

ZHIMU AOMI TANSUO

植物奥秘探索

(二)

编著 张生金

内蒙古人民出版社

植物奥秘探索

(二)

编 著:张生会



内蒙古人民出版社

目 录

观赏型枣品种	/1
切花植物——月季与菊花、香石竹、唐菖蒲	/4
切叶植物——天门冬、文竹、鸟巢蕨	/7
洋兰知识	/9
地毯草的特征与品种	/11
绿帝王	/12
巴西木	/13
波斯顿蕨	/15
西洋杜鹃	/17
纯洁优雅百合花	/20
金嘴鹤蕉	/22
兔仔花	/25
扶郎花	/29
菠萝花	/32
嘉德兰	/35
舞女兰	/38
非洲紫罗兰	/41
荷名众览	/45
荷的特征习性	/47

桂花文化·····	/49
桂花常识·····	/54
花卉为什么要进行摘心? ·····	/58
药用花卉——山桃花·····	/59
【玫瑰】篇 ·····	/60
性喜强光和弱光的花卉·····	/64
花卉依据用途和栽培方式分类·····	/65
花卉依据原产地气候特点分类·····	/69
花蕙兰介绍·····	/71
黑麦草·····	/82
草地早熟禾·····	/89
详谈四倍体刺槐·····	/97
麝香百合 ·····	/101
花坛花、草花与庭院植物 ·····	/102
争奇斗艳的报春花 ·····	/104
牡丹花型简介 ·····	/107
榭蕨有什么特点? 怎样栽培? ·····	/111
鹤望兰有何特性? 有哪些品种? ·····	/113
樱花有何特性? 有哪些主要品种? ·····	/114
榆叶梅的主要品种 ·····	/115
紫叶小檗 ·····	/116
星点秋海棠 ·····	/118
黄杨 ·····	/121
盆景的制作 ·····	/122
红桑 ·····	/125

米兰	/127
瑞香有何特性? 有哪些品种?	/129
碗莲有怎样的形态特征? 怎样栽培? ...	/130
葡萄有何特性? 有哪些品种?	/132
金橘	/133
腊梅花有哪些品种? 有什么生长习性?	/136
萱草有何特性? 有哪些品种	/137
紫藤有何特性? 有哪些品种?	/138
紫薇有些什么习性? 怎样培育	/139
紫薇是什么样的花卉? 有怎样的形态特征?	/141
常春藤有何特性?	/142
绿萝有什么习性? 怎样栽培?	/143
梅花有什么样的品格与形态特征?	/144
康乃馨是什么样的花? 有什么特性? ...	/146
荷包花有何特征? 有哪些品种?	/147
荷包牡丹有何特性	/148
唐菖蒲有何特性? 有哪些品种?	/148
王爷葵	/150
茶梅有何特性?	/151
亮叶鸢尾是什么花? 怎样培育?	/151
贴梗海棠有何特性?	/153
南天竹有些什么特征?	/153

观赏型枣品种

枣树在我国已有 3000 多年的栽培历史。其品种很多，大多为食用品种，但也有部分品种虽果实不宜食用，而其果和枝却很奇特，具有很高的观赏价值。笔者下面就简介几种：

一、龙枣别名龙须枣、龙爪枣、蟠龙枣。树体较小，树势弱，树姿开张，其较、干、枣都是弯曲生长，有的曲折前伸，有的盘圈生长，犹如龙舞。枣头紫褐色，针刺不发达，枣股小。叶片小，卵状披针形，深绿色。花大，花量少，果实小，细腰柱形，果面红褐色。龙枣枝形奇特，造型无需人工造作，植于盆中，可观茎、枝、叶、果。其形态自然优美，是园林盆景观赏枣树品种，亦可庭院栽植。繁殖多用嫁接法，以酸枣为砧木。

二、磨盘枣别名葫芦枣。树体较高大，树势中等，树姿开张，发植力强。枣头紫褐色，针刺发达，枣股大。叶片较大，宽披针形，深绿色。花大，花量多，昼开型。果实小或中等大，石磨状，果实中部有一条缢痕横贯中腰，缢痕上部瘦小，下部较宽厚。适应性强，耐



旱、耐盐碱、抗旱、抗裂果。磨盘枣果形奇特美观，具较高观赏价值，可作观赏树栽于庭院。

三、茶壶枣树势中等或较强，树体中大，树姿开张，发枝力中等。枣头紫褐色，针刺不发达，枣股小。叶片大，深绿色。花较大，花量多，昼开型。果实畸形，大小不整齐，果肩圆，果实中上部即果肩到胴部 2/3 处常长出五至数个对角排列的肉质凸起，大小形似壶嘴、壶把，并因此得名。果面光滑，皮薄，紫红色。适应性强，结果较早，丰产稳定，品质中等。果实形状奇特艳丽美观，有较高的观赏价值。适宜庭院栽植和盆栽观赏，嫁接繁殖。

四、胎里红枣别名老来变。树势较强，树体中大，树姿较开张，主干红褐色，发育较紫红色。枣头紫褐色，针刺不发达，枣股小。叶片中大，卵圆形或长卵形，深绿色，果皮较薄，落花后为紫红色，以后逐渐褐色，白熟期时呈绿白色并略带红晕，随果实成熟颜色加深，成熟时呈水红色，极为美观。果面光滑，富光泽。胎里红枣从落花至成熟期，果实颜色多变，观赏价值较高，可作为城市和庭院观赏树栽植。

五、三变红别名三变色、三变丑。树体较

高大，树姿开张，树冠圆头形或圆锥形。枣股圆锥形，新生枝叶和花蕾均呈紫红色，枣头紫褐色，针刺不发达。叶片中大，卵状披针形，绿色。花较小，花量多，昼开型。果实大，椭圆形或长卵形，大小整齐。果皮色泽由幼果到成熟，变化三次。花后子房由绿色渐转成深红色，随果实生长红色渐退又呈绿色，至白熟期是紫条纹绿白色，成熟期变为深红色，极为美观。其枝叶花果色泽多变，观赏价值高，可作为鲜食兼观赏品种。繁殖多用根蘖分株或嫁接。

六、猴头枣树体较高大，树姿直立开展，树冠呈自然圆头形，发枝力中等，果较大，多为长倒卵形，形状、大小整齐。果肩圆形耸起，较窄小，有数条深浅不等的沟坡。从果顶部与胴部连接处开始突然向下收缩变细。顶端圆形或半圆，顶点略凹陷，成一字纹。果面平滑，果皮赭红色。结果早，耐旱、耐瘠薄，能适应贫瘠的山地条件。该品种果实具有一定观赏价值，适宜庭院栽培或盆栽，嫁接繁殖。

七、柿蒂枣树体中等大，树姿开张，树冠自然半圆形，发枝力较强，枝条寿命枝短。枣股圆锥形，果实中等大，短柱形或椭圆形，大小不整齐。果肩圆或尖圆，萼片宿存，随果实



发育增长逐渐肉质化，呈五角星状的肉瘤，盖住果肩和梗洼，形如柿萼，故名“柿蒂枣”。果面平整，果皮厚，深红色。9月中旬成熟。适应性强，耐旱、耐瘠薄，在沙壤上中生长良好。适宜庭院栽植观赏。

切花植物——月季与菊花、 香石竹、唐菖蒲

月季 月季与菊花、香石竹、唐菖蒲一起被列为世界四大鲜切花。

据统计，全世界每年月季的切花产量已达40亿枝，而我国年产仅几百万枝。月季在切花生产中是属于收益较高的花卉，但其栽培技术比较难，没有一定的经验是不容易得到稳定的收成的。而且，切花保鲜期短，不能长时间运输。

品种 在杂种月季中，花大、有长花茎的各种品种，都适合于切花。目前最受欢迎的是红色系品种，此外还有粉红色、黄色、白色等品种也常见应用。

菊花 属于菊科菊属的宿根花卉，是我

国栽培历史最为悠久的传统名花之一。在园林中的有着十分广泛的用途，是世界上最重要的切花之一，而且保鲜效果好，水养时花色鲜艳而持久，价格较为低廉，因而日益受到消费者的欢迎。

非洲菊 又名扶郎花，为菊科宿根草本。非洲菊花径较大（8厘米~10厘米），花色丰富，四季常开，花期调控容易，现切花栽培面积逐年增多，应用日渐广泛。非洲菊还能耐长途运输，切花供养时间长；如栽培方法得当，每株一年可切取30枝切花，实为理想的切花花卉。

品种 非洲菊的品种可分为三个类别：窄花瓣型、宽花瓣型和重瓣型。常见的有玛林：黄花重瓣；黛尔非：白花宽瓣；海力斯：朱红花宽瓣；卡门：深玫红花宽瓣；吉蒂：玫红花瓣、黑心。目前尤以黑心品种深受人们喜爱。

香石竹 又名康乃馨，石竹科常绿宿根草本，切花中常作一年或二年生种植。它是世界上仅次于菊花的最大众化的切花，占整个切花生产量的17%左右。在所有宽内切花生产中，香石竹的单位面积产量最高，能够采用机械化、自动化进行规模生产。因而相对来说，香石竹的价格较为低廉。

香石竹的应用十分广泛，其品质好，绮丽馨香，保存时间长，是花卉装饰中最基础的花材。

鹤望兰 英文名: *Strelitzia reginae* Banks

鹤望兰又名极乐鸟之花，为旅人蕉科常绿宿根草本。花形奇特，色彩夺目，宛如仙鹤翘首观望，观赏价值极高，是珍贵的切花种类。初次由非洲移植到英国皇家植物园开花时，曾引起极大轰动。现在我国已将其作为温室花卉广为栽培，但大多是作为大型盆栽花卉，用于厅堂、会议室作室内装饰，用于切花较少。由于其观赏期较长，瓶插水养可达 15~20 天，所以用于切花前景广阔。

洋桔梗 又名土耳其桔梗，属龙胆科一年生草花，原产美国德克萨斯州。目前栽培品种已达几百种之多，尤以日本为盛，有逐渐替代香石竹之势，但在我国还处于试验阶段，没有形成规模种植。

洋桔梗属于多花型鲜切花，单个植株采切时有 5~10 朵花，花色繁多，花姿优美，有观赏价值。

紫罗兰 英文名: *Matthiola incana* R. Br.

紫罗兰属于十字花科的宿根草本花卉，通常作一二年栽培。作为冬、春两季的切花，其

需求量逐年提高。因其耐寒性较强，加温等方面的费用少，所需劳动力也少，栽培价值较高，从定植到收获的周期短，故得以广泛应用。通常12~翌年2月上市的是室内栽培的无分枝系，3月下旬~4月上市的多是露地栽培的分枝系。一般来说，无分枝系价值较高，而重瓣的比单瓣的价格要高2~3倍。

切叶植物——天门冬、文竹、鸟巢蕨

天门冬 又名武竹，属百合科天门冬属。栽培品种有短天门冬、卵叶天冬草、松叶天冬草、斑叶天门冬等。

形态及习性：天门冬为多年生半蔓性草本。具有长椭圆形的肉质块根，茎丛生而下垂，基部木质化，光滑而多分枝，长可达1米。叶状枝线形，簇生；花淡红色，有香味；浆果鲜红色，10~11月成熟。翠绿茂盛的枝叶和鲜红球形果，构成了天门冬独特的观赏价值。盆栽者可用于厅堂、会场观叶、观果，也可切取嫩绿多姿的枝条作插花的陪衬材料。

鸟巢蕨 属铁角蕨类，是多年后常绿附生蕨类植物，株高可达1米~1.2米，根状茎短，

顶部纤维状分枝、卷曲。叶丛生于短茎顶端，向四周辐射状排列，叶柄圆柱形，长约5厘米，叶片阔披针状，草质，浅绿色，两面光滑，叶长约100厘米。鸟巢蕨株形丰满，叶色葱绿，是布置厅堂、会场和制作花篮的良好观叶材料。鸟巢蕨原产热带及亚热带地区，喜阴凉环境，不耐低温。在热带地区可附生于大树干上。

文竹 又名云片竹、芦笋山草，属百合科。栽培变种有矮文竹和大文竹等。

形态及习性：文竹为多年生草质藤本，茎柔嫩伸长具有攀援性；根部稍肉质；叶状枝纤细而簇生，形如羽毛，水平开展；叶长3~5毫米，6~12枚簇生，圆柱形，成刺状鳞片；花小，两性，白色，花期2~3月或6~7月；浆果球形，紫黑色。它那鲜绿可爱的羽状叶呈片状斜展，形似一片飘浮的绿云，是观叶类植物中的佼佼者，适宜于厅堂、会场及案头装饰，也是插花、花篮等常用的极好的陪衬材料。在花卉市场上也是极受欢迎、销量最大的观叶植物。

文竹原产南非，现各国园林均有栽培。性喜温暖湿润，略耐阴，不耐干旱，忌霜冻，冬季室温不低于5℃。喜生于疏松肥沃的沙质土壤中。

洋兰知识

有空您不妨翻开字典看看“兰”的注解与字义，您会发现它是象征贤士雅客，高尚节操，才子兄弟之类充满雄性美的味道。

您仔细观察这种“花”，会发现这种花竟是一种“刚性美”，而非一般柔弱秀丽的女性美；然而，在爱兰家的改良育种之后，产生很多优秀花，这些雅丽优美的花朵，花色鲜丽，花型圆满柔和，令人赏心悦目，如仙女般的秀丽，美极了。只要您仔细品赏兰花，您必然可以感觉出它那高雅艳丽，说出：“此物只应天上有！”这句话。

一些只听人言亦言的外行人，都以为兰花娇贵、柔弱、其实兰花的生命力和适应环境性，比大多数的花草都要强韧得多。只因兰花受雅士钟惜疼爱，受最礼遇的照顾，不知情的人自然以为它娇贵柔弱，这点您得弄清楚。兰花本质强韧，花姿优美。

如果您以为兰花就是那长得叶子细细长长，尾端尖尖如草状，开的是七、八朵会香的小花，也不能算错，因为古书或国画上，以及

耳闻的百万名兰花都是这副模样。但这只是兰花世界中的一部分而已。

“兰科植物”是一个庞大的家族，其来头不小，全世界的有600多个原生的“属”以上（例如蝴蝶兰算一个属，万代兰又算一个属），每个属都有几十个甚至数百个“品种”，总共涵盖了两万多个以上的“种类”。如果再加上现在由人工新交配所培育出来的“新品种”，那这数字就更惊人了。

谈到兰花的形态更有趣，真是千奇百怪，无奇不有。有雄伟的巨人型，株高丈余，开花百多朵；也有小不点，我们称迷你型兰花，花只有火柴棒头大，要欣赏还得借助放大镜。

论花型花色，最大朵的约有人头一般大；开最多花的会有一株开过上千朵。花色繁多。其花容更有趣，有如猴脸的，有酷似蜘蛛的，也有像拖鞋的，更有恐怖的，形形色色，举不胜举。

兰花世界多彩多姿；人说“人为万物之灵，兰为百卉之英”。毫不夸张。



地毯草的特征与品种

地毯草，原产热带美洲，是一种坪用性状一般的暖季型草坪草。地毯草叶片扁平或卷折，先端钝圆或略尖，质地柔薄，近基部边缘疏生纤毛；穗形总状花序细弱，秆压扁，节密生灰白色柔毛；叶鞘松弛，压扁呈脊，边缘质地较薄，近鞘口处常疏生毛；具长匍匐枝，匍匐枝蔓延迅速，每节都生根并再生新植株，枝株平铺地而成毯状，地毯草由此而得名。

地毯草适于在热带、亚热带地区生长，不耐寒，抗旱性比大多数暖季型草坪草差，耐阴性良好，不耐践踏，在潮湿、沙质或低肥沙壤土上生长最佳。虽然喜欢潮湿土壤，但在水淹条件下生长不良，且不耐盐碱。地毯草靠种子或匍匐枝进行繁殖，建坪速度中等，但种子建坪相对容易且成本较低。地毯草草坪在夏天会产生大量的种穗，所以要求的修剪高度很低。但由于它垂直生长缓慢，所以修剪频率较低。

地毯草草坪质地粗糙，草坪密度高、低矮，色泽呈淡绿色，常用于建植庭院草坪和其他践踏不严重的草坪。由于它能在酸性土壤和

贫瘠的土壤上生长，所以可用于水上保持草坪和边坡防护。在我国南方地区也用它建植运动场草坪和遮阴地草坪，这是因为它叶片宽，弹性好，耐阴性强。

随着育种技术的发展，一些品质优良的地毯草品种已被推向市场，如百绿集培育的狭叶地毯草就具有优良的草坪品质很强的抗性。狭叶地毯草叶片纤细而且夏季不产生种穗，草坪仅需少量甚至不需要管理，播种量仅为每平方米 10 克，为优质地毯草草坪建植铺平了道路。

绿帝王

绿帝王喜林芋别名绿帝王、帝王，天南星科、喜林芋属，常绿木质攀援植物。

产地及习性 原产中美、南美。性喜高湿、高温，宜栽植于偏酸性土壤中。

形态特征 绿帝王的茎干节间短，间距约 1~2 厘米，节间常生不定气根，茎粗可达 2~4 厘米，为浅褐色，直立性差。叶片大，呈莲座状簇生，由黄绿色渐变为绿色或深绿色，有光泽。佛焰苞花序，腋生。

繁殖技术 绿帝王繁殖主要采用组织培