

植物奥秘探索

(二十五)

编著 张生会



ՀԱՅՔՐԵԱՕՈՐԱՅԷԼԵՏՆԵՐ

内蒙古人民出版社

植物奥秘探索

(二十五)

编 著:张生会



江苏工业学院图书馆
藏书章

内蒙古人民出版社

目 录

玉翁	/1
丽人花	/1
木棉花	/2
会预报天气的花——风雨花	/3
驱蚁的花草——食虫草	/4
生态植被花卉——地被月季	/4
奇花异草——神香草	/5
除虫无公害菊花——除虫菊	/6
射干	/7
天南星	/8
羽衣甘蓝“白鹤”	/9
粉苞酸脚杆	/10
婆婆纳	/11
花毛茛	/12
罌粟秋牡丹	/13
清丽雅致的银皮玉	/15
迎春花卉——长寿花	/17
花形奇特有趣的红提灯	/19
花叶锦带花	/20

孔雀竹芋.....	/21
大叶仙茅.....	/22
洋兰介绍.....	/30
槐刺.....	/31
连翘.....	/32
黄栌.....	/33
珙桐.....	/34
溲疏.....	/36
银芽柳.....	/37
木槿.....	/38
鹅掌楸.....	/40
含笑.....	/41
木瓜.....	/43
枇杷.....	/44
火棘.....	/46
樱花.....	/47
桃花.....	/48
杏.....	/49
木香.....	/50
怪柳.....	/52
香港市花——紫荆花.....	/54
佛主诞生之树——无忧花.....	/57
滇中奇葩——地涌金莲.....	/58
衷心的祝福——火鹤花.....	/60

南美水仙·····	/ 62
荷包花·····	/ 63
美人蕉·····	/ 65
秋海棠·····	/ 67
马蹄莲·····	/ 69
仙客来·····	/ 71
萱草·····	/ 75
矮牵牛花·····	/ 77
天堂鸟·····	/ 79
铁兰·····	/ 80
烈香杜鹃·····	/ 81
仙人掌·····	/ 82
郁金香·····	/ 85
向日葵·····	/ 87
勋章菊·····	/ 87
牡丹·····	/ 88
带叶兜兰·····	/ 90
彩色马蹄莲·····	/ 91
十三太保·····	/ 92
海芋·····	/ 93
四季开花天竺葵·····	/ 95
绚丽多彩变叶木·····	/ 96
阔叶仁化白·····	/ 100
人参果·····	/ 101



马蹄金	/102
大叶子	/103
七叶一枝花	/104
桂竹香	/105
虞美人	/106
丝兰	/107
温文尔雅的裸琥	/108
一串红	/109
龙吐珠	/115
蟆叶秋海棠	/119
黑叶观音莲	/125
彩色向日葵	/129
旱伞草	/131
琴叶蔓绿绒	/132
圆叶福禄桐	/134
针葵	/136
文竹	/137
武竹	/138
晶花烛	/139
虎皮兰	/140
红边竹蕉	/141
大王万年青	/142
红掌	/143
瓦松	/145

雪莲	/146
栌兰	/147
西康蔷薇	/148
锦鸡儿	/149
宽叶冬青	/151

玉翁

科属：仙人掌科

学名：Mammillaria hahniana

原产地：墨西哥高原中部。

形态特征：植株

单生，圆球形至椭圆形，体色淡绿。



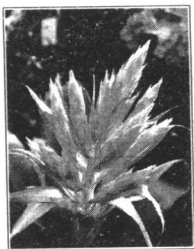
球径 10—11 厘米，具 13—21 个圆锥

形的疣状突起，呈螺旋形排列的棱，疣腋间有 15—20 根长 3—4 厘米的白毛，新刺座有白色绒毛，白色刚毛状辐射周刺 30—35 枚，尖端褐色的中刺 1—2 枚。

春季紫红色带深紫色带深紫红色中脉的小型钟状花围绕着球体成圈开放，花径 1.5—2 厘米。

丽人花

“丽人花”为凤梨科观赏植物。植株高 40



厘米左右，叶片厚实，花朵硕大，浅橙红色，花期长达5个月以上。

适宜在 20℃ 以上的环境中生长，喜高湿，在养护时要注意多浇水。

能适应光照不良的环境，是室内摆放的盆栽佳品。

木棉花

科属：木棉科落叶大乔木

别名：斑芝树、英雄树、攀枝花。

原产地：印度、印尼、菲律宾

形态特征：树干直立有明显瘤刺；侧枝轮生作水平方向开展；掌状复叶，叶柄很长；花朵大型，橙黄或橙色；果实为蒴果，成熟后会自动裂开，里头充满了棉絮，棉毛可做枕头、棉被等填充材料。木棉外观多变化：春天时，一树橙红；夏天绿叶成荫；秋天枝叶萧瑟；冬天秃枝寒



树，四季展现不同的风情。花桔红色，3~4月开花，先开花后长叶，树形具阳刚之美。

会预报天气的花——风雨花

云南西双版纳生长着一种能预报风雨的花，名叫“风雨花”（即红菖蒲莲）。

每当风雨将至，它便精神抖擞，含苞欲放；风雨降临便迅速开放，任凭风吹雨打，依然亭亭玉立；而风雨过后，则色彩绚丽，花红似霞，映红深山老林、悬崖峭壁。

当地傣家人称它是迎着风风雨雨开放的花，傣语叫“糯蝶罕花”。

风雨花是一种“风雨指示植物”，卵球形鳞茎，叶片扁平修长，深绿色。



花粉红色，苞片淡紫红色，花朵形状似水仙，有六条长着丁字形花药的雄蕊，当它盛开怒放时，就像一根根细长的点燃的蜡条熠熠发光。

风雨花产于热带、亚热带地区，以种子繁殖，但习惯上把鳞茎分株移植。风雨花还可药用，全草入药，民间用以治疗疮毒、乳痛等。

驱蚁的花草——食虫草

食虫草是一种菊科草本植物，可长到 1 米高，花小黄色，一株达数百只花头，各花头的外围苞片有黏液，就像 5 个伸开的小手指，只要有小蚊虫落在上面便被黏住。



之后，虫子尸体被其慢慢消化作为其生长营养。

若有灰尘黏落上面，数天后也被消化得无影无踪，盆栽摆放在家中捉蚊又吸尘。

生态植被花卉——地被月季

形态特征：

一、呈匍匐扩张型、高度不超过 20 厘米。每株一年萌生 50 个分枝以上，枝条触地生根，每枝一次开花 50—100 朵；

二、根系发达最深扎根在 2 米以上；

三、覆盖面大，单株覆盖面积达 1 平方米以上；



四、开花群体性强，四季花期不断。有的花瓣鲜红色花心黄色，呈大束开放，勤花耐开；有的花淡粉色、半重瓣小花、香味浓烈。叶小、色深绿，十分光泽且抗病能力特别强。

这种月季在种成活以后无须细致养护、管理。这种月季既有月季的典雅、高贵，又显得格外婀娜多姿。

生物习性是：

一、耐干旱，年降雨量在150—200毫米的地区均能生长；

二、耐瘠薄、坡地、浓荫、浇灌困难地区均能栽植生长；

三、耐高温、高湿—30℃低温及42℃高温均可正常生长；

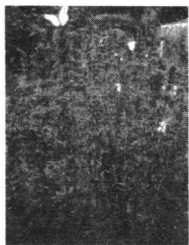
四、管理粗放、抗病能力强，不用施药、不修剪，减少了大量的管理费用；

五、布置色块、路带效果显著，既美化环境又能降低噪音、吸热等优点，是涵养水源、保持水土的佳品。



奇花异草——神香草

别名：柳薄荷、海索草



学名：Hyssopus officinalis

科属：唇形科

形态特征：多年生草本，高 50—70 厘米。

枝从茎的下方开始分开直立或扩大，叶无柄，线型或披针型全缘，两端细钝头，长度 5 厘米以内，幅度不到 1 厘米。

略肉质，两面多数油腺，轮散花序分别片侧腋生，开 6 朵—15 朵花，花冠通常青紫色，也有玫瑰色或白色，唇形、基部桶状，长 1.3 厘米，萼片三角形带绵毛，花期 6 月—9 月，小坚果呈长卵状，三棱形，平滑、全草具有一种芳香。

除虫无公害菊花——除虫菊

除虫菊是菊科植物中的一个特殊家族，之所以被称为除虫菊，就是因为它的花蕊中富含一种被叫做除虫菊素或除虫菊酯的杀虫活性物质，具有显著的杀虫作用。

除虫菊素杀虫的特点在于它具有神经毒性，一旦被害虫接触到，就会迅速嵌入害虫的

神经系统，迅速击倒、杀灭害虫，但是它的这种特性却不会对人和哺乳动物的神经系统起作用，也不会哺乳动物体内存留；它还具有广谱杀虫性，同时因为杀虫机理复杂，还不容易产生抗药性，而且在自然环境中还容易迅速分解为水和二氧化碳，不残留任何有毒物质。

也许正因为这些优点，使得原产于西亚的除虫菊成为人类最早发现并广泛应用的杀虫植物之一，也是目前世界上唯一集约化栽培的杀虫植物。



射干

射干，属鸢尾科，多年生草本。

地下有根状茎和多数须根，均鲜黄色。

茎高 1—1.5 米。叶片剑形，互生，基鞘状抱茎，端渐尖。

夏季开花，成叉状分枝的花序，顶生，每分枝端聚生数朵花。花被桔红色，上面有深红

色斑点。蒴果三角状倒卵形。

原产我国，各地普遍生长，日本和朝鲜也有分布。

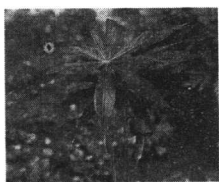
根状茎可提取芳香油，还可入药，性寒，味苦，功能泻火散结。

天南星

别名：虎掌南星、山苞米

科属：天南星科

特点：多年生草本植物，株高 60 厘米～100 厘米；叶片呈伞状分裂，叶柄肉质，常有褐色或红色斑纹，长 10 厘米～15 厘米。



其肉穗花序自叶柄鞘生出，绿色至紫色，有白色或紫色条纹，展开处外卷，内具紫斑，先端具细丝状飘带，长约 15 厘米～30 厘米。

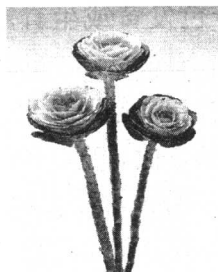
浆果红色，状似玉米棒。花期为 4 月～5 月，果期为 6 月～7 月。

其同类植物较多，如东北天南星、异叶天南星、一把伞南星等。虽叶型稍有不同，但其性状基本相似。

羽衣甘蓝“白鹤”

育种商：日本泷井种苗株式会社。

播种：使用 200 孔穴盘或在育苗箱中按 5 厘米间隔单粒播种。



发芽适温：20℃至 25℃，2 天至 3 天发芽。如果直播，12 厘米至 15 厘米间隔条播，两周左右完成间苗。

育苗：发芽后，应适当控水，并把苗盘放到通风的地方。

矮化剂处理：

第一次：在子叶展开期喷 10ppm 的 B9 溶液。

第二次：真叶 3 片至 4 片，将育苗盘浸入 10ppm 的多效唑溶液中。

第三次：从苗盘定植到营养钵后，叶片将营养钵遮满时为宜，喷洒 10ppm 的 B9 溶液。

定植：播种后 15 天至 20 天，真叶 2 片至 3 片时定植，不可定植过迟。株行距 12 厘米至 15 厘米。定植时尽可能选傍晚，苗一定要直立，不可倾斜。基肥应使用速效氮肥，每亩用 5 公斤至 8 公斤纯氮。不可过量施用，如果生长中后期发现叶色发黄或生育不良，适量追施液肥。

管理：定植后，充分浇水。成活后，要控水。为了防止花梗弯曲，真叶 10 片时，可以上防倒伏网。同时为了防止花梗太粗或发育过盛，真叶 15 片至 20 片，分 3 至 4 次把叶片去掉。

粉苞酸脚杆

学名：Medinilla magnifica

别名：宝莲灯、宝莲花

科属：野牡丹科酸脚杆属

形态：为常绿灌木，高 1.5 米至 2.5 米，茎有 4 棱或 4 翅。单叶对生，无叶柄，叶片卵形至椭圆形，全缘，叶长约 30 厘米，宽 18 厘米。叶面绿色有光泽，主脉有明显的象