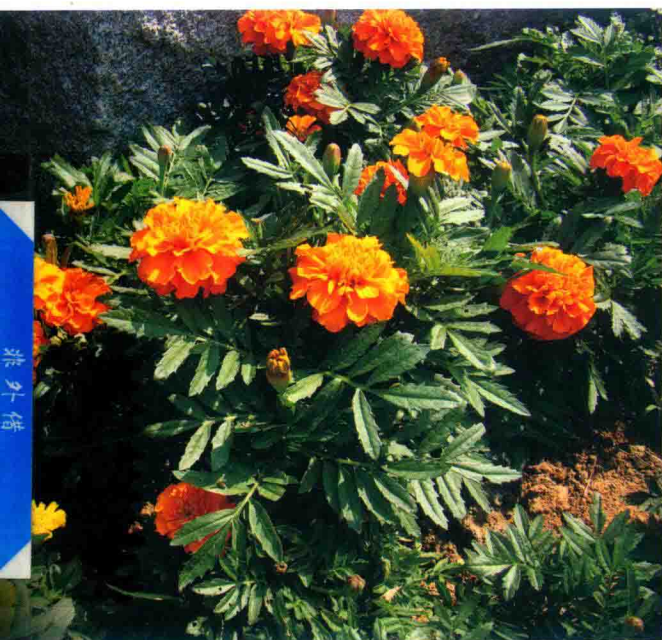


武汉易见 药用植物

图鉴

汪乐原 主编



中国健康传媒集团
中国医药科技出版社

武汉易见 药用植物 图谱

主编◎汪乐原



中国健康传媒集团
中国医药科技出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

武汉易见药用植物图谱 / 汪乐原主编. —北京: 中国医药科技出版社, 2018.11

ISBN 978-7-5214-0554-5

I. ①武… II. ①汪… III. ①药用植物—武汉—图谱 IV. ①R282.71-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2018) 第248662号

美术编辑 陈君杞

版式设计 南博文化

出版 中国健康传媒集团 | 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

邮编 100082

电话 发行: 010-62227427 邮购: 010-62236938

网址 www.cmstp.com

规格 787 × 1092mm^{1/16}

印张 17^{1/2}

字数 372 千字

版次 2018 年 11 月第 1 版

印次 2018 年 11 月第 1 次印刷

印刷 北京盛通印刷股份有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978-7-5214-0554-5

定价 70.00 元

版权所有 盗版必究

举报电话: 010-62228771

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换



编 委 会

主 编 汪乐原

副主编 李小军 汪文杰 曾万勇

编 者（以姓氏笔画为序）

邓 哲（中国中药有限公司）

李小军（中南民族大学）

杨 乐（湖北中医药大学）

汪文杰（湖北中医药大学）

汪乐原（湖北中医药大学）

曾万勇（武汉轻工大学）



前言

江城武汉，除了有长江、汉水两大水系贯穿市内，还有160多个湖河星罗棋布。其中，面积在320公顷以上的湖河有44个，最大的是牛山湖，面积5160公顷；第二大的是汤逊湖，面积4760公顷；第三大的是著名的东湖，面积3390公顷（是杭州西湖的6倍大）。在这么多湖河的岸边，有着不少种类的野生药用植物。

武汉除了有名闻遐迩的“龟蛇”两山外，还有比它们高（龟山海拔90米，蛇山海拔85米）的海拔在100米以上的山69座，其中，海拔200米以上的山有7座，最高的叫双峰尖，海拔873米；第二高的叫将军山，海拔675米；第三高的叫凤凰山，海拔382米。在这众多的山上，也有着丰富多样的野生药用植物。

而在不是岸边也非山上的区域，即平原、垄岗等，则既有野生又栽培着一些药用植物。不过，栽培着的药用植物大多是为了非医药目的，如观赏、绿化、饮食等。

上述所有区域的药用植物（指在国家中医药管理局组织编写的《中华本草》中有记载、被描述的植物）加起来，有670种（含变种）左右。其中，易见的有650种。

所谓“易见”，既相对于武汉市的城市建成区而言，也相对于武汉市的非城市建成区，即乡村、山林而言。相对于后者的山林而言时，意为沿着业已被人踩出的或宽或窄的路走，就能见到。

武汉每年都会新增不少想要就近识别、甚至采集新鲜药用植物的人，他（她）们当中主要是一些新退休的人员（武汉市每年至少有五万人退休）和新一届学习药用植物学课程的学生（武汉有10所高校设有这门课）。

为了有助于这些人准确地识别，采集武汉的药用植物，我们特编写此书。

书中对各种植物的药用部位及其功能的介绍，是以《中华本草》或《中华人民共和国药典》2015版为根据的。若一种植物同被这两种文献视为药材来源，则以《中华人民共和国药典》2015版的记述为根据，若一种植物仅被《中华本草》作为药材来源，当然，就以《中华本草》的记述为根据。

书中描述每种植物的形态特征时，都用下划线标出了重点。这些重点特征大多是被描述之植物所独具的，少数是被描述之植物所在的属具有的。每种植物的重点特征中一定会有该种植物所独具的特征。

对于大多数植物，书里都是写出其一个中文名和一个拉丁学名，而对少数植物，则写出其两个中文名或(和)两个拉丁学名。之所以对少数植物这样做，是因为它们不像大多数植物那样，在《中国植物志》里的中文正名和拉丁学名的正名与在《中华本草》或《中华人民共和国药典》2015版里的中文正名和拉丁学名正名相同，而是部分地(即仅中文名方面或仅拉丁学名方面)不同或完全(即中文名和拉丁名两方面)不同。其第一个中文名或第一个拉丁学名取自其在《中国植物志》里的正名，第二个中文名或第二个拉丁学名(被放在括号中)取自其在《中华本草》或《中华人民共和国药典》2015版中的正名。

本书采用的分类系统为恩格勒系统。书的正文后附有所载各种植物的中文名索引。

由于编者水平有限，因此疏漏在所难免，还望有识之士批评指正，以便修订提高。

编者

2018年8月

CONTENTS | 目录



苔藓植物

BRYOPHYTES

地钱科	002	葫芦藓科	002
-----	-----	------	-----



蕨类植物

PTERIDOPHYTA

卷柏科	004	金星蕨科	009
里白科	004	乌毛蕨科	009
海金沙科	005	鳞毛蕨科	010
蕨科	005	肾蕨科	012
凤尾蕨科	006	水龙骨科	012
中国蕨科	007	槲蕨科	013
蹄盖蕨科	008	苹 科	014



裸子植物

GYMNOSPERMAE

苏铁科	016	柏 科	019
银杏科	016	罗汉松科	020
松 科	017	红豆杉科	021
杉 科	018		



被子植物

ANGIOSPERMAE

双子叶离瓣花类

DICOTYLEDONEAE CHORIPETALAE

三白草科	023	蜡梅科	061
胡椒科	023	樟 科	062
杨柳科	024	罂粟科	064
胡桃科	024	山柑科	066
壳斗科	026	十字花科	067
榆 科	028	景天科	072
桑 科	029	虎耳草科	074
荨麻科	033	金缕梅科	076
马兜铃科	034	杜仲科	077
蓼 科	035	蔷薇科	077
藜 科	040	豆 科	090
苋 科	041	酢浆草科	105
紫茉莉科	044	牻牛儿苗科	106
商陆科	045	芸香科	107
番杏科	046	苦木科	111
马齿苋科	046	楝 科	112
落葵科	047	远志科	113
石竹科	047	大戟科	114
金鱼藻科	052	黄杨科	119
毛茛科	052	漆树科	119
木通科	056	冬青科	121
小檗科	058	卫矛科	122
防己科	059	省沽油科	124
木兰科	060	槭树科	125





无患子科	126	瑞香科	144
凤仙花科	127	胡颓子科	145
鼠李科	127	千屈菜科	146
葡萄科	130	石榴科	147
椴树科	133	蓝果树科	147
锦葵科	134	八角枫科	148
猕猴桃科	137	桃金娘科	148
梧桐科	137	菱 科	149
山茶科	138	柳叶菜科	149
藤黄科	139	五加科	150
堇菜科	141	伞形科	152
大风子科	143	山茱萸科	156

双子叶合瓣花类

DICOTYLEDONEAE GAMORPETALAE



杜鹃花科	157	唇形科	177
紫金牛科	158	茄 科	185
报春花科	158	玄参科	188
柿树科	161	紫葳科	192
山矾科	161	胡麻科	193
野茉莉科	162	爵床科	194
木犀科	163	车前草科	195
马钱科	166	茜草科	196
龙胆科	167	忍冬科	199
夹竹桃科	167	败酱科	200
萝藦科	168	葫芦科	201
旋花科	169	桔梗科	205
紫草科	173	菊 科	208
马鞭草科	174		



单子叶植物

MONOCOTYLEDONEAE

香蒲科	226	灯心草科	246
泽泻科	226	百部科	247
水鳖科	227	百合科	247
禾本科	228	石蒜科	255
莎草科	237	薯蓣科	256
棕榈科	241	鸛尾科	257
天南星科	242	美人蕉科	259
浮萍科	244	姜 科	260
鸭跖草科	244	兰 科	260
雨久花科	245		
中文名索引			261
参考文献			270

苔藓植物

BRYOPHYTES



地钱科 MARCHANTIACEAE

植物体(配子体)叶状,有内部相通的气腔,气孔生于叶状体背面或生殖托上;鳞片清楚,常2~4列,生于叶状体腹面或生殖托腹沟。雌雄异株。雌生殖托柄长,雄生殖托柄短,均高出叶状体,各有两列假根,颈卵器被总苞围绕,受精后配子体分裂形成2~3层细胞的假蒴萼。孢蒴球形或长椭圆形,蒴壁细胞的壁成环状加厚。弹丝细长,具两条等宽的螺旋纹。孢子小,表面平滑或粗糙,无网格状花纹。如有芽孢时,是生在特殊的芽孢杯中。

1. 地钱 *Marchantia polymorpha*

叶状体扁平,带状,多回二歧分枝,淡绿色或深绿色,宽约1厘米,长可达10厘米,边缘略具波曲,多交织成片地生长。背面具六角形气室,气孔口为烟囱形。叶状体的基本组织厚12~20层细胞;腹面具6列紫色鳞片,鳞片尖部有呈心脏形的附着物;假根密生鳞片基部。雌雄异株。雄生殖托圆盘状,波状浅裂成7~8瓣。雌生殖托扁平,深裂成6~10个指状瓣。无性繁殖时,借着生于叶状体前端的芽孢杯中之多细胞、圆盘状芽孢进行。

叶状体能清热利湿,解毒敛疮。



葫芦藓科 MARCHANTIACEAE

矮小土生藓类。茎直立单生。叶多丛集于茎顶呈莲座状,且顶叶较大;叶片呈卵圆形、倒卵形或长椭圆状披针形,柔薄,先端尖,具小或细尖头;中肋细薄,常在叶尖稍下部消失;多雌雄同株,雄器苞盘状,生于主枝顶,除具多数精子器外,往往具棒槌形配丝;雌器苞常生于侧枝上。苞叶与一般叶片同形。蒴柄细长,直立或上段弯曲;孢蒴多呈梨形或倒卵形,直立、倾立或向下弯曲。蒴盖多呈半圆状平凸。蒴帽兜形,常膨大具喙。



2. 葫芦藓 *Funaria hygrometrica*

植株矮小,淡绿,直立,高1~3厘米。茎单一或从基部稀疏分枝。叶簇生茎顶,长舌形,全缘,顶端渐尖,中肋粗壮而消失于顶端之下。雌雄同株异苞,雄苞顶生,花蕾状;雌苞生于雄苞下的短侧枝上;蒴柄细长,黄褐色,长2~5厘米,上部弯曲,孢蒴弯梨形,不对称,具明显台部,干时有纵沟槽;蒴齿两层;蒴帽兜形,具长喙,形似葫芦瓢状。

植物体能祛风除湿,止痛止血。

蕨类植物

PTERIDOPHYTA



卷柏科 SELAGINELLACEAE

陆生草本。茎直立或匍匐。单叶，螺旋状排列或排成4行，一形或二形，鳞片状，具叶舌。孢子叶4行排列，一形或二形，侧叶较大近平展，中叶贴生。孢子叶穗生于顶部，四棱形或扁圆形；孢子囊二形，生于孢子叶叶腋；大孢子囊常有4个大孢子，小孢子囊有多数小孢子。

3. 江南卷柏 *Selaginella moellendorffii*

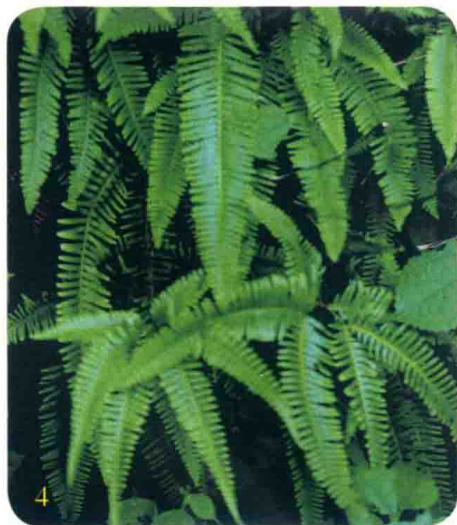
植株直立，主茎中上部羽状分枝，禾秆色或红色，不分枝的主茎高5~25厘米，直径1~3毫米，侧枝5~8对，再2~3回羽状分枝，背腹压扁；叶（除不分枝主茎上的外）交互排列，二形，均不对称，边缘白色，有细齿，中叶卵圆形，先端与轴平行或顶端交叉，并具芒，基部近斜心形，侧叶卵状三角形，上侧边缘基部宽于下侧边缘基部；不分枝主茎上的叶排列较疏，一形，三角状；孢子叶穗四棱柱形，单生小枝末端，孢子叶一形。

全草能止血，清热，利湿。



里白科 GLEICHENIACEAE

陆生。有长而横走的根茎；叶一形，有柄，不以关节着生于根状茎，叶片一回羽状，或由于顶芽不发育，而主轴都为一至多回二叉分枝或假二叉分枝，每一分枝处的腋间有一被毛或鳞片和叶状苞片所包裹的体眠芽，有时在其两侧有一对篦齿状托叶；顶生羽片为1~2回羽状，小羽片或末回裂片线形；孢子囊羣小而圆，无盖，由2~6个无柄孢子囊组成，生于叶下面小脉的背上，成1行（稀2~3行）排列于主脉和叶边之间。



4. 芒萁 *Dicranopteris pedata* (*Dicranopteris dichotoma*)

植株通常高45~90厘米。根状茎密被暗锈色长毛；叶柄粗1.5~2毫米，叶轴1~2（~3）回二叉分枝，各分枝的两侧通体无羽片，仅末回各分枝的顶端生有一对羽片，羽片长16~23.5厘米，篦齿状深裂几达羽轴，裂片长1.5~2.9厘米，下面灰白色，其侧脉两面隆起，成组，每组有3~4（5）条并行小脉。孢子囊群圆形，一列，着生于基部上侧或上下两侧小脉的弯弓处，由5~8个孢子囊组成；叶轴各回分叉处的两侧均有一对篦齿状托叶。

幼叶、叶柄入药名芒萁骨，能化瘀止血、清热利尿、解毒消肿；根茎入药名芒萁骨根，能清热利湿、化瘀止血、止咳。

海金沙科 LYGODIACEAE

陆生缠绕草本。根茎无鳞片。2~3回大型羽状复叶，远生或近生于根茎上，叶轴无限生长，细长缠绕，隔一定距离便有1短分枝，枝顶有被毛茸的不发育小芽，其两侧各有1向左右伸展的羽片，羽片1~2回二叉状或羽状，近二形。不育羽片生于叶轴下部，能育羽片生于上部。后者边缘生有流苏状孢子囊穗，囊穗含2行并生的孢子囊，且被由叶边外长出的一反折小瓣包裹，形如囊群盖。

5. 海金沙 *Lygodium japonicum*

攀援草本；叶轴的短分枝长约3毫米，枝顶两侧对生羽片，平展；不育羽片尖三角形，二回羽状，一回羽片2~4对，互生，具柄，二回羽片也互生，但柄短或无柄，掌状3裂，末回裂片短而阔，中央一条长约3厘米，宽约6毫米，先端钝，基部楔形或心形；顶端的二回羽片长2.5~3.5厘米，宽8~10毫米，波状浅裂；能育羽片形态与不育羽片基本相似，区别为其二回羽片羽状深裂。孢子囊穗暗褐色，无毛。

孢子能清利湿热、通淋止痛。



蕨科 PTERIDIACEAE

陆生草本。根状茎横走，密被锈黄色有节长柔毛，无鳞片。叶一形，远生，叶片大，三回羽状，纸质或革质，下面被柔毛，叶脉分离，具长柄。孢子囊群线形，生于叶缘连接小脉顶端的一条边脉上。孢子四面形或两面形。

6. 蕨 *Pteridium aquilinum* var. *latiusculum*

草本。根状茎长而横走，被锈黄色柔毛。叶远生；叶片阔三角形或长圆三角形，三回羽状；羽片对生或近对生，4~6对，二回羽状，基部一对最大；小羽片约10对，互生，斜展，披针形，先端尾状渐尖，基部分近平截，边缘有裂片10~15对，彼此接近，裂片长约14毫米，宽约5毫米，钝头或近圆头，基部不与小羽

轴合生，全缘；各回羽轴上面均有深纵沟1条。孢子囊群在叶边缘线形分布；孢子囊具长柄；孢子四面形。

全草能止咳平喘，解毒。

凤尾蕨科 PTERIDACEAE

陆生草本；体中型或大型。根状茎横走、直立或斜升，密被狭长鳞毛。叶常一形，少二形，疏生或簇生，具柄；叶片长圆形或卵状三角形，一至三回羽状。孢子囊群线形，生于叶缘连接小脉顶端的一条边脉上。孢子四面形，稀为二面形。

7. 井栏边草(凤尾草)

Pteris multifida

根状茎短而直立。叶簇生，二形，叶片一回羽状；不育叶的羽片常3对，无柄，长8~15厘米，宽6~10毫米，先端渐尖，叶缘有不整齐尖锯齿，下部1~2对通常分叉，顶生三叉羽片及上部羽片的基部下延，在叶轴两侧形成宽3~5毫米、下部渐狭的翅；能育叶的羽片4~6对，长10~15厘米，宽4~7毫米，仅不育部分具锯齿，除基部一对外无柄，下部2~3对常分2~3叉，上部几对的基部长下延，在叶轴两侧形成宽3~4毫米的翅。

全草或根茎能清热利湿，消肿解毒，凉血止血。



8. 刺齿半边旗(刺齿凤尾蕨)

Pteris dispar

叶簇生，近二形；柄长15~40厘米；叶片卵状长圆形，长25~40厘米，二回深裂或二回半边深羽裂；顶生羽片披针形，先端渐尖，基部圆形，篦齿状深羽裂几达叶轴，裂片12~15对，对生，开展，彼此接近，阔披针形或线披针形，略呈镰刀状，宽3~5毫米，基部下侧不下延或略下延；不育叶的边缘有长尖刺状的锯齿；侧生羽片5~8对，与顶生羽片同形，对生或近对生，先端尾状渐尖，基部偏斜，两侧或仅下侧深羽裂几达羽轴，基部下侧一片最长。

全草能清热解毒，凉血祛瘀。

9. 蜈蚣草 *Pteris vittata*

叶簇生，叶柄坚硬，长10~30厘米或更长，叶片倒披针状长圆形，长20~90厘米或更长，一回羽状；顶生羽片与侧生羽片同形，侧生羽片多数（可达40对），互生或有时近对生，近中部羽片最长，狭线形，先端渐尖，基部扩大并为浅心形，其两侧稍呈耳形，上侧耳片较大并常覆盖叶轴，各羽片间的间隔宽约1~1.5厘米，不育羽片的边缘有微细而均匀的密锯齿。成熟植株上除下部缩短的羽片不育外，几乎全部羽片均能育。囊群盖狭线形。

全草或根茎能祛风除湿，舒筋活络，解毒杀虫。



中国蕨科 SINOPTERIDACEAE

叶簇生稀远生，有柄，叶一形，稀二形或近二形，卵状三角形至五角形或长圆形，稀披针形，二回羽状或三至四回羽状细裂，草质或坚纸质，叶脉分离或偶为网状（网眼内不具内藏小脉）。孢子囊群小，球形或长圆形，沿叶缘着生于小脉顶端或顶部的一段，稀着生于叶缘的小脉顶端之连结脉上而成线形（如金粉蕨属、黑心蕨属），一般有盖，盖为反折的叶边部分变质所形成，连续或少有断裂，全缘、有齿或撕裂。孢子为球状四面形。



10. 野雉尾金粉蕨

Onychium japonicum

叶散生，柄长2~30厘米，基部褐棕色，略有鳞片，向上禾秆色，光滑；叶片几和叶柄等长，卵状三角形或卵状披针形，渐尖头，四回羽状细裂；羽片互生，基部一对最大，长圆状披针形或三角状披针形，三回羽裂，先端渐尖并具羽裂尾头，各回小羽片彼此接近，末回能育小羽片或裂片长5~7毫米，宽1.5~2毫米，线状披针形，有不育急尖头；末回不育裂片短而狭，线形或短披针形；孢子囊群长3~6毫米；囊群盖线形或短长圆形，膜质，灰白色。

全草或叶入药名小野鸡尾，能清热解暑、利湿、止血。