

木本植物名录



南岳树木园
一九九二年

前 言

截止 1991 年,本园引种、保存国内外木本植物 90 科、333 属、985 种(包括变种、亚种、变型及部分园艺品种)。其中裸子植物 8 科 33 属 99 种,被子植物 82 科 300 属 886 种,国家级保护树种 64 种。

本名录按《中国高等植物图鉴》所用的系统归科,科下等级则按拉丁名的首字字序排列。凡附有“*”符号的,系指树木分类区内保存的南岳衡山自然分布的木本植物。凡新拟的中名或有异议的植物种均在中名后加注“拟”字。

本名录是在园主任夏运尧高级工程师的主持下的集体智慧的结晶。本园的全体科技人员参加了野外的清查工作,湖南师范大学杨保民教授帮助鉴定竹类植物标本,湖南省林科所刘起銮付研究员、贺军辉助理研究员、南岳树林园吴伟生、周仲凯、李明红同志共同鉴定其余木本植物标本,罗运祥同志绘制树木园平面示意图,吴伟生同志汇总整理、考订和核对植物拉丁学名,最后由夏运尧高级工程师、李安林付研究员审核定稿。

由于编者业务水平有限,加之文献资料不全,工作中的缺点和错误在所难免,恳求读者批评指正。

湖南省南岳树木园

1992. 7

南岳树木园概况

南岳树木园是全民林业科研事业单位,创办于 1978 年,旨为引种、保存国内外木本植物种质资源,挖掘、筛选、培育、展示具有优良性状的造林及庭园绿化观赏树种,尤其是中亚热带建群科的代表树种,熔科研、科普、旅游为一体。本园位于湖南省南岳衡山东南坡,地理位置为北纬 $27^{\circ}15'$,东经 $112^{\circ}41'$,园部座落在海拔 400 米处,其气候系中亚热带湿润季风气候,据本园气象站(420 米)资料统计,年均气温 15.8°C ,极端最高气温 40.8°C ,极端最低气温 -17°C ,年降雨量 1439.1—2153.4 毫米,无霜期 280 天,冰冻期 9 天,相对湿度 80%。成土主体母岩为燕山运动时期侵入的花岗岩,树种系列试验区的土壤带谱自下而上依次为山地红壤、山地黄壤、山地黄棕壤。原生性次生植被为马尾松林。

全国总面积为 540 公顷,分 6 区一园,即树木分类中心区(包括若干小区及专类园)、高海拔树种试验区、中海拔树种试验区、低丘陵树种试验区、经济林栽培区、竹类树种试验区、盆景花卉观赏园。



南岳树木园平面示意图

目 录

裸子植物门 GYMNOSPERMAE

苏铁纲 CYCADOPSI DA

- 1、苏铁科 Cycadaceae (1)

银杏纲 GINKGOPSI DA

- 2、银杏科 Ginkgoaceae (1)

松柏纲 CONIFEROPSI DA

- 3、松 科 Pinaceae (1)
4、杉 科 Taxodiaceae (3)
5、柏 科 Cupressaceae (4)

红豆杉纲 TAXOPSI DA

- 6、罗汉松科 Podocarpaceae (6)
7、三尖杉科 Cephalotaxaceae (6)
8、红豆杉科 Taxaceae (6)

被子植物门 ANGIOSPERMAE

双子叶植物纲 DICOTYLEDONEAE

原始花被亚纲 ARCHICHLAMYDEAE

9、杨柳科	Salicaceae	(7)
10、杨梅科	Myricaceae	(8)
11、胡桃科	Juglandaceae	(8)
12、桦木科	Betulaceae	(8)
13、壳斗科	Fagaceae	(9)
14、榆科	Ulmaceae	(10)
15、马尾树科	Rhoipteleaceae	(11)
16、桑科	Moraceae	(11)
17、山龙眼科	Proteaceae	(12)
18、蓼科	Polygonaceae	(12)
19、昆栏树科	Trochodendraceae	(13)
20、连香树科	Cercidiphyllaceae	(13)
21、毛茛科	Ranunculaceae	(13)
22、木通科	Lardizabalaceae	(13)
23、小檗科	Berberidaceae	(13)
24、防己科	Menispermaceae	(14)
25、木兰科	Magnoliaceae	(14)
26、蜡梅科	Calycanthaceae	(16)

27、樟 科	Lauraceae	(17)
28、伯乐树科	Bretschneideraceae	(19)
29、虎耳草科	Saxifragaceae	(19)
30、海桐科	Pittosporaceae	(19)
31、金缕梅科	Hamamelidaceae	(19)
32、杜仲科	Eucommiaceae	(20)
33、悬铃木科	Platanaceae	(20)
34、蔷薇科	Rosaceae	(20)
35、豆 科	Leguminosae	(24)
36、芸香科	Rutaceae	(26)
37、苦木科	Simaroubaceae	(27)
38、楝 科	Meliaceae	(27)
39、大戟科	Euphorbiaceae	(27)
40、交让木科	Daphniphyllaceae	(28)
41、黄杨科	Buxaceae	(28)
42、马桑科	Coriariaceae	(29)
43、漆树科	Anacardiaceae	(29)
44、冬青科	Aquifoliaceae	(29)
45、卫矛科	Celastraceae	(30)
46、省沽油科	Staphyleaceae	(31)
47、茶茱萸科	Icacinaceae	(31)
48、槭树科	Aceraceae	(31)
49、七叶树科	Hippocastanaceae	(32)
50、无患子科	Sapindaceae	(32)
51、清风藤科	Sabiaceae	(33)
52、鼠李科	Rhamnaceae	(33)

53、葡萄科	Vitaceae	(34)
54、杜英科	Elaeocarpaceae	(34)
55、椴树科	Tiliaceae	(35)
56、锦葵科	Malvaceae	(35)
57、梧桐科	Sterculiaceae	(36)
58、猕猴桃科	Actinidiaceae	(36)
59、山茶科	Theaceae	(36)
60、藤黄科	Guttiferae	(38)
61、大风子科	Flacourtiaceae	(38)
62、旌节花科	Stachyuraceae	(38)
63、瑞香科	Thymelaeaceae	(39)
64、胡颓子科	Elaegnaceae	(39)
65、千屈菜科	Lythraceae	(39)
66、石榴科	Punicaceae	(40)
67、珙桐科	Nyssaceae	(40)
68、八角枫科	Alangiaceae	(40)
69、桃金娘科	Myrtaceae	(40)
70、五加科	Araliaceae	(41)
71、山茱萸科	Cornaceae	(41)

合瓣花亚纲 SYMPETALAE

72、山柳科	Clethraceae	(42)
73、杜鹃花科	Ericaceae	(42)
74、紫金牛科	Myrsinaceae	(44)
75、柿树科	Ebenaceae	(44)

76、山矾科	Symplocaceae	.....	(44)
77、野茉莉科	Styracaceae	.....	(45)
78、木犀科	Oleaceae	.....	(46)
79、马钱科	Loganiaceae	.....	(47)
80、夹竹桃科	Apocynaceae	.....	(47)
81、紫草科	Boraginaceae	.....	(47)
82、马鞭草科	Verbenaceae	.....	(47)
83、茄科	Solanaceae	.....	(48)
84、玄参科	Scrophulariaceae	.....	(48)
85、紫葳科	Bignoniaceae	.....	(49)
86、茜草科	Rubiaceae	.....	(49)
87、忍冬科	Caprifoliaceae	.....	(50)

单子叶植物纲 MONOCOTYLEDONEAE

88、禾本科	Gramineae	.....	(51)
89、棕榈科	Palmae	.....	(53)
90、百合科	Liliaceae	.....	(53)

裸子植物门 GYMNOSPERMAE

苏铁纲 CYCADOPSI DA

苏铁科 cycadaceae

苏 铁 *Cycas revoluta* Thunb.

云南苏铁 *C. siamensis* Miq.

银杏纲 GINKGOPSI DA

银杏科 Ginkgoaceae

银 杏 *Ginkgo biloba* Linn.

松柏纲 CONIFEROPSI DA

松 科 Pinaceae

日本冷杉	<i>Abies firma</i> Sieb. et Zucc.
银杉	<i>Cathaya argyrophylla</i> Chun et Kuang
雪松	<i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) G. Gon
黄枝油杉	<i>Keteleeria calcarea</i> Cheng et L. K. Fu
江南油杉	<i>K. cyclolepis</i> Flous
铁坚油杉	<i>K. davidiana</i> (Bertr.) Beissn.
油杉	<i>K. fortunei</i> (Murr.) Carr.
日本落叶松	<i>Larix Kaempferi</i> (Lamb.) Carr.
日本云杉	<i>Picea polita</i> (Sieb. et Zucc.) Carr.
华山松	<i>Pinus armandi</i> Franch.
加勒比松	<i>P. caribaea</i> Morelet.
短叶松	<i>P. echinata</i> Mill.
湿地松	<i>P. elliotii</i> Engelm.
海南五针松	<i>P. fenzeliana</i> Hand. — Mazz.
乔松	<i>P. griffithii</i> McLelland
巴山松	<i>P. henryi</i> Mast.
广东松	<i>P. kwangtungensis</i> Chun et Tsiang
马尾松	<i>P. massoniana</i> Lamb.
蒙特松	<i>P. montezumae</i>
长叶松	<i>P. palustris</i> Mill.
日本五针松	<i>P. parviflora</i> Sieb. et Zucc.
辐射松	<i>P. radiata</i>
晚松	<i>P. rigida</i> Mill. var. <i>serotina</i> (Michx.) Loud. ex Hoopes
北美乔松	<i>P. strobus</i> Linn.
油松	<i>P. tabulaeformis</i> Carr.

- 火炬松 *P. taeda* Linn.
 黄山松 *P. taiwanensis* Hayata
 黑松 *P. thunbergii* Parl.
 金钱松 *Pseudolarix amabilis* (Nelson)Rehd.
 黄杉 *Pseudotsuga sinensis* Dode
 南方铁杉 *Tsuga chinensis* (Franch.)Pritz. var. *tchekiangensis* (Flous) Cheng
 长苞铁杉 *T. longibracteata* Cheng

杉 科 Taxodiaceae

- 柳杉 *Cryptomeria fortunei* Hooibrenk ex Ottoet Dietr.
 日本柳杉 *C. japonica* (Linn. f.)D. Don
 园球柳杉 *C. japonica* (Linn. f.)D. Don cv. *Compactoglobosa*
 杉木 *Cunninghamia lanceolata* (Lamb.)Hook.
 灰叶杉木 *C. lanceolata* (Lamb.)Hook. cv. *Glauca*
 水松 *Glyptostrobus pensilis* (Staunt.)Koch
 水杉 *Metasequoia glyptostroboides* Hu et Cheng
 北美红杉 *Sequoia sempervirens* (Lamb.)Endl.
 秃杉 *Taiwania flousiana* Gaussen
 池杉 *Taxodium ascendens* Brongn.
 落羽杉 *T. distichum* (Linn.)Rich.
 墨西哥落羽杉 *T. mucronatum* Tenore

柏 科 Cupressaceae

- | | |
|---------|--|
| 美国扁柏 | <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A. Murr.) Parl. |
| 银白美国扁柏 | <i>Ch. lawsoniana</i> (A. Murr.) Parl. cv. <i>Argenta</i> |
| 金色美国扁柏 | <i>Ch. Lawsoniana</i> (A. Murr.) Parl. cv. <i>Aurea</i> |
| 垂枝蓝色扁柏 | <i>Ch. Lawsoniana</i> (A. Murr.) Parl. cv. <i>Pendula Glauca</i> |
| 塔形美国扁柏 | <i>Ch. Lawsoniana</i> (A. Murr.) Parl. cv. <i>Pyramidalis</i> |
| 凯旋美国扁柏 | <i>Ch. Lawsoniana</i> (A. Murr.) Parl. cv. <i>Triumph</i> |
| 日本扁柏 | <i>Ch. obtusa</i> (Sieb. et Zucc.) Endl. |
| 洒金云片柏 | <i>Ch. obtusa</i> (Sieb. et Zucc.) Endl. cv. <i>Breviramea Aurea</i> |
| 凤尾柏 | <i>Ch. obtusa</i> (Sieb. et Zucc.) Endl. cv. <i>Filicoides</i> |
| 日本花柏 | <i>Ch. pisifera</i> (Sieb. et Zucc.) Endl. |
| 线柏 | <i>Ch. pisifera</i> (Sieb. et Zucc.) Endl. cv. <i>Filifera</i> |
| 羽叶花柏 | <i>Ch. pisifera</i> (Sieb. et Zucc.) Endl. cv. <i>Plumosa</i> |
| 绒柏 | <i>Ch. Pisifera</i> (Sieb. et Zucc.) Endl. cv. <i>Squarrosa</i> |
| 美国尖叶扁柏 | <i>Ch. thyoides</i> (Linn.) Britton, Sterns et Poggenburg |
| 绿干柏 | <i>Cupressus arizonica</i> Greene |
| 岷江柏 | <i>C. chengiana</i> S. Y. Hu |
| 冲天柏 | <i>C. duclouxiana</i> Hickel |
| 柏木 | <i>C. funebris</i> Endl. |
| 巨柏 | <i>C. gigantea</i> Cheng et L. K. Fu |
| 加利福尼亚柏木 | <i>C. goveniana</i> Gord. |
| 速生柏 | <i>C. lusitanica</i> Mill. |

地中海柏木	<i>C. sempervirens</i> Linn.
西藏柏木	<i>C. torulosa</i> D. Don
福建柏	<i>Fokienia hodginsii</i> (Dunn) Henry et Thomas
欧洲刺柏	<i>Juniperus communis</i> Linn.
刺柏	<i>J. formosana</i> Hayata
侧柏	<i>Platycladus orientalis</i> (Linn.) Franco
金黄球柏	<i>P. orientalis</i> (Linn.) Franco cv. <i>Semperaurens</i>
千头柏	<i>P. orientalis</i> (Linn.) Franco cv. <i>Sieboldii</i>
圆柏	<i>Sabina chinensis</i> (Linn.) Ant.
洒金柏	<i>S. chinensis</i> (Linn.) Ant. cv. <i>Aurea</i>
球柏	<i>S. chinensis</i> (Linn.) Ant. cv. <i>Globosa</i>
龙柏	<i>S. chinensis</i> (Linn.) Ant. cv. <i>Kaizuca</i>
铺地龙柏	<i>S. chinensis</i> (Linn.) Ant. cv. <i>Kaizuca Procumbens</i>
鹿角柏	<i>S. chinensis</i> (Linn.) Ant. cv. <i>Pfitzeriana</i>
塔柏	<i>S. chinensis</i> (Linn.) Ant. cv. <i>Pyramidalis</i>
香柏	<i>S. Pingii</i> (Cheng ex Ferre) Cheng et W. T. Wang var. <i>wilsonii</i> (Rehd.) Cheng et L. K. Fu
垂枝柏	<i>S. recurva</i> (Buch. — Hamilt.) Ant.
粉柏	<i>S. squamata</i> (Buch. — Hamilt.) Ant. cv. <i>Meyeri</i>
铅笔柏	<i>S. virginiana</i> L.
北美香柏	<i>Thuja occidentalis</i> Linn.
日本香柏	<i>Th. standishii</i> (Gord.) Carr.
罗汉柏	<i>Thujopsis dolabrata</i> (Linn. f.) Sieb. et Zucc.

红豆杉纲 TAXOPSI DA

罗汉松科 Podocarpaceae

- 罗 汉 松 *Podocarpus macrophyllus* (Thunb.) D. Don
竹 柏 *P. nagi* (Thunb.) Zoll. et Mor. ex Zoll.

三尖杉科 Cephalotaxaceae

- 三 尖 杉 *Cephalotaxus fortunei* Hook. f.
蕈子三尖杉 *C. oliveri* Mast.
中 国 粗 榧 *C. sinensis* (Rehd. et Wils.) Li

红豆杉科 Taxaceae

- 穗 花 杉 *Amentotaxus argotaenia* (Hance) Pilger
白 豆 杉 *Pseudotaxus chienii* (Cheng) Cheng
南方红豆杉 *Taxus chinensis* (Pilger) Rehd. var. *mairei*
(Lemee et Levl.) Cheng et L. K. Fu
榧 树 *Torreya grandis* Fort. ex Lindl.

被子植物门 ANGIOSPERMAE

双子叶植物纲 DICOTYLEDONEAE

原始花被亚纲 ARCHICHLAMYDEAE

杨柳科 Salicaceae

- | | |
|---------|--|
| 银 白 杨 | <i>Populus alba</i> L. |
| 加 拿 大 杨 | <i>P. canadensis</i> Moench |
| 钻 天 杨 | <i>P. nigra</i> L. var. <i>italica</i> Koehne |
| 毛 白 杨 | <i>P. tomentosa</i> Carr. |
| 滇 白 杨 | <i>P. yunnanensis</i> Dode |
| 垂 柳 | <i>Salix babylonica</i> L. |
| 腺 柳 | <i>S. chaenomeloides</i> Kimura |
| 银 叶 柳 | <i>S. chienii</i> Cheng |
| 旱 柳 | <i>S. matsudana</i> Koidz. |
| 龙 爪 柳 | <i>S. matsudana</i> Koidz. f. <i>totuosa</i> (Vilm.) Rehd. |

杨梅科 Myricaceae

青 杨 梅 *Myrica adenophora* Hance

毛 杨 梅 *M. esculenta* Buch. —Ham.

杨 梅 *M. rubra* (Lour.) Sieb. et Zucc.

杨梅品种(cv.): 东魁杨梅、荸荠杨梅、大花乌梅、丁香梅、光叶乌梅。

胡桃科 Juglandaceae

山 核 桃 *Carya cathayensis* Sarg.

薄壳山核桃 *C. illinoensis* (Wangenh.) K. Koch

青 钱 柳 *Cyclocarya paliurus* (Batal.) Iljinskaja

核 桃 *Juglans regia* L.

黄 杞 *Engelhardtia roxburghiana* Wall.

* 化 香 *Platycarya strobilacea* Sieb. et Zucc.

湖 北 枫 杨 *Pterocarya hupehensis* Skan

枫 杨 *P. stenoptera* C, DC

桦木科 Betulaceae

桤 木 *Alnus cremastogyne* Burkill

香 桦 *Betula insignis* Fr.

光 皮 桦 *B. luminifera* H. Winkl.

大穗鹅耳枥 *Carpinus fargesii* Franch.