

新潮园林绿化植物应用与配

宿根花卉 配置与应用

任步钧 李树森 主编



哈尔滨地图出版社

新潮园林绿化植物应用与配置

XINCHAO YUANLIN LVHUA ZHIWU YINGYONG YU PEIZHI

宿根花卉配置与应用

SUGEN HUAHUI PEIZHI YU YINGYONG

任步钧 李树森 主编

哈尔滨地图出版社

·哈尔滨·

编委会

主 编: 任步钧 李树森

副主编: 林永木 任 毅 李长海

参 编: 王宝洪 张喜宽 姜振君 刘新佳

李宝林 于 平 尹淑玲 任 志

王春梅 高秀芹 王继山 周 丹

编 务: 冯乃心

图书在版编目(CIP)数据

宿根花卉配置与应用 / 任步钧, 李树森主编. — 哈尔滨: 哈尔滨地图出版社, 2007.11

(新潮园林绿化植物应用与配置)

ISBN 978-7-80717-779-1

I. 宿… II. ①任… ②李… III. 花卉—观赏园艺 IV. S682.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 169214 号

哈尔滨地图出版社出版发行

(地址: 哈尔滨市南岗区测绘路 2 号 邮政编码: 150086)

哈尔滨动力区哈平印刷厂印刷

开本: 889 mm × 1 230 mm 1/16 总印张: 37 总字数: 700 千字

2007 年 11 月第 1 版 2007 年 11 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-80717-779-1

印数: 1~3 000 总定价: 380.00 元(共 4 册)

序

《宿根花卉配置与应用》的出版,给我国园林建设和发展带来福音。近年来,园林界有识之士不断地倡导和呼吁:应当大力引种栽培和应用宿根花卉以丰富园林景观,提高园艺水平。这符合当今建设节约型园林的发展方向。

本书作者从事园林植物研究 40 余年,编写了《观赏花木栽培》《北方园林观赏植物图谱》等多部著作,积累了大量资料,并具有丰富的园林生产实践经验,为撰写本书奠定了实用性和可操作性基础。本书又一值得关注的特点是按宿根花卉的花色进行分类介绍,为宿根花卉的配置和应用开辟了新路。

本书图文并茂,雅俗共赏,将为我国园林建设中宿根花卉的应用起到示范和推动作用,故乐于写几句小序于此,以飨读者。

李作文

2007 年 6 月 29 日

前 言

宿根花卉在园林植物配置中具有以下优势:一是品种繁多,花紫色艳,整体效果好。花期从春天延续至秋天,一次栽植无需每年移动,多年生植株粗大,一年比一年壮观,可常年观赏,花色丰富,彩叶姿态奇特,不同种类的宿根花卉花期花色各异,季相景观不断变化,符合人们的欣赏要求,环境效益显著。二是适应性强,可适合于生长在各类环境条件下,如耐旱、耐寒、耐瘠薄、耐水湿、抗病虫能力强等。三是繁殖容易,宿根花卉可分根、扦插,亦可直播,对水肥无苛刻要求,粗放管理即可。四是成本较低,可大量扩繁,批量销售,投入很少却可很快收到可观的社会和经济效益。绿化成本比草坪和草花低,一次投入多年受益。因此近年宿根花卉异军突起,成为园林绿化中的生力军,受到人们普遍欢迎。

许多绿化先进的国家,如美国、澳大利亚、新加坡及一些欧洲国家,绿化主体是树木、宿根花卉和草坪,特别是宿根花卉,林下、路边、庭院、景点随处可见。它们或生于林下作天然地被,组成花烂漫、草如茵的缀花草地;或群落式地长在路边、水池边、墙边、景石边,花期交错、花色艳丽、高低有序;或阶梯式地镶嵌在草坪地上,给人以耳目一新之感,令人陶醉。

东北地区宿根花卉种类繁多,形态、生态变化很大,合理应用配置能组成美丽的园林景观。园林绿化中多做路边花径、房前花苑、屋顶花园、街心花带、公路隔离墙以及水边绿化、湿地造景、景石旁点缀、假山护坡等,别具特色,自成体系,形成一道靓丽的风景线,是园林向高水平、低成本方向发展的重要措施之一。

本书介绍了东北地区优良宿根花卉近 300 种,并按花色进行了分类,用彩图形象地论述了宿根花卉在园林绿化中的应用和配置方法及效果,有较强的实用性和可操作性。

文稿和彩图多由作者亲自撰写、拍摄,但也有部分从多本文献中借鉴引用,特此向原作者致谢。

编写过程中得到许多领导和同仁支持帮助,园林专家——沈阳植物园李作文教授百忙中为本书作序,作者在此致以诚挚感谢。因编写时间短促,作者写作水平有限,书中难免存在不足和错误之处,恳请广大读者批评指正。

编 者

2007 年 7 月 8 日

目 录

第一章 宿根花卉分类	(1)
一、白花类	(4)
二、粉花类	(17)
三、红花类	(22)
四、黄花类	(30)
五、蓝花类	(46)
六、紫花类	(55)
七、多色类	(72)
宿根花卉特征习性一览表	(114)
第二章 宿根花卉配置	(134)
一、配置的原则	(134)
二、配置的方式	(149)
三、配置的景观	(175)
第三章 繁殖养护要点	(195)
一、繁殖方法	(195)
二、养护管理	(196)
三、病虫害防治	(197)
参考文献	(198)

第一章 宿根花卉分类

宿根花卉是指根系发达的多年生草本植物,可越冬,第二年长出新植株且能开花结实,如遇不良环境,如干旱、湿热、高温、酷寒、地上部分干枯,根系能以休眠状态越冬、越夏、越湿、越热等时期,到有利于生长时期又开始萌发、生长、开花、结果。通常园艺界把球根花卉(根系发育成肥大球状、块状)也包括在宿根花卉内,但在切花市场球根花卉专门列为一类。因东北球根花卉不多,就统称宿根花卉。其特点是:在园林景观的栽植布置中,一次种植可多年观赏,使用方便而经济;大多数种类对环境条件要求不严,可粗放管理;种类繁多,株型、高矮、花期差异大,延续时期长,花朵(叶)色彩丰富鲜艳,花姿美丽动人;许多宿根花卉具有较强的净化环境与抗污染能力或具有特异芳香与药用功能;一些种类是重要切花,对花卉产业的发展起重要作用。园林设计布置中可用单类宿根组成专类花园或与众多品种组成宿根花卉园及在灌木丛前点缀、草地饰边等,可以充分达到绿化环境的目的。宿根花卉对夏、秋季城市园林的美化起到良好的作用。

宿根花卉种类繁多,形态、生态变化很大,合理应用配置能形成优美的园林景观,体形多变、色彩各异、此开彼落更显得自然温馨,且不用年年种植,非常经济、实用,欧美宿根花卉在园林界普遍应用,多做路边花境、房前花苑、屋顶花园、水体美化、湿地造景以及街心花坛。在园林绿化中宿根花卉已自成体系,形成一道靓丽的风景线。

东北地区耐寒宿根花卉种类很多,但除少数种类如景天、玉簪、福禄考、萱草、百合等外,尚有许多优良品种未普及利用,且应用中种植、配置、养护管理不善,效果也不很理想。笔者向大家推荐一些良种,并提出配置养护意见供大家参考。

宿根花卉种类繁多,可从诸多方面进行分类,按生态习性可分为水生、湿生、中生、旱生、沙生;按花期可分为春花、夏花、秋花;按观赏景观分为观花、观叶、观果、观形。但在绿化设计中,通常以花色为主要依据,宿根花按花色布置大色块花坛和对比色花带。本书重点按花色一种一图分类介绍 293 可在东北地区生长的良种,其中白花类 51 种、粉花 22 种、红花 31 种、黄花 63 种、蓝花 35 种、紫花 64 种、多色 27 种,其他生态习性、花期景观统一列入下表中。

表 1-1 白花类

1	紫斑风铃草	2	毛黄连	3	西洋滨菊	4	独活	5	白花碎米荠	6	白三叶
7	电灯花	8	高加索菊	9	黄精	10	旱麦瓶草	11	白花马兰	12	唐松草
13	断肠草	14	升麻	15	三叶升麻	16	假升麻	17	兴安升麻	18	水芹
19	铃兰	20	白耆草	21	支柱蓼	22	玉竹	23	肥皂草	24	白荷包牡丹
25	火绒草	26	白花桔梗	27	蚊子草	28	石生蓼	29	单穗升麻	30	青箱
31	虎耳草	32	缙草	33	山荷叶	34	银钱草	35	雏菊	36	小叶芹
37	大黄	38	紫草	39	虎尾草	40	香芹	41	柳叶水甘草	42	细裂银叶菊
43	商陆	44	丁茄	45	细叶韭	46	除虫菊	47	小白菊	48	泽泻
49	狗筋麦瓶草	50	白花紫露草	51	伏水碎米荠						

表 1-2 粉花类

1	秋海棠	2	美人蕉	3	荷包牡丹	4	假龙头	5	拳参	6	地被菊
7	秋菊	8	益母草	9	东紫堇	10	酢浆草	11	马薄荷	12	粉花草芙蓉
13	两栖蓼	14	东方蓼	15	绣线梅	16	旋花	17	丹麦草	18	鼠尾草
19	大花杓兰	20	粉花洋桔梗	21	山飞蓬	22	蜀葵				

表 1-3 红花类

1	皱叶剪秋罗	2	毛剪秋罗	3	池地马利筋	4	掌叶大黄	5	假报春	6	红三叶
7	瞿麦	8	蕹叶菁	9	大蜀葵	10	红苕菜	11	红苕麻	12	山黧豆
13	射干	14	柳兰	15	尾穗苋	16	人参	17	地榆	18	红蓼
19	红花鹿蹄草	20	胭脂草	21	红花美人蕉	22	缙草	23	野火球	24	越橘叶蓼
25	雄黄兰	26	酸模叶蓼	27	红花火把莲	28	药蜀葵	29	红花天人菊	30	红花草芙蓉
31	酸浆										

表 1-4 黄花类

1	林大戟	2	毛茛	3	败酱	4	一枝黄花	5	荷青花	6	旋覆花
7	花菱草	8	赛菊芋	9	勿忘草	10	白屈菜	11	香蒲	12	续随子
13	垂盆草	14	岩生庭荠	15	长柱金丝桃	16	黄花毛地黄	17	粗毛山柳菊	18	月见草
19	羊蹄叶	20	勋章菊	21	狭裂珠果紫堇	22	驴蹄草	23	冰里花	24	黄花美人蕉
25	蝙蝠葛	26	互叶金腰	27	博落迴	28	地被菊	29	橐吾	30	金鸡菊
31	毛金腰子	32	火把莲	33	金莲花	34	东北蒲公英	35	马利筋	36	掌叶蕺菜
37	莓叶委陵菜	38	苦参	39	黑心菊	40	啤酒花	41	黄莲花	42	珍珠花
43	赤爬	44	还魂草	45	翻白草	46	苕菜	47	穿山薯蓣	48	伞花山柳菊
49	草木樨	50	茴香	51	芸香	52	龙牙草	53	党参	54	林荫千里光
55	黄花草芙蓉	56	甘野菊	57	大金鸡菊	58	蒙古蒿	59	天人菊	60	蹄叶蕺菜
61	北菊蒿	62	柴胡	63	千叶蕺菜						

表 1-5 蓝花类

1	宽苞飞燕草	2	龙胆	3	蓝鼠尾草	4	沙参	5	聚花风铃草	6	二月兰
7	马蔺	8	多花筋骨草	9	金刚龙胆	10	细茎葱	11	桔梗	12	长尾婆婆纳
13	北乌头	14	宿根亚麻	15	梭鱼草	16	阿尔泰紫菀	17	兴安白头翁	18	宽裂北乌头
19	东方百子莲	20	花毛茛	21	蓝蓟	22	野老鹳草	23	连钱草	24	高加索聚合草
25	雨久花	26	华北鼠尾草	27	丹参	28	甘草	29	斜茎黄耆	30	疗喉草
31	洋桔梗	32	东北婆婆纳	33	山野豌豆	34	直立黄芪	35	藿香		

表 1-6 紫花类

1	紫花瞿麦	2	鸭绿乌头	3	美国薄荷	4	千屈菜	5	松果菊	6	芡实
7	紫菀	8	飞廉	9	华北蓝盆花	10	祁州漏芦	11	风毛菊	12	粗茎葱
13	沙葱	14	水葱	15	齿瓣延胡索	16	矮薰衣草	17	块根糙苏	18	水苏
19	毛地黄	20	蛇鞭菊	21	聚合草	22	黄芩	23	罗布麻	24	紫露草
25	草地风毛菊	26	假鹤虱	27	轮叶婆婆纳	28	紫花贝母	29	粗毛甘草	30	董菜
31	绵枣儿	32	白薔	33	歪头菜	34	勿忘草	35	蛇头花贝母	36	单性剪秋罗
37	紫花碎米荠	38	刺老鼠筋	39	串珠草	40	大水苏	41	灯心草虱缀	42	马先蒿
43	百里香	44	紫玉簪	45	紫花蚤缀	46	紫花马蔺	47	华水苏	48	花蔺
49	花毛茛	50	沙参	51	独角莲	52	紫花毛蕊花	53	白薇	54	紫花苜蓿
55	荨麻叶风铃草	56	粉绿茎泽兰	57	补血草	58	细叶美女樱	59	香水草	60	洋金花
61	藜芦	62	细竹蒿草	63	荷兰菊	64	各葱				

表 1-7 多色类

1	郁金香	2	百合(东方、细叶、麝香、毛、兰州、卷丹、渥丹、亚洲)	3	唐菖蒲	4	萱草(大花、金娃娃、北黄花菜、忘萱草)	5	玉簪(紫、白、花叶)	6	芍药
7	牡丹	8	大丽花	9	福禄考(紫、红、桃红、白、丛生、钻叶)	10	鸢尾(野、紫花、德国、黄花、溪荪、银苞、矮紫苞、白花、花菖蒲、香根、北陵、杂交)	11	铁线莲(南欧、大叶、大花、辣蓼、藤叶、棉团、红花、黄花、兰花、林地)	12	罂粟(红裂叶、东方、野、重瓣、白)
13	报春花(岩生、翠南、欧)	14	天竺葵	15	羽扇豆	16	落新妇	17	菊花	18	半支莲
19	石竹	20	景天(长药、红、毛、北)	21	翠雀	22	楼斗菜(重瓣、华北、杂种、大花、尖萼、小花、黑水、西洋、黄花)	23	荷花	24	睡莲
25	风铃草	26	四季海棠	27	观赏草(银芦、覆叶拂子茅、狗尾草、荚果蕨、矮生蒲苇、缓慢芭蕾舞芒、针茅、玉带草、羊胡子草)						

一、白花类



图1 紫斑风铃草



图2 毛黄连



图4 独活



图3 西洋滨菊



图5 白花碎米荠



图6 白三叶



图7 电灯花



图8 高加索菊



图9 黄精



图10 旱麦瓶草



图 11 白花马蔺



图 12 唐松草



图 13 断肠草

图 14 升麻





图 15 三叶升麻



图 16 假升麻



图 17 兴安升麻



图 18 水芹



图 20 白蓍草

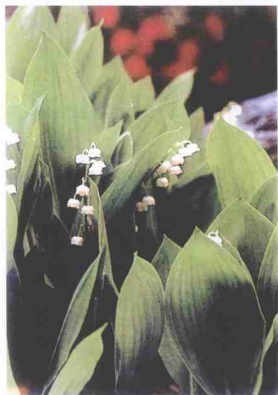


图 19 铃兰



图 22 玉竹



图 21 支柱蓼



图 23 肥皂草



图 24 白荷包牡丹



图 25 火绒草



图 26 白花桔梗



图 28 石生蓼



图 27 蚊子草



图 30 青葙



图 29 单穗升麻