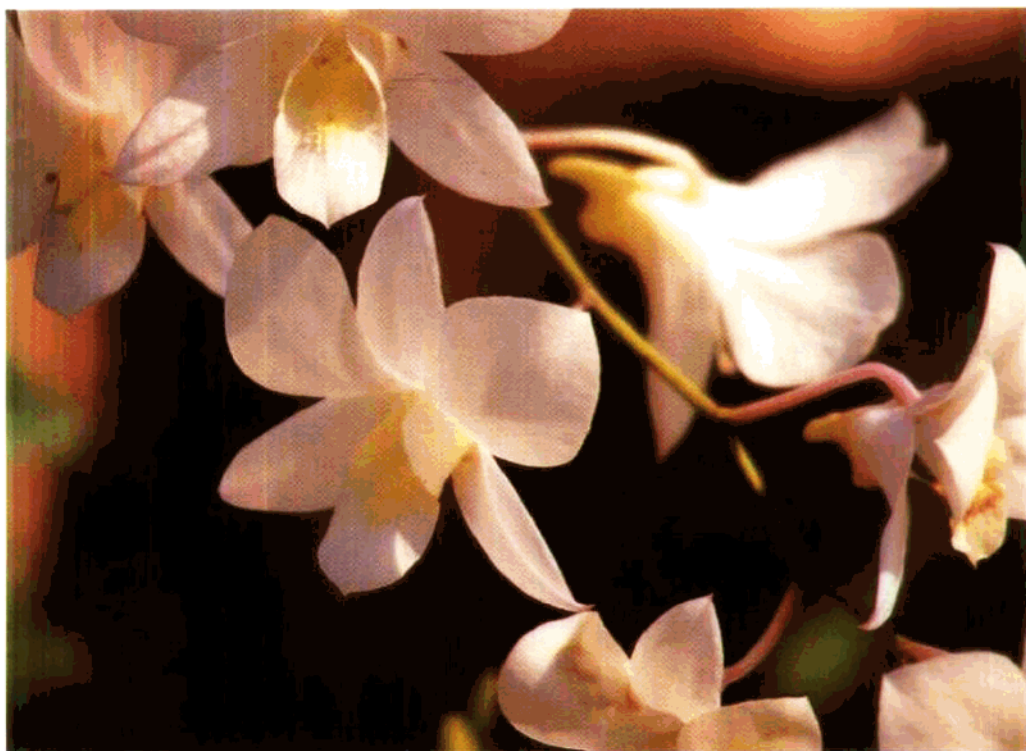
10. 莖基和根頸腐爛——真菌或細菌為害，多水或植土表面膠結。



0011349



北林圖 A00111565



a

a 大花秋石斛蘭要在「短日照」情況下才盛放



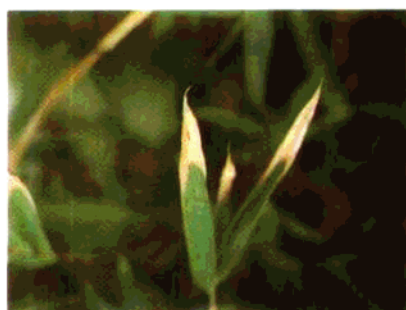
b



c



d



e

7

b 葉片失綠，缺乏氮元素
c 華色蘭開花時施肥，便會早謝
d 君子蘭的生理性葉病乃水肥與光照管理不當
e 植土膠結，根爛引致吸收不良，葉端枯乾

11. 莖葉上有銹點——銹病，真菌為害，應噴「萎銹靈」。

12. 莖軟弱垂下——太少水，缺肥。

13. 枝條徒長而向光生長——太少光綫。

■看花蕾

1. 無花——過多或過少磷鉀肥料，光照不足，薊馬或蚜蟲侵害，植土膠結，花盆過闊過大，不適當的「日照」（指習慣性的長日照或短日照；前者每天光照超過十二小時，後者則少於十二小時）。

2. 落蕾——空氣濕度過低，缺水或缺光，蟲害（如白蠅、薊馬、蚜蟲、花虱等），突然轉換盆栽植物的位置。

3. 花朵畸形、褪色——薊馬為害，可噴「魚藤酮」（ROTENONE）或「馬拉松安」。

4. 花朵和葉片有凹陷斑或缺紋，而且有皺縮跡象——染上過濾性病毒，無法治愈，應立即燒毀或丟棄。

5. 花朵早謝——缺水、過熱或太多陽光。

■看根

1. 根上有瘤——有淺蟲侵害。

2. 根腐——真菌性或細菌性病害，應噴藥

及剪除腐根；但多數因為多水、多肥、混肥、肥料鹽積聚，PH值不適當，換盆方法錯誤，蟲害（如錢蟲、紅根蟻、多足蟲等），有時缺水也會使根乾腐。

■看植土

1. 盆邊和植土表面有白色覆蓋物——過多肥料，以致積聚「肥料鹽」，會使葉莖軟腐。

2. 植土乾硬——缺水，錯用不適當或膠結的植土。

3. 排水不良——澆水後，水分仍停留在植土表面，很久才滲掉，便證明植土膠結，或盆孔阻塞，會使生長緩慢，葉片變黃，老葉快落，各部分均退化，以致萎焉。

主因是所用植料不適當，過久沒有換盆換植料，日常沒有用竹籤鬆土，排水孔淤塞不暢通。膠結的植土使氧氣無法到達根部，水分不積聚不去，就是蒸發太快。

補救方法是清除所有受害葉片，換盆換植料（以疏鬆及排水優良為準），要選擇適合該種植物的植料，如洋蘭宜芒骨，仙人掌植物宜淡水砂，一般植物宜泥炭土、黃花砂與黑泥（沃土）相混。盆底排水孔上方，要用拱形瓦片遮去一半。

若植土常常潮濕，則應節制水分；任何陸地植物皆需要一段稍乾期，不可長期浸漬。

■看幼苗

1. 幼苗基腐或歪倒——乃患「苗立枯病」或濕霉病，在高溫多濕時真菌作怪；或因光照不足，幼苗長出之前要陰暗才出根。
2. 幼苗折斷——除了給風吹或人為不小心弄斷之外，多數給蟲咬，像螞蟥、薊馬、蛭蟥。
3. 新苗生長停滯，荏弱、扭曲——肥料不足夠、缺光，濕氣（空氣間）不足，植土不良而需要換盆換土，或已夠大必須移植。

■看多肉植物

1. 多肉植物濕爛，黏土盆上有綠苔——水分過多，植土膠結，排水不良。
2. 多肉植物變黃——水分過多或太少皆會葉黃，另一原因是太熱。
3. 多肉植物新苗太弱——光綫過少。

■看病蟲

1. 白色小飛蟲侵擾——一般稱為「白蠅」或「飛粉虱」，要噴「帝龍」等藥防治。
2. 泥土上「跳虱」侵擾——其實是一種「彈尾」昆蟲作怪，可噴「馬拉斯安」一千倍液。

3. 有小型蜘蛛絲——乃蟎類害蟲作怪，如紅蜘蛛之類，應噴殺蟎劑（如「武田」）。

■看空氣濕度

空氣濕度不當——病象是葉端變褐色，葉緣變黃，沒有新枝新葉長出來，或生長遲緩，花蕾脫落，逐漸落葉而萎焉。這種現象乃由於空氣濕度過低。

補救方法是用一個闊盆子（形如小托盆），放些卵石或彈子，再加些清水，以不浸過頂端為準；然後把盆栽植物連花盆放置在上面，不要讓盆底接觸水分。每天噴水霧葉片四周，也可用噴霧器。

但是，有些花盆、植料和植株上，有一些灰霉或小白毛狀物體，有時出現腐爛的病徵，新葉軟化而缺色，那就是空氣濕度過高，尤其是多肉植物和仙人掌更易受害。

補救方法是降低濕度，不要噴水，放空氣流通和清爽之處，但避免冷風，春夏間可開動小風扇來回吹之。

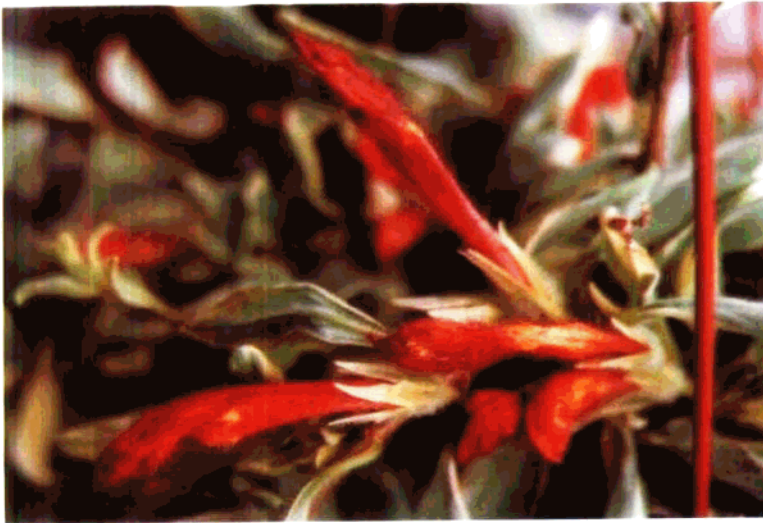


b



a

10



c

- a 缺水的四季桔葉片乾皺捲縮
b 神秘果受凍害和欠缺微量元素
c 金魚花在弱熱環境下，花葉但易焦黃皺縮



e

d

11

d 植土酸鹼度 pH 值不當，引致葉片黃化
e 高溫多濕，便易起葉斑
f 空氣濕度太低，植株失水易乾枯
g 黃化病和細菌侵害葉片



g



f