

君子兰莛养问答

JUNZILAN SHIYANG WENDA



吉林科学技术出版社

君子兰莳养问答

孔庆玺 编写

吉林科学技术出版社

君子兰莳养问答

孔庆玺 编写

*

吉林科学技术出版社出版 吉林省新华书店发行

舒兰县印刷厂印刷

*

787×1092 1/32开本 2印张 39,000字

1985年9月第1版 1985年9月第1次印刷

书号: 16376·33 定价: 0.34元

前 言

君子兰叶、花、果并美，是美化家庭环境、装饰厅堂的高档观赏花卉。根据广大君子兰莳养者的需要，编写了这本《君子兰莳养问答》。本书通过问答的形式，简明扼要地回答了君子兰的繁殖、栽培和病虫害防治方面的一些关键性的技术问题，也恰恰是长春君子兰莳养的主要经验。因此，这本书是初养君子兰的入门向导。

本书在编写过程中，承蒙谢成元同志审阅，蔡庆昌同志绘制插图，在此向他们表示诚挚的谢意。

由于水平所限，错误之处在所难免，望读者批评指正。

编 者

1985年4月

目 录

1. 君子兰有哪些品种?	1
2. 君子兰怎样播种?	3
3. 君子兰怎样分株?	7
4. 君子兰怎样分苗?	11
5. 君子兰怎样换盆?	13
6. 怎样选择和采集君子兰花粉?	17
7. 君子兰怎样授粉?	20
8. 君子兰果实怎样算成熟?	22
9. 君子兰种子怎样采收?	23
10. 君子兰必需的“五要素”是什么?	24
11. 怎样配制君子兰营养土?	27
12. 君子兰常用哪些肥?	28
13. 君子兰怎样施肥?	30
14. 怎样判断君子兰缺肥?	31
15. 君子兰怎样浇水?	32
16. 室内温差与培养君子兰有什么关系?	35
17. 怎样给君子兰调光?	36
18. 君子兰过夏要注意些什么?	38
19. 如何防止君子兰早春受冻害?	40

20. 怎样给君子兰增加湿度?	41
21. 君子兰苗期管理要注意些什么?	41
22. 怎样使君子兰开花时不夹箭?	42
23. 怎样培养能使君子兰按时开花?	45
24. 怎样才能使君子兰花期长结果多?	47
25. 怎样使君子兰不脱叶不黄叶?	48
26. 怎样才能保持君子兰叶片清洁整齐?	49
27. 影响君子兰叶片光泽度的主要原因是 什么?	50
28. 怎样使君子兰不烂根不烂叶?	51
29. 君子兰老化怎样复壮?	53
30. 君子兰盆土有蚯蚓好不好?	54
31. 吹绵介壳虫怎样危害君子兰? 怎样防治?	55

1. 君子兰有哪些品种?

君子兰为石蒜科，君子兰属，多年生常绿草本植物，原产非洲南部的山地森林中。

我国栽培有两种：一种为宽叶大花的叫大花君子兰；另一种为窄叶小花下垂的叫垂笑君子兰。

大花君子兰，于二十世纪三十年代初期，由日本人引入长春。当时主要在伪满皇宫内栽培。一九四五年光复后，宫廷内的君子兰传入民间。在民间繁殖起来的品种，大多以莳养者为名。如“和尚”原是由长春护国般若寺普明和尚栽培。“油匠”原是由长春市一位油工师傅栽培。“染厂”原是长春市东兴染厂经理所收藏。

长春光复后，随着引种育种工作的开展，栽培范围扩大，品种数量增多，出现了一批新品种。俗称有“黄技师”、“大胜利”、“和尚”、“短叶”、“圆头”、“染厂”等等。由于纯种少见，品种混淆，一时难以准确统计君子兰到底有多少品种。目前，在长春地区广泛进行栽培的品种，有二十多种。大体分三个类型：

① 长叶型 指叶片长度在50厘米以上。如：

“大胜利”为早期君子兰佳品。叶片中宽，短尖，深绿色，叶面光泽；花大鲜红，开花整齐；果实球形。

“大老陈”叶片较宽，渐尖，深绿色；花深红色；果实球形。

“青岛大叶”叶片较窄，渐尖，深绿色；花鲜红；果实球形。

“染厂”叶片较宽，渐尖，叶薄而弓；花鲜红；果实卵圆形。

② 中叶型 一般指叶片长度在30—50厘米。如：

“和尚”为早期名品之一。叶片宽，急尖，光泽度较差，脉纹较明显，深绿色；花紫红色；果实为长圆形。

“油匠”为早期优良品种之一。叶片宽，渐尖，叶绿有光泽，叶长斜立，脉纹凸起；花大橙红色；果实圆球形。

“黄技师”叶片宽，短尖，淡绿色，有光泽，脉纹呈“田”字形隆起；花红色，开花整齐；果实为球形。

“花脸”叶片宽，急尖，淡绿色，深浅相间而油亮，脉纹呈“田”字形隆起；花红色；果实卵圆形。

此外，还有“春城短叶”、“小白菜”、“抱头和

尚”、“西瓜皮”、“光板和尚”等等也为中叶形。

③ 短叶型 一般指叶片长度在30厘米以下。如：

“短叶”叶片中宽，急尖，深绿色；花橙红色，果实圆球形。

“圆头”叶片宽，圆钝，淡绿色，有光泽，脉纹稍突起；花橙红色；果实圆卵形。

此外，还有“和尚短叶”、“圆头短叶”等等，也为短叶形。

垂笑君子兰是君子兰属中的另一个品种。目前养大花君子兰的人多，养垂笑君子兰的人较少。

大花君子兰和垂笑君子兰，各有其观赏特点。是美化家庭环境，装饰厅堂的高档观赏花卉。

2. 君子兰怎样播种？

君子兰可以用种子进行繁殖，也可以进行分株繁殖。目前，主要是采用播种繁殖。

君子兰用种子进行繁殖，即君子兰的有性繁殖。用种子进行繁殖，具有父母双亲的遗传性状，有较大的生活力和适应能力，繁殖量也大，繁殖方法也比较简便，具有大批量生产的实际意义。

君子兰的播种时间 君子兰种子从果实中扒出

来,放3—4天就可以进行播种,也可以随扒种随播种。君子兰一年四季都可以进行播种。在长春地区,播种时间多集中在11月到翌年2月。

选种及种子催芽 君子兰种子粒大用眼看手选,就可以把籽粒饱满、无病虫害和没有损伤的健全种子挑出来。

君子兰播种一般不需要进行种子处理,但为了提高出苗率,有效地利用播种面积,在播种前可进行种子催芽。

催芽的一般方法是,将种子埋在盛有河砂的容器中,但不要过深,埋上就可以。所用的河砂要用水冲洗干净。催芽要求的温度要控制在20—25℃范围内,保持盆砂湿润,约半个月左右的时间,就可以催出芽来。这时再把带芽种子重新播种在种子盆中。

催芽的另一种方法是,用玻璃皿或碗催芽,先在30℃温水中进行浸种,经过十几个小时,把种子捞出来,放在底部铺有湿润纱布的玻璃容器中,上面加湿纱布,然后盖上玻璃。温度要保持在25℃,每天进行洗种,如同生豆芽似的进行催芽。洗种水不要过冷,要同种子温度相应,精心管理待种子出芽后,再播种。

君子兰的播种方法 君子兰种子催芽后,播种在播种盆中,出苗快,苗齐苗壮。但一般情况下,种子不用催芽,把挑选出来的种子,直接播种在河砂盆中。

所用的河砂，要用清水冲洗干净，用高锰酸钾消毒，以防种子霉烂。砂粒不能太小，要用筛筛选出稍大于小米粒大小的砂粒。这种播种方法为河砂育苗；也可以把种子播种在砂、土混合盆中。即用三分之一君子兰营养土，装入盆底部，其上装三分之二河砂，整平待播种。这种播种方法叫砂土混合育苗法。

上述育苗法，以河砂播种简便，被大多数人采用。不论用哪种育苗方法，其播种的操作方法是一样的。

摆种 将选择好的君子兰种子，拿在手中辨认出种孔位置，使种孔向下，均匀地摆放在播种盆的砂面上，间距要等，一般2厘米左右。为防止种子滚动，可用手轻轻按一下，如果一个播种盆中准备播种几个品种，就要有标志，以免品种混淆，影响出苗后对小苗的优选。

覆土 用经过消毒准备好的河砂，把播种盆中的君子兰籽盖上。为防摆放好的君子兰种子移位，可用手拿砂均匀撒盖，覆盖的不要过厚，只要把种子埋上就可以。如果种子埋的过深，不便于检查种子的发芽情况，胚芽鞘长的过长不利观赏还容易烂种；埋得过浅，浇水时种子容易浇出来，扎不下去根。

浇水 浇水是播种的最后一道工序。用细嘴喷壶均匀地喷浇一次透水，即盆底孔有水迹为止。再用块

透明的玻璃片盖在种子盆上面，以减少播种盆水分蒸发，起到保湿保温作用，有助于种子萌芽。

除了上面提到的育苗方法之外，用锯末播种也被人们所采用。因用砂播种需要进行清洗砂粒，是比较麻烦的，费力费工。用锯末播种就方便多了，同时出苗早，出苗齐，渗水性能好，保水性能也好，不易伤根。

具体操作方法是，将锯末用热水喷湿消毒，再装入播种盆或播种箱中，用手按一按整平，就可把选择好的君子兰种子，均匀地摆放在锯末的平面上，种孔向侧下，便于根向下扎。然后用锯末把种子也要覆盖上，盖的不要太深，盆上面再覆盖一块透明玻璃片即可放在适宜地方，进行育苗期的正常莳养管理。用锯末播种选用锯末不要太粗，如同高粱米粒大小为宜。

君子兰育苗期间的管理 君子兰在育苗期间要注意温度和水分管理。育苗期间的温度要保持在 20—25℃。育苗期处于冬季，一般家庭的温度都偏低于这样的温度，所以要想法提高室温，或将播种盆放在暖气片上、火炕上，盆下应垫上垫，防种子烫伤。必要时可用温水喷，以提高种盆温度。播种盆要经常保持湿润，每天翻动加盖的玻璃片，进行通风，防止种子霉烂。用锯末播种不要勤浇水，一般每天视干湿程度浇

水，待子苗长出根来，可减少浇水次数。

君子兰种子播种之后，在适宜的温度、湿度条件下，二十天左右的时间种子开始萌动（催芽种子除外），种胚内胚根突破种皮，长出幼根。幼根向下逐渐伸长时，胚芽鞘相继伸长，大约播种后四十天左右，胚芽由胚芽鞘保护着，长出第一片叶，这就是君子兰的新个体。

3. 君子兰怎样分株？

君子兰除用种子繁殖外，还可以进行分株繁殖。当成龄的君子兰，从叶腋长出腋芽来，长到一定的时间从母株上分下来，进行单株栽植，这就是君子兰的分株，即君子兰的无性繁殖的一种方法。

分株繁殖，没有经过雌、雄性细胞结合，只保持有母株的性状，遗传性比较稳定，成苗较快，进入花期也早。但用分株繁殖的数量有限，不能进行大批量生产。

分株时间 从君子兰母株上把小芽分劈下来的时间，可掌握以下几种情况。

① 按小芽的长势分芽 君子兰小芽随母体生长发育，当长出三、四片叶的时候，就可以把小芽从母株上分下来。这个时间分芽既不影响母株生长发育，又

不耽误小苗成株。分得过晚，小芽随母株一同生长，必然要与母株分争营养，挤压母株叶片，使母株叶片左右歪斜，或株体偏向一边，影响母株开花结果；分株过早小芽成活率不高，分芽后管理困难。一般情况，在不影响母株生长发育的前提下，可稍晚分芽。

② 按母株生长发育阶段分芽 君子兰在拔箭期、花期、果期都不适宜分芽。因为这些时间，君子兰母株需要把积累起来的营养用来供应箭的生长和开花结果的需要。如果这个时间分芽，必然会刺激母株根系，影响肉质根正常呼吸，导致君子兰夹箭，推迟花期，种子不充实饱满。

③ 按季节变化分芽 君子兰分芽一年四季都能进行，而以春秋两季为最好。如果是用暖气取暖，应在11月中旬以后分芽好。秋季正是君子兰种子采收时期，又没有拔箭开花，对君子兰生长发育没有直接影响。春季是君子兰生长旺季，有较强的生命力，分芽后母株伤口愈合较快，小芽的成活率高，对母株和小芽都没有多大的刺伤。另外，春秋两季是君子兰的换盆季节，可以结合换盆进行分芽。在夏季一般不进行分芽，如果必须分芽时，要进行特殊处理。

分芽方法 君子兰分芽有两种方法：一种用手掰芽；另一种是切芽。

① 掰芽 君子兰小芽从母株根茎的叶腋中长出

来，其着生的位置适于用手操作的，可以用手直接把小芽从母株上掰下来。其操作方法是：在君子兰换盆时，把带有小芽的君子兰母株根隙间的土壤抖掉，便可看到小芽在母株上着生的部位。用一只手把着母株，另手捏住小芽基部，轻轻地把小芽从母株上掰下来（图1、）。母株、小芽伤口要及时用木炭粉或细炉灰进行涂抹，以防水分蒸发，避免叶片萎蔫和根系发霉腐烂。待伤口干燥后，将母株和带有根的小芽，分别栽在营养土花盆里。如果掰下的小芽没有根，就需要催根后再上盆。

催根的方法 一般是将小芽插入经过冲洗干净消过毒的河砂中。温度要保持在20—25℃，精心管理，约经过20多天就可以长出新根来。

如果不赶在换盆时，也同样可以掰芽。其方法是，把母株盆土扒开，观察小芽在母株体上着生的部位后，再把小芽从母株上掰下来。母株、小芽的伤口需用木炭粉、细炉灰处理，然后用干净的河砂把母株伤口盖一层，再用营养土埋上。小芽单株栽在营养土盆中。没带根的小芽也要催根后再上盆栽植。

上盆的母株和小芽，不要马上浇水，放1—2天后再浇水，以免烂根。如果小芽是长在母株叶片中间，就要先把小芽外侧的叶片分期用手掰掉后再掰芽。

②切芽 君子兰小芽在母株上生长的位置，不适

于用手掰芽，就需要用刀把小芽从母株上切下来。

用刀切芽的方法：先观察小芽在母株上着生的位置，用刀把小芽切下来（图2）。从母株上切芽，刀口

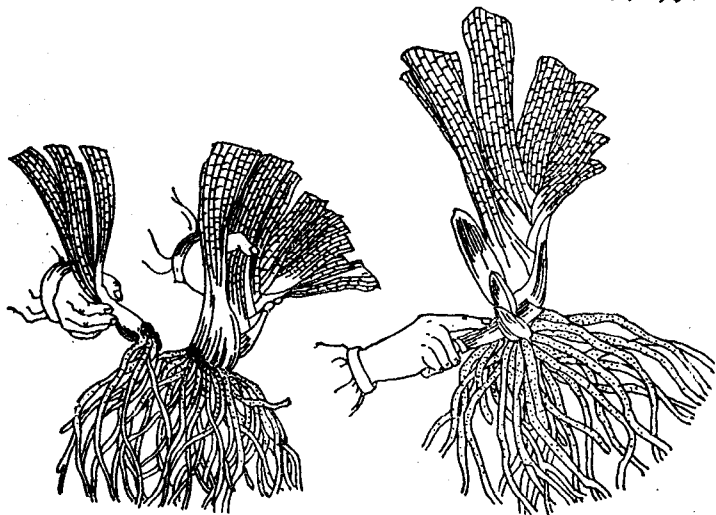


图1 用手掰芽

图2 用刀切芽

下正，切得要准，不要损伤母株根系和碰伤叶片。刀口仍用木炭粉或细炉灰涂抹，等伤口干燥后，把换盆的母株和带根的小芽分别栽到营养土花盆里。如果没有换盆切芽，同扒土掰芽一样把母株埋起来。不带根的小芽，仍需催根之后，再进行上盆栽植。栽好后不要马上浇水，过1—2天再浇水。

君子兰分芽时，能用手掰芽的，尽量不用刀切芽。因为用手掰芽伤口愈合快，芽成活率高，生根快。

4. 君子兰怎样分苗？

君子兰小苗从播种盆中长出来，在适合的温度、湿度和光照条件下，迅速地生长发育，叶片加大，株体增加，需要较多的营养，只靠种内胚乳供应是有限的，应及时地移栽到营养土盆中。由于小苗生长，互相拥挤在一起，争夺阳光和水分，如果不及时从播种盆中分出来，就要降低小苗的观赏价值。因此，君子兰播种盆内的小苗，生长到一定时间要及时地进行分苗。

分苗时间 君子兰小苗在播种盆中长到什么时间分苗移栽好？一般小苗长出一片叶时，约有2—3厘米高，就可以进行分苗。分苗过早，小苗的抵抗力弱，经不起分苗时的折腾，容易在移栽过程中受到损伤，降低小苗的成活率。但也不能分苗过晚，过晚会影响苗的生长。小苗在播种盆中，是靠胚乳养分供应小苗生长，胚乳养分不足又吸收不到营养土中的营养，会因营养不足生长瘦弱或死亡。

分苗操作方法 根据播种盆小苗长势和盆内品种多少，来确定分苗的操作方法。

种盆内有几个品种，小苗长势不整齐，不便一次把小苗全部从播种盆中分出来，可根据小苗优劣进行挑选，先把那些长势好的小苗分出来移栽上。分苗