

野花家族

WILD FLOWER FAMILY

江珊◎著

17个具有典型特征的野花家族

每种野花都附有详细的形态介绍、花期、生长环境、海拔分布和大量的野外实地拍摄的精美图片，对于热爱自然的普通读者更为实用。希望本书能成为您走进大自然，欣赏识别植物的终身伴侣！



化学工业出版社

野花家族

WILD FLOWER FAMILY



化学工业出版社

· 北京 ·

人们越来越多的户外活动使野生花卉的识别变得非常精彩、有趣。如何让普通读者快速地将野花从纷繁的种类中识别出来，是本书的初衷。植物学上将具有一定特征的野花进行归类，本书中将这些同属一个科的野花称为一个家族，如菊科家族、兰科家族……并重点介绍了这些独特家族的典型特征，了解了这些特征，即可迅速知道野花的类别，进而可以深入了解到该种野花的具体信息。

本书参照《中国植物志》采用的恩格勒系统进行分科，每科为一个家族，介绍了 17 个具有典型特征的野花家族，共 360 种野花，每种野花都附有详细的形态介绍、花期、生长环境、海拔分布和大量的野外实地拍摄的精美图片，对于热爱自然的普通读者更为实用。希望本书能成为您走进大自然，欣赏识别植物的终身伴侣！

图书在版编目 (CIP) 数据

野花家族 / 江珊著. —北京: 化学工业出版社,
2015. 2

ISBN 978-7-122-22670-9

I. ① 野… II. ① 江… III. ① 野生植物 - 花卉 - 普及读物
IV. ① Q949.4-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 313521 号

责任编辑: 李丽

装帧设计: 江珊 王瑞卿 史利平

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

850mm×1168mm 1/32 印张 13 字数 400 千字 2015 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: 69.00 元

版权所有 违者必究

著作人员名单

著者：江珊

摄影：江珊 刘军 华国军
徐晔春 王晓兰 刘建华
榕嘉 黄静波 张效芳

前 言

我国幅员辽阔，地质历史古老，地形、气候复杂，生态环境多样，有着极其丰富的野生花卉资源，也是世界上许多重要野生花卉的分布中心。各种野花有着其独特的花朵形态、变幻纷繁的绚丽色彩、千姿百态的植株形态，让人目不暇接。

现今，人们在越来越多的户外活动中可以接触到大量的野生花卉，观察、识别及欣赏这些野花都将会使得行程变得更加精彩和有趣。去野外观花现在也成为了一种新兴的活动，这种活动非常有意思，除了欣赏到大自然的缤纷和神奇外，人们更愿意去了解野花的种类。然而识别种类繁多的野花需要一定的专业知识和经验的积累，如何让普通读者将野花快速地从纷繁的种类中识别出来，这是本书希望能带给读者的实用知识。植物学上将具有一定特征的野花进行归类，本书中将这些同属一个科的野花称为一个家族，如菊科家族、兰科家族……了解了这些特征，即可知道某种野花的所属家族，进而可以深入了解到该种野花的具体信息。

关注身边的植物、憧憬远山的野花，愿我们在野外看到这些书中介绍的野花原型时，能够有更深的感触，真实的野花会令人感觉更加美好。

本书参照《中国植物志》采用的恩格勒系统进行分科，每科为一个家族，介绍了 17 个具有典型特征的野花家族，共 360 种野花，每种野花都附有详细的形态介绍、花期、生长环境、海拔分布和大量的野外实地拍摄的精美图片，对于热爱自然的普通读者更为实用。

在本书的策划、编写过程中，得到了“踏花行”论坛（www.tahua.net）的支持，刘军、华国军、徐晔春、王晓兰、刘建华、榕嘉、黄静波、张效芳等提供了图片及帮助，谨此致谢！

由于编著者水平有限，书中难免有疏漏之处，敬请广大读者批评指正。

著者

2015 年 5 月

目 录

凤仙花科	1	陀螺紫菀	31	打碗花	60
水凤仙花	3	白花鬼针草	32	田旋花	61
浙江凤仙花	4	野菊	33	飞蛾藤	62
华凤仙	5	小山菊	34	五爪金龙	63
牯岭凤仙花	6	贡山蓟	35	厚藤	64
华丽凤仙花	7	蓟	36	篱栏网	65
九龙山凤仙花	8	波斯菊	37	掌叶鱼黄草	66
大旗瓣凤仙花	9	垂头菊	38	盒果藤	67
紫萼凤仙花	10	蓝刺头	39	圆叶牵牛	68
菱叶凤仙花	11	一年蓬	40		
长距天目山凤仙花	12	多舌飞蓬	41	杜鹃花科	69
		旋覆花	42	岩须	71
桔梗科	13	马兰	43	灯笼树	72
长白沙参	15	美头火绒草	44	吊钟花	73
聚花风铃草	16	阿勒泰橐吾	45	宽叶杜香	74
紫斑风铃草	17	蹄叶橐吾	46	马醉木	75
金钱豹	18	大头橐吾	47	黄毛雪山杜鹃	76
羊乳	19	臭蚤草	48	迷人杜鹃	77
脉花党参	20	紫苞雪莲	49	牛皮杜鹃	78
灰毛蓝钟花	21	水母雪兔子	50	美容杜鹃	79
半边莲	22	羌塘雪兔子	51	毛喉杜鹃	80
桔梗	23	千里光	52	大白花杜鹃	81
铜锤玉带草	24	蒲儿根	53	马缨杜鹃	82
		南方兔儿伞	54	云锦杜鹃	83
菊科	25	蒲公英	55	灰背杜鹃	84
高山蓍	27	橙舌狗舌草	56	露珠杜鹃	85
单头尼泊尔香青	28			黄山杜鹃	86
牛蒡	29	旋花科	57	满山红	87
三脉紫菀	30	白鹤藤	59	照山白	88

羊蹄躅	89	苦苣苔科	123	唇形科	157
毛棉杜鹃	90	芒毛苣苔	125	白苞筋骨草	159
雪层杜鹃	91	腾冲芒毛苣苔	126	美花圆叶筋骨草	160
马银花	92	大花旋蒴苣苔	127	白花枝子花	161
多鳞杜鹃	93	浙皖粗筒苣苔	128	密花香薷	162
樱草杜鹃	94	光萼唇柱苣苔	129	活血丹	163
腋花杜鹃	95	蚂蝗七	130	夏至草	164
叶状苞杜鹃	96	苦苣苔	131	独一味	165
杜鹃花	97	西藏珊瑚苣苔	132	宝盖草	166
亮叶杜鹃	98	闽赣长蒴苣苔	133	野芝麻	167
黄杯杜鹃	99	迭裂长蒴苣苔	134	益母草	168
云南杜鹃	100	双片苣苔	135	小花美观糙苏	169
		纤细半蒴苣苔	136	犬形鼠尾草	170
龙胆科	101	降龙草	137	新疆鼠尾草	171
喉毛花	103	龙胜金盏苣苔	138	黄芩	172
福建蔓龙胆	104	吊石苣苔	139	韩信草	173
七叶龙胆	105	窄叶马铃苣苔	140		
刺芒龙胆	106	大花石上莲	141	豆科	174
粗茎秦艽	107	网脉蛛毛苣苔	142	团垫黄耆	176
五岭龙胆	108	河池报春苣苔	143	东俄洛黄耆	177
黄山龙胆	109	西子报春苣苔	144	云实	178
扇叶龙胆	110			鬼箭锦鸡儿	179
长白山龙胆	111	鸢尾科	145	白皮锦鸡儿	180
假鳞叶龙胆	112	射干	147	川滇雀儿豆	181
滇龙胆草	113	中亚鸢尾	148	假地豆	182
深红龙胆	114	金脉鸢尾	149	红花岩黄耆	183
蓝玉簪龙胆	115	尼泊尔鸢尾	150	美丽胡枝子	184
湿生扁蕾	116	蓝花喜盐鸢尾	151	百脉根	185
花锚	117	马蔺	152	白花油麻藤	186
肋柱花	118	矮紫苞鸢尾	153	常春油麻藤	187
大钟花	119	溪荪	154	砂生槐	188
獐牙菜	120	小花鸢尾	155	矮生野决明	189
双蝴蝶	121	鸢尾	156	广布野豌豆	190
黄秦艽	122				

百合科	191	白及	227	浪穹紫堇	262
太白韭	193	密花石豆兰	228	地锦苗	263
大百合	194	钩距虾脊兰	229	陕西紫堇	264
铃兰	195	三棱虾脊兰	230	血水草	265
少花万寿竹	196	金兰	231	荷青花	266
川贝母	197	头蕊兰	232	藿香叶绿绒蒿	267
梭砂贝母	198	杜鹃兰	233	多刺绿绒蒿	268
天目贝母	199	多花兰	234	全缘叶绿绒蒿	269
萱草	200	黄花杓兰	235	柱果绿绒蒿	270
大苞萱草	201	扇脉杓兰	236	红花绿绒蒿	271
野百合	202	西藏杓兰	237	五脉绿绒蒿	272
有斑百合	203	云南杓兰	238	总状绿绒蒿	273
毛百合	204	美花石斛	239	单叶绿绒蒿	274
川百合	205	单叶厚唇兰	240	野罂粟	275
东北百合	206	斑叶兰	241	长白山罂粟	276
宝兴百合	207	手参	242		
尖被百合	208	橙黄玉凤花	243	报春花科	277
小百合	209	十字兰	244	琉璃繁缕	279
山丹	210	象鼻兰	245	景天点地梅	280
药百合	211	广布红门兰	246	硬枝点地梅	281
舞鹤草	212	矮山兰	247	刺叶点地梅	282
滇蜀豹子花	213	带叶兜兰	248	垫状点地梅	283
假百合	214	鹤顶兰	249	点地梅	284
七叶一枝花	215	台湾独蒜兰	250	河北假报春	285
鹿药	216	黄花独蒜兰	251	泽珍珠菜	286
白穗花	217	苞舌兰	252	矮桃	287
腋花扭柄花	218	绶草	253	黄连花	288
油点草	219	白花拟万代兰	254	巴东过路黄	289
吉林延龄草	220			独花报春	290
老鸦瓣	221	罂粟科	255	短叶紫晶报春	291
藜芦	222	夏天无	257	霞红灯台报春	292
		紫堇	258	橘红灯台报春	293
兰科	223	尼泊尔黄堇	259	暗紫脆蒴报春	294
大花无柱兰	225	刻叶紫堇	260	美花报春	295
竹叶兰	226	阿山黄堇	261	条裂垂花报春	296

毛茛叶报春	297	长花铁线莲	332	石斑木	367
穗花报春	298	甘青铁线莲	333	硕苞蔷薇	368
滇北球花报春	299	还亮草	334	山刺玫	369
雅江报春	300	翠雀	335	金樱子	370
雪山小报春	301	三果大通翠雀花	336	野蔷薇	371
偏花报春	302	蕨叶人字果	337	缫丝花	372
钟花报春	303	獐耳细辛	338	掌叶复盆子	373
紫花雪山报春	304	鸦跖花	339	山莓	374
四川报春	305	块根芍药	340	蓬蘽	375
高穗花报春	306	黄牡丹	341	高粱泡	376
假婆婆纳	307	拟耧斗菜	342	木莓	377
七瓣莲	308	白头翁	343	地榆	378
		石龙芮	344	珍珠梅	379
毛茛科	309	猫爪草	345	黄山花楸	380
乌头	311	唐松草	346	马蹄黄	381
露蕊乌头	312	偏翅唐松草	347	绣线菊	382
高乌头	313	华东唐松草	348		
短柱侧金盏花	314	金莲花	349	堇菜科	383
北侧金盏花	315	矮金莲花	350	阿尔泰堇菜	385
鹅掌草	316			如意草	386
打破碗花花	317	蔷薇科	351	双花堇菜	387
钝裂银莲花	318	龙芽草	253	南山堇菜	388
草玉梅	319	钟花樱桃	354	深圆齿堇菜	389
太白银莲花	320	迎春樱桃	355	短须毛七星莲	390
白山耧斗菜	321	小叶栒子	356	紫花堇菜	391
黄花尖萼耧斗菜	322	东亚仙女木	357	紫花地丁	392
华北耧斗菜	323	蛇莓	358	早开堇菜	393
水毛茛	324	白鹃梅	359	圆叶堇菜	394
美花草	325	野草莓	360		
驴蹄草	326	棣棠	361	参考文献	395
花荵驴蹄草	327	毛山荆子	362	中文索引	396
大花威灵仙	328	绒毛石楠	363	学名索引	399
毛蕊铁线莲	329	蕨麻	364		
绣球藤	330	金露梅	365		
半钟铁线莲	331	银露梅	366		



家族概述：

凤仙花科仅有水角属 (*Hydrocera*) 和凤仙花属 (*Impatiens*) 两个属，全世界约有 1000 余种，主要分布于亚洲热带和亚热带及非洲，少数种在欧洲，亚洲温带地区及北美洲也有分布。前者为单种属，后者是本科中最大的属。我国 2 属均产，已知约有 270 余种，主要分布在西南地区，绝大多数种类为狭域分布的特有种。

成员特征：

一年生或多年生草本，少数种类为附生或亚灌木、灌木。具地下茎或块茎、块根。茎肉质，多汁，常为半透明，直立或匍匐，大多数节处膨大或在下部节上生根。单叶，螺旋状排列，对生或轮生，羽状脉，边缘具锯齿。花两性，两侧对称，常呈 180 度倒置，排成腋生或近顶生总状或假伞形花序。花 5 基数，萼片 5 枚，侧生萼片离生或合生，下面倒置的 1 枚萼片（亦称唇瓣）大，花瓣状，通常呈舟状，漏斗状或囊状，基部渐狭成具蜜腺的距；花瓣 5 枚，分离，位于背面的 1 枚花瓣（即旗瓣）离生，背面常有鸡冠状突起，下面的侧生花瓣成对合生成 2 裂的翼瓣；雄蕊 5 枚，与花瓣互生；雌蕊由 4 或 5 心皮组成；花柱 1，柱头 1~5。果实为蒴果，成熟时弹裂，放出种子。



凤仙花结构图（左图：大旗瓣凤仙花 右图：华凤仙）

水凤仙花

Impatiens aquatilis

花期

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

科属：凤仙花科 凤仙花属

生长环境：生长在海拔 1500 ~ 3000 米湖边或溪边潮湿处。

分布：云南

凤仙花的植株肉质、多汁，含水量大，所以凤仙花通常生长在降雨量大或湿度高的森林、山谷阴湿处、河岸、溪流边等地。

形态特征：一年生草本，高 30 ~ 50 厘米。茎直立，绿色或带紫色，节肿大，具少数不定根。叶互生，披针形或卵状披针形，边缘具状锯齿。总花梗生长在上部叶腋，有 6 ~ 10 朵花，花两侧对称，粉紫色，长 3.5 ~ 4 厘米；侧生萼片 2，斜卵形或卵圆形，旗瓣圆形或扁球形，翼瓣具关节，唇瓣短囊状，基部狭成内弯的距。蒴果线形。

凤仙花科



浙江凤仙花

Impatiens chekiangensis

花
期

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

科属：凤仙花科 凤仙花属

生长环境：生长在海拔 400 ~ 960 米山谷河边林下或阴湿岩石上。

分布：浙江

凤
仙
花
科



凤仙花属的果实为蒴果，成熟时稍遇外力就会弹裂，将种子弹出，这种传播方式能够更有效地繁殖后代。

形态特征：一年生草本，高 20 ~ 50 厘米。茎直立，下部节膨大。叶互生，叶片卵状长圆形，边缘有圆齿。总花梗单生长在叶腋，具 2 ~ 3 朵花；有苞片，苞片线状披针形或线形；花冠粉紫色，两侧对称，侧生萼片 2，卵状圆形，旗瓣近圆形，翼瓣 2 裂，唇瓣狭漏斗状，基部渐狭成内弯的距。蒴果纺锤形。



华凤仙

Impatiens chinensis

花
期

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

科属：凤仙花科 凤仙花属

别名：水边指甲花

生长环境：生长在海拔 1200 米以下的池塘、水沟旁、田边或沼泽地。

分布：华东、华南等省区

华凤仙是凤仙花属中分布较广的一种，花色艳丽，花朵有一内弯的长距，形似钩子，易于识别，常在田边、湿地成片生长。

形态特征：一年生草本，高 30 ~ 60 厘米。茎肉质，纤细，上部直立，下部横卧，有不定根。叶对生，线形或线状披针形，边缘疏生刺状锯齿。花 2 ~ 3 朵簇生长在叶腋或单生，紫红色或白色；花两侧对称，唇瓣漏斗状，具条纹，基部延长成内弯或旋卷的长距。蒴果椭圆形。



牯岭凤仙花

Impatiens davidi

花期	1	2	3	4	5	6
期	7	8	9	10	11	12

科属：凤仙花科 凤仙花属

别名：野凤仙

生长环境：生长在海拔 300 ~ 700 米的山谷林下或草丛中潮湿处。

分布：华东、华中各省

凤仙花科



凤仙花属植物花形奇特，花色艳丽、花期长，很多种类具有较高的观赏价值，大多数种类在夏秋季开花。

形态特征：一年生草本，高可达 90 厘米。茎肉质，粗壮，直立或下部斜升，有分枝。叶互生，膜质，卵状长圆形或卵状披针形，边缘具粗齿，有叶柄。花单生；花冠黄色；两侧对称；旗瓣近圆形，翼瓣 2 裂，唇瓣囊状，具黄色条纹，基部急狭成长约 8 毫米钩状的距。蒴果线状圆柱形。



华丽凤仙花

Impatiens faberi

花
期

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

科属：凤仙花科 凤仙花属

生长环境：生长在海拔 1350 ~ 2100 米山坡林缘或路边潮湿处。

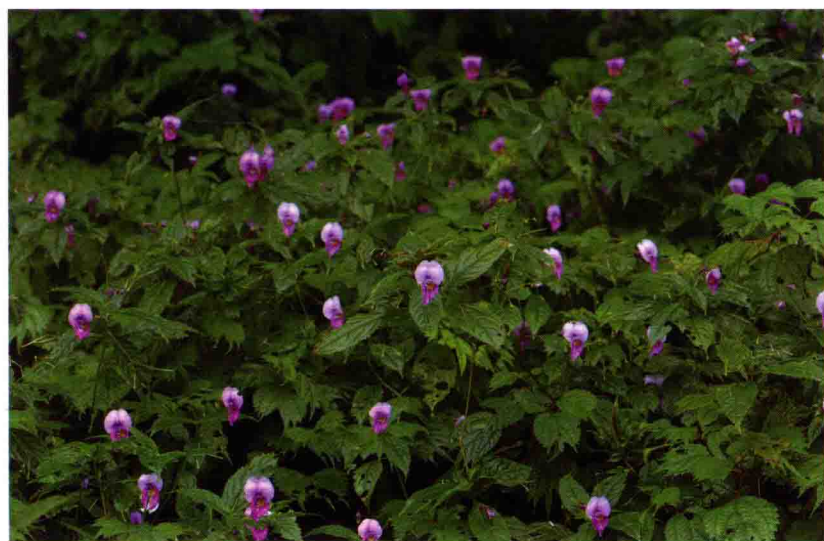
分布：四川（峨眉山）

我国有凤仙花属植物 270 余种，全国各地均有分布，但绝大多数种类集中在西南地区，其中 240 余种为中国特有植物。华丽凤仙花特产于四川峨眉山，花色妖娆艳丽。

形态特征：一年生草本，高 60 ~ 70 厘米。叶互生，硬纸质，宽卵状披针形或椭圆形。总花梗生长在上部叶腋，有 2 朵花；花冠紫红色，两侧对称；侧生萼片 2，绿色，卵形；旗瓣圆形，顶端凹或 2 裂，基部深 2 裂，翼瓣 2 裂，基部裂片圆形；唇瓣角状。蒴果狭线形，直立，具条纹。



凤仙花科



九龙山凤仙花

Impatiens jiulongshanica

花期

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

科属：凤仙花科 凤仙花属

生长环境：生长在海拔 1000 ~ 1400 米的落叶林下。

分布：浙江南部



凤仙花属植物的花部形态变异复杂，空间结构精巧，而且不同种类的花色各异，花序式样复杂。九龙山凤仙花开白色花朵，在大多数色彩艳丽的凤仙花中显得清新淡雅。

形态特征：一年生草本，高 18 ~ 55 厘米。茎直立，不分枝。叶互生，叶片膜质，卵状椭圆形，边缘具圆齿。总花梗单生在上部叶腋，有 4 ~ 6 朵花，花总状排列；花冠两侧对称，白色，侧生萼片 2，卵形，旗瓣近圆形，翼瓣 2 裂，唇瓣漏斗状，基部渐狭成长直距。蒴果线状圆柱形。

