

 中国野外观花系列 05

华南 野外观花手册

HANDBOOK OF
WILD FLOWERS IN
SOUTH CHINA

李 敏 金 宁 编著



中原出版传媒集团
大地传媒

 河南科学技术出版社

 中国野外观花系列 05

HANDBOOK OF
WILD FLOWERS IN
SOUTH CHINA

华南

野外观花手册

李 敏 金 宁 编著

河南科学技术出版社

· 郑州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

华南野外观花手册 / 李敏, 金宁编著. — 郑州: 河南科学技术出版社, 2015.2

(中国野外观花系列)

ISBN 978-7-5349-7204-1

I . ① 华… II . ① 李… ② 金… III . ① 野生植物—花卉—华南地区—手册 IV . ① Q949.408-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 162112 号

生物中国 总策划: 周本庆

出版发行: 河南科学技术出版社

地址: 郑州市经五路 66 号 邮编: 450002

电话: (0371) 65737028 65788613

网址: www.hnstp.cn

策 划: 李 敏 责任编辑: 杨秀芳 田 伟

封面设计: 张 伟 版式设计: 宣 晶 赵明月

责任校对: 柯 姣 责任印制: 张 巍

印 刷: 北京盛通印刷股份有限公司

经 销: 全国新华书店

幅面尺寸: 113mm × 181mm 印张: 8 字数: 215 千字

版 次: 2015 年 2 月第 1 版 2015 年 2 月第 1 次印刷

定 价: 39.80 元

如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系并调换。 版权所有 侵权必究

序

我国地域辽阔，横跨寒温带、温带、亚热带和热带，囊括了全球除极地冻原以外的所有主要植被类型，有草原、荒漠、热带雨林、常绿阔叶林、落叶阔叶林、针叶林、高原高寒植被等，仅有花植物就有近 3 万种，是世界野生植物资源最为丰富的国家之一，被誉为“世界园林之母”。

中国植物图像库 (www.plantphoto.cn) 自 2008 年建站以来，得到各界学者、友人的大力支持，注册用户达 23 000 余人，共享各类植物彩色照片 200 万余幅，涵盖了中国野生植物一半以上的种类。我们从中精选出具有重要观赏价值的野生花卉 2 000 余种，照片 6 500 余幅，按照我国七大行政地理分区，分为华北、东北、华东、华中、华南、西南、西北七册出版。在物种选择上尽可能地包括本地区最具有观赏价值的野生花卉，同时为兼顾在科属水平上的代表性，同属植物仅收录其最常见到的物种。本册收录了华南地区具有重要观赏价值的野生花卉 81 科 223 属 420 种，其中 230 种为主要描述种，重点介绍了植物的分类、识别特征、花期和分布等信息，部分物种还选取了与其形态上相似的 1~2 个相近物种进行了简要描述。

为方便查找使用，本手册按照花色和花型为序编排。需要特别说明的是，植物花朵万紫千红，部分物种花色变异丰富多彩，我们将花瓣最主要的颜色分为白、黄、橙、红、紫、蓝、棕、绿等八种颜色予以索引，请使用时在相近的颜色中查阅。部分花型也仅是看起来像或者接近的花型，而非科学分类，部分可能显得比较牵强，请使用者注意辩证看待。本手册还配有常用术语图解、本地区野生花卉资源等专题性说明，文后还有中文名索引、拉丁名索引等。希望本书能成为您野外郊游识别植物的好参谋。

由于编者时间及精力有限，准备和推敲不够，错误、疏漏及欠缺之处，敬请广大读者批评指正。

中国科学院植物研究所
系统与进化植物学国家重点实验室

李 敏

深圳景观植物设计师 金 宁

二〇一四年十二月

使用指南

分类名称

分别为拼音、中文名、俗名、拉丁学名*、科属。

*拉丁学名以《Flora of China》为标准。

生境、花期**

**花期受纬度、海拔和气温的影响较大。

形态特征

主要参考《中国植物志》网站（frps.eflora.cn）数据，有删减。

相近种概述

简要介绍与本种花形相近（花色可能不同）的1~2种花卉的特征，以及对应的图片编号。



036
杜梨
Pyrus betulifolia Bunge
科属：蔷薇科，梨属
生境：平原或山坡阳处。
花期：4月。



乔木。树冠开展，枝常具刺；二年生枝多紫褐色。叶片基状卵形至长圆卵形，先端渐尖，基部宽楔形，具齿。伞形总状花序，有花10~15朵；萼片膜质，线形，早落；萼片三角卵形，先端急尖，全缘；花瓣宽卵形，先端圆钝，基部具有短爪，白色；雄蕊20枚，花药紫色，长约花瓣之半；花柱2~3个。果实近球形，褐色，有淡色斑点。萼片脱落。(1)(2)(3)

相近种 山荆子 (*Malus baccata* (Linnæus) Borkhausen) 萼片披针形，先端渐尖；花瓣白色，倒卵形，基部有短爪(4)

检索顺序（快速索引页码参见护封握口）

第一步：判断花色



白 黄 橙 红 紫 蓝 棕 绿

第二步：判断花型



辐射对称花 头状花序 左右对称花 穗状花序 伞状花序

花色花型索引

花色和花型排序, 底色为花色、图案为花型。

花型大致分为辐射对称花、头状花序、左右对称花、穗状花序、伞状花序五类。一般花小而多的, 则按照花序排列。

大花杓兰

Cypripedium macranthos Swartz

科属: 兰科, 杓兰属。
生境: 林下、林缘或草坡。
花期: 6-7月。



多年生草本。片通常5枚。长椭圆形至宽椭圆形, 全缘, 基部渐狭成鞘状抱茎。花萼片下部者叶状, 但明显小于下部叶片; 花瓣生, 紫色, 常1朵, 偶有2朵者; 中萼片宽卵形; 合萼片比中萼片短与狭。先端二齿状裂; 花瓣阔状披针形; 唇瓣卵球形, 内折侧裂片舌状三角形; 退化雄蕊距圆状卵形; 花药扁球形; 子房弧曲。(1)(2)(3)

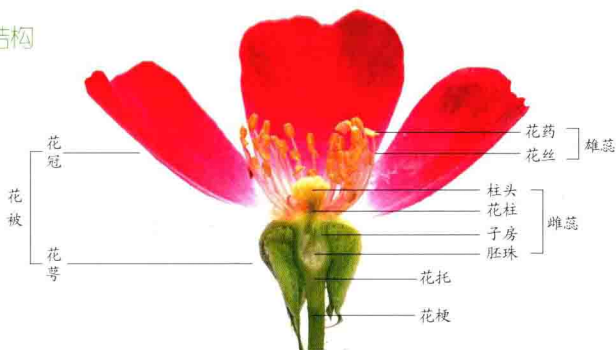
相近种 紫点杓兰 (*Cypripedium guttatum* Swartz) 花单生茎顶, 白色, 唇紫色斑点4。

175



术语图解

花的结构



花是被子植物的繁育器官，在其生活周期中占有极其重要的地位。花可以看作是一种不分枝，节间缩短，适应于生殖的变态短枝，花梗和花托是枝条的一部分，花萼、花冠、雌蕊和雄蕊是着生于花托上的变态叶。

同时具有花萼、花冠、雌蕊和雄蕊的花为完全花，缺少其中一部分的花为不完全花。一朵花中既有雌蕊又有雄蕊的花是两性花，只有雌蕊的单性花为雌花，只有雄蕊的单性花为雄花。部分植物无花冠称为单被花，其花萼特化为花瓣状，如铁线莲、郁金香等。生于花下方的叶称为苞片，有时也特化为花瓣状，如珙桐、四照花、叶子花等。

花型



花序



叶的结构



叶型



单叶 (全缘)



单叶 (羽状分裂)



单叶 (掌状分裂)



羽状复叶



掌状复叶

叶形



条形



披针形



卵形



椭圆形



圆形



心形



戟形

叶缘



全缘



锯齿



重锯齿



波状



钝齿状



半裂



掌状深裂



羽状深裂

叶序



叶互生



叶对生



叶轮生



叶簇生

华南观花指南

本手册所指华南地区主要包括广东、海南二省，广西壮族自治区以及香港、澳门特别行政区。该区域北依南岭，南临南海及越南，西靠云贵高原，海岸线绵长，海域广阔，岛屿众多。区域内河流以珠江水系为主。大陆地区的地势是北高南低，西高东低，地形复杂，有山地、丘陵、平原、台地等，其中山地和丘陵占据大部分面积。海南岛地势则为中央高四周低。区域内的山体多呈东北—西南走向，主要集中在桂西北的云贵高原边缘山地、粤桂北部的南岭山脉、桂东南与粤西南交界的云开大山、桂南的十万大山、粤东的莲花山脉、海南中部的五指山、黎母岭等。其中海拔超过 1 500 米的主要山峰有广西的猫儿山、圣堂山、岑王老山、元宝山、大明山等；广东的石坑崆、大田顶、大雾山、铜鼓嶂等；海南的五指山、鹦哥岭等。其中位于广西桂林的南岭山脉之一的越城岭主峰猫儿山海拔 2 142 米，为华南最高峰。位于广东韶关的丹霞山作为“丹霞地貌”这一专有地理名词的发源地，拥有全世界面积最大，发育最完整，种类最齐全的丹霞景观。广西北部、西部拥有大面积的石灰岩山地，即“喀斯特地貌”，已经作为“中国南方喀斯特”的一部分被列入世界自然遗产。华南海岸线漫长，曲折，岛屿众多，不仅有大陆岛，而且有海洋岛、火山岛和珊瑚岛。其中由东沙、西沙、中沙和南沙等四组群岛组成的南海诸岛多属珊瑚礁岛类型。

华南地区横跨亚热带、热带两条气候带，北回归线横穿中部。北部属热带、亚热带季风气候，南部的南海诸岛属于热带和赤道带海洋季风气候，日照充足，夏长冬暖，季节交替不明显，雨季长，雨量充沛，夏秋多台风，冬春有寒潮入侵。年平均气温除北部和西北部山区外，都在 20℃ 以上，南海诸岛可达 25℃ 以上。年平均降水量在 1400 毫米以上，最多的地区可达 2600 毫米，75% 的雨量分布在 4~9 月。

华南地区植被主要由亚热带常绿阔叶林、热带雨林及季雨林组成。得益于温暖湿热的气候和复杂的地形地貌，华南地区虽然面积占全国比例不大，却拥有着全国约 1/3 的植物种类。根据《广东植物志》记载，

广东全省共有维管束植物 280 科、1 645 属、7 055 种（含种下等级，下同）；根据《广西植物名录》记载，广西共有维管束植物 309 科、2 011 属、9 168 种，其中 880 种为特有植物；根据《海南植物名录》记载，海南全省共有维管束植物 285 科、1 875 属、5 860 种，其中特有植物 502 种。由于地处偏僻，自古以来远离政治中心，受人为活动影响少，因而区域内自然植被保存得较为完好，尤其是在广西北部、西北部、西南部，广东西部和北部，海南中部均有大片茂密的森林植被，物种十分丰富。区域内的粤桂湘赣南岭山地地区、桂西南石灰岩地以及海南岛中南部山地地区被评为《全球植物保护战略》中三个具有国际意义的陆地生物多样性关键地区，拥有极其丰富的自然资源和高度的生物多样性，特有物种非常之多，近年来还不断地有新种被发现。此外，由于濒临南海，区域内种类繁多的滨海植物也是一大特色，其中红树林作为一种独特的生态系统在我国也只分布于华南沿海地区。

华南地区推荐的野花观赏地有广西桂林猫儿山、龙胜花坪自然保护区、环江木论自然保护区、凌云乐业天坑群、柳州金秀圣堂山、贺州姑婆山、南宁大明山、上思十万大山、龙州宁明弄岗自然保护区；广东韶关南岭自然保护区、丹霞山、惠州南昆山、封开黑石顶、肇庆鼎湖山、深圳梧桐山、潮州凤凰山、梅州铜鼓嶂；海南陵水吊罗山、乐东尖峰岭、昌江霸王岭、五指山等。海滨方面广东的汕头、汕尾、深圳、阳江、湛江等；广西的北海、防城港等；海南全岛的海岸均是观赏海滨植物的好去处。如果要观赏红树林的话海口东寨港自然保护区、广西合浦山口红树林自然保护区、广东湛江红树林自然保护区等都是不错的选择。

目 录

术语图解.....	v
华南观花指南.....	vii
	1
	78
	121
	130
	155
	210
	221
	225
中文名索引.....	231
拉丁名索引.....	236
图片摄影者.....	244
致谢.....	246

xiǎocìshāngān

牛眼睛

小刺山柑

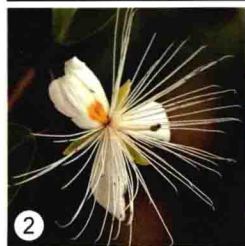
Capparis micracantha DC.



科属：山柑科，山柑属。

生境：森林或灌丛中。

花期：7~12月。



灌木或小乔木，有时为攀缘灌木。叶革质，长圆形至长圆状披针形，先端钝圆或短渐尖，基部楔形或近圆形。花单生或2~7朵排列成纵列，腋上生。花梗与叶柄之间有1~4束钻形小刺；花瓣白色，长圆形或倒披针形；雄蕊20~40枚；雌蕊柄花期时略纤细，子房椭圆形。果橘红色，卵圆形或椭圆形。①②③

相近种 牛眼睛 *Capparis zeylanica* L. 攀援或蔓性灌木。花1~4朵排成一短纵列，腋上生；花瓣白色，长圆形，上面1对基部中央有淡红色斑点；雄蕊30~45枚④。

香港四照花

Cornus hongkongensis Hemsl.

科属：山茱萸科，山茱萸属。

生境：湿润山谷的密林或混交林中。

花期：5~6月。



常绿乔木或灌木。幼枝被伏生褐色短柔毛，老枝无毛，皮孔显著。叶革质或厚革质，椭圆形或长椭圆形，先端短渐尖，基部楔形或宽楔形，幼时两面被褐色短柔毛，侧脉3~4对。圆形头状花序顶生，径约1厘米；总苞片白色，宽椭圆形或倒卵状椭圆形。花瓣淡黄色，倒卵状长圆形；雄蕊花丝长约2毫米，花药深褐色；花盘厚垫状，微裂；花柱圆柱状。圆形果序径2.5~3厘米，被白色细毛，成熟时黄色或红色。①②③④

科属: 毛茛科, 铁线莲属。

生境: 山地、灌丛、林边或水沟旁。

花期: 3~4月。



木质藤本。三出复叶，小叶革质，窄卵形或披针形，端渐尖或渐窄，基部圆至宽楔形，全缘。花序 1~3 个自老枝腋芽生出，7 至多朵花，花序梗基部具三角形或长圆形宿存芽鳞。萼片 4~5 枚，白色或粉红色，平展，窄长圆形或长圆形。瘦果窄卵圆形，具羽毛状宿存花柱。①②

相近种 丝铁线莲 *Clematis loureiroana* DC. 药隔顶端突出，萼片外面密生锈色至褐色绒毛③。柱果铁线莲 *Clematis uncinata* Champ. ex Benth. 叶为一至二回羽状复叶④。

yínzhōnghuā

银钟花

假杨桃, 山杨桃

Halesia macgregorii Chun

科属: 安息香科, 银钟花属。

生境: 山坡、山谷较阴湿的密林中。

花期: 4月。



近危种。乔木。冬芽有3~4枚鳞片, 褐色, 有光泽。叶纸质, 椭圆形、长椭圆形或卵状椭圆形, 先端尾尖, 常稍弯, 基部楔形, 具锯齿, 齿端角质红褐色, 幼叶叶脉常紫红色, 侧脉10~24对, 纤细, 网脉细密。花2~7朵簇生去年小枝叶腋, 先叶开花或花叶同放。花常下垂, 径约1.5厘米; 花冠4深裂, 裂片倒卵形; 雄蕊4长4短, 花丝基部连合。核果长椭圆形或倒卵形, 具4翅, 肉质, 黄绿色, 成熟时褐红色。①②③④

báihèténg

白面水鸡, 绸缎木叶

白鹤藤

Argyreia acuta Lour.



科属: 旋花科, 银背藤属。

生境: 疏林下, 或路边灌丛, 河边。

花期: 8~10月。



近危种。攀缘灌木。幼枝、叶下面、叶柄、花序梗、花梗及瓣中带均被银白色绢毛。叶卵状椭圆形，基部圆形、微心形或平截。聚伞花序腋生或顶生，花序梗长 3.5~8 厘米；苞片椭圆形或卵圆形。花冠白色，漏斗状，长约 2.8 厘米，5 深裂，裂片长圆形，渐尖；雄蕊稍伸出，花药长圆形。浆果圆形，红色，为增大宿萼所包被。①②③④

báihuālóng

白花龙 扣子柴、响铃子

Styrax faberi Perkins

科属：安息香科，安息香属。

生境：低山区和丘陵地灌丛中。

花期：4~6月。



灌木。叶互生，纸质，椭圆形、倒卵形或长圆状披针形，先端尖，具细锯齿。总状花序有3~5朵花，下部常单花腋生。花白色；花萼杯状；花冠裂片膜质，披针形或长圆形。①②

相近种 栓叶安息香 *Styrax suberifolius* Hook. & Arn. 乔木。总状花序或圆锥花序顶生或腋生，花白色，花冠4~5裂，裂片披针形或长圆形，花蕾时作镊合状排列③。芬芳安息香 *Styrax odoratissimus* Champ. ex Benth. 小乔木。总状花序或圆锥花序顶生，花白色，裂片椭圆形或倒卵状椭圆形，花蕾时作覆瓦状排列④。