

植物奥秘探索

(二十六)

编著
张生会



植物奥秘探索

内蒙古人民出版社

植物奥秘探索

(二十六)

编 著：张生会



内蒙古人民出版社

目 录

猴面花	/1
香花槐	/2
松叶菊	/2
蜈蚣兰	/4
海滨木槿	/4
紫叶李	/6
鼠尾草	/8
富贵竹	/9
巴西铁	/11
荷兰铁	/14
虎尾兰	/16
花叶艳山姜	/19
竹芋	/20
孔雀竹芋	/20
斑叶竹芋	/22
红背竹芋	/25
杨梅	/27
金皇后	/29
棠棣花	/30

黄金葛	/32
花叶芋	/35
绿巨人	/38
观音莲	/41
亮丝草	/43
美丽针葵	/46
短穗鱼尾葵	/48
散尾葵	/50
夏威夷椰子	/52
金脉爵床	/54
网纹草	/56
蔓长春花	/59
伞树	/61
南洋森	/63
常春藤	/65
马拉巴栗	/68
变叶木	/71
橡皮树	/74
琴叶榕	/76
垂枝榕	/79
椒草	/81
南洋杉	/87
美洲铁	/89
鹿角蕨	/92

肾蕨	/ 94
花团锦簇六道木	/ 97
太平花	/ 99
溲疏	/ 101
鱼鳞云杉	/ 102
健杨	/ 103
1. 分布与生境	/ 103
2. 苗期形态特征	/ 104
3. 栽培技术	/ 105
绿帝王喜林芋	/ 106
绿宝石喜林芋	/ 108
合果芋	/ 111
蜻蜓凤梨	/ 113
彩叶凤梨	/ 116
彩苞凤梨	/ 119
姬凤梨	/ 121
斑叶凤梨	/ 124
桂南木莲	/ 126
红花槭	/ 127
银钟花	/ 128
晶莹剔透的玉露	/ 129
玉露	/ 129
开花的玉露	/ 131
文心兰属	/ 132

兜兰（拖鞋兰）	/133
绿叶红果胡颓子	/133
五味子	/135
金焰绣线菊	/137
羽衣甘蓝	/138
猪血木	/139
彩叶马醉木	/140
杜梨	/142
朱缨花	/143
美女樱	/145
香果树	/147
银白槭	/150
梓树	/151
棱角山矾	/152



猴面花

生长习性：为一、二年生草本花卉。原产智利。喜温暖湿润和阳光充足的环境，不耐寒，怕高温，耐半荫，忌积水。喜肥沃疏松排水良好的沙壤土。

繁殖方法：以播种为主。春播或秋播。撒播，不覆土，加盖薄膜，21℃条件下，14天可发芽，2—3天真叶第一次移栽。也可扦插繁殖。

栽培管理：苗高10厘米时可定植，定植后摘心，以泥炭土、腐质土、珍珠岩为基质，施入腐熟有机质底肥，生长期每半月施肥1次，开花后增施磷、钾肥，置于阳光充足的露地栽培。越冬适温10℃。

病虫害防治：常见病害叶斑病、白粉病，可用65%代森锌可湿性粉剂500倍喷洒。虫害有芽虫危害，可用40%氧化乐果1500倍喷杀。

生产应用：花期春夏或夏秋，花色繁多，有红、橙、黄、紫等色。花繁茂，植株紧密，适于花坛栽种或用盆花作景观布置，热闹非凡，观赏效果好。

香花槐

香花槐系国外引进的园林绿化树种，属蝶形花科，落叶乔木，每年5月、7月两次开花。盛花时，串串红花，色泽艳丽，具有观赏性和绿化价值。

香花槐春天移植，当年开花，是优良的蜜源树种。它枝繁叶大，叶柄凸出不易脱落，根系发达，主侧植健壮，萌蘖快，可有效地防风 and 保持水土，且耐寒、耐旱、抗高温、抗病虫害。香花槐生长较快，可用埋植或扦插繁殖，幼苗当年树高可达3米，干径3.5厘米以上，是开发西部防风固沙的可选树种。

松叶菊

松叶菊，又名龙须海棠，为香杏科日中花属多年生草本植物，茎细长，平卧或悬垂生长，基部稍呈木质化，具较多的分枝，肥厚多汁的叶子对生，呈三棱状，线形，蓝绿色。花

单生，直径 5 厘米至 7 厘米，色彩丰富，有白、粉、红、黄和橙等多种颜色。

松叶菊原产非洲南部，喜温暖干燥和阳光充足的环境，既不耐寒，也畏高温，怕水涝，耐干单。春、秋两季是其主要的生长期，可每半月施一次腐熟的稀薄液肥，以提供充足的养分，使植株生长健壮繁茂，开花不断。但肥水过量，特别是氮肥含量过多，反而会造成植株徒长，开花减少。平时保持盆土湿润，浇水宁少勿多。除夏季稍加遮阴外，其它季节都要给予充足的光照，若光照不足，则节间距离伸长，茎叶柔软，很容易倒伏。盛夏高温时植株处于半休眠状态，应放在通风凉爽处养护，停止施肥，控制浇水量，防止因高温潮湿引起的根部腐烂。越冬湿度不可低于 10°C ，也要停止施肥，减少浇水，维持叶片不皱缩即可。若温度低、温度大，叶子易变黄下垂，严重时甚至整株枯萎死亡。栽培中要经常对根株进行摘心，以控制长势，保使多分植，从而达到多开花的目的。每年早春翻盆一次，宜用肥沃、排水透气性良好的沙质土壤栽培。翻盆时要对植株进行修剪以促发新的植叶，等到 4 月至 5 月就能开出美丽的花朵。

蜈蚣兰

蜈蚣兰既可观赏，又能药用，一举两得。它属兰科多年生常绿附生草本，匍匐于阴湿岩石或树皮上，茎细长多节，质地较硬，有稀疏分枝，到处生根。叶草质多肉，上面有一纵沟，基部有短鞘与茎合生。花单生，较小，初夏开淡红色花。干燥或新鲜全草均可入药：性凉，微苦。清热解稀，润肺止血。

主治：小儿惊风：鲜全草 15—30 克，水煎服；咯血：全草 15 克，加冰糖炖服；慢性副鼻窦炎：全草 30 克，水煎服；肾盂肾炎：鲜单 30 克，水煎服。

海滨木槿

海滨木槿，又名海槿、海塘树，因其可在海水大潮浸没的海滨正常生长而得名。它是木槿家族的一员，以优良性状得到了人们的好评。海滨木槿为落叶潮木，高可达 1 米至 2.5

米，分枝多，树皮灰白色。叶片近圆形，厚纸质，两面密被灰白色星状毛。花单生于枝端叶腋，花期7月到10月，花冠钟状，直径5厘米至6厘米，花瓣呈倒卵形。蒴果三角状卵形，5裂，有褐毛，10月至11月成熟。海滨木槿原产在我国的浙江舟山群岛和福建的沿海岛屿，日本、朝鲜也有分布。

海滨木槿对土壤的适应能力强，性喜光，抗风力强，能耐短时期的水涝，也略耐干旱，能耐夏季40℃的高温，也可抵御冬季-10℃的低温。海滨木槿根系发达，有利于改良土壤，是华东沿海地区优良的海岸防风林树种。在沿海地区选用海滨木槿栽种，观其夏花秋叶，平添不少情趣。

海滨木槿除用于海岸防风林外，也是庭院绿化、美化的材料。其树皮纤维发达，可制绳、造纸，种子含油脂，还可榨工业用油。海滨木槿繁殖主要采用播种和扦插法。因其种皮坚硬，播种前可用浓硫酸处理10分钟至15分钟，然后速用大量硫水冲洗，否则会腐蚀坏种子。用硫酸处理，有利于出苗快而且整齐。也可于3月份进行硬枝扦插，6月至7月份进行嫩枝扦插。小苗生长快，开花结实较早，一年

生苗平均高度可达 50 厘米至 60 厘米，2 年至 3 年实生苗便能开花结实。

紫叶李

紫叶李是蔷薇科李属落叶乔木，原产于我国，在华北及其以南地区广为种植，是园林彩化的重要树种。紫叶李树高 6 至 7 米，叶呈紫红色，倒卵形，叶边锯齿形，4 月中旬至 5 月中旬开花，花为淡红色或粉色，单生，果实为球形。

紫叶李喜光、耐单、较耐寒，生性强健，对土壤要求不严。栽植于背风向阳、排水较好的沙质壤土中生长最好，若栽于阴处，则植株长势衰退，叶片颜色暗淡，栽于低洼处则易积水而导致烂根。施肥时，可在定植时向坑内施用两三锹经腐熟发酵的圈肥，以后可于每年开春时施用一些有机肥，可使植株生长旺盛，花多色艳；浇水时，可于开春萌动前和秋后霜冻前各浇一次开冻水和封冻水，平时如天气不是过早，则不用浇水，需要注意的是：紫叶李不耐水淹，雨后应及时做好排水工作，以防因烂

根而导致植株死亡；给紫叶李剪枝，一般多在冬季落叶后进行，主要剪去植株的过密枝、下垂枝、内膛枝和病虫枝，还要结合造型，将过长的侧生枝剪掉，使植株冠型丰满；紫叶李的病虫害生要有红蜘蛛、刺蛾和布袋蛾，如有发生可用40%的氧化乐果乳油1000倍液进行喷杀。

因紫叶李的实生苗叶片多变化为绿色，故繁殖紫叶李一般采用芽接法，芽接不仅方法简便，易于操作，而且只需培养三、四年就可成株、开花。嫁接的砧木一般选用2年生的毛桃，最好是专门用来做砧木培养的，嫁接前要先截断，只保留地表上的5至7厘米的树桩，6月中下旬，在事先选做接穗的枝条上定好芽位，接芽需饱满、肥实、无干尖和病虫害。用经消毒的芽接刀在接刀在芽位下2厘米处向上呈30度角斜切入木质部，直至芽位上1厘米处，然后在芽位上方（1厘米处）横切一刀，将接芽轻轻取下，再在砧木距地3厘米处，用刀在树皮上切一个“T”形切口中，使接芽和砧木紧密结合，再用塑料条绑好即可。嫁接后，接芽在7天左右没有萎蔫，说明已经成活，25天左右就可将塑料带拆除。

鼠尾草

种植香草花，是当今世界花卉栽培的新时尚。在美国，平均每个家庭种植香草 15 至 20 种。在我国城乡，由于居住环境的改善，家庭种植香草花卉的越来越多。上海有专营香草花的农根香园艺，向市民推广的香草已有 80 余种，下面我们就将品种之一——鼠尾草介绍给大家。

鼠尾草，是唇形科具有药用价值的多年生草本植物，原产南欧。耐旱、喜光，适合中性至微碱性土壤，适宜“四旁”种植和盆栽。鼠尾草根系发达，丛生，株高 30 至 40 厘米，叶对生，被白色绒毛。花序长 20 至 35 厘米，序花十余余，花色淡蓝、粉白或桃红色。播种苗第二年开花，家庭种植花、茎、叶浸于热水中，水体芳香，用于沐浴或放在加湿器内，清香提神；与薰衣草叶等混合作茶饮、炒饭、作汤。进入秋季，收集茎、叶，晒干加工成粉末，用作调料和糕点。

富贵竹

富贵竹又称仙达龙血树，为百合科龙血树属观叶植物。

富贵竹为常绿小乔木，地下无根茎，根为黄褐色（此可区别于朱蕉类）。茎细长直立，无分枝。叶长披针形，长10—20厘米、宽2—3厘米，叶柄鞘状；叶面的斑纹色彩因不同品种而异。常见的栽培品种有：

金边富贵竹：叶边绿金黄色，中央绿色。

银边富贵竹：叶边缘银白色，中央银色。

青叶富贵竹：又称绿叶仙达龙血树、万年竹。叶片浓绿色。是前两者的芽变品种。

富贵竹原产加那利群岛及非洲和亚洲的热带地区，现我国广泛引种栽培。其性喜高温高湿环境，对光照要求不严，喜光也能耐阴。适生于排水良好的砂质壤土中。生长适温为20—30℃，越冬温度为10℃。

富贵竹用扦插繁殖。扦插大多是结合整形修剪时进行。生长多年的富贵竹随着植株长高，茎干基部往往叶片脱落，株形变差；可于

生长季将茎于截成长 5—10 厘米作为插穗，将其扦插于蛭石或河沙中，一般 1—2 周即可生根抽芽。

富贵竹盆栽可用腐叶土、园土和河沙等量混合种植，也可用椰糠和腐叶土另加少量基肥作为培养土。管理上关键掌握好湿度和温度。生长季应经常保持盆土湿润，并经常向叶面喷水，以保持较高的环境湿度，过于干燥会使叶尖干枯；冬季盆土不宜太潮，但时常要向叶面喷水，同时注意做好防寒工作，以免叶片泛黄萎缩以至脱落。在生长旺盛的 5—9 月每月施液肥或颗粒状复合肥 2—3 次，以保持叶片青翠亮泽。它对光照要求不严，适宜在明亮散射光下生长，要避免烈日直射；若暴晒或干燥会使叶面粗糠、枯焦，缺乏光泽，降低观赏价值。

富贵竹茎叶纤秀，柔美优雅，姿态潇洒，富有竹韵，观赏价值很高。它适于作小型盆栽种植，用于布置书房、客厅、卧室等处，可置于案头、茶几和台面上，显得富贵典雅，玲珑别致，颇耐欣赏。

巴西铁

巴西铁又称香龙血树，为百合科龙血树属多年生木本观叶植物。

巴西铁为常绿乔木，在原产地可高达6米以上，一般盆栽高50—100厘米。它树干直立，有时分枝。叶簇生于茎顶，长椭圆状披针形，没有叶柄；叶长40—90厘米、宽6—10厘米，弯曲成弓形，叶缘呈披状起伏，叶尖稍钝；鲜绿色，有光泽。穗状花序，花小，黄绿色，芳香。目前除了青叶巴西铁外，常见栽培的有三个园艺品种：

金心巴西铁：也称中斑香龙血树。叶片中央有一金黄色宽条纹，两边绿色。

金边巴西铁：又称金边香龙血树。叶边缘有数条金黄阔纵纹，中央为绿色。

银边巴西铁：又称银边香龙血树。叶边缘为乳白色，中央为绿色。

巴西铁并非产自巴西，而是原产美洲的加那利群岛和非洲几内亚等地，我国近年来已广泛引种栽培。其性喜高温高湿及通风良好环境，较喜