



景观植物设计便携丛书

草本花卉

李钱鱼 王华新 编著



化学工业出版社

景观植物设计便携丛书

草本花卉

李钱鱼 王华新 编著



化学工业出版社

· 北京 ·

本书主要针对景观设计中的草本花卉设计而编写。品种选择上立足全国，以各地代表性草本花卉为主，又增加了近年来园林中应用效果好的新优种类，共计 200 种（含变种、品种），并考虑到草本花卉的种类繁多，在部分种或变种的园林应用介绍中，多加了一些同属的种、变种或品种介绍。精美的图片与翔实的文字相结合，既可以作为植物景观设计师的工具书，也可以作为园林、园艺、环艺和物业管理等相关专业师生进行园林植物识别与应用学习的参考书。

图书在版编目（CIP）数据

草本花卉 / 李钱鱼，王华新编著. —北京：化学工业出版社，2014.5

景观植物设计便携丛书

ISBN 978-7-122-20196-6

I. ①草… II. ①李… ②王… III. ①草木植物-花卉-景观设计-园林设计 IV. ①TU986.2

中国版本图书馆CIP数据核字（2014）第060691号

责任编辑：李 丽

装帧设计：刘丽华

责任校对：王素芹

出版发行：化学工业出版社

（北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011）

印 装：北京彩云龙印刷有限公司

889mm×1194mm 1/32 印张8½ 字数371千字

2014年8月北京第1版第1次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519680）

售后服务：010-64519661

网 址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：58.00元

版权所有 违者必究



《植物景观设计便携丛书》序

世间风物皆景观，景观无处不在，而风景园林正是具有生命的景观。

如何体现生命，主要依赖植物。所以，风景园林一级学科中的重要使命之一便是植物景观设计，即利用丰富的园林植物资源，艺术地创造令人愉悦的景观。记得早年曾邀请造园大师孙筱祥教授回母校做报告，孙先生朗声问道：园林人需熟知植物三千种，你认识多少？偌大的教室里，大家都不敢吭声了。的确，如果没有上千种植物的积累，难以创造出物种多样性和景观多样性兼备的景观效果，难以达到一个优秀景观设计师的境界。

《植物景观设计便携丛书》以草本、灌木、乔木分集成册，每集 200 种。从植物选择上看，该丛书基本涵盖了常见的园林植物种类（含部分变种、品种），满足了植物景观设计的基本知识要求，是一套非常实用的便携式植物认知教材。对于种类编排，每种植物一页，重要种占二页，查阅起来十分便利；再看图片，皆是作者所摄，张张精美，尤其精选每种植物的花或叶细部、全株和园林应用，非常适宜比对认知。最为可贵的是，每种形态特征描述并非简单摘录植物志或植物教材，而是简明扼要地写出了植物的识别要点，极为实用。

近年来，园林植物类书籍林林总总，但大多对于植物形态特征的描述均东摘西抄，甚至摘自网络。该丛书认真对待植物识别细节，能做到这一点，实为不易。著者曾在本人门下攻读硕士学位，当年她认识植物不多，赴华南工作以后，潜心钻研各类园林植物，牺牲大量休息时间，遍访各类园林绿地，仔细考证每种植物的株形、营养体、花器官等识别特征。周末，穿上运动鞋、运动服，背上相机，带点面包和水就出发了。到了现场，一



边拍照一边采标本，拍照尽量详尽，树干、叶正反面、叶序、叶柄、花序、花器官、果实，包括全株形态、园林配置等等。不知就查，不懂就问，尤其得到了徐晔春老师等植物行家指点，更为准确、规范。就这样，从不熟悉到熟知，从少到多，多年来积累了大量园林植物素材和宝贵的形态识别体会，集腋成裘，终成大器。

著者早年曾在华北工作，求学于江南，现又在华南任教多年，足迹跨度大，因此丛书选择的园林植物种类具较广泛代表性。著者从自己识别植物的亲身经历出发，丛书介绍植物的表现形式适合大多数景观设计师和植物爱好者。

本人也曾跨专业投身园林植物领域，深知不识植物之尴尬，体会熟知植物之快乐。植物就在那里，不识则熟视无睹，认知了便如同老朋友见面，能一一彼此寒暄，好不开心。

我国是世界园林之母，源于极为丰富园林植物资源。当下，“美丽中国”的创建更需要自然美的园林植物，并由此营造生态美、景观美。

是为序。

教授、博导

浙江大学园林研究所

2014年6月



前言

preface

景观植物设计，作为景观设计中的一个分支，越来越受到业界的重视，各种相关书籍相继问世。在这样的大环境下，我们基于自己的工作实践，和化学工业出版社合作推出了这套丛书——《景观植物设计便携丛书》，分为乔木、灌木和草本花卉三个分册。

本套丛书的特色在于选种时立足全国，以各地代表性植物为主，又增加了近年来园林中应用效果好的新优种类，每册选取 200 种（含变种、变型和品种）植物。裸子植物按照郑万钧的分类系统，被子植物按照哈钦松分类系统排序。内容编排上根据植物特点，以精美的图片与翔实的文字相结合，全方位展示景观植物的特色与魅力。笔者根据中国自然标本馆网站上的信息校对了植物的拉丁学名、中文名、别名和科属关系；根据亲身实地考察与标本分析，在植物的形态特征描述方面抓住植物识别的关键特征，使文字尽量精简，并且配有特征展示图片；在观赏特色与园林应用方面则尽量少用文字，多以图片说明特色；封底继续沿用《身边相似植物辨识》封底的米尺设计，方便调查植物时量取长度。因此本丛书不仅可以作为植物景观设计师的工具书，也可以作为园林、园艺、环艺和物业管理等相关专业师生进行园林植物识别与应用学习的参考书。

笔者出生于内蒙古呼和浩特市，大学毕业后工作了四年后才离开了家乡，在华东地区的杭州学习了三年，然后一直在华南地区的广州市工作，其间去过昆明市接受过短期的培训，其他一些大中城市也通过实习、旅行、探亲访友等途径停留过，所经地域跨度很大，而植物与地域的关系又是非常紧密。到了杭州，发现呼和浩特市的水本植物没有看到过几种；到了广



州后，发现大多数水本植物以前没有见过，一切都需要重新开始研习积累。传统的植物学书上讲认识植物要从植物检索表开始，而检索表上多数是从植物的花、果实结构来描述，花期、果期又有一定的时间限制性，因此开始研究时遇到了很多困难，这也是很多开始学习园林植物的人都会遇到的问题。笔者经历了多年的不断摸索，终于总结出了一套识别植物的好方法，在园林植物识别和应用研究方面受益匪浅。在此，要特别感谢广东省农业科学院环境园艺研究所的徐晔春老师，他言传身教教会了我许多识别植物的好方法，奉献了许多精美的图片，而他给予的恩惠还不仅仅于此，非常感谢！同时也感谢我的老领导，广东建设职业技术学院土木工程系肖利才主任、我的导师浙江大学夏宜平教授和我的同窗好友，内蒙古呼和浩特市园林科研所石雅琴高级园林工程师给予的大力支持！最后感谢我家人的付出与给予的莫大支持！

由于笔者水平有限，书中不足之处，敬请各位同行、专家多多指正。

编著者

2014 年 4 月

Content

天竺葵·····	076	翠菊·····	124
红花酢浆草·····	078	菊花·····	126
旱金莲·····	080	波斯菊·····	128
新几内亚凤仙·····	082	大丽花·····	130
非洲凤仙·····	084	黄金菊·····	131
天蓝绣球·····	086	大吴风草·····	132
千屈菜·····	088	非洲菊·····	133
粉绿狐尾藻·····	090	蛇鞭菊·····	134
紫茉莉·····	092	白晶菊·····	135
四季秋海棠·····	094	皇帝菊·····	136
丽格海棠·····	096	蓝目菊·····	137
铁甲秋海棠·····	098	瓜叶菊·····	138
球根海棠·····	100	金光菊·····	140
金琥·····	102	银叶菊·····	142
蜀葵·····	104	万寿菊·····	143
红雀珊瑚·····	106	孔雀草·····	144
草莓·····	108	南美蟛蜞菊·····	146
蔓花生·····	110	百日菊·····	148
白车轴草·····	112	洋桔梗·····	150
花叶冷水花·····	114	苔菜·····	151
镜面草·····	116	仙客来·····	152
乌菟莓·····	118	欧洲报春·····	153
香菇草·····	119	风铃草·····	154
马利筋·····	120	矮牵牛·····	155
雏菊·····	122	马蹄金·····	156

目录

Content

小翠云草·····	002	紫罗兰·····	034
翠云草·····	004	诸葛菜·····	035
白羽凤尾蕨·····	006	角堇菜·····	036
铁线蕨·····	007	三色堇·····	038
巢蕨·····	008	荷花掌·····	040
波叶鸟巢蕨·····	009	棒叶落地生根·····	041
肾蕨·····	010	落地生根·····	042
波斯顿蕨·····	011	燕子掌·····	044
二歧鹿角蕨·····	012	八宝·····	045
芍药·····	014	矮生伽蓝菜·····	046
大花翠雀·····	016	费菜·····	048
花毛茛·····	017	姬星美人·····	050
芡实·····	018	虎耳草·····	052
莲·····	019	香石竹·····	054
睡莲·····	020	石竹·····	056
王莲·····	021	大花马齿苋·····	058
克鲁兹王莲·····	022	阔叶马齿苋·····	060
猪笼草·····	023	竹节蓼·····	062
西瓜皮椒草·····	024	红蓼·····	063
皱叶椒草·····	025	红柄甜菜·····	064
圆叶椒草·····	026	锦绣苋·····	066
白脉椒草·····	027	大叶红草·····	068
虞美人·····	028	苋·····	070
醉蝶花·····	030	鸡冠花·····	072
羽衣甘蓝·····	032	千日红·····	074



金叶番薯·····	157
五爪金龙·····	158
茛萝·····	159
柳叶香彩雀·····	160
金鱼草·····	161
荷包花·····	162
毛地黄·····	163
龙面花·····	164
爆仗竹·····	166
蓝猪耳·····	167
喜阴花·····	168
大岩桐·····	169
网纹草·····	170
红网纹草·····	171
美女樱·····	172
柳叶马鞭草·····	173
彩叶草·····	174
羽叶薰衣草·····	175
碰碰香·····	176
莫娜紫香茶菜·····	177
朱唇·····	178
蓝花鼠尾草·····	179
一串红·····	180
铺地锦竹草·····	181
紫竹梅·····	182

蚌兰·····	183
吊竹梅·····	184
水塔花·····	185
圆锥擎天·····	186
擎天凤梨·····	187
莺歌凤梨·····	188
富红蝎尾蕉·····	189
芭蕉·····	190
地涌金莲·····	191
旅人蕉·····	192
鹤望兰·····	193
花叶艳山姜·····	194
美人蕉属·····	195
马克肖竹芋·····	196
圆叶竹芋·····	197
艳锦竹芋·····	198
紫背竹芋·····	199
再力花·····	200
百子莲·····	201
库拉索芦荟·····	202
天门冬·····	203
狐尾天门冬·····	204
文竹·····	205
蜘蛛抱蛋·····	206
吊兰·····	207



Content

银边山菅兰·····	208	朱顶红·····	238
蛇尾兰·····	210	水鬼蕉·····	239
大花萱草·····	212	水仙·····	240
玉簪·····	214	葱莲·····	241
紫萼·····	216	小苍兰·····	242
风信子·····	217	唐菖蒲·····	243
杂交百合·····	218	巴西鸢尾·····	244
沿阶草·····	219	龙舌兰·····	245
麦冬·····	220	万年竹·····	246
吉祥草·····	221	石笔虎尾兰·····	247
郁金香·····	222	虎尾兰·····	248
凤眼蓝·····	223	银带虾脊兰·····	249
梭鱼草·····	224	卡特兰·····	250
广东万年青·····	225	大花蕙兰·····	251
海芋·····	226	墨兰·····	252
花烛·····	227	石斛·····	253
羽裂蔓绿苳·····	228	文心兰·····	254
小天使喜林芋·····	229	兜兰·····	255
大藻·····	230	蝴蝶兰·····	256
白鹤芋·····	231	风车草·····	257
合果芋·····	232	纸莎草·····	258
雪铁芋·····	233	花叶芦竹·····	259
马蹄莲·····	234	蒲苇·····	260
君子兰·····	235	芦苇·····	261
文殊兰·····	236	参考文献·····	262
大叶仙茅·····	237		



小翠云草

小翠云、地柏

Selaginella kraussiana

卷柏科 卷柏属



【**形态特征**】小形伏地蔓生蕨，长15~45cm。主茎呈不规则羽状分枝，具关节，侧枝10~20对，2~3回羽状分枝，枝排列稀疏，不规则。叶全部交互排列，二形，草质叶长椭圆形，基部钝；孢子叶穗密生，单生。

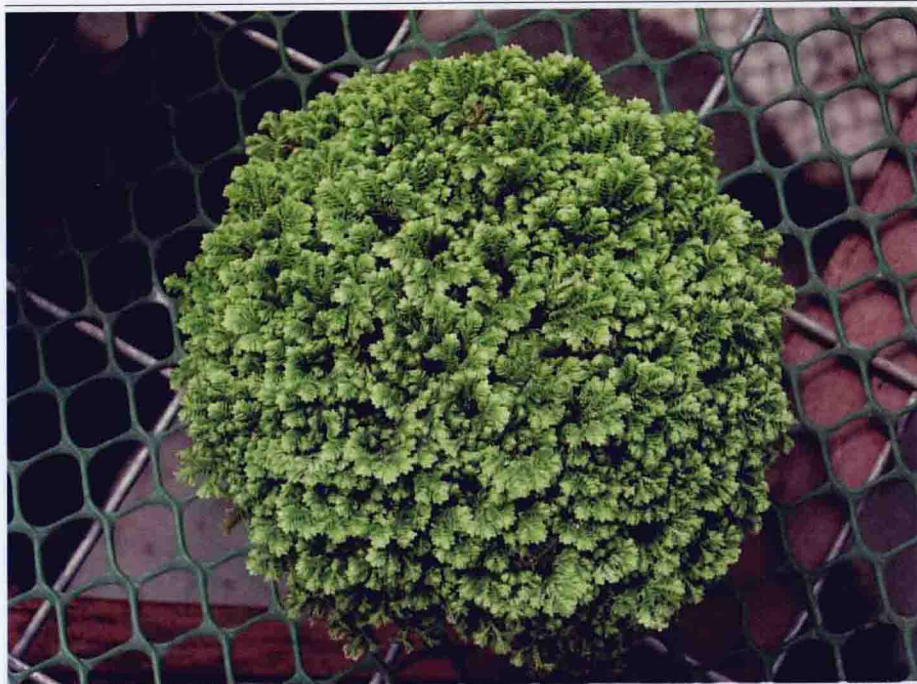
【**原产地及分布**】原产于非洲，我国引种栽培。

【**习性**】喜阴，喜温暖湿润环境。

【**花果期**】无花。

【**观赏特点**】株形紧凑，小巧；叶形秀丽精致。

【**园林应用**】可用于室内卧室、书房等处做小形绿植盆栽观赏，也可配置于林下、路缘、水岸边等阴湿环境做地被植物。



翠云草

龙须、蓝地柏

Selaginella uncinata

卷柏科 卷柏属



【**形态特征**】中形伏地蔓生蕨，主茎先直立而后攀缘状，长50~100cm或更长，分枝处有不定根，叶卵形，二列疏生，多回分叉。

【**原产地及分布**】原产于安徽、重庆、福建、广东、广西、贵州、湖北、湖南、江西、陕西、四川、陕西、香港、云南、浙江。中国特有，其他国家也有栽培。

【**习性**】喜温暖、湿润的半阴环境。

【**花果期**】无花。

【**观赏特点**】叶形秀丽，叶色有蓝、绿、粉绿等色的变化，覆盖效果好。

【**园林应用**】可配置于林下、路缘、水岸边等阴湿环境做地被植物。



白羽凤尾蕨

银脉凤尾蕨

Pteris ensiformis var.
victoriae

凤尾蕨科 凤尾蕨属



【**形态特征**】中小形陆生蕨类，株高20~40cm，丛生。根状茎细长，斜升或横卧。叶表面光滑，二形，孢子叶直立，具叶轴，羽片狭长，对生，3~6对，稍稍向上，中央沿主脉两侧各有1条纵行的银白色带；裸叶较矮，羽状展开，质薄。

【**原产地及分布**】原产于中国海南、印度北部、中南半岛及马来半岛。

【**习性**】喜温暖、湿润的半阴环境，耐寒，耐旱，怕积水和强光。

【**花果期**】无花。

【**观赏特点**】株形飘逸，叶形秀丽，白色中脉纹理清晰，可爱。

【**园林应用**】可用于室内阳台、窗台、卧室、书房等处做小形绿植盆栽观赏，也可配置于林下、路缘、水岸边等阴湿环境做地被植物，或用于花艺设计做衬叶。