



中国
云南
花卉
丛书

昆明市科学技术协会 主编

云南

盆花



云南科技出版社

中 国 云 南 花 卉 丛 书

Y U N N A N P E N H U A

云 南 盆 花

昆明市科学技术协会 主编
桑 林 编著

云 南 科 技 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

云南盆花 / 昆明市科协主编. — 昆明: 云南科技出版社, 2001.12

(昆明科普文库. 中国云南花卉丛书)

ISBN 7-5416-1599-4

I. 云... II. 昆... III. 盆栽—花卉—观赏园艺
IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 095058 号

书 名: 云南盆花

(中国云南花卉丛书)

著作权者: 昆明市科学技术协会 主编

出版者: 云南科技出版社 (昆明市环城西路 609 号
云南新闻出版大楼, 邮编: 650034)

责任编辑: 孙 琳 欧阳鹏

整体设计: 杨 峻

责任校对: 叶水金

责任印刷: 翟 苑 杨 峻

印刷者: 深圳 (宝安) 新兴印刷有限公司

发 行 者: 云南科技出版社

开 本: 890 毫米 × 1240 毫米 1/32

印 张: 4

版 次: 2001 年 12 月第 1 版

印 次: 2001 年 12 月第 1 次印刷

印 数: 0001 ~ 5000 册

书 号: ISBN7-5416-1599-4/S·243

全套定价: 148.00 元 (本册: 18.50 元)

若发现印装错误请与承印厂联系

序 言

昆明市科学技术协会主席 赵聚仁

江泽民总书记在中国科协第六次全国代表大会上的讲话中指出：“一个国家人民的思想道德和科学文化素质如何，从根本上决定着其综合国力和国际竞争力的提高”，“我们必须把提高全民族的科学素质作为一项基础性社会工程，全面加以推进”。

科协是科技工作者的群众组织，是党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带，是国家发展科技事业的重要力量，是科普工作的主力军。在实施省委、省政府提出的“把云南建成绿色经济强省、民族文化大省和中国连接东南亚、南亚国际大通道”的发展战略中，组织和动员广大科技工作者积极投身经济建设主战场，深入开展科学研究、学术交流、科技咨询、技术开发、技术培训，科普作品创作，为弘扬科学精神，普及科学知识，传播科学思想和科学方法，促进科技进步与繁荣，促进科学普及与推广，促进人才成长与提高，实现云南经济社会发展的历史性跨越，是我们应尽的职责。昆明市科协主编《昆明科普文库》中的《云南花卉丛书》，今天与读者见面了。《云南花卉丛书》一共八册，采用图文并茂形式，介绍了云南的野生花卉资源、云南鲜切花、盆花、观叶植物、草坪的种类、栽培技术和病虫害防治方法；介绍了鲜切花的采后处理和插花艺术；介绍了干花、盆景的制作和欣赏。内容丰富，资料翔实，融知识性、欣赏性和实用性为一体，具有一定的科学价值、欣赏价值和收藏价值，对从事花卉科研、教学、生产、经营和环境绿化、美化部门的领导、专业人员、花卉爱好者和科技工作者有一定的参考价值。

《云南花卉丛书》的编纂工作，得到了云南农业大学教授范昨天、王英祥、杨本立、副教授李枝林，昆明市园艺学会高级农艺师卢开瑛，中国科学院昆明植物研究所高级工程师魏兆祥，省农业厅研究员胡绪岚，昆明市园林科研所高级工程师张英，云南师范大学讲师桑林、云南省花卉产业联合会何葵等科技工作者的大力支持，承担了《云南花卉丛书》的撰稿工作，在此，我代表昆明市科学技术协会和《昆明科普文库》编委会对他们表示诚挚的敬意和衷心的感谢。

前言

花卉是幸福、美好、吉祥、友谊的象征，是大自然的英华、是美化人们生活的使者。古今中外，无论庭园建筑、居室装点、史书诗画无不与花相联系。

随着我国社会主义建设事业的蓬勃发展，人民生活不断提高，美化环境已成为广大城乡人民的时尚和追求。特别是新世纪倡导资源与环境可持续发展以及人类进入生态文明时代的今天，花卉已成为国际大宗消费商品，市场前景广阔，是国内外最具活力的新兴产业之一。

盆栽花卉是花卉生产中重要组成部分。盆花具有移动灵活、管理方便的特点，最适于庭园美化、居室观赏以及重大节日庆典、重要场合装饰摆放。盆花植株完整，观赏期长，既可观花，又可赏叶。盆花品种丰富多彩，可谓“奇花异卉，多姿多态，诧异嫣红，有色有香。”经过人为调节、组合，可以达到四时八节花开不谢，此起彼落，各有特色。

云南具有花卉栽培的优越自然条件，花卉种质资源极为丰富，花卉栽培历史悠久。近年来随着农业产业结构调整，花卉生产发展迅速。为了宣传普及盆花生产知识和技能，使盆花既为人们点缀生活、陶冶情操，又对地方繁荣经济、富裕人民、形成产业优势发挥作用。桑林等同志根据多年的实践经验并参考大量有关资料，撰写出版这部《云南盆花》，概述了一百多个盆花品种的学名、生长习性、繁殖方法、栽培管理要点和观赏用途。内容丰富，文字简明，图片精美，新颖适用。我热诚推荐给广大的花卉界人士和热爱花卉的人们，并希望从中获取助益。

吴自强

目 录

一、二年生草本花卉

四季海棠	1
蒲包花	2
金鱼草	3
猴面花	4
美女樱	4
茑 萝	5
雁来红	6
狗尾红	6
老枪谷	7
虞美人	8
鸡冠花	9
香雪球	10
醉蝶花	11
紫罗兰	11
金莲花	12
金盏菊	13
白晶菊	14
瓜叶菊	15
黄帝菊	16
天人菊	16
硫华菊	17
大花波斯菊	17
万寿菊	18
孔雀草	19
百日草	21
多花百日草	22
红花鼠尾草	23
三色堇	24
夏 堇	25
福禄考	26
霍香蓟	27
细叶雪茄花	28
翠蝶花	29

多年生草本花卉

四季报春	30
西洋报春	31
藏报春	32
绣球花	33
一串红	34
矮牵牛	35
菊 花	36
勋章菊	37
金鸡菊	38
雏 菊	39
松果菊	40
白燕菊	41
金光菊	42
蜀 葵	43
锦 葵	44
天竺葵	45
半支莲	46
大花马齿苋	47
松叶菊	48
令箭荷花	49
蟹爪兰	50
卡特兰	51
兜 兰	52
万代兰	52
萱 草	53
桔 梗	53
文心兰	54
猪笼草	55
丽格海棠	56
长春花	57
长寿花	58
非洲堇	59
非洲凤仙	60
新几内亚凤仙	61
玻璃翠	62
石 竹	63
金苞花	64
繁星花	65
虾蟆花	65
虾夷花	66
紫茉莉	67
睡 莲	68
王 莲	69

球根花卉

红花酢浆草	70	五色梅	103
大丽菊	71	虎刺梅	104
花毛茛	72	牡丹	105
红蕉	74	米兰	105
黄苞蝎尾蕉	74	珠兰	106
大岩桐	75	茉莉花	107
仙客来	76	栀子花	108
风信子	77	白兰花	109
朱顶红	78	桂花	110
君子兰	79	贴梗海棠	110
文殊兰	80	花石榴	111
蜘蛛兰	81	千层红	111
葱兰	82	悬铃花	112
石蒜	82	金铃花	112
老虎花	83	木芙蓉	113
大花美人蕉	84	黄花夹竹桃	113
球根海棠	85	木槿	114
郁金香	86	玉叶金花	115
黄水仙	87	重瓣棣棠花	116
百子莲	87	麻叶绣球	117
火球花	88	玉树珊瑚	118
		沙漠玫瑰	119
		扶桑	121
		鸡蛋花	122

藤本花卉

炮仗花	89
炮仗竹	90
硬骨凌霄花	90
素馨花	91
金银花	91
迎春柳	92

木本花卉

云南山茶	93
比利时杜鹃	94
一品红	95
黄蝉	96
多花月季	97
蓝雪花	98
五星花	98
三角梅	99
龙船花	100
滇丁香	101
珊瑚花	101
倒挂金钟	102



四季海棠

学名: *Begonia semperflorens*

生长习性: 为一、二年草本花卉。原产巴西。喜温暖,湿润和阳光充足环境,耐半荫,对水份要求充足,适宜在肥沃、疏松和排水良好的腐殖土中生长。

繁殖方法: 以播种、扦插和分株繁殖。播种于春、秋季节,因种子细小,播后不覆土,压平,浸盆水。秋播生长期需在温室越冬,发芽最适温 20°C ,7天可发芽,播种到开花约130天。扦插于春季或秋季,取10厘米顶端嫩枝,留2~3片叶,插入介质中1~2个节, 20°C 左右,15~20天生根。

栽培管理: 最适生长温度 $18\sim 20^{\circ}\text{C}$,根系发达,生长快,植株除需要足够的底肥外,生长期还应加强肥水管理,苗高10厘米时开始摘心,植株高度控制在10~15厘米。

病虫害防治: 常见病害有叶斑病、白粉病、



用75%百菌清可湿性粉剂800倍喷洒。虫害有粉介和卷叶蛾危害,用50%杀螟松乳油1500倍喷杀。

生产应用: 四季开放,花色有红、粉、白,花多而密集,叶色变化多彩,适应性强,适于各种场合摆放。同花色成片布置于广场、花坛,更是繁花似锦。还是制作立体花柱、花球的最佳用花。



蒲包花

学名: *Calceolaria hercheohybrida*

生长习性: 为一年生草本花卉。原产南美。较耐寒，怕暑热，忌干旱。宜在疏松肥沃和排水良好的土壤中生长。

繁殖方法: 以播种为主。8~9月室内盆播，播种土经消毒后，整理压平，将种子撒入，不覆土，浸盆水，盖上玻璃，放半荫处，温度18~20℃，7~10天发芽。2片真叶后间苗，移苗，并注意通风和保持湿度，理想室温16~18℃。

栽培管理: 2~3片真叶第一次移苗，每半

月施肥一次，需防止茎叶徒长。对叶腋间的侧芽应及时摘除，以保证主花枝正常发育。盛花期严格控水，室温控制在8~10℃，温度过高易造成病害或死亡。

病虫害防治: 高温多湿，易引起根叶腐烂等生理性病害。生长期必须通风遮荫。虫害有蚜虫和红蜘蛛，可用40%乐果乳液1000倍喷杀。

生产应用: 花期12~3月，正值元旦、春节开花，花形奇异艳丽，是很好的礼仪花卉和冬季室内观赏花卉。



金鱼草

学名: *Antirrhinum majus*.

生长习性:为多年生草本花卉,常作一、二年生栽培。原产于地中海。较耐寒,不耐热,喜阳光,也耐半荫。喜湿润肥沃排水性好的沙壤土。

繁殖方法:播种繁殖为主。秋播,于8~9月进行。因种子细小,苗床需平整,浸盆后盖薄膜,发芽最适温 $21\sim 24^{\circ}\text{C}$,10~14天发芽,出苗后6周可移栽,约150天可开花。

栽培管理:移栽后注意摘心,生长期每半月施肥一次,花后打顶,增施肥料,能继续开

花。高秆品种可用0.05%~0.1%比久喷洒后可矮化,提早开花。开花前需通过 5°C 以上春化,最适生长温度 $7\sim 16^{\circ}\text{C}$ 。

病虫害防治:主要病害有苗期立枯病,可用65%代森锌可湿性粉剂600倍喷洒,生长期叶枯病和炭疽病可用50%退菌特可湿性粉剂800倍喷洒。虫害有蚜虫和夜蛾,用40%氧化乐果乳油1000倍喷杀。

生产应用:花期冬春季开花,花色多,花有红、黄、白、紫等色,适于成片摆放于花坛、广场,可混色或单色组成景点,装饰效果显著。



猴面花

学名: *Mimulus luteus*

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片真叶第一次移栽。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。虫害有蚜虫危害,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、白、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。

美女樱

学名: *Verbena hybrida*

生长习性: 为一、二年生草本花卉。原产巴西、秘鲁等地。喜温暖湿润和阳光充足的环境,耐寒性差,怕干旱和积水,不耐荫,喜疏松肥沃和排水良好的沙壤土。

繁殖方法: 常用播种和扦插繁殖。春、秋季均可,播后不覆土,浸盆后加盖薄膜。最适发芽温度21℃,14~20天发芽,2~3片真叶时可移栽。扦插以5~7月为宜,剪取稍成熟枝条10厘米,插于沙床,15~18℃,14天可生根。另外,压条繁殖也极易生根。

栽培管理: 苗高8厘米时可定植,每盆可多株,并进行摘心,生长期每半月施肥一次,花前增施磷、钾肥2~3次。生长温度5~25℃,冬季可耐-5℃低温,播种至开花约100天。

病虫害防治: 主要病害白粉病、霜霉病,可用70%甲基托布津1000倍喷洒。虫害有蚜虫、粉虱危害,可用2.5%鱼藤精乳油2000倍喷杀。

生产应用: 可周年有花,其植株矮生,花色丰富,有蓝、紫、粉白、红等色。作花坛或草坪边缘用花。



茑萝

学名: *Quamoclit pennata*

生长习性: 为一年生缠绕草本花卉。原产热带美洲。喜充足阳光和温暖气候,不耐寒,喜肥沃疏松和排水良好的土壤。

繁殖方法: 以播种繁殖为主。于3~4月春播,种子较大,播后覆土约1厘米厚,一周可发芽,因其直根性,多为直播。移栽宜早。

栽培管理: 生长期每半月施水肥一次,栽培需设支架供其攀缘。种子易脱落,需及时采收。

病虫害防治: 主要病害为锈病危害,可用50%萎锈灵可湿性粉剂2000倍喷洒。虫害有蚜虫危害,可用50%马拉松乳油2000倍液喷杀。

生产应用: 叶羽状细密,花艳玲珑,有红、黄、白等色。适于布置篱垣、花墙和小型棚架,也可供盆栽或作地被。



雁来红

学名: *Amaranthus tricolor*

生长习性: 为一年生草本花卉。原产于亚洲。不耐寒,喜温暖湿润和阳光充足的环境;耐干旱、盐碱,宜在肥沃疏松和排水良好的沙壤土中生长。

繁殖方法: 播种繁殖。3~4月盆播或露地直播。种子细小,不必覆土。播种前需下足底肥。基质用培养土拌河沙或泥炭、河沙拌木屑,经过筛选、平整,撒播,密度不宜大,18℃以上一周发芽。间苗2~3次。

栽培管理: 雁来红分枝性差,不需摘心,生长期不宜过多施肥,否则易引起徒长,影响顶叶色彩。栽培密度不应过大,保持充足光照。

病虫害防治: 常见病有立枯病、炭疽病。可用65%代森锌可湿性粉剂600倍喷洒。害虫有夜蛾及蚜虫危害,可用90%敌百虫1000倍或2.5%溴氰菊酯2500倍喷杀。

生产应用: 花期7~11月。叶色有红、黄、混色三种,植株高大,叶密鲜丽,可成片栽种,是极好的庭院背景材料。



雁来红



狗尾红

狗尾红

学名: *Acalypha hispida*

生长习性: 为一年生草本花卉。原产马来群岛及新几内亚。喜温暖湿热气候。不耐寒,可耐旱,喜光,宜生长在疏松肥沃的土壤中。

繁殖方法: 以种子繁殖为主,也可扦插。春播,播后覆薄土,保持土壤湿度,5~8天发芽,出芽整齐,苗期注意间苗。

栽培管理: 3~4片叶时可移栽定植,少移栽或早移栽。较耐肥水,生长期每10天施肥一

次,花前追施磷钾肥。开花后增加光照,并及时剪除残花,使其开花不断。

病虫害防治: 常见病害猝倒病、立枯病、叶枯病、炭疽病。可用65%代森锌可湿性粉剂500倍液喷洒。虫害有红蜘蛛和蚜虫危害,可用40%氧化乐果1000倍液喷杀。

生产应用: 叶绿花红,花腋生于叶柄,长达30~50厘米,狗尾壮弯曲,形状奇特,可作盆花室内观赏。



老枪谷

学名: *Amaranthus caudatus*

生长习性: 为一年生草本花卉。原产伊朗。不耐寒,能耐旱,对土壤要求不严,可生长于盐碱土壤中,但肥沃疏松的沙壤土中生长良好。

繁殖方法:

以播种繁殖为主。于3月春播,可露地直播,播后不覆土,加盖薄膜,7天左右可发芽,发芽整齐。

栽培管理:

出苗后及时间苗,3~4片真叶时可定植,不移栽或少移栽,生长期少施氮肥,以磷、钾肥为主,适当控水,以促使早开花。

病虫害防治:

苗期易发生猝倒病。可用50%多菌灵可湿性粉剂

800倍液喷洒。生长期常见叶枯病和炭疽病,可用65%代森锌可性粉剂500倍液喷洒。虫害有夜蛾危害叶片,可用2.5%溴氰菊酯2500倍液喷洒杀。

生产应用: 夏季开花,花红色,穗状,可成片栽培或点缀花境,也可作为空地及庭院栽培。还可作切花使用。



虞美人

学名: *Papaver rhoeas*

生长习性: 为一年生草本花卉。

原产欧亚及北美。喜凉爽湿润和阳光充足的环境,耐寒,耐旱,喜光照。对土壤要求不严,能耐瘠薄,但宜生长在排水性良好的沙质土壤中。

繁殖方法: 播种繁殖。于10~11月秋播,种子细小,播后不覆土,浸水湿润,10天左右发芽,发芽后及时间苗,2~3片真叶时可移栽,地栽宜直播,于11月在花坛内开浅沟,均匀撒于沟内,覆薄土,保持土壤湿润,10~15天发芽,应及时除草间苗。

栽培管理: 为直根系,不宜多移栽,移栽宜早,多带宿土。移栽后注意遮荫,生长期保持土壤湿润。每月追肥1次,花后增施磷、钾肥1次。花期适当减少水量。

病虫害防治: 常见病害有苗期枯萎病,用25%托布津可湿性粉剂1000倍喷洒。虫害有蚜虫危害,用2.5%鱼藤精乳油1500倍喷杀。

生产应用: 花期3~6月,花色有红、黄、粉、白。植株纤秀,花朵轻盈,迎风轻舞,是美丽的春季花卉,适用于花坛或草坪边缘成片栽植。



鸡冠花

学名: *Celosia cristata* (*C. Plumosa*)

生长习性: 为一年生草本花卉。原产于印度。喜充足的光线和阳光。不耐寒，怕霜冻，耐高温、干燥。耐肥而不耐瘠薄。适于肥沃，排水良好的沙壤土。

繁殖方法: 以播种繁殖为主。春天在泥炭

土为主的播种盆中，覆薄土，浸盆水，保持土壤湿润，发芽最适温度 18~25℃，约一周发芽，真叶长至 2~3 片叶时第一次移栽，从播种到开花约 100 天。

栽培管理: 苗高 10 厘米时可定植，定植土用壤土、有机土、珍珠岩，拌有机底肥如堆肥等，定植后羽状鸡冠花 (*C. Plumosa*) 品种须进行 2~3 次摘心，头状鸡冠花品种不需摘心。室外栽培接受充分日照。

病虫害防治: 主要病害叶斑病、立枯病和炭疽病，可用 50% 代森锌 500 倍液喷洒。虫害有小绿蚱蜢，可用 90% 敌百虫 800 倍液喷杀。

生产应用: 夏、秋季开花。花色有紫红、白、黄等色，花序有头状、羽状之分，一般羽状用于花坛、公共场所成片单色种植。头状品种用于盆栽观赏。



香雪球

学名: *Lobularia maritima*

生长习性: 为一、二年生草本花卉。原产地中海。喜凉爽、湿润和阳光充足环境。耐寒，耐贫瘠，耐旱及怕水淹。宜生长在肥沃、疏松排水性好的土壤中。

繁殖方法: 以夏秋播种为主，可播种后移栽，也可直接播种于栽培袋或盆中。种子细小，播后覆薄土，保持土壤湿润。24~26℃条件下，5~10天发芽，适时间苗，从播种到开花约110天。

栽培管理: 生长期每半月施肥一次，少施氮肥。当苗高5~6厘米时，开始摘心，保持株高10厘米，冠径20~30厘米。定植后于室外栽培，阳光充足则花色及株型好。栽培土以泥炭土、沙和腐熟有机堆肥为主。生长最适温



10~13℃。

病虫害防治: 主要病害茎腐病，用波尔多液防治。虫害有叶螨等危害，用敌杀死3000倍喷杀。

生产应用: 冬春开花，花色玫红、粉红、白。植株矮小，球状花，十分繁茂，具香味，适于花坛、花镜作地被花卉栽培。是十分好的冬季露地花卉。