

广西林业科学研究所

栽培乔灌木名录

(内部资料)



广西林业科学研究所编

一九七四年四月

说 明

名录内载的树木种类是我所于1956年建所以来陆续在广西各地区所采集到以及由国内、外所引种而来的现存树种编成，共有栽培乔灌木684种。其中包括36个变种和5个变型，分隶于95科内。

名录所载的树种，绝大多数是本所直接采集种苗栽培的，少数为本所范围内自然生长的。另外还有少数未经鉴定的树种，此次均未列入，留待日后增补。

本名录裸子植物依照郑万钧的系统排列法；被子植物依照哈钦松的旧系统排列法（双子叶植物1926，单子叶植物1934），但在个别地方（或未经鉴定的科则不列入）有所更改之处，如杜英科、粘木科、虎皮楠科在原书中分别属于楫树科、古柯科、大戟科，在本名录中则作为单独的科。每个科中的属、种、变种和变型之排列基本上依拉丁字母顺序排列。

名录内每一树种依次记载为中名、别名、学名、性状、原产地或分布、种苗来源、引种日期、生长情况。以及主要用途。

名录中所采用的中名，基本上是参照前中国科学院出版的“种子”植物名称及其补编和其他书刊的名称为主，但也采用了生产上用名和地方土名为中名。凡带有“四旧”、

“人名”意识命名的或带有封建色彩命名的种、属，本名录基本上不采用，并改拟新名，以破旧立新。

名录系初步整理，在进行编写时，由于时间仓促，参考文献缺乏，植物知识有限，错误之处，请同志们批评指正。

广西林业科学研究所

1974年4月

广西林科所的自然环境概况

一、位置与地形

广西林科所位于南宁市北郊，邕武公路的十二至十三公里之间，北纬约 $22^{\circ}56'$ ，东经 $108^{\circ}21'$ 。一般海拔在80—145米之间，全所的试验林地面积约2600多亩，地形为低丘陵，地势平缓，略有起伏。

二、气候

广西林科所位于我区低纬度地方，属于亚热带季风气候，稳定通过 10°C 的年积温在 7206°C ；温度较南宁市区内偏低1—3度之间，年均温在 $20-21^{\circ}\text{C}$ 左右；极端最低温 -1.5°C ；极端最高温 39.4°C 。1月均温在 11.8°C 以上；7月均温在 27.6°C 。一般年份有较轻微霜冻、有霜期多出现在12月至次年2月上旬左右。由于本所在季风区域内，季节性极为明显，有雨季和非雨季之分：雨季一般在5—9月，月雨量在100毫米以上；10—4月是旱季、月雨量在80毫米以下。全年雨量一般在1347.2毫米以上，经济树木和农作物全年都能生长。

三、土 壤

广西林科所的土壤是受气候和植被的影响，大部分由砂页岩（砂岩多以细砂为主）发育而成的，砖红壤性红壤，棕红色，土层深厚粘重，透水性差；部分土壤中夹有不同程度的铁结核，有些甚至呈铁块存在。土壤酸度一般在5—6之间。

四、植 被

我所自然植被有马尾松、樟树、桃金娘、臭牡丹、野牡丹、算盘子、紫珠、岗松、白茅、蕨类等。

目 录

种子植物门	Spermatophyta	(1)
裸子植物亚门 (一)	Gymnospermae	(1)
苏 铁 科	Cycadaceae	(1)
银 杏 科	Ginkgoaceae	(1)
罗汉松科	Podocarpaceae	(1)
南洋杉科	Araucariaceae	(3)
松 科	pinaceae	(3)
杉 科	Taxodiaceae	(7)
柏 科	Cupressaceae	(8)
被子植物亚门 (二)	Angiospermae	(10)
双子叶植物纲 (I)	Dicotyledoneae	(10)
木 兰 科	Magnoliaceae	(10)
八 角 科	Illiciaceae	(12)
番荔枝科	Annonaceae	(12)
樟 科	Lauraceae	(13)
肉豆蔻科	Myristicaceae	(17)
小 蘗 科	Berberidaceae	(17)
白花菜科	Capparidaceae	(17)
辣 木 科	Moringaceae	(18)
酢浆草科	Oxalidaceae	(18)
千屈菜科	Lythraceae	(18)
安石榴科	Punicaceae	(19)
瑞 香 科	Thymelaeaceae	(19)

紫茉莉科	Nyctaginaceae	(20)
山龙眼科	Proteaceae	(20)
第伦桃科	Dilleniaceae	(21)
海桐花科	Pittosporaceae	(21)
红 木 科	Bixaceae	(21)
大风子科	Flacourtiaceae	(22)
天料木科	Samydaceae	(22)
葫 芦 科	Cucurbitaceae	(23)
万寿果科	Caricaceae	(23)
山 茶 科	Theaceae	(23)
龙脑香科	Dipterocarpaceae	(28)
桃金娘科	Myrtaceae	(29)
野牡丹科	Melastomaceae	(38)
使君子科	Combretaceae	(38)
金丝桃科	Hypericaceae	(39)
山竹子科	Guttiferae	(39)
椴 树 科	Tiliaceae	(40)
杜 英 科	Elaeocarpaceae	(41)
梧 桐 科	Sterculiaceae	(42)
木 棉 科	Bombacaceae	(44)
锦 葵 科	Malvaceae	(45)
古 柯 科	Erythroxylaceae	(46)
粘 木 科	Ixonanthaceae	(46)
大 戟 科	Euphorbiaceae	(46)
虎皮楠科	Daphniphyllaceae	(52)
薔 薇 科	Rosaceae	(53)

含羞草科	Mimosaceae	(57)
苏木科	Caesalpiniaceae	(60)
蝶形花科	Papilionaceae	(63)
金缕梅科	Hamamelidaceae	(67)
杜仲科	Eucommiaceae	(68)
黄杨科	Buxaceae	(69)
杨柳科	Salicaceae	(69)
杨梅科	Myricaceae	(69)
桦木科	Betulaceae	(70)
壳斗科	Fagaceae	(70)
木麻黄科	Casuarinaceae	(74)
榆科	Ulmaceae	(74)
桑科	Moraceae	(75)
冬青科	Aquifoliaceae	(79)
卫矛科	Celastraceae	(80)
檀香科	Santalaceae	(81)
鼠李科	Rhamnaceae	(81)
芸香科	Rutaceae	(83)
苦木科	Simarubaceae	(86)
橄榄科	Burseraceae	(87)
楝科	Meliaceae	(88)
无患子科	Sapindaceae	(90)
七叶树科	Hippocastanaceae	(93)
槭树科	Aceraceae	(93)
省沽油科	Staphyleaceae	(94)
漆树科	Anacardiaceae	(94)

胡桃科	Juglandaceae	(96)
山茱萸科	Cornaceae	(97)
八角枫科	Alangiaceae	(97)
紫树科	Nyssaceae	(98)
五加科	Araliaceae	(98)
杜鹃花科	Ericaceae	(99)
柿树科	Ebenaceae	(99)
赤铁科	Sapotaceae	(100)
安息香科	Styracaceae	(101)
山矾科	Symplocaceae	(102)
马钱科	Loganiaceae	(103)
木樨科	Oleaceae	(103)
夹竹桃科	Apocynaceae	(105)
茜草科	Rubiaceae	(108)
忍冬科	Caprifoliaceae	(110)
紫草科	Boraginaceae	(111)
茄科	Solanaceae	(111)
玄参科	Scrophulariaceae	(112)
紫葳科	Bignoniaceae	(112)
爵床科	Acanthaceae	(113)
马鞭草科	Verbenaceae	(113)
单子叶植物纲(Ⅱ)	Monocotyledoneae	(115)
龙舌兰科	Agavaceae	(115)
棕榈科	Palmaceae	(116)
禾本科	Gramineae	(119)
竹亚科	Bambusoideae	(119)

种子植物门

SPERMATOPHYTA

裸子植物亚门(一) GYMNOSPERMAE

苏铁科 CYCADACEAE

苏铁

Cycas revoluta Thunb.

常绿木本。分布于福建、广东、广西。可观赏，药用。

银杏科 GINKGOACEAE

银杏(白果)

Ginkgo biloba Linn.

落叶大乔木。中国南方特产，广西桂林地区有分布。在本所生长不良。木材为优良的板方材，又可作观赏和药用。

罗汉松科 PODOCARPACEAE

短叶罗汉松

Podocarpus brevifolius (Stapf.) Foxw.

常绿小乔木。在广西分布于大瑶山、大苗山、大明山。种苗来源于武鸣大明山，生长较原产地差，是庭园绿化树种及材用。

鸡毛松（异叶罗汉松）

Podocarpus imbricatus Bl.

常绿大乔木。广西的大苗山、苍梧、贵县等地有分布。种苗来源于大苗山，在我所生长不良。是庭园绿化树种及材用。

罗汉松（大罗汉松）

Podocarpus macrophyllus (Thunb.) D. Don.

常绿乔木。广西的大明山、大瑶山等地均有分布。在本所种植十余年树高6.35米、地径9.8厘米。木材优良，多为绿化观赏树种。

小叶罗汉松

Podocarpus macrophyllus (Thunb.) D. Don.

var. *maki* Endl.

常绿灌木。广西的大瑶山、梧州地区有分布。木材优良，可作板方材。

竹柏（刀板树）

Podocarpus nagi (Thunb.) Pilg.

常绿乔木。在广西分布于博白、扶绥等地。1961年引种，生长良好，树高3.47米，胸径6.17厘米。木材为优良的板方材，种子榨油供食用。

竹叶松（脉叶罗汉松）

Podocarpus neriifolius D. Don.

常绿乔木。分布于十万大山，可材用，药用，观赏。

南洋杉科 ARAUCARIACEAE

南洋杉

Araucaria cunninghamii Sweet.

常绿乔木。原产澳大利亚，东南沿海。1958年由广东引种，生长良好，树高20余米，但没开花结果，供观赏用。

松 科 PINACEAE

雪松

Cedrus deodara (Roxb.) Loud.

常绿乔木。分布于西藏西南部。1964年由桂林引种，生长一般，树高1.5米。供观赏用。

油杉

Keteleeria fortunei (Murr.) Carr.

常绿乔木。主要分布于广西西部。1956年由柳州沙塘林试站引种，生长良好，树高8.66米，胸径13.9厘米。干形通直，木材优良。

华山松

Pinus armandi Franch.

常绿乔木。原产：陕西、甘肃、湖北。1956年引种，生长极差，树高不及1.5米。

加纳利松

Pinus canariensis Smith.

常绿乔木。原产加纳利群岛。1965年引种，生长较慢，

树高不及3米。

加勒比松（古巴松）

Pinus caribaea Morelet.

常绿乔木。原产：加勒比海沿岸地区。1964年引种，生长迅速，树高11.10米，胸径21.4厘米。木材优良，可提制松香、松节油。

巴哈马松

Pinus caribaea Morelet var. *bahamensis*
Barr. et Goli.

常绿乔木。原产巴哈马群岛。1973年引入我所，生长尚好，树高0.39米，地径0.67厘米。

洪都利松

Pinus caribaea Morelet var. *hondurensis*

常绿乔木。原产尼加拉瓜。1973年引入我所，生长尚好，树高0.58米、地径0.96厘米。

刺果松（短叶松）

Pinus echinata Miller.

常绿乔木。1974年由福建省南山与林场引入我所，生长一般。材用。

湿地松

Pinus elliottii Engelm.

常绿乔木。原产北美。1958年由广州中山大学引种，生长迅速，树高10.5米，胸径19.5厘米。木材优良，可割松香、松节油。

海南五针松

Pinus fenzeliana Hand. Mazz.

常绿乔木。分布于广东、贵州及我区大明山、大苗山。
1972年由大明山引种。生长一般，树高不及30厘米。

光松

Pinus glabra Wall.

常绿乔木。原产：美国东南部各洲。1961年引种，生长较差，树高不及3米。

海南松（南亚松）

Pinus hikedai Yamamoto

常绿乔木。原产：越南、柬埔寨，我区东兴、合浦有少量分布。1961年由越南引种，生长尚好，树高5.36米，胸径10.54厘米。木材优良。

卡锡松

Pinus kesiya

常绿乔木。原产菲律宾。1973年引入我所，生长尚好，树高0.65米，地径0.15厘米。

马尾松

Pinus massoniana Lamb.

常绿乔木。分布于淮河流域，长江流域及南方各省区。在本所生长良好，主要用作坑木及造纸原料，树干及根部可培养茯苓。

大明山松（短叶二针松）

Pinus massoniana Lamb. forma *daimingshanensis*

Y. Mo et S. Y. Liang ined.

常绿乔木。产南宁地区大明山，多生于高山石壁上。本所引种生长不良，树高不及30厘米。木质坚实，可作枕木、坑木、造纸等用。

卵果松

Pinus oocarpa Schiede

常绿乔木。原产尼加拉瓜。1973年引入我所，生长较好，树高1.06米，地径2厘米。

美国晚松（沼松）

Pinus rigida Mill. var. *serotina* (Michx.) Loud.

常绿乔木。原产美国的新泽西洲南部、利弗罗里达南部。1965年引种，生长迅速，树高5.42米，胸径8.78厘米。木材优良。

印度长叶松

Pinus roxburghii Sarg.

常绿乔木。分布：印度、尼泊尔、锡金、不丹、巴基斯坦。在本所生长不良，树高1.61米，地径4.08厘米。

火炬松（大德松）

Pinus taeda Linn.

常绿乔木。分布：美国东南部和南部。我所1965年引种，生长良好，树高5.97米，胸径10.76厘米。木材优良并可割松脂。

日本黑松

Pinus thunbergii Parl.

常绿乔木。原产：日本。在本所生长一般，树高3米，地径5厘米。

热带松

Pinus tropicalis Morelet

常绿乔木。原产古巴松岛。1965年引入我所，生长尚

好，树高5.2米，胸径9.05厘米。

云南松

Pinus yunnanensis Franch.

常绿乔木。分布于云南，广西西部。我所1956年由大青山林场引种，生长较差，树高5.7米，胸径10厘米。木材优良，松脂可提炼松香和松节油。

金钱松

Pseudolarix amabilis Rehd.

落叶乔木。分布于我国中部和东部。1961年引种，生长不良，树高不及1米。

杉 科 TAXODIACEAE

柳杉

Cryptomeria fortunei Hooibrenk

常绿乔木。分布我国东部各省。1956年引种，生长一般，树高12米，胸径10.5厘米，木材优良。

杉木

Cunninghamia lanceolata (Lam.) Hook.

常绿乔木。分布在我国长江以南各省区。1956年引种，生长尚好，树高18米，主要用作薪条木。材用。

水松

Glyptostrobus pensilis (Staunt.) K. Koch.

落叶乔木。产：我国珠江沿岸和闽江口，1958年引入我所，生长一般，树高7米，胸径7厘米。可材用。

水杉

Metasequoia glyptostroboides Hu et Cheng

落叶乔木。产：我国四川和湖北。1973年由湖北引入我所，生长一般。苗高80厘米。可材用。

红杉

Sequoia sempervirens Endl.

常绿大乔木。原产：北美。1974年我所由浙江引种，生长正常，树高35厘米。木材优良，保存期长，可供建筑用材。

池柏

Taxodium ascendens Brongn.

落叶乔木。原产：北美。1956年由柳州沙塘林试站引种我所，生长一般，树高9.0米，木材优良。

落羽杉（落羽松）

Taxodium distichum (L.) Rich.

落叶乔木。原产北美。1956年引种，生长尚好。树高7.06米，胸径6.96厘米。木材优良。

柏 科 CUPRESSACEAE

侧柏

Biota orientalis (L.) Endl.

常绿乔木。原产我国北部。1956年引入我所，生长不良。木材坚实，供建筑、桥梁、造船，种子药用。

千头柏

Biota orientalis (L.) Endl. var. *sieboldii* (Laws.) Endl.