



亲近大自然系列



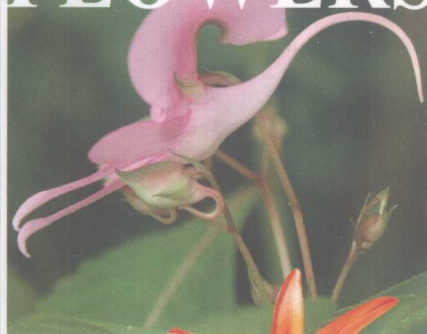
野外观花手册



李敏 等编著



FLOWERS



当您外出散步时，当您郊外踏青时，路边、山丘五颜六色的各种小花往往会使您赏心悦目，它们有的清新平凡，有的娇美艳丽，但是您很可能在惊叹它们的美丽之余对不知道它们的名字感到遗憾。根据本书提供的花色索引，您会非常便捷地了解这些常见的野花。



化学工业出版社
生物·医药出版分社

亲近大自然系列

野外观花手册



李敏 等编著



化学工业出版社

生物·医药出版分社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

野外观花手册/李敏等编著. —北京: 化学工业出版社,
2008. 5

(亲近大自然系列)

ISBN 978-7-122-02521-0

I. 野… II. 李… III. 野生植物: 花卉-手册 IV.
Q949.4-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 046825 号

责任编辑: 李 丽
责任校对: 李 林

装帧设计: 关 飞

出版发行: 化学工业出版社 生物·医药出版分社
(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)
印 装: 北京市彩云龙印刷有限公司
787mm×1092mm 1/32 印张9³/₄ 字数206千字
2008年7月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686)
售后服务: 010-64518899
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: 39.00元

版权所有 违者必究

前言

中国具有丰富的野生植物资源，仅有花植物就有近3万种。被誉为“世界园林之母”。本书在物种选择上尽可能地包括更多的类型，同时兼顾具有重要观赏价值的植物，点选了中国常见的野生植物83科256属277种（及种下等级）予以介绍，以管窥豹。重点介绍了植物的分类特征和分布，同时对于有重要实用价值的予以附加说明。

本书植物的分科按照1964年的恩格勒分类系统顺序予以编排，所采用的拉丁名依据《中国植物志》。野外观花指南部分对观花的时间和地点予以简要介绍，术语图解中对常用植物形态描述给与了图文对照说明。书后还附有花色索引、植物名称拼音索引以及拉丁名索引，以方便各种需求的查询检索。特别需要说明的是，花色索引的编排是一次尝试，因为植物花朵万紫千红，丰富多彩，本书将其人为地分到了白红黄橙绿蓝紫七色中，可能部分显得比较牵强；同时部分物种花色变异很多，本书选择其花瓣最主要的颜色予以索引，对于有深色斑点的花朵，则以其斑点的颜色予以选择。请读者在使用索引的时候在相近的颜色中查询。

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。

编者谨识
2008年5月

野外观花指南

我们常常用花朵来比喻貌美的姑娘。其实，花和姑娘还有另一个相似之处，那就是矜持。不在合适的时间，不在合适的地点，是欣赏不到美丽的花朵的。

花分两类，栽培花卉和野花。栽培花卉的最佳欣赏地点是大公园和植物园。北京植物园、北海公园，广州华南植物园，深圳仙湖植物园，上海植物园，南京植物园，昆明植物园，武汉植物园，青岛中山公园等，都栽培了种类众多的观赏花卉，每年的不同时候，还会举办各种主题花卉节，因而是欣赏栽培花卉的好去处。

如果要观赏野花，那么一般来说，就得上山了。山区的野生植物种类往往比平原地区丰富得多，这有两个原因：一则山区的地形起伏和不同海拔造就了多种多样的生境，因而可以容纳更多种类的植物生长；二则山区的土地不易开垦为农田，或是作为建筑用地，因此可以保留较多的野生植被。现在，除了草原和一些湿地、沼泽外，在平原（包括较为平坦的高原和盆地）地区基本



已经没有野生植被了。

野花又可以分成两种类型：草本野花和木本野花。在没有树木的地方，草本野花在盛开时，往往可以形成绚烂的景象，成为户外或摄像爱好者热爱和追逐的观赏目标。这种没有树木而有众多草本野花的植被，主要包括草原和草甸两种，二者的区别在于，草原是在半干旱、干旱气候条件下形成的地域性植被，草原中的多数植物都是耐旱的；而草甸则是在有丰富地下水的地方形



成的陆生草本植被，它在各种气候带中都可以出现，其中的多数植物是喜水的。最美丽的草原当然是内蒙古草原，青海的高寒草原也别具风味；而最美丽的草甸则是高山、亚高山地区的山地草甸，像长白山、燕山、太行山、贺兰山、天山、阿尔泰山、秦岭、横断山等山区都有景色怡人的山地草甸分布。这些草原、草甸的生长季都很短，集中在夏季的几个月，这是在前往游览时特别需要注意的。

在有树木的地方——森林和灌丛——草本野花就会受到压制了，木本野花则会在气势上占据上风。不过随



着植被类型的不同，具体情况也会有不同。在中国北方以及南方一些高山地区的针叶林和落叶阔叶林中，草本野花往往集中在早春和入秋的两段时间开放；早春草本野花开过之后，一些灌木野花也接踵绽放。因此，春天和初秋是在这些地方观赏野花的好时候。到了夏天，开花的植物虽然也不少，但其艳丽程度就往往不及春天和初秋时节，而且这时正是绿叶最密的时候，整体景观也就不免显得“绿肥红瘦”了。

到了南方的常绿阔叶林地区，草本野花就很少了，主要观赏的是灌木野花。常绿阔叶林下的灌木野花的花期就不像落叶阔叶林那么统一，而是越向南越分散，不过多数还是集中在晚冬到季春开放。到了秋天，虽然开花的植物不多，但结果的植物很多，有不少植物的果实也非常好看，在这个季节前往赏果，自有一番趣味。

如果再往南，到了热带森林里面，草本野花又会增多，不过有很多都不再只长在地上了，而是附着在大树的树干上，形成“空中花园”。在这里已经没有明显的四季之分了，所以一年四季都有野花盛开。不过，在热带森林里面，种种在他处见不到或难以见到的奇异景观——如板根现象、绞杀植物、攀援植物、大叶植



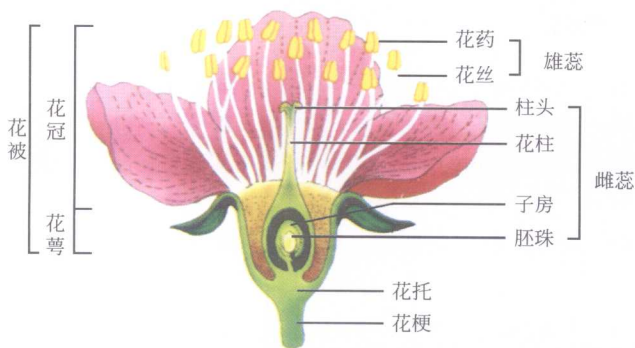
物等等——想必会比野花更吸引人们的兴趣吧。

和以乔木占优势的森林不同，灌丛是没有乔木、以灌木占优势的植被类型。低山的很多灌丛是森林遭到破坏之后形成的，构成这些灌丛的灌木，在原来的森林中也有分布，因此花期是类似的，比如和常绿阔叶林同纬度的常绿灌丛，花期也是在晚冬到季春。高山的灌丛则相反，往往是原生的，它们的花期通常局限在夏季的几个月。当那些开花又艳又大的灌木形成灌丛时，一到花期，将出现可以和草原、草甸相媲美的壮丽景象。比如西南地区的杜鹃花海，就是极负盛名的景观。

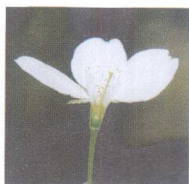
寒来暑往，春秋代序。不管是栽培花卉，还是不同野生植被中的野花，都按着自己的节令，开开败败，周而复始。它们就在那里，等着赏花人前来。



术语图解



花是被子植物特有的有性生殖器官，是产生生殖细胞，完成受精、结果、产生种子的场所。其本质是一种不分支且节间缩短的适于繁殖功能的变态枝条。花萼、花冠、雄蕊群和雌蕊群具有叶的一般性质，花梗和花托是枝条的一部分。



同时具有花萼、花冠、雄蕊和雌蕊的花，称为完全花；缺少其中一部分的花则称为不完全花。一朵花中雄蕊和雌蕊都有的，称为两性花；只有雄蕊或雌蕊的花称为单性花。只有雄蕊的为雄花，只有雌蕊的为雌花。有的植物，在同一株中可以有两性花和雄花或雌花，如蚂蚱腿子（见第228页）两性花与雄花在同一植株。

花的各部分（如花萼、花冠、雄蕊群和雌蕊群等）及花序在长期的进化过程中，产生了各式各样的适应性变异，因而形成了各种各样的类型。

花形：



喇叭状



十字形



钟状



唇状



蝶形

花序：



总状花序



穗状花序



头状花序



伞形花序



伞房花序



单歧聚伞花序



多歧聚伞花序

叶形：



单叶不裂



单叶分裂



羽状复叶



掌状复叶

叶序：



对生



互生



轮生



簇生



目 录

蓼科

- 拳参…………… 1
塔黄…………… 2

马齿苋科

- 马齿苋…………… 3

石竹科

- 浅裂剪秋罗…… 4
石生蝇子草…… 5
石竹…………… 6
瞿麦…………… 7

木兰科

- 白兰…………… 8

番荔枝科

- 假鹰爪…………… 9
山蕉…………… 10

毛茛科

- 金莲花…………… 11
牛扁…………… 12
北乌头…………… 13
翠雀…………… 14
紫花楼斗菜…… 15
瓣蕊唐松草…… 16
银莲花…………… 17
白头翁…………… 18
长瓣铁线莲…… 19

- 棉团铁线莲…… 20
毛茛…………… 21
水毛茛…………… 22

小檗科

- 黄芦木…………… 23

睡莲科

- 睡莲…………… 24

三白草科

- 戴菜…………… 25

马兜铃科

- 木通马兜铃…… 26

芍药科

- 草芍药…………… 27

藤黄科

- 黄海棠…………… 28

罂粟科

- 全缘叶绿绒蒿… 29
野罂粟…………… 30
白屈菜…………… 31
地丁草…………… 32

十字花科

- 诸葛菜…………… 33
芥…………… 34
白花碎米荠…… 35

- 香花芥…………… 36
糖芥…………… 37

景天科

- 瓦松…………… 38
八宝…………… 39
费菜…………… 40

虎耳草科

- 落新妇…………… 41
独根草…………… 42
多枝梅花草…… 43
小花溲疏…… 44
大花溲疏…… 45
太平花…………… 46
东陵绣球…… 47

蔷薇科

- 三裂绣线菊…… 48
珍珠梅…………… 49
山楂…………… 50
花楸树…………… 51
杜梨…………… 52
山荆子…………… 53
牛叠肚…………… 54
路边青…………… 55
金露梅…………… 56
委陵菜…………… 57
蛇莓…………… 58

美蔷薇····· 59
地榆····· 60
山桃····· 61
山杏····· 62
毛樱桃····· 63

豆科

合欢····· 64
紫荆····· 65
红花羊蹄甲····· 66
苦参····· 67
河北木蓝····· 68
栉子梢····· 69
胡枝子····· 70
刺桐····· 71
葛····· 72
两型豆····· 73
鬼箭锦鸡儿····· 74
红花锦鸡儿····· 75
达乌里黄耆····· 76
紫花棘豆····· 77
米口袋····· 78
甘草····· 79
歪头菜····· 80
大花野豌豆····· 81
大山黧豆····· 82
草木犀····· 83
紫苜蓿····· 84

酢浆草科

酢浆草····· 85

牻牛儿苗科

牻牛儿苗····· 86
毛蕊老鹳草····· 87

亚麻科

野亚麻····· 88

大戟科

乳浆大戟····· 89

芸香科

白鲜····· 90

远志科

黄花倒水莲····· 91
远志····· 92

槭树科

元宝槭····· 93

无患子科

栾树····· 94

凤仙花科

水金凤····· 95
大旗瓣凤仙花····· 96

省沽油科

省沽油····· 97

椴树科

田麻····· 98

锦葵科

野西瓜苗····· 99

木棉科

木棉····· 100

瑞香科

河朔莨花····· 101
狼毒····· 102

堇菜科

鸡腿堇菜····· 103
早开堇菜····· 104

西番莲科

龙珠果····· 105

番木瓜科

番木瓜····· 106

秋海棠科

秋海棠····· 107

葫芦科

赤瓟····· 108
栝楼····· 109

千屈菜科

千屈菜····· 110

菱科

格菱····· 111

石榴科

石榴····· 112

野牡丹科

展毛野牡丹····· 113

柳叶菜科

- 月见草····· 114
柳兰····· 115

山茱萸科

- 山茱萸····· 116

伞形科

- 北柴胡····· 117
拐芹····· 118
短毛独活····· 119

杜鹃花科

- 迎红杜鹃····· 120
杜鹃····· 121
灯笼树····· 122

报春花科

- 假报春····· 123
点地梅····· 124
胭脂花····· 125
高穗花报春····· 126

白花丹科

- 二色补血草····· 127

木犀科

- 连翘····· 128
红丁香····· 129
北京丁香····· 130
迎春花····· 131

龙胆科

- 秦艽····· 132
双蝴蝶····· 133

- 花锚····· 134
肋柱花····· 135
獐牙菜····· 136

睡菜科

- 苔菜····· 137

夹竹桃科

- 黄花夹竹桃····· 138
羊角拗····· 139

萝藦科

- 杠柳····· 140
鹅绒藤····· 141
萝藦····· 142
球兰····· 143

茜草科

- 滇丁香····· 144
龙船花····· 145
薄皮木····· 146
蓬子菜····· 147

花荵科

- 花荵····· 148

旋花科

- 打碗花····· 149
田旋花····· 150
北鱼黄草····· 151
五爪金龙····· 152
圆叶牵牛····· 153
金灯藤····· 154

紫草科

- 砂引草····· 155

- 勿忘草····· 156
钝萼附地菜····· 157
斑种草····· 158

马鞭草科

- 荆条····· 159
海州常山····· 160

唇形科

- 白苞筋骨草····· 161
黄芩····· 162
藿香····· 163
活血丹····· 164
香青兰····· 165
益母草····· 166
丹参····· 167
薄荷····· 168
木香薷····· 169

茄科

- 枸杞····· 170
天仙子····· 171
挂金灯····· 172
曼陀罗····· 173

玄参科

- 柳穿鱼····· 174
地黄····· 175
水蔓菁····· 176
山罗花····· 177
松蒿····· 178
返顾马先蒿····· 179
谬氏马先蒿····· 180

中国马先蒿…	181	半边莲…………	200	毛连菜…………	229
阴行草…………	182	菊科		苦苣菜…………	230
紫葳科		藿香蓟…………	201	多裂翅果菊…	231
木蝴蝶…………	183	林泽兰…………	202	中华小苦葵…	232
苦苣苔科		马兰……………	203	蒲公英…………	233
珊瑚苣苔……	184	翠菊……………	204	泽泻科	
中华石蝴蝶…	185	狗娃花…………	205	慈姑……………	234
列当科		紫菀……………	206	泽泻……………	235
野菰……………	186	铃铃香青……	207	水鳖科	
列当……………	187	鼠麴草…………	208	海菜花…………	236
透骨草科		旋覆花…………	209	百合科	
透骨草…………	188	豨莶……………	210	藜芦……………	237
忍冬科		蓍……………	211	油点草…………	238
鸡树条…………	189	甘菊……………	212	北黄花菜……	239
六道木…………	190	狭苞橐吾……	213	百合……………	240
锦带花…………	191	华蟹甲…………	214	有斑百合……	241
忍冬……………	192	蒲儿根…………	215	山丹……………	242
败酱科		狗舌草…………	216	绵枣儿…………	243
败酱……………	193	千里光…………	217	薤白……………	244
川续断科		野茼蒿…………	218	铃兰……………	245
日本续断……	194	驴欺口…………	219	鹿药……………	246
华北蓝盆花…	195	苍术……………	220	舞鹤草…………	247
桔梗科		篦苞风毛菊…	221	玉竹……………	248
羊乳……………	196	牛蒡……………	222	黄精……………	249
桔梗……………	197	刺儿菜…………	223	北重楼…………	250
紫斑风铃草…	198	丝毛飞廉……	224	七叶一枝花…	251
展枝沙参……	199	漏芦……………	225	长花天门冬…	252
		蚂蚱腿子……	226	百部科	
		大丁草…………	227	大百部…………	253
		桃叶鸦葱……	228		

雨久花科

雨久花····· 254

鸢尾科

马蔺····· 255

鸢尾····· 256

鸭跖草科

蓝耳草····· 257

鸭跖草····· 258

天南星科

东北南星····· 259

半夏····· 260

花色索引····· 278

拼音索引····· 287

拉丁名索引····· 291

露兜树科

露兜树····· 261

黑三棱科

黑三棱····· 262

芭蕉科

地涌金莲····· 263

芭蕉····· 264

姜科

红姜花····· 265

艳山姜····· 266

草豆蔻····· 267

美人蕉科

美人蕉····· 268

兰科

大花杓兰····· 269

带叶兜兰····· 270

绶草····· 271

角盘兰····· 272

手参····· 273

多花兰····· 274

独蒜兰····· 275

蛇舌兰····· 276

尖囊兰····· 277

【特征】多年生草本。茎直立不分枝，根状茎肥厚。基生叶宽披针形或狭卵形，沿叶柄下延成翅，边缘外卷，微呈波状；茎生叶无柄；托叶筒状，膜质，无缘毛。总状花序呈穗状，顶生，紧密；苞片卵形，中脉明显；花梗细弱，比苞片长；花被5深裂，裂片椭圆形。瘦果椭圆形。花期6～8月，果期8～9月。

【分布】广布于中国东北、华北、陕甘、华东和华中各省。生山坡草地、山顶草甸。

【说明】根状茎入药，清热解毒、散结消肿。



【特征】高大草本，茎单生不分枝，粗壮挺直，光滑无毛。基生叶数片，莲座状，近革质。托叶鞘宽大，阔披针形，玫瑰红色；苞片淡黄色，干后膜质。花序分枝，腋生，花被片基部联合，椭圆形。果实宽卵形或卵形，深褐色。种子心状卵形。花期6～7月，果期9月。

【分布】分布于中国西藏喜马拉雅山麓及云南西北，生于高山石滩及湿草地。塔黄的叶子（苞片）有聚光隔热的作用，能很好地适应青藏高原的极端环境。

【说明】是一种重要的藏药。

