

园林花卉 900种

何济钦 唐振缙 等编

中国建筑工业出版社



园林花卉 900 种

何济钦 唐振缙 等编

中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

园林花卉 900 种 / 何济钦, 唐振缙等编. —北京:
中国建筑工业出版社, 2006
ISBN 7-112-08341-9

I. 园... II. ①何...②唐... III. 花卉—观赏园艺 IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 044793 号

责任编辑: 杜 洁
责任设计: 崔兰萍
责任校对: 张景秋 王雪竹

园林花卉 900 种

何济钦 唐振缙 等编

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

新华书店经销

北京嘉泰利德制版公司制版

北京万嘉彩色印刷有限责任公司印刷

*

开本: 850 × 1168 毫米 1/32 印张: 12 字数: 335 千字

2006 年 10 月第 1 版 2006 年 10 月第一次印刷

印数: 1—2000 册 定价: 88.00 元

ISBN 7 112-08341 9

(15005)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

本社网址: <http://www.cabp.com.cn>

网上书店: <http://www.china-building.com.cn>

编写人员

何济钦 唐振缙 何原 杜奈美

钱慰慈 钱 琢 杨家明

序

我国经济建设在腾飞，国务院加强城市绿化建设的通知已实施五年，各地园林绿化建设一直热情高涨，广大人民对园林绿化会给子孙万代带来功效愈益认同。

园林绿化建设是一种综合性工作，但说到底，其根本的核心是园林植物及其运用的问题。鉴于此，作者何济钦先生以其从事全面园林绿化工作及主持《中国园林》学刊数十年，集理论与实践于一身的体验，深感普及与提高核心知识的重要性，故撰此书。本书另一位编写者唐振缙先生是国际物种保育委员会专家，终生研究园林植物繁育、生态习性与群体景观效果，在绿地造景应用上都有很高的造诣。

园林绿化中，专家们的主要共识集中于重视当地习见乡土植物、特色植物，种类的多样性，观赏特性的发挥及园林应用，保护珍稀濒危种类，重视生长发育和生态习性，适地适树，提高环境的生态效益，种质资源的保护、开发和利用及其经济生产意义探索，园林绿化的可持续发展问题，发扬优秀传统与创新问题，引种驯化与入侵种类问题，……。

本书能广泛精选符合上述要求的种类加以介绍，使读者能见图识物，久之必然如胸怀雄师百万，绿化时百战不殆。对每种植物均附拉丁学名及中、英、日名，可供专业人士深入查询用，亦可供业余爱好者逐渐提高水平或欣赏自然造化之需，实为难求之佳作。

二〇〇六年七月 陈有民识于北京林业大学

概 论

随着人们生活水平的不断提高,大家开始讲求生活质量,纷纷与绿色植物结下了不解之缘,在观赏和培植的过程中,非常希望能认知它们。为此,近年来,国内外有关园林花卉的图书资料琳琅满目,为了在这些琳琅满目的书海中,添加一本更便于鉴赏和识别的书目,特编汇了这本书。

本书汇集了900种开卷即可鉴赏的园林花卉。书中包含每种花卉的中文名、学名、英文名及日文名,每种花还列出了它们的原产地、用途、花色及观赏期。

本书为便于记述,将园林花卉分成了一、二年生花卉,宿根花卉,球根花卉,木本花卉,观叶植物,藤本植物,兰科植物,仙人掌类及多肉植物等八大类。

为了便于说明,我们将木质藤本植物一并列入藤本植物中。蕨类和棕榈类归入观叶植物,而观叶植物中也包含有部分藤本植物。

部分学名省略了命名者的名字;需要在温室内培养越冬的植物在植物名后加上了“*”号;需要简单御霜保温的设置,或在无需加温加湿的设备中安全越冬的植物则加“**”。

各类花卉的特性

(1) 一、二年生花卉

当年种子萌发,当年开花结实后,整个植株枯死的植物称为一年生花卉。而当年种子萌发,次年开花结实后再枯死的花卉,称为二年生花卉。

根据植物的抗寒能力,可分为耐寒性、半耐寒性、不耐寒性三大类。

耐寒性一年生花卉的特性是能在户外越冬,秋季播种或种下幼苗,来年春天或初夏开花结果,夏、秋枯死。但是某些原产于有干旱期的温

带或者亚寒带的植物,在生长过程中,因不适应低温而影响花期和花质。

半耐寒性花卉有金鱼草、补血草、翠菊、雏菊等。

不耐寒(非耐寒性或者称为温室性)花卉,大部分原产于热带或亚热带。这些花卉一般春天播种,夏、秋开花结果,冬季之前(秋末)枯萎。

• 一年生花卉的特性

因为是用种子来进行繁殖,所以在短时间之内可培育出大量的花苗。加之生育期间比较短,开完花后就可换种新的植物,省略了分株、扦插这些比较麻烦的过程,最适合做花坛的材料。其开花的条件与品种、种类、环境有直接关系。

秋种一年生花卉的花苗,必须遇到一定程度的低温,才能结出花蕾。必要的低温,因种类和品种的不同而不同,大约在 $5\sim 15^{\circ}\text{C}$ 之间。

春种一年生花卉的开花条件是日照时间。牵牛花、凤仙花等长时间日照,会不结花蕾。而鸡冠花、万寿菊等,即使长时间日照下也会结蕾,但会使发育变迟缓或是不完全发育。矮牵牛、一串红等,即使在短时间日照的条件下也会开花,而长时间的日照更会促进开花。

• 二年生花卉的特性

播种后要经一年以上的时间才能开花的,称之为二年生花卉。近年来,二年生花卉中,也培育出了一年以内开花的品种,所以一年生和二年生的区别已不太大了。

(2) 宿根花卉

宿根花卉又称多年生花卉,植物的一部分(大多数为根部)或者是全部保留过冬。宿根花卉大都依靠分株、扦插等增加花苗数量,也有的可以播种繁殖。由于只要一次种植就可每年开花,因此,可以比较轻松地欣赏到花。但是花谢后不能拔掉替换别的花,所以想经常变换花坛的模样是比较困难的。

宿根花卉因种类、品种不同,其抗寒的能力也不同。一般,在自然条件下可以越冬的称为“有耐寒性”;不能安全越冬而地上部分枯死的称为“不耐寒性”;冬季需要在室内加温的植物称之为“温室植物”。在自然条件下,如果用简单的遮挡或用无加温的温室进行保护就可越冬的,

称之为“半耐寒性”。原产在寒冷地区或高寒地区的植物，要避免夏季的高温。例如兰花、绿绒蒿等植物，经受不起 30°C 以上的高温，所以宿根花卉也有耐暑性和非耐暑性之分。

(3) 球根花卉

养分会在叶、茎、根等处贮藏起来而休眠的花卉称之为球根花卉。球根花卉蓄集养分的器官会变肥大，形成一个多肉块状的球根状，到了生长季节便长出新芽，随之开花、结果，进行循环。

(4) 木本花卉

木本花卉中冬季落叶的称为“落叶树”，常年保持绿叶的称为“常绿树”。另外，叶子呈针状的是“针叶树”，宽幅叶的为“阔叶树”。

针叶树中有许多树形非常漂亮且有青、黄绿、鲜绿、黄褐等叶色的变化，冬季或翌年结果的称球果植物。

原产在热带或亚热带的花木，因为对寒冷比较敏感，人们把这些花木称为温室花木。其中生长期能耐至 $5\sim 8^{\circ}\text{C}$ （夜间最低 3°C ），在无加温的冷床或温床上的是低温温室花木；能耐至 $8\sim 15^{\circ}\text{C}$ 的为中温温室花木； 15°C 以上为高温温室花木，但需要有自动化、现代化设备。

(5) 观叶植物

叶子的形状、色彩非常漂亮，有观赏价值的植物，都可称为观叶植物。一般，热带到亚热带野生的大部分植物都可作为观叶植物。但也有些耐寒的观叶植物。凤梨类、安祖花、花叶爵床等植物的花非常美丽，本来已赏心悦目，但花凋谢后，叶子也是非常美，所以本书也把它们归入观叶植物中。

观叶植物、蕨类植物大多数喜高温，耐寒性较差。有些种类是比较耐阴的，像铁线蕨、肾蕨、一叶兰等植物，还可在比较阴暗的地方存活。但是光照强度到了 $6000\sim 7000\text{Lux}$ 以下的话，因光照不足也会枯死。

大多数的观叶植物都比较喜好高温度的环境。在冬夜或暖房等空气干燥的场所，要注意适当加湿。

(6) 藤本植物

藤本植物又称攀援植物或蔓性植物，其茎细而长，靠自己的力量不能直立，只能沿地面伸长出去，或攀援缠绕在别的物体上。

(7) 兰科植物

兰科植物是单子叶多年生的草本植物，在全世界分布广泛。兰科植物共有 750~1300 属，1.7 万~3 万多种，这也只是一个大概的估计，准确的数字无从查考。用这些自生种，每年有大约 1000 种以上的人工杂交种被繁殖出来。

(8) 仙人掌类及多肉植物

• 仙人掌类的特性

仙人掌类是一个庞大的组群，德国有名的仙人掌分类权威 Curt Backeberg 将仙人掌科分成 3 亚科 233 属 3000 余种。仙人掌类一般生长在干旱地区或是在干燥期很长的地域。为了能适应这种特殊的环境，仙人掌类的体内都带有贮水的组织。为了减少表面散发的水分，许多仙人掌类的植物长成表面积最小的球状。正因为这种特殊的姿态，也增加了它的观赏价值。

仙人掌类植物大多没有叶子，依靠茎表面的叶绿素来进行光合作用。它如手风琴风箱褶一般，吸收水分后膨胀，干燥时又会调整表面积。

仙人掌表面上长有被称为刺座的小突起，从这里长出刺来，人们也常根据刺的形状、色彩、数量来分类。

覆满球体表面的刺，不仅能避开强烈的日光照射，起到调节光量的作用，还可以抵御外敌保护自身。因为在干旱地区，对于动物来讲，仙人掌体内的水分是很有魅力的。

• 多肉植物的特性

多肉植物同仙人掌类一样，也是生活在干旱或早期较长的地域，它们都有储存水分防止蒸腾的功能。多肉植物大多叶、茎粗且多肉质或是变成球茎状等特异形状。体内的部分带有贮水功能的叶、茎，把雨水蓄积起来，然后慢慢消耗，以度过干旱期。多肉植物分散在许多科中，约有 50 多科，6000~8000 种之众。严格讲，仙人掌也是多肉植物中的一种。在众多的种类之中，较小型的，姿态、形状、色彩等漂亮或奇特的这类植物，被广泛栽培用于观赏。

目 录

CONTENTS

序

概论

1. 一、二年生花卉	001
2. 宿根花卉	041
3. 球根花卉	115
4. 木本花卉	149
5. 观叶植物	247
6. 藤本植物	287
7. 兰科植物	303
8. 仙人掌类及多肉植物	315
附录	325
中名索引	326
学名索引	335
英名索引	348
日名索引	361
参考书目	374

1

一、二年生花卉

万寿菊

菊科 / 万寿菊属

学名 *Tagetes erecta* L.

英名 African Marigold

日名 アフリカシマリーゴールド

原产地 (园艺品种) 墨西哥

用途 切花, 花坛, 盆花

花色 黄, 橙, 白, 复色

观赏期 初夏至秋



孔雀草

菊科 / 万寿菊属

学名 *Tagetes patula* L.

英名 French Marigold

日名 フレンチマリーゴールド

原产地 (园艺品种) 墨西哥

用途 花坛, 盆花

花色 黄, 橙, 棕红, 复色, 切花

观赏期 初夏至秋



翠菊 (江西腊)

菊科 / 翠菊属

学名 *Callistephus chinensis* L.

英名 China Aster

日名 アスター

原产地 (园艺品种) 中国, 朝鲜半岛

用途 切花, 盆栽, 花坛

花色 红, 粉, 蓝, 紫, 黄, 白

观赏期 盛夏





勋章菊

菊科/勋章菊属

学名 *Gazania* × *splendens*

英名 Treasure Flower

日名 ガザニア

原产地 (园艺品种) 非洲南部

用途 花坛、盆栽

花色 红、黄、橙、粉、白等

观赏期 春至初夏

矢车菊 (芙蓉菊)

菊科/矢车菊属

学名 *Centaurea cyanus* L.

英名 Yellow Sultan

日名 ヤグルマギク

原产地 里海沿岸

用途 花坛、切花

花色 黄

观赏期 春



波斯菊

菊科/波斯菊属

学名 *Cosmos bipinnatus* Cav.

英名 Common Cosmos

日名 コスモス

原产地 墨西哥

用途 花坛、切花

花色 白、粉、鲜红、红、黄等

观赏期 初夏至秋





金盏菊

菊科/金盏菊属

学名 *Calendula officinalis* L. cvs.

英名 Potmarigold Calendula

日名 キンセンカ

原产地 欧洲南部

用途 切花。盆栽。花坛

花色 黄、橙、浅黄

观赏期 春

绒缨菊（一点红）

菊科/一点红属

学名 *Emilia sagittata* DC.

英名 Earleaf Tasselflower

日名 カカリア

原产地 美洲热带

用途 花坛、花境、地被

花色 红色或深红色呈绒缨状

观赏期 6~9月



蓝刺头

菊科/蓝刺头属

学名 *Echinops latifolius* Tausch.

英名 Broadleaf Globethistle

日名 ルリタマアザミ

原产地 热带

用途 切花。花坛

花色 蓝色

观赏期 春夏季



银苞菊

菊科/银苞菊属

学名 *Ammobium alatum* R. Br.

英名 Winged Everlasting

日名 アンモビウム

原产地 澳大利亚

用途 花坛、花境、切花

花色 黄色

观赏期 夏、秋季



熊耳草

菊科/藜香蓟属

学名 *Ageratum houstonianum* Mill.

英名 Mexican Ageratum

日名 アゲラタム

原产地 (园艺品种) 墨西哥、危地马拉、
英属伯利兹

用途 切花、盆栽、花坛

花色 紫、蓝紫、粉、白

观赏期 春至秋



小麦秆菊

菊科/小麦秆菊属

学名 *Helipterum roseum* Benth.

英名 Rose Helipterum

日名 アクロクリニウム

原产地 澳大利亚

用途 切花、花坛、盆栽、干花

花色 粉、白、浅粉、深粉色

观赏期 初夏



蓝箭菊

菊科/玻璃菊属

学名 *Catananche caerulea* L.

英名 Blue Cupids-dart

日名 カタナシケ

原产地 欧洲西南部

用途 切花、花坛、干花

花色 蓝、白、鲜红

观赏期 初夏



母菊（甘菊）

菊科/甘菊属

学名 *Matricaria recutita* L.

英名 Sweet False Chamomile

日名 カシツレ

原产地 地中海沿岸、亚洲西部、印度

用途 切花、花坛、药草（香草）

花色 白

观赏期 春至初夏

瓜叶菊*

菊科/千里光属

学名 *Senecio cruentus* (Mass.) DC.

英名 Florists Cineraria

日名 シネラリア

原产地 西班牙

用途 盆栽、花坛

花色 白、粉、红、浅黄、蓝、紫等

观赏期 春至初夏





异果菊

菊科 / 异果菊属

学名 *Dinorophotheca sinuata* DC.

英名 Cape Marigold

日名 デイモルフオセカ

原产地 南非开普敦地区

用途 切花、花坛、盆栽

花色 白、橙

观赏期 春

松果菊

菊科 / 松果菊属

学名 *Echinacea purpurea* Moench.

英名 Purple Coneflower

日名 エキナ- ケア

原产地 北美洲

用途 切花、花坛、盆栽

花色 紫、淡粉、紫红、洋红、深褐、铜黄

观赏期 6~10月



雏菊 (春菊)

菊科 / 雏菊属

学名 *Bellis perennis* L.

英名 Common Daisy

日名 デージー

原产地 欧洲地中海沿岸

用途 花坛、盆栽、室内观赏用栽培

花色 白、浅粉、鲜红、红、粉

观赏期 秋至春

