



家庭园艺丛书

草本花卉

陈榕生 主编

福建科学技术出版社

家庭园艺丛书



草本花卉

陈榕生 主编

王芬芬 陈璋 编著

福建科学技术出版社



图书在版编目(CIP)数据

草本花卉/陈榕生主编. —福州:福建科学技术出版社,
2001.9

(家庭园艺丛书)

ISBN 7-5335-1846-2

I. 草… II. 陈… III. 草本植物:花卉-观赏园艺
IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 039023 号

书 名	草本花卉
	家庭园艺丛书
作 者	陈榕生 主编
出版发行	福建科学技术出版社(福州市东水路 76 号,邮编 350001)
经 销	各地新华书店
排 版	福建科学技术出版社照排室
印 刷	福建彩色印刷有限公司
开 本	850 毫米×1168 毫米 1/32
印 张	3
字 数	60 千字
版 次	2001 年 9 月第 1 版
印 次	2001 年 9 月第 1 次印刷
印 数	1—5 000
书 号	ISBN 7-5335 1846-2/S·232
定 价	16.00 元

书中如有印装质量问题,可直接向本社调换

写在前面



草本花卉是一类茎部草质、茎枝柔软的观赏植物，通常根据其生育期的长短，分为一年生草花、二年生草花和多年生草花。一年生草花当年播种，当年开花结实，秋冬死亡，如鸡冠花、半枝莲、百日草、一串红、牵牛花、茑萝等。二年生草花多为秋季播种，翌春开花、结实而死亡，如金盏菊、三色堇、金鱼草、荷包花、美女樱、石竹等。部分多年生草花的地下茎或根形态与一二年生草花相同，在气候寒冷地区，地上部分冬季枯死，翌春再从地下部重新萌发，这样能连续生长多年，如菊花、非洲菊、珊瑚樱、五指茄等；也有地上部分四季长青的，如兰花、吉祥草等。上述草花根茎部形态与生态习性相近，故归在本书中介绍。还有部分多年生草花，其地下茎或根发生变态，呈球形或块状，花后地上部分枯萎，地下部分仍保持生命力，常挖掘贮藏，待翌年重新种植，如郁金香、百合、朱顶红、风信子等，通常称为球根花卉，其根茎部形态、习性、栽培与上述草花有较大差异，本丛书的《球根花卉》中已详作介绍。

草本花卉姹紫嫣红，娇艳动人。其种类繁多，应用广泛，常用于盆栽与园林布置，花坛、花境、成丛成片种植或散栽配置山石树木皆宜，此外，还是家庭布置与切花插花的好材料。

本书着重选择具有代表性的一二年生和多年生(非球根)草花90余种，就其形态特点、家庭应用、生态习性、繁殖方法、栽培要点和病虫害防治等作了简明扼要的介绍，希冀能对花卉爱好者有所裨益■



目录

- | | | |
|----------|-----------|----------|
| 5 红花蕉 | 32 蒲包花 | 65 勋章菊 |
| 6 鹤望兰 | 34 金鱼草 | 66 向日葵 |
| 7 黄鸟赫蕉 | 34 叶牡丹 | 67 红花 |
| 8 红鸟赫蕉 | 35 香雪球 | 68 黄波斯菊 |
| 9 垂花蝎尾蕉 | 36 紫罗兰 | 69 大花天人菊 |
| 10 福禄考 | 37 红掌 | 70 黑心菊 |
| 11 金莲花 | 38 美女樱 | 71 五彩石竹 |
| 12 一串红 | 39 三色堇 | 72 香石竹 |
| 13 粉萼鼠尾草 | 40 红甜菜 | 73 牵牛花 |
| 14 繁星花 | 41 地肤 | 74 茑萝 |
| 15 天竺葵 | 42 飞燕草 | 75 金英花 |
| 16 醉蝶花 | 43 露西娜秋海棠 | 76 虞美人 |
| 17 矮牵牛 | 44 四季秋海棠 | 77 雁来红 |
| 18 观赏茄 | 45 长春花 | 78 凤尾 |
| 19 五色椒 | 46 报春花 | 79 千日红 |
| 20 珊瑚樱 | 47 西洋樱草 | 80 松叶菊 |
| 21 五指茄 | 48 菊花 | 81 大花马齿苋 |
| 22 蛾蝶花 | 50 非洲菊 | 82 蜀葵 |
| 23 星辰花 | 51 鳞托菊 | 83 洋桔梗 |
| 24 古代稀 | 52 白孔雀 | 84 紫芳草 |
| 25 非洲紫罗兰 | 53 金鸡菊 | 85 紫茉莉 |
| 26 绒桐草 | 54 翠菊 | 86 兰花 |
| 27 喜荫花 | 55 蛇目菊 | 87 大花蕙兰 |
| 28 翠锦口红花 | 56 万寿菊 | 88 卡特兰 |
| 29 非洲凤仙花 | 57 瓜叶菊 | 89 文心兰 |
| 30 凤仙花 | 58 孔雀草 | 90 兜兰 |
| 31 毛地黄 | 59 百日草 | 91 石斛兰 |
| 32 夏堇 | 60 麦秆菊 | 92 万带兰 |
| | 61 矢车菊 | 93 蝴蝶兰 |
| | 62 金盏菊 | 94 附录 |
| | 63 波斯菊 | 草花有性 |
| | 64 红胜蓓 | 繁殖要点 |

红花蕉

Canna generalis

■ 花蕉别名红蕉，芭蕉科香蕉属多年生草本。原产我国云南东部、广东、广西等省以及越南。

假茎高1.5~2米。植株形态酷似香蕉，仅略细瘦。叶长圆形，长50~100厘米，叶柄长30~40厘米。穗状花序顶生，直立，长可达30厘米。苞片红色，披针形，下部较大，向上逐渐变小。花单性同株，橙黄色。浆果长圆形，稍扁，果内种子多，不能食用。本种夏、秋两季开花，花期颇长，绿叶红花，苞片鲜红艳丽，我国南方多有栽培。在庭院中可植于假山之畔、墙隅、水边石旁等避风处，鲜艳挺拔的红色花序亦为优良的插花材料。

生态习性 习性近似香蕉，喜半阴，不抗风，不耐干旱和瘠薄。喜高温湿润气候，不耐寒，冬季若温度低于10℃，叶片易受寒害。栽培要求土层深厚、肥沃、湿润和排水良好的壤土。



繁殖

通常用分株法繁殖，分株适期为5~8月。每年春夏季结合移栽、换盆，在健壮的母株旁分栽蘖芽。

栽培与病虫害

生长势强健，栽培容易，但要求开花必须有充足的肥料和阳光。地栽选择避风、向阳处。夏季干旱和花期应勤浇水，并经常喷水，保持较高的空气湿度，有利于叶片的展开。旺盛生长期每10~15天施肥一次。北方盆栽冬季放室内养护，夏季移到室外阳光下载培。主要有叶斑病、束顶病、卷叶虫为害，虫害用90%敌百虫晶体800倍液喷杀幼虫；病害用75%代森锌可湿性粉剂500倍液喷雾防治■



鹤望兰

Strelitzia reginae

■ 望兰又名天堂鸟、极乐鸟花，旅人蕉科多年生草本。原产非洲南部。

肉质根粗壮，茎不明显。叶大似旅人蕉，对生两侧排列，有长柄。花茎顶生或生于叶腋。花形奇特，佛焰苞状，总苞紫色，花萼橙黄，花瓣亮蓝。在厦门一年四季开花，以4~11月为盛。鹤望兰叶大姿美，四季常青，成型植株一次能开数十朵花，为著名观赏花卉。盆栽适合于会议室、厅堂环境布置，具清新、高雅之感。在南方暖地可植于庭园一角或点缀于花坛中心。花为高级切花材料，瓶插可达2~3星期之久。

生态习性 喜温暖湿润，喜光，冬季需充足阳光，夏季宜稍遮阴。土壤要求疏松、肥沃，排水性好。生长适温3~11月为20~25℃，11月~翌年3月为13~18℃，冬季越冬温度为5℃。

繁殖 典型靠蜂鸟传粉的鸟媒植物，国内栽培需人工授粉才能结实。常用播种和分株繁殖。播种宜种子成熟后即播，发芽率高，播后15~20天发芽，发芽适温为25~30℃，实生苗栽培4~5年后开花。分株宜春季进行，将根茎切开，每丛分株不少于8~10枚叶，一般每隔3~4年分株1次。

栽培与病虫害 地栽或盆栽均须排水良好，土壤肥沃。栽植不可过深，以不见肉质根为宜，否则影响新芽萌发。生长期和开花期需充足水分，花后适当减少浇水。生

长期每半月施肥1次，花谢后，立即剪除花茎，平时注意清除断叶和枯叶。栽培时，如通风不畅，易发生介壳虫为害，可用40%乐果乳剂1000倍液喷洒防治■





黄 鸟 赫 蕉

Heliconia psittacorum



黄 鸟赫蕉为旅人蕉科蝎尾蕉属中型观赏植物。原产南美和西印度群岛。

叶片深绿色，花序直立向上，苞片鲜黄色。花期长，在南方庭园三五成丛点缀水边、山石旁，更显自然幽雅，颇具热带风情；花为优美的切花材料，现已成规模生产，亦可盆栽室内布置。

生态习性 性强健，喜温热、湿润的环境，也耐半阴。不耐寒，冬季温度应不低于5℃，以排水良好、肥沃疏松的壤土为宜。

繁殖 主要用播种和分株繁殖。播种繁殖以5~6月最好，播后25天左右发芽，实生苗需培育4~5年才能开花。分株繁殖宜早春进行，将叶片密集的植株切开分栽，注意切口不能太大，一般2~3年分株1次。

栽培与病虫害 生长期需保持土壤湿润，夏季可在叶面喷水，并适当遮阴。盛夏生长过程中每半月施肥1次，冬春季花期增施1~2次磷钾肥。花后将花枝剪除，冬季需搬入室内养护。并保证盆土湿润，但不能积水。室内栽培通风不畅时易发生介壳虫为害，可用40%氧化乐果乳油1500倍液喷杀；常见有根腐病和叶斑病，用50%托布津可湿性粉剂800倍液喷洒防治■

■ 鸟赫蕉又称红苞鹤蕉，为旅人蕉科蝎尾蕉属栽培品种。原产巴西、秘鲁、墨西哥和西印度群岛。

叶片绿色，花序直立向上，苞片鲜红色。本种绿叶红花，鲜艳夺目，花期长，南方常用来配置于庭园的岩石旁、水边、林下，呈现热带风情；花为优美的切花材料，亦适宜盆栽观赏。

生态习性 喜温暖湿润和阳光充足的环境，也耐半阴。以排水良好、肥沃疏松的壤土为宜。不耐寒，越冬温度应不低于5℃。

繁殖 主要采用分株繁殖。分株宜在早春进行，将叶片密集的植株切开分栽，注意切口不能太大，一般2~3年分株1次。

栽培与病虫害 生长期需充分浇水，以保持土壤湿润，夏季可在叶面喷水，并适当遮阴。旺盛生长期抽出新芽，每15天施肥1次，萌发的新叶越多，开花也越多；花期增施1~2次磷钾肥，花后及时将花枝剪除，养护过程中尽量少损伤新芽和叶片，开过花的叶片可留到冬季剪除。北方冬季需搬入室内养护。但室内栽培易发生介壳虫为害，可用25%亚胺硫磷乳油1000倍液喷杀；常见病害有叶斑病和根腐病，用75%百菌清可湿性粉剂800倍液喷洒防治■



红
鸟
赫
蕉

Heliconia psittacorum cv. 'Rubra'



垂花蝎尾蕉

Heliconia rostrata

垂花蝎尾蕉又称五彩赫蕉、天堂鸟蕉，旅人蕉科蝎尾蕉属多年生常绿草本。分布于热带美洲。

叶直立，狭披针形。花梗自叶腋抽出后往下悬垂，花序长30~40厘米。花黄色，苞片15~20，排成二列，花期春末夏初。本种叶似芭蕉，下垂的花序生有多枚艳丽的舟状苞片，花期长达45~60天，色彩经久不变，花姿奇特，深受人们喜爱。宜植于稍荫蔽和避风处；花苞是插花的上等材料。

生态习性 喜高温多湿气候，土壤要求深厚、肥沃和稍湿润。喜充足阳光，但忌烈日曝晒和强风吹袭。夏季宜稍遮阴，并注意通风。

繁殖 常用分株和播种繁殖。春季切取母株旁的新芽分株栽植即可；刚移植时需注意遮阴，否则易发生日灼病。种子繁殖，发芽温度需25~28℃，播后约20天发芽，实生苗培育3~4年开花。

栽培与病虫害 地栽或盆栽均用疏松、肥沃壤土。生长期需充分浇水，每15天施肥1次，切忌低温干燥，及时剪除枯叶，保持株形美观。夏季开花期应适当遮阴，并适量增施磷钾肥。分株苗如栽植、养护得当，当年即可开花；栽培管理得好，可连续开花10年以上。冬季可将老茎剪去，待来年再发新株，越冬温度宜5℃以上。室内盆栽如通风差，易发生介壳虫为害，可用40%氧化乐果乳油1500倍液喷杀■



福禄考

Phlox drummondii

■ 禄考为花荵科福禄考属一年生草本。原产北美，今世界各地均有栽培。

植株高约20厘米，多分枝。单叶互生，卵圆状披针形，茎叶均被毛。顶生聚伞花序，花呈高足碟状，上部五裂，花除黄色外，尚具有各种颜色及杂色。花期4~9月。蒴果圆形，种子矩圆形。用于花坛布置及盆栽。

生态习性 喜肥沃而湿润的土壤。

繁殖 通常种子繁殖，也可扦插、分株繁殖。春秋播种，一般播种于露地苗床。只要条件适宜，经12~18天就能发芽。

栽培与病虫害 幼苗要求阳光充足，经1~2次移植后即可定植，株距约18~20厘米。幼苗一般不畏霜，生长季节施1~2次追肥。4月开始开花，在多雨的阴天，常失去鲜艳色彩，但随着晴天的到来，又恢复鲜艳明丽。叶斑病用65%代森锌或多菌灵、甲基托布津800倍液喷施。红蜘蛛用20%三氯杀螨矾或三氯杀螨醇1000倍乳剂或40%氧化乐果800倍液喷杀■





金 莲花

Tropaeolum majus

■ 莲花也叫旱金莲，金莲花科旱金莲属多年生肉质草花。原产南美。

茎常匍地蔓生，有块根，在露地作一年生栽培。叶互生，与荷叶极相似。花腋生，橘红或黄色。离果，种子肾脏形。其变种有矮生金莲花和重瓣金莲花。花期冬至至夏初。金莲花叶肥花美，可在矮墙边或假山上栽植；也可依附亭台周围或窗台上，或作盆花。矮品种作花坛或切花栽种。

生态习性 喜温暖、湿润的向阳地方，怕炎热。栽培容易，不择土壤。

繁殖 用播种或扦插法繁殖。以播种为佳，早春、秋、冬季均适合播种；春季太晚播种不利开花。种子发芽适温15~20℃，约经7~10天发芽。

栽培与病虫害 待苗本叶长至5~7枚时再移植。亦可使用直播，不再移植。栽培土质以沙质壤土为佳。植株生长期结合浇水，追施稀薄液肥数次即可。有叶斑病用65%代森锌或多菌灵、甲基托布津800倍液喷施。介壳虫为害可用40%氧化乐果800倍液或25%亚氨基硫磷400~500倍液连续喷2次■





一串红

Salvia splendens



串红别名爆竹红、象牙红，唇形科鼠尾草属多年生亚灌木草本，常作一二年生栽培。原产巴西，我国各地有栽培。

茎四棱，光滑。叶对生卵形。顶生总状花序，花冠唇形，花萼钟状，鲜红。花冠蓝紫色的称一串紫(上图)，白

色者称一串白。花期7~10月，果熟期9~10月。种子成熟后易散落，应及时采收。常作花坛、盆栽或丛植。

生态习性 喜向阳疏松肥沃土壤，能耐半阴，但忌霜害。对肥力要求中等，但喜疏松较肥沃的土壤。

繁殖 播种、扦插或分株。在3~4月播种，先整地耙平，浇透水，播后覆土约0.4厘米，盖上稻草，保持经常湿润，出苗后揭草。扦插，在4月下旬至8月期间用嫩枝在露地或花盆中扦插，注意喷水遮阴，保持插条湿度，约20天可以生根。

栽培与病虫害 待苗长到4~5片叶时，进行第一次移栽或定植。若要延迟花期至国庆节开放，可在定植后一个月左右，选天晴进行摘心打头，保留长度以3个节位以上为度，经4~5次摘心打头，最后一次在国庆节前25~30天定头，国庆节可开花。培植土最好用疏松、肥沃的园土与腐叶土配制的培养土，盆栽要放在阳光充足、空气流通的地方。生长期多施液肥，施少量的过50磷酸钙液，花色更

艳。易发生白粉病，可喷施70%甲基托布津可湿性粉剂1500倍液，或用50%的硫磺粉剂喷杀。红蜘蛛用20%三氯杀螨矾或三氯杀螨醇1000倍液乳剂，或40%氧化乐果800倍液喷杀■





粉萼鼠尾草

Salvia farinacea

■ 萼鼠尾草为唇形科鼠尾草属多年生草本，常作一二年生栽培。原产北美。

株高0.7~1米，叶椭圆状长卵形，叶柄长，叶色浓绿。花自顶生或腋生，花色粉蓝或粉紫，花期春至夏季。适合花坛或盆栽。

生态习性 生性强健，栽培土质以肥沃、排水良好之沙质壤土为佳，日照要充足，半日照处生长亦良好。

繁殖 可用播种或扦插。春、秋两季为播种适期，春播夏开花，秋播翌年春季开花。播种土质以沙质土壤为佳，成苗后本叶约5~7枚时移植。另可剪取成株萌发的新芽，扦插于排水良好之干净河沙，保持湿度，可发根成苗。栽培处避强风。

栽培与病虫害 苗高10厘米摘心一次，可促使多分侧枝。生育期间勿任其干旱，过度干旱即影响成长，因此培养土需经常保持湿润。施肥以天然肥或复合肥为好，每月施用1次。花谢后可将残花剪除，促使其他新枝成长，可陆续开花。叶斑病用65%代森锌或多菌灵、甲基托布津800倍液喷施。介壳虫为害可用40%氧化乐果800倍液或25%亚氨硫磷400~500倍液连续喷洒2次■



繁星花

Pentas lanceolata

■ 星花为茜草科多年生宿根草本。原产热带非洲，我国近年有引种栽培。

株高30~60厘米，成株亚灌木状。叶对生，披针形。花顶生，聚伞花序排列，小花十数朵聚生成团，花色有粉红、绯红、桃红条纹或白色等多种，绚丽美艳。花期春至秋季。适于布置花坛或盆栽，也用于切花。园艺品种众多，有红繁星花、杂交繁星花、条纹繁星花、白繁星花等。

生态习性 性喜高温，生性强健，耐旱，生育适温为25~30℃，冬季需保温越冬。

繁殖 多用扦插法繁殖，全年均可育苗，但以春秋两季为佳。可剪取枝条每3~4节为1段，斜插于沙床或湿润沙质土壤中，保持湿度及日照50%~70%，约经20天能发根成苗，待新芽高十多厘米时即可移植栽培。

栽培与病虫害 盆栽以15厘米盆种植1株，花坛种植株距则以30~50厘米为宜。栽培土质以肥沃富含有机质之沙

质壤土为佳。全日照、半日照均宜，幼株定植前，培养土混合少量堆肥。定植成活后摘心1次，促使多分侧枝、多开花。施肥以三元复合肥作追肥，每月少量施用1次，尤其是花期过后，应立即剪除残花并补给肥分，促进新枝萌发，继续开花。翌年春季还应强剪枝条1次。偶有炭疽病、白粉病为害，应及时喷洒50%多菌灵600~800倍液或70%甲基托布津1000倍液防治■



天竺葵

Pelargonium hortorum



天竺葵为牻牛儿苗科多年生常绿草本植物，原产非洲南部地区，我国许多地方均有引种栽培。

茎多汁，基部木质化，被柔毛。叶互生，圆形至肾形。绿叶上常具暗红色马蹄状晕环。伞形花序着生于嫩枝部，花序柄长可达20厘米左右，小花数朵至数十朵，花色多样。花期极长，常开不败，适于布置庭园、花坛、花境、花带等。

生态习性 喜温暖，忌高温，怕寒冷。夏天温度超过35℃，进入半休眠状态，冬季低于3℃，也易受害。对环境适应性较强，且繁殖容易。

繁殖 多用扦插繁殖，春秋冬均可，以秋季最佳。从一年生健壮母株的顶端截取长约5~7厘米的嫩茎作插穗，在节下约0.5厘米处削平，保留顶端2片小叶，切口略晾干后涂木炭粉防腐。插床以素沙作介质，插前先用细筷子扎个洞，然后再将插穗插入1/3左右压紧，使介质与插穗密接，以利吸水。插后浇透水遮阴培育，每天向叶面上喷1次水，保持介质湿润，约1个月即可生根。播种繁殖，春、秋两季均可进行，发芽适温为20~25℃，种子覆土宜薄，播后约10天左右即可发芽。

栽培与病虫害 栽培要求排水良好、富含有机质的土壤，春秋两季每1~2周施1次液体肥料；若冬季温度较高，也可施肥促长。夏季高温时期植株处于半休眠状态，应停止施肥。在光照条件下生长健壮。春秋为生长旺季，应保证充足的水分供应。土壤保持湿润，但不能积水，下雨应及时搬移到避雨处，否则易造成根系腐烂，并喷洒甲基托布津或多菌灵防治■

醉蝶花

Cleome spinosa

■ 蝶花别名蜘蛛花，白花菜科西洋白花菜属一年生草花，原产美洲热带及热带地区。

植株高80~100厘米，全株被粘毛。叶互生，5~7裂掌状复叶，小叶长椭圆状披针形。总状花序顶生，花瓣4枚，具长爪，淡红、紫或白色；雄蕊伸出花冠外2~3倍，蓝色或紫色，状如蜘蛛。蒴果针状，种子黑色圆形。花期6~9月。醉蝶花聚生枝顶，随风摇曳，轻盈有姿，适合庭园或花坛栽植，也作切花或栽植墙边，为极好的蜜源植物。

生态习性 性喜通风向阳，在富含腐殖质排水良好的沙质壤土上生长良好；耐干热和半阴。

繁殖 用种子繁殖，为直根系，不耐移植，故多采用直播，发芽适温20~25℃，生长适温15~25℃。

栽培与病虫害 当本叶长至2~6枚时定植。生长期间每月施用追肥(复合肥)1~2次，可促进发育，会开花更多、更久。常有叶斑病，可用70%甲基托布津可湿性粉剂1000倍液喷洒；虫害用2.5%鱼藤精乳油1200倍液喷杀。介壳虫为害可用40%氧化乐果800倍液或25%亚氨基硫磷400~500倍液连续喷2次■

