

内 容 简 介

本书收载湖北省乡土种子植物和较为常见或重要栽培植物 5650 种(含种下等级),分隶于 200 科、1355 属。裸子植物按郑万钧系统排列,被子植物按哈钦松系统排系。科内属、种按拉丁名字母顺序排列。每种记述中文名、拉丁名、植物性状、湖北省主要产地、省内垂直分布大致海拔高程与生长环境,以及国内外的水平分布概况等。凡系中国特有属植物均在属名后加以注明,栽培植物列出其原产地。

本书收集湖北植物种类最多,资料翔实可靠,提供植物信息具有多功能作用,对生物、农林、园艺、医药、地理、环保等有关专业广大科技人员和院校师生有重要参考价值。

湖北植物大全

◎ 郑 重

*

武汉大学出版社出版发行

(430072 武昌·珞珈山)

中国科学院武汉分院科技印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 1/32 21.625 印张 609 千字

1993 年 7 月第 1 版 1993 年 7 月第 1 次印刷

印数:1—1000(内含精装 200 册)

ISBN 7-307-01564-1/Q. 56(平)

ISBN 7-307-01565-X/Q. 57(精)

定价:14.00 元(平)

18.00 元(精)

(鄂)新登字 09 号

序

荆楚形胜,四季迭新,南北兼备,得天独厚。大自然给这块膏腴之地塑造了沃野千里的平原水域,连绵起伏的丘陵岗地,层峦叠嶂的峻岭崇山,更孕育出了千姿百态、丰富多采的自然资源。

拓殖自然,可以造福于人类。

感谢植物学家、中国科学院武汉植物研究所研究员郑重同志为我们含辛茹苦,爬罗剔抉,励志勤力,潜心研究,清理家底,并编撰了这部多达 60 万字含宏万汇的《湖北植物大全》,为我国科学事业和经济建设做出了一份宝贵的贡献。

这是一部基础性与应用性兼具的专著,其特点是内容丰富、科学性强、资料翔实、简明实用。

如众所知,科学技术发展到今天,一个突出的特点是,任何重大新技术的出现,来源于系统的综合的科学研究。这种科学研究可以发现新原理、新规律;可以创造一个时代的新技术,甚至引来新产业革命;可以转化为巨大的生产力,产生无穷无尽的财富;还可以为人类提供新文化、新的世界观,成为推动社会变革的巨大力量。

一切科学认识终究要走向应用,科学技术的首要任务是振兴国民经济。我祝贺《湖北植物大全》的问世,愿她为促进我省科学技术的繁荣,经济和社会的发展发挥作用。因子为序。

李连和

1993. 7.

目 录

序 前 言

一、裸子植物 <i>Gymnospermae</i>	1
1. 苏铁科 <i>Cycadaceae</i>	1
2. 银杏科 <i>Ginkgoaceae</i>	1
3. 松科 <i>Pinaceae</i>	1
4. 杉科 <i>Taxodiaceae</i>	5
5. 南洋杉科 <i>Araucariaceae</i>	6
6. 柏科 <i>Cupressaceae</i>	6
7. 罗汉松科 <i>Podocarpaceae</i>	9
8. 三尖杉科 <i>Cephalotaxaceae</i>	10
9. 红豆杉科 <i>Taxaceae</i>	11
二、被子植物 <i>Angiospermae</i>	12
(一) 双子叶植物 <i>Dicotyledoneae</i>	12
10. 木兰科 <i>Magnoliaceae</i>	12
11. 八角科 <i>Illiciaceae</i>	15
12. 五味子科 <i>Schizandraceae</i>	16
13. 水青树科 <i>Tetracentraceae</i>	17
14. 领春木科 <i>Eupteleaceae</i>	17
15. 连香树科 <i>Cercidiphyllaceae</i>	18
16. 樟科 <i>Lauraceae</i>	18

一、裸子植物 Gymnospermae

1. 苏铁科 Cycadaceae

苏铁属 *Cycas* L.

苏铁 *Cycas revoluta* Thunb. 常绿木本植物。全省各县市。栽培。云南、贵州、四川、广西、广东、湖南、江苏、福建、台湾等省区多有分布或栽培。日本、印度、菲律宾、印度尼西亚。

云南苏铁 *C. siamensis* Miq. 常绿木本植物。武汉、十堰。栽培。云南。缅甸、泰国、越南。

2. 银杏科 Ginkgoaceae

银杏属 *Ginkgo* L. (中国特有属)

银杏 *Ginkgo biloba* L. 落叶乔木。全省各县市。海拔 1500 米以下山坡、沟边。多为栽培。随州、安陆一带大洪山区集中分布面积较大，有结果大树约 8900 株，最大一株胸围 8.05 米，树龄估计约 1300 年。浙江天目山有野生。全国各地多有栽培。

3. 松科 Pinaceae

冷杉属 *Abies* Mill.

秦岭冷杉 *Abies chensiensis* Van Tiegh. 常绿乔木。巴东、神农架、房县、竹山。海拔 1400~2300 米山地。四川、陕西、甘肃。模式采自陕西秦岭。

巴山冷杉 *A. fargesii* Franch. 常绿乔木。巴东、兴山、神农架、房县。海拔 1500~3100 米山地。四川、河南、陕西、甘肃。模式采自四川城口。

日本冷杉 *A. firma* S. et Z. 常绿乔木。武汉。栽培。原产日本。辽

宁、山东、江苏、浙江、四川成都、北京、上海、江西庐山、台湾等地有栽培。

雪松属 *Cedrus* Trew

雪松 *Cedrus deodara* (Roxb.) G. Don 常绿乔木。全省各城市。栽培。原产喜马拉雅山西部。我国北京以南各大城市多有引种栽培。

油杉属 *Keteleeria* Carr.

铁坚油杉 *Keteleeria davidiana* (Bertr.) Beissn. 常绿乔木。咸丰、鹤峰、恩施、利川、建始、巴东、秭归、宜昌、长阳、兴山、神农架、十堰、丹江口、竹溪、当阳、保康、谷城。海拔 600~1500 米山地，常与其他针阔叶树混生。贵州、四川、湖南、陕西、甘肃。模式采自四川平武。

云南油杉 *K. evelyniana* Mast. 常绿乔木。武汉。栽培。云南、贵州、四川。模式采自云南元江。

落叶松属 *Larix* Adans.

日本落叶松 *Larix kaempferi* (Lamb.) Carr. 落叶乔木。我省一些县市(建始)。栽培。原产日本。我国东北、华北、西北和南方山区多有引种栽培。

云杉属 *Picea* A. Dietr.

麦吊云杉 *Picea brachytyla* (Franch.) Pritz. 常绿乔木。恩施、巴东、秭归、兴山、神农架。海拔 1600~2300 米山地。四川、陕西、甘肃。模式采自湖北西部。

大果青杆 *P. neoveitchii* Mast. 常绿乔木。巴东、兴山、神农架、保康。海拔 1500~2000 米山地，常散生于岩缝处。四川、陕西、甘肃。模式采自湖北西部。

青杆 *P. wilsonii* Mast. 常绿乔木。巴东、宜昌、兴山、神农架、房县。海拔 1600~2200 米山地。四川、陕西、甘肃、青海、山西、河北、内蒙古。模式采自湖北房县。

松属 *Pinus* L.

华山松 *Pinus armandii* Franch. 常绿乔木。鹤峰、恩施、利川、建始、巴东、宜昌、五峰、兴山、神农架、竹溪、保康、红安。海拔 1000~2500 米山地。西藏、云南、贵州、四川、湖南、青海、陕西、河南、山西、甘肃。緬

甸。模式采自陕西秦岭。

白皮松 *P. bungeana* Zucc. ex Endl. 常绿乔木。巴东、神农架、十堰、郧西、保康。海拔 500~1800 米山地，多零星生长于悬岩陡壁上。四川、湖南、陕西、甘肃、河南、山西、河北、山西。模式采自北京。

大别山五针松 *P. dabeshanensis* Cheng et Law 常绿乔木。湖北东部(英山、罗田、红安)。海拔 600~800 米山地。安徽。模式采自安徽岳西来榜门坎岭。

赤松 *P. densiflora* S. et Z. 常绿乔木。武汉、恩施。栽培。辽宁、吉林、黑龙江、山东、江苏。日本、朝鲜、苏联。模式采自日本。

湿地松 *P. elliotii* Engelm. 常绿乔木。武汉。栽培。原产美国东南部。1930 年引入我国。江苏、浙江、安徽、四川、湖南、广东、广西、福建、台湾等省区有栽培。

巴山松 *P. henryi* Mast. 常绿乔木。恩施、建始、巴东、兴山、神农架、十堰。海拔 1100~2600 米山地。散生，很少成纯林。四川、陕西。模式采自湖北房县。

华南五针松 *P. kwangtungensis* Chun ex Tsiang 常绿乔木。我省一些县市(十堰)。栽培。贵州、广东、广西、湖南。

马尾松 *P. massoniana* Lamb. 常绿乔木。全省各县市。海拔 1200 米以下山地、丘陵。或栽培。我国西南部、秦岭、淮河以南以及长江中下游各省区。

长叶松 *P. palustris* Mill. 常绿乔木。武汉。栽培。原产美国东南部。江西、江苏、浙江、福建、山东等省有引种栽培。

日本五针松 *P. parviflora* S. et Z. 常绿乔木。武汉、十堰。栽培。原产日本。长江流域各大城市普遍引种栽培。

刚松 *P. rigida* Mill. 常绿乔木。武汉。栽培。原产美国东部。江西、江苏、浙江、山东等省有引种栽培。

晚松 *P. rigida* Mill. var. *serotina* (Michx.) Loud. ex Hoopes 常绿乔木。武汉。栽培。原产美国东南部。江苏、浙江等省有引种栽培。

油松 *P. tabulaeformis* Carr. 常绿乔木。长阳、神农架、郧西、孝感、英山、罗田、麻城。海拔 800~1700 米山坡。四川、河南、陕西、甘肃、青

海、宁夏、山西、山东、河北、辽宁、吉林、内蒙古。模式采自北京。

火炬松 *P. taeda* L. 常绿乔木。武汉、十堰。栽培。原产美国东南部及南部。长江流域以南各省区引种栽培。

黄山松 *P. taiwanensis* Hay. 常绿乔木。通城、蕲春、黄梅、英山、罗田。海拔 800~1200 米山坡。湖南、江西、安徽、福建、台湾、河南。模式采自台湾。

黑松 *P. thunbergii* Parl. 常绿乔木。武汉、十堰。栽培。原产日本及朝鲜南部海岸地区。四川、湖南、江苏、浙江、福建、山东、辽宁等省有引种栽培。

金钱松属 *Pseudolarix* Gord. (中国特有属)

金钱松 *Pseudolarix amabilis* (Nelson) Rehd. 落叶乔木。恩施、利川、巴东、房县、郧西、通城、崇阳、英山。海拔 2300 米以下山地。四川、湖南、江西、安徽、江苏、浙江、福建。长江流域各大城市多有栽培。模式采自浙江。

黄杉属 *Pseudotsuga* Carr.

黄杉 *Pseudotsuga sinensis* Dode 常绿乔木。来凤、宣恩、咸丰、鹤峰、恩施、利川、建始、五峰、竹溪。海拔 800~1200 米山地。云南、贵州、四川、广西、湖南。模式采自云南东川。

铁杉属 *Tsuga* Carr.

铁杉 *Tsuga chinensis* (Franch.) Pritz. 常绿乔木。宣恩、鹤峰、利川、巴东、宜昌、兴山、神农架、房县、十堰。海拔 1000~3100 米山坡地带混交林中。贵州、四川、河南、陕西、甘肃。模式采自四川城口。

大果铁杉 *Tsuga chinensis* (Franch.) Prita. var. *robusta* Cheng et L. K. Fu 常绿乔木。湖北西部(巴东)。海拔约 1800 米山梁阔叶林中。模式采自湖北巴东。

丽江铁杉 *T. forrestii* Downie 常绿乔木。巴东、长阳、兴山、房县。海拔 2100 米山坡疏林中。云南、贵州、四川。模式采自云南丽江。

矩鳞铁杉 *T. oblongisquamata* (Cheng et L. K. Fu) Cheng et L. K. Fu 常绿乔木。湖北西部(巴东)。海拔 2400 米山地。常沿溪流两侧生长或生于阴湿的山谷。四川、甘肃。模式采自湖北巴东。



4. 杉科 Taxodiaceae

柳杉属 *Cryptomeria* D. Don

柳杉 *Cryptomeria fortunei* Hooibrenk ex Otto et Dietr. 常绿乔木。全省各縣市。栽培。我国西南部及长江流域以南各省区。多为栽培。模式采自上海栽培树木。

日本柳杉 *C. japonica* (L. f.) D. Don 常绿乔木。武汉、十堰。栽培。原产日本。湖南、江西、江苏、浙江、山东等省有栽培。

杉木属 *Cunninghamia* R. Br. (中国特有属)

杉木 *Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hk. 常绿乔木。全省各縣市。海拔 1700 米以下山坡或山谷湿地多为栽培。秦岭、淮河以南各省区。越南。模式采自浙江舟山。

灰叶杉木 *C. lanceolata* (Lamb.) Hk. cv. 'Glauca' 常绿乔木。散生于杉木林中。

德昌杉木 *C. unicanaliculata* D. Y. Wang et H. L. Liu 常绿乔木。武汉。栽培。模式采自四川德昌。

水松属 *Glyptostrobus* Endl. (中国特有属)

水松 *Glyptostrobus pensilis* (Staunt.) Koch 落叶或半常绿乔木。武汉。栽培。云南、四川、广东、江西、福建。南京、上海、杭州、重庆等大城市及庐山有栽培。模式采自广州。

水杉属 *Metasequoia* Miki ex Hu et Cheng (华中特有属)

水杉 *Metasequoia glyptostroboides* Hu et Cheng 落叶乔木。利川。各縣市多有栽培。海拔 1000 米以下山坡、沟边。四川、湖南。我国各地栽培。模式采自湖北利川谋道。

金松属 *Sciadopitys* S. et Z.

日本金松 *Sciadopitys verticillata* (Thunb.) S. et Z. 常绿乔木。武汉。栽培。原产日本。青岛、庐山、南京、上海、杭州等地有栽培。

台湾杉属 *Taiwania* Hay. (中国特有属)

秃杉 *Taiwania flousiana* Gaussen 常绿乔木。湖北西南部(利川)。海拔 650~800 米山地。云南、贵州。缅甸。模式采自云南贡山。

落羽松属 *Taxodium* Rich.

池杉 *Taxodium ascendens* Brongn. 落叶乔木。全省各县市。栽培。原产北美东南部。本世纪初引入我国。四川、广东、广西、湖南、江西、安徽、江苏、浙江、福建、河南、陕西、山东多有栽培。

垂枝池杉 *T. ascendens* Brongn. cv. 'Nutans' 落叶乔木。武汉。栽培。

羽叶池杉 *T. ascendens* Brongn. cv. 'Yuyechisha' 落叶乔木。武汉。栽培。

落羽杉 *T. distichum* (L.) Rich. 落叶乔木。全省各地。栽培。原产北美东南部。长江流域各地城市多有引种栽培。

墨西哥落羽杉 *T. mucronatum* Ten. 半常绿或常绿乔木。武汉。栽培。原产墨西哥及美国西南部。四川、广东、湖南、江苏、浙江等省有引种栽培。

5. 南洋杉科 *Araucariaceae*

南洋杉属 *Araucaria* Juss.

大叶南洋杉 *Araucaria bidwillii* Hk. 常绿乔木。武汉。栽培。原产大洋洲沿海地区。广东、江西、浙江、福建等省有引种栽培。

南洋杉 *A. cunninghamii* Sweet 常绿乔木。武汉。栽培。原产大洋洲东南沿海地区。广东、海南、福建。江西、浙江等省有引种栽培。

异叶南洋杉 *A. heterophylla* (Salisb.) Franco 常绿乔木。武汉、十堰。栽培。原产大洋洲诺和克岛。广东、福建、江苏、四川、陕西等省有引种栽培。

6. 柏科 *Cupressaceae*

扁柏属 *Chamaecyparis* Spach

日本扁柏 *Chamaecyparis obtusa* (S. et Z.) Endl. 常绿乔木。武汉、十堰。栽培。原产日本。湖南、广东、江西、江苏、浙江、台湾、河南、山东等省有引种栽培。

云片柏 *C. obtusa* (S. et Z.) Endl. cv. 'Breviramea' 常绿乔木。

武汉、十堰。栽培。原产日本。湖南、江西、江苏、浙江等省有引种栽培。

黄叶扁柏 *C. obtusa* (S. et Z.) Endl. cv. 'Creppsii' 常绿乔木。武汉。江西庐山等地有引种栽培。

孔雀柏 *C. obtusa* (S. et Z.) Endl. cv. 'Tetragona' 常绿乔木。十堰。栽培。原产日本。江西、江苏、浙江等省引种栽培。

日本花柏 *C. pisifera* (S. et Z.) Endl. 常绿灌木或小乔木。武汉。栽培。原产日本。四川、湖南、江苏、浙江、江西、山东等省有引种栽培。

线柏 *C. pisifera* (S. et Z.) Endl. cv. 'Filifera' 常绿灌木或小乔木。武汉、十堰。栽培。原产日本。湖南、江西、江苏、浙江等省有引种栽培。

羽衣日本花柏 *C. pisifera* (S. et Z.) Endl. cv. 'Plumosa' 常绿灌木或小乔木。武汉。栽培。原产日本。长江流域以南各地多有栽培。

绒柏 *C. pisifera* (S. et Z.) Endl. cv. 'Squarrosa' 常绿灌木或小乔木。武汉、十堰。栽培。原产日本。湖南、江西、江苏、浙江等省有引种栽培。

美国尖叶扁柏 *C. thyoides* (L.) Britt. 常绿灌木或小乔木。十堰。栽培。原产美国东部及东南部。江西、江苏、浙江等省引种栽培。

柏木属 *Cupressus* L.

绿干柏 *Cupressus arizonica* Greene 常绿乔木。武汉。栽培。原产美洲。江西、江苏等省有引种栽培。

干香柏 *C. duclouxiana* Hickel 常绿乔木。武汉。栽培。云南、四川、甘肃。模式采自云南昆明。

柏木 *C. funebris* Endl. 常绿乔木。来凤、宣恩、咸丰、鹤峰、恩施、利川、建始、巴东、宜昌、五峰、长阳、兴山、神农架、房县、十堰、竹溪、谷城、襄阳、崇阳。海拔 1100 米以下山坡林中。或栽培。我国西南部及长江流域及以南广大地区多有分布和栽培，以石灰岩地区为最多。模式采自浙江杭州。

地中海柏木 *C. sempervirens* L. 常绿乔木。武汉。栽培。原产欧洲南部地中海地区至亚洲西部。江西、江苏等省有引种栽培。

刺柏属 *Juniperus* L.

欧洲刺柏 *Juniperus communis* L. 常绿乔木。武汉。栽培。原产欧洲、中亚、苏联、北非及北美。湖南、江西、江苏、浙江、山东、河北等省有引种栽培。

刺柏 *J. formosana* Hay. 常绿乔木。宣恩、恩施、利川、建始、巴东、宜昌、五峰、长阳、兴山、神农架、崇阳。海拔 600~2300 米山地。常生于山坡林缘。西藏、云南、贵州、四川、湖南、江西、安徽、浙江、福建、台湾、陕西、甘肃。模式采自台湾。

杜松 *J. rigida* S. et Z. 常绿灌木或小乔木。武汉。栽培。陕西、甘肃、宁夏、山西、河北、辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古。朝鲜、日本。

侧柏属 *Platycladus* Spach

侧柏 *Platycladus orientalis* (L.) Franco 常绿乔木。宣恩、利川、建始、宜昌、兴山、神农架、十堰、丹江口、郧西、襄樊、蒲圻。海拔 1000 米以下山坡及平原。我国除新疆、青海、宁夏、黑龙江及台湾等省区外，其余各省区均有分布。朝鲜。模式采自华北。

垂丝柏 *P. orientalis* (L.) Franco cv. 'Pendula' 常绿乔木。武汉。栽培。

千头柏 *P. orientalis* (L.) Franco cv. 'Sieboldii' 常绿乔木。武汉、十堰。栽培。长江流域各地多有栽培。

圆柏属 *Sabina* Mill.

圆柏 *Sabina chinensis* (L.) Ant. 常绿乔木。咸丰、鹤峰、利川、建始、巴东、五峰、长阳、兴山、神农架、房县、十堰、丹江口、郧西、竹溪、黄陂、蕲春、罗田。海拔 2300 以下山地。云南、贵州、四川、湖南、江西、安徽、江苏、浙江、福建、河南、陕西、甘肃、山西、山东、河北、内蒙古。朝鲜、日本。

金边龙柏 *S. chinensis* (L.) Ant. cv. 'Aurea' 常绿灌木或小乔木。武汉。栽培。四川、湖南、江西、江苏、浙江等省有栽培。

金球桧 *S. chinensis* (L.) Ant. cv. 'Aureoglobosa' 常绿灌木或小乔木。武汉。栽培。

龙柏 *S. chinensis* (L.) Ant. cv. 'Kaizuca' 常绿乔木。我省一些

县市(武汉、十堰)。栽培。长江流域及华北各地有栽培。

塔柏 *S. chinensis* (L.) Ant. cv. 'Pyramidalis' 常绿灌木。我省一些县市(武汉)。栽培。我国华北及长江流域各地有栽培。

铺地柏 *S. procumbens* (Endl.) Iwata et Kusaka 常绿匍匐灌木。我省一些县市(武汉、十堰)。栽培。原产日本。云南、四川、江西、江苏、山东等省有栽培。

高山柏 *S. squamata* (Buch. -Ham.) Ant. 常绿灌木。秭归、神农架、房县、竹溪。海拔1600~2800米山坡林中或草坡上。西藏、云南、贵州、四川、安徽、福建、台湾、陕西、甘肃。缅甸。模式采自喜马拉雅山区。

粉柏 *S. squamata* (Buch. -Ham.) Ant. cv. 'Meyeri' 常绿直立灌木。十堰。栽培。江西、江苏、浙江、河南、山东等省有引种栽培。

香柏 *S. squamata* (Buch. -Ham.) Ant. var. *wilsonii* (Rehd.) Cheng et L. K. Fu 常绿匍匐灌木。巴东、兴山、神农架。海拔2300米以上灌丛中。西藏、云南、四川、陕西、甘肃。模式采自四川康定。

北美圆柏 *S. virginiana* (L.) Ant. 常绿乔木。武汉、十堰。栽培。原产北美。广东、湖南、江苏、浙江等省有引种栽培。

垂枝北美圆柏 *S. virginiana* (L.) Ant. cv. 'Pendula' 常绿乔木。武汉。栽培。

崖柏属 *Thuja* L.

北美香柏 *Thuja occidentalis* L. 常绿乔木。武汉。栽培。原产北美。四川、江西、江苏、浙江、山东等省有引种栽培。

罗汉柏属 *Thujopsis* S. et Z.

罗汉柏 *Thujopsis dolabrata* (L. f.) S. et Z. 常绿乔木。武汉、十堰。栽培。原产日本。江西、江苏、浙江、福建、山东等省有引种栽培。

7. 罗汉松科 Podocarpaceae

罗汉松属 *Podocarpus* L. 'Hér ex Pers.

罗汉松 *Podocarpus macrophyllus* (Thunb.) D. Don 常绿乔木。全省各縣市(利川、罗田、麻城、武汉)。栽培。云南、贵州、四川、广东、广西、湖南、江西、安徽、江苏、浙江、福建等省区。多为栽培。日本。

狭叶罗汉松 *P. macrophyllus* (Thunb.) D. Don var. *angustifolius* Bl. 常绿灌木或小乔木。武汉。栽培。原产日本。江苏、江西、广东、贵州、四川等省有栽培。

短叶罗汉松 *P. macrophyllus* (Thunb.) D. Don var. *maki* Endl. 常绿小乔木或灌木状。武汉。栽培。原产日本。云南、贵州、四川、广东、广西、湖南、江西、江苏、浙江、福建、陕西等省区有引种栽培。

毛枝罗汉松 *P. macrophyllus* (Thunb.) D. Don var. *piliramulus* Z. X. Chen et Z. Q. Li 常绿灌木或小乔木。竹山。较低海拔地区山地路旁。模式采自竹山。

竹柏 *P. nagi* (Thunb.) Zoll. et Mor. ex Zoll. 常绿乔木。我省一些县市(武汉、十堰)。栽培。四川、广东、广西、湖南、江西、浙江、福建、日本。

8. 三尖杉科 *Cephalotaxaceae*

三尖杉属 *Cephalotaxus* S. et Z.

三尖杉 *Cephalotaxus fortunei* Hk. f. 常绿小乔木或乔木。宣恩、咸丰、鹤峰、恩施、利川、建始、巴东、秭归、宜昌、五峰、长阳、兴山、神农架、房县、十堰、丹江口、郧西、保康、随州、大悟、黄冈、蕲春、英山、罗田、麻城。海拔 200~1500 米山坡林中、山谷边。云南、贵州、四川、广东、广西、湖南、江西、安徽、浙江、福建、河南、陕西、甘肃。模式采自浙江宁波。

绿背三尖杉 *C. fortunei* Hk. f. var. *concolor* Franch. 常绿小乔木或乔木。湖北西南部(建始)。海拔 1000~1300 米山地。散生林中。贵州、四川、江西。模式采自四川城口。

宽叶粗榧 *C. latifolia* (Cheng et L. K. Fu) L. K. Fu 常绿小乔木或乔木。鹤峰、恩施、利川、巴东。贵州、四川、广东、广西、江苏、福建。模式采自四川南川金佛山。

篦子三尖杉 *C. oliveri* Mast. 常绿灌木。宣恩、巴东、宜昌、五峰、长阳、兴山、神农架、崇阳。海拔 280~1800 米山坡阔叶林或针叶林中、山谷崖缝中。云南、贵州、四川、广东、湖南、江西。越南。模式采自四川峨嵋山。

粗榧 *C. sinensis* (Rehd. et Wils.) Li 常绿灌木或小乔木。宣恩、咸丰、鹤峰、恩施、利川、建始、巴东、兴山、神农架、房县、十堰、南漳、随州、通城、大冶、蕲春、英山、罗田、麻城。海拔 600~2200 米山地林中。云南、贵州、四川、广东、广西、湖南、江西、安徽、江苏、浙江、福建、河南、陕西、甘肃。模式采自四川宝兴。

9. 红豆杉科 Taxaceae

穗花杉属 *Amentotaxus* Pilg.

穗花杉 *Amentotaxus argotaenia* (Hance) Pilg. 常绿灌木或小乔木。恩施、利川、五峰、兴山、神农架。海拔 300~1100 米山地。常生溪沟旁或林中。西藏、四川、广东、广西、湖南、江西、甘肃。模式采自广东罗浮山。

红豆杉属 *Taxus* L.

红豆杉 *Taxus chinensis* (Pilg.) Rehd. 常绿乔木。宣恩、咸丰、鹤峰、恩施、利川、建始、巴东、五峰、神农架、房县、十堰、竹溪、保康。海拔 750~1850 米山地。零星生长或与针阔叶树种混生。云南、贵州、四川、广西、湖南、安徽、陕西、甘肃。模式采自四川巫山。

南方红豆杉 *T. chinensis* (Pilg.) Rehd. var. *mairei* (Lemee et Levl.) Cheng et L. K. Fu 常绿乔木。来凤、宣恩、咸丰、鹤峰、恩施、利川、巴东、五峰、房县、通山、崇阳。海拔 650~1200 米山地林中。云南、贵州、四川、广东、广西、湖南、江西、安徽、浙江、福建、台湾、河南、陕西、甘肃。模式采自云南东川。

东北红豆杉 *T. cuspidata* S. et Z. 常绿乔木。武汉。栽培。辽宁、吉林、黑龙江。朝鲜、日本、苏联。

榧树属 *Torreya* Arn.

巴山榧树 *Torreya fargesii* Franch. 常绿乔木。巴东、五峰、兴山、神农架、房县、十堰、郧西、竹溪、保康、通山。海拔 800~1800 米山地。散生混交林中、山坡及灌丛中。四川、湖南、陕西。模式采自四川城口。

榧树 *T. grandis* Fort. ex Lindl. 常绿乔木。湖北西南部(利川)、东南部(通山)。武汉栽培。低海拔地区山坡、路旁。也有栽培。贵州、湖南、

江西、安徽、江苏、浙江、福建。模式采自浙江。

二、被子植物 Angiospermae

(一) 双子叶植物 Dicotyledoneae

10. 木兰科 Magnoliaceae

鹅掌楸属 *Liriodendron* L.

鹅掌楸 *Liriodendron chinense* (Hemsl.) Sarg. 落叶大乔木。宣恩、鹤峰、恩施、利川、建始、巴东、秭归、宜昌、长阳、兴山、神农架、房县、十堰、竹山、南漳、保康、谷城、通山、罗田、武汉(栽培)。海拔 600~1700 米山地林中、山坡路旁或沟边。也有栽培。广布长江流域以南各省区、陕西南部。越南北部。

北美马褂木 *L. tulipifera* L. 落叶大乔木。武汉。栽培。原产北美东南部。我国各地有栽培。

木兰属 *Magnolia* L.

天目木兰 *Magnolia amoena* Cheng 落叶乔木。十堰。海拔约 1000 米山地林中。浙江。

华中木兰 *M. biondii* Pamp. 落叶乔木。宣恩、恩施、建始、巴东、五峰、长阳、兴山、神农架、十堰、丹江口、郧西、竹溪、南漳、保康、枣阳、宜都、咸宁、蒲圻、阳新、罗田。海拔 600~1200 米山坡杂木林中。四川、河南、陕西、甘肃。模式采自湖北兴山。

夜合花 *M. coco* (Lour.) DC. 常绿灌木。武汉。栽培。我国南部各省区、台湾有栽培。东南亚广泛栽培。

黄山木兰 *M. cylindrica* Wils. 落叶乔木。咸宁、蒲圻、崇阳、阳新、大冶、应山、十堰。海拔 300~900 米山坡灌丛中或竹林中。江西、安徽、

浙江、福建、河南。

玉兰 *M. denudata* Desr. 落叶乔木。来凤、五峰、神农架、十堰、襄樊、随州、应山、咸宁、通山、蒲圻、大冶、阳新、英山、罗田、麻城。海拔1500米以下山坡丛林中或沟谷林中。也有栽培。广东、湖南、江西、浙江。黄河流域以南各地广泛栽培。

荷花玉兰 *M. grandiflora* L. 常绿乔木。全省各县市。栽培。原产北美东南部。长江流域以南广泛栽培。

紫花玉兰 *M. liliflora* Desr. 落叶灌木。宣恩、咸丰、鹤峰、恩施、建始、巴东、襄樊、保康、谷城、蒲圻、麻城、武汉。海拔300~1600米山坡林缘。也有栽培。四川、湖南、安徽、陕西、甘肃。长江流域各省广泛栽培。

厚朴 *M. officinalis* Rehd. et Wils. 落叶乔木。宣恩、咸丰、鹤峰、恩施、利川、建始、巴东、五峰、长阳、秭归、宜昌、兴山、神农架、十堰、丹江口、谷城、通山、蕲春、英山、罗田。海拔300~1700米山坡林缘。也有栽培。四川、湖南、陕西、甘肃，长江流域各省有栽培。

凹叶厚朴 *M. officinalis* Rehd. et Wils. ssp. *biloba* (Rehd. et Wils.) Cheng et Law 落叶乔木。咸宁、通山、崇阳、蕲春、广济、武穴、英山、罗田、麻城、武汉。海拔800米左右的山坡。多栽培。广东、广西、湖南、江西、安徽、浙江、福建。

罗田玉兰 *M. pilocarpa* Z. Z. Zhao et Z. W. Xie 落叶乔木。罗田。海拔500米低山丘陵马尾松、栎类混交林中。

天女花 *M. sieboldii* K. Koch 落叶小乔木。湖北东部(英山)。海拔800~1000米山坡林中。广西、湖南、江西、安徽、辽宁。

武当木兰 *M. sprengeri* Pamp. 落叶乔木。宣恩、咸丰、鹤峰、恩施、利川、建始、巴东、五峰、长阳、兴山、神农架、房县、十堰、丹江口、郧县、保康、远安、潜江、咸宁、浠水、罗田。海拔1200~1900米山坡或山谷林中。四川、湖南、河南、陕西、甘肃。

白花湖北木兰 *M. sprengeri* Pamp. var. *elongata* (Rehd. et Wils.) Stapf 落叶乔木。宣恩、鹤峰、恩施、利川、建始、巴东。海拔900~1300米山地林中。

木莲属 *Manglietia* Bl.

木莲 *Manglietia fordiana* (Hemsl.) Oliv. 常绿乔木。武汉。栽培。云南、广东、广西、湖南。

红花木莲 *M. insignis* (Wall.) Bl. 常绿乔木。武汉。栽培。西藏、云南、贵州、广西、湖南。

巴东木莲 *M. patungensis* Hu 常绿乔木。来凤、咸丰、利川、巴东、兴山、神农架。海拔 600~1200 米山谷密林中。四川、湖南。

含笑属 *Michelia* L.

白兰花 *Michelia alba* DC. 常绿乔木。武汉。栽培(盆栽)。原产印度尼西亚爪哇。云南、广东、广西、福建等省区广泛栽培。长江流域各地盆栽,在温室越冬。

黄兰 *M. champaca* L. 常绿乔木。咸宁、武汉。栽培。西藏、云南。长江流域各地盆栽,在温室越冬。

含笑 *M. figo* (Lour.) Spreng. 常绿乔木。武汉、十堰。栽培。长江流域以南各省区广泛栽培。武汉栽培能露地越冬。

多花含笑 *M. floribunda* Finet et Gagn. 常绿乔木或小乔木。宣恩、咸丰、利川。海拔 800~1300 米山坡林中。云南、四川、湖南。缅甸。

金叶含笑 *M. foveolata* Merr. ex Dandy 常绿乔木。利川。海拔约 800 米山坡丛林中。云南、贵州、广东、广西、湖南、江西。

黄心夜合 *M. martinii* (Levl.) Dandy 常绿乔木。宣恩、咸丰、利川、五峰。海拔 600~1000 米山地林中。云南、贵州、四川、湖南、河南。

深山含笑 *M. maudiae* Dunn 常绿乔木。武汉、十堰。栽培。广西、湖南、浙江、福建。

阔瓣含笑 *M. platypetala* H. -M. 常绿乔木。湖北西南部(利川)。海拔 800~1000 米山坡或山脊林中。贵州、广东、广西、湖南。

四川含笑 *M. szechuanica* Dandy 常绿乔木。利川。武汉栽培。海拔 800~1400 米山沟边。云南、贵州、四川、湖南。

峨嵋含笑 *M. wilsonii* Finet et Gagn. 常绿乔木。咸丰、鹤峰、利川。海拔约 1000 米山坡林缘或林中。四川。