

BAI KE SHI JIE ZHI SHI CONG SHU

百科世界知识丛书

科学素质教育文库

第六辑



17

怡情的种养



广州出版社

科学素质教育文库：

百科世界知识丛书·第六辑

17

怡情的种养

柯焕德 主编

李 礼 编著

广 州 出 版 社

奥新登字 16 号

责任编辑 辛 子

责任校对 容晓风

封面设计 一点工作室

书 名 百科世界知识丛书(第六辑)

编 者 柯焕德主编

出版发行 广州出版社(广州市人民中路同乐路 10 号 邮编:510121)

经 销 各地新华书店

印 刷 北京海德印务有限公司

规 格 787 × 1092 毫米 32 开本 82.5 印张

字 数 1396 千字

版 次 1997 年 11 月第 1 版

印 次 2004 年 9 月第 2 次

印 数 20001—30000 册

书 号 ISBN7 - 80592 - 710 - 3/G·134

定 价 163.00 元

前 言

在万紫千红的自然界里,花鸟鱼虫,这些美丽的精灵,把华夏大地打扮得精妙神奇,绚丽多彩,给人类的美好生活增添了无穷的乐趣。

花鸟鱼虫,是自然美、艺术美和社会美的天使,是文学、科学、美学研究对象中的一颗明珠。在世界万物之中,花鸟鱼虫,有着令人神往和倾倒的美的诱惑力;花鸟鱼虫,有生命,有情思,人们多么希望生活在花鸟鱼虫的天地里,温馨幽香的氛围里。

为此,我们编写了《怡情的种养》这本书。按照各种花卉和观赏宠物的生物学特征性,运用植物学、生态学、养殖学、动植物营养学和美学的理论与实践,分别叙述了“种花”、“养鸟”、“养鱼”、“养蟋蟀”、“养宠物”。读者朋友们,您若需要了解花卉生长的习性,驯养宠物的技艺,而又迫切要求懂得和掌握这方面的科学技术知识的话,那就请您翻开本书吧!

目 录

一、种花	(1)
1. 各种常见花的栽培	(1)
2. 盆土	(23)
3. 浇水	(24)
4. 施肥	(26)
5. 怎样自制花肥	(28)
二、养鸟	(29)
1. 养鸟的益处	(29)
2. 鸟类识别方法	(31)
3. 玩赏鸟食性的判别	(33)
4. 野鸟的驯顺方法	(34)
5. 各种玩赏鸟的驯养	(36)
6. 各种鸽子的驯养	(57)
7. 鸟病的治疗	(62)
8. 夏季笼鸟的管理	(63)
三、养鱼	(65)

1. 热带鱼的选购	(65)
2. 热带鱼形态和习性	(66)
3. 各种观赏鱼的饲养	(67)
4. 金鱼的饲养	(76)
5. 养鱼的装饰物	(79)
6. 养鱼水草品种	(80)
7. 养鱼水族箱的设置	(82)
8. 养鱼水源的处理	(83)
9. 金鱼的选购	(84)
10. 养鱼容器的配备	(85)
11. 如何饲养乌龟	(86)
12. 怎样养鳖	(87)
四、养蟋蟀	(89)
1. 蟋蟀形态和习性	(89)
2. 蟋蟀的品种和分类	(90)
3. 蟋蟀的产地	(91)
4. 怎样捕捉蟋蟀	(92)
5. 蟋蟀的饲养	(93)
五、养宠物	(95)
1. 饲养宠物的益处	(95)
2. 养护宠物的条件	(96)
3. 养狗的方法	(98)
4. 养猫的方法	(110)

一、种 花

1. 各种常见花的栽培

①水仙花

又名叫冰仙、雅蒜、天葱、丽兰、玉玲珑、雪中花等，为石蒜科、水仙属。古代人还以传说故事来给它命名，如女星、湘女、凌波仙子等。水仙花是一种石蒜科水仙花属的多年生宿根鳞茎花卉，茎块外一层一层的褐色膜状鳞叶(苞片)包裹着鳞茎。株高 45 厘米左右。叶片从鳞茎顶端丛生，狭窄扁平，有的称为带状叶片，先端稍钝，全缘，脉纹丛生，叶片长 30 至 45 厘米，宽约 1.8 厘米。12 月至次年 1 月从鳞茎中抽生花葶。漳州水仙每个鳞茎花葶 3 至 5 枚，最多的有 6 至 10 枚。花葶直立，中间空心，扁平不分枝，高于叶片的花葶，顶端着生膜质苞片，内有花蕾数个，排列成伞状花序，蔕养好的花葶着花 8 至 10 朵。花瓣 6 片，为高盆状花冠。花冠口部杯状，黄色副冠，重瓣花的花冠呈现瓣状，基部

合成筒状,花朵形似小酒杯,中呈黄心,宛若有盏,故有“金盏银台”之美称。水仙花色纯白,有芳香味,雄蕊6枚,雌蕊一枚,子房下位,实为蒴果,胞被开列,果内种子多粒。

常见的栽培品种分单瓣、重瓣两大类。如喇叭水仙、围裙水仙、橙黄水仙、香水仙、多花水仙、红口水仙等。单瓣者称为“金盏银台”,花被纯白色,中心具有黄色副冠。重瓣者称为“玉玲珑”,花被白色,重瓣,香味很浓,是目前人们最喜爱的园艺栽培品种,适于室内莳养观赏。

水仙花原产我国,性喜温暖湿润,较耐寒冷。最适宜的生长温度为 $12^{\circ}\text{C} \sim 20^{\circ}\text{C}$,空气湿度为 $80\% \sim 90\%$ 。水仙花适应性强,特别喜欢肥沃疏松的砂质土壤。全国各地广为栽培,但以浙江的丹山、福建的漳州和上海崇明培养的水仙最负盛名。水仙花生长期和开花期都比较长,从12月至次年3月都有鲜花开放,只有6至7月为休眠期。

北方养水仙花,往往出现花朵一开放就干死的现象,究其原因有二:一是北方冬季气候干燥;二是盆养方法不对头。要避免花叶干死现象,应注意:

(1)经过雕刻的水仙花必须立即浸入水中,要浸36至48小时,使粘液渗尽。如不马上浸水,鳞茎切口

会腐烂或黑死,影响日后的养分供应。

(2)切口必须敷足棉花,以减少水分蒸发,保护鳞茎。

(3)花球置入盆中的前四天,务必天天换水,以后每天换一次水。因自来水中有漂白粉,最好搁两天再用。此外,早晚应各喷一次水,以增加湿度。

(4)花盆应远离暖气片,放在有光照的地方,避免叶子徒长、发黄。中午气温如高于零度(零度以下花球会冻死),不妨放到室外晒个把小时太阳。

(5)以上办法足以防止花朵干死,如若在花苞膜破绽前夕,用一透明薄膜袋罩住花枝,形成水汽微循环,则效果更好。

②君子兰的夏季管理

君子兰喜凉、喜湿,气温超过 30℃,再浇水过多,植株就会徒长,新生叶片细长而暗淡无光,影响观赏价值。因此,夏季对君子兰需要实行如下管理措施:

(1)遮光降温。君子兰是中光性花卉,夏季要将植株放置在室外通风的荫凉处养护,避免中午强烈阳光的直射,以防造成叶片灼伤。放置的地方,最好能让植株见到早晨散射的阳光。

(2)浇水施肥。夏天的浇水量,以经常保持盆土微湿为宜,免得水多而徒长。当气温在 30℃ 以上时,要

停止施肥,此时施肥容易发生烂根现象。

(3)防雨治虫。君子兰怕淋大雨。下大雨时,要及时将植株放在屋檐下或背雨的地方。君子兰易受介壳虫的危害。发现介壳虫,要及时用稀释 1000 倍的花卉专用杀虫剂喷洒叶片 2 至 3 次,即可将虫完全消灭。

③ 兰花形态和习性

兰花又名兰草、兰华,是一种属于兰科兰属的多年生草本植物,全世界分布极广,除了热带的沙漠和两极中心地带外,几乎所有陆地都有兰科植物的分布。但是,这种植物主要分布在热带、亚热带和温带。按其生态习性的不同,兰花大致可以分为地生兰和气生兰两大类。中国是兰花的原产地,传统栽培的兰花系兰属的地生兰,世界称之为中国兰。主要分布在江苏、浙江、福建、广东、广西、云南、贵州、四川、江西、湖南、湖北、安徽、山西、陕西、甘肃、西藏和台湾。最著名的是江浙一带的建兰和蕙兰,园艺品种最多。其他如福建、广东一带的建兰、寒兰、报岁兰,云南大理的雪兰,贵州的全边棱硬叶素,兰州武陵的素心兰,台湾的报岁兰、蝴蝶兰以及特殊的白叶兰等,都因其花香馥郁、叶姿飘逸、香美,均非热带品种可与媲美,故博得世界兰坛的重视。

中国兰花最受人喜爱的,是因为它不落俗套,深居

幽谷，腐叶中安身，与野艾莠草为邻。冬季白雪覆盖，春天顶开融雪，挺伸花箭，它“不因清寒而萎缩，不为无人而不芳”。兰花生长健壮，适应性强，在自然界里它栖身于山谷林下，扎根于空气通透、营养丰富的腐叶层中。兰花生长在这样的山野林地，日照短、空气湿润、气候温暖，既避日又遮荫，还能获得斜射光、散射光和反射光，加之山野幽谷清泉，绿叶蒸腾，碧草葱葱，雾霭茫茫，兰花在这样的环境中成丛成片地生长。

兰花主要由根、茎、叶、花和果实组成。根和叶连接处有丛密球状假鳞茎。兰花的叶从假鳞茎上抽生，叶片以短阔软垂为佳，叶的苞片俗称壳，是一种变态叶，对叶基起保护作用。叶片可分为大叶、中叶、小叶、细叶、凡叶、剑叶、受叶、捻叶等。带状剑叶3至7片组成叶束，叶片顶端尖锐，因品种而异，有的叶片表面质地细腻，有的叶面或边缘粗糙，常呈直立或斜立性生长，个别品种呈弧曲或微垂半弓型。叶宽0.4至3.0厘米，长为20至70厘米；花葶高为8至50厘米，多为一葶一花至六七朵花不等，最多的可达十朵以上，正常花有六瓣，外三瓣为萼，内三瓣才是花瓣，萼的上方一瓣叫主萼，茎部两瓣叫副瓣，有的称它为肩，两肩朝上耸起呈蝶翅状的为名贵品种，两肩下塌呈八字形的为一般品种。花期因品种不同，几乎全年都有。花瓣颜

色鲜艳,有:黄、乳黄、微黄、淡黄、黄绿、纯白、微白、白绿、紫红、淡红色等。有的唇瓣上有紫红色点块,有的唇瓣为素色,是名贵品种。

兰花的繁殖方法有两种:一种是有性繁殖,另一种是无性繁殖。近年来对名贵兰花进行组织培养获得成功,已繁殖出大量的试管苗,突破了分株繁殖兰花的方法。

④牡丹形态和习性

牡丹又名花王、木芍药、富贵花、百两金、洛阳花。为毛茛科芍药属的多年生落叶灌木。根茎粗壮,树高1米~2米,二回三出(又叫五裂)羽状复叶,碧绿千张;初夏开花,花朵单生枝顶,有清香味,花型较大,直径10厘米~30厘米,雄蕊和雌蕊着生于肉质花盘上,密被细毛,有单瓣、半重瓣、重瓣之分。以其“花似芍药,而宿木似木”,故而获得木芍药之名。牡丹的果为骨突果,开花后坐果,大致8月~9月成熟。

牡丹原产我国,自然分布较广,甘肃、四川、陕西、山东、安徽、浙江、河南、湖北等省古已有之。牡丹适应性强,耐干旱瘠薄土壤,能经受-30℃低温,秋季为栽植季节,虽挖起曝晒数日,远运万里亦能成活开花。现在南起广州,北至黑龙江,西抵新疆,东及上海均有人工栽培的各种牡丹。据四川省花卉协会介绍,峨眉山

的万年寺,还藏有认为已经失传的冬季开花的寒牡丹。

⑤月季花形态和习性

月季花,又名月月红、长春花、斗雪红、胜春。为蔷薇科、蔷薇属。它绿叶扶疏,蔓翠苞红;浓妆艳裹,露蕊含笑;芳香扑鼻,沁人心脾。不论南方北方均能嫣然怒放,朵朵花儿,既有丽色馨香,又有妍姿美态,更具风韵神致,给人一种特殊的美感,是一种观赏价值较高的花卉。

月季花是一种蔷薇科蔷薇属的常绿或半常绿的丛生灌木,也有落叶者,但在温带和亚热带地区都为常绿植物。月季花的花期较长,“花亘四时,月一披秀;寒暑不改,似固常守”,俗称月月红。月季花茎干直立或呈蔓性攀缘状,也有矮小丛生的植株品种。主干和枝条均有粗壮而略带钩状的尖刺,叶柄上有小刺,小叶3片~5片奇数羽状复生,罕为单叶。叶片边缘有锐齿,叶柄和托叶合生。月季花为完全花,花朵单生,但大多数成伞状花序簇生。花色艳丽,花型多样,但是园艺栽培品种多为重瓣,瓣数多达140余枚。花期2月~11月,温带和亚热带地区栽培,四季鲜花不断;果实为梨形瘦果,秋末成熟。

月季花,原产四川、山西、陕西、河南、江苏、浙江、山东、河北等地,现在全国各地广为栽培,也是世界上

著名的观赏花卉。月季花生性强健,容易栽培,耐冷耐旱,适应各种环境,对土壤要求不严,在较贫瘠的土壤中也能生长,但以富含有机质,排水良好,疏松肥沃的微酸性土壤为最好。月季花喜光照,温暖气候,在 $15^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$ 的条件下生长特别好,超过 30°C 时,生长缓慢。如果气温高达 35°C 以上时,生长受到抑制,这时,月季花就少开花或不开花了。月季花能耐 $\sim 8^{\circ}\text{C}$ 低温,忌盐酸、阴湿环境,家庭盆栽宜放在光线充足、空气流通的地方莳养。

⑥菊花形态和习性

菊花,又名节华、女华、更生、女茎、金蕊,为菊科菊属,是一种相当耐寒的多年生宿根性草本植物。通常植株基部生出一些带一段地下茎的芽,土内部分形成根系。出土部分的幼苗基部再生脚芽,脚芽又自生根系,与本株只有短时期的联系。花开后,地上部分茎干、枝叶和花朵便逐渐凋枯死亡。除地下部分能进入休眠越冬,到次年春天从老根基脚处发出新芽生长外,其他能够继续活下来成为老株的不多。因此,菊花苗实际表现为一年生植物的习性,一年长成当年开花。

菊花属于短日照花卉,具有喜凉爽、耐寒冷的特性。我国华北地区栽培,秋花后根部要进行壅土,便可以露地越冬,翌年春季继续萌发新芽,成长为幼株。但

地上部分茎干、叶片、花朵,不能忍受 -1°C 的低温。有一句古诗:“早植晚发傲霜寒”,基本上概括了它的生长、生态和特性。

菊花是美丽的,人们培育菊花新品种的过程就是在美的创造中下功夫的过程。今天人们见到的五彩缤纷、千姿百态,红、黄、蓝、白、青、绿、紫的菊花品种,可以说是千百年来,充分发挥了人类智慧和高超技艺而获得的。

⑦腊梅形态和习性

(1)概况。性喜阳光,但也略能耐阴,较耐寒、耐旱,不适合用粘性土壤,以排水良好的轻壤土为宜。常见的品种有磬口腊梅、早黄腊梅、素心腊梅等。

(2)养护管理。

上盆。多在冬、春进行,一般须带泥土球。

施肥。上盆初期不施肥,可在开花后施肥一次,6~7月各施一次薄肥,盆栽宜用豆饼水作肥料。

修剪。腊梅先花后叶,在当年新枝上开花,12月至第二年3月开放,花期约2个月。如欲使它多开花,在春季花谢后未萌叶前修剪,使每一花枝基部留2个芽短截,适样当年萌发的新枝花芽多。修剪后施肥,能促进新枝多长发芽。

要使盆栽梅年年开花,须要掌握下述几点:

(1)适当浇水。梅花怕水涝,要根据天气变化和生长情况灵活掌握。通常情况下以保持盆土“见于见湿”为原则。

(2)合理施肥。梅花喜肥,每年花谢后要换上新土,并在盆底施用有机肥。在生长期应每隔半个月施稀薄肥水一次,促其生长强壮。在花芽形成前,最好多施磷肥。

(3)修剪枝条。梅花的修剪很关键,每年花谢后,要及时修剪。梅花的花芽多生长在当年的新枝上,要使其开花多,修剪一年生的枝条不宜留得太长,每个枝条可留5厘米左右,带两个或三个叶芽。

花盆梅在春节开放,在1月初将真移入温室,放在阳光充足处,逐渐加湿,保持温度 $15^{\circ}\text{C} \sim 20^{\circ}\text{C}$,适量浇水,经常淋叶水,适逢春节就会吐蕊飘香。

⑧怎样盆栽桂花

桂花在北方多盆栽。那么怎样盆栽桂花呢?

(1)选择枝叶分布匀称、矮而壮实蹬植株,以初进入开花期1~4年生幼树为最适。

(2)盆土选排水良好的中性沙质沃土。

(3)桂花喜高燥,惶渍涝,浇水不宜过多。花前保持盆土湿润,花期要控制水分,以免落蕾落花。

(4)桂花好肥,花前增施磷、钾复合肥,以促蕾促

花,花后追肥宜淡不宜浓,过浓则秋发新枝,削弱树势。

(5)桂花虽耐半荫,但在光照充足的条件下生长良好,且花多香浓,故应置阳光充足处养护。

(6)桂花生长后期,易丛生蘖枝,可育成球形,也可剪除蘖枝,育成独干。花后可进行整形,并注意修剪干枯枝、病虫枝、徒长枝。

(7)霜降前后入室,可置于阳光充足但温度又不太高的房间里,浇水不可过多,否则,易造成植株大量落叶而影响第二年开花。

⑨冬季怎样种养牵牛花

秋季及时选择采集优良牵牛花种子,立冬后,将种子播于盆土。盆土要求埋施三四片马掌或掺匀少量麻渣面做底肥。播种后,用25℃的温水浇透盆土,然后,置入温暖向阳的窗台上。小苗出土后,经过间苗、蹲苗、选留二三棵壮苗,竖以架杆,引导蔓茎上爬,任其自然生长、开花。平时的管理,只要注意干时浇水,保持充足的光照,谨防叶片遭受冻害即可。开花时姹紫嫣红,极富生机。

此外,还可采取矮化栽培法,即当牵牛花的小苗子叶或第一真叶展开后,及时摘掉顶芽,强令其矮化、直立。这样,子叶和真叶的叶腋便可孕蕾开花,因此显得花冠硕大,花色艳美。如果拉开时间播种多盆,且每一