

江西农业大学校 园维管植物名录

季春峰 主编



江西科学技术出版社



图书在版编目(CIP)数据

江西农业大学校园维管植物名录/季春峰主编. —南昌: 江西科学技术出版社, 2015.7

ISBN 978-7-5390-5307-3

I. ①江… II. ①季… III. ①维管植物—南昌市—名录

IV. ①Q949.4-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 119277 号

国际互联网(Internet)地址:

<http://www.jxkjcs.com>

选题序号: ZK2015069

图书代码: B15046-101

江西农业大学校园维管植物名录

季春峰 主编

出版 江西科学技术出版社
发行 南昌市蓼洲街2号附1号
社址 邮编: 330009 电话: (0791) 86623491 86639342(传真)
印刷 江西千叶彩印有限公司
经销 各地新华书店
开本 148mm×210mm 1/32
字数 120千字
印张 4.625
版次 2015年7月第1版 2015年7月第1次印刷
书号 ISBN 978-7-5390-5307-3
定价 28.00元

赣版权登字-03-2015-74

版权所有,侵权必究

(赣科版图书凡属印装错误,可向承印厂调换)

前 言

江西农业大学位于江西省南昌市西北梅岭脚下,校园占地面积3950亩。1958年江西共产主义劳动大学总校在此创建,1969年江西农学院自南昌县莲塘迁来与之合并,1980年11月更名为江西农业大学,至今已有57年历史,校内绿树成荫,环境优美,部分大树如樟树、珊瑚朴、栲木石楠等已成参天大树,树木园、中药标本园、花卉盆景园等专类园收集引种了大量植物。校园内生境丰富,后山(现已辟为龙泉山森林公园)、水库(龙泉水库、枫景水库)、农田等应有尽有,植被有马尾松矮林、杉木林、灌丛等,野生植物种类也极为丰富。在江西省各高等学校之中,植物种类之丰富及校园环境之优美,均属首屈一指。南昌市区开设植物学、园林植物、药用植物等专业的高校,经常来这里开展教学实习。

2006年作者自南京调入本校工作以来,因讲授《药用植物分类学》、《森林植物学》、《园林树木学》等本科生课程以及《植物系统分类学》、《植物资源学》、《植物命名法》、《高级树木学》等研究生课程的关系,经常在校园内开展调查与采集工作,积累了大量资料,深感校园植物种类之丰富,实为开展植物学教学研究之理想场所,因此将历年调查所得,汇集起来,编撰成册。总计校园维管植物共有195科743属1360种(含变种、变型等种下等级及栽培品种),蕨类植物有19科38属44种,裸子植物有9科23属41种,被子植物有167科682属1275种,其中双子叶植物139科521属1029种,单子叶植物28科161属246种。

本书中蕨类植物按照张宪春《中国石松类和蕨类植物》(2012)顺序排列;裸子植物采用郑万钧系统(1978年)排列;被子植物采用哈钦松系统(1967)排列。科内的种(含种下等级)均按学名字母顺序排

列。▲表示该种为栽培种。种的学名以《中国植物志》有关卷册为准，栽培品种学名严格按照最新版《国际栽培植物命名法规》处理。

在调查与研究过程中，前辈专家施兴华教授对于作者的工作给予了大力协助，选修笔者主讲的《植物系统分类学》的植物学专业历届研究生，如黄萌、吴豪、高丽琴、江柳春、熊宇、邓绍勇、郭龙清、孙志霞、陈昕等以及园林植物方向研究生肖祖飞、倪国平、邹贵武等均提供了有价值的信息，教学过程中与他们的讨论使得对于许多类群的认识逐渐加深，中药资源开发与利用 2007 级的同学采集了大量药用植物标本，同事杨光耀、杨清培、陈伏生等均提供了宝贵意见，笔者所在江西农业大学园林与艺术学院张露院长、周水平书记、王宗德副院长、夏庆林副院长等院领导给予了大力支持与鼓励，谨此致谢。本书编著与出版得到了校友捐赠资助，今年适逢江西农业大学建校 110 周年校庆，谨以此薄礼，祝贺学校百龄大庆，秉承“团结勤奋，求实创新”的校训，不断发展，开拓进取，为国家和社会培养更多优秀人才。

由于校园植物种类丰富，加之作者学识有限，错漏之处在所难免，敬请批评指正。

季春峰

2015.5.18 于星月轩



目 录

蕨类植物 Pteridophyta	(1)
石松科 Lycopodiaceae	(1)
卷柏科 Selaginellaceae	(1)
木贼科 Equisetaceae	(1)
瓶尔小草科 Ophioglossaceae	(1)
合囊蕨科 Marattiaceae	(1)
紫萁科 Osmundaceae	(1)
里白科 Gleicheniaceae	(1)
海金沙科 Lygodiaceae	(2)
蘋科 Marsileaceae	(2)
槐叶蘋科 Salviniaceae	(2)
瘤足蕨科 Plagiogyriaceae	(2)
金毛狗科 Cibotiaceae	(2)
鳞始蕨科 Lindsaeaceae	(2)
碗蕨科 Dennstaedtiaceae	(2)
凤尾蕨科 Pteridaceae	(2)
铁角蕨科 Aspleniaceae	(3)
金星蕨科 Thelypteridaceae	(3)
蹄盖蕨科 Athyriaceae	(3)
乌毛蕨科 Blechnaceae	(3)
鳞毛蕨科 Dryopteridaceae	(3)
肾蕨科 Nephrolepidaceae	(3)
骨碎补科 Davalliaceae	(4)
水龙骨科 Polypodiaceae	(4)



裸子植物 Gymnospermae	(5)
苏铁科 Cycadaceae	(5)
银杏科 Ginkgoaceae	(5)
南洋杉科 Araucariaceae	(5)
松科 Pinaceae	(5)
杉科 Taxodiaceae	(5)
柏科 Cupressaceae	(6)
罗汉松科 Podocarpaceae	(6)
三尖杉科 Cephalotaxaceae	(7)
红豆杉科 Taxaceae	(7)
被子植物 Angiospermae	(9)
木兰科 Magnoliaceae	(9)
八角科 Illiciaceae	(10)
樟科 Lauraceae	(10)
蔷薇科 Rosaceae	(11)
蜡梅科 Calycanthaceae	(14)
苏木科 Caesalpiniaceae	(14)
含羞草科 Mimosaceae	(15)
蝶形花科 Papilionaceae	(15)
山梅花科 Philadelphaceae	(17)
绣球科 Hydrangeaceae	(17)
鼠刺科 Escalloniaceae	(17)
安息香科 Styracaceae	(17)
山矾科 Symplocaceae	(17)
山茱萸科 Cornaceae	(18)
八角枫科 Alangiaceae	(18)
蓝果树科 Nyssaceae	(18)
五加科 Araliaceae	(18)
忍冬科 Caprifoliaceae	(19)
金缕梅科 Hamamelidaceae	(19)
悬铃木科 Platanaceae	(20)



黄杨科 Buxaceae	(20)
虎皮楠科 Daphniphyllaceae	(20)
杨柳科 Salicaceae	(20)
杨梅科 Myricaceae	(21)
桦木科 Betulaceae	(21)
壳斗科 Fagaceae	(21)
榛科 Corylaceae	(22)
胡桃科 Juglandaceae	(22)
榆科 Ulmaceae	(22)
大麻科 Cannabaceae	(22)
桑科 Moraceae	(23)
荨麻科 Urticaceae	(23)
杜仲科 Eucommiaceae	(23)
大风子科 Flacourtiaceae	(24)
瑞香科 Thymelaeaceae	(24)
紫茉莉科 Nyctaginaceae	(24)
山龙眼科 Proteaceae	(24)
海桐花科 Pittosporaceae	(24)
白花菜科 Cleomaceae	(24)
柽柳科 Tamaricaceae	(24)
堇菜科 Violaceae	(25)
远志科 Polygalaceae	(25)
葫芦科 Cucurbitaceae	(25)
秋海棠科 Begoniaceae	(26)
仙人掌科 Cactaceae	(26)
椴树科 Tiliaceae	(26)
杜英科 Elaeocarpaceae	(26)
梧桐科 Sterculiaceae	(27)
木棉科 Bombacaceae	(27)
锦葵科 Malvaceae	(27)
大戟科 Euphorbiaceae	(27)
山茶科 Theaceae	(28)



猕猴桃科 Actinidiaceae	(30)
山柳科 Clethraceae	(30)
杜鹃花科 Ericaceae	(30)
越桔科 Vacciniaceae	(30)
金丝桃科 Hypericaceae	(31)
桃金娘科 Myrtaceae	(31)
石榴科 Punicaceae	(31)
使君子科 Combretaceae	(31)
野牡丹科 Melastomataceae	(31)
冬青科 Aquifoliaceae	(32)
卫矛科 Celastraceae	(32)
胡颓子科 Elaeagnaceae	(32)
鼠李科 Rhamnaceae	(33)
葡萄科 Vitaceae	(33)
紫金牛科 Myrsinaceae	(33)
柿树科 Ebenaceae	(33)
芸香科 Rutaceae	(34)
苦木科 Simaroubaceae	(34)
楝科 Meliaceae	(34)
无患子科 Sapindaceae	(34)
伯乐树科 Bretschneideraceae	(35)
清风藤科 Sabiaceae	(35)
漆树科 Anacardiaceae	(35)
槭树科 Aceraceae	(35)
七叶树科 Hippocastanaceae	(36)
省沽油科 Staphyleaceae	(36)
马钱科 Loganiaceae	(36)
木犀科 Oleaceae	(36)
夹竹桃科 Apocynaceae	(37)
萝藦科 Asclepiadaceae	(38)
茜草科 Rubiaceae	(38)
紫葳科 Bignoniaceae	(39)



厚壳树科 Ehretiaceae	(39)
马鞭草科 Verbenaceae	(39)
芍药科 Paeoniaceae	(40)
毛茛科 Ranunculaceae	(40)
睡莲科 Nymphaeaceae	(40)
金鱼藻科 Ceratophyllaceae	(40)
大血藤科 Sargentodoxaceae	(40)
木通科 Lardizabalaceae	(41)
防己科 Menispermaceae	(41)
南天竹科 Nandinaaceae	(41)
小檗科 Berberidaceae	(41)
马兜铃科 Aristolochiaceae	(41)
胡椒科 Piperaceae	(42)
三白草科 Saururaceae	(42)
金粟兰科 Chloranthaceae	(42)
罂粟科 Papaveraceae	(42)
紫堇科 Fumariaceae	(42)
十字花科 Cruciferae	(43)
粟米草科 Molluginaceae	(44)
石竹科 Caryophyllaceae	(44)
马齿苋科 Portulacaceae	(44)
蓼科 Polygonaceae	(44)
商陆科 Phytolaccaceae	(45)
藜科 Chenopodiaceae	(45)
苋科 Amaranthaceae	(45)
落葵科 Basellaceae	(46)
千屈菜科 Lythraceae	(46)
柳叶菜科 Onagraceae	(47)
菱科 Trapaceae	(47)
小二仙草科 Haloragidaceae	(47)
龙胆科 Gentianaceae	(47)
报春花科 Primulaceae	(47)



车前科 Plantaginaceae	(48)
景天科 Crassulaceae	(48)
虎耳草科 Saxifragaceae	(48)
茅膏菜科 Droseraceae	(48)
伞形科 Umbelliferae	(48)
败酱科 Valerianaceae	(49)
桔梗科 Campanulaceae	(49)
半边莲科 Lobeliaceae	(49)
菊科 Compositae	(49)
茄科 Solanaceae	(52)
旋花科 Convolvulaceae	(53)
玄参科 Scrophulariaceae	(53)
爵床科 Acanthaceae	(54)
苦苣苔科 Gesneriaceae	(54)
列当科 Orobanchaceae	(54)
胡麻科 Pedaliaceae	(54)
牻牛儿苗科 Geraniaceae	(54)
酢浆草科 Oxalidaceae	(55)
旱金莲科 Tropaeolaceae	(55)
凤仙花科 Balsaminaceae	(55)
菟丝子科 Cuscutaceae	(55)
紫草科 Boraginaceae	(55)
唇形科 Labiatae	(55)
水鳖科 Hydrocharitaceae	(56)
泽泻科 Alismataceae	(57)
眼子菜科 Potamogetonaceae	(57)
鸭跖草科 Commelinaceae	(57)
谷精草科 Eriocaulaceae	(57)
凤梨科 Bromeliaceae	(57)
芭蕉科 Musaceae	(57)
姜科 Zingiberaceae	(58)
美人蕉科 Cannaceae	(58)



竹芋科 Marantaceae	(58)
百合科 Liliaceae	(58)
延龄草科 Trilliaceae	(59)
雨久花科 Pontederiaceae	(60)
菝葜科 Smilacaceae	(60)
天南星科 Araceae	(60)
浮萍科 Lemnaceae	(61)
香蒲科 Typhaceae	(61)
石蒜科 Amaryllidaceae	(61)
鸢尾科 Iridaceae	(61)
百部科 Stemonaceae	(62)
薯蓣科 Dioscoreaceae	(62)
龙舌兰科 Agavaceae	(62)
棕榈科 Palmae	(62)
仙茅科 Hypoxidaceae	(63)
兰科 Orchidaceae	(63)
灯心草科 Juncaceae	(63)
莎草科 Cyperaceae	(64)
禾本科 Gramineae	(64)
附录 新分类单位特征集要	(69)
植物拉丁名索引	(73)
植物中名索引	(119)



蕨类植物 Pteridophyta

石松科 Lycopodiaceae

- ▲蛇足石杉 *Huperzia serrata* (Thunb.) Trev.
石松 *Lycopodium japonicum* Thunb. ex Murray

卷柏科 Selaginellaceae

- 薄叶卷柏 *Selaginella delicatula* (Desv.) Alston
▲卷柏 *Selaginella tamariscina* (P. Beauv.) Spring
翠云草 *Selaginella uncinata* (Desv.) Spring

木贼科 Equisetaceae

- 节节草 *Hippochaete ramosissimum* (Desf.) Boerner

瓶尔小草科 Ophioglossaceae

- 瓶尔小草 *Ophioglossum vulgatum* Linn.

合囊蕨科 Marattiaceae

- ▲福建观音座莲 *Angiopteris fokiensis* Hieron.

紫萁科 Osmundaceae

- 紫萁 *Osmunda japonica* Thunb.

里白科 Gleicheniaceae

- 芒萁 *Dicranopteris pedata* (Houtt.) Nakai
里白 *Diplazium glaucum* (Thunb. ex Houtt.) Nakai



光里白 *Diplazium laevissimum* (Christ) Nakai

海金沙科 **Lygodiaceae**

海金沙 *Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw.

蘋科 **Marsileaceae**

蘋 *Marsilea quadrifolia* Linn.

槐叶蘋科 **Salviniaceae**

满江红 *Azolla imbricata* (Roxb.) Nakai

瘤足蕨科 **Plagiogyriaceae**

▲华中瘤足蕨 *Plagiogyria euphlebia* (Kunze) Mett.

金毛狗科 **Cibotiaceae**

▲金毛狗 *Cibotium barometz* (L.) J.Sm.

鳞始蕨科 **Lindsaeaceae**

钱氏鳞始蕨 *Lindsaea chienii* Ching

团叶鳞始蕨 *Lindsaea orbiculata* (Lam.) Mett. ex Kuhn

乌蕨 *Stenoloma chusanum* Ching

碗蕨科 **Dennstaedtiaceae**

边缘鳞盖蕨 *Microlepia marginata* (Houtt.) C. Chr.

蕨 *Pteridium aquilinum* (Linn.) Kuhn var. *latiusculum*
(Desv.) Underw. ex Heller

凤尾蕨科 **Pteridaceae**

扇叶铁线蕨 *Adiantum flabellulatum* Linn.



- 凤了蕨 *Coniogramme japonica* (Thunb.) Diels
野雉尾金粉蕨 *Onychium japonicum* (Thunb.) Kze.
井栏边草 *Pteris multifida* Poir.
半边旗 *Pteris semipinnata* Linn.
蜈蚣草 *Pteris vittata* Linn.

铁角蕨科 **Aspleniaceae**

- 铁角蕨 *Asplenium trichomanes* L.

金星蕨科 **Thelypteridaceae**

- 渐尖毛蕨 *Cyclosorus acuminatus* (Houtt.) Nakai
中日金星蕨 *Parathelypteris nipponica* (Franch. et Sav.) Ching
延羽卵果蕨 *Phegopteris decursive-pinnata* (van Hall) Fee

蹄盖蕨科 **Athyriaceae**

- 江南短肠蕨 *Allantodia metteniana* (Miq.) Ching

乌毛蕨科 **Blechnaceae**

- 斜方复叶耳蕨 *Arachniodes rhomboidea* (Wall. ex Mett.) Ching
乌毛蕨 *Blechnum orientale* Linn.
贯众 *Cyrtomium fortunei* J. Sm.
狗脊蕨 *Woodwardia japonica* (Linn. f.) Sm.
▲胎生狗脊蕨 *Woodwardia prolifera* Hook. et Arn.

鳞毛蕨科 **Dryopteridaceae**

- 黑足鳞毛蕨 *Dryopteris fuscipes* C. Chr.

肾蕨科 **Nephrolepidaceae**

- ▲肾蕨 *Nephrolepis cordifolia* (L.) C. Presl



骨碎补科 **Davalliaceae**

圆盖阴石蕨 *Davallia tyermannii* (T.Moore) Baker

水龙骨科 **Polypodiaceae**

矩圆线蕨 *Colysis henryi* (Baker) Ching

槲蕨 *Drynaria fortunei* (Kunze) J. Sm.

瓦韦 *Lepisorus thunbergianus* (Kaulf.) Ching

石韦 *Pyrrhosia lingua* (Thunb.) Farwell



裸子植物 Gymnospermae

苏铁科 Cycadaceae

- ▲ 苏铁 *Cycas revoluta* Thunb.
▲ 华南苏铁 *Cycas rumphii* Miq.

银杏科 Ginkgoaceae

- ▲ 银杏 *Ginkgo biloba* Linn.

南洋杉科 Araucariaceae

- ▲ 南洋杉 *Araucaria cunninghamii* Sweet

松科 Pinaceae

- ▲ 雪松 *Cedrus deodara* (Roxb.) G. Don
▲ 铁坚油杉 *Keteleeria davidiana* (Bertr.) Beissn.
▲ 湿地松 *Pinus elliottii* Engem.
▲ 华南五针松 *Pinus kwangtungensis* Chun ex Tsiang
 马尾松 *Pinus massoniana* Lamb.
▲ 日本五针松 *Pinus parviflora* Sieb. et Zucc.
▲ 火炬松 *Pinus taeda* Linn.
▲ 黑松 *Pinus thunbergii* Parl.
▲ 金钱松 *Pseudolarix kaempferi* (Lindl.) Gord.

杉科 Taxodiaceae

- ▲ 柳杉 *Cryptomeria fortunei* Hooibrenk ex Otto et Dietr.
▲ 日本柳杉 *Cryptomeria japonica* (Linn. f.) D. Don



- ▲杉木 *Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook.
 ▲水杉 *Metasequoia glyptostroboides* Hu et Cheng
 ▲秃杉 *Taiwania flousiana* Gaussen
 ▲池杉 *Taxodium ascendens* Brongn
 ▲落羽杉 *Taxodium distichum* (Linn.) Rich.

柏科 Cupressaceae

- ▲羽叶花柏 *Chamaecyparis pisifera* (Sieb. et Zucc.) Endl. 'Plumosa'
 ▲柏木 *Cupressus funebris* Endl.
 ▲福建柏 *Fokienia hodginsii* (Dunn) A. Henry et Thomas
 刺柏 *Juniperus formosana* Hayata
 ▲侧柏 *Platycladus orientalis* (Linn.) Franco
 ▲金黄球柏 *Platycladus orientalis* (Linn.) Franco 'Semperaeures-cens'
 ▲千头柏 *Platycladus orientalis* (Linn.) Franco 'Sieboldii'
 ▲圆柏 *Sabina chinensis* (Linn.) Ant.
 ▲金星桧 *Sabina chinensis* (Linn.) Ant. 'Aureoglobosa'
 ▲龙柏 *Sabina chinensis* (Linn.) Ant. 'Kaizuka'
 ▲鹿角柏 *Sabina chinensis* (Linn.) Ant. 'Pfitzeriana'
 ▲塔柏 *Sabina chinensis* (Linn.) Ant. 'Pyramidalis'
 ▲翠柏 *Sabina squamata* (Buch.-Ham.) Ant. 'Meyeri'
 ▲北美香柏 *Thuja occidentalis* Linn.

罗汉松科 Podocarpaceae

- ▲短叶罗汉松 *Podocarpus macrophyllus* (Thunb.) Sweet var. *maki* (Sieb.) Endl.
 ▲竹柏 *Podocarpus nagi* (Thunb.) Zoll. et Mor. ex Zoll.