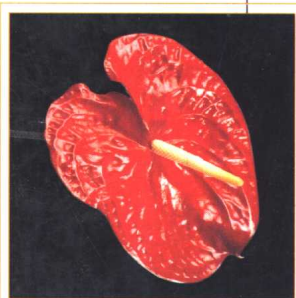
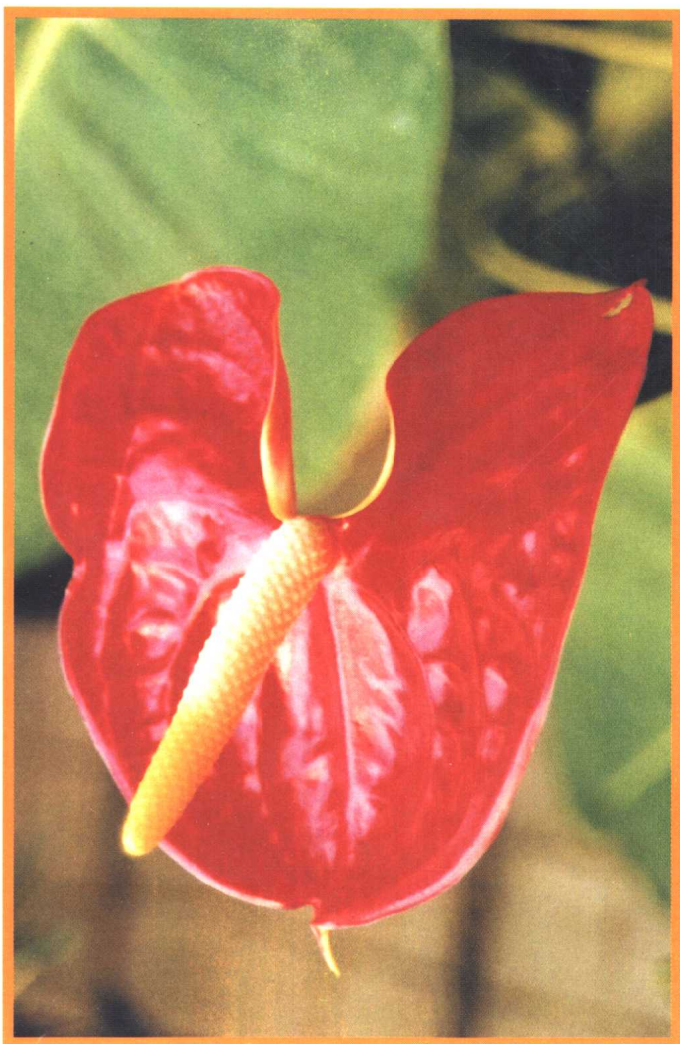


家庭养花宝典丛书

观叶花卉

张秀新
编著 丛磊
王春能



青岛出版社

家庭养花宝典丛书

观叶花卉

编著 张秀新 丛磊 王春能

青岛出版社



鲁新登字 08 号

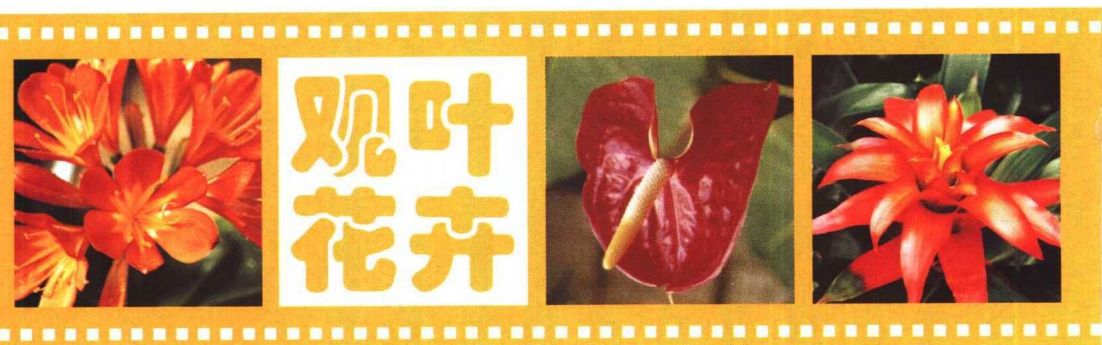
图书在版编目(CIP) 数据

观叶花卉 / 张秀新等编著. — 青岛: 青岛出版社, 2001

ISBN 7-5436-2569-5

I. 观... II. 张... III. 花卉, 观叶型—观赏园艺 IV. S682.36

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 084179 号



- 书 名 观叶花卉
编 著 张秀新 丛 磊 王春能
出版发行 青岛出版社
地 址 青岛市徐州路 77 号 (266071)
邮购电话 (0532) 5814750 5814611-8666
责任编辑 张化新
设计制作 深白广告有限公司
摄 影 张秀新 胡维华等
制版印刷 山东新华印刷厂临沂厂
出版日期 2002 年 1 月第 1 版, 2002 年 1 月第 1 次印刷
开 本 32 (880 × 1230 毫米)
印 张 3.5
字 数 100 千字
定 价 15.00 元

目录



一、君子兰 (1)



二、芦荟 (12)



四、一品红 (40)

三、天南星科花卉 (19)



五、常春藤 (50)



六、凤梨科花卉 (58)



七、朱蕉 (68)

十、橡皮树 (92)



八、竹芋科花卉 (78)



十一、鹅掌柴 (100)



九、四季秋海棠 (86)

十二、肾蕨 (104)

一、君子兰

君子兰为石蒜科、君子兰属的多年生草本花卉。君子兰以其端庄优美的株型、翠绿整齐的叶片、高雅秀美的花姿，赢得了人们的广泛喜爱。君子兰于1823年在南非被发现，至今其园艺栽培有170多年的历史。1840



君子兰

年垂笑君子兰由德国传教士带入中国青岛，在德租界内莳养。1932年君子兰传入中国长春，几十年来，经过科研人员和花工们的辛勤培育，使中国君子兰在世界上享有很大声誉。

君子兰三年健壮植株



1. 生态习性

(1) 温度：君子兰生长适温为 $15\sim 25^{\circ}\text{C}$ ，温度高于 35°C 时，叶片出现徒长，温度下降至 10°C 以下时，生长受到抑制。

健壮成苗



(2) 水分：君子兰适宜的空气湿度为 70%~80%，对土壤水分的要求是不干不湿，水分适度。因为其根系为肉质根，浇水过多，土壤通气性差，根系呼吸不畅，易造成烂根，严重时植株死亡。一般在盆土表面发白、干裂，以手指弹盆，发出清脆的响声时浇水。

(3) 光照：君子兰对日照的要求不严格，是理想的室内花卉。冬春季的短日照更有利于开花，适度强光照射可使花色艳丽。

(4) 土壤：君子兰喜欢疏松、肥沃、微偏酸性的林下腐殖土，家庭栽培中多以腐熟的腐殖土与河沙、炉灰渣、牲畜粪以 100:20 的比例混合配制。



2. 繁殖方法

君子兰种子繁殖从播种到开花需 3~4 年时间，家庭极少用，而以分株繁殖为主。进入花期后的君子兰，根茎基部叶腋内吸芽萌发，将吸芽与母株分离，可培养成一个新的植株。

(1) 分株时间

君子兰分株多在春秋两季气温在 15~25℃ 之间，子苗有 3~5 片叶，结合母株换盆换土时进行。尤其注意不要在母株的花期进行，否则母株不易恢复生长。





搞君子兰及其分株子芽

(2) 分株方法

① 掰芽分株：君子兰分株时，可以用手掰开的植株尽量不要用刀切，因为手掰子株芽，不易感染病菌，且伤口面积小，对子株及母株影响都不大，利于恢复。操作时一手握住母株的假鳞茎（即叶鞘集合处），另一手握住子株芽的基部轻轻向下掰，即可取下子株芽。应尽量使芽子带根，以利于成活。若子株无根，要进行催根处理，以保证成活。

方法是：将河沙洗净，铺5~10厘米深，将子株插入，在20~25℃温度下，经20~30天，伤口处长出不定根后，再移植至营养土中进行培育。

② 刀切分株：当子株芽在母株体上生长较大时，可用利刀切取。操作前，先将切刀磨锋利，并严格消毒，操作时争取一刀切下。

(3) 分株后的管理

子株取下后，子株与母株的伤口都要涂上细炉灰或木炭粉，以防止水分蒸发，并起消毒作用。带根的子株苗可直接栽入已配好培养土的花盆中。



大花君子兰



另外，取芽后的母株亦应适当保护，上盆时伤口处先堆上细沙，再加营养土，一个月内适当控制水分，防止根茎腐烂。

3. 栽培管理

(1) 温度管理

君子兰生长最适温度为 $15\sim 25^{\circ}\text{C}$ ，家庭莳养君子兰，应主要做好夏季的降温与冬季的御寒工作。君子兰最不能忍受夏季 30°C 以上的高温，否则，叶形不佳，开花不良，甚至落花落果。此时采取适当遮荫、加强通风、增加湿度等方法，以起到降温的作用。深秋或初冬，庭院盆栽的君子兰应搬入有暖气供应的室内越冬，只要室内温度高于 15°C ，便可正常开花。

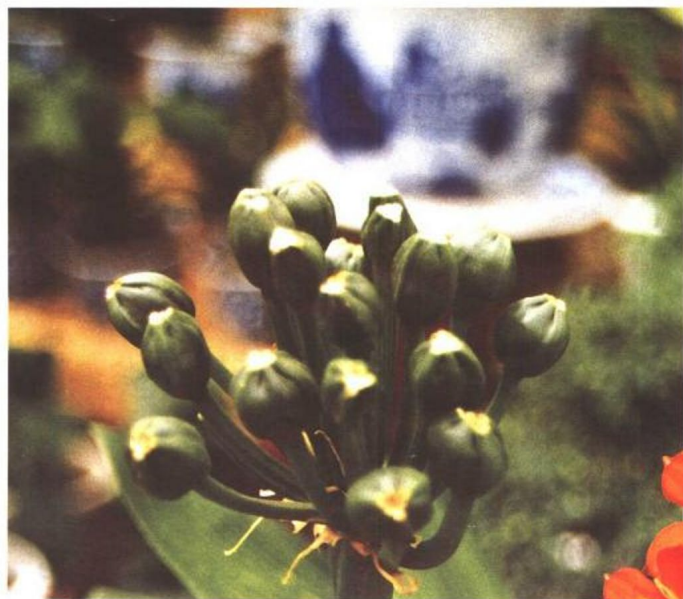
(2) 水管理

① 水质问题：一般雨水与雪水为天然水源，水质较纯洁，是浇灌君子兰的理想水源。若以自来水浇灌，需先将其存贮在缸中，静置2~3天，使水温接近盆土温度，同时又可避免水中化学物质如漂白粉、明矾等对君子兰的刺激作用。



② 季节问题：夏季气温高，要加大浇水量，一般1天1次，多在下午7时前后进行。冬季气温较低，君子兰生理活动大大减弱，吸水能力较差，此时要控制浇水，一般3~5天浇一次，只要保持土壤湿润即可。

③ 浇水方法：掌握“见干见湿，浇则浇透，



君子兰的果实



浇透不浇漏”的原则，最忌浇“皮面水”，盆土上湿下干，使根长期处于干旱状态，植株生长不良。浇透是指盆底水分刚好从排水孔中浸出，而不是大量浑水从中排出，久之，君子兰营养缺乏，根系呈塌空状态，最后植株烂根死亡。



(3) 合理施肥

① 重施有机肥：君子兰换盆时，应在盆土中掺入适量腐熟的有机肥（如豆饼、马蹄、菜子饼等）。一般先在盆底部放1~2厘米厚的营养土，再将有机肥埋入花盆下部，其上再盖1~2厘米厚的营养土，最后栽苗。注意根不要触到肥料上，以免烧伤。

② 追肥的施用：以温性液体薄肥为主，常用饼肥（豆饼、花生饼、麻籽饼）、蹄角等泡水后施用，一般不用人粪尿。液肥一般与浇水配合施用，注意不要把肥液滴在叶片上，否则叶片皱缩，失去观赏价值。

③ 叶面施肥：可迅速补充植株营养，常用的有过磷酸钙、磷酸二氢钾、硫酸亚铁等，将肥料稀释为0.1%~0.2%的浓度，叶面喷布，浓度不能过大。待叶面水分蒸发后，再用清水喷洒。

(4) 君子兰为何夹箭

夹箭是指君子兰的花序未长出假鳞茎或花序未长到一定高度，小花便开放了。主要原因有：

① 温度不适：君子兰抽箭最适宜的温度为20℃左右，若温度低于15℃，箭茎很难抽出。如果发现君子兰假鳞茎凸起，新长出的叶片



搞君子兰的叶片



出现箭道(君子兰开始抽薹时,新长出的叶片被花薹挤压的痕迹)时,要注意调节温度。这时可将花盆底部加温,如放在垫有砖头的暖气片上,温度不超过 30°C , 7~10 天花薹即可长至 20~40 厘米。

② 温差不够: 一定的昼夜温差利于君子兰的孕蕾、开花。因为白天气温高,植株光合产物积累得多,夜间低温可使呼吸消耗的能量减少到最低限度,营养物质得到较多积累。所以开花前后应保证白天温度 $20\sim 25^{\circ}\text{C}$, 昼夜温差达 10°C 左右,这样就容易抽箭。

③ 施肥不足: 君子兰花芽分化和抽箭开花时,要加强追肥与叶面施肥,减少氮肥的施用,增施磷钾肥,可促进抽箭开花。

④ 浇水不当: 君子兰花芽分化和抽箭开花前后,生理活动旺盛,应加大浇水量,不能让盆土干透再浇。同时,可以通过地面洒水等方法增加空气湿度,以利于抽箭开花。

⑤ 鳞茎压力: 施肥浇水都可使叶鞘及假鳞茎膨胀,压力过大,使箭薹难以抽出。若发现箭道痕迹,需停施肥一周,另用消毒的刀片把夹住箭薹的叶鞘割开 1~2 厘米,促进花薹顺利抽出。

(5) 君子兰的换盆

成龄君子兰植株因长期莳养,盆土板结,供肥、保水性明显降低,

花薹徒长的植株





植株的生长状态亦不佳。因此，家养君子兰需要定期换盆，一般1~2年换盆一次。

① 换盆时间：最好在春季气温不低于15℃时进行（秋季也可），要保证换盆后植株有一段较长的生长期。

② 选盆：以透水透气的土陶盆或特制的木质盆为宜。其大小以君子兰的叶片或植株的冠径来定，保证根系自然舒展。一般满四年生、已进入花期的植株多用直径为30厘米的花盆。

③ 操作方法：换盆前一天要浇一次透水，以免换盆时伤根。换盆前先用手拍打花盆周围，使花盆与盆土分离，然后以一手的食指与中指夹住苗的假鳞茎部位，另一只手拿住盆，将盆倒过来磕苗出盆。如果换大盆，则需两人操作。

④ 上盆：将磕出苗的旧营养土扒掉，栽入新盆。盆底的排水孔用一块小瓦片遮住一半，使之“盖而不堵，活而不漏”，有利于透气和排水。装盆时，当土装到盆的大半时，手握植株基部轻轻上提，使根系伸直，浇水一次。最后待土装至离盆沿2~3厘米时，再浇一次水，以保证土壤与根系密切接触，以免根系局部缺土，引起烂根。换盆后的植株要放在阴处保养一周左右，再行正常管理。

4. 常见病虫害及其防治

(1) 软腐病

① 发病症状及规律：软腐病又名腐烂病、抹头等，主要危害君子兰的茎叶，发病初期，心叶基部呈暗绿色水渍样病斑，病叶腐烂下垂，呈糊状稀泥，后蔓延至根系，导致整株死亡。此病害为细菌性病害，细菌从伤口侵入，夏季高温多雨期发病率高。

② 防治方法：土壤高温消毒，发病初期，用消毒的利刀刮去腐烂部位，以0.5%的波尔多液或草木灰涂抹患处。全株染病，需用0.1%高锰酸钾溶液浸泡1小时，取出阴干，将腐烂部分切除，伤口涂抹草木灰，湿沙养根15~20天后进行正常管理。



(2) 炭疽病

①发病症状及规律：受害部位一般发生在叶片基部或边缘，发病时叶片出现圆形、半圆形轮纹病斑，病斑干枯后，其上着生有黑色颗粒状物，潮湿时涌出粉红色液体，严重时叶片变黑脱落。此为真菌性病害，病菌从叶片的气孔或伤口侵入，施肥不当或盆土过湿均可引起此病的发生。

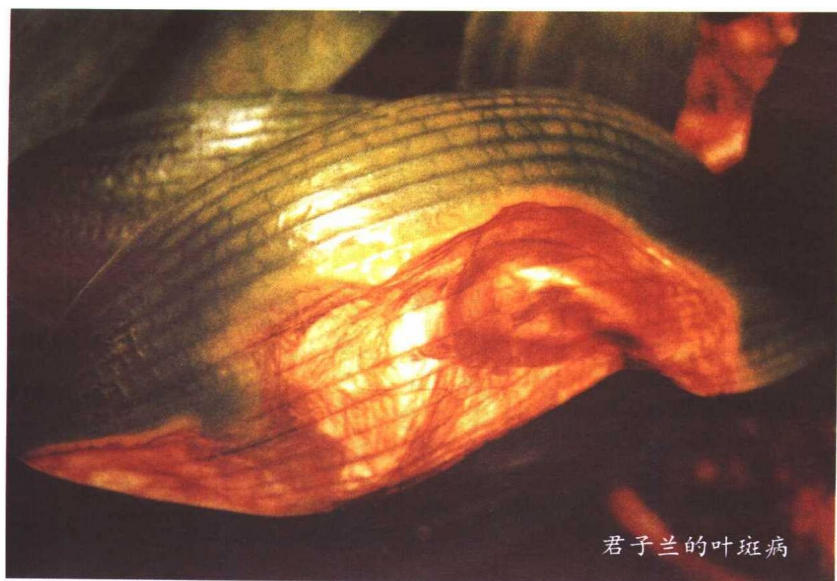
②防治方法：发现后及时隔离病株，以50%托布津可湿性粉剂1500倍液或60%炭疽福美可湿性粉剂800~1000倍液，每隔7~10天喷一次，连续喷3~5次。



(3) 叶斑病

①发病症状及规律：受害部位多在叶片基部或边缘，有时也危害果实。发病初期叶片出现褐色斑点，以后逐渐扩大呈不规则大型斑，病斑稍下陷，边缘隆起，后期病斑干枯，上有黑色小点，为病原菌的分生孢子器。此为真菌性病害，病菌从叶片的气孔侵入。

②防治方法：减少机械损伤，增施磷钾肥，控制氮肥，提高植株的抗病能力。发病初期用50%多菌灵可湿性粉剂1000倍液或75%百菌清可湿性粉剂600~1000倍液，每隔7天喷一次，连续喷2~3次，可起治疗或预防的作用。



(4) 介壳虫虫害

① 危害症状：介壳虫多群聚于叶鞘、叶片处，刺吸汁液，吸取营养，导致茎叶变成霉黑色，叶片枯黄，植株生长不良，失去观赏价值，严重时造成整株死亡。另外，介壳虫体上还分泌一层蜡质，不但有较强的抗药性，还可诱发煤污病，也是植物病毒的传播媒介。

② 防治方法

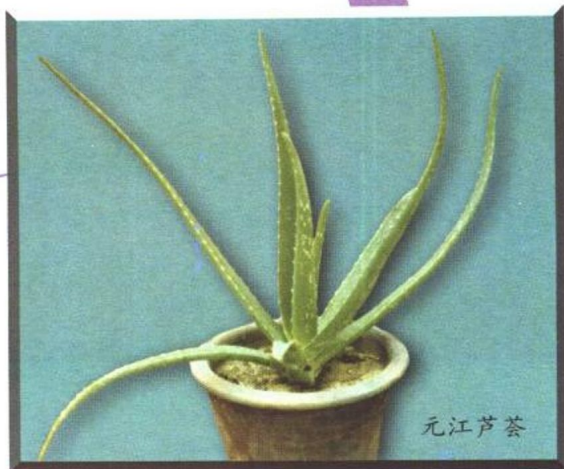
◎ 人工去除：用竹针、火柴、牙签等轻轻将虫体拨离，或以毛刷、湿布擦除，然后用清水冲洗干净。

◎ 药物防治：用40%氧化乐果乳油1000倍液或50%辛硫磷乳油剂1000~2000倍液每7~8天喷一次，连续喷2~3次。注意有虫害的部位要全部喷到。



二、芦荟

芦荟为百合科芦荟属多年生常绿多肉植物，芦荟叶片斑纹美丽，冬春开花，四季葱翠碧绿，可观叶、观姿、观花，株型千奇百怪、妙趣横生，作为神奇的保健植物，芦荟集观赏、食用、医疗、保健、美容于一身，芦荟已经风靡全世界。



芦荟主要起源

于非洲，最初是当地人用芦荟治疗创伤、蚊叮虫咬。我国民间自古就有种植芦荟的习惯，用于防病治病。

1. 常见的芦荟种类

(1) 食用及药用芦荟

① 库拉索芦荟：又名巴巴多斯芦荟或美国芦荟，是目前我国栽培应用最广泛的种类，其叶片肥厚多肉，叶表有蜡质白粉层，幼苗期叶面有白色斑纹，随叶片生长，斑纹逐渐消失，茎短缩，叶簇生于茎顶，呈螺旋状排列，直立，叶缘有刺状小齿，总状花序，花黄色或赤色斑点。



库拉索芦荟





大量栽培的库拉索芦荟

② 木立芦荟：又称树芦荟、木剑芦荟、日本芦荟。主茎茎秆木质化，叶片细，二短簇生于茎秆上，叶缘缺刻明显，叶色银灰或暗绿，叶面无斑纹，花橙红色，耐寒性强。

③ 华芦荟：又称斑纹芦荟、中国芦荟、元江芦荟。茎短，叶簇生于茎顶部，直立，叶呈交互对生或螺旋状排列，叶肥厚多汁，叶面绿色，上有浅白色斑点，比库拉索芦荟叶上的斑点大而明显，随叶片生长，白色斑点逐渐消失，叶缘有锐刺，花为橘红色。

④ 皂质芦荟：又称皂角芦荟、花叶芦荟。无茎，叶簇生于基部，呈螺旋状排列，叶呈半直立或平行状，叶向下弯，叶片上有美丽的斑点斑纹，叶缘有齿，花为橘红色。



不夜城芦荟

