

春兰是人们十分喜爱的传统兰花之一。近年来,养兰爱兰的人渐渐增多。随着组织培养的发展,杂种兰花的出现,大大促进了兰花的发展。不同品种、不同花色的各种兰花也走入了寻常百姓家。但养护不当易造成各种病害与死亡,因此,兰花的养护管理尤为重要,现就春兰的栽培技术概括如下:

春兰,别名草兰、山兰、朵朵香、扑地兰、王者香。科兰属,是多年生草本植物,地生。根肉质,白色。假鳞茎呈球形,集生叶4~6枚;叶长25~60厘米,宽0.6~1.2厘米;线状披针形或带形;叶缘有细锯齿。花葶直立,高10~25厘米;有鞘4~5片;花单生,少数2朵;黄绿色或白绿色;具诱人香气。花期2~3月。蒴果长圆形,种子细小,无胚乳。

起源和栽培简史:据考证在唐代以前有关兰蕙的记载,都不是今天的兰蕙。而是菊科的泽兰(*Eupatorium japonicum*)、华泽兰(*E. chinese*)一类植物和唇形科的藿香(*Agastache rugosa*)。今天的兰蕙栽培,约始于唐代到五代,宋代(960~1279)已有兰蕙栽培。明代(1368~1644)高濂《兰谱·培兰四戒》中提出:“春不出,夏不日,秋不干,冬不湿。”至今仍为养兰者所遵循。清代(1644~1911)兰花栽培繁盛,有许多有关兰花的著作问世。欧洲最早用于兰蕙杂交的是独占春(*C. eburneum*)和碧玉兰(*C. lowianum*)。其后增加不少亲本,如美花兰(*C. insigne*)、虎头兰(*C. hookerianum*)、台兰(*C. pumilum*)、西藏虎头兰(*C. tracyanum*)等,经反复杂交,育成数以千计的大花蕙兰品种,其花大、花多、形美、色艳、花期长,水养持久。日本养兰,深受中国影响,本世纪30年代起,养兰渐多。

一、变种和品种

春兰是中国人民十分喜爱的传统兰花之一。千百年来育出很多优美的变种和品种:

(一)春兰变种 *var. georingii*, 可分梅瓣、水仙瓣、荷瓣、畸瓣和竹叶瓣5种瓣型。各有许多著名品种。

1、梅瓣型:萼片短圆,稍向内弯,形似梅花的花瓣。花瓣短,边紧,向内成兜;唇瓣短硬,不反卷。有品种100种以上。主要



品种有:‘宋梅’(cv. *Soungmei*)、‘西神梅’(cv. *XiShenMei*)、‘万字’(cv. *WanZi*)、‘逸品’(cv. *YiPin*)、‘集圆’(cv. *JiYuan*)等。

2、水仙瓣型:萼片稍长,中部宽,先端稍尖,基部狭窄,形似水仙花瓣。花瓣有兜,唇瓣大而反卷。有10多个品种。主要品种有:‘龙字’(cv. *LongZi*)、‘汪字’(cv. *WangZi*)、‘翠一品’(cv. *CuiYiPin*)等。

3、荷瓣型:花萼宽大,短而厚,基部较窄,先端宽阔,形似荷花的花瓣。花瓣稍内弯,但不起兜,形如蚌壳;唇瓣宽而长,反卷。荷瓣品种不多。主要有:‘郑同荷’(cv. *ZhengTongHe*)、‘绿云’(cv. *LvYun*)、‘翠盖荷’(cv. *CuiGaiHe*)等。

4、畸瓣型:春兰发生变种的均属此型。常见的如“蝴蝶瓣”,就是畸形变态,但性状不稳定,也有的形状固定。蝶瓣春兰品种不多,如:‘四喜蝶’(cv. *SiXiDie*)、‘和合蝶’(cv. *HeHeDie*)、‘蕊蝶’(cv. *RiDie*)等。此外,还发现有花叶的品种,如‘日光’、‘锦雪晃’、‘黄金’、‘云井’等。

5、竹叶瓣型:一般野生兰花,萼片花瓣狭长,两端窄,形如竹叶,唇瓣长而反卷。也有不少优良品种。

(二)雪兰 *var. papyriflorum*, 又称白草,叶较直立,长50~55厘米;花葶高约20厘米,有花2朵(极少数朵),色嫩绿带白色,唇瓣长而反卷。花期1~3月,原产四川。

(三)线叶春兰 *var. serratum*, 又称线兰,叶窄质硬,长20~35厘米,宽0.4~0.5厘米,花1~2朵,少数1朵,无香气。花大,瓣厚。花期12月到翌年3月。分布与春兰相同。主要品种有:‘豆瓣绿’(cv. *DouBanLv*)、‘线兰素’(cv. *XianLanSu*)等。

生态习性:春兰除华北、东北外,全国各地都有分布。集中分布在以浙江为中心的东南地区和以云南为中心的西南地区。生长在北纬25°~34°的山区。性喜温暖湿润的半阴环境;稍耐寒,忌高温、干燥、强光直射。生长适温15℃~25℃,冬季在6℃左右低温下能正常生长,短期的0℃也无碍花芽冬季休眠,10月至翌年2月,需10℃以下的低温处理,才能正常开花。夏需遮荫,蔽荫度70%;冬季要求阳光充足。宜用腐殖质、疏松肥沃。透气保水、排水良好的湿润土壤栽培,pH5.5~6.5为好。

二、繁殖方法

春兰可用分株、播种法及组织培养繁殖。

分株繁殖常结合换盆进行,家庭繁殖多采用此法。2~3年一次,以3月和9月为宜。将兰株从盆中倒出,将根用水冲洗干净,晾干,待兰根稍软时即可分株。每子株保留2~3苗,切口涂以草木灰或硫磺粉,以防腐烂。盆土可用林下腐叶土或泥炭土,加适量粗沙和木炭屑配制而成。栽苗时苗株靠近盆边,老草靠边,新草朝向中心。深度以假鳞茎刚埋入土中为度,保留2厘米沿口。浇透水,放阴处15天缓苗,以后即可正常养护管理。

组织培养多用MS培养基(pH5.0~6.0)加维生素和激素制成。兰花种类不同,培养基的成分也不同。取兰花初生茎的顶芽为外植体,接种后置25℃±3℃的培养室于弱光下培养。当形成原球体时,移入光培养室,光照强度1000~2000Lx。春兰原球茎呈丛生状,此时可继续分割原球茎,重新培养,短期内可得到大量原球茎。然后,将原球茎移入液体培养基内,再慢速转床培养,每分钟1~2转,15天换1次培



良种良法

LIANG ZHONG LIANG FA

培养基。待原球体长大,转入分化培养基,培养芽和根。当苗株高10~12厘米,有根2~3条时,即可移出试管种植。从接种到移植,约1.5~2年。移植前打开试管塞3~4天,使之适应环境,取出试管苗,用自来水冲去培养基,种植于蛭石或水苔或泥炭土加木炭屑的基质上,3~4天后浇透水。在温度20℃~25℃,湿度80%,通风的弱光下培养。成活后,移入温室正常栽培。经过3~5年即可开花。

兰花播种需要一定的设备和技术。兰花种子细小,胚小,发育不全,难以发芽。采用成熟而未开裂的蒴果,表面用75%的酒精消毒,在无菌的条件下用刀剖开取出种子。将种子用白布包裹,在10%的次氯酸钠溶液中浸泡5~10分钟。然后播入试管中,培养基多用White培养基加适量椰乳和活性炭,放在恒温恒湿箱中培养,温度为25℃±3℃,湿度60%~70%。种子萌动成白色粒状体,及时移入2000Lx光照下培养,经膨大,转绿形成原球茎。以后栽植方法同组织

培养。从播种到出瓶移植,约半年到一年时间。

三、栽培养护

兰花除冬季和初春外,都宜在70%遮荫度的荫棚下栽培。秋末气温低时移入温室,以防霜冻。在炎热干旱季节,要喷水降温,增加湿度。连续下雨或下大雨,要防雨,以免烂心和烂叶。浇水,以雨水为好,宜用微酸性至中性(pH5.5~6.8)的水。一般春季浇水宜稍少,因兰花尚未旺盛生长,但亦不可过少,因春季气候干旱,空气相对湿度低,蒸腾量大;夏秋兰花生长旺盛,要充分供水;秋后天凉,浇水宜减;冬季休眠,室温低,保持湿润而稍干即可。春冬浇水宜在中午;夏秋则应于早晨或傍晚进行。施肥要淡肥勤施,追肥有机肥必须充分腐熟,稀释30~50倍;施用化肥浓度应控制在0.1%~0.3%。用磷酸二氢钾或尿素追肥效果良好。随时剪除病叶、枯叶;花芽过多应剔除弱芽,保留少数壮芽开花;植

株生长不良,应不使开花,去除全部花芽;开花10多天即需剪除残花。

四、主要病虫害

(一)霉菌病,又名白绢病。多发生在霉雨季节。起初在土面和叶的基部产生白色菌丝,致使假鳞茎腐烂。防治方法:除去带菌土壤,用五氯硝基苯粉剂500倍液喷治。

(二)黑斑病,又名炭疽病。常发生于高温多雨的夏季。初起叶上出现褐色斑点,并加大增多,变成黑点。多危害新芽,严重时整株枯死。防治方法:拔去病株,加强通风,降低温度;用5%的代森锌粉剂600倍液或50%多菌灵800倍液防治。每半月1次,连续3次。

(三)介壳虫,俗称兰虱,在湿度较大并通风不良时,常发生介壳虫危害,很难根除。可用20%氧化乐果乳油500~800倍液防治。

河南省农业对外经济合作 郝军虹

河南省经济作物推广站 桂育谦

·广告·

根治癫痫病

河南当代优秀医学专家,中原名医侯连卿大夫,出身于中医世家,集五十余年临床经验,总结出以针灸调理经络、平肝息风、化痰开窍、解痰散结、扶正祛邪,中药调补虚实、平衡阴阳、整体辨证治疗癫痫病效果甚佳,二三十年病史均可,先天性不治。本院作为中华传统医学会癫痫病康复治疗基地,具有三十余年的专科历史。入院签订合同,合同内容:入院10日内犯病者不收药费,出院后服药一个疗程,停药后再犯者,退回全部药费、路费。住院25~30天,轻者可适当缩短时间,不住院者不治,经济确有困难者,凭相关证明,给予减免。单间病房,方便舒适。到长葛市内下车后打本院电话,派车免费接待。

认准大夫

谨防假冒

河南省长葛市连卿中医癫痫病专科医院

地址:河南省长葛市城西五公里梁庄

邮编:461500

电话:0374-6415097

联系人:侯连卿侯建华侯建伟

网址:www.cgdxb.com

网络实名:河南长葛癫痫病医院

失眠、抑郁症不可忽视

科学发展到今天,在医疗领域内,已经使好多过去难以控制的顽症可以恢复如常。失眠、抑郁症也是其中之一。

失眠、抑郁症患者的痛苦难以言表,对生活失去信心,严重者出现轻生念头,内心复杂而不被人理解,难以找到知音而无处倾诉是一大特征。现在广大失眠、抑郁症(焦虑症、疑病症、癌症、妄想症、神经官能症、神经衰弱)等患者不用再为求医无门或治疗效果不好而发愁,我们可以大胆地说——此症并非顽症,有药可医。

郑州华仁中西医结合医院失眠、抑郁症科,挖掘传统中医的精华,深入学习名老中医对此病治疗的精髓,结合雄厚的医疗人才队伍,治疗失眠、抑郁症几天内就能有明显的好转,短期内就能痊愈。实实在在地把失眠、抑郁症的治疗提高到一个新台阶。

为了让患者清楚认识此病,列下表以做参考。

失眠	多梦	健忘	心慌	尿频	耳鸣
害怕	盗汗	腹胀肠鸣	头晕脑胀	厌声厌光	胡思乱想
体疲乏力	手足心热	胃不纳食	烦躁易怒	胸闷肋胀	情绪低落
语无伦次	反应迟钝	注意不集中	性冷淡	表情呆痴	幻听幻觉
肌肉抽动	坐卧不安	腰膝酸软	便秘便秘	焦虑妄想	月经失调

咨询电话:0371-65319011 65319021 65319064

网 址:www.shrmyy.com 邮编:450051

地 址:郑州市西站路62号。郑州华仁中西医结合医院。

乘车路线:火车站乘76路、68路(间区)到牛寨后街下车即到。

喜讯

国药治疗糖尿病新突破

买一赠一大优惠

血糖康胶囊:是中国军事医学院和美国哈佛医学院糖尿病专家联合研制成功的最新科研成果。该药由纯中药组方科学配伍,采用现代高科技提取浓缩精制而成。具有生津益气、平降血糖、尿糖、血脂、血粘度、同时激活胰岛细胞正常分泌、恢复胰岛功能、阻断糖尿病引起并发症等功效。一般患者服用5~7天血糖平稳下降。对视力模糊、四肢无力、末梢神经炎、精神不振、性欲减退、口渴、多食、多尿、身体消瘦有明显疗效。克服了患者停药后血糖反弹、注射胰岛素的依赖性、及心、肝、肾功能引起的副作用。不需控制饮食,连续服用3~5个疗程,即可达到治疗的目的。每疗程118元。服用10天无效者可退款。

汇款及通讯地址:北京南区100068-21信箱航天中医研究院糖尿病专家门诊

联系人:张旺

邮编:100068

康复热线:010-86500665

手机:013426222196