



編目

贵州维管束植物

Guizhou Vascular Plant

Catalogue

主 编◎罗 扬 邓伦秀
执行主编◎杨成华

中国林业出版社

China Forestry Publishing House

贵州维管束植物编目

主 编 罗 扬 邓伦秀
执行主编 杨成华

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

贵州维管束植物编目 / 罗扬等主编. —北京 : 中国林业出版社, 2015. 6

ISBN 978 - 7 - 5038 - 8033 - 9

I. ①贵… II. ①罗… ②邓… ③杨… III. ①维管植物 - 编目 IV. ①Q949. 4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 132777 号

出版 中国林业出版社(100009 北京西城区德内大街刘海胡同 7 号)

电话 (010)83143581

发行 中国林业出版社

印刷 北京中科印刷有限公司

版次 2015 年 6 月第 1 版

印次 2015 年 6 月第 1 次

开本 889mm × 1194mm 1/16

印张 35.5

印数 1300 册

字数 1100 千字

编辑委员会名单

主 编：罗 扬 邓伦秀

执行主编：杨成华

主要参编人员：

陈景艳	贵州省林业科学研究院	高级工程师
李 茂	贵州省林业科学研究院	高级工程师
戴晓勇	贵州省林业科学研究院	副研究员
李 鹤	贵州省林业科学研究院	工程师
陈志萍	贵州省林业科学研究院	高级工程师
侯 娜	贵州省林业科学研究院	高级工程师
李从瑞	贵州省林业科学研究院	高级工程师
姜运力	贵州省林业科学研究院	高级工程师
陈菊艳	贵州省林业科学研究院	工程师
陈 锐	贵州省林业科学研究院	助工
徐超然	贵州省林业科学研究院	助工
申敬民	贵州省林业科学研究院	高级工程师
杨 鹏	贵州省林业科学研究院	工程师

专家顾问：（按姓氏笔画排序）

安明态	贵州大学	教授
张华海	贵州省野生动植物管理站	研究员
杨传东	贵州梵净山国家级自然保护区管理局	研究员
苟光前	贵州大学	教授
谢双喜	贵州大学	教授
熊源新	贵州大学	教授

前言

贵州地处云贵高原向湘桂丘陵平原和四川盆地过渡地带，山高谷深，沟壑纵横，喀斯特地貌占国土面积约73%。复杂的地形地貌，良好的水热条件，孕育了贵州丰富的植物多样性。调查研究贵州维管束植物多样性，摸清其种类、性状和分布特征，对保护和恢复生态环境、合理利用贵州植物资源有重要意义。

本书共收录贵州维管束植物8612种(包括亚种、变种和变型，下同)，隶属于252科1781属，其中蕨类植物37科120属850种、裸子植物12科39属117种、被子植物203科1622属7645种，包括原生种8011种、引种601种。记录内容主要包括维管束植物的性状特征、生境以及贵州境内的产地。

所有维管束植物的排序，蕨类植物按“秦仁昌1978分类系统”排列，裸子植物按“郑万钧1978分类系统”排列，被子植物主要按“克朗奎斯特1998分类系统”排列。科内属名、种名顺序按英文字母先后排列。属名定名人用全名，种名定名人用简称。

本书以《Flora of China》为基准，在《中国植物志》、《贵州植物志》、《贵州蕨类植物志》等相关文献中与《Flora of China》中的拉丁学名不一致的，以异名形式在“【】”中进行标注。《Flora of China》中没有收录的种，以参考文献记录种名为准。

本编目主要参考了《中国植物志》、《中国高等植物志》、《Flora of China》、《贵州植物志》、《贵州蕨类植物志》、《贵州药用蕨类植物志》、《贵州野生木本花卉》、《贵州野生草本花卉》、《贵州木兰科植物》、《贵州桑科植物资源图鉴及利用现状》等专著全册，贵州各类自然保护区科学考察成果、植物种质资源调查成果以及各学术期刊记录的贵州新分布及新种等文献资料。

为了表述简洁，书中涉及的分布地简称如下：县级单位的后面均省略“县”、“市”、“区”等称谓；贵州梵净山国家级自然保护区，简称“梵净山”；贵州茂兰国家级自然保护区，简称“茂兰”；贵州雷公山国家级自然保护区，简称“雷公山”；贵州麻阳河国家级自然保护区，简称“麻阳河”；贵州宽阔水国家级自然保护区，简称“宽阔水”；贵州佛顶山国家级自然保护区，简称“佛顶山”；贵州大沙河省级自然保护区，简称“大沙河”；贵州百里杜鹃省级自然保护区，简称“百里杜鹃”；月亮山自然保护区，简称“月亮山”。

在本书的调查、整理和成稿过程中，许多贵州的植物研究工作者以不同的形式给予了宝贵的支持，或提供资料，或协助鉴定标本，或解决疑难问题等，他们是王培善先生、熊源新教授、陈训研究员、张华海研究员、苟光前教授、安明态教授、陈翔研究员、杨传东研究员、杨荣和教授、邓朝义研究员、谢镇国研究员等，在此特意致谢！恕不一一列举，如有遗漏，敬请谅解。

此书编辑成稿历时长、文献多、内容广，加之水平所限，难免有不当之处，望不吝赐教。

编者

目 录

前言

蕨类植物	(1)
一、石松科 Lycopodiaceae	(1)
二、卷柏科 Selaginellaceae	(2)
三、水韭科 Isoëtaceae	(4)
四、木贼科 Equisetaceae	(5)
五、松叶蕨科 Psilotaceae	(5)
六、瓶尔小草科 Ophioglossaceae	(5)
七、合囊蕨科 Marattiaceae	(6)
八、紫萁科 Osmundaceae	(6)
九、瘤足蕨科 Plagiogyriaceae	(7)
十、里白科 Gleicheniaceae	(7)
十一、海金沙科 Lygodiaceae	(8)
十二、膜蕨科 Hymenophyllaceae	(8)
十三、金毛狗蕨科 Cibotiaceae	(9)
十四、桫欏科 Cyatheaceae	(9)
十五、碗蕨科 Dennstaedtiaceae	(10)
十六、鳞始蕨科 Lindsaeaceae	(12)
十七、凤尾蕨科 Pteridaceae	(12)
十八、冷蕨科 Cystopteridaceae	(20)
十九、肠蕨科 Diplaziopsidaceae	(20)
二〇、蹄盖蕨科 Athyriaceae	(20)
二一、轴果蕨科 Rhachidosoraceae	(27)
二二、肿足蕨科 Hypodematiaceae	(28)
二三、金星蕨科 Thelypteridaceae	(28)
二四、铁角蕨科 Aspleniaceae	(32)
二五、球子蕨科 Onocleaceae	(35)
二六、岩蕨科 Woodsiaceae	(36)
二七、乌毛蕨科 Blechnaceae	(36)
二八、藤蕨科 Lomariopsidaceae	(36)
二九、鳞毛蕨科 Dryopteridaceae	(37)
三〇、三叉蕨科 Tectariaceae	(49)
三一、肾蕨科 Nephrolepidaceae	(50)
三二、条蕨科 Oleandraceae	(50)
三三、骨碎补科 Davalliaceae	(51)
三四、双扇蕨科 Dipteridaceae	(51)

三五、水龙骨科 Polypodiaceae	(51)
三六、苹科 Marsileaceae	(59)
三七、槐叶苹科 Salviniaceae	(60)
裸子植物	(61)
一、苏铁科 Cycadaceae	(61)
二、银杏科 Ginkgoaceae	(61)
三、南洋杉科 Araucariaceae	(62)
四、松科 Pinaceae	(62)
五、杉科 Taxodiaceae	(64)
六、金松科 Sciadopityaceae	(65)
七、柏科 Cupressaceae	(65)
八、罗汉松科 Podocarpaceae	(67)
九、三尖杉科 Cephalotaxaceae	(67)
十、红豆杉科 Taxaceae	(68)
十一、麻黄科 Ephedraceae	(68)
十二、买麻藤科 Gnetaceae	(69)
被子植物	(70)
一、木兰科 Magnoliaceae	(70)
二、番荔枝科 Annonaceae	(74)
三、蜡梅科 Calycanthaceae	(75)
四、樟科 Lauraceae	(76)
五、莲叶桐科 Hernandiaceae	(87)
六、金粟兰科 Chloranthaceae	(87)
七、三白草科 Saururaceae	(88)
八、胡椒科 Piperaceae	(88)
九、马兜铃科 Aristolochiaceae	(89)
十、八角科 Illiciaceae	(91)
十一、五味子科 Schisandraceae	(92)
十二、莲科 Nelumbonaceae	(93)
十三、睡莲科 Nymphaeaceae	(93)
十四、金鱼藻科 Ceratophyllaceae	(94)
十五、毛茛科 Ranunculaceae	(94)
十六、小檗科 Berberidaceae	(102)
十七、木通科 Lardizabalaceae	(108)
十八、防己科 Menispermaceae	(110)
十九、马桑科 Coriariaceae	(112)
二〇、清风藤科 Sabiaceae	(112)
二一、罂粟科 Papaveraceae	(114)
二二、水青树科 Tetracentraceae	(116)
二三、连香树科 Cercidiphyllaceae	(116)
二四、领春木科 Eupteleaceae	(116)
二五、悬铃木科 Platanaceae	(116)
二六、金缕梅科 Hamamelidaceae	(116)

二七、交让木科 Daphniphyllaceae	(120)
二八、杜仲科 Eucommiaceae	(120)
二九、榆科 Ulmaceae	(120)
三〇、大麻科 Cannabaceae	(122)
三一、桑科 Moraceae	(123)
三二、荨麻科 Urticaceae	(127)
三三、马尾树科 Rhoipteleaceae	(135)
三四、胡桃科 Juglandaceae	(135)
三五、杨梅科 Myricaceae	(136)
三六、壳斗科 Fagaceae	(137)
三七、桦木科 Betulaceae	(144)
三八、商陆科 Phytolaccaceae	(146)
三九、紫茉莉科 Nyctaginaceae	(146)
四〇、番杏科 Aizoaceae	(146)
四一、仙人掌科 Cactaceae	(147)
四二、藜科 Chenopodiaceae	(147)
四三、苋科 Amaranthaceae	(148)
四四、马齿苋科 Portulacaceae	(150)
四五、落葵科 Basellaceae	(150)
四六、粟米草科 Molluginaceae	(150)
四七、石竹科 Caryophyllaceae	(150)
四八、蓼科 Polygonaceae	(153)
四九、白花丹科 Plumbaginaceae	(158)
五〇、芍药科 Paeoniaceae	(158)
五一、山茶科 Theaceae	(159)
五二、猕猴桃科 Actinidiaceae	(167)
五三、肋果茶科 Sladeniaceae	(170)
五四、五列木科 Pentaphragmaceae	(170)
五五、沟繁缕科 Elatinaceae	(170)
五六、藤黄科 Clusiaceae	(170)
五七、杜英科 Elaeocarpaceae	(172)
五八、椴树科 Tiliaceae	(173)
五九、梧桐科 Sterculiaceae	(175)
六〇、木棉科 Bombacaceae	(176)
六一、锦葵科 Malvaceae	(176)
六二、茅膏菜科 Droseraceae	(179)
六三、大风子科 Flacourtiaceae	(179)
六四、旌节花科 Stachyuraceae	(180)
六五、堇菜科 Violaceae	(181)
六六、怪柳科 Tamaricaceae	(183)
六七、西番莲科 Passifloraceae	(183)
六八、番木瓜科 Caricaceae	(183)
六九、葫芦科 Cucurbitaceae	(183)

七〇、秋海棠科 Begoniaceae	(188)
七一、杨柳科 Salicaceae	(190)
七二、山柑科 Capparaceae	(192)
七三、白花菜科 Cleomaceae	(192)
七四、十字花科 Brassicaceae	(192)
七五、梣叶树科 Clethraceae	(196)
七六、杜鹃花科 Ericaceae	(196)
七七、岩梅科 Diapensiaceae	(208)
七八、山榄科 Sapotaceae	(208)
七九、柿树科 Ebenaceae	(208)
八〇、安息香科 Styracaceae	(209)
八一、山矾科 Symplocaceae	(211)
八二、紫金牛科 Myrsinaceae	(213)
八三、报春花科 Primulaceae	(216)
八四、海桐花科 Pittosporaceae	(221)
八五、景天科 Crassulaceae	(223)
八六、虎耳草科 Saxifragaceae	(224)
八七、蔷薇科 Rosaceae	(230)
八八、豆科 Leguminosae	(254)
I. 云实亚科 Caesalpinioideae Taub.	(254)
II. 含羞草亚科 Mimosoideae Taub.	(257)
III. 蝶形花亚科 Papilionoideae Taub.	(258)
八九、胡颓子科 Elaeagnaceae	(276)
九〇、山龙眼科 Proteaceae	(277)
九一、川苔草科 Podostemaceae	(278)
九二、小二仙草科 Haloragaceae	(278)
九三、千屈菜科 Lythraceae	(278)
九四、瑞香科 Thymelaeaceae	(279)
九五、菱科 Trapaceae	(281)
九六、桃金娘科 Myrtaceae	(281)
九七、柳叶菜科 Onagraceae	(282)
九八、野牡丹科 Melastomataceae	(284)
九九、使君子科 Combretaceae	(286)
一〇〇、八角枫科 Alangiaceae	(286)
一〇一、蓝果树科 Nyssaceae	(287)
一〇二、山茱萸科 Cornaceae	(288)
一〇三、青茛叶科 Helwingiaceae	(290)
一〇四、桃叶珊瑚科 Aucubaceae	(290)
一〇五、十齿花科 Dipentodontaceae	(291)
一〇六、铁青树科 Olacaceae	(291)
一〇七、檀香科 Santalaceae	(291)
一〇八、桑寄生科 Loranthaceae	(292)
一〇九、槲寄生科 Viscaceae	(293)

一一〇、蛇菖科 Balanophoraceae	(294)
一一一、卫矛科 Celastraceae	(295)
一一二、冬青科 Aquifoliaceae	(300)
一一三、茶茱萸科 Icacinaceae	(304)
一一四、黄杨科 Buxaceae	(304)
一一五、大戟科 Euphorbiaceae	(306)
一一六、鼠李科 Rhamnaceae	(314)
一一七、火筒树科 Leeaceae	(319)
一一八、葡萄科 Vitaceae	(319)
一一九、古柯科 Erythroxylaceae	(323)
一二〇、亚麻科 Ixonanthaceae	(324)
一二一、金虎尾科 Malpighiaceae	(324)
一二二、远志科 Polygalaceae	(324)
一二三、省沽油科 Staphyleaceae	(326)
一二四、癭椒树科 Tapisciaceae	(326)
一二五、伯乐树科 Bretschneideraceae	(327)
一二六、无患子科 Sapindaceae	(327)
一二七、七叶树科 Hippocastanaceae	(328)
一二八、槭树科 Aceraceae	(329)
一二九、橄榄科 Burseraceae	(332)
一三〇、漆树科 Anacardiaceae	(332)
一三一、苦木科 Simaroubaceae	(334)
一三二、楝科 Meliaceae	(334)
一三三、芸香科 Rutaceae	(335)
一三四、酢浆草科 Oxalidaceae	(340)
一三五、牻牛儿苗科 Geraniaceae	(341)
一三六、旱金莲科 Tropaeolaceae	(342)
一三七、凤仙花科 Balsaminaceae	(342)
一三八、五加科 Araliaceae	(344)
一三九、单室茱萸科 Mastixiaceae	(349)
一四〇、鞘柄木科 Toricelliaceae	(349)
一四一、伞形科 Apiaceae	(349)
一四二、马钱科 Loganiaceae	(355)
一四三、龙胆科 Gentianaceae	(356)
一四四、夹竹桃科 Apocynaceae	(360)
一四五、萝藦科 Asclepiadaceae	(363)
一四六、茄科 Solanaceae	(368)
一四七、旋花科 Convolvulaceae	(372)
一四八、睡菜科 Menyanthaceae	(373)
一四九、紫草科 Boraginaceae	(374)
一五〇、马鞭草科 Verbenaceae	(376)
一五一、唇形科 Lamiaceae	(380)
一五二、透骨草科 Phrymaceae	(393)

一五三、水马齿科 Callitrichaceae	(393)
一五四、车前科 Plantaginaceae	(394)
一五五、木犀科 Oleaceae	(394)
一五六、玄参科 Scrophulariaceae	(399)
一五七、列当科 Orobanchaceae	(405)
一五八、苦苣苔科 Gesneriaceae	(406)
一五九、爵床科 Acanthaceae	(412)
一六〇、胡麻科 Pedaliaceae	(417)
一六一、紫葳科 Bignoniaceae	(417)
一六二、狸藻科 Lentibulariaceae	(418)
一六三、桔梗科 Campanulaceae	(418)
一六四、茜草科 Rubiaceae	(422)
一六五、北极花科 Linnaeaceae	(431)
一六六、忍冬科 Caprifoliaceae	(432)
一六七、五福花科 Adoxaceae	(434)
一六八、锦带花科 Diervillaceae	(437)
一六九、败酱科 Valerianaceae	(437)
一七〇、川续断科 Dipsacaceae	(438)
一七一、菊科 Asteraceae	(438)
一七二、泽泻科 Alismataceae	(464)
一七三、水鳖科 Hydrocharitaceae	(464)
一七四、眼子菜科 Potamogetonaceae	(465)
一七五、茨藻科 Najadaceae	(466)
一七六、角果藻科 Zannichelliaceae	(466)
一七七、棕榈科 Arecaceae	(466)
一七八、露兜树科 Pandanaceae	(468)
一七九、菖蒲科 Acoraceae	(468)
一八〇、天南星科 Araceae	(468)
一八一、浮萍科 Lemnaceae	(471)
一八二、黄眼草科 Xyridaceae	(472)
一八三、鸭跖草科 Commelinaceae	(472)
一八四、谷精草科 Eriocaulaceae	(474)
一八五、灯心草科 Juncaceae	(475)
一八六、莎草科 Cyperaceae	(476)
一八七、禾本科 Poaceae	(485)
I. 竹亚科 Bambusoideae Nees	(485)
II. 稻亚科 Oryzoideae Care	(491)
III. 芦竹亚科 Arundinoideae Tat.	(492)
IV. 假淡竹叶亚科 Centothecoideae Soderstr.	(492)
V. 早熟禾亚科 Pooideae Macf. et Wats.	(492)
VI. 画眉草亚科 Eragrostoideae Pilger	(499)
VII. 黍亚科 Panicoideae A. Br.	(501)
一八八、黑三棱科 Sparganiaceae	(511)

一八九、香蒲科 Typhaceae	(511)
一九〇、芭蕉科 Musaceae	(512)
一九一、姜科 Zingiberaceae	(512)
一九二、闭鞘姜科 Costaceae	(514)
一九三、美人蕉科 Cannaceae	(514)
一九四、竹芋科 Marantaceae	(514)
一九五、雨久花科 Pontederiaceae	(514)
一九六、百合科 Liliaceae	(515)
一九七、石蒜科 Amaryllidaceae	(528)
一九八、鳶尾科 Iridaceae	(529)
一九九、蒟蒻薯科 Taccaceae	(531)
二〇〇、百部科 Stemonaceae	(531)
二〇一、薯蓣科 Dioscoreaceae	(531)
二〇二、水玉簪科 Burmanniaceae	(533)
二〇三、兰科 Orchidaceae	(533)

蕨类植物

一、石松科 Lycopodiaceae

(一) 石杉属 *Huperzia* Bernhardt

1. 赤水石杉 *Huperzia chishuiensis* X. Y. Wang et P. S. Wang

小型陆生蕨类；生于海拔 1450m 的藓丛中；分布于赤水等地。

2. 皱边石杉 *Huperzia crispata* (Ching ex H. S. Kung) Ching

小型陆生蕨类；生于海拔 1780 - 1820m 的阔叶林下或箭竹林下深厚而疏松的土壤中；分布于江口、雷山等地。

3. 峨眉石杉 *Huperzia emeiensis* (Ching ex H. S. Kung) Ching et H. S. Kung

小型陆生蕨类；生于海拔 1300m 的山顶银杉林下；分布于道真等地。

4. 锡金石杉 *Huperzia herteriana* (Kümm.) R. Sen et T. Sen

小型陆生蕨类；生于海拔 2030m 的近山顶流水旁藓丛中；分布于雷山等地。

5. 昆明石杉 *Huperzia kunmingensis* Ching

小型陆生蕨类；生于海拔 1200 - 1800m 的山谷溪边、林缘、灌丛下；分布于盘县、赫章、习水、雷山、台江、三都等地。

6. 雷山石杉 *Huperzia leishanensis* X. Y. Wang

小型陆生蕨类；生于海拔 2100m 的灌丛下藓丛中；分布于雷公山等地。

7. 南川石杉 *Huperzia nanchuanensis* (Ching ex H. S. Kung) Ching et H. S. Kung

小型陆生蕨类；生于海拔 1300 - 2200m 的银杉林下或山顶藓丛中；分布于道真、印江、江口等地。

8. 小杉兰石杉 *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.

小型陆生蕨类；生于海拔 1900 - 2300m 的高山草甸上、石缝中、林下、沟旁；分布地不详。

9. 蛇足石杉 *Huperzia serrata* (Thunb.) Trev.

小型陆生蕨类；生于海拔 300 - 1900m 山坡、河谷、溪边、林下、林缘、灌丛下；贵州酸性山地均有分布。

10. 四川石杉 *Huperzia sutchueniana* (Herter) Ching

小型陆生蕨类；生于海拔 1000 - 1610m 的山坡林下、灌丛下；分布于道真、桐梓、松桃、梵净山、雷公山等地。

(二) 马尾杉属 *Phlegmariurus* (Herter) Holub

1. 华南马尾杉 *Phlegmariurus austrosinicus* (Ching) L. B. Zhang

小型陆生蕨类；生于海拔 1240m 以下的常绿阔叶林下，附生于树干基部或岩石上；分布于赤水、赫章、三都、剑河、雷山、榕江、从江等地。

2. 福氏马尾杉 *Phlegmariurus fordii* (Bak.) Ching

小型陆生蕨类；附生于海拔 1300m 以下的常绿阔叶林下的石上或树干上；分布于赤水、赫章、三都、剑河、雷山、榕江、从江等地。

3. 有柄马尾杉 *Phlegmariurus petiolatus* (C. B. Clarke) H. S. Kung et L. B. Zhang [*Phlegmariurus hamiltonii* var. *petiolatus* (Clarke) Ching]

小型陆生蕨类；生于海拔 500 – 920m 的溪谷林下或岩石上；分布于赤水等地。

(三) 石松属 *Lycopodium* Linnaeus

1. 垂穗石松 *Lycopodium cernuum* L. [*Palhinhaea cernua* (L.) Franco et Vasc.]

中型至大型陆生蕨类；生于海拔 1300m 以下的山谷溪边，山坡湿地；省内酸性山地均有分布。

2. 扁枝石松 *Lycopodium complanatum* L. [*Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub]

小型至中型陆生蕨类；生于海拔 750 – 2200m 的山坡草地、疏林下、林缘；省内酸性山地均有分布，常成片生长。

3. 石松 *Lycopodium japonicum* Thunb. ex Murray

中型陆生蕨类；生于海拔 2500m 以下的山坡、草地、林下、林缘；贵州酸性山地均有分布。

4. 笔直石松 *Lycopodium verticale* Li Bing Zhang [*Lycopodium obscurum* f. *strictum* (Milde) Nakai ex Hara]

中型陆生蕨类；生于海拔 1300 – 2300m 酸性山地的河谷、山坡灌丛、林缘；分布于毕节地区大部、桐梓、道真、盘县、西秀、修文、息烽、贵阳、印江、江口、施秉、雷山等地。

(四) 藤石松属 *Lycopodiastrium* Holub

1. 藤石松 *Lycopodiastrium casuarinoides* (Spring) Holub ex Dixit

大型陆生蕨类；生于海拔 1300m 以下的常绿阔叶林山地；仅见于酸性山地之林缘或灌丛；分布于赤水、习水、遵义、七星关、黔西、金沙、安龙、兴仁、贞丰、紫云、西秀、六枝、平坝、清镇、贵阳、黔南州大部、黔东南州南部及西部、松桃、印江、江口、玉屏、余庆等地。

二、卷柏科 Selaginellaceae

(一) 卷柏属 *Selaginella* P. Beauvois

1. 白毛卷柏 *Selaginella albociliata* P. S. Wang

小型陆生蕨类；生于海拔 530 – 760m 的石灰岩山地低山河谷地带的林下、溪边带土的石上；分布于荔波等地。

2. 二形卷柏 *Selaginella biformis* A. Braun ex Kuhn

小型陆生蕨类；生于海拔 800m 以下的河谷地带；分布于黎平、从江、安龙等地。

3. 大叶卷柏 *Selaginella bodinieri* Hieron.

小型陆生蕨类；生于海拔 380 – 1500m 的石灰岩山地林下、路边、溪边、河谷地带；分布于全省大部分地区。

4. 布朗卷柏 *Selaginella braunii* Baker

小型陆生蕨类；生于海拔 400 – 900m 的山坡疏林下、路边；分布于桐梓、德江、思南、松桃、碧江、岑巩、施秉等地。

5. 毛边卷柏 *Selaginella chaetoloma* Alston

小型陆生蕨类；生于海拔 900 – 1100m 的石灰岩洞内及密林下湿石上与苔藓混生；分布于贵定、荔波等地。

6. 块茎卷柏 *Selaginella chrysocaulos* (Hook. et Grev.) Spring

小型陆生蕨类；生于海拔 1900 – 2520m 的山坡林缘、路边、沟边；分布于盘县、威宁、赫章等地。

7. 蔓生卷柏 *Selaginella davidii* Franch. [*Selaginella gebaueriana* (Hand. -Mazz.) X. C. Zhang]

小型陆生蕨类；生于海拔 600 – 1900m 的山坡林下、山谷、河谷、路边、石上，多见于石灰岩山地；分布于赤水、威宁、金沙、纳雍、织金、盘县、六枝、安龙、普安、安顺地区大部、贵阳、黔南州大部、雷山、黄平、施秉、梵净山等地。

8. 薄叶卷柏 *Selaginella delicatula* (Desv.) Alston

中型陆生蕨类；生于海拔 1200m 以下的阴湿林下、溪沟边，石灰岩地区多见；全省大部均有分布。

9. 深绿卷柏 *Selaginella doederleinii* Hieron.

小型陆生蕨类；生于海拔 1200m 以下的常绿阔叶林下、溪沟边；省内酸性山地均有分布。

10. 镰叶卷柏 *Selaginella drepanophylla* Alston

小型陆生蕨类；生于海拔 600 – 800m 的石灰岩溶洞口岩壁上；分布地不详。

11. 疏松卷柏 *Selaginella effusa* Alston

小型陆生蕨类；生于海拔 500 – 1200m 的山坡林下、溪沟边湿地，土生或石生；分布于贞丰、都匀、雷山、三都、荔波等地。

12. 攀缘卷柏 *Selaginella helferi* Warb.

大型陆生蕨类；生于海拔 150 – 800m 的低山河谷地带，攀缘于灌丛上；分布于望谟、罗甸、册亨、镇宁、安龙等地。

13. 异穗卷柏 *Selaginella heterostachys* Baker

小型陆生蕨类；生于海拔 300 – 1300m 的山坡、草地、路边、田坎、沟边；分布于七星关、桐梓、绥阳、遵义、安顺地区大部、贵阳、黔南大部、雷山、务川、德江、江口、册亨、望谟等地。

14. 尧州卷柏 *Selaginella involvens* (Sw.) Spring

小型陆生蕨类；生于海拔 700 – 2000m 的山坡疏林下、林缘、荒坡、山谷路边；全省大部分地区均有分布。

15. 贵州卷柏 *Selaginella kouytcheensis* Lévl.

小型陆生蕨类；生于海拔 900 – 1100m 的岩洞口；分布于西秀、镇宁等地。

16. 细叶卷柏 *Selaginella labordei* Hieron. ex Christ

小型陆生蕨类；生于海拔 800 – 2200m 的林下、灌丛下、林缘，路边、岩洞口；分布于道真、绥阳、正安、松桃、印江、江口、桐梓、德江、七星关、黔西、水城、六枝、贵阳、龙里、贵定、雷山、三都等地。

17. 膜叶卷柏 *Selaginella leptophylla* Baker

小型陆生蕨类；生于海拔 1100 – 1680m 的溪边、山坡灌丛下；分布于六枝、水城、晴隆等地。

18. 罗甸卷柏 *Selaginella luodianensis* P. S. Wang et H. Y. Gao

小型陆生蕨类；分布于罗甸等地。

19. 狭叶卷柏 *Selaginella mairei* Lévl.

小型陆生蕨类；生于海拔 300 – 750m 的山坡、溪沟内林下、石上；分布于册亨、罗甸等地。

20. 江南卷柏 *Selaginella moellendorffii* Hieron.

小型到中型陆生蕨类；生于海拔 270 – 1700m 的山坡、林缘、路边、溪边石隙间；全省大部均有分布。

21. 单子卷柏 *Selaginella monospora* Spring

小型陆生蕨类；生于海拔 600 – 1300m 的灌丛下石隙、山谷石上；分布于贞丰、荔波等地。

22. 伏地卷柏 *Selaginella nipponica* Franch. et Sav.

小型陆生蕨类；生于海拔 300 – 1900m 的山坡、田坎、路边、溪边、疏林下、林缘、灌丛旁；全省大部均有分布。

23. 黑顶卷柏 *Selaginella picta* A. Braun ex Baker

中型陆生蕨类；生于海拔 450 – 1800m 的河谷疏林下；分布于罗甸等地。

24. 地卷柏 *Selaginella prostrata* H. S. Kung

小型陆生蕨类；生于海拔 1500m 的林下石隙、石上；分布于西秀等地。

25. 垫状卷柏 *Selaginella pulvinata* (Hook. et Grev.) Maxim.

小型陆生蕨类；生于海拔 500 - 2400m 的林下、灌丛下、荒坡石隙间及岩洞口石壁上；分布于威宁、赫章、大方、黔西、贵阳、水城、兴义、晴隆、册亨、西秀、镇宁、关岭、雷山、从江、松桃、碧江等地。

26. 疏叶卷柏 *Selaginella remotifolia* Spring

小型陆生蕨类；生于海拔 2000m 以下的山坡林缘、林下、溪边；全省大部分地区均有分布。

27. 高雄卷柏 *Selaginella repanda* (Desv. ex Poir.) Spring

小型陆生蕨类；生于海拔 280 - 800m 的南部河谷地带之路边、溪边；分布于望谟、罗甸等地。

28. 红枝卷柏 *Selaginella sanguinolenta* (L.) Spring

小型陆生蕨类；生于海拔 1100 - 2200m 的石灰岩地区的荒坡、林缘、灌丛旁之石隙、石上，旱生、喜钙植物；分布于威宁、赫章、普安、西秀、平坝、贵阳等地。

29. 糙叶卷柏 *Selaginella scabrifolia* Ching et Chu H. Wang [*Selaginella doederleinii* subsp. *trachyphylla* (Warb.) X. C. Zhang; *Selaginella trachyphylla* A. Br. ex Hieron]

小型陆生蕨类；生于海拔 350m 左右的河谷林下；分布于榕江等地。

30. 刺脉卷柏 *Selaginella spinulosovena* G. Q. Gou et P. S. Wang [*Selaginella xishuiensis* G. Q. Gou et P. S. Wang]

小型陆生蕨类；生于海拔 900 - 1100m 的石灰岩洞口岩石上；分布于紫云等地。

31. 卷柏 *Selaginella tamariscina* (P. Beauv.) Spring

小型陆生蕨类；生于海拔 1100m 的河谷石上；分布于桐梓等地。

32. 毛枝卷柏 *Selaginella trichoclada* Alston

中型陆生蕨类；生于海拔 150 - 900m 的林下；分布地不详。

33. 翠云草 *Selaginella uncinata* (Desv. ex Poir.) Spring

匍匐陆生蕨类；生于海拔 1100m 以下的阴湿山坡、林缘、溪边；分布于赤水、兴义、望谟、镇宁、西秀、清镇、贵阳、黔南大部、黔东南大部、铜仁地区东部等地。

34. 鞘舌卷柏 *Selaginella vaginata* Spring [*Selaginella xishuiensis* G. Q. Gou et P. S. Wang]

小型陆生蕨类；生于海拔 1000 - 2900m 的石灰岩山地；分布于长顺、丹寨、道真、关岭、贵定、赫章、惠水、江口、雷山、黎平、荔波、六枝、龙里、纳雍、盘县、威宁、瓮安、西秀、印江、永城、贞丰、镇宁、习水等地。

35. 藤卷柏 *Selaginella willdenowii* (Desv. ex Poir.) Baker

藤状陆生蕨类；生于海拔约 400m 的河谷地带；分布于册亨、望谟、罗甸等地。

36. 剑叶卷柏 *Selaginella xipholepis* Baker

小型陆生蕨类；生于海拔 2200m 以下的林下、灌丛下、溪边、路边、山顶石上、石隙、岩洞内；分布于道真、毕节地区西部、六盘水市、贞丰、西秀、镇宁、关岭、铜仁地区大部、丹寨、雷山、黎平、印江、江口等地。

三、水韭科 Isoëtaceae

(一) 水韭属 *Isoetes* Linnaeus

1. 云贵水韭 *Isoetes yunguiensis* Q. F. Wang et W. C. Taylor

小型沉水蕨类；生于海拔 1000 - 2200m 的山沟缓流中、水库浅水中、湿地；分布平坝、贵阳、纳雍、清镇、龙里等地。

四、木贼科 Equisetaceae

(一)木贼属 *Equisetum* Linnaeus

1. 问荆 *Equisetum arvense* L.

中小型蕨类；生于海拔2900m以下；分布于桐梓等地。

2. 披散木贼 *Equisetum diffusum* D. Don

中小型蕨类；生于海拔280-2200m的路边、水边、旷地，瀑布旁等潮湿处；分布于毕节地区大部、六盘水市、黔西南州大部、安顺地区大部、赤水、习水、仁怀、遵义、罗甸、三都、福泉、清镇、贵阳、黄平等地。

3. 木贼 *Equisetum hyemale* L.

大型蕨类；生于海拔2900m以下的林下溪流边；分布于大沙河等地。

4. 犬问荆 *Equisetum palustre* L.

中小型蕨类；生于海拔1000-2200m的潮湿旷地、溪沟边；分布于赤水、道真、正安、桐梓、遵义、威宁、赫章、七星关、黔西、息烽、贵阳、西秀、关岭、福泉、思南、印江、松桃等地。

5. 节节草 *Equisetum ramosissimum* (Desf.) Böern [*Hippochaete ramosissima* (Desf.) Boem]

中小型蕨类；生于海拔2200m以下的溪边、路边、旷地、林缘、灌丛旁；全省大部分地区均有分布。

6. 笔管草 *Equisetum ramosissimum* subsp. *debile* (Roxb. ex Vauch.) Hauke [*Hippochaete debilis* (Roxb. ex Vauch.) Holub]

大中型蕨类；生于海拔380-1700m的溪边、路边、旷地、林下、林缘、灌丛旁；全省大部分地区均有分布。

五、松叶蕨科 Psilotaceae

(一)松叶蕨属 *Psilotum* Swartz

1. 松叶蕨 *Psilotum nudum* (L.) Beauv.

小型陆生蕨类；生于海拔500-1180m的树蕨或其他乔木主干，也见于石隙；分布于赤水、习水、七星关、金沙、关岭、镇宁、贞丰、册亨、瓮安等地。

六、瓶尔小草科 Ophioglossaceae

(一)阴地蕨属 *Botrychium* Swartz J. Bot.

1. 薄叶阴地蕨 *Botrychium daucifolium* Wall. ex Hook. et Grev. [*Sceptridium daucifolium* (Wall. ex Hook. et Grev.) Lyon]

中型陆生蕨类；生于海拔500-2200m的阴湿山坡林下、灌丛下及河谷地带；分布于赤水、大方、安龙、贞丰、松桃、江口、赫章、贞丰、望谟、雷山等地。

2. 台湾阴地蕨 *Botrychium formosanum* Tagawa

中小型陆生蕨类；分布地不详。

3. 华东阴地蕨 *Botrychium japonicum* (Prantl) Underw. [*Sceptridium japonicum* (Prantl) Lyon]

中型陆生蕨类；生于海拔800-1600m的林下、溪边；分布于桐梓、正安、纳雍、黔西、金沙、修文、贵阳、西秀、平坝、普定、关岭、贞丰、丹寨、锦屏、印江、松桃等地。

4. 绒毛阴地蕨 *Botrychium lanuginosum* Wall. ex Hook. et Grev. [*Botrypus lanuginosus* (Wall. ex