

The background of the cover features a close-up photograph of several yellow orchids with pinkish-purple centers, set against a dark, blurred background. The flowers are in various stages of bloom, with some showing the intricate details of their petals and sepals.

深圳野生植物 识别手册

蒋 露 王 晖 杨蕾蕾 主编



河南科学技术出版社

深圳野生植物 识别手册

蒋 露 王 晖 杨蕾蕾 主编

河南科学技术出版社

· 郑州 ·

图书在版编目(CIP)数据

深圳野生植物识别手册 / 蒋露, 王晖, 杨蕾蕾主编. — 郑州: 河南科学技术出版社, 2017.10

ISBN 978-7-5349-9029-8

I. ①深… II. ①蒋… ②王… ③杨… III. ①野生植物—识别—深圳—图集
IV. ①Q948.526.53-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 233839 号

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: 郭 强 张寿洲 责任编辑: 杨秀芳 陈 艳

封面设计: 李 敏 版式设计: 宣 晶 魏 泽

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: 126 mm × 201 mm 印张: 23.5 字数: 600 千字

版 次: 2017 年 10 月第 1 版 2017 年 10 月第 1 次印刷

定 价: 199.00 元

序

我很高兴看到《深圳野生植物识别手册》的出版。深圳市野生动植物保护管理处承担着全市的陆生野生动植物保护和自然保护区、湿地等管理工作。《深圳植物志》项目启动之初，该处即派员参加仙湖植物园组织的野外植物资源调查和标本采集工作，在植物资源调查及标本收集方面做出了贡献。在深圳市野生动植物保护管理处等多家单位的共同参与下，《深圳植物志》已于2017年6月全部出版，网络版和手机版APP均已上线，深圳野生植物生命之树（DNA条码）数据也在整理之中。

深圳是一个繁华的国际化大都市，城市绿地和自然山水资源弥足珍贵。向往并亲近大自然中的生物是生活在这座高楼林立城市之中的人们心中夙愿。在海岸线、山峦溪谷、抑或是公园绿地，许多叫不出名的“土著居民”令人着迷，它们傲然而立，生生不息，花开花落告知我们生命的传承。越来越多的人走出房间，或在绿道强身健体，或在山林感知自然的奥秘。许多从事自然与环境教育的公益机构和民间组织也应运而生，或郊野采风，或赏花拍鸟，或感受草木葱茏。亲近自然，临木问名，亟需有简化版的植物志以便于携带、便于查阅。

《深圳野生植物识别手册》正是《深圳植物志》的科普版。它通过彩色图片和简单的文字描述，涵盖了每一个野生种类在深圳野

外的分布缩略图、分类位置、形态特点和生境等，可谓是深圳市最全的野生植物袖珍版。它的内容精炼，重点突出，方便携带，赏心悦目。本书的出版，希望可以把植物科普带到市民的日常生活中，让大家更加关注自然，了解自然和热爱自然，从而保护我们身边珍贵的植物资源。

李沛璋

深圳市中国科学院仙湖植物园研究员

《深圳植物志》主编

2017年7月10日于深圳

前言

深圳位于中国南部海滨，面积为 1996.85 km^2 ，受南亚热带海洋性气候影响，全年温暖湿润，年均温 22.4°C ，年降雨量 1933.3 mm 。全境为沿海丘陵低山地区，地势东南高西北低，呈东西向带状分布，东部的七娘山、大燕顶、排牙山和笔架山主峰海拔均在 700 m 以上，南部的梧桐山主峰海拔 943 m ，为深圳最高峰。这些山地终年云雾缭绕，河流纵横其间，为亚热带沟谷雨林、常绿阔叶林、各类灌木和草本植物提供了十分有利的生存空间。总长 283 km 的海岸线为红树植物和滨海植物提供了有利的生长场所。独特的气候、地形和水文条件，造就了深圳市域内丰富的植物资源。

作为中国改革开放的第一个经济特区，深圳的经济发展取得了举世瞩目的成就。和多数大型城市的发展类似，深圳同样面临经济发展与生态保护的矛盾，大型工程等对植物资源造成的影响不可避免，保护生态环境和维持生物多样性已刻不容缓。而植物的家底，是保护植物多样性的前提。历经 20 多年，荟萃百余位专家学者的所学所获，一套反映深圳植物多样性的《深圳植物志》应时而生，全书共收录植物 2732 种，其中野生植物 2032 种，常见栽培和归化物种 700 种，是深圳地区权威的植物资源巨著。

然而，如何将植物的知识普及给市民，如何让市民享受认知植物所带来的乐趣，同时保护好珍稀濒危物种免遭破坏，是后《深圳植物志》时代我们需要思考的问题。搬上一套沉甸甸的植物志爬山涉水来认识植物，这不是一个好主意，也难以想象一个疲惫不堪的人还有闲情去品味自然界的声、香、色和味。而拥有一本携带方便又能解决我们查阅野花野草资料的“口袋书”，

就另当别论。为此，深圳市野生动植物保护管理处联合深圳市中国科学院仙湖植物园编撰了《深圳野生植物识别手册》，当是填补空白之举。

《深圳野生植物识别手册》是在《深圳植物志》的基础上编撰的，考虑到方便携带和使用并能兼具严谨和活泼的特点，从最初设计、文字和图片的审定到最终定稿，均征求了业内相关专家学者的意见，特别是有植物分类学专家和民间植物爱好高手的把关，使得《深圳野生植物识别手册》与志书相得益彰，能满足植物学研究专家及植物爱好者不同层次的需求。在此特别感谢中国科学院华南植物园叶华谷研究员、中山大学生命科学院廖文波教授以及深圳民间植物爱好者王晓云、蔡俊先生等各位专家为此书的出版所做的贡献。

《深圳野生植物识别手册》是深圳市收录最为齐全的野生植物识别手册，共计收录了207科923属2067种，重点介绍植物的分类地位、识别特征、花期和分布等信息。本手册按照植物分类系统编排，其中石松类与蕨类植物按 PPG I 系统（Pteridophyte Phylogeny Group I）、裸子植物按郑万均系统、被子植物按 APG IV 系统（Angiosperm Phylogeny Group IV），文后还有中文名索引和拉丁名索引。另外，为兼顾植物爱好者和市民方便查找使用，文后还提供了部分物种的花色、花型检索。《深圳野生植物识别手册》内容丰富、使用方便，希望能成为市民野外郊游识别植物的好帮手。

目 录

石松科 Lycopodiaceae.....	1	红豆杉科 Taxaceae.....	63
卷柏科 Selaginellaceae.....	2	买麻藤科 Gnetaceae.....	64
木贼科 Equisetaceae.....	6	五味子科 Schisandraceae.....	65
瓶尔小草科 Ophioglossaceae.....	6	三白草科 Saururaceae.....	67
松叶蕨科 Psilotaceae.....	7	胡椒科 Piperaceae.....	67
合囊蕨科 Marattiaceae.....	7	马兜铃科 Aristolochiaceae.....	69
紫萁科 Osmundaceae.....	7	木兰科 Magnoliaceae.....	71
膜蕨科 Hymenophyllaceae.....	9	番荔枝科 Annonaceae.....	72
里白科 Gleicheniaceae.....	11	莲叶桐科 Hernandiaceae.....	76
双扇蕨科 Dipteridaceae.....	14	樟科 Lauraceae.....	76
海金沙科 Lygodiaceae.....	14	金粟兰科 Chloranthaceae.....	89
蕨科 Marsileaceae.....	15	菖蒲科 Acoraceae.....	90
槐叶蕨科 Salviniaceae.....	16	天南星科 Araceae.....	90
瘤足蕨科 Plagiogyriaceae.....	16	水鳖科 Hydrocharitaceae.....	98
金毛狗科 Cibotiaceae.....	17	水蕹科 Aponogetonaceae.....	99
桫欏科 Cyatheaceae.....	17	川蔓藻科 Ruppiaceae.....	99
鳞始蕨科 Lindsaeaceae.....	19	水玉簪科 Burmanniaceae.....	100
凤尾蕨科 Pteridaceae.....	21	薯蓣科 Dioscoreaceae.....	101
碗蕨科 Dennstaedtiaceae.....	27	百部科 Stemonaceae.....	104
铁角蕨科 Aspleniaceae.....	30	露兜树科 Pandanaceae.....	104
金星蕨科 Thelypteridaceae.....	33	藜芦科 Melanthiaceae.....	106
蹄盖蕨科 Athyriaceae.....	40	秋水仙科 Colchicaceae.....	106
乌毛蕨科 Blechnaceae.....	43	菝葜科 Smilacaceae.....	107
鳞毛蕨科 Dryopteridaceae.....	45	百合科 Liliaceae.....	110
肾蕨科 Nephrolepidaceae.....	52	兰科 Orchidaceae.....	111
叉蕨科 Tectariaceae.....	53	仙茅科 Hypoxidaceae.....	136
蓀蕨科 Oleandraceae.....	54	鸢尾科 Iridaceae.....	137
骨碎补科 Davalliaceae.....	54	阿福花科 Asphodelaceae.....	138
水龙骨科 Polypodiaceae.....	55	石蒜科 Amaryllidaceae.....	138
苏铁科 Cycadaceae.....	62	天门冬科 Asparagaceae.....	138
松科 Pinaceae.....	63	棕榈科 Arecaceae.....	143
罗汉松科 Podocarpaceae.....	63	鸭跖草科 Commelinaceae.....	145

田葱科 Philydraceae	150	葫芦科 Cucurbitaceae	378
雨久花科 Pontederiaceae	150	秋海棠科 Begoniaceae	381
芭蕉科 Musaceae	151	卫矛科 Celastraceae	382
竹芋科 Marantaceae	151	牛栓藤科 Connaraceae	386
闭鞘姜科 Costaceae	152	酢浆草科 Oxalidaceae	387
姜科 Zingiberaceae	152	杜英科 Elaeocarpaceae	388
黄眼草科 Xyridaceae	156	小盘木科 Pandaceae	390
谷精草科 Eriocaulaceae	157	红树科 Rhizophoraceae	391
灯心草科 Juncaceae	159	藤黄科 Clusiaceae	392
莎草科 Cyperaceae	160	红厚壳科 Calophyllaceae	392
禾本科 Poaceae	203	金丝桃科 Hypericaceae	393
金鱼藻科 Ceratophyllaceae	260	核果木科 Putranjivaceae	393
木通科 Lardizabalaceae	261	沟繁缕科 Elatinaceae	394
防己科 Menispermaceae	262	金虎尾科 Malpighiaceae	394
小檗科 Berberidaceae	265	堇菜科 Violaceae	394
毛茛科 Ranunculaceae	266	西番莲科 Passifloraceae	396
清风藤科 Sabiaceae	269	杨柳科 Salicaceae	397
山龙眼科 Proteaceae	271	大戟科 Euphorbiaceae	400
黄杨科 Buxaceae	272	黏木科 Ixonanthaceae	411
五桠果科 Dilleniaceae	272	叶下珠科 Phyllanthaceae	412
蕈树科 Altingiaceae	273	牻牛儿苗科 Geraniaceae	422
金缕梅科 Hamamelidaceae	273	使君子科 Combretaceae	423
虎皮楠科 Daphniphyllaceae	276	千屈菜科 Lythraceae	423
鼠刺科 Iteaceae	277	柳叶菜科 Onagraceae	426
景天科 Crassulaceae	277	桃金娘科 Myrtaceae	428
小二仙草科 Haloragaceae	278	野牡丹科 Melastomataceae	432
葡萄科 Vitaceae	279	省沽油科 Staphyleaceae	436
豆科 Fabaceae	284	橄榄科 Burseraceae	436
远志科 Polygalaceae	330	漆树科 Anacardiaceae	437
蔷薇科 Rosaceae	333	无患子科 Sapindaceae	439
胡颓子科 Elaeagnaceae	344	芸香科 Rutaceae	441
鼠李科 Rhamnaceae	345	苦木科 Simaroubaceae	446
大麻科 Cannabaceae	348	楝科 Meliaceae	447
桑科 Moraceae	351	锦葵科 Malvaceae	448
荨麻科 Urticaceae	362	瑞香科 Thymelaeaceae	458
壳斗科 Fagaceae	368	山柑科 Capparaceae	460
杨梅科 Myricaceae	376	白花菜科 Cleomaceae	462
胡桃科 Juglandaceae	377	十字花科 Brassicaceae	462
木麻黄科 Casuarinaceae	377	山柚子科 Opiliaceae	466

蛇菰科 Balanophoraceae	466	夹竹桃科 Apocynaceae	551
檀香科 Santalaceae	467	紫草科 Boraginaceae	559
青皮木科 Schoepfiaceae	468	旋花科 Convolvulaceae	561
桑寄生科 Loranthaceae	468	茄科 Solanaceae	571
桉柳科 Tamaricaceae	470	田基麻科 Hydroleaceae	575
白花丹科 Plumbaginaceae	470	木樨科 Oleaceae	575
蓼科 Polygonaceae	471	苦苣苔科 Gesneriaceae	580
茅膏菜科 Droseraceae	478	车前科 Plantaginaceae	583
猪笼草科 Nepenthaceae	480	玄参科 Scrophulariaceae	588
石竹科 Caryophyllaceae	480	母草科 Linderniaceae	588
苋科 Amaranthaceae	482	芝麻科 Pedaliaceae	596
番杏科 Aizoaceae	490	爵床科 Acanthaceae	596
紫茉莉科 Nyctaginaceae	490	紫葳科 Bignoniaceae	606
粟米草科 Molluginaceae	491	狸藻科 Lentibulariaceae	607
土人参科 Talinaceae	491	马鞭草科 Verbenaceae	609
马齿苋科 Portulacaceae	492	唇形科 Lamiaceae	611
仙人掌科 Cactaceae	492	通泉草科 Mazaceae	629
绣球科 Hydrangeaceae	493	透骨草科 Phrymaceae	629
山茱萸科 Cornaceae	494	泡桐科 Paulowniaceae	629
凤仙花科 Balsaminaceae	495	列当科 Orobanchaceae	630
五列木科 Pentaphylacaceae	495	冬青科 Aquifoliaceae	631
山榄科 Sapotaceae	500	桔梗科 Campanulaceae	635
柿科 Ebenaceae	501	花柱草科 Stylidiaceae	638
报春花科 Primulaceae	503	草海桐科 Goodeniaceae	638
山茶科 Theaceae	510	菊科 Asteraceae	639
山矾科 Symplocaceae	516	五福花科 Adoxaceae	680
安息香科 Styracaceae	518	忍冬科 Caprifoliaceae	682
猕猴桃科 Actinidiaceae	520	海桐科 Pittosporaceae	683
杜鹃花科 Ericaceae	521	五加科 Araliaceae	684
茶茱萸科 Icacinaceae	526	伞形科 Apiaceae	687
丝缨花科 Garryaceae	526	中文名索引	691
茜草科 Rubiaceae	526	拉丁名索引	708
龙胆科 Gentianaceae	548	部分物种花型花色素索引	727
马钱科 Loganiaceae	549	供图者	736
钩吻科 Gelsemiaceae	551		



Serrate Clubmoss 蛇足石杉

Huperzia serrata (Thunb.) Trevis.

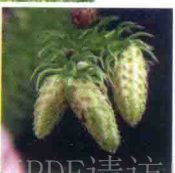
石松科，石杉属，又名千层塔。植株高10~30cm。主茎基部平卧或斜升；主茎及各回分枝上均生有螺旋状排列的小型叶，叶片通常披针形；孢子囊肾形，淡黄色。生于山地林下，海拔600~800m。全草药。



Climbed Clubmoss 藤石松

Lycopodium casuarinoides (Spring) R. D. Dixit

石松科，藤石松属，又名石子藤。地下主茎匍匐横走，主茎为藤本，木质，攀缘，高达数米，粗圆铁线状，疏生小型叶；孢子囊穗单生或成对双生于末回小枝顶端，孢子囊肾形。生于林缘、路旁，海拔100~400m。全草药。



Nodding Clubmoss 垂穗石松

Lycopodium cernuum L.

石松科，石松属，又名铺地蜈蚣、灯笼草。植株蔓生。茎通体生有螺旋状排列的小型叶，叶二型；囊穗单生于小枝顶端，浅棕色或近白色，孢子囊圆肾形，黄色，生于孢子叶腋。生于林缘、路旁，海拔约100m。可供观赏及药用。



福氏马尾杉 Ford's Clubmoss

Phlegmarius fordii (Baker) Ching

石松科，马尾杉属，又名华南马尾杉。茎簇生，一至多回二歧分枝；叶小，螺旋状排列，彼此密接或基部抱茎；孢子囊穗长3~8cm，孢子囊肾形，黄色，单生于叶腋。生于山地林下、石上，海拔300~760m。全草入药。



二形卷柏 Dimorphic Spikemoss

Selaginella biformis Kuhn

卷柏科，卷柏属。植株直立。不分枝主茎上的叶一型，基部以上的主茎及各回分枝上的叶二型；孢子囊穗单生于小枝顶端，孢子叶一型；大孢子乳白色或棕色，小孢子淡黄色或橙黄色。生于山地林下、溪边，海拔100~750m。



缘毛卷柏 Ciliated Spikemoss

Selaginella ciliaris (Retz.) Spring

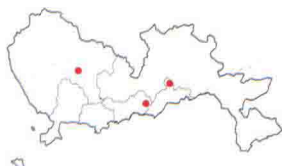
卷柏科，卷柏属。植株形体较小，主茎纤细，匍匐。主茎及各回分枝上的叶二型；孢子囊穗单生于小枝顶端；孢子叶二型，近轴面的孢子叶较长；大孢子白色或淡黄色，小孢子橘红色。生于山地林下，海拔100~450m。





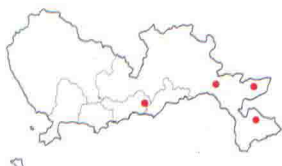
Delicate Spikemoss **薄叶卷柏**
Selaginella delicatula (Poir) Alston

卷柏科，卷柏属。植株直立。主茎及各回分枝上的叶二型；孢子囊穗单生于小枝顶端，四棱形；孢子叶一型，向上斜展，远轴面凸出呈龙骨状；大孢子白色或棕色，小孢子淡黄色。生于山地林下、溪边，海拔100~600m。全草入药。



Doederlein's Spikemoss **深绿卷柏**
Selaginella doederleinii Hieron.

卷柏科，卷柏属。植株的基部匍匐，上部直立，主茎通常高20~30cm。主茎及各回分枝上的叶二型；孢子囊穗单生于小枝顶端，孢子叶一型；大孢子乳白色，小孢子白色带棕色。生于山地林下，海拔100~400m。全草入药。



Different Spikemoss **异穗卷柏**
Selaginella heterostachys Baker

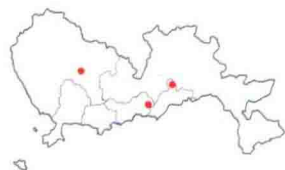
卷柏科，卷柏属。植株伏地蔓生，能育枝斜升或近直立。叶二型；孢子囊穗单生于小枝顶端，近四棱形，孢子叶二型，近轴面的孢子叶较长；大孢子淡黄色，小孢子橘红色。生于林下石上或土生，海拔150~250m。



膜叶卷柏

Selaginella leptophylla Baker

卷柏科，卷柏属。植株直立。主茎及各回分枝上的叶二型；孢子囊穗单生或双生于小枝顶端，孢子叶二型，近轴面的孢子叶较长；大孢子淡黄色，小孢子橘红色。生于山地路旁，海拔250~300m。



具边卷柏 Limbate Spikemoss

Selaginella limbata Alston

卷柏科，卷柏属。植株伏地蔓生。主茎及各回分枝上的叶二型；孢子囊穗单生于小枝顶端，四棱形；孢子叶一型，近轴面的二列孢子叶与远轴面的二列等长；大孢子褐色，小孢子淡棕色。生于林下或林缘，海拔150~400m。



江南卷柏 Moellendorf's Spikemoss

Selaginella moellendorffii Hieron.

卷柏科，卷柏属。植株直立。不分枝主茎上的叶一型，基部以上的主茎及各回分枝上的叶二型；孢子囊穗常单生于小枝顶端，孢子叶一型；大孢子淡黄色，小孢子淡黄色或红棕色。生于山谷及溪边，海拔40~300m。全草入药。





Tamariskoid Spikemoss 卷柏

Selaginella tamariscina (P. Beauv.) Spring

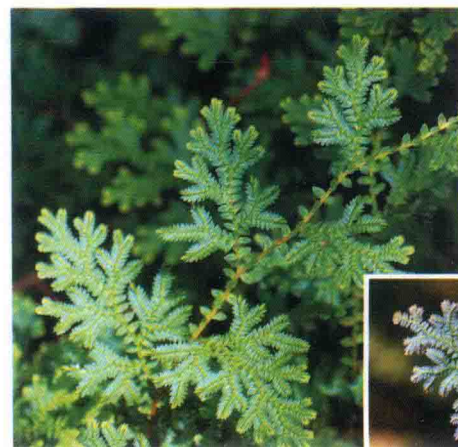
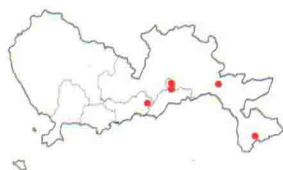
卷柏科，卷柏属。旱生植物。植株莲座状，干旱时向中央拳卷，高3~20cm；主茎及各回分枝上的叶二型；孢子囊穗单生于小枝顶端；大孢子淡黄色，小孢子红棕色。生于林下或沟边石上，海拔300~700m。可供观赏。



Rough-leaved Spikemoss 粗叶卷柏

Selaginella trachyphylla Hieron.

卷柏科，卷柏属。植株的基部匍匐，上部直立。主茎及各回分枝上的叶二型，中叶、侧叶近轴面密布短刺，侧叶上缘具睫毛；孢子囊穗单生于小枝顶端，孢子叶一型；大孢子乳白色，小孢子白色带棕色。生于山地林下，海拔100~600m。



Blue Selaginella 翠云草

Selaginella uncinata (Poir.) Spring

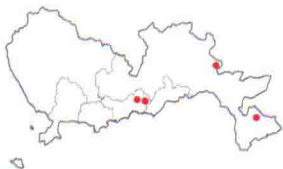
卷柏科，卷柏属。植株伏地蔓生。主茎及各回分枝上的叶二型；孢子囊穗单生于小枝顶端，近四棱形；孢子叶一型，向上斜展；大孢子灰棕色或淡褐色，小孢子淡黄色。生于山地路旁，海拔100~300m。



剑叶卷柏 *Sword-leaved Spikemoss*

Selaginella xipholepis Baker

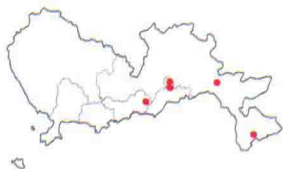
卷柏科，卷柏属。植株伏地蔓生。主茎及各回分枝上的叶二型；孢子囊穗单生于小枝顶端，近四棱形；孢子叶二型，近轴面的孢子叶较长；大孢子淡黄色，小孢子橘红色。生于沟边石上或林下山坡，海拔100~400m。



笔管草 *Frail Horsetail*

Equisetum ramosissimum subsp. *debile* (Väucher) Hauke

木贼科，木贼属，又名纤弱木贼。多年生草本。地上茎单生或少数簇生；叶鞘为漏斗状，下部紧贴节间基部；孢子囊穗着生于枝顶，长椭圆形。生于山地路旁、溪边，海拔10~300m。供观赏用，茎可供打磨。



瓶尔小草 *Adder's-tongue*

Ophioglossum vulgatum L.

瓶尔小草科，瓶尔小草属，又名箭蕨。植株高5~15cm。根状茎肉质，短而直立；叶单生或2~3叶簇生，二型，孢子叶自不育叶基部生出；孢子囊穗先端尖，远高出营养叶之上。生于山地路边草丛中，海拔50~400m。全草入药。

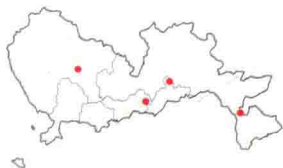




Nude Fern, Whisk Fern 松叶蕨

Psilotum nudum (L.) P. Beauv.

松叶蕨科，松叶蕨属。植株高20~30cm。根状茎横走或斜升；叶退化，极小，纸质，略近二型；孢子囊近圆球形，生于能育叶腋部，远大于能育叶。生于山谷林下，石上或树干上，海拔15~250m。全草入药。



Mules-foot Fern 福建莲座蕨

Angiopteris fokiensis Hieron.

合囊蕨科，莲座蕨属，又名福建观音座莲。植株高达1~2m或更高。根状茎直立，近球状；叶簇生，一型，二回羽状；孢子囊群长椭圆形或粗短线形，着生于小脉近顶部，由8~12个孢子囊组成。生于山谷林下，海拔10~550m。



Narrow-leaved Osmunda 狭叶紫萁

Osmunda angustifolia Ching

紫萁科，紫萁属。常绿植物；叶簇生，一型，叶片披针形，奇数一回羽状，羽片对生，二型，不育羽片线状披针形，能育羽片3~8对，狭披针形或线形；孢子囊生于羽轴两侧极短的小羽轴上。生于山谷溪边，海拔150~500m。

