

ZHUYU AOMI TANSUO

植物奥秘探索

(三)

编著 张生会

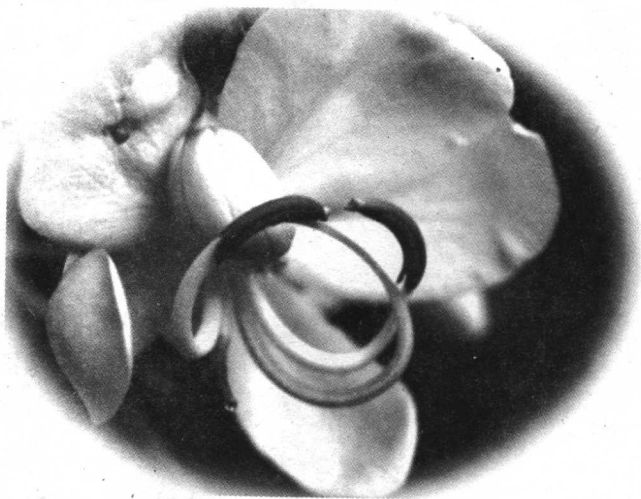


内蒙古人民出版社

植物奥秘探索

(三)

编 著:张生会



内蒙古人民出版社

目 录

草莓有什么习性? 怎样繁殖?	/1
美人蕉有何特性? 有哪些品种?	/2
波叶亮丝草是什么花卉? 怎样培养?	/3
夜来香有什么习性? 怎样养护?	/4
菊花介绍	/6
兰花介绍	/12
怕涝花木知多少	/18
非洲菊有何特性?	/18
玫瑰有何特性? 有哪些品种?	/19
午夜草地早熟禾	/20
萨旺那狗牙根	/21
美洲豹多年生黑麦草	/23
特拉华多年生黑麦草	/25
凌志高羊茅	/26
乡土树种——女贞	/28
加拿大紫荆	/30
紫斑牡丹	/31
金花茶是一种什么样的花? 它的形态特征如何?	/34
葛萝有何特性	/36



药食两用鱼腥草.....	/ 37
杜鹃花有些什么特点?	/ 39
有毒花木知多少?	/ 40
能净化空气的花卉.....	/ 42
龟背竹有什么特性?	/ 48
君子兰的来历和形态特征.....	/ 49
迎夏与迎春怎样区别? 如何栽培?	/ 51
哪些观赏植物汁液有毒.....	/ 52
竹子是树还是草.....	/ 53
佛手有何特性?	/ 54
含笑花有什么特征和习性?	/ 55
鸡冠花有何特性? 有哪些品种?	/ 56
合果芋有什么习性? 怎样栽培?	/ 57
清姿雅质的木芙蓉.....	/ 58
红花木有什么特性? 如何管理?	/ 60
芍药有何特性? 有哪些种类?	/ 62
兰花中的金童玉女.....	/ 64
适宜养在室内的花木.....	/ 66
菊花脑特征、习性 & 栽培要点.....	/ 69
叶子花有何特性? 有哪些种类?	/ 70
叶子花为什么易落叶?	/ 71
怎样识别常见花的品种?	/ 72
龙吐珠有何特性?	/ 73
仙客来有何特性? 有哪些品种?	/ 74
仙人球有何特性? 有哪些品种?	/ 75

令箭荷花有何特征?	/76
秋海棠科	/76
锦葵科	/81
大戟科	/89
繁殖与栽培	/98
蔷薇科	/100
睡莲科	/122
苕菜科	/127
小檗科	/127
露兜树科	/130
牡丹科	/130
紫葳科	/132
木犀科	/135
马钱草科	/144
紫金牛科	/145
杜鹃花科	/146
漆树科	/150
槭树科	/151

草莓有什么习性？怎样繁殖？

草莓为蔷薇科，草莓属多年生常绿草本，具匍匐茎，株高一般不超过 30 厘米，其枝蔓翠绿，果实殷红，白花簇簇，既可观赏，果实又可食用，还可加工成草莓酱、草莓酒等。

草莓原产智利，现在世界各地广泛栽培，品种达 2000 多个。草莓爱光，喜潮湿，怕水渍，不耐旱，较耐寒，喜肥沃透气良好的沙壤土。春季气温上升到 5 度以上时，植株开始萌发，最适生长温度为 20~26 度。江苏地区，2 月下旬萌发，4 月上中旬开花，5 月中下旬果实成熟。入秋，气温低于 17 度，且在 10~12 小时的短日照条件下花芽分化，冬季有短期休眠。

草莓繁殖容易，主要用分株法。方法之一是在匍匐茎苗具 3 片叶及较多须根时，切断另植；方法之二是将母株上分枝丛生、根系良好的老株带 3~4 片叶的侧枝分割另植，匍匐茎苗和分株枝上盆后，浇透水，并置阴处养护一周后再移至阳光充足处进行正常养护管理。

美人蕉有何特性？有哪些品种？

美人蕉，又名红艳蕉、红蕉、昙花、宽心姜、苞米花等，属美人蕉科美人蕉属多年生宿根草本花卉。

美人蕉，高 60 厘米到 120 厘米，叶大似芭蕉，互生，舒展如翠袖，披针形，绿色或紫红色。总花序不规则生于茎顶，花瓣直伸，具有四枚瓣花雄蕊。花色有大红、粉红、橘红、紫红、乳白、紫及红黄相间、红瓣金边等。花期从 5 月到 7 月，开花不断。其中以大红花美人蕉为最美，名谓“红蕉”，故称美人蕉。

美人蕉品种很多，到 19 世纪初已有近千个品种。常见的品种有：大花美人蕉，又名法国美人蕉，特点是花大，颜色有黄、桔红、大红等；粉美人蕉，花较小；黄色具赤色斑点美人蕉，又称红叶美人蕉，花大，红色，茎叶均为紫褐色。美人蕉的果实为略似球形的蒴果，有瘤状突起，种子黑色，坚硬。

另外，美人蕉的叶片具有吸收氯气和二氧化硫等有害气体的功能，是一种很好的环保绿化花

卉。其茎还是人造纤维和造纸的原料，根茎和花可入药，根茎能治急性黄胆型肝炎，花为止血药。

波叶亮丝草是什么花卉？ 怎样培养？

波叶亮丝草又称玉皇帝、属天南星科粤万年青属的多年生植物，株高 30~50 厘米，叶革质披针形，长 15~20 厘米，宽 4~6 厘米，叶面上散落许多灰白色斑块，色泽柔和亮丽，在酷热的夏天，能给人一种清凉舒心的感受。与此草同属的还有金皇后，其叶中央散落着许多黄绿色斑块，叶柄和茎上有时也有斑纹。还有一种叫银皇帝的，叶上也有许多银灰色的斑纹，明晰素雅，宛如一幅美丽的图圆。

波叶亮丝草原产亚洲南部的印度尼西亚、马来西亚、泰国等地。喜温暖湿润和比较阴湿的环境，有一定耐湿耐旱能力，适宜生长温度为 20~30℃，喜欢生长在土壤疏松排水性好的土壤中。盆栽一般可用塘泥 2 份、腐叶土和沙各 1 份混合使用。

波叶夷丝草是一种生性强健的花卉，很耐

阴，整年放在遮荫的环境中也能生长良好，所以很适合用于室内布置。过强的光照对它是不适宜的，平时应给予散射光为主。生长期浇水要掌握间干间湿的原则，夏季生长旺盛时要适当多浇水，让土壤湿润些为好。高温期要经常喷雾增大空气湿度。6~10月间，每月施2~3次酸性液肥，就可满足其对肥料的需要。10月底移入温室后，应减少浇水，并设法让它有良好的光照，冬季室温不宜低于10℃，不然叶尖叶缘会出现枯萎现象。波叶亮丝草在干燥或通风不良环境中，会受到红蜘蛛和介壳虫的危害，可用40%氧化乐果和1500倍液喷杀。

此草的繁殖主要用扦插法。做法是：6~9月取成熟的茎，长5~10厘米，去掉下部叶片，插入沙或蛭石中，遮阴、保持一定的湿度，约20天可生根，一个月就可上盆养护。

夜来香有什么习性？怎样养护？

夜来香又名夜香花、夜香树、夜丁香等，为茄科直立或近攀援状常绿灌木。嫩枝绿色，长而下墨，叶互生，表面有光泽，伞房状聚伞花序，



腋生或顶生，花白色或淡藏绿色，夜间开放，开花时散发出浓烈的香气，故名夜来香。

夜来香开花时间较长，从5~10月开花不断，备受人们喜爱，是上好盆栽花卉。原产美洲热带，现在我国南方地区广泛栽培，在北方则可盆栽。此花生长健壮，适应性强。性喜温暖、向阳和通风良好的生长环境，忌寒冷，要求疏松、肥沃土壤。繁殖容易，管理粗放，生长快速。

盆栽夜来香要求通风良好的环境条件，5月初~9月底宜放阳光充足的地方养护。夜来香虽然喜阳光充足，但在夏季的中午应避免烈日曝晒。生长过程中，需每10~15天施1次稀薄腐熟液肥，如能施氮、磷、钾复合肥，则效果更好。夏季是生长旺季，除保证施肥外，盆土必须保持经常湿润，必要时一天浇2次水。如是幼苗，每天应向叶面喷水1~2次。花谢后应将枯干枝条和过密枝条剪除。每年10月中、下旬即需移入室内，室温要求8~12℃，如温度低于5℃，叶片会枯黄脱落致死。

由于夜来香生长迅速，每年都须换盆。换盆宜在春季4月初出空前进行。换盆时要去掉部分旧土和老根，换上新的培养土，并进行重剪，以促发新枝。换盆后要保持盆土湿润（但忌盆内积

水)，发现嫩叶略有下垂，要及时浇水。4月下旬开始每半个月追施一次稀液肥；5月中旬起即可保证不断开出香花。提高其观赏价值。

夜来香多用扦插繁殖，春秋季节结合修剪，选取先一年生粗壮枝条，剪成8~10厘米长插穗，扦插入沙、土各半的盆内，在20~24℃和经常喷水保湿的条件下，一个月后生根，即可分栽或上盆。

菊花介绍

菊花的形态特征和生态习性

菊花是菊科菊属的多年生草本花卉。茎草质，生长到末期，稍呈木质化。每年花开后，地上部分枯萎，留下宿根越冬，翌春萌发新枝。菊花的根系发达，须根众多，生长正常时根呈嫩白色。茎直立或半蔓性，表面具短柔毛，易生分枝，在自然生长情况下可高达80~150厘米。单叶互生，有叶柄，叶片浅裂或深裂，叶缘有锯齿。叶型分正叶，深刻正叶，长叶葵叶，蓬叶、圆叶和反转叶。花为顶生的头

状花序，平时被看作是一朵花的，实际上是一个头状花序，它由几十朵小花组成，密集在一个扁圆形的花托上。被人们叫作一片“花瓣”的，才真正是一朵花。排列在花序外围的是舌状的单性花，中心部分的是筒状的两性花。菊花的适应性强，对气候和土壤条件要求不严，我国各地均有栽培，微酸、微碱性土壤都能生长。小菊的耐寒力比大菊强，花经几次严霜而不凋谢。温度在 10°C 以上隐芽可以萌发， $20\sim 25^{\circ}\text{C}$ 的温度最适宜生长。菊花耐干旱，怕积水，喜疏松肥沃含腐植质多的沙质土壤、凉爽的气候和充足的阳光。菊花是短日照植物，在春夏长日照的季节里，只能进行营养生长。立秋以后，随着天气的转凉，日照时间的缩短，才能开始花芽分化，孕育花蕾，冒霜开出艳丽花朵。

菊花的用途

提起菊花的用途，也许人们不禁要问：这有什么值得一提？菊花品种繁多，色泽艳丽，姿态多变，在百卉凋零的深秋冒霜开放，它具有很高的观赏价值，这些世人皆知。这诚然不错，但菊花除此以外更多的用途，往往被人忽



视菊花最早的用途是记节令。早在春秋战国时期，《吕氏春秋·十二纪》和《礼记·月令篇》均记载有：“季秋之月，菊有黄花”。这就是说，菊花开放的时候，是秋末9月。菊花又名“节花”，“九华”。“节花”的意思是表示节气的花，“九花”是表示菊花在九月开花。宋《全芳备祖》记载：“菊有黄华，北方用以准节令，大略黄花开时节候不差。江南地暖，百卉造作无时，而菊犹不然，……必待霜降草木黄落而花始开。”这就明确提出用菊花记节令“节候不差”。至今人们还有“霜打菊花开”的说法。

菊花还有很高的药用价值，《群芳谱》总结它的疗效有：“明日，治头风，安肠胃，去白翳，除胸中烦热，四肢游气，久服轻身延年。”至于菊花能增强人们的体质，延年益寿的记载，自古就有很多。《风俗通》记载：南阳酃县有甘谷，谷中水香美。其上有大菊落水，从山流下得其滋液。谷中二十家仰饮此水，上寿百二三十，中寿百余岁，七十八十则谓之夭。《荆川记》载有“酃县北八里有菊水，其源悉芳菊，被崖水甚甘馨，胡广久患风羸，常汲水饮后，疾遂廖，年及百岁。”解放后出

版的《中国药用植物图鉴》对菊花的药用疗效、药用成分也有详细的记载：菊花“为清凉性发散风热药，功能疏风热，清头目，降火、解毒。主治头痛眩晕、血压亢进，神经性头痛等。”这说明，菊花从古至今都在作为药用，对治病，强身，保证人民的身体健康起到了很大的作用。

另外，菊花还可以酿酒，制茶作为饮料，菊苗可以作菜食用，所以菊花自古以来深受人们的欢迎。宋《全芳备祖》对这方面的记述就非常详尽和深刻，菊花“所以贵者，苗可以菜，花可以药，囊可枕，酿可以饮。所以高人隐士篱落畦圃之间，不可一日无此花也。”

几种名菊简介

（一）绿牡丹

“绿牡丹”，枝条绿色粗壮，叶形不规则深裂。花，绿色、平瓣，多轮不露心，属芍药花型。花开时，外部花瓣浅绿，中部花瓣翠绿向上卷曲。心瓣浓绿正抱，整个花冠严谨、呈扁球状。初开时，花色碧绿如玉，晶莹欲滴；日晒后绿中透黄，光彩夺目。是著名的菊花品种，菊花家族中不可多得的珍品。

名取“绿牡丹”，花是芍药型，让人们赏菊忆名，可以回想牡丹、芍药的娇艳容姿。牡丹、芍药自古称为花王、花相，有花中二绝的美誉。

（二）绿云

“绿云”，枝条绿色，叶中等偏大，深裂，为生长中庸的中花期品种。

花色老绿，中细管瓣，花属舞环型。外部花瓣直伸，开敞后稍下垂，瓣端有勾环卷曲。似朵朵彩，花色变淡，绿中透白。内部花瓣正抱，花色浓绿晶莹，不露花心。整个花形丰满大轮，漫舞潇洒、优美动人。命名“绿云：可使人们联想绿波仙子飘游太空的美好情景。”绿云“实不愧为深受人们欢迎的一类名菊品种。

（三）墨荷

“墨荷”，枝条墨紫色粗壮不整齐，叶片深裂，叶脉明显突起，是长势中庸的中花期名种。

“墨荷”，花色墨紫，平瓣内曲，属荷花型。初开时，花色紫红，多轮花瓣内抱，不露花心。日晒开敞后，花色紫中透墨，黄色花心外露。加以绿叶衬托，犹如墨色荷花亭亭站立墨池；故名“墨荷”。

“墨荷”不仅以其色姿奇特倍受人们欢迎，



而且以它固有的特性，难以大量繁殖又较为奇缺，不可多得，所以多年。

（四）凤凰振羽

“凤凰振羽”，枝条灰绿较粗壮，叶长形，先端圆纯、浅裂，叶基主脉明显。

花属舞环型，中细管瓣。外部花瓣棕红色，基部黄色。花开向四周伸展，瓣向上卷曲，形如凤凰展翅。近中部花瓣向内抱卷，以似凤凰朗朗起舞。中外花瓣，花色红黄相映，光彩夺目，整个花形优美动人。使人闻其名，赏其花，便会联想到凤凰展翅的妙容美姿。

（五）帅旗

“帅旗”，枝条灰绿，老枝灰紫，叶狭长，株型中等，生长势弱。

花在品种分类上，属典型的平瓣类平带型。边花舌状，花为宽平瓣一至二轮。内轮花瓣稍短，外轮花瓣直伸或飘逸。瓣面紫红色，瓣背赭黄色。中心筒状花黄绿色突出外露，格外醒目。整个花体色泽明快、花姿雄劲、美观奇特，加之难以养殖，数量奇缺，所以一直倍受人们的赞扬和爱慕。

（六）西湖柳月

“西湖柳月”，枝条粗壮绿色，叶大，长

圆，先端纯，是长势强壮的中花期品种。

花在品种分类上属匙球型。花色浅黄，鲜艳纯正。花瓣为大匙粗管瓣，外部花瓣扭转稍下垂；中部花瓣旋转开放 5 内部花瓣正抱，微露花心。整个花体丰满大轮，花色明快如皓月临水。通过“西湖柳月”菊名的提示，使赏菊者可更好地联想到：宁静的湖水、丝丝岸柳和皓月当空的美好景色。花开后，花冠偏垂似葵花向阳，又与众菊不同，深受赏菊者的欢迎。

兰花介绍

兰花在植物分类学上属于兰科（Orchidaceae）植物，是单子叶植物中的一个科，为多年生草本植物，附生、地生或腐生。兰科是有花植物中最大的科之一，估计有 800 个属，3 万~3.5 万个原生种。另外，在英国《国际散氏兰花杂种登记目录》中正式登记的人工杂交种约有四万种以上，而且每年以 1000 种以上的数目增加。

我们常看到的国兰和洋兰，只是兰科植物中的一小部分有观赏价值的栽培种类，还有大