

中國木本觀賞植物

图鉴①



中国木本观赏植物

图鉴①

林业花卉协会 主编



中国林业出版社

北京 1989

编辑委员会

主任 刘 琨

副主任 张观礼 李式樵

委员 徐长波 刘燕民

罗兆兰 苏雪痕

王义文 江荣先

总 编 苏雪痕

编 辑 王义文 江荣先

撰 文 王义文 苏雪痕

摄 影 江荣先 苏雪痕

序

我国地域辽阔，气候条件多样，植物种类繁多，木本观赏植物资源极为丰富。我国还有着悠久的繁育花木的历史和丰富的经验，在世界上享有“园林之母”的声誉。曾发掘培育出许多享誉中外的名贵珍稀花木，例如，雍荣华贵的牡丹、茶族皇后金花茶、凌寒独开的梅花、被誉为活化石的银杏及水杉等。但是，由于种种原因，我国花卉事业在相当长的一段时间里，发展缓慢。

党的十一届三中全会以来，改革开放给我国花卉事业带来了繁花盛开的春天。随着经济建设的发展和人民生活水平的提高，人们对观赏树木、花卉、盆景的需求量越来越大，花卉生产发展迅速，已成为美化环境、陶冶情操，促进物质文明建设和精神文明建设的一项大有前途的新兴产业。

林业系统发展观赏植物有着得天独厚的条件。近年来，在深化林业改革中，不少林业局、林场、苗圃利用身处林区和发展木本观赏花木的有利条件，把花木生产作为调整林业产品结构和搞活企事业的门路，取得了良好的经济效益和社会效益。目前，在林业系统，已经建立了一批具有一定规模的名、特、优木本观赏植物生产基地和基因库，花木的科研工作也受到重视并达到了一定的水平。现在，木本观赏植物已成为我国绿化、美化环境中不可缺少的组成部分，越来越深受人们的喜爱。

虽然我国花卉生产已经有了很大的发展，但是总的水平与世界发达国家相比，差距还很大。尤其是林业系

统的花卉生产还处于起步阶段，无论在生产规模、繁育技术、品种质量、经营管理、信息和流通渠道等方面，都亟待我们进一步加强和发展。

为了进一步促进我国木本观赏植物的发展，以及满足广大园林工作者、花卉爱好者的需要，使木本观赏植物在绿化祖国、美化环境中发挥更大作用，林业花卉协会主持编撰了《中国木本观赏植物》图鉴一书。书中收集122种木本观赏植物，有160幅彩色照片，并对其形态、原产及分布、习性、繁殖与栽培、用途等都一一作了扼要说明，是集科学性、知识性、实用性于一身，图文并茂的一本书。

我希望这本书的出版，对提高木本观赏植物的科学研究、生产技术和经营管理水平，促进花卉事业的发展，发挥积极作用，为我国的绿化、美化 and 社会主义物质文明建设和精神文明建设作出贡献。



1989年12月6日

目 次

银杏·····	(1)	白玉棠·····	(28)
雪松·····	(2)	十姊妹·····	(29)
白皮松·····	(3)	月季花·····	(30)
水杉·····	(4)	丰花月季·····	(32)
广玉兰·····	(5)	重瓣白木香·····	(33)
玉兰·····	(6)	重瓣黄木香·····	(34)
二乔玉兰·····	(7)	玫瑰·····	(35)
厚朴·····	(8)	黄刺玫·····	(36)
云南含笑·····	(9)	花旗藤·····	(37)
白兰花·····	(10)	重瓣棣棠花·····	(38)
北美鹅掌楸·····	(11)	鸡麻·····	(39)
菱叶绣线菊·····	(13)	樱桃·····	(40)
红花绣线菊·····	(14)	重瓣红麦李·····	(42)
珍珠梅·····	(15)	杏·····	(43)
白鹃梅·····	(16)	山桃·····	(44)
山里红·····	(17)	梅花·····	(45)
石斑木·····	(18)	桃·····	(46)
木瓜·····	(19)	碧桃·····	(48)
贴梗海棠·····	(20)	紫叶桃·····	(49)
木瓜海棠·····	(22)	榆叶梅·····	(50)
白梨·····	(24)	腊梅·····	(51)
苹果·····	(25)	云实·····	(52)
重瓣粉海棠·····	(27)	黄槐·····	(53)

紫荆·····	(54)	苹婆·····	(88)
洋紫荆·····	(56)	木棉·····	(89)
羊蹄甲·····	(58)	扶桑·····	(90)
合欢·····	(59)	木芙蓉·····	(91)
刺槐·····	(60)	木槿·····	(92)
毛刺槐·····	(62)	拱手花篮·····	(93)
紫藤·····	(63)	悬铃花·····	(94)
锦鸡儿·····	(64)	油桐·····	(95)
北京锦鸡儿·····	(65)	一品红·····	(96)
龙牙花·····	(66)	山茶·····	(97)
胡枝子·····	(67)	金花茶·····	(98)
太平花·····	(68)	深山木天蓼·····	(99)
八仙花·····	(69)	白花杜鹃·····	(100)
红瑞木·····	(70)	蒲桃·····	(101)
珙桐·····	(72)	红千层·····	(102)
斗球·····	(73)	石榴·····	(103)
琼花·····	(74)	卫矛·····	(104)
接骨木·····	(75)	枸橘·····	(105)
锦带花·····	(76)	柚·····	(106)
金银花·····	(77)	沙田柚·····	(107)
金银木·····	(78)	柑橘·····	(108)
猬实·····	(80)	柠檬·····	(110)
塔形小叶杨·····	(82)	米兰·····	(111)
白桦·····	(83)	文冠果·····	(112)
岳桦·····	(84)	栾树·····	(113)
榭栎·····	(85)	芒果·····	(114)
叶子花·····	(86)	黄栌·····	(115)
怪柳·····	(87)	火炬树·····	(116)

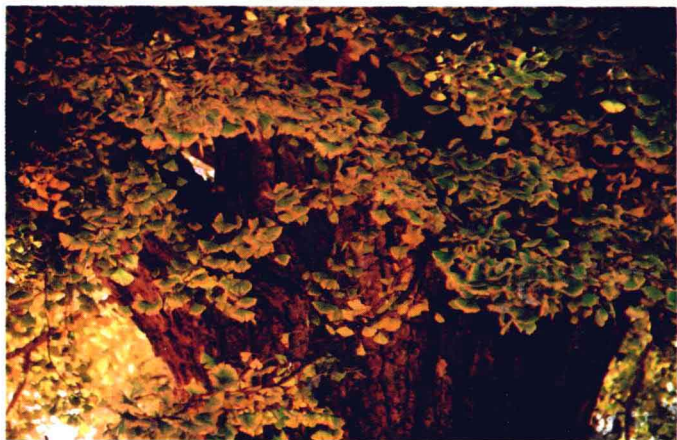
元宝枫·····	(117)	玉叶金花·····	(128)
鸡爪槭·····	(118)	楸树·····	(129)
桂花·····	(120)	凌霄·····	(131)
流苏树·····	(121)	美国凌霄·····	(132)
茉莉·····	(122)	炮仗花·····	(133)
迎春·····	(123)	五色梅·····	(134)
连翘·····	(124)	牡丹·····	(135)
紫丁香·····	(125)	紫薇·····	(137)
夹竹桃·····	(126)	虾子花·····	(139)
大花梔子·····	(127)	紫花泡桐·····	(140)

附 录

参考文献·····	(141)	学名索引·····	(148)
中名索引·····	(143)	英名索引·····	(156)



江荣先摄影



江荣先摄影

银杏（白果、公孙树）

学名: *Ginkgo biloba* L. **英名:** Maidenhair Tree **科属与形态:** 银杏科, 银杏属, 落叶乔木, 高达40m。冠广卵形。叶扇形, 先端常2裂, 在长枝上互生, 短枝上簇生。雌雄异株。花期4—5月。种子核果状, 9—10月成熟。

原产及分布: 我国特产。浙天目山有野生, 沈阳以南、广州以北各地均有栽培。

习性: 喜光。耐寒。耐旱怕涝。喜肥。深根性。生长较慢, 寿命极长。

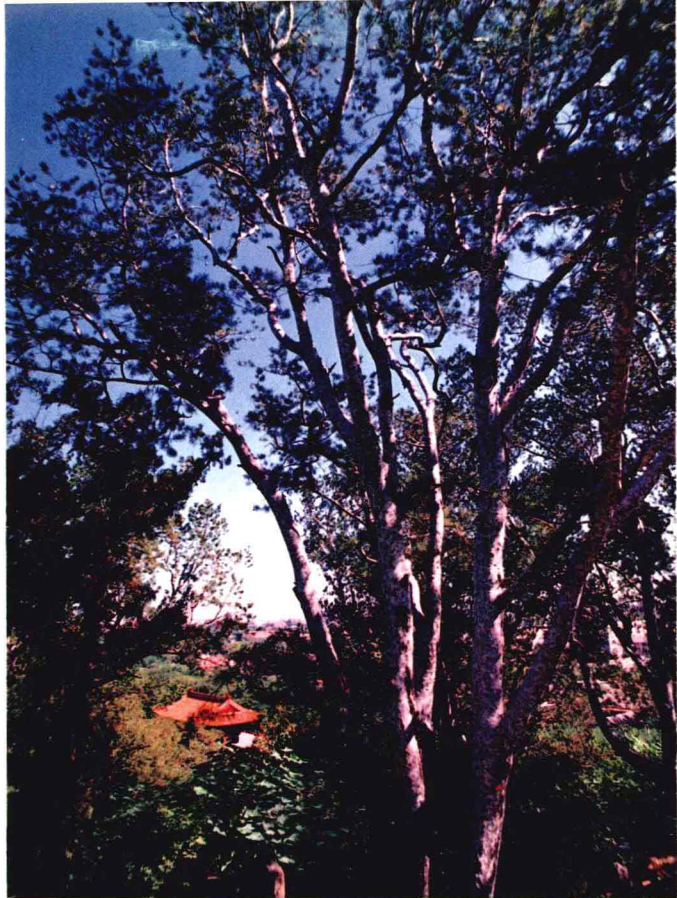
繁殖与栽培: 播种繁殖需20年始能开花结果。种子堆于阴处, 待外种皮腐软, 用水冲洗后阴干贮藏。当年秋播或翌年春播, 发芽率80—90%。嫁接繁殖可提早结实和繁殖优良品种, 皮下接、切接、短枝嵌接及劈接均可。可于春季发芽前及秋季落叶后施肥, 效果良好。移植易成活。通常只需剪除过密、衰弱或病枝即可。

用途: 银杏树干端直, 树冠雄伟壮丽, 秋叶鲜黄, 可作庭荫树、行道树或孤植树。种子供食用及药用。材质优良, 为珍贵的观赏、用材树种。



雪松（喜马拉雅杉、香柏）

学名: *Cedrus deodara* Loud. **英名:** Deodar Cedar **科属与形态:** 松科, 雪松属, 常绿大乔木, 高50—72m。冠圆锥形。叶针状, 灰绿色, 在长枝上散生, 短枝上簇生。雌雄异株, 罕同株。球果椭圆状卵形。种子三角状, 种翅宽大。花期9—10月。球果次年9—10月成熟。**习性:** 喜光, 略耐阴。喜凉爽湿润气候, 能耐短期-25℃低温, 耐旱怕涝, 不耐烟尘。生长速度中等, 长寿。**原产及分布:** 原产喜马拉雅山西部海拔1000—4000m间。**繁殖与栽培:** 播种、扦插繁殖。春播前浸种1—2天, 发芽率约90%。在城市绿化中, 常行人工授粉获取种子。扦插繁殖宜选择健壮母树上1年生粗壮枝条或当年生扦插苗为插穗, 成活率会大大提高。**用途:** 树体高大, 树形优美, 最宜孤植或丛植于缓坡草坪、公园及道路的转盘中或与大建筑物相配。木材坚实耐腐, 供家具、建筑等用。



江荣先摄影

白皮松（三针松、虎皮松）

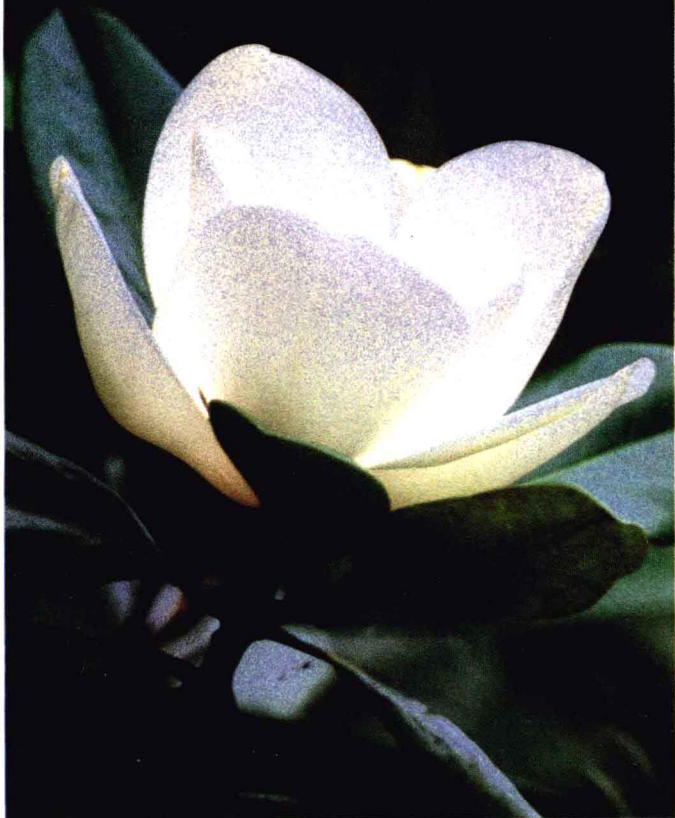
学名: *Pinus bungeana* Zucc. **英名:** Lacebark Pine **科属与形态:** 松科, 松属, 常绿乔木, 高30余m。树冠阔圆锥形, 或缺主干而呈卵形。老树干皮乳白色, 呈不规则鳞片状剥落。1年生枝灰绿色, 光滑无毛。针叶三针一束, 长5—10cm, 叶鞘早落。球果圆锥状卵形。花期4—5月。次年9—10月果熟。**原产及分布:** 我国特产。产于陕、甘、晋、冀、鲁、豫、鄂、川等省。蓝田有成片纯林。**习性:** 喜光, 略耐半阴。耐旱, 怕涝, 对土壤要求不严。根深抗风。生长速度中等。寿命长达千年以上。干皮较薄, 向阳面干皮易日灼。**抗二氧化硫及烟尘。****繁殖与栽培:** 种子繁殖。发芽率达60%, 播种前要浸种催芽, 出土时应注意防鸟、鼠类盗食。小苗主根长, 侧根稀少, 故移植时应少伤侧根, 否则易枯死。**用途:** 白皮松树姿优美, 树皮白色雅净, 衬以青翠树冠, 独具奇观, 宜孤植、片植。



苏雪痕摄影

水杉

学名: *Metasequoia glyptostroboides* Hu et Cheng **英名:** Metasequoia **科属与形态:** 杉科, 水杉属, 落叶乔木, 高35m。干基常膨大, 树冠尖塔形至广圆头形。小枝对生, 平展。叶扁线形, 柔软, 对生, 呈羽状排列, 冬季与小枝俱落。雌雄同株, 单性。花期2月。球果下垂, 近球形。种子扁平, 倒卵形, 具狭翅。11月果熟。**原产及分布:** 产于我国川、鄂、湘等省, 为古生树种。**习性:** 喜光。喜温暖湿润气候, 稍耐寒。忌旱, 怕涝。不耐有毒气体。生长迅速。**繁殖与栽培:** 播种和扦插繁殖。水杉种子细小, 故春播前整地要细致、平坦, 便于排灌。发芽率8%左右。春季用硬枝扦插; 夏季行嫩枝扦插, 生根快, 成活率高; 秋季用半成熟枝扦插, 当年生根但不发梢。**用途:** 水杉姿态优美, 叶色秀丽, 秋叶转棕褐色, 在园林中可丛植、列植、片植。为郊区、风景区、四旁绿化的重要观赏及用材树种。



江荣先摄影

广玉兰 (荷花玉兰)

学名: *Magnolia grandiflora* L. **英名:** Southern Magnolia **科属与形态:** 木兰科, 木兰属, 高大常绿乔木, 原产地树高达30m。小枝、叶柄和叶背密被褐色短绒毛。叶革质, 椭圆形、长圆状椭圆形或倒卵状椭圆形, 长10—20cm, 上面深绿色, 有光泽, 下面灰褐色, 有灰白色柔毛。花大, 花径15—20cm, 白色, 芳香, 花期5—6月。聚合果圆柱状长圆形或卵形, 长11—20cm, 10月成熟。**原产及分布:** 原产美洲东南部, 分布于波瑙河流域及密西西比河一带。我国江南各地引种栽培, 生长良好。**习性:** 喜温暖及深厚、肥沃和湿润的土壤, 抗风力弱。**繁殖与栽培:** 播种、压条、扦插和嫁接繁殖均可。栽植时, 根际多加肥土, 入夏施肥水, 翌年, 花可盛开, 长江以北栽植, 要注意防寒。**用途:** 树姿雄伟, 绿荫浓密, 花似荷, 芳香馥郁。在草坪上孤植、丛植均相宜。叶可入药。抗二氧化硫和烟尘, 是工矿区绿化美化的优良树种。



玉兰 (白玉兰)

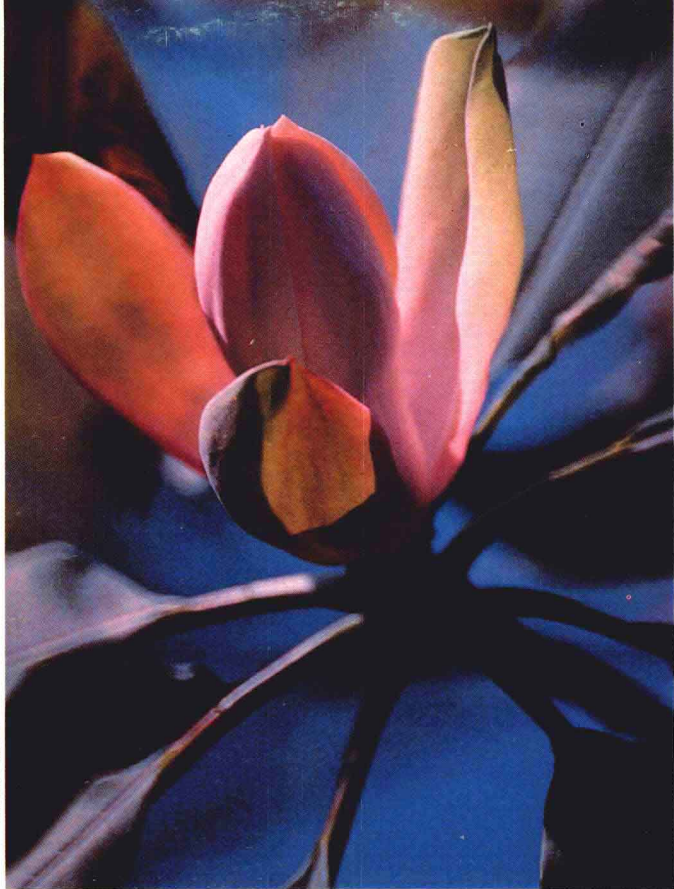
学名: *Magnolia denudata* Desr. **英名:** Yulan *Magnolia* **科属与形态:** 木兰科, 木兰属, 落叶乔木, 高达20m。树冠宽卵形。幼枝及芽均有灰黄色长绢毛。叶倒卵状长椭圆形, 幼时叶背有柔毛。花大, 花径12—20cm, 白色, 有香气。**原产及分布:** 原产我国中部各地山区, 自秦岭到五岭均有分布, 各地庭园栽培。**习性:** 喜光, 稍耐阴。喜温暖、稍耐寒。喜湿润而排水良好的土壤。肉质根, 怕积水。**繁殖与栽培:** 嫁接、分蘖、压条、扦插均可。嫁接以木兰为砧木, 1—2年生玉兰枝条为接穗, 新叶未开前进行。分蘖可择春季于根际分蘖处进行。压条于春季进行, 生根后, 翌春分离。扦插于春季取嫩枝进行。栽培, 以春季移植为好, 也可秋移, 但要剪叶。大树移植必须带土坨。移植后, 要适时浇水、中耕和除草。**用途:** 玉兰是我国名贵观赏花木。它的花朵硕大, 高雅莹洁, 花香似兰, 深受人们的喜爱。广植于公园、绿地和庭园。花可食, 种子可榨油, 花蕾和树皮可入药。



江荣先摄影

二乔玉兰 (珠砂玉兰)

学名: *Magnolia soulangeana* Soul. **英名:** Saucer Magnolia 科属与形态: 木兰科, 木兰属, 落叶乔木, 高6—10m。为玉兰和木兰的杂交种, 形态介于二者之间。花外面淡紫色, 里面白色, 有香气。习性: 与二亲本相近, 但更耐旱, 耐寒。用途: 花大色艳, 观赏价值很高, 是城市绿化的极好花木。广泛用于公园、绿地和庭园等孤植观赏。树皮、叶、花均可提取芳香浸膏。



厚朴

学名: *Magnolia officinalis* Rehd. **英名:** Officinal Magnolia 科属与形态: 木兰科, 木兰属, 落叶乔木, 高达20m。小枝粗壮, 淡黄色或灰黄色, 幼时有绢毛。叶硕大, 常集生枝端, 互生, 近革质, 长圆状倒卵形, 长22—46cm, 宽15—24cm。花白色, 花径10—15cm, 芳香, 花瓣肉质, 花期5—6月。聚合果长圆状卵形, 长9—15cm, 8—10月成熟。**原产及分布:** 产于陕南、川与黔北、鄂西、湘西南、赣北等海拔300—1500m的地域。**习性:** 喜光, 幼时稍耐阴。喜温凉湿润气候及排水良好的酸性土壤。繁殖与栽培: 播种、压条、分蘖均可。栽培除幼苗期注意排水外, 余与玉兰同。**用途:** 叶大荫浓, 花大美丽。公园、庭园、街道等种植观赏极佳。园围种植, 可御风侵。树皮、根皮、花、种子和芽皆可入药; 其中, 树皮是名贵中药。



江荣先摄影

云南含笑（皮袋香）

学名：*Michelia yunnanensis* Franch. **英名：**Yunnan Michelia 科属与形态：木兰科，含笑属，灌木，高4m。幼枝、幼叶背、叶柄、芽、花梗密被深红色平状毛。叶革质，倒卵形，窄倒卵形，长4—10cm，宽1.5—3.5cm，先端钝或短尖。花白色，极香，花期3—4月。聚合果，蓇葖扁球形，8—9月成熟。**原产及分布：**产于黔中、黔南、滇中海拔1100—2300m林下及山地灌木丛中。**用途：**花极香，是城市绿化优良观赏树。花可提取浸膏。叶具香气，可磨制香粉。