



## 根治兰花冠腐病

安徽 方咸贞/撰

去年盛夏,我养的7盆春兰、夏兰先后患病。先发现兰叶尖端呈褐色,慢慢向下扩展。剪去病变部位后,过段时间又出现褐色叶。再后来,整片叶甚至全束叶片慢慢走向死亡。

这是何病、因何引起、该如何防治?

经查阅多种资料,方弄明白,原来兰花患了冠腐病。夏天高温期,为给兰株降温,增加空气湿度,便常向兰叶及地面喷水,结果帮了倒忙,无意中给病菌的繁衍和侵染创造了高温、闷热、欠通风的适宜环境。此病在兰花生长期均会发生,尤以盛夏为重,叶、茎、花、根皆可受害,幼芽受害在先,也最危重。

发病后,多次用“枯萎黄萎都能治”(80%超微可湿性粉剂)和“甲基硫菌灵”(70%甲基硫超微可湿性粉剂)800倍液交替喷洒并混合向叶片与表土喷雾,但未能有效控制。

后改用药水浸泡。仍用上述二药各3克,清水6千克,盛在口径30厘米的塑料桶内。将6盆病兰脱出,洗净,剪去病叶、腐根,将兰叶朝下根朝上放入药水里浸叶半小时,再浸根约1小时。捞出后洗净晾干,用新盆新土栽植,置阴处缓苗。这次仅治愈2盆,另4盆最终萎焉。

还有一大株并蒂春兰病情日趋严重,叶片上端病死处较多且病势发展较快,必须赶快抢救。

兰花冠腐病是由病毒菌侵染引起的必须彻底杀菌消毒。冷开水10千克,“枯萎黄萎都能治可湿性粉剂”3克,“甲基硫菌灵可湿性粉剂”5克,酒精20克,一齐放入塑料桶内搅拌。再将兰株同上处理后,先浸叶约15分钟,再浸根15分钟,取出后不冲洗,晾干。最后换盆换土栽植,边培土边用浸兰用的药水浇灌基茎。栽好置阴处。

想不到这次竟一举成功,一次性治好了并蒂春兰的冠腐病。两个多月后,这株大兰花长势旺盛,不仅无病叶产生,而且叶色翠绿有光泽,看上去很有精神(见图),一改先前死气沉沉的模样。



图1



图2

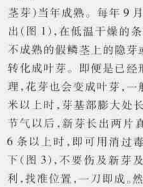


图3



图4



图5



图6

## 春石斛的叶芽繁殖

山西 金 翁文/摄

石斛的有性繁殖和组培繁殖对家庭来说是可望不可及的。若家庭盆栽,只能用分株法和利用叶芽繁殖。春石斛的繁殖比较容易,相对其他石斛,它的叶芽萌发率较高,新生叶芽多,给家庭少量繁殖提供了有利条件。切取叶芽的繁殖方法非常简单且成活率极高,一般可达100%,而且远没有组培苗那样费事。

春石斛在旺长期间不长叶芽,当然也不长花芽。叶芽都在秋天以后生成,一般早发的新芽(基芽—假鳞茎芽)当年成熟。每年9月,假鳞茎封顶后,节部隐芽即生出(图1),在低温干燥的条件下,隐芽就可能分化成花芽。不成熟的假鳞茎上的隐芽或未经低温干燥春化的芽,都将转化成叶芽。即便是已经形成的花芽,没经过低温干燥处理,花芽也会变成叶芽,一般叫它回芽。这些叶芽长到4厘米以上时,芽基部膨大处长出新气根(图2)。来年“雨水”节气以后,新芽长出两片真叶,芽长到10厘米以上,新根6条以上时,即可用消过毒的利刀,贴假鳞茎的肉质部切下(图3),不要伤及新芽及新芽的根。手法要轻,刀要锋利,找准位置,一刀即成。然后在假鳞茎的切口上涂上紫药水(图4),新芽的刀口部位也要立即涂上紫药水



图7



图8

(图5)杀菌消毒。切下的新苗,待紫药水晾干后,即可用准备好的水苔包裹根部上盆栽植(图6)。新根异常脆弱,包根时手要轻,力要缓,不能折断新根,这是要特别注意的(图7新上盆的小苗)。栽好后不要马上浇水,7天后浇第1次水,以后不干不浇,常保持基质湿润就可以了。新苗上盆后,可将花盆放在荫处10~15天缓苗,之后就可以放在阳光下按照常法管理。

水苔的使用方法,大家都已经知道了,这里不再赘述。

据笔者观察,新苗上盆以后,在一般情况下假鳞茎只长30~40厘米高,长不到60厘米以上的高度。只待从基部长出新芽(新假鳞茎)后,方可长到60厘米以上至100厘米的高度。这是为什么呢?是栽培不善造成的,还是本身就有这个特性?笔者还不太确定。我估计,可能与新移栽的幼苗太小,根系少,根还不太发达,养分积累不到位有关。可喜的是,每株新芽都能成活。

利用叶芽繁殖春石斛,比分株法、切茎繁殖法要简便得多,省事得多,而且产量也高。是值得推广的。