

◎花 / 博 / 士 / 系 / 列

王意成等
编著

新潮花卉 养护与欣赏

**Xinchao Huahui
Yanghu Yu Xinshang**

江苏科学技术出版社



1200226579

HUA BOSHI

花 / 博 / 士 / 系 / 列



1200226579

温州大学
图书馆

新潮花卉 养护与欣赏

编著	王意成	王翔	姚欣梅
摄影	刘树珍	王泳	范芳



江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

新潮花卉养护与欣赏/王意成等编著. —南京: 江苏科学技术出版社, 2002. 1

(花博士系列)

ISBN 7 - 5345 - 3433 - X

I. 新... II. 王... III. 花卉—观赏园艺
IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 056607 号

花博士系列

新潮花卉养护与欣赏

编 著 王意成等
责任编辑 金宝佳

出版发行 江苏科学技术出版社
(南京市湖南路 47 号, 邮编: 210009)
经 销 江苏省新华书店
照 排 南京人民印刷厂制版分厂
印 刷 通州市印刷总厂

开 本 889mm × 1194mm 1/32
印 张 9.25
版 次 2002 年 1 月第 1 版
印 次 2002 年 1 月第 1 次印刷
印 数 1—5 000 册

标准书号 ISBN 7 - 5345 - 3433 - X/S·559
定 价 42.00 元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

前 言

新潮花卉,是指当前国内外广泛栽培,十分流行的草本花卉,包括一二年生花卉、宿根花卉、球根花卉、水生花卉和食虫植物。它们具有很强的时代性和普及性,为广大人民大众所喜爱。本书从千姿百态、姹紫嫣红的花卉世界中精选出有发展前途的花卉新资源和国际上最新推出的新品种,这些花卉具有较高的欣赏性、装饰性和商品性。

全书精选了 150 种草本花卉,涉及 564 个种和变种,较详细地记述了它们各自的形态特征与品种、生物学特性、繁殖方法、栽培管理、病虫害防治和应用等内容,并配有精美彩图 625 幅,以便识别和鉴赏。书中花卉是以拉丁学名字母顺序排列的,书后还附有中文索引,便于读者查阅。

编写过程中,难免有不当和错误之处,敬请读者批评指正。

王意成

2001 年 6 月



目 录

红花忌寒苣苔	[1]	大花美人蕉	[43]
百子莲	[2]	长春花	[45]
藿香蓟	[4]	鸡冠花	[47]
红 姜	[6]	矢车菊	[49]
六出花	[7]	雪宝花	[51]
蜀 葵	[9]	西洋滨菊	[52]
香雪球	[11]	金红花	[54]
欧洲银莲花	[13]	大花君子兰	[56]
袋鼠花	[14]	秋水仙	[57]
花 烛	[16]	铃 兰	[59]
金鱼草	[18]	大花金鸡菊	[60]
楼斗菜	[20]	波斯菊	[62]
荷兰菊	[23]	文殊兰	[63]
落新妇	[24]	火星花	[65]
四季秋海棠	[26]	番红花	[66]
球根秋海棠	[28]	观赏南瓜	[68]
射 干	[30]	姜 黄	[69]
雏 菊	[31]	仙客来	[71]
蒲包花	[34]	大丽菊	[73]
金盏菊	[36]	穗花翠雀	[76]
翠 菊	[38]	菊 花	[78]
卡马百合	[40]	香石竹	[80]
丛生风铃草	[41]	石 竹	[83]



荷包牡丹	[84]	风信子	[132]
毛地黄	[86]	水鬼蕉	[134]
捕蝇草	[88]	新几内亚凤仙	[136]
松果菊	[89]	宿根角蒿	[138]
美丽飞蓬	[91]	牵牛花	[139]
大刺芹	[92]	德国鸢尾	[141]
菠萝花	[94]	火炬花	[143]
洋桔梗	[95]	香豌豆	[145]
紫芳草	[97]	蛇鞭菊	[147]
小苍兰	[98]	百合	[149]
花贝母	[100]	补血草	[153]
雪滴花	[101]	山梗菜	[155]
勋章花	[103]	羽扇豆	[156]
柳叶龙胆	[105]	剪夏罗	[158]
草原老鹳草	[106]	红花石蒜	[160]
非洲菊	[108]	紫罗兰	[162]
唐菖蒲	[111]	大花绿绒蒿	[164]
嘉兰	[115]	贝壳花	[166]
丝石竹	[116]	马薄荷	[167]
姜花	[118]	红花蕉	[169]
观赏向日葵	[119]	葡萄风信子	[171]
麦秆菊	[121]	地涌金莲	[172]
金鸟蝎尾蕉	[123]	黄水仙	[174]
嚏根草	[125]	中国水仙	[176]
萱草	[127]	荷花	[178]
朱顶红	[129]	龙面花	[180]



猪笼草	[182]	非洲堇	[229]
纳里花	[184]	一串红	[231]
薄柱草	[185]	瓶子草	[234]
火炬姜	[187]	西伯利亚蓝钟花	[236]
睡 莲	[188]	瓜叶菊	[238]
虎眼万年青	[190]	矮雪轮	[240]
诸葛菜	[192]	大岩桐	[242]
红花酢浆草	[193]	乳 茄	[244]
芍 药	[195]	一枝黄花	[246]
虞美人	[196]	火燕兰	[248]
西番莲	[198]	黄韭兰	[249]
天竺葵	[200]	鹤望兰	[250]
钓钟柳	[202]	旋果苣	[252]
五星花	[204]	万寿菊	[254]
矮牵牛	[205]	翼柄山牵牛	[256]
福禄考	[208]	虎斑花	[258]
随意草	[210]	蟾蜍花	[259]
桔 梗	[211]	春星花	[261]
晚香玉	[213]	金莲花	[262]
梭鱼草	[215]	郁金香	[264]
半支莲	[216]	美女樱	[268]
大花马齿苋	[218]	王 莲	[270]
鄂报春	[220]	三色堇	[272]
多花报春	[222]	马蹄莲	[275]
花毛茛	[224]	红花葱兰	[277]
金光菊	[227]	百日菊	[279]

红花忌寒苣苔

Achimenes erecta

红花忌寒苣苔又名长筒花,为苦苣苔科忌寒苣苔属植物。植株低矮,花形奇异,花期长,是目前欧美地区最流行的窗台盆花和吊篮材料之一。19世纪中叶从南美引种到欧洲,20世纪70年代在英、美、荷兰等国开始注意育种并推出新品种。如今,在国际花卉市场已常见红花忌寒苣苔的新品种上市。

■ [形态特征与品种] 为多年生草本。根茎鳞片状,株高20~30厘米。叶对生或轮生,卵形。花单生,生于叶腋间,萼片5裂,花冠筒状,花色有红、粉、紫、白等。常见品种有皇后(Queen of Queens),花玫瑰红色;洛可可(Rococo)花杏黄色;喜黄(Yellow Joy),花黄色,喉部红色;保罗·阿诺德(Paul Arnold),花蓝色;塔兰台拉舞(Tarantella),花橙红色;摩羯座(Capricorn),花橙红色;双鱼



红花忌寒苣苔

座(Pisces),花深粉红色;紫红玻璃(Glass of Claret),花深紫色,喉部红色。另外有适用于吊篮栽培的调色板(Palette)和派克斯育种者(Park's Breeder)两个系列。

■ [生物学特性] 原产危地马



保罗·阿诺德



塔兰台拉舞

拉、墨西哥。喜温暖、湿润和阳光充足的环境。不耐寒，怕霜冻，不耐强光直射。宜肥沃、疏松和排水良好的沙质壤土。

■ **〔繁殖方法〕** 常用分株、扦插和播种繁殖。

分株：以春季进行为好，在根茎萌芽前切成3~4厘米1段，可直接盆栽，一般10厘米盆栽2~3株。

扦插：5~6月剪取顶端嫩茎作插条，插入沙床，保持18~22℃插温，插后15~20天生根，生根后10天可盆栽。

播种：冬、春季在室内盆播，播种土必须高温消毒，覆土2毫米，发芽适温为18~21℃，播后14~20天发芽。一般1月中旬播种，5

月开花。

■ **〔栽培管理〕** 盆栽土用泥炭、培养土和河沙等量混合土，幼苗盆栽生长适温为20℃，保持土壤湿润，盛夏需适当遮阴，每半月施肥1次或用卉友15-15-30盆花专用肥，冬季放室内向阳处养护，越冬温度不低于5℃。

■ **〔病虫害防治〕** 常有黑斑病和炭疽病危害，可用等量式波尔多液喷洒。虫害有介壳虫危害，用40%氧化乐果乳油2000倍液喷杀。

■ **〔应用〕** 红花忌寒菖苔初夏开花，花色有白、红、紫、粉等，十分素雅，花形小巧玲珑，是小型盆栽和篮式花卉，用它摆放案头、书桌、窗台或镜前，高雅耐观。



百子莲：

百子莲

Agapanthus africanus

百子莲又名非洲百合，为石蒜

科百子莲属植物。叶色浓绿、光亮，花色蓝紫，花形秀丽，是极好的室内和庭园装饰花卉。17世纪从南非引种到欧洲植物园中。如今，被称为“爱之花”的百子莲在欧美和南非已广泛流行，尤其是南非著名的柯尔斯顿博希(Kirstenbosch)植物园，从1940年开始收集百子莲的种质资源和选育新品种，成绩卓著。

■ **〔形态特征与品种〕** 为多年生草本。根状茎肉质。株高80厘米，



墨蓝色的尼基



淡蓝色的非洲之月



灰色温莎



中蓝色的柯尔斯蒂

叶带状,浓绿色。花葶直立,伞形花序,着生小花 20~40 朵,钟状漏斗形,蓝紫色。常见品种有花蓝紫色的英迪戈 (Indigo);深蓝色的布雷辛汉蓝 (Bressingham Blue),株高 90 厘米;尼基 (Nicky),株高 80 厘米,是百子莲蓝花中颜色最深的;淡蓝色的非洲之月 (African Moon),株高 90 厘米,常绿大花品种;灰白色带淡紫晕的灰色温莎 (Windsor Grey),株高 110 厘米;白色的阿德尼 (Ardernei),株高 90 厘米,花枝基部和芽具淡蓝色;中蓝色的柯尔斯蒂 (Kirsty),株高 100 厘米。另外,有斑叶品种桑·加布里埃尔 (San Gabriel),叶具金黄色边;小铃铛

(Tinkerbell),叶具米白色边。

■ [生物学特性] 喜温暖、湿润和半阴环境。根据其耐寒程度分为常绿和落叶两个类群。一般常绿品种比落叶品种较耐寒。生长适温为 9~13℃,冬季温度不低于 4℃,霜冻后叶片枯萎。落叶品种冬季要保护好根状茎。土壤用含有机质丰富、疏松和排水良好的沙质壤土。

■ [繁殖方法] 常用分株和播种繁殖。

分株:在春季 3~4 月结合换盆进行,将过密老株分开,每盆以 2~3 丛为宜,根茎必须带顶芽,分株后翌年开花。若分株过晚,萌发的叶丛小,易受霜冻。一般每隔 2~3 年分

株 1 次。

播种:秋播,采用新鲜种子或先把种子贮藏,到翌年早春播种,覆浅土,发芽适温为 18~21℃,播后 5~8 周发芽。从播种至开花需 3~4 年。实生苗花色比较杂。

■ **【栽培管理】** 地栽要求土层深厚、肥沃和排水良好的沙质壤土,盆栽以园土、腐叶土和沙的混合土为好。生长期保持土壤湿润,但不能积水,否则易烂根。夏季适当遮阴,每半月施肥 1 次,抽出花茎时,增施 1 次磷钾肥。花后进入半休眠状态,

应严格控制浇水,宜干不宜湿。

■ **【病虫害防治】** 常有叶斑病危害,发病初期用 70% 甲基托布津可湿性粉剂 1000 倍液喷洒。虫害有蛱蛄和蜗牛危害叶片和幼苗,可用 3.3% 四聚乙醛与 5% 磷酸钙混合剂诱杀。

■ **【应用】** 百子莲丰富的蓝色伞状花序,素雅新奇,十分引人注目。用它布置花境、水边或岩石园,呈现出一派自然风光。盆栽陈设小庭园、台阶或室内,格外清新宜人。



藿香蓟

藿香蓟

Ageratum houstonianum

藿香蓟又名胜利蓟,为菊科藿香蓟属植物。株丛矮小繁茂,花朵密集,花色素雅醒目,在欧美常用于花坛边缘、花带、栽植槽、盆栽和切花观赏,尤其是蓝色的更受人们青睐。1822 年由南美引种到欧洲,开始仅

在法、英、荷兰等国的小庭园内栽植,也有盆栽用于窗台观赏。如今,在国际花卉市场上已十分流行畅销,美、英、法、荷兰和以色列等国都已产业化生产种子和培育新品种。

■ **【形态特征与品种】** 为多年生草本,常作一年生栽培,植株丛生而紧密,上部多分枝。叶卵圆形,表面皱缩,基部心脏形。头状花序,聚伞状着生枝顶,花序较大。花色有蓝、淡蓝、深蓝、粉红、白等,还有双色和斑叶品种。常见品种有蓝泻湖 (Blue Lagoon),株高 20 厘米,花中蓝色;夏威夷 (Hawaii) 系列,株高 15~20 厘米,叶小,花有蓝、白、深蓝色;海王星 (Neptune),株高 15~18 厘米,花大,中蓝色,开花最早;



藿香蓟布置在花坛边缘



夏威夷

太平洋(Pacific),株高20厘米,花蓝紫色,小叶早花种;达纳贝(Danube),株高18厘米,花深蓝色;夏雪(Summer Snow),株高15~20厘米,花白色;秋千(Swing)系列,花有中蓝、粉红、淡玫瑰紫色;蓝貂皮(Blue Mink),株高25~30厘米,花蓝色;巴伐利亚(Bavaria),株高35厘米,双色种,外瓣蓝色,花心白色。

■ **【生物学特性】** 原产墨西哥和秘鲁。喜温暖、湿润和阳光充足的环境。不耐寒,怕高温,生长适温为15~20℃。宜肥沃、疏松和排水良好的沙质壤土。

■ **【繁殖方法】** 常以播种和扦插繁殖。

播种:4月春播,发芽适温为21~24℃,播后7~21天发芽,幼苗生长温度为15℃,盆栽12~14周可开花。种子有自播繁衍能力。

扦插:5~6月间剪取顶端嫩枝作插条,插入沙床,约10~15天生根,成活率高。贴近地面的分枝,能

自行生根,分离后即成新株。

■ **【栽培管理】** 播种苗3~4厘米时移栽1次,7~8厘米高时定植或栽于10厘米盆中。生长期每半月施肥1次,但氮肥施用量不宜过多,或用卉友15-15-30盆花专用肥。6~7片叶时摘心,促使多分枝,也可使用B-9液喷洒矮化。开花期增施1~2次磷肥。花谢后重剪1次,可重新萌发新枝,继续开花。

■ **【病虫害防治】** 常有根腐病、锈病和夜蛾、粉虱危害。根腐病用10%抗菌剂401醋酸溶液1000倍液喷洒,锈病用50%萎锈灵可湿性粉剂2000倍液喷洒。虫害可用90%敌百虫原药1000倍液喷杀。

■ **【应用】** 藿香蓟植株矮小,花色清雅,地栽用于花坛和草坪边缘,景观层次清晰明亮。点缀小庭园、路边或岩石旁,自然高雅。矮生种盆栽,用于装饰窗台,高秆种作切花,插瓶或制作花篮。



红 姜

红 姜

Alpinia purpurata

红姜又名红山姜,为姜科山姜属植物。茎叶丛生,叶片苍绿,夏日抽出花茎,鲜红的圆锥花序,异常醒目,是热带地区常见的庭园花卉。1792年由亚洲热带地区引入欧洲,开始在植物园中栽培,很快作为盆栽和切花观赏。

■ [形态特征与品种] 为多年生草本。根茎匍匐状,具节。株高2~3米,茎丛生。叶2列,披针形。

总状花序顶生,直立,长30厘米,苞片船形,红色,花小,白色。常见同属种类有印度姜(*A. calcarata*),株高1米,花淡绿白色;艳山姜(*A. zerumber*),株高2~3米,总状花序下垂,苞片白色,顶端及基部粉红色,花冠白色;台北姜(*A. taiwaniana*),株高1~2米,苞片米白色,花橙黄色;美丽山姜(*A. speciosa*),株高2~3米,花白色或紫色,具芳香。

■ [生物学特性] 原产亚洲热带地区。喜高温、多湿和半阴环境。不耐寒,怕干旱和忌强光暴晒。要求土层深厚、肥沃、含腐殖质丰富和保水性好的土壤。生长适温为25~28℃,冬季温度不低于10℃。

■ [繁殖方法] 主要用分株繁殖。4~5月当地下根茎刚萌发时,挖起根茎进行分割,但每个根茎上必须带顶芽,否则不易成苗。一般每隔2年分株1次。切下根茎盆栽或地栽,不需立即浇水,只需保持土壤稍湿润即行,盆土过湿,根茎容易腐烂。原产地也用播种繁殖,发芽适温为20℃,实生苗需培育3~4年才能开花。

■ [栽培管理] 地栽土壤要深翻,必须疏松和排水好,施足基肥。盆栽要用深盆,常用2份肥土、1份粗沙和3份树皮屑的混合基质。春季栽植,种植深度为5~6厘米。生

长期保持土壤湿润,每月施肥1次,以腐熟饼肥为好。夏季花期,避免强光暴晒,以散射光为宜,花后应立即剪去花茎,减少养分消耗,有利于地下根茎生长和发育。地上部枯萎后,离地10厘米左右剪除枯茎。冬季宜在10℃以上条件下越冬,温度低于10℃,必须挖出根茎贮藏于室内过冬。

■ [病虫害防治] 主要有叶斑

病危害,可用65%代森锌可湿性粉剂1000倍液喷洒防治。虫害有介壳虫危害,用40%乐果乳油2000倍液喷杀。

■ [应用] 红姜姿态优美,花茎鲜红、挺立,用它种植庭园周围、假山池旁或较阴湿的边角地,景色显得更加自然雅致。用红姜作切花,不仅鲜明艳丽,而且格调高雅,充满喜气洋洋的热闹气氛。

六出花

Alstroemeria aurantiaca

六出花又名秘鲁百合,为石蒜科六出花属植物。花形奇异,花色丰富,盛开时更显典雅富丽。1754年从南美的安第斯山地区引种到欧洲。20世纪50年代在欧美开始流行。荷兰在新品种培育、繁殖和生产方面都领先于世。其中康斯特(Konst)六出花公司最为著名,几乎每年推出新品种。1995年以后,盆栽六出花发展很快,已成为国际花卉市场一个新的热点。

■ [形态特征与品种] 为多年生草本。根肥厚、肉质,呈块状。茎直立,不分枝。叶互生,披针形。伞形花序,花小而多,喇叭形,花橙黄色,内轮有红褐色条纹斑点。常见品种有金黄六出花(Aurea),花金黄色;利



利塔杂种

塔(Ligtu)杂种,花橙红色;玛丽·路易丝公主(Princess Marie Louise)。盆栽新品种有英卡·科利克兴(Inca Collection),花淡橙色,具红褐色条纹;达沃斯(Davos),花蝴蝶形,白色,具淡粉红晕。同属种类有淡紫六出花(*A. pelegrina*)和朴克尔六出



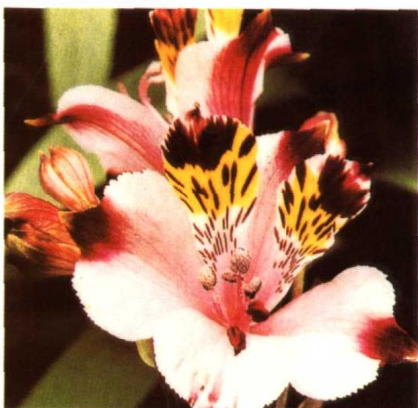
玛丽·路易丝公主



索尔特斯博士



淡紫六出花



朴克尔六出花

花 (*A. puichra*)。还有索尔特斯博士 (*Dr. Salters*) 杂种系列。

■ **【生物学特性】** 原产南美智利、秘鲁等国。喜温暖、湿润和阳光充足的环境。夏季需凉爽，怕炎热，耐半阴。生长适温为 15~25℃，花芽分化温度 20~22℃，温度超过 25℃ 以上，生长旺盛，但花芽难于分

化。冬季能耐 -10℃ 低温。在高温多湿条件下，易发生烧叶和弯头现象。六出花属长日照植物，每天日照在 13~14 小时下，可提高开花率，忌烈日直晒。土壤以疏松、肥沃和排水良好的沙质壤土，pH 在 6.5 为好。

■ **【繁殖方法】** 常用播种和分

株繁殖。

播种:以春、秋播为好,发芽适温为 16~18℃,播后 14~28 天发芽,幼苗长至 4~5 厘米高时移栽。秋播苗,翌年夏季开花,春播苗秋季开花。

分株:常在秋季进行,待成年植株花后,茎叶枯萎进入休眠期时,将地下块茎挖出,分切后盆栽,每个块茎需留 2~3 个芽。

栽培管理 选择通风透光场所,施足基肥,盆栽用 12~15 厘米盆,10 月栽植,栽植深度 3~5 厘米,约 30 天长出叶芽。生长期白天温度不超过 25℃,晚间在 7~10℃

为宜。每半月施肥 1 次,或用卉友 28-14-14 高氮肥。入冬后,新芽生长迅速,茎叶密生,需疏叶,去除细小叶芽,保留粗壮花芽,可使花期多开花。每 2 年需换盆 1 次。

病虫害防治 常见根腐病和叶斑病危害,可用 65% 代森锌可湿性粉剂 600 倍液喷洒。虫害有蚜虫,用 40% 乐果乳油 2000 倍液喷杀。

应用 六出花花色奇丽,形似蝴蝶,是极好的盆栽和切花材料。用它点缀窗台或客厅奇特新颖,充满时代气息。用于商厦、宾馆、机场的橱窗、大堂、接待厅摆放,显得格外典雅富丽。

蜀葵

Althaea rosea

蜀葵又名端午锦,为锦葵科蜀葵属植物。蜀葵植株健壮,花色丰富,鲜艳夺目。花期较长,栽培又容易,在国内外栽培十分普遍。近年来,欧美国艺学家对蜀葵的兴趣仍然不减,在育种方面十分突出,新品种不断上市。

形态特征与品种 为多年生草本。茎直立,全株被星状毛,半木质化。叶互生,近圆心形,掌状,5~7 条深裂。花大,单朵或 2~3 朵,生于叶腋,花径 8~12 厘米,有





黑 美

单瓣、重瓣，花瓣有全缘、浅裂和深裂，花有红、白、黄、紫、黑等不同深浅的颜色。国外园艺学家还选育了黑色蜀葵，名为黑美(Black Beauty)，花单瓣，纯黑色，花丝淡黄色。

■ [生物学特性] 原产中国。喜温暖、湿润和阳光充足的环境。适应性强，较耐寒，又耐干旱和半阴。宜土层深厚、肥沃和排水良好的壤土。在长江中下游地区花期为5月下旬至7月中旬，每个花茎有花40~80朵，自下向上开花，花后花茎枯萎。基部叶片保持绿色，并不断长出新叶和短的嫩茎，秋季叶片成丛，冬季仍保持绿色。品种间易自然杂交，实生苗花色变化大，种子有自播能力。

■ [繁殖方法] 常用播种、扦插和分株繁殖。

播种：全年均可进行，以夏秋季种子成熟后采下即播最好，发芽适



粉红色品种

温为13~18℃，播后15~20天发芽，有充足的生长期则翌年开花丰盛。春播也需第二年才能开花。

扦插：主要用于重瓣和优良品种，生长期选择基部抽出的健壮充实的侧枝，长12~15厘米，插入沙床，遮阴保湿，插后20~25天生根。



红色品种