

植物奧秘探索

ZHIWU AOMITANSUO

(十七)

編著 張生金

ZHIWUAOMITANSUO

內蒙古人民出版社

植物奥秘探索

(十七)

编 著:张生会



内蒙古人民出版社

目 录

非洲紫罗兰有哪些特性与类型	/1
非洲紫罗兰能否接受强阳光直射	/2
陕西十大地方特色观赏树种	/3
金盏菊有哪些特性	/6
白毛杜鹃	/7
巴西国花 毛蟹爪兰	/8
八仙花	/9
暗紫脆蒴报春	/10
矮牵牛	/11
藿香	/12
火棘	/14
喙毛马先蒿	/15
黄韭兰	/16
华贵艳丽的根希百合	/18
虎眼万年青	/19
互谢铁线莲	/20
郁金香有哪些类型	/21
郁金香具有哪些特性	/22
吊兰如何防止叶尖干枯	/23

能够净化空气的花卉·····	/25
玫瑰具有哪些特性和常见栽培品种·····	/30
怎样区别玫瑰、月季和蔷薇·····	/31
紫罗兰·····	/32
花卉浇水知识·····	/33
梅花的知识·····	/35
常见的敏感指示花卉·····	/45
花的重瓣化类型·····	/46
花菱草有何特性,怎样栽培·····	/48
君子兰对温度和光照有何特殊要求·····	/49
如何分辨迎春和连翘·····	/50
异草果上叶·····	/50
郁金香的鳞茎与种子·····	/51
果实可食的通肯花·····	/52
刻水仙花叶各异·····	/53
室内观叶新品种——鸭脚木·····	/54
荷浑身都是宝·····	/55
花卉也有亲和疏·····	/55
晚香玉·····	/56
火石竹·····	/58
玫瑰茄·····	/58
山茶花漫谈·····	/59
高压夜香木兰·····	/61
米兰也能播种繁殖·····	/62

细叶凤梨.....	/ 62
铁树.....	/ 64
多种观叶植物的叶插.....	/ 64
蓝茉莉与紫茉莉.....	/ 66
木兰.....	/ 67
晚香玉为何不开花?	/ 68
美丽向日葵.....	/ 69
叶形奇特话春羽.....	/ 71
花木中观赏期最长的红叶李.....	/ 72
灵敏有趣合欢花.....	/ 74
葱兰与韭菜莲.....	/ 75
含羞草.....	/ 76
玫瑰保健美容系列.....	/ 77
芦荟——神奇的多用植物.....	/ 84
芦荟加工提取技术.....	/ 86
我国芦荟产业面面观.....	/ 91
芦荟美容 ABC	/ 94
芦荟的药用价值.....	/ 99
“流血”的树	/ 114
比钢铁还要硬的树	/ 117
百日草	/ 120
“国色天香”话牡丹	/ 121
“王者之香”——兰花	/ 122
“花饮”从何处来	/ 132

“维生素的宝库”——菠菜	/136
百合的药用	/138
代代花	/140
台湾的生日花束	/142
攀缘植物会损坏墙面和孳生蚊虫吗?	/143
牵牛花	/144
草木本六月雪各显风采	/145
阔叶仁化白	/147
花叶俱美的金边凤梨	/148
绚丽多彩变叶木	/150



非洲紫罗兰有哪些特性与类型

非洲紫罗兰性喜温暖、湿润、通风、半阴的环境，忌高温怕强光。适宜生长温度为18~24℃，冬季温度不能低于10℃，夏季不能超过30℃，相对湿度在40%~79%。植株矮呈莲座状，叶厚肉质似丝绒，花期长，花色以蓝紫为主，通常称谓紫罗兰由此而来。繁殖容易，是世界上流行的室内盆花观赏植物。通过杂交其园艺品种不断增加，现多达2000多种，花色除紫色系列外，其他色彩也十分丰富。通常按植株大小与生长习性可分为四类：

①标准型。株幅为25~60厘米，多花型，花期长，开花容易。

②袖珍型。是最受欢迎的品种，株幅10~15厘米，适合迷你型栽培。

③中型。株幅15~20厘米。

④匍匐型。具有长植与匍匐生长的特性，可作悬吊植物观赏。

非洲紫罗兰能否接受强阳光直射

非洲紫罗兰原生环境，是在高山上的大树下，那里气候稳定而阴凉，阳光被树叶过滤后，才落到叶片上。因此，栽种非洲紫罗兰，必须考虑到它本身的特性，不能把它视为一般花卉植物。

大部分花卉每天均需4小时以上的直接阳光照射，方能开花。但非洲紫罗兰是个罕见的例外，如果把它放在阳光直射的窗前，结果不是叶子枯黄，便是花期不能开花。因为非洲紫罗兰世代生长在没有阳光直射的环境，它在光度较弱的情况下，才能正常进行光合作用，间接的阳光，才是它的理想光度。

另外，窗外透进来的光线，会使植物面向光线的一方特别茂盛，故应经常转动花盆的位置，使整株植物能均匀地生长，长出匀称的叶子，还可刺激提早开花。

陕西十大地方特色观赏树种

陕西省地处内陆中腹，是我国毗邻省、市、区最多的省份，拥有十种具有地方特色的树木，在我国园林绿化中起着举足轻重的作用。

一、白皮松 白皮松为中国特产，属三针松，树皮泛白，呈鳞层状脱落，斑驳美丽，是极珍贵的园林绿化树种。故宫、天坛公园内的白皮松不胜枚举。国家白皮松自然保护区在甘肃省徽县，但该地为石质山区，极难取苗，且地理位置偏西。于是，全国白皮松繁育基地东移至陕西。目前，西安、蓝田等地有株高3米、冠径2米以上的白皮松约10万株左右。

二、华山松 华山松属五针松，幼树树皮灰绿色或淡灰色，老时灰色，呈龟甲状剥落。华山松生长迅速，果实硕大，有极好的观赏价值。陕西秦岭为其分布北界，由位于陕西的华山而得名，所以陕西的华山松在国内名声很响。北京、山东等地常从陕西调运华山松。

三、西安桧 西安桧是圆柏的一个栽培变种，不仅针叶长，小枝紧凑，而且树冠基部宽

大，全株呈金字塔形，高大雄伟。西安桧可孤植、簇植，也可作行道树，绿化效果好。与它相近的还有河南桧、北京桧和蜀桧。北京桧和蜀桧冠形细高，适宜于在大楼前栽植。河南桧的优点是易于繁殖。

四、沙地柏 沙地柏是我国北方重要固沙植物，可在沙漠里匍匐生长，形成 1.2 米厚的植物层。沙地柏分山羊沙地柏和绵羊沙地柏两类，山羊沙地柏枝叶茂密，生机旺盛，繁殖力强，在生产中得到大力繁殖。地处陕西省神木县窝兔采当的国家沙地柏自然保护区很早就向北京、河北等地提供种条。2005 年 3 月，国务院正式启动国家治沙工程，沙地柏再次受到人们的重视。

五、毛白杨 毛白杨是我国特有树种，是杨树中最抗病虫的一种。其树干高大挺拔，在北京、郑州、西安的绿化中得到广泛应用。陕西毛白杨的最大特点是扦插繁殖容易生根。关中地区在早春扦插时，地下土温相对较高，而地上仍寒风嗖嗖，“头冷脚热”的环境比较适宜生根。在绿化中应采用雄性毛白杨，西安地区在每年的 3 月 8 日前后一周内雄花序可完全脱落。

六、国槐 国槐是我国特有树种，也是西

安市市树。其抗性很强，抗寒、抗旱、耐瘠薄，在北方特别是西北地区城市绿化中起重要作用。国槐全年可以栽植，在落叶期可以裸根栽植，胸径 20 厘米的苗木也比较容易成活。酒泉卫星发射中心在今年从陕西杨凌调运了一批国槐树苗。

七、法桐 法桐是我国树木王国中的“老移民”，遍布我国各地。其适应性强，生长快，耐修剪，树冠大，遮阴效果好，列世界四大行道树种之首。法桐在陕西有特别意义，东晋时印度佛教大师鸠摩罗什在陕西户县罗什寺（南寺）传教，由陆路首先将法桐引入中国。

八、七叶树 七叶树为世界著名庭院树种，树冠浓密，枝条整齐，是珍贵的绿化树种，还被列为世界四大行道树种之一。七叶树原产黄河流域，陕西省秦岭所辖各县山区均属其原产地。北京、江苏，浙江、四川均从陕西省调拨种子、苗木。七叶树早春发叶早，宜秋冬栽植，极易成活。西安交通大学 2004 年秋冬栽植七叶树 300 多棵，几乎全部成活。

九、石榴 石榴是西安市市花，其树姿优美，叶浓绿，花朱红，秋季果实累累，是极为美丽的绿化灌木，也可培育成小乔木。石榴原产伊朗、阿富汗，汉代陕西城固人张骞通西域

时将其引入我国，首先定植于长安，后在黄河流域及其以南地区栽培。北京、山东、江苏每年都从临潼调运石榴树，或直接用于园林绿化，或加工成桩景、盆景。今年10月14日，临潼石植国家示范园通过了国家审批。

十、紫斑牡丹 牡丹花大味香，有“国色天香”之美称，被誉为“花中之王”。虽然陕西省的牡丹在品种数量、栽培面积上不如河南，但其拥有紫斑牡丹这一优势。紫斑牡丹除有牡丹所共有优点外，其花瓣上的紫斑又使它更为娇艳。紫斑牡丹目前濒于灭绝，仅存于秦岭的少数地区。原陕西省西北植物研究所承担了这一濒危植物的抢救工作。

金盏菊有哪些特性

金盏菊又称长生菊、常春花、金盏花、黄金盏、醒酒花等。性喜阳光充足，夏季凉爽，耐瘠薄、干旱的土壤，但在疏松、肥沃的碱性土中生长良好，具有一定的耐寒力。在长江流域以南地区夏季多枯萎。

金盏菊花期长，春季开花，在夏季凉爽地区或半阴环境可延续至入夏。



因其花朵形似圆盘，挺拔向上，色金黄，当盛开时如金盏，故名金盏菊。花有单瓣和重瓣，而栽培中以重瓣种为多。

花色除各种深浅不一的黄色外，还有橘红、橙色、乳白等色，是早春花坛用花的主要材料，还可作盆花观赏与阳台用花。

白毛杜鹃



学名 *Rhododendronvillereum*

科属 杜鹃花科杜鹃属

形态特征 常绿大灌木。高2—5m。叶片长圆状披针形，背面毛被海绵状，灰白色。花序总状伞形，有花约10—12朵；

花冠粉红色，内面具紫红色斑点。花期7—8月。喜冷湿，喜光，不耐瘠薄。中国特有植物。产西藏南部和东南部，生于海拔3500—4400m的暗针叶林下和高山灌丛中。青海东南部也产。

巴西国花——毛蟹爪兰



毛蟹爪兰是原产巴西、墨西哥热带雨林中的一种附生植物。体色鲜绿，茎多分枝，常成簇而悬垂，一根枝条由若干节组成，每节呈倒卵形或长椭圆形，数节连贯，似蟹爪，因而得名。其根紧紧攀附在巨树高枝或悬崖峭壁上，不为风雨所动摇。它自 1818 年被人们发现以来，至今已在世界各国广泛栽培，经园艺家的选育，已培养出 200 多个优良品种。花期从头年 10 月到次年 3 月，花色有白、红、紫等，一株开花数朵，且无枝无叶，十分奇妙。毛蟹爪兰以其株形优美、花色艳丽深受花卉爱好者的欢迎。巴西曾经将此花馈赠中国，丰富了中

国兰花珍品。

八仙花



学名 *Hydrangea macrophylla*

别名 紫阳花、绣球

科名 虎耳草科

简介为落叶灌木。地栽株高可达 1.5 米～2 米，盆栽 30 厘米～50 厘米。温暖地区或温室盆栽不落叶。叶对生卵圆或椭圆形，大而薄，长 20 厘米左右。花序巨大，顶生，呈球形伞房状，花极美丽，粉红色或蓝色；花期甚长，从 5 月一直开到下霜。分布于中国长江流域以南，日本和朝鲜也有。现世界各地广泛栽培。为重要温室盆花和暖地庭园花卉。目前栽培的多为园艺品种。

主要用扦插法繁殖，亦可分株和压条。喜半阴和湿润的环境；要求栽种在土壤肥沃和排水良好的地方；盆栽需在 5℃ 以上的温室中越冬。八仙花为短日照植物，每日有 10 小时以上的黑暗，6 周才形成花芽。土壤酸性开蓝色花，碱性则为红色。

暗紫脆蒴报春



英名 *P. cakderuana*

科属 报春花科报春属

形态特征 多年生宿根草本。高 12—30cm。叶长圆形至匙形或倒披针形。伞形花序具 5—25 朵花，生花葶顶端；花冠暗紫红色（光照不足时变淡紫色），喉部黄色，直径 1.5—3cm。花期 5—6 月。喜冷湿，喜光，稍耐水湿。喜马拉雅特有植物。产西藏南部至东南部，多生于海拔 3600—4700m 的林缘草地、高山灌丛。尼泊尔、锡金、不丹也产。

矮牵牛

科属：茄科矮牵牛属

形态特征：为多年生草本植物。植株高 15~40 厘米，多分枝，茎秆绿色。叶对生，椭圆形，长 3.5~5 厘米，宽 2~3.5 厘米，纸质，深绿色，全缘；全株具白色腺毛，手感粘重。花单生于叶腋，花冠漏斗状，花直径 4~7 厘米，开花多，色彩艳丽、丰富，有白色、红色、紫红色、蓝色和杂色，杂交种还具有香味，花期长；种子细小，银灰色至黑褐色。花期全年。

生长习性：矮牵牛原产于南美洲。其性喜阳光充足、温暖、湿润的气候条件，喜疏松肥沃的微酸性土壤，不耐高温，忌荫蔽，忌干旱，忌涝，忌瘠薄，生长适温为 18~28℃。

栽培管理：矮牵牛常作多年生栽培，南方栽培适宜期为 9 月至翌年 7 月。

矮牵牛可采用播种、扦插和组织培养繁殖。播种前应将种子与细沙充分混合，均匀地播于育秧床上，用细水壶或浸水法浇水。幼苗期应注意土壤湿度，严禁干旱和积水，加强光照，当幼苗长有 1~2 片真叶时，及时间苗；3