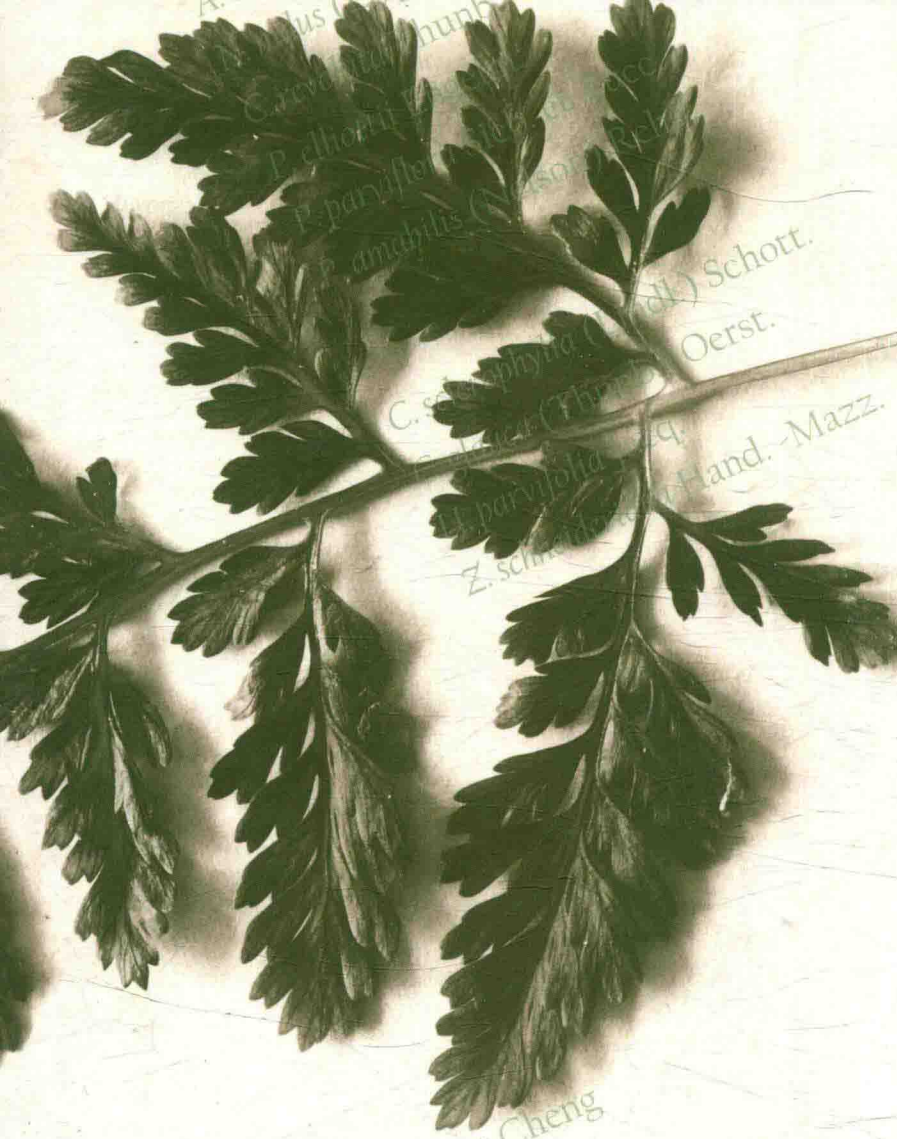




江南大学

植物名录



主编 / 李云侠 王武
Compilers / Li Yunxia Wang Wu

Plant Checklist of Jiangnan University



科学出版社



江南大学 植物名录



主编 / 李云侠 王武
Compilers / Li Yunxia Wang Wu

Plant Checklist
of Jiangnan University

科学出版社
北京

内 容 简 介

作为“江南大学文化书系”第六册，本书以中文与拉丁文对照的形式，列出了江南大学新校园绿化建设12年以来，所引种、栽培，以及保留原生态属种共1200多种植物的名录，附有中文、拉丁文互检的索引，以及部分校园植物的精美图片。

全书融植物分类学与摄影艺术为一体，旨在凸显大学校园的可持续建设与一流的生态环境，推动生态文明进步。

本书为师生、校友提供文化知识和植物鉴赏，也可作为绿化管理者日常的工作手册。

图书在版编目(CIP)数据

江南大学植物名录 / 李云侠, 王武主编. — 北京: 科学出版社, 2016

(江南大学文化书系)

ISBN 978-7-03-050916-1

I. ①江… II. ①李… ②王… III. ①江南大学—植物—名录 IV. ①Q948.525.33-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第280494号

责任编辑: 席 慧 / 责任校对: 赵桂芬

责任印制: 肖 兴 / 书籍设计: 铭轩堂

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

北京利丰雅高长城印刷有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2016年12月第 一 版 开本: 889×1194 1/16

2016年12月第一次印刷 印张: 11

字数: 265 000

定价: 188.00元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

主 编

李云侠 王 武

副 主 编

王国平 周 建 周伟涛

其他编委

王 强 李 勤 许南惠 杜 静
岳 静 朱能文 肖龙勤 魏文博

供 图

李云侠 原雅玲 虞定华 王海云

装帧设计

姜 靛

校 审

崔铁成 张光生 曹 伟



A
01 爱晓亭 E-4

B
02 北大门 I-3
03 北区运动场 E-3

C
05 赤马嘴遗址 D-5
06 澈苑(73-76#) C-6
07 长广溪宾馆 F-2

D
09 笃学楼 G-4
10 第一食堂(江南苑) G-3
11 第二食堂(梁溪苑) F-2
12 第三食堂(蠡溪苑) D-6
13 第四食堂(广溪苑) D-7
14 东侧门 I-4
15 大学生活动中心(北活) G-3
16 第一教学楼 F-5
17 第二教学楼 E-6
18 东大门 G-6
19 雕塑房 E-3
20 动物房 E-3

F
21 纺服学院 F-3
22 法学院 F-6

G
23 桂园(6-11#) F-3
24 国家重点实验室 C-5
25 工程中心 A-5
26 国际教育学院、北美学院 F-6
27 国家工程实验室 C-4
28 古民居 D-7

H
29 化工实验室 B-6
30 化工学院 D-5
31 瀚苑(91-92#) C-6
32 鸿苑(70-72#) D-6
33 浩苑(60-63#) D-7

I
34 环上学院 F-3
35 后勤管理处 B-6

J
36 教工活动中心(南活) D-6
37 桔园(30-33#) H-3
38 机械学院 F-4
39 继续教育与网络教育学院 G-3
40 涓苑(81-84#) C-5
41 机电实践中心 E-4
42 酒科技馆 C-5
43 君远学院 F-4

G

H

I

J

K



江南大学

JIANGNAN UNIVERSITY

校园地图 (2016版)



校内候车亭

- ① 北门站 I-3
- ② 第一食堂站 G-3 H-3
- ③ 体育中心站 G-4
- ④ 校医院站 G-5
- ⑤ 世纪广场站 F-5 F-6
- ⑥ 第二教学楼站 E-6
- ⑦ 第四食堂站 E-6
- ⑧ 第三食堂站 D-6
- ⑨ 溪苑站 C-5
- ⑩ 梅园公寓站 F-3
- ⑪ 桂园公寓站 F-3
- ⑫ 快递超市站 I-4

K

47 快递超市 I-4

L

- 48 李园(22-25#) G-3
- 49 蠡湖家园 I-3
- 50 榴园(12-17#) F-2
- 51 留学生公寓 (淳苑)(89-90#) C-7
- 52 理学院(钱伟长楼) G-5

M

- 53 梅园(1-5#) G-3
- 54 马克思主义学院 F-6

N

- 56 南大门 C-7
- 57 南侧门 E-7
- 58 能源监管中心 H-5

Q

- 59 清苑(77-80#) B-5
- 60 青教公寓(竹园) I-4
- 61 汽修厂 B-6

R

- 62 人文学院(田家炳楼) G-5
- 63 人文学院艺术系 G-4
- 64 润苑(64-69#) D-6

S

- 65 商学院 E-6
- 66 生工学院 C-5
- 67 食品学院 C-5
- 68 设计学院 F-4
- 69 室内球场 B-6
- 70 数媒学院 E-6
- 71 素质拓展中心 E-4
- 72 生态停车场 G-5

T

- 73 桃园(18-21#) G-2
- 74 体育中心(体育部) H-4
- 75 体育馆 G-4
- 76 图书馆 F-5
- (至善学院 档案馆 校史馆)
- 77 田家炳楼 G-5

W

- 78 文浩馆 G-5
- 79 外国语学院 F-6
- 80 污水处理中心 A-5
- 81 物联网学院 F-4
- 82 温室花房 G-2

X

- 83 杏园(26-29#) H-3
- 84 西侧门 F-1
- 85 校医院 G-5
- 86 行政楼 F-6
- 87 信息化中心 (逸夫楼) E-4
- 88 溪苑(85-86#) C-6
- 89 协同创新大楼 B-5

Y

- 91 游泳池 H-5
- 92 药学院 D-4
- 94 友谊楼 I-3
- 95 医学院 C-4

Z

- 96 足球训练场 H-5
- 97 臻善楼 B-6
- 98 足球场 E-3

G

H

I

J

K

Preface

The history of Jiangnan University can be traced back to the up most origin “Sanjiang Normal School” established in Nanjing, 1902. Running through several higher educational reforms and enduring typical hardships in pioneer works, the progress of this university has been well recognized.

Since 2003, a plenty new campus was successfully constructed. Time passed and the culture precipitated. Injected with the constructors’ wisdom and emotion, a wonder land with gorgers building, running stream and lush flowers and trees is now exhibiting in front of your eyes. Spiritual value, culture essence and green sentiment of this university have been fully reflected, as well as the teaching and research functions well fulfilled.

Aimed to a far view destination and carried on a great mission, the green constructors devoted all their strengths to build up this “thousand plants” garden. After 12 years elaborate cultivation, the green zone occupies 40% of campus area. More than 1200 plant species, either terrestrial or aquatic types are now thriving and flourished, attracting hundred species of birds to live on. With the concept of “Cultivates green for well being; educates students with decent culture”, this greenish eco-campus were greatly appreciated by thousands of visitors as well as our faculty members and students.

In order to accelerate the development of this eco-system, and keep in trace of the landscape management, Jiangnan University decided to publish a checklist of campus plants. As a chief engineer and key compiler-professor Li Yunxia has devoted all her knowledge and practice on plant cultivation, and spent 3 years for the checklist compiling, with the aid of colleagues. Finally the checklist is ready, which records more than 1200 plant species, lists out the indexes in both Chinese and Latin, and provides beautiful photos of plant samples.

Based on the respect to the holly nature and the love to the dear eco-system, *Plant Checklist of Jiangnan University* represents the aspirations of teachers, students and our alumni. It would be another rarely seen academic publication which records only the plants in a famous campus, but with nomenclatural and bilingual forms. I’m sure that Green Sensation is forever one of the dearest treasures to our university.

Associate President of Jiangnan University

Tian Bei

June, 20th, 2016

序

源出三江师范学堂，历经百年办学的江南大学，筚路蓝缕，文渊厚重。2003 年开建新校区以来，随着时间的推移，文化的积淀，这所注入了建设者智慧与情感的美丽校园中，楼宇矗立，瓮接苍穹，曲水流觞，花木葱郁。在教学科研功能完美实现的基础上，校园逐渐孕育出更高层次的精神价值、文化内涵和绿色情怀。

值得一提的是，绿色营创者们志向高远，不辱使命，倾心打造“千木之园”，历经十余载精心策划，辛勤培植，悉心养护，绿化面积达 40%，1200 余种陆生和水生的树木花草在这里竞相辉映。交苍叠翠的植被，欢鸣翱翔的鸟类，这所“以绿造福、以文化人”的绿色生态校园，受到师生的一致热爱，也迎来数千批来访者的赞赏。

为了更好地建设、发展江南大学的绿植生态体系，也为了翔实记载，科学管理这座“千木之园”，学校决定出版校园植物名录。园林绿化总工程师李云侠教授，集毕生园林学识，历时三年，在同仁协助下，精心整理、编撰了这本《江南大学植物名录》。此书登载 1200 余种植物的科、属、种名称，列出中文与拉丁文索引，并附有植物图例。

出版《江南大学植物名录》，是对大千自然的尊重与敬仰，是对大学绿植的追崇与热爱，更代表着全校师生与校友们共同的心愿。这本植物名录也是继《绿色情怀》之后，又一本不可多见的、记载高水平大学绿色文明建设的专业出版物。我相信“绿色”永远是江南大学最为珍贵的财富之一。

江南大学 副校长 田备

2016 年 6 月 20 日

校园自然条件

Data of Campus Natural Conditions

校园面积 (Campus area):	3151 亩 (210.05 hm ²)
绿化面积 (Green land):	1280 亩 (85.32 hm ²)
北纬 (Altitude North):	120° 28'
东经 (Longitude East):	31° 28'
平均海拔高度 (Average elevation):	4.9 m
年平均温度 (Annual average temperature):	16.8°C
绝对最低温度 (Absolute lowest temperature):	-7.0°C
绝对最高温度 (Absolute highest temperature):	39°C
一月份平均温度 (Average temperature in January):	2.8°C
七月份平均温度 (Average temperature in July):	29°C
年平均降水量 (Annual rain precipitation):	1348.8 mm
年均相对湿度 (Annual relative humidity):	79%
年均日照时数 (Annual average sunshine hours):	2019.4 h
全年无霜日期 (Annual average frostless days):	226 d

校园地址:

江南大学 (教育部直属), 江苏省无锡市蠡湖大道 1800 号, 214122

Campus Address:

Jiangnan University (Subordinated under Ministry of Education),
1800 Lihu Avenue, Wuxi, Jiangsu Province, China, 214122

目录

Contents

序	Preface	
校园自然条件	Data of Campus Natural Conditions	
植物名录	Plant Checklist	001
壹 蕨类植物 Pteridophyta		002
凤尾蕨科	Pteridaceae	002
铁线蕨科	Adiantaceae	002
铁角蕨科	Aspleniaceae	002
贰 裸子植物 Gymnospermae		002
苏铁科	Cycadaceae	002
银杏科	Ginkgoaceae	002
南洋杉科	Araucariaceae	002
松科	Pinaceae	003
杉科	Taxodiaceae	003
柏科	Cupressaceae	003
罗汉松科	Podocarpaceae	004
红豆杉科	Taxaceae	004
叁 被子植物 Angiospermae		004
胡椒科	Piperaceae	004
杨柳科	Salicaceae	004
杨梅科	Myricaceae	005
胡桃科	Juglandaceae	005
山毛榉（壳斗）科	Fagaceae	005
榆科	Ulmaceae	005
桑科	Moraceae	006
蓼科	Polygonaceae	006

藜科	Chenopodiaceae	006
苋科	Amaranthaceae	007
紫茉莉科	Nyctaginaceae	007
番杏科 (多肉植物)	Aizoaceae	008
马齿苋科	Portulacaceae	008
石竹科	Caryophyllaceae	008
睡莲科	Nymphaeaceae	009
毛茛科	Ranunculaceae	010
小檗科	Berberidaceae	015
木兰科	Magnoliaceae	015
蜡梅科	Calycanthaceae	016
樟科	Lauraceae	016
罂粟科	Papaveraceae	017
紫堇科	Fumariaceae	017
白花菜科	Capparidaceae	017
十字花科	Cruciferae	017
猪笼草科	Nepenthaceae	018
景天科	Crassulaceae	018
虎耳草科	Saxifragaceae	020
海桐科	Pittosporaceae	021
金缕梅科	Hamamelidaceae	022
悬铃木科	Platanaceae	022
蔷薇科	Rosaceae	022
含羞草科	Mimosaceae	027
苏木科	Caesalpiniaceae	027
蝶形花科	Papilionaceae	028
酢浆草科	Oxalidaceae	029
牻牛儿苗科	Geraniaceae	029
旱金莲科	Tropaeolaceae	030
亚麻科	Linaceae	030

芸香科	Rutaceae	030
苦木科	Simaroubaceae	030
楝科	Meliaceae	030
大戟科	Euphorbiaceae	031
黄杨科	Buxaceae	031
漆树科	Anacardiaceae	032
冬青科	Aquifoliaceae	032
卫矛科	Celastraceae	032
槭树科	Aceraceae	032
七叶树科	Hippocastanaceae	033
无患子科	Sapindaceae	033
凤仙花科	Balsaminaceae	033
鼠李科	Rhamnaceae	033
葡萄科	Vitaceae	033
杜英科	Elaeocarpaceae	034
锦葵科	Malvaceae	034
木棉科	Bombacaceae	035
梧桐科	Sterculiaceae	035
猕猴桃科	Actinidiaceae	035
山茶科	Theaceae	035
藤黄科 (金丝桃科)	Guttiferae	036
怪柳科	Tamaricaceae	036
堇菜科	Violaceae	036
秋海棠科	Begoniaceae	037
仙人掌科	Cactaceae	037
瑞香科	Thymelaeaceae	039
胡颓子科	Elaeagnaceae	039
千屈菜科 (紫薇科)	Lythraceae	039
石榴科	Punicaceae	040
珙桐科 (蓝果树科)	Nyssaceae	040

桃金娘科	Myrtaceae	040
菱科	Trapaceae	041
柳叶菜科	Onagraceae	041
五加科	Araliaceae	041
伞形科	Umbelliferae	042
山茱萸科	Cornaceae	043
杜鹃花科	Ericaceae	043
报春花科	Primulaceae	044
白花丹科 (蓝雪科)	Plumbaginaceae	044
柿树科	Ebenaceae	044
野茉莉科	Styracaceae	044
安息香科	Styracaceae	045
木犀科	Oleaceae	045
马钱科	Loganiaceae	046
龙胆科	Gentianaceae	046
夹竹桃科	Apocynaceae	046
萝藦科	Asclepiadaceae	047
旋花科	Convolvulaceae	047
花荵科	Polemoniaceae	047
紫草科	Boraginaceae	048
马鞭草科	Verbenaceae	048
唇形科	Labiatae	049
茄科	Solanaceae	051
玄参科	Scrophulariaceae	052
紫葳科	Bignoniaceae	054
苦苣苔科	Gesneriaceae	054
爵床科	Acanthaceae	054
车前科	Plantaginaceae	055
茜草科	Rubiaceae	055
忍冬科	Caprifoliaceae	056

川续断科	Dipsacaceae	057
葫芦科	Cucurbitaceae	057
桔梗科	Campanulaceae	057
菊科	Compositae	058
香蒲科	Typhaceae	063
茨藻科	Najadaceae	063
泽泻科	Alismataceae	063
禾本科	Gramineae	063
莎草科	Cyperaceae	066
棕榈科	Palmae	067
天南星科	Araceae	068
凤梨科	Bromeliaceae	069
鸭跖草科	Commelinaceae	070
雨久花科	Pontederiaceae	070
百合科	Liliaceae	070
石蒜科	Amaryllidaceae	075
龙舌兰科	Agavaceae	075
鸢尾科	Iridaceae	076
芭蕉科	Musaceae	078
旅人蕉科	Strelitziaceae	078
姜科	Zingiberaceae	078
美人蕉科	Cannaceae	078
竹芋科	Marantaceae	078
兰科	Orchidaceae	079
植物图例	Plant Photos	081
主要参考文献	References	131
中文种名索引	Index in Chinese	133
拉丁文属名索引	Index in Latin	153
后记	Postscript	160

植物名录

Plant
Checklist



壹 | 蕨类植物

Pteridophyta

凤尾蕨科	Pteridaceae
凤尾蕨属	<i>Pteris</i> L.
凤尾蕨★ (★表示温室栽培)	<i>P. cretica</i> L. var. <i>nervosa</i> (Thunb.) Ching et S. H. Wu
铁线蕨科	Adiantaceae
铁线蕨属	<i>Adiantum</i> L.
铁线蕨★	<i>A. capillus-veneris</i> L.
铁角蕨科	Aspleniaceae
巢蕨属(鸟巢蕨属)	<i>Neottopteris</i> J. Sm.
巢蕨(鸟巢蕨)	<i>N. nidus</i> (L.) J. Sm.

贰 | 裸子植物

Gymnospermae

苏铁科	Cycadaceae
苏铁属	<i>Cycas</i> L.
苏铁(铁树)	<i>C. revoluta</i> Thunb.
银杏科	Ginkgoaceae
银杏属	<i>Ginkgo</i> L.
银杏(白果、公孙树)	<i>G. biloba</i> L.
南洋杉科	Araucariaceae
南洋杉属	<i>Araucaria</i> Juss.

异叶南洋杉(南洋杉)★ *A. heterophylla* (Salisb.) Franco

松科	Pinaceae
雪松属	<i>Cedrus</i> Trew
雪松	<i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) G. Don
松属	<i>Pinus</i> L.
湿地松	<i>P. elliotii</i> Engelm.
日本五针松	<i>P. parviflora</i> Sieb. et Zucc.
黑松	<i>P. thunbergii</i> Parl.
金钱松属	<i>Pseudolarix</i> Gord.
金钱松	<i>P. amabilis</i> (Nelson) Rehd.
杉科	Taxodiaceae
柳杉属	<i>Cryptomeria</i> D. Don
日本柳杉	<i>C. japonica</i> (L. f.) D. Don
水杉属	<i>Metasequoia</i> Miki ex Hu et Cheng
水杉	<i>M. glyptostroboides</i> Hu et Cheng
金叶水杉	<i>M. g.</i> 'Gold Rush'
落羽杉属	<i>Taxodium</i> Rich.
池杉	<i>T. ascendens</i> Brongn.
落羽杉	<i>T. distichum</i> (L.) Rich.
中山杉 302	<i>T. × hybrida</i> 'Zhongshansha 302'
柏科	Cupressaceae
扁柏属(花柏属)	<i>Chamaecyparis</i> Spach
花柏(日本花柏)	<i>C. pisifera</i> (Sieb. et Zucc.) Endl.
侧柏属	<i>Platycladus</i> Spach
侧柏	<i>P. orientalis</i> (L.) Franco