

《安徽木本植物》编写组



安徽木本植物

安徽科学技术出版社

安徽木本植物

《安徽木本植物》编写组

安徽科学技术出版社

编著者：李书春 李秣 吴诗华 刘秀梅 吴泽民 何明勋

(安徽农学院林学系) 吴诚和(安徽省林科所)

Editors: Li Shu-chun Li Non Wu Shi-hua Liou

Sho-mei Wu Tze-ming Hoo Min-ren

(Department of Forestry, Agricultural
College of Anhui)

Wu Cheng-he (Anhui provincial Forestry
Research Institute)

责任编辑：陶有法

封面设计：陈乐生

安 徽 木 本 植 物

《安徽木本植物》编写组

*

安徽科学技术出版社出版

(合肥市跃进路1号)

安徽省新华书店发行 安徽新华印刷厂印刷

*

开本：787×1092 1/32 印张：9.5 字数：210,000

1983年9月第1版 1983年9月第1次印刷

印数：1—6,200

统一书号：13200·48 定价：1.00元

前 言

根据我们在安徽省多年从事教学、科研所积累的资料和调查采集的标本，经过整理和鉴定，曾于1960年写出《安徽乔灌木树种名录》油印初稿。嗣后又于1978年加以修订补充，重新打印交流。近几年来，我们对本省植物资源继续调查采集，对全省植物的种类和分布，有了进一步的认识和了解。目前省内外农林、生物工作者，以及教学、科研、生产等单位，日益需要一本能反映我省木本植物种类、地理分布、生境及主要经济用途的参考资料。因此，编者深感原“名录”实有再一次补充订正的必要。故在1978年修订“名录”的基础上，进行了整理，并参考有关资料和标本，订正了一些中名和拉丁学名，补充了种的地理分布（包括水平和垂直分布），并简要地写出一些种的形态识别特征、生态要求和用途，以便于参考使用。

本书共计收集1237种木本植物（包括变种、变型和少量栽培品种），隶属于109科，342属。裸子植物系采用郑万钧系统排列，被子植物采用哈钦松（J·Hutchinson）系统排列。每科的属和种则按拉丁字母的顺序排列，书前页附有科名目录索引，以便查阅。

本书参加编写人员有李书春、李稭、吴诗华、吴诚和、刘秀梅、吴泽民、何明勋等同志。在编写过程中梁淑云等同志做了不少抄写和打字工作，特此致谢！

由于我们业务水平有限，虽几经修订补充，但因标本收

集还不够齐全，文献资料又较缺乏，遗缺和错误在所难免，
欢迎读者批评指正。

《安徽木本植物》编写组

一九八二年四月

目 录

裸子植物	GYMNOSPERMAE	1
苏铁科	CYCADACEAE	1
银杏科	GINKGOACEAE	1
南洋杉科	ARAUCARIACEAE	2
松 科	PINACEAE	3
杉 科	TAXODIACEAE	8
柏 科	CUPRESSACEAE	10
罗汉松科	PODOCARPACEAE	16
三尖杉科	CEPHALOTAXACEAE	16
红豆杉科	TAXACEAE	17
被子植物	ANGIOSPERMAE	19
I. 双子叶植物	DICOTYLEDONEAE	19
木兰科	MAGNOLIACEAE	19
八角科	ILLICIACEAE	23
五味子科	SCHIZANDRACEAE	23
云叶树科	EUPTELEACEAE	25
连香树科	CERCIDIPHYLLACEAE	25
樟 科	LAURACEAE	26
蔷薇科	ROSACEAE	33
腊梅科	CALYCANTHACEAE	60
云实科	CAESALPINIACEAE	61
含羞草科	MIMOSACEAE	63

蝶形花科	PAPILIONACEAE	64
山梅花科	PHILADELPHACEAE	77
绣球花科	HYDRANGEACEAE	79
茶藨子科	GROSSULARIACEAE	82
鼠刺科	ESCALLONIACEAE	83
野茉莉科	STYRACACEAE	83
灰木科	SYMPLOCACEAE	86
四照花科	CORNACEAE	88
八角枫科	ALANGIACEAE	91
蓝果树科	NYSSACEAE	91
五加科	ARALIACEAE	92
忍冬科	CAPRIFOLIACEAE	97
金缕梅科	HAMAMELIDACEAE	107
悬铃木科	PLATANACEAE	111
旌节花科	STACHYURACEAE	111
黄杨科	BUXACEAE	112
交让木科	DAPHNIPHYLLACEAE	113
杨柳科	SALICACEAE	114
杨梅科	MYRICACEAE	117
桦木科	BETULACEAE	117
山毛榉科	FAGACEAE	119
榛科	CORYLACEAE	126
胡桃科	JUGLANDACEAE	128
榆科	ULMACEAE	131
桑科	MORACEAE	136
杜仲科	EUCOMMIACEAE	141
大风子科	FLACOURTIACEAE	141

瑞香科	THYMELACEAE	142
海桐花科	PITTOSPORACEAE	144
怪柳科	TAMARICACEAE	145
远志科	POLYGALACEAE	145
杜英科	ELAEOCARPACEAE	146
椴树科	TILIACEAE	147
梧桐科	STERECULIACEAE	149
锦葵科	MALVACEAE	150
大戟科	EUPHORBACEAE	151
山茶科	THEACEAE	155
猕猴桃科	ACTINIDIACEAE	161
山柳科	CLETHRACEAE	164
杜鹃科	ERICACEAE	164
越桔科	VACCINIACEAE	168
金丝桃科	HYPERICACEAE	170
桃金娘科	MYRTACEAE	170
石榴科	PUNICACEAE	172
野牡丹科	MELASTOMACEAE	172
冬青科	AGUIFOLIACEAE	173
卫矛科	CELASTRACEAE	179
铁青树科	OLACACEAE	183
桑寄生科	LORANTHACEAE	184
檀香科	SANTALACEAE	185
胡颓子科	ELAEAGNACEAE	185
鼠李科	RHAMNACEAE	187
葡萄科	VITACEAE	193
紫金牛科	MYRSINACEAE	198

柿树科	EBENACEAE	200
芸香科	RUTACEAE	202
苦木科	SIMARUBACEAE	208
楝 科	MELIACEAE	209
无患子科	SAPINDACEAE	210
清风藤科	SABIACEAE	211
漆树科	ANACARDIACEAE	214
槭树科	ACERACEAE	216
七叶树科	HIPPOCASTACEAE	222
省沽油科	STAPHYLEACEAE	222
马钱科	STRYCHNACEAE	223
醉鱼草科	BUDDLEIACEAE	224
木犀科	OLEACEAE	224
夹竹桃科	APOCYNACEAE	231
杠柳科	PERIPLOCACEAE	233
茜草科	RUBIACEAE	233
紫葳科	BIGNONIACEAE	239
厚壳树科	EHRETIACEAE	241
马鞭草科	VERBENACEAE	241
毛茛科	RANUNCULACEAE	246
芍药科	PAEONIACEAE	249
大血藤科	SARGENTODOXACEAE	250
木通科	LARDIZABALACEAE	251
防己科	MENISPERMACEAE	253
南天竹科	NANDINACEAE	255
小檗科	BERBERIDACEAE	255
金粟兰科	CHLORANTHACEAE	572

千屈菜科	LYTHRACEAE	258
茄 科	SOLANACEAE	259
玄参科	SCROPHULARIACEAE	259
苦苣苔科	GESNERIACEAE	260
I 单子叶植物	MONOCOTYLEDONEAE	
芭蕉科	MUSACEAE	261
菝葜科	SMILACACEAE	261
龙舌兰科	AGAVACEAE	264
棕榈科	PALMACEAE	265
禾本科—竹亚科	GRAMINEAE-BAMBUSOIDEAE	267
中名科、属索引		276
拉丁学名科、属索引		285

裸子植物 GYMNOSPERMAE

苏铁科 CYCADACEAE

*苏铁属 *Cycas* Linn.

***苏铁**(铁树、凤尾松) *C. revoluta* Thunb.

我省各城市园林单位有盆栽，冬季需置于温室中越冬。在温度 0℃ 以下即受冻害。长江流域一带要在 5 月以后气温较暖时移植室外。

常绿棕榈状木本植物，叶羽状，集生枝顶。姿态优美，供观赏用。种子可食用、药用，有收敛、止咳、止血功效。

***华东苏铁**(刺叶苏铁) *C. rumphii* Miq.

城市园林单位花房中常见盆栽。

与苏铁相似，大孢子叶边缘细裂而短如刺齿，叶羽片较上种宽而长。用途同上。

银杏科 GINKGOACEAE

银杏属 *Ginkgo* L.

银杏(白果树、公孙树) *G. biloba* Linn.

“*” 为栽培种的符号。下同。

全省各地广泛分布，尤以寺庙及村旁较为常见。黄山云谷寺、萧县皇藏峪及滁县琅琊山等地有古老大树，高达30米以上，胸径2米左右。垂直分布海拔达900米。

落叶大乔木。叶扇形。花单性，雌雄异株。种子核果状。为世界幸存的孑遗植物之一，被称为“活化石”，我国特产。是优美的观赏树木，秋叶金黄，十分美丽。木材细致坚韧，为优良工业与工艺用材。种子含白果素，若不经煮熟与浸泡除毒，多食之易发生呕吐、头昏、麻木等中毒症状。

垂枝银杏 ---cv. 'Pendula' 枝条下垂。

斑叶银杏 ---cv. 'Variegata' 叶有黄色斑纹。

塔形银杏 ---cv. 'Faetigata' 枝上升，组成圆柱形或尖塔形树冠。

南洋杉科 ARAUCARIACEAE

南洋杉属 *Araucaria* Juss.

***南洋杉** *A. cunninghamii* Sweet.

原产澳大利亚东南沿海地区。我省芜湖、合肥、蚌埠、安庆、淮南市等地有引种栽培。性喜暖热气候，仅能盆栽，冬季置于温室中。

常绿乔木。老枝之叶钻形或卵形，螺旋状排列，形态近似柳杉。树姿优美，与雪松、金钱松、日本金松、巨红杉等合称为世界五大公园树。英语名称：“monkey puzzle”

“---”为变种、变型、栽培品种省略原种学名的符号。下同。

松科 PINACEAE

冷杉属 *Abies* Mill.

***日本冷杉** *A. firma* Sieb. et Zucc.

皖南黄山树木园有栽培。早期生长缓慢，5~6年后生长开始迅速。

常绿乔木。干挺直，树冠塔形。叶条形，螺旋状排列。姿态优美，供观赏。

雪松属 *Cedrus* Loud.

***雪松** *C. deodara* (Roxb.) Loud.

全省各城市及园林单位均有栽培。

常绿乔木。树冠塔形，有长短枝。叶针形，在长枝上散生、短枝上簇生。树形美观雄伟，为重要观赏树种。

***垂枝雪松** ---cv. 'Pendula' 大枝下垂，为庭园栽培品种。

云杉属 *Picea* Dietr.

***欧洲云杉** *P. abies* (L.) Karst.

原产北欧。皖南黄山树木园有引种栽培，生长一般。喜凉润气候和酸性、深厚、排水良好的土壤。

常绿乔木。小枝具明显叶枕。叶条形，螺旋状排列。树冠尖塔形，苍劲翠秀，可供观赏。

松属 *Pinus* Linn.

***华山松**(青松、果松) *P. armandii* Franch.

皖西大别山区与皖南山区有零星栽培。霍山茅山林场海拔700米处及皖南歙县石门海拔1100米处有引种栽培,生长良好。

常绿乔木。小枝无毛。叶五针一束。种鳞鳞盾先端不明显反卷。可选为我省中山地区造林树种。

***白皮松**(三针松、白松) *P. bungeana* Zucc.ex Endl.

淮北萧县皇藏峪、江淮之间合肥市、皖南旌德俞村公社和歙县黄山等地有栽培。

常绿乔木。树干内皮白色。叶三针一束。姿态古雅,故园林单位多栽培供观赏用。种子可食。

大别山五针松(安徽五针松) *P. dabeshanensis* Cheng et Law

产大别山区岳西县茅山公社大王沟、南山公社及美丽公社鹞落坪等山地,与黄山松混生。垂直分布为海拔700~1350米。近年湖北省英山县及罗田县亦有发现。

常绿乔木。小枝无毛。叶五针一束。种鳞鳞盾先端肥厚,明显反卷,球果成熟后,种鳞张开,类似红松。材质优良,可选为高海拔山地造林树种。

***赤松**(日本赤松) *P. densiflora* Sieb. et Zucc.

淮北宿县地区、江淮丘陵地区有栽培。来安县半塔林场1971年营造50亩赤松林。为暖温带树种。

常绿乔木。树皮棕红色,鳞片状剥落。针叶较细短,二针一束。

***平头赤松**(千头赤松) ---cv. 'Umbraculifera'

江淮之间丘陵地区有零星分布。含山县昭关陈山寺附近有栽培。

矮生，树冠呈伞形，枝叶密茂，叶较短。宜配植于庭园中、台坡地、草坪上、园路口，供观赏。

***湿地松** *P. elliotii* Engelm.

原产美国南部温暖潮湿的低海拔(600米以下)地区。我省泾县马头林场、马鞍山林场1948年引种栽培。生长迅速，树干通直，均已成林。近年来，各地国营林场大量引种，进行育苗造林，人工栽培面积逐年扩大。

常绿乔木。小枝灰褐色，有白粉。叶二针、三针一束并存。为速生优良用材树种，松脂含量高。

***红松** *P. koraiensis* Sieb. et Zucc.

主产东北小兴安岭及长白山区。1970年，我省曾大量引种栽培，但生长不良，无推广发展前途。

常绿乔木。小枝有毛。叶五针一束。种鳞盾形肥厚反卷，球果成熟后，种鳞不张开。为主要用材树种。

马尾松 *P. massoniana* Lamb.

我省淮河流域以南广泛分布。江淮之间丘陵地区有大面积人工林。其垂直分布在大别山区海拔600米以下，皖南山区海拔700米以下。在酸性土、阳坡地，马尾松林生长良好。淮北宿县镇潼寺林场(大方寺)低山坡地亦有马尾松小片栽培，生长尚好。为荒山瘠薄地的先锋造林树种。

常绿乔木。树皮鳞块状开裂，冬芽红褐色。叶二针一束，细柔而长。为我省低山丘陵地主要造林树种。木材供建筑、矿柱用。松脂为重要工业原料。

***长叶松(大王松)** *P. palustris* Mill.

原产北美，引入栽培。泾县马头林场人工湿地松、火炬

松林内，偶见混生1~2株。屯溪市公园栽培一株，树高14米，胸径34厘米，系1936年引入栽培。

常绿乔木。小枝粗壮。叶三针一束，长达30~40厘米。为速生优良造林树种。亦可栽植于公园中，供观赏用。

***日本五针松** *P. parviflora* Sieb. et Zucc.

原产日本。我省各大城市公园中常见栽培。多呈灌木状。叶五针一束，较短。可露地栽培或栽为盆景，供观赏用。

***油松** *P. tabulaeformis* Carr.

主产华北地区。我省淮北宿县、江淮之间合肥市、滁县琅琊山(寺内)、芜湖地区当涂县等地有零星栽培。

常绿乔木。冬芽红褐色。叶二针一束，较粗硬。种鳞鳞脐有短刺。为暖温带重要用材树种。

***火炬松(泰德松)** *P. taeda* Linn.

原产美国东南部，与湿地松同时引入我省栽培。马鞍山市林场有面积成林，泾县马头林场亦有栽培。现各地林场普遍引种栽培，生长迅速，树干通直。

常绿乔木。树冠紧密圆头状。叶多为三针一束。小枝红褐色，光滑无白粉。为优良速生用材树种。木材质量好，松脂产量高。

黄山松 *P. hwangshanensis* Hsia

皖西大别山区海拔600米以上、皖南山区海拔700米以上普遍分布。黄山垂直分布海拔可达1800米。悬崖峭壁处，亦能生长。

常绿乔木。冬芽红褐色。叶二针一束，较粗短。材质优于马尾松。老林砍伐后，人工更新面积逐年扩大。适于在凉润的高海拔700米以上山地造林，低山丘陵地生长不良。适

于自然风景区绿化栽植。

***黑松** *P. thunbergii* Parl.

淮北宿县大方寺、萧县皇藏峪等低山残丘地有栽培，江淮之间丘陵山地有大面积人工林，大别山区及皖南山区低山丘陵地亦有成片人工林。黑松幼龄期生长健壮，后期生长较慢，常有结顶现象。由于针叶硬，松毛虫为害较轻。

常绿乔木。冬芽白色。叶二针一束，深绿色，粗硬。为荒山、丘陵造林树种，亦为园林绿化常用树种。木材用途同马尾松。

黄松 *P. thunbergii* x *P. massoniana*

为黑松与马尾松天然杂交种。针叶呈黄绿色，冬芽灰褐色，树干较直，生长较快，杂种优势显著。

金钱松属 *Pseudolarix* Gord.

金钱松(金叶松、金松) *P. amabilis*(Nelson) Rehd.

皖南山区广德、泾县、太平、黟县、休宁、祁门等地常见散生。大别山区岳西有栽植，生长尚良好。垂直分布于海拔340~800米，黄山可达海拔900米。

落叶乔木。有长短枝，叶在短枝上簇生，呈辐射状。为优良速生用材树种；树姿端美，秋叶金黄，亦可为园林绿化观赏树种。

黄杉属 *Pseudotsuga* Carr.

华东黄杉(浙皖黄杉) *P. gaussenii* Flous

黄山云谷寺、三道岭和歙县三阳坑、清凉峰以及休宁流口等地有散生分布。多生于海拔900~1600米山坡谷地。黄山树木园有引种栽培，生长尚好，17年生树高为7.9米、胸