

北京图书馆藏

21152

西安植物园

中文资料

栽培植物名录

中国科学院西安植物园编

一九七六年十月

前言

遵照伟大领袖和导师毛主席“备战、备荒、为人民”的伟大教导，坚持科学研究为无产阶级政治服务，为工农兵服务，与生产劳动相结合的方向，为了进一步普及植物学知识和开展科学研究工作，使之更好地为社会主义革命和建设服务。我们将本园历年引种栽培的植物及园内部分野生植物进行了初步整理，编写成《西安植物园栽培植物名录》，供广大工农兵、“赤脚医生”和植物专业人员在工作中参考。

本名录共收蕨类植物、裸子植物和被子植物共计146科，620属，1100种(包括亚种、变种和变型)。还有部分植物因资料或标本不全，目前难于鉴定的，暂未列入，待以后增补。

每种植物记载，中名、别名、拉丁名、本园引种年代和来源、分布、植物简单形态、用途及繁殖方法。

科的排列除蕨类植物外，基本上是按照恩格勒氏系统排列。每一科中的属和种都是按照属名和种名的拉丁文字母顺序排列。

书末附有中名索引，拉丁文科名、属名索引，以便检索。

在编写过程中，承西北植物研究所植物分类研究室同志们热情帮助，鉴定标本和审阅原稿，提出很多宝贵意见，借此致以衷心感谢。

由于我们学习马列主义、毛泽东思想不够，业务水平低，错误之处，恳请批评指出。

中国科学院西安植物园

一九七六年十月

A793462



目 录

蕨类植物门 Pteridophyta

1. 木贼科 Equisetaceae..... 1
2. 鳞毛蕨科 Dryopteridaceae..... 1
3. 水龙骨科 Polypodiaceae..... 2

裸子植物门 Gymnospermae

4. 苏铁科 Cycadaceae 2
5. 银杏科 Ginkgoaceae..... 3
6. 松 科 Pinaceae 3
7. 杉 科 Taxodiaceae..... 11
8. 南洋杉科 Araucariaceae..... 14
9. 柏 科 Cupressaceae 14
10. 竹柏科 Podocarpaceae..... 20
11. 粗榧科 Cephalotaxaceae..... 22
12. 红豆杉科 Taxaceae 22

被子植物门 Angiospermae

双子叶植物纲 Dicotyledoneae

原始花被亚纲 Archichlamydeae

13. 三白草科	Saururaceae	23
14. 金粟兰科	Chloranthaceae	23
15. 杨柳科	Salicaceae	24
16. 胡桃科	Juglandaceae	38
17. 桦木科	Betulaceae	40
18. 山毛榉科	Fagaceae	43
19. 榆科	Ulmaceae	46
20. 桑科	Moraceae	48
21. 荨麻科	Urticaceae	52
22. 马兜铃科	Aristolochiaceae	53
23. 蓼科	Polygonaceae	54
24. 藜科	Chenopodiaceae	62
25. 苋科	Amaranthaceae	64
26. 紫茉莉科	Nyctaginaceae	67
27. 商陆科	Phytolaccaceae	68
28. 番杏科	Aizoaceae	69
29. 马齿苋科	Portulacaceae	70
30. 落葵科	Basellaceae	71
31. 石竹科	Caryophyllaceae	71
32. 睡莲科	Nymphaeaceae	76
33. 毛茛科	Ranunculaceae	77
34. 木通科	Lardizabalaceae	84
35. 小檗科	Berberidaceae	85
36. 防己科	Menispermaceae	88
37. 木兰科	Magnoliaceae	90
38. 腊梅科	Calycanthaceae	94

39. 番荔枝科	Annonaceae	95
40. 樟 科	Lauraceae	96
41. 罂 粟 科	Papaveraceae	98
42. 白花菜科	Capparidaceae	101
43. 十字花科	Cruciferae	101
44. 景 天 科	Crassulaceae	104
45. 虎耳草科	Saxifragaceae	109
46. 海 桐 科	Pittosporaceae	112
47. 金缕梅科	Hamamelidaceae	113
48. 杜 仲 科	Eucommiaceae	114
49. 悬铃木科	Platanaceae	114
50. 薔 薇 科	Rosaceae	115
51. 豆 科	Leguminosae	142
52. 酢浆草科	Oxalidaceae	163
53. 牻牛苗科	Geraniaceae	164
54. 旱金莲科	Tropaeolaceae	166
55. 亚 麻 科	Linaceae	166
56. 古 柯 科	Erithroxylaceae	167
57. 蒺 藜 科	Zygophyllaceae	167
58. 芸 香 科	Rutaceae	167
59. 苦 木 科	Simarubaceae	174
60. 楝 科	Meliaceae	175
61. 远 志 科	Polygalaceae	176
62. 大戟科	Euphorbiaceae	177
63. 黄 杨 科	Buxaceae	185
64. 马 桑 科	Coriariaceae	186

65. 漆树科	Anacardiaceae	186
66. 冬青科	Aquifoliaceae	190
67. 卫矛科	Celastraceae	191
68. 槭树科	Aceraceae	194
69. 七叶树科	Hippocastanaceae	197
70. 无患子科	Sapindaceae	197
71. 凤仙花科	Balsaminaceae	199
72. 鼠李科	Rhamnaceae	200
73. 葡萄科	Vitaceae	201
74. 杜英科	Elaeocarpaceae	202
75. 椴树科	Tiliaceae	203
76. 锦葵科	Malvaceae	203
77. 梧桐科	Sterculiaceae	209
78. 猕猴桃科	Actinidiaceae	209
79. 山茶科	Theaceae	210
80. 藤黄科	Guttiferae	214
81. 柽柳科	Tamaricaceae	213
82. 红木科	Bixaceae	213
83. 堇菜科	Violaceae	213
84. 大风子科	Flacourtiaceae	215
85. 旌节花科	Stachyuraceae	215
86. 秋海棠科	Begoniaceae	216
87. 仙人掌科	Cactaceae	217
88. 瑞香科	Thymelaeaceae	221
89. 胡颓子科	Elaeagnaceae	223
90. 千屈菜科	Lythraceae	225

91. 石榴科	Punicaceae	226
92. 珙桐科	Nyssaceae	227
93. 八角枫科	Alangiaceae	228
94. 桃金娘科	Myrtaceae	228
95. 柳叶菜科	Oenotheraceae	230
96. 五加科	Araliaceae	230
97. 伞形科	Umbelliferae	233
98. 山茱萸科	Cornaceae	241

合瓣花亚纲 Sympetalae

99. 杜鹃花科	Ericaceae	243
100. 紫金牛科	Myrsinaceae	244
101. 报春花科	Primulaceae	245
102. 白花丹科	Plumbaginaceae	247
103. 山榄科	Sapotaceae	247
104. 柿树科	Ebenaceae	248
105. 木樨科	Oleaceae	249
106. 马钱科	Loganiaceae	259
107. 龙胆科	Gentianaceae	260
108. 夹竹桃科	Apocynaceae	261
109. 萝藦科	Asclepiadaceae	266
110. 旋花科	Convolvulaceae	268
111. 紫草科	Boraginaceae	270
112. 马鞭草科	Verbenaceae	272
113. 唇形科	Labiatae	276
114. 茄科	Solanaceae	289
115. 玄参科	Scrophulariaceae	298

116. 紫 葳 科	Bignoniaceae	301
117. 脂 麻 科	Pedaliaceae	304
118. 苦 苣 苔 科	Gesneriaceae	304
119. 爵 床 科	Acanthaceae	304
120. 车 前 科	Plantaginaceae	306
121. 茜 草 科	Rubiaceae	307
122. 忍 冬 科	Caprifoliaceae	309
123. 败 酱 科	Valerianaceae	313
124. 山 萝 卜 科	Dipsacaceae	315
125. 葫 芦 科	Cucurbitaceae	316
126. 桔 梗 科	Campanulaceae	321
127. 菊 科	Compositae	322

单子叶植物纲 Monocotyledoneae

128. 泽 泻 科	Alismataceae	348
129. 禾 本 科	Gramineae	349
130. 莎 草 科	Cyperaceae	355
131. 棕 榈 科	Palmae	357
132. 天南星科	Araceae	361
133. 凤 梨 科	Bromeliaceae	364
134. 鸭跖草科	Commelinaceae	365
135. 雨久花科	Pontederiaceae	367
136. 灯心草科	Juncaceae	367
137. 百 部 科	Stemonaceae	368
138. 百 合 科	Liliaceae	369
139. 龙舌兰科	Agavaceae	384

140. 石蒜科	Amaryllidaceae	387
141. 薯蓣科	Dioscoreaceae	391
142. 鸢尾科	Iridaceae	392
143. 芭蕉科	Musaceae	395
144. 囊荷科	Zingiberaceae	396
145. 美人蕉科	Cannaceae	398
146. 兰科	Orchidaceae	399

蕨类植物门 Pteridophyta

1 木贼科 Equisetaceae

问荆 接骨草、节节草、笔筒草。

Equisetum arvense L.

1972年引自秦岭。

我国东北、华北至西南诸省区有分布。

多年生草本。营养茎具轮生小枝；孢子囊茎不分枝。

全草清热利尿、止血、消肿，治尿路感染、小便涩痛、骨折、鼻衄、咯血、肠出血、月经过多。

分根繁殖。

木贼 锉草。

Equisetum hiemale L.

1972年引自秦岭。

我国东北、河北、湖北、四川、甘肃、新疆等省区有分布。

多年生草本。营养茎与孢子囊茎同形。

茎退翳明目、发汗利水，治目翳赤痛、尿路结石、发热无汗。

分根繁殖。

2 鳞毛蕨科 Dryopteridaceae

贯众 小晕鸡头。

Cyrtomium fortunei J. Sm.

1973年引自秦岭。

我国长江流域及其以南各省区广泛分布。

多年生直立草本。孢子囊群满布于叶背面的小脉上。

根茎有小毒，清热解毒、止血杀虫，可预防流感、流脑、乙脑、麻疹，治高血压、肠道寄生虫、腮腺炎、月经过多。

分根繁殖。

3 水龙骨科 Polypodiaceae

毡毛石韦 蜂子七。

Pyrrosia drakeana (Franch.) Ching

(*Polypodium drakeanum* Franch.)

1975年引自秦岭。

陕西、甘肃、湖北、四川、云南、贵州等省有分布。

石生小形植物。孢子囊群满布叶子下面。

带根全草解毒、止血，治刀伤出血、毒蛇咬伤。

分根繁殖。

裸子植物门 Gymnospermae

4 苏铁科 Cycadaceae

苏铁 铁树、凤尾蕉。

Cycas revoluta Thunb.

1960年引自上海。温室栽培。

我国福建、广东、广西、云南、四川等省普遍栽培。

常绿树。花单性。种子卵形。

为贵重的绿化植物。茎内淀粉及种子可食；种子含油量20%；叶、花、果有小毒，活血通经、止痛燥湿，叶治经闭、小儿消化不良，外治刀伤出血；花或果治慢性肝炎、高血压头痛。

分蘖、切干、播种繁殖。

5 银杏科 Ginkgoaceae

银杏 白果。

Ginkgo biloba L.

本园栽培。

为我国特产，现各地普遍栽培。国外欧美各地也有栽培。

落叶乔木。种子核果状，倒卵形或椭圆形。

木材可供建筑、器具、细工及雕刻等用；种子含淀粉67.9%，可食，入药有润肺止咳、收敛杀虫、强壮等效，治久咳气喘、遗精白带；叶外治雀斑、杀蛆虫及子孓；又为园林绿化树种。

播种、分株、嫁接繁殖。

6 松科 Pinaceae

秦岭冷杉

Abies chensiensis Van Tiegh.

(*A. shensiensis* Tiegh. ex Hay.)

1962年引自秦岭。

陕西秦岭、湖北西部有分布。

常绿乔木。球果卵圆状长圆形。

用材及园林绿化树种。

播种繁殖。

太白冷杉 洮河冷杉。

Abies sutchuenensis (Franch.) Rehd. et Wils.

1975年引自秦岭。

我国甘肃南部、陕西南部、河南北部、四川东部和湖北西部有分布。

常绿乔木。球果卵状长圆形。

木材供建筑和家具等用；果实平肝熄风、调经活血、止血、止带、安神定志，治高血压、头痛、头晕、心神不安、月经不调、崩漏、白带。

播种繁殖。

雪松 香柏、喜马拉雅杉。

Cedrus deodara (Roxb.) Loud.

1960年引自南京。

原产亚洲。现北京以南各地均有栽培。

常绿大乔木。球果直立，卵圆至长椭圆形。

著名绿化树种。种子含油量25%，供工业用油。

扦插、播种繁殖。

华北落叶松 红杉。

Larix principis-rupprechtii Mayr.

1974年引自陕西宁陕县。

河北、山西有分布。

落叶乔木。球果长卵圆或卵圆形。

用材树种。树杆供取松脂；树皮含单宁；木材作造船、枕木及造纸原料。

播种繁殖。

白杆 毛枝云杉。

Picea meyeri Rehd. et Wils.

1976年引自山西管涔山。

山西、河北和内蒙古有分布。

常绿乔木。球果矩圆状圆柱形。

木材供建筑、电杆及家具等用；又可供园林绿化。

播种繁殖。

大果青杆

Picea ncoveitchii Mast.

1962年引自秦岭。

湖北西部、陕西南部 and 甘肃南部有分布。

常绿乔木。球果下垂，圆筒状长圆形。

用材和园林绿化树种。木材供建筑、舟车、器具等用。

播种繁殖。

青杆

Picea wilsoniana Mast.

(*P. mastersii* Mayr., *P. watsoniana* Mast.)

1975年引自秦岭。

河北、山西、陕西南部、湖北西部、甘肃南部和四川北部有分布。

常绿乔木。球果单生侧枝顶端，下垂，卵状圆柱形。

木材供建筑、家具及造纸等用；叶含挥发油；树皮可提

栲胶；又可供园林绿化。

播种繁殖。

华山松

Pinus armandii Franch.

1963年引自秦岭。

山西、河南、陕西、甘肃、四川、贵州、云南西北部 and 西藏东部及南部均有分布。

常绿乔木。花4—5月，粉红色。球果次年9—10月。

用材树种。材质优良耐腐，供建筑，枕木用；种子含油量42%，食用和供制硬化油；还可提取树脂、挥发油及栲胶等物质。

播种繁殖。

白皮松 白骨松、三叶松。

Pinus bungeana Zucc. ex Endl.

1961年引自陕西兰田县。

山西、河南、陕西、甘肃、四川北部和湖北西部有分布。

常绿乔木。花4—5月，黄色。球果次年10月，圆锥状卵形。

用材和园林绿化树种。木材坚硬、细致、花纹美丽，可供建筑、家具等用材；种子可食或榨油。

播种繁殖。

湿地松

Pinus elliottii Engelm.

1974年引自武汉。

原产美国东南部。我国长江流域以南各省先后引种栽培。

常绿乔木。球果下垂，卵态圆锥形。

木材硬重坚固，可供桥梁、建筑、地板、车箱等用。

播种繁殖。

阿勒颇松

Pinus halepensis Mill.

(*P. eldarica* Wedw.)

1974年引自武汉。

原产地中海沿岸、高加索。我国现有栽培。

常绿乔木。

造林树种。

播种繁殖。

印度长叶松 印度长毛松。

Pinus longifolia Roxbg.

1960年引自北京。温室栽培。

原产印度。我国各地温室见有栽培。

常绿乔木。

造林树种。

播种繁殖。

五针松 日本五须松。

Pinus parviflora Sieb. et Zucc.

本园温室栽培。

原产日本。我国各地温室见有栽培。

常绿乔木。球果长圆卵形。

园林绿化树种。

嫁接繁殖。

西北利亚红松

Pinus sibirica (Lour.) Mayr.

(*P. cembra* L. var. *sibirica* Loud.)

1975年引自新疆。

我国新疆阿尔泰山山区有分布。苏联也有。

高大常绿乔木。球果卵圆形。

木林可供车船、桥梁、建筑等用；种子含油；枝节（松节）、花粉（松花粉）、叶药用，松节能除湿、和血止痛，治风湿关节炎；松花粉能润肺、止血、益气、除风燥湿，治头晕、咳嗽；松针能安神补虚，治神经衰弱、维生素甲、丙缺乏症、营养不良性浮肿。

播种繁殖。

獐子松

Pinus sylvestris L. var. *mongolica* Litv.

(*P. yamazutai* Uyeki)

1961年引自东北。

我国黑龙江和内蒙古东部大兴安岭山区及海拉尔一带沙丘地区有分布。苏联，蒙古也有。

常绿乔木。球果圆锥状卵形。

木材供建筑、舟车和木纤维原料等用；树皮含单宁；树干可割取树脂供提松香和松节油。

播种繁殖。

油松

Pinus tabulaeformis Carr.

(*P. leucosperma* Maxim.,

P. densiflora Sieb. et Zucc. var.

tabulaeformis (Carr.) Fort. ex Mast.

P. tokunagai Nakai.,