

杭州植物园植物名录

An Enumeration of Plants in Hangzhou Botanical Garden

主 编 胡绍庆
副主编 李志炎 鲍淳松
赵可新



浙江大學出版社

责任编辑 严少洁

出版发行 浙江大学出版社

(杭州浙大路 38 号 邮政编码 310027)

(E-mail: zupress@mail.hz.zj.cn)

(网址: <http://www.zjupress.com>)

排 版 浙江大学出版社电脑排版中心

印 刷 浙江新中商务印刷有限公司

开 本 850mm×1168mm 1/32

印 张 8.5

字 数 220 千

版 次 2003 年 5 月第 1 版 2003 年 5 月第 1 次印刷

印 数 0001-3000

书 号 ISBN 7-900647-84-8/G·27

定 价 15.00 元

编写说明

1. 本园曾于1963年、1976年和1984年汇编了《杭州植物园栽培植物名录》，1993年编写了《杭州植物园植物名录》，本次编写的《杭州植物园植物名录》属新一版。

2. 本名录所收录的植物为杭州植物园近50年来引种栽培的植物和该园所辖范围内的野生植物，共计3458种(包括亚种、变种、变型及园艺品种)，隶属223科，1209属。还有部分植物因资料或形态不全，目前难以鉴定的暂未列入。

3. 系统排列：蕨类植物采用秦仁昌先生于1978年发表的《中国蕨类植物分类系统》；裸子植物采用郑万均先生的系统；被子植物采用恩格勒—第尔斯(Engler. Diels)的系统。每科的属和种则按拉丁文字母的顺序排列。篇末附有中文和拉丁文的科、属名索引。

4. 植物的中名、拉丁名原则上以最新出版的《中国高等植物》、《中国植物志》和《华东五省一市植物名录》为准。无中名的外来植物，采用音译或意译。新拟的中名，均在名称后加注“拟”字。中名前带“*”号的是在杭州气候条件下不能露地越冬而需在温室栽培的植物；带“▲”号的是指植物园内原有的野生植物。植物名称后的地名是指该植物的引种地。

5. 园艺品种根据《国际园艺植物命名法规》的有关规

定书写。从一个园艺品种选育出来的新品种名,在命名时,其关系如下:即把原园艺品种放在新品种加词之后,如洒金云片柏(cv. Aurea Breviramea)是从云片柏(cv. Breviramea)选育出来的。部分品种只写园艺界习用中名;还有少数外来品种,仍沿用原附名称,暂缺中名。

本名录由裘宝林、郑朝宗审校,由丁华娇、黎念林、江燕、朱学南、朱春艳、曾新宇、钟炜、胡中、吴玲、唐宇力提供资料。

由于编者业务水平有限,加之文献资料不全,错误之处在所难免,敬请指正。

编 者
2002 年 6 月

杭州植物园地理位置、面积 及气候情况

The Geographical Location, Area, and Climate of
Hangzhou Botanical Garden

杭州植物园坐落在美丽的西湖风景区西北,背倚群山,东接岳王庙,西毗灵隐寺,是一个集种质保存、科普教育、休闲娱乐为一体的综合性多功能植物园。占地 228.74 公顷的杭州植物园建于 1956 年,由植物展览区、名胜古迹人文景观区和科研科普区组成。40 余年来逐步建成、开放并完善的展览区占地 165.5 公顷。

Hangzhou Botanical Garden, located in the northwest of the beautiful West Lake scenic area, back on to mountains, east to the Tomb of Yue Fei, west to Ling Yin Temple, is a multipurpose comprehensive botanical garden combining species conservation, science education and recreational amusement. Covering an area of 228.74 hm^2 , founded in 1956, the Garden is composed of plant exhibition section, famous historic sites, and science research and popularization section. There is 165.5 hm^2 of exhibition area which has been gradually set up to open to the public.

纬度(Latitude):	30°15'N
经度(Longitude):	120°16'E
面积(Area):	231.3 hm^2
海拔高度(Elevation):	26.42M
土壤酸碱度(Soil pH Value):	4.9~6.55

年平均温度(Annual Average Temperature):	16.1℃
一月平均温度(Mean Temperature In January):	3.6℃
七月平均温度(Mean Temperature In July):	28.7℃
极端最低温度(Absolute Minimum Temperature):	- 10.5℃
极端最高温度(Absolute Maximum Temperature):	41℃
年平均降水量(Annual Average Precipitation):	1400.7 mm
相对湿度(Relative Humidity):	82 %

目 录

蕨类植物门.....	(1)
裸子植物门.....	(8)
被子植物门.....	(17)
科属拉丁名索引.....	(183)
科属中名索引.....	(238)

蕨类植物门 PTERIDOPHYTA

石杉科 Huperziaceae

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

石松科 Lycopodiaceae

扁枝石松 *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub 浙江

卷柏科 Selaginellaceae

毛枝卷柏 *Selaginella braunii* Bak. 浙江

江南卷柏 *Selaginella moellendorffii* Hieron.

卷 柏 *Selaginella tamariscina* (Beauv.) Spring

翠 云 草 *Selaginella uncinata* (Desv.) Spring

水韭科 Isoëtaceae

中华水韭 *Isoëtes sinensis* Palmer 浙江

木贼科 Equisetaceae

▲节节草 *Hippochaete ramosissima* (Desf.) Borner

阴地蕨科 Botrychiaceae

阴 地 蕨 *Sceptredium ternatum* (Thunb.) Lyon 浙江

瓶尔小草科 Ophioglossaceae

瓶尔小草 *Ophioglossum vulgatum* L.

观音座莲科 Angiopteridaceae

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

紫萁科 Osmundaceae

- 南方紫萁 *Osmunda cinnamomea* L. var. *fokiensis* Copel.
 ▲紫萁 *Osmunda japonica* Thunb. 浙江

瘤足蕨科 Plagiogyriaceae

- 倒叶瘤足蕨 *Plagiogyria dunnii* Copel. 浙江

里白科 Gleicheniaceae

- ▲芒萁 *Dicranopteris pedata* (Houtt.) Nakaike
 光里白 *Diplopterygium laevissimum* (Christ) Nakai

海金沙科 Lygodiaceae

- ▲海金沙 *Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw.

膜蕨科 Hymenophyllaceae

- 华东膜蕨 *Hymenophyllum barbatum* (v. d. B.) Bak. 浙江

蚌壳蕨科 Dicksoniaceae

- 金毛狗 *Cibotium barometz* (L.) J. Sm. 浙江

碗蕨科 Dennstaedtiaceae

- ▲边缘鳞盖蕨 *Microlepia marginata* (Houtt.) C. Chr.
 粗毛鳞盖蕨 *Microlepia strigosa* (Thunb.) Presl

鳞始蕨科 Lindsaeaceae

乌 蕨 *Sphenomeris chinensis* (L.) Maxon

蕨科 Pteridiaceae

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

凤尾蕨科 Pteridaceae

* 白斑大叶凤尾蕨 *Pteris cretica* L. cv. *Albolineata*
刺齿凤尾蕨 *Pteris dispar* Kze.
* 银白箭叶凤尾蕨 *Pteris ensiformis* Burm. cv. *Evergemiensis*
金钗凤尾蕨 *Pteris fauriei* Heiron.
▲风 尾 蕨 *Pteris multifida* Poir.
蜈 蚣 草 *Pteris vittata* L.

中国蕨科 Sinopteridaceae

银 粉 背 蕨 *Aleuritopteris argentea* (Gmel.) Fee
野 雉 尾 *Onychium japonicum* (Thunb.) Kze.

铁线蕨科 Adiantaceae

铁 线 蕨 *Adiantum capillus-veneris* L.
* 荷叶铁线蕨 *Adiantum reniforme* var. *sinense* Y. X. Lin

裸子蕨科 Hemionitidaceae

风 丫 蕨 *Coniogramme japonica* (Thunb.) Diels
紫柄风丫蕨 *Coniogramme sinensis* Ching

书带蕨科 *Vittariaceae*

书带蕨 *Vittaria flexuosa* Fee

蹄盖蕨科 *Athyriaceae*

中华短肠蕨 *Allantodia chinensis* (Bak.) Ching

▲华东蹄盖蕨 *Athyrium niponicum* (Mett.) Hance

华中介蕨 *Dryoathyrium okuboanum* (Makino) Ching

单叶假双盖蕨 *Triblemma lancea* (Thunb.) Ching

肿足蕨科 *Hypodematiaceae*

腺毛肿足蕨 *Hypodematium glandulosopilosum* (Tagawa) Ohwi

金星蕨科 *Thelypteridaceae*

▲渐尖毛蕨 *Cyclosorus acuminatus* (Houtt.) Nakai

羽裂圣蕨 *Dictyocline wilfordii* (Hook.) J. Sm.

雅致针毛蕨 *Macrothelypteris oligophlebia* (Bak.) Ching var.
elegans (Koidz.) Ching

普通针毛蕨 *Macrothelypteris toressiana* (Gaud.) Ching

▲金星蕨 *Parathelypteris glanduligera* (Kze.) Ching

延羽卵果蕨 *Phegopteris decursive-pinnata* (van Hall) Fee

铁角蕨科 *Aspleniaceae*

虎尾铁角蕨 *Asplenium incisum* Thunb.

北京铁角蕨 *Asplenium pekinense* Hance

长叶铁角蕨 *Asplenium prolongatum* Hook.

华中铁角蕨 *Asplenium sarelii* Hook.

铁角蕨 *Asplenium trichomanes* L.

- * 巢 蕨 *Neottopteris nidus* (L.) J. Sm. 广东

乌毛蕨科 *Blechnaceae*

- 乌 毛 蕨 *Blechnum orientale* L. 广东
 ▲狗 脊 *Woodwardia japonica* (L. f.) Sm.
 胎 生 狗 脊 *Woodwardia prolifera* Hook. et Arn.

鳞毛蕨科 *Dryopteridaceae*

- ▲斜方复叶耳蕨 *Arachniodes rhomboidea* (Wall. ex Mett.) Ching
 全 缘 贯 众 *Cyrtomium falcatum* (L. f.) Presl
 ▲贯 众 *Cyrtomium fortunei* J. Sm.
 ▲阔鳞鳞毛蕨 *Dryopteris championii* (Benth.) C. Chr. ex
 Ching
 ▲黑足鳞毛蕨 *Dryopteris fuscipes* C. Chr.
 狭顶鳞毛蕨 *Dryopteris lacera* (Thunb.) O. Ktze.
 同型鳞毛蕨 *Dryopteris uniformis* Makino
 黄山鳞毛蕨 *Dryopteris whangshanensis* Ching
 三 叉 耳 蕨 *Polystichum tripterum* (Kze.) Presl

肾蕨科 *Nephrolepidaceae*

- * 肾 蕨 *Nephrolepis auriculata* (L.) Trimen
 * 高 大 肾 蕨 *Nephrolepis exaltata* (L.) Schott
 * 波 士 顿 蕨 *Nephrolepis exaltata* (L.) Schott cv. *Bostoniensis*
 * 皱 叶 肾 蕨 *Nephrolepis exaltata* (L.) Schott cv. *Fluffy Ruffles*
 * 碎 叶 肾 蕨 *Nephrolepis exaltata* (L.) Schott cv. *Whitmanii*

骨碎补科 *Davalliaceae*

- 圆盖阴石蕨 *Humata tyermannii* Moore

水龙骨科 Polypodiaceae

- 线 蕨 *Colysis elliptica* (Thunb.) Ching
 矩 圆 线 蕨 *Colysis henryi* (Bak.) Ching
 披针叶骨排蕨 *Lepidogrammitis diversa* (Ros.) Ching
 抱 石 莲 *Lepidogrammitis drymoglossoides* (Bak.) Ching
 ▲瓦 韦 *Lepisorus thunbergianus* (Kaulf.) Ching
 江 南 星 蕨 *Microsorium henryi* (Christ) Kuo
 盾 蕨 *Neolepisorus ovatus* (Bedd.) Ching
 金 鸡 脚 *Phymatopsis hastata* (Thunb.) Kitagawa ex H. Ito
 石 韦 *Pyrrosia lingua* (Thunb.) Farw.
 有柄石韦 *Pyrrosia petiolosa* (Christ) Ching
 庐山石韦 *Pyrrosia sheareri* (Bak.) Ching

槲蕨科 Drynariaceae

- 槲 蕨 *Drynaria fortunei* (Kze.) J. Sm.
 *崖 姜 *Pseudodrynaria coronans* (Wall. ex Mett.) Ching
 广东

鹿角蕨科 Platyceriaceae

- *绿苞鹿角蕨 *Platycerium wallichii* Hook. 浙江、江苏

蘋科 Marsileaceae

- 蘋 *Marsilea quadrifolia* L.

槐叶蘋科 Salviniaceae

- ▲槐 叶 蘋 *Salvinia natans* (L.) All.

满江红科 Azollaceae

▲满 江 红 *Azolla imbricata* (Roxb.) Nakai

裸子植物门 GYMNOSPERMAE

苏铁科 Cycadaceae

* 叉叶苏铁	<i>Cycas micholitzii</i> Thiselton-Dyer	四川
* 攀枝苏铁	<i>Cycas panzhihuaensis</i> L. Zhou et S. Y. Yang	江西
* 篦齿苏铁	<i>Cycas pectinata</i> Ham.	广西
苏铁	<i>Cycas revoluta</i> Thunb.	浙江
* 华南苏铁	<i>Cycas rumphii</i> Miq.	广东
* 云南苏铁	<i>Cycas siamensis</i> Miq.	云南
* 台东苏铁	<i>Cycas taitungensis</i> C. F. Shen et al.	广西
* 台湾苏铁	<i>Cycas taiwaniana</i> Carruth.	
* 矮泽米	<i>Zamia pumila</i> L.	福建

银杏科 Ginkgoaceae

银杏	<i>Ginkgo biloba</i> L.	浙江
----	-------------------------	----

南洋杉科 Araucariaceae

* 贝壳杉	<i>Agathis dammara</i> (Lamb.) Rich.	福建
* 窄叶南洋杉	<i>Araucaria angustifolia</i> (Bertr.) O. Ktze.	广西
* 大叶南洋杉	<i>Araucaria bidwillii</i> Hook.	
* 南洋杉	<i>Araucaria cunninghamii</i> Sweet	香港
* 异叶南洋杉	<i>Araucaria heterophylla</i> (Salisb.) Franco	福建

松科 Pinaceae

希腊冷杉	<i>Abies cephalonica</i> Loud.	四川
日本冷杉	<i>Abies firma</i> Sieb. et Zucc.	浙江

辽东冷杉	<i>Abies holophylla</i> Maxim.	朝鲜
高加索冷杉	<i>Abies nordmanniana</i> (Steven) Spach	四川
大西洋雪松	<i>Cedrus atlantica</i> Manetti	法国
雪松	<i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud.	上海、江苏
垂枝雪松	<i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud. cv. <i>Pendula</i>	
黄枝油杉	<i>Keteleeria calcarea</i> Cheng et L. K. Fu	江苏
铁坚油杉	<i>Keteleeria davidiana</i> (Bertr.) Beissn.	
云南油杉	<i>Keteleeria evelyniana</i> Mast.	浙江、湖南
油杉	<i>Keteleeria fortunei</i> (Murr.) Carr.	广西
江南油杉	<i>Keteleeria fortunei</i> (Murr.) Carr. var. <i>cyclolepis</i> (Flous) Silba	
	<i>Keteleeria cyclolepis</i> Flous	
矩鳞油杉	<i>Keteleeria oblonga</i> Cheng et L. K. Fu	
日本落叶松	<i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carr.	日本
挪威云杉	<i>Picea abies</i> (L.) Karst.	奥地利、瑞士
云杉	<i>Picea asperata</i> Mast.	辽宁
白云杉	<i>Picea glauca</i> (Moench) Voss	加拿大、瑞士
红皮云杉	<i>Picea koraiensis</i> Nakai	辽宁
白 扞	<i>Picea meyeri</i> Rehd. et Wils.	辽宁
鱼鳞松	<i>Picea microsperma</i> (Lindl.) Carr.	辽宁
大果青扞	<i>Picea neoveitchii</i> Mast.	
日本云杉	<i>Picea polita</i> (Sieb. et Zucc.) Carr.	山东
粉绿云杉	<i>Picea pungens</i> Engelm. cv. <i>Glauca</i>	瑞士
紫果云杉	<i>Picea purpurea</i> Mast.	西藏
青扞	<i>Picea wilsonii</i> Mast.	上海
华山松	<i>Pinus armandii</i> Franch.	浙江、山西
短叶松	<i>Pinus banksiana</i> Lamb.	浙江、加拿大
白皮松	<i>Pinus bungeana</i> Zucc. ex Endl.	福建、浙江

卡内黑松	<i>Pinus canariensis</i> C. Smith	法国
墨西哥果松	<i>Pinus cembroides</i> Zucc.	法国
赤松	<i>Pinus densiflora</i> Sieb. et Zucc.	江苏
垂枝赤松	<i>Pinus densiflora</i> Sieb. et Zucc. cv. <i>Pendula</i>	上海
平头赤松	<i>Pinus densiflora</i> Sieb. et Zucc. cv. <i>Umbraculifera</i>	上海
萌芽松	<i>Pinus echinata</i> Mill.	福建
湿地松	<i>Pinus elliottii</i> Engelm.	
海南五针松	<i>Pinus fenzeliana</i> Hand. -Mazz.	
光松	<i>Pinus glabra</i> Walt.	
乔松	<i>Pinus griffithii</i> McClelland	北京
红松	<i>Pinus koraiensis</i> Sieb. et Zucc.	浙江、辽宁、北京
平滑叶松	<i>Pinus leiophylla</i> Schlecht. et Cham.	
垂枝松	<i>Pinus lumholtzii</i> Robis. et Fern.	
▲马尾松	<i>Pinus massoniana</i> Lamb.	
奥地利黑松	<i>Pinus nigra</i> Arn. var. <i>austraca</i> (Hoess) Aschers. et Graebn.	匈牙利、奥地利
长叶松	<i>Pinus palustris</i> Mill.	
日本五针松	<i>Pinus parviflora</i> Sieb. et Zucc.	
海岸松	<i>Pinus pinaster</i> Ait.	北京
刚松	<i>Pinus rigida</i> Mill.	
晚松	<i>Pinus serotina</i> Michx.	
美国白松	<i>Pinus strobus</i> L.	北京
欧洲赤松	<i>Pinus sylvestris</i> L.	奥地利
樟子松	<i>Pinus sylvestris</i> L. var. <i>mongolica</i> Litv.	辽宁、福建
油松	<i>Pinus tabulaeformis</i> Carr.	北京、陕西
火炬松	<i>Pinus taeda</i> L.	浙江、美国
台湾松	<i>Pinus taiwanensis</i> Hayata	浙江