



园林植物景观设计实录丛书

The Illustrated Landscape Plants Series

彩色植物与景观 草本卷

Colored Plants and Their Landscape (The Herbaceous Plants)

周厚高 主编 百彤文化 编

王斌 周厚高 摄影



华中科技大学出版社

www.hustp.com

园林植物景观设计实录丛书
The Illustrated Landscape Plants Series

彩色植物与景观 草本卷

Colored Plants and Their Landscape (The Herbaceous Plants)

周厚高 主编 百彤文化 编
王斌 周厚高 摄影



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>

中国·武汉

图书在版编目 (CIP) 数据

彩色植物与景观. 草本卷 / 周厚高主编; 百彤文化编. — 武汉: 华中科技大学出版社, 2011.11
(园林植物景观设计实录丛书)

ISBN 978-7-5609-7492-7

I. ①彩… II. ①周… ②百… III. ①草本植物—园林设计: 景观设计 IV. ①TU986.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 232755 号

彩色植物与景观 草本卷

周厚高 主编 百彤文化 编

出版发行: 华中科技大学出版社 (中国·武汉)

地 址: 武汉市武昌珞喻路1037号 (邮编430074)

出 版 人: 阮海洪

策划编辑: 王 斌

责任监印: 秦英

责任编辑: 黎若君

装帧设计: 百彤文化

责任校对: 段园园

印 刷: 利丰雅高印刷 (深圳) 有限公司

开 本: 889 mm × 1194 mm 1/16

印 张: 14.75

字 数: 118千字

版 次: 2012年4月第1版 第1次印刷

定 价: 178.00元 (USD 35.99)



投稿热线: (020) 66638820 1275336759@qq.com

本书若有印装质量问题, 请向出版社营销中心调换

全国免费服务热线: 400-6679-118 竭诚为您服务

版权所有 侵权必究

丛书 简介

INTRODUCTION

《园林植物景观设计实录》丛书重点介绍我国常用和新优园林植物的优良品种及其景观营造的经典实例，用简洁的文字、精美的图片展示我国园林植物景观建设的最新成就，反映园林植物配置和城市生态建设的新理念、新技术。

丛书按照园林植物景观的类型和园林植物的功能、特色分册出版。其中，三卷彩色植物系统收集整理了我国及周边国家彩色植物品种资源和精彩的园林景观实例，为国内目前最完整的彩色植物著作，无疑是本丛书的亮点之一。水景营造和河流、湖、塘生态改造是我国近年城市生态建设和景观建设的重点，作者倾力展示国内外水体植物景观的经典作品和创新配置，时代感强烈，相信能满足国内同行的迫切需要。《芳香植物景观》总结国内园林景观香化建设的成果，为功能植物园林的建设提供参考。发达国家绿地中观赏草的应用比例很大，景观效果良好，是低碳园林的常用植物材料，国内应用近年日益增加，发展趋势明显，《大型草本植物景观》介绍我国的大型宿根草本植物品种资源和应用效果，也是丛书的特色之一。

丛书专业性较强，真诚奉献给园林景观设计师、园林管理者和建设者、相关大专院校师生以及科研院所的科技工作者参考、借鉴，也提供给花卉爱好者收藏鉴赏。

前言

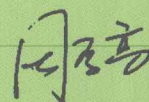
中国城市绿化和园林植物景观建设近十年来快速发展，在许多方面有了明显的进步。首先，城市绿地面积有了快速的增长，生态环境和居住环境有了较大的改善，住宅小区开发对绿化、美化和景观建设的重视达到了空前的高度。其次，园林植物多样性程度得到了大幅度提升，各地近年大量引进国内外优良绿化植物、开发乡土植物，使城市绿地的植物种类大量增加，极大地丰富了物种多样性，提高了生态效益和植物景观效果。第三，植物景观工程质量大幅度提高，表现在景观工程、绿化工程的设计、施工水平的提高以及植物景观养成水平的提高。第四，城市植物景观质量大幅度提高，在施工技术水平、景观养成水平提高的基础上，由于大量引进、使用经过改良的绿化植物品种，其观赏性、景观性、功能性和适应性都大为提高，比如彩化、香化、立体化和功能化等类型植物的大量使用，使园林植物景观质量有明显提升。

2004 ~ 2006 年我们调查、收集国内城市优秀园林绿化案例，总结当时植物景观的最新成就，反映当时园林植物景观建设的水平，出版了一套 8 册的《现代园林植物景观》丛书，包括地被植物、水体植物、阴地植物、花坛植物、藤蔓植物、芳香植物、绿篱植物和行道植物。短短 5 年，今天，这套书已经不能满足当前园林植物景观建设的需要，不能代表当前我国城市植物景观建设的最高水准。为此，我们重新编写本系列丛书，将我国最新的园林绿化成就展示出来，为设计师、城市绿化、园林建设者、管理者 and 大专院校师生提供借鉴。

PREFACE

本丛书分为彩色植物、芳香植物、水体植物、观花树木、藤蔓植物、大型草本植物等 9 册，重点介绍园林中常用和新优的园林植物及其优秀的景观实例，其中，彩色植物分为木本卷、草本卷和季色卷，系统介绍我国及周边地区彩色植物品种组成和优秀景观，将是我国目前最系统、最完整的彩色植物专著。

本书是我国园林植物景观建设成就一个阶段性的总结，由于我国园林绿化事业快速发展和作者水平的限制，错漏一定不少，真诚希望读者多提宝贵意见，以便进一步修改完善。



2011 年 6 月 1 日于广州

目录 CONTENT

008 第一章 彩色植物的分类

012 第二章 草本彩色植物重要类群

014 第一节 双子叶植物

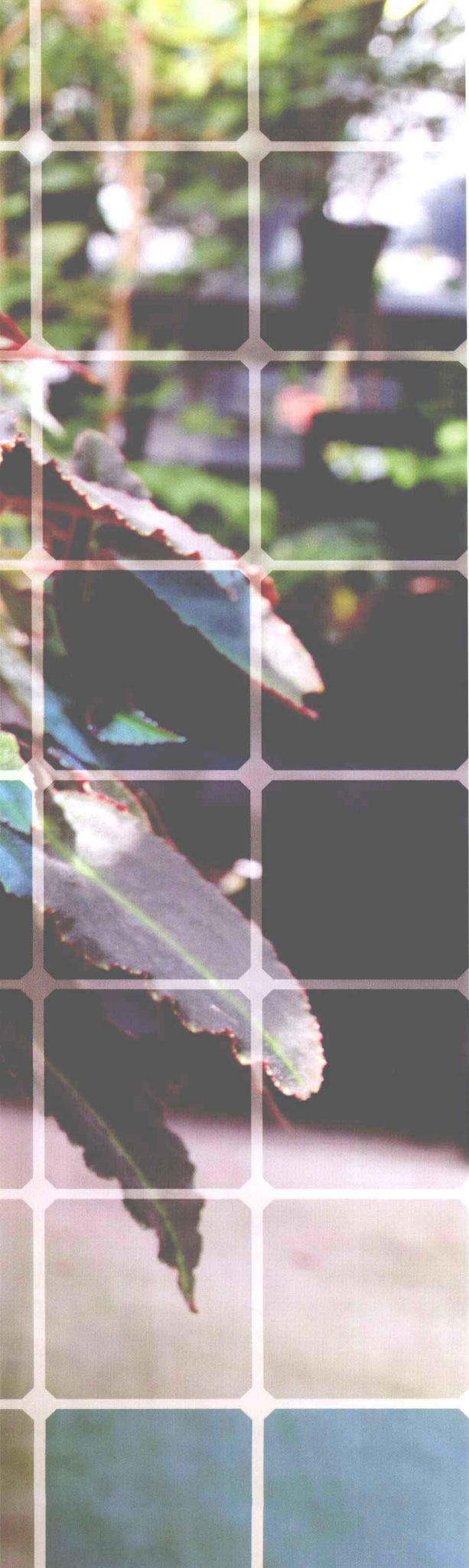
- 014 地肤 *Kochia scoparia*
- 016 甜菜 *Beta vulgaris*
- 020 血苋 *Iresine herbstii*
- 022 红龙草 *Alternanthera dentata*
- 026 红绿草 *Alternanthera paronychioides*
- 032 紫叶酢浆草 *Oxalis violacea* 'Purple Leaves'
- 034 蓖麻 *Ricinus communis*
- 036 矾根 *Heuchera micrantha*
- 038 花叶金线草 *Polygonum filiforme* 'Variegata'
- 040 红龙蓼 *Polygonum microcephala* 'Red Dragon'
- 044 天竺葵 *Pelargonium hortorum*
- 048 花叶冷水花 *Pilea cadierei*
- 050 色叶秋海棠 *Begonia* spp.
- 054 羽衣甘蓝 *Brassica oleracea* var. *acephala* f. *tricolor*
- 060 常夏石竹 *Dianthus plumarius*
- 062 景天类
- 066 芸香 *Ruta graveolens*
- 067 金叶串钱草 *Lysimachia nummularia* 'Aurea'
- 070 彩叶草 *Coleus blumei*

- 086 筋骨草 *Ajuga reptans*
- 088 斑叶凤梨薄荷 *Mentha suaveolens* 'Variegata'
- 090 棉毛水苏 *Stachys byzantina*
- 092 银鼠尾 *Salvia leucantha*
- 094 紫苏 *Perilla frutescens*
- 096 朝鲜蓟 *Cynara scolymus*
- 098 波斯红草 *Strobilanthes dyerianus*
- 100 金脉爵床 *Sanchezia nobilis*
- 104 嫣红蔓 *Hypoestes phyllostachya*
- 106 灰姑娘半桂花 *Hemigraphis altanata*
- 108 锦芦莉 *Ruellia devosiana*
- 110 观赏辣椒 *Capsicum annuum*
- 112 彩叶番薯 *Ipomoea batatas*
- 120 银瀑马蹄金 *Dichondra argentea* 'Silver Falls'
- 124 银叶菊 *Senecio cineraria*
- 128 花叶老鸦嘴 *Thunbergia laurifolia* 'Variegata'
- 130 第二节 单子叶植物
- 130 红叶芭蕉 *Musa acuminata* 'Zebrina'
- 132 吊兰 *Chlorophytum comosum*
- 135 金边阔叶麦冬 *Liriope muscari* 'Variegata'
- 137 金丝沿阶草 *Ophiopogon jaburan* 'Vittatus'
- 141 山菅兰 *Dianella ensifolia*
- 143 玉簪 *Hosta* spp.



- 145 粉菠萝 *Aechmea fasciata*
- 147 松萝铁兰 *Tillandsia usneoides*
- 149 艳凤梨 *Ananas comosus*
- 151 花叶钝叶草 *Stenotaphrum secundatum*
'Variegatum'
- 153 红茅草 *Imperata cylindrica* 'Rubra'
- 155 花叶芦竹 *Arundo donax* var. *versicolor*
- 157 蓝羊茅 *Festuca glauca*
- 158 紫狼尾草 *Pennisetum purpureum*
- 160 五节芒 *Miscanthus sinensis*
- 164 花叶燕麦草 *Arrhenatherum elatius* 'Variegatum'
- 165 花叶藨草 *Phalaris arundinacea* 'Variegata'
- 167 观赏谷子 *Pennisetum glaucum*
- 170 花叶闭鞘姜 *Costus speciosus* 'Variegata'
- 172 花叶艳山姜 *Alpinia zerumbet* 'Variegata'
- 174 虎尾兰 *Sansevieria trifasciata*
- 176 龙舌兰类 *Agave* spp.
- 178 万年麻 *Furcraea gigantea*
- 180 金边矮露兜 *Pandanus pygmaeus*
'Golden Pygmy'
- 182 芭蕉芋 *Canna edulis*
- 184 大花美人蕉 *Canna generalis*
- 188 文殊兰 *Crinum asiaticum*
- 190 花叶蜘蛛兰 *Hymenocallis littoralis* 'Variegata'
- 191 色叶类睡莲 *Nymphaea* spp.
- 192 合果芋 *Syngonium podophyllum*
- 194 花叶石菖蒲 *Acorus tatarinowii* 'Variegata'
- 197 千年芋 *Xanthosoma atrovirens*
- 200 花叶万年青 *Dieffenbachia picta*
- 202 花叶芋 *Caladium hortulanum*
- 207 亮丝草类 *Aglaonema* spp.
- 209 绿萝 *Scindapsus aureum*
- 211 蚌兰 *Rhoeo spathacea*
- 214 吊竹梅 *Zibrida pendula*
- 216 紫锦草 *Setcreasea purpurea*
- 218 栾花竹芋 *Ctenanthe oppenheimiana*
- 221 紫背竹芋 *Stromanthe sanguinea*
- 223 花叶香蒲 *Typha latifolia* 'Variegata'
- 225 花叶鸢尾 *Iris* 'Variegata'
- 228 第三节 蕨类植物
- 228 凤尾蕨 *Pteris cretica*
- 229 中文名索引
- 233 学名索引





第一章

彩色植物的分类

彩色植物的概念很简单,可以定义为,植物体上的任何一处呈现出非绿色彩,就可被称为彩色植物。彩色植物的范围很广泛,包括植物体的不同器官呈现非绿的色彩,不同的生育期、不同的季节植物体不同部位呈现非绿的色彩,当然植物体也可以一年四季都是彩色的。在彩色植物中,一般以叶片呈现非绿色彩的,称为彩叶植物。

一、彩叶植物的分类

彩色植物的分类方法很少,但是彩叶植物的分类则有多种方法。下面是几种常见的彩叶植物分类方法。

(一)按色彩在叶面上的分布和观赏期分类

按照彩叶植物色彩在叶面上的分布和观赏期可以分为以下几类(曾云英、徐幸福,2005),本法的优点是简单明了。

春色叶植物:这类植物在春季新发的嫩叶有显著不同的叶色,如五角枫、矮南天竹、金叶风箱果、金焰绣线菊、魔毡绣线菊、紫叶美国梓树等。

夏色叶植物:这类植物在炎热的夏天呈现出特殊的叶色,这类植物品种不多但很珍贵,如金叶欧洲白蜡。

秋色叶植物:指在秋季叶色有明显变化的植物。此类植物品种很多,秋叶呈红色、紫红色、黄色等,如黄栌、槭树科植物、胡杨、火焰卫矛等多个品种。

双色叶植物:这类植物的叶背与叶表的颜色不同,如银白杨、红背桂,以及原产于欧洲北部的银槭等。

常色叶植物:有些植物常年均呈现特殊的颜色,如红枫、金叶榆、紫叶黄栌、紫叶矮樱等。

斑色叶植物:绿叶上具有其他颜色的斑点或条纹,如花叶锦带花、花叶肥皂荚、变叶木类等。

在上述类群中,秋色叶植物和斑色叶植物是目前我国应用较多的彩叶植物类型。

(二)按彩叶呈现的时间分类

本方法主要根据彩叶呈现的时间或季节分类,简明易懂,更加全面和科学(钱萍、季春峰,2010),是一种较好的彩叶植物分类方法。

1. 常年色叶类

这类植物在其整个生长周期内都呈现出绿色以外的其他颜色。

(1) 单色叶类

叶上仅具一种绿色以外的色块。依据颜色斑块的类型以及分布部位划分为如下三大类若干小类。

1) 点斑类

这类植物叶上斑块呈点状分布,在中文名称中常有“洒金”之称,如洒金榕、洒金蜘蛛抱蛋、洒金桃叶珊瑚等。

2) 线斑类

这类植物叶上斑块呈线状分布,依据部位不同又可细分为:①边缘线斑:斑块分布于叶的边缘,一般常称为“金边”、“银边”,如金边大叶黄杨、金边吊兰、金边阔叶麦冬、玉边棣棠等;②中心线斑:斑块分布于叶的中心,常沿中脉分布,常称为“金心”、“银心”,如金心大叶黄杨、银心吊兰;③沿脉线斑:斑块沿叶脉分布,如金脉爵床、金脉美人蕉、金脉忍冬、双线竹芋等。

3) 面斑类

斑块呈大块分布,又可分为:①完全面斑:斑块覆盖整个叶面,如金叶女贞、紫叶小檗、紫叶桃、红叶李、金叶假连翘;②不完全面斑:斑块覆盖部分叶面,常称为“花叶”,如花叶胡颓子、花叶马醉木、花叶锦带花等。

(2) 多色叶类

叶上具两种或多种颜色的色块。又可分为双重色块与多重色块两种,前者如胡颓子、毛白杨、红背桂等双面叶树种,后者如雁来红、“变色龙”鱼腥草等。

2. 季节色叶类

这类植物仅在生长季中的某个或某段时期呈现绿色以外的其他颜色,依据出现的时期不同又可分为新色叶类与老色叶类。

(1) 新色叶类

这类植物新叶颜色美丽可观,在以前的资料中常被称为“春色叶”,但这种称法具有很大的局限性,因为对于绝大多数温带或亚热带树种来说,春季的确是出新叶的时间,但有些原产于热带或亚热带的常绿树种出新叶的时间并不固定,一年之内可能会出数次新叶,因此,笔者认为称新色叶更为合理。依据颜色不同还可作进一步划分。

新叶红色类:幼叶呈现红色,如红叶石楠、石楠、樟树、木荷、三叶赤楠、铁力木、荔枝、龙眼、刨花楠、芒果等。

新叶黄色类:幼叶呈现黄色,如石栎、新木姜子、乌药等。

新叶白色类:幼叶呈现白色、乳白色,如马鞍树等。

(2) 老色叶类

这类植物即将脱落的老叶颜色鲜艳美观,在以前的资料中常被称为“秋色叶”,但与前一类情况相同,这种说法也有很大的局限性,因为对于绝大多数温带或亚热带树种来说,秋季往往是老叶脱落的时间,但有些原产于热带或亚热带的常绿树种换叶的时间并不固定,一年之内可能经常有少量老叶脱落,因此笔者认为称老色叶更为合理。依据颜色不同还可作进一步划分。

老叶红色类:落叶前,叶色变为红色,如槭树类、盐肤木、火炬树、黄栌、枫香、黄连木、乌桕、樟树、杜英等。

老叶黄色类:落叶前,叶色变为黄色,如银杏、无患子、

白蜡树、金钱松、黄檀、糙叶树、枳椇。

老叶古铜色类：落叶前，叶色变为古铜色，如水杉、池杉、落羽杉等。

二、彩色植物的分类方法

根据植物体不同部位、不同季节或不同生育期呈现非绿色色彩进行分类。根据植物体呈现彩色的不同部位分为色茎类和色叶类。色茎类比较单调，类型不多，色叶类的类型多。根据钱萍、季春峰（2010）的分类方法，本书修改、调整彩色植物分类系统。

（一）色茎类

植株的茎秆表现为非绿色，如黄金间碧玉竹、粉箬竹、红瑞木等。

（二）色叶类

1. 常色叶类

该类植物在其整个生长周期内其叶片都呈现出绿色以外的其他颜色。

（1）单色叶类

叶片上仅具一种绿色以外的色块，这种色块性状和大小差异很大。依据颜色斑块的类型以及分布部位划分为如下若干小类。

点斑类：该类植物叶上斑块呈点状分布，在中文名称中常有“洒金”之称，如洒金榕、洒金蜘蛛抱蛋、洒金桃叶珊瑚等。

边缘线斑类：线状斑块分布于叶的边缘，一般常称为“金边”、“银边”，如金边大叶黄杨、金边吊兰、金边阔叶麦冬、玉边棣棠等。

中心线斑类：线状斑块分布于叶的中心，常沿中脉分布，

常称为“金心”、“银心”，如金心大叶黄杨、银心吊兰。

沿脉线斑类：线状斑块沿叶脉分布，如金脉爵床、金脉美人蕉、金脉忍冬等。

团块斑类：斑块覆盖部分叶面，常称为“花叶”，如花叶胡颓子、花叶马醉木、花叶锦带花等。

纯彩类：整个叶面呈现均匀的同色非绿色彩，如金叶女贞、紫叶小檗、紫叶桃、红叶李、金叶假连翘。

（2）多色叶类

叶上具两种或多种非绿色的色块，又可分为双重色块与多重色块两种，前者如胡颓子、毛白杨、红背桂等双面叶树种，后者如雁来红、“变色龙”鱼腥草等。

2. 季色叶类

该类植物仅在生长季中的某个或某段时期呈现绿色以外的其他颜色，依据出现的时期不同又可分为新色叶类与老色叶类。

（1）新色叶类

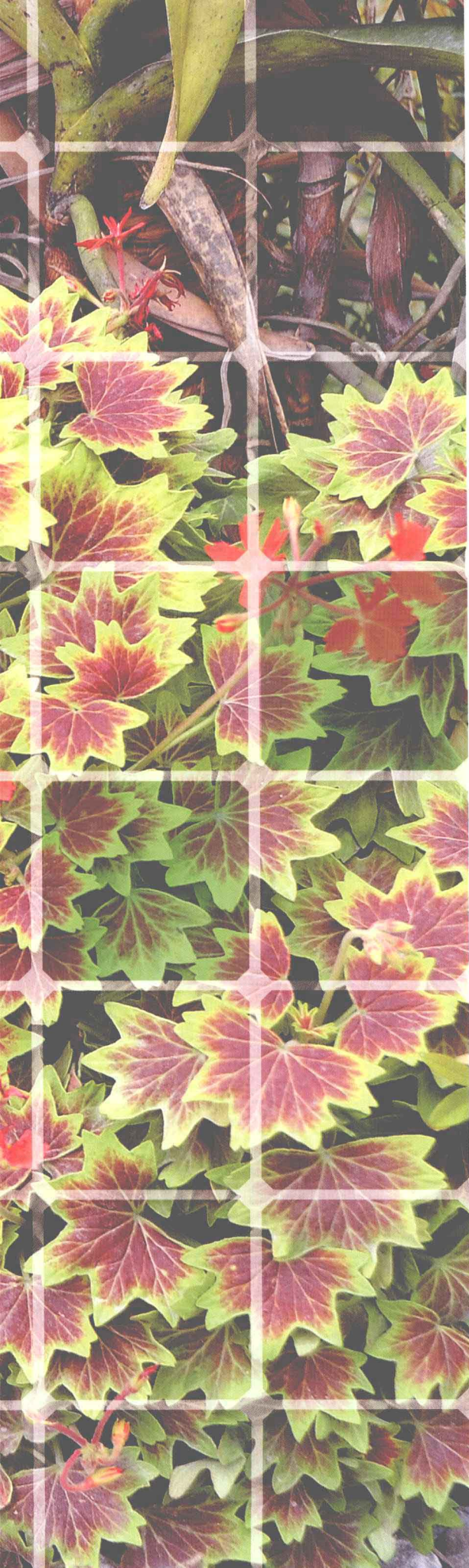
该类植物新叶颜色美丽可观，包括“春色叶”和其他季节新叶非绿色类型。依据新叶颜色不同还可作进一步划分。新叶红色类，如红叶石楠、石楠、樟树、木荷、三叶赤楠、铁力木、荔枝、龙眼、刨花楠等；新叶黄色类，如石栎、新木姜子、乌药等；新叶白色类，如马鞍树等。

（2）老色叶类

该类植物即将脱落的老叶颜色鲜艳美观，包括“秋色叶”和其他季节老叶呈现非绿色的类型。依据颜色不同还可作进一步划分。老叶红色类，如槭树类、盐肤木、火炬树、黄栌、枫香、黄连木、乌桕、樟树、杜英等；老叶黄色类，如银杏、无患子、白蜡树、金钱松、黄檀、糙叶树、枳椇；老叶古铜色类，如水杉、池杉、落羽杉等。







第二章

草本彩色植物重要类群

第一节 双子叶植物

无瓣花

地肤

Kochia scoparia

俗名

扫帚草、绿帚

科属名称

藜科地肤属

形态特征 一年生草本。直立，分枝多而细密。株型圆柱状或卵圆形；株高 0.8~1.0 m，冠幅 0.5~0.6 m；质地细腻。叶披针形或条状披针形；叶色黄绿，明快。花、果小，观赏价值一般。

应用地域 由于是一年生植物，通过调节播种期，我国各地均应用。在世界各地也有应用。

园林应用 地肤生长能力极强，园林中多作为边缘植物，用于花坛或花境栽植；又因其有一定的自播能力，也可作为地面覆盖、庭院布置。

相关品种 细叶扫帚草（*Kochia scoparia* var. *culta*），别名扫帚苗，株型较小，叶细软，色嫩绿，秋转红紫色。



地肤



甜菜

Beta vulgaris

俗名

甜菜、恭菜

科属名称

藜科恭菜属

形态特征 二年生冬季观叶地被植物。植株矮小。主根直生，不肥大。植株高30~40 cm，冠幅10~15 cm。群体质地粗糙。基生叶长圆形，暗紫红色或绿色，叶柄红色或黄色，肉质，叶面上叶脉红色到紫色，也有叶脉黄色品种。耐寒性较强，幼苗越冬，入春后逐渐抽薹开花。

应用地域 原产于欧洲。我国长江流域园林中广泛栽培。

园林应用 可作地被、花坛花镜、庭院布置。也可盆栽造景。

相关品种 红柄甜菜 'Dracaenifolia'，叶柄红色，植株较大；血红甜菜 'Bull's Blood' 植株较小。金色初日 'Golden Sunrise'，叶柄、叶脉黄色。

