

中国经济树木 原色图鉴 (II)



中国
经济树
木
原色
图
鉴
①



中国经济树木 原色图鉴

(Ⅱ)



S727.3-64
2774

东北林业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国经济树木原色图鉴.(II)/纪殿荣,孙立元,刘传照主编. —哈尔滨:东北林业大学出版社,2000.8
ISBN 7-81076-114-5

I.中... II.①纪... ②孙... ③刘... III.经济林木本植物—中国—图谱 IV.S79-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第45357号

责任编辑:戴 千 倪乃华
整体设计:戴 千 扈琬彬
技术编辑:扈琬彬
封面设计:曹 晖

中国经济树木原色图鉴(II)

Zhongguo Jingji Shumu Yuanse Tujian (II)

东北林业大学出版社出版发行

(哈尔滨市和兴路26号)

黑龙江浩庸彩色制版设计有限公司制版

黑龙江新华印刷厂印刷

开本 889 × 1194 1/16 印张 12 字数 60 千字 图片 600

2000年12月第1版

2000年12月第1次印刷

印数 1—2 000册

ISBN 7-81076-114-5/S · 271

定价: 160.00元

PRIMARY COLOR ILLUSTRATION OF ECONOMIC TREES IN CHINA

(II)



NORTHEAST FORESTRY UNIVERSITY PRESS

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

主 编：纪殿荣 孙立元
刘传照
主 审：聂绍荃 石福臣
副主编：秦淑英 张树平
参 编：吴京民 纪惠芳
宋 珍 唐秀光
李彦慧 曹振池
李景文 聂江城
雷淑香
摄 影：纪殿荣 纪惠芳





责任编辑：戴 千 倪乃华
整体设计：戴 千 扈琬彬
技术编辑：扈琬彬
封面设计：曹 晖

前言

中国幅员辽阔，地形复杂，气候多样。960万平方公里广袤的国土划分为寒温带、温带、暖温带、亚热带和热带等气候带，与之相对应的各种生态环境中蕴含着极为丰富的植物资源。据统计，仅种子植物就有2.7万余种，其中乔木树种为2 000余种，灌木树种为6 000余种，而乔木树种中优良用材和特用经济树种则达1 000余种，还有很多引种栽培的优良树种。这些丰富的树木资源，为发展我国林果业、园林及其他绿色产业提供了坚实的物质基础，更在绿化国土、改善生态环境方面发挥着不可替代的作用。

由于教学和科学研究工作的需要，编者自20世纪80年代初开始，经过20余年的不懈努力，深入大自然，跋山涉水，历尽艰辛，对雄伟壮观的森林植被、五彩缤纷的树木资源，进行了系统的观察研究，适时拍摄了数以万计的珍贵图片，为植物学、树木学的教学和科研提供了可靠的资料。为了让更多的高校师生及科技工作者共享这些成果，也为了他们鉴别经济树木方便，我们经过认真的鉴定和筛选，精选出具有重点保护和开发利用价值的经济树木资源，编撰成了《中国经济树木原色图鉴》系列大型画册，以飨读者。

现在奉献给读者的《中国经济树木原色图鉴(Ⅱ)》，主要收载了我国北方地区有经济价值和常见的野生及引种栽培种、变种、变型和栽培变种。我们除以全新的视角，精美的图片，直观、形象、生动、逼真地表





现每个树种的景观、树形、树皮、叶枝、花枝、果枝等部位及生态景观外,还对每个树种的中文名、拉丁学名,以及形态特征、分布、生活习性和主要用途等进行了扼要的描述。具有严谨的科学性、较高的艺术性,极强的实用性和可读性,同时也具有较强的观赏性,是一部高等院校师生和农业、林业、园林及生物、环保等各学科的科研及生产开发部门的广大科技工作者鉴别树种资源的必备大型工具书。

本书裸子植物各科均采用郑万钧教授主编的《中国植物志(第七卷)》的系统,被子植物各科均采用恩格勒的系统。为了方便读者使用,我们还编写了中文、拉丁文树木名称索引。

本书在编撰过程中得到河北农业大学、东北林业大学领导及专家的大力支持和帮助,在此深表谢忱。

本书在策划、调查、编撰过程中,得到了雾灵山国家级自然保护区、凉水国家级自然保护区管理处等单位的大力支持和帮助。还得到了孟庆武、李德林、祁振声、黄金祥、阎文虎、冯天杰、张钢民等专家的指导和帮助。在此,对所有关心、支持、指导与帮助过我们的诸位表示真诚的感谢。

由于我们的研究工作还在继续,本书作为研究成果的一部分奉献给读者,恳请批评指正,以借鉴于今后的工作。

编者

2000年8月

豆科 LEGUMINOSAE	2
合欢 <i>Albizzia julibrissin</i> Durazz.	2
山合欢 <i>Albizzia kalkora</i> Prain.	3
紫荆 <i>Cercis chinensis</i> Bge.	4
皂荚 <i>Gleditsia sinensis</i> Lam.	5
日本皂荚 <i>Gleditsia japonica</i> Miq.	6
槐树 <i>Sophora japonica</i> L.	7
龙爪槐 <i>Sophora japonica</i> var. <i>pendula</i> Loud.	8
五叶槐 <i>Sophora japonica</i> f. <i>oligophylla</i> Franch.	9
白刺花 <i>Sophora davidii</i> Skeels.	10
苦豆子 (狐尾槐) <i>Sophora alopecuroides</i> L.	11
苦参 <i>Sophora flavescens</i> Alt.	11
花木兰 <i>Indigofera kirilowii</i> Maxim.	12
铁扫帚 <i>Indigofera bungeana</i> Walp.	13
紫穗槐 <i>Amorpha fruticosa</i> L.	13
紫藤 <i>Wisteria sinensis</i> Sweet.	14
葛藤 <i>Pueraria lobata</i> Ohwi.	15
怀槐 <i>Maackia amurensis</i> Rupr.	16
刺槐 (洋槐) <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	17
无刺洋槐 <i>Robinia pseudoacacia</i> f. <i>inermis</i> Rehd.	18
毛刺槐 <i>Robinia hispida</i> L.	19
锦鸡儿 <i>Caragana sinica</i> Rehd.	20
树锦鸡儿 <i>Caragana arborescens</i> Lam.	20
柠条锦鸡儿 (毛条、柠条) <i>Caragana korskinskii</i> Kom.	21
红花锦鸡儿 <i>Caragana rosea</i> Turcz.	22
繁花锦鸡儿 <i>Caragana maximovicziana</i> Kom.	23
红花岩黄耆 <i>Hedysarum multijugum</i> Maxim.	24
花棒 (细枝岩黄耆) <i>Hedysarum scoparium</i> Fisch. et Mey.	25
披针叶黄花木 (金链叶黄花木) <i>Piptanthus laburnifolius</i> Stapf.	26
沙冬青 <i>Ammopiptanthus mongolicus</i> Cheng	27
胡枝子 <i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	28
多花胡枝子 <i>Lespedeza floribunda</i> Bge.	28
鱼鳔槐 <i>Colutea arborescens</i> L.	29
红花鱼鳔槐 <i>Colutea media</i> Willd.	30
蒺藜科 ZYGOPHYLLACEAE	31
大白刺 (齿叶白刺) <i>Nitraria roborowskii</i> Kom.	31
霸王 <i>Zygophyllum xanthoxylum</i> Maxim.	32

芸香科 RUTACEAE	33
花椒 <i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim.	33
山花椒(崖椒) <i>Zanthoxylum schinifolium</i> Sieb. et Zucc.	34
枸橘 <i>Poncirus trifoliata</i> Raf.	35
臭檀 <i>Evodia daniellii</i> Hemsl.	36
黄檗(黄波罗) <i>Phellodendron amurense</i> Rupr.	37
苦木科 SIMAROUBACEAE	38
臭椿 <i>Ailanthus altissima</i> Swingle	38
楝科 MELIACEAE	40
香椿 <i>Toona sinensis</i> Roem.	40
楝树 <i>Melia azedarach</i> L.	41
漆树科 ANACARDIACEAE	42
漆树 <i>Rhus verniciflua</i> Stokes	42
盐肤木 <i>Rhus chinensis</i> Mill.	43
火炬树 <i>Rhus typhina</i> L.	44
黄连木 <i>Pistacia chinensis</i> Bge.	45
红叶 <i>Cotinus coggygria</i> var. <i>cinerea</i> Engl.	46
槭树科 ACERACEAE	47
华北五角枫 <i>Acer truncatum</i> Bge.	47
色木槭(五角槭) <i>Acer mono</i> Maxim.	48
三角枫 <i>Acer buergerianum</i> Miq.	49
茶条槭 <i>Acer ginnala</i> Maxim.	50
复叶槭 <i>Acer negundo</i> L.	51
白牛槭 <i>Acer mandshuricum</i> Maxim.	51
青楷槭 <i>Acer tegmentosum</i> Maxim.	52
糖槭 <i>Acer saccharinum</i> L.	53
羽扇槭 <i>Acer japonicum</i> Thunb.	54
鸡爪槭 <i>Acer palmatum</i> Thunb.	55
紫红叶鸡爪槭 <i>Acer palmatum</i> cv. <i>Atropurpureum</i>	55
无患子科 SAPINDACEAE	56
栾树 <i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	56
文冠果 <i>Xanthoceras sorbifolia</i> Bge.	57
七叶树科 HIPPOCASTANACEAE	58
七叶树 <i>Aesculus chinensis</i> Bge.	58
卫矛科 CELASTRACEAE	59
卫矛 <i>Euonymus alatus</i> Sieb.	59
白杜卫矛(桃叶卫矛) <i>Euonymus maackii</i> Rupr.	60

目 录 CONTENTS

陕西卫矛 <i>Euonymus schensiana</i> Maxim.	61
大叶黄杨 <i>Euonymus japonicus</i> L.	62
金心大叶黄杨 <i>Euonymus japonicus</i> var. <i>aureo-variegatus</i> Regel.	62
南蛇藤 <i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	63
东北雷公藤 <i>Tripterygium regelii</i> Sprague et Takeda	64
黄杨科 BUXACEAE	65
小叶黄杨 <i>Buxus sinica</i> Cheng ex M. Cheng	65
鼠李科 RHAMNACEAE	66
小叶鼠李 <i>Rhamnus davurica</i> Pall.	66
圆叶鼠李 <i>Rhamnus globosa</i> Bge.	66
乌苏里鼠李 <i>Rhamnus ussuriensis</i> J. Vass	67
枣树 <i>Ziziphus jujuba</i> Mill.	68
酸枣 <i>Ziziphus acidojujuba</i> C. Y. Cheng et M. J. Liu	69
葡萄科 VITACEAE	70
山葡萄 <i>Vitis amurensis</i> Rupr.	70
葡萄 <i>Vitis vinifera</i> L.	72
葎叶蛇葡萄 <i>Ampelopsis humulifolia</i> Bge.	73
爬山虎 <i>Parthenocissus tricuspidata</i> Planch.	73
椴树科 TILIACEAE	74
紫椴 <i>Tilia amurensis</i> Rupr.	74
蒙椴 <i>Tilia mongolica</i> Maxim.	75
糠椴 <i>Tilia mandshurica</i> Rupr.	76
南京椴 <i>Tilia miqueliana</i> Maxim.	77
孩儿拳头 <i>Grewia biloba</i> var. <i>parviflora</i> Hand.-Mazz.	78
锦葵科 MALVACEAE	79
木槿 <i>Hibiscus syriacus</i> L.	79
白花单瓣木槿 <i>Hibiscus syriacus</i> f. <i>totus-albus</i> T.Moore	80
白花重瓣木槿 <i>Hibiscus syriacus</i> f. <i>albus-plenus</i> Loudon.	81
雅致木槿 <i>Hibiscus syriacus</i> f. <i>elegantissimus</i> Gagnep.	81
粉紫重瓣木槿 <i>Hibiscus syriacus</i> f. <i>amplissimus</i> Gagnep.	82
梧桐科 STERCULIACEAE	83
梧桐 (青桐) <i>Firmiana platanifolia</i> Mars.	83
胡颓子科 ELAEAGNACEAE	84
沙枣 <i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	84
伞花胡颓子 <i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.	85
沙棘 (醋柳) <i>Hippophae rhamnoides</i> L.	86

半日花科 CISTACEAE	87
半日花 <i>Helianthemum polifolium</i> DC.	87
大风子科 FLACOURTIACEAE	88
山桐子 <i>Idesia polycarpa</i> Maxim.	88
怪柳科 TAMARICACEAE	89
怪柳 <i>Tamarix chinensis</i> Lour.	89
千屈菜科 LYTHRACEAE	90
紫薇 (痒痒树) <i>Lagerstroemia indica</i> L.	90
银薇 <i>Lagerstroemia indica</i> var. <i>alba</i> Nichols.	91
翠薇 <i>Lagerstroemia indica</i> var. <i>amabilis</i> Makino.	92
红薇 <i>Lagerstroemia indica</i> var. <i>rubra</i> Lar.	93
石榴科 PUNICACEAE	94
石榴 <i>Punica granatum</i> L.	94
重瓣红石榴 <i>Punica granatum</i> cv. <i>Fleniflora</i>	95
黄石榴 <i>Punica granatum</i> cv. <i>Flavescens</i>	95
山茱萸科 CORNACEAE	96
红瑞木 <i>Cornus alba</i> L.	96
山茱萸 <i>Cornus officinalis</i> Sieb. et Zucc.	97
欧洲山茱萸 <i>Cornus mas</i> L.	98
毛茛 <i>Cornus walteri</i> Wanger.	99
五加科 ARALIACEAE	100
刺五加 <i>Acanthopanax senticosus</i> Harms.	100
短梗五加 <i>Acanthopanax sessiliflorus</i> Seem.	101
刺楸 <i>Kalopanax septemlobus</i> Koidz.	102
楸木 <i>Aralia chinensis</i> L.	103
龙牙楸木 <i>Aralia elata</i> Seem.	104
杜鹃花科 ERICACEAE	105
迎红杜鹃 <i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz.	105
照白杜鹃 <i>Rhododendron micranthum</i> Turcz.	106
柿树科 EBENACEAE	107
柿树 <i>Diospyros kaki</i> L.	107
黑枣 (君迁子) <i>Diospyros lotus</i> L.	108
山矾科 SYMPLOCACEAE	109
白檀 <i>Symplocos paniculata</i> Miq.	109
木犀科 OLEACEAE	110
水曲柳 <i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr.	110

目 录 CONTENTS

洋白蜡树 <i>Fraxinus americana</i> L.	112
小叶白蜡 <i>Fraxinus bungeana</i> DC.	113
紫丁香 <i>Syringa oblata</i> Lindl.	114
白丁香 <i>Syringa oblata</i> var. <i>alba</i> Hort. ex Rehd.	115
红丁香 <i>Syringa villosa</i> Vahl.	116
暴马丁香 <i>Syringa reticulata</i> var. <i>mandshurica</i> Hara.	117
华丁香 <i>Syringa protolaciniata</i> P. S. Green et M. C. Chang	118
小叶丁香 <i>Syringa microphylla</i> Diels	119
关东丁香 <i>Syringa velutina</i> Kom.	119
欧洲丁香 (洋丁香) <i>Syringa vulgaris</i> L.	120
朝鲜丁香 <i>Syringa dilatata</i> Nakai	120
连翘 <i>Forsythia suspensa</i> Vahl.	121
金钟花 <i>Forsythia viridissima</i> Lindl.	122
雪柳 <i>Fontanesia fortunei</i> Carr.	123
小叶女贞 <i>Ligustrum quihoui</i> Carr.	124
女贞 <i>Ligustrum lucidum</i> Ait.	125
辽东水蜡树 <i>Ligustrum obtusifolium</i> var. <i>suave</i> Kitag.	126
流苏树 <i>Chionanthus retusus</i> Lind. et Paxt.	127
迎春花 <i>Jasminum nudiflorum</i> Lindl.	128
马钱科 LOGANIACEAE	129
大叶醉鱼草 <i>Buddleja davidii</i> Franch.	129
萝藦科 ASCLEPIADACEAE	130
杠柳 <i>Peripiloca sepium</i> Bunge.	130
马鞭草科 VERBENACEAE	131
荆条 <i>Vitex negundo</i> var. <i>heterophylla</i> Rehd.	131
紫珠 <i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	132
海州常山 <i>Clerodendron trichotomum</i> Thunb.	133
臭牡丹 <i>Clerodendron bungei</i> Steud.	134
茄科 SOLANACEAE	135
枸杞 <i>Lycium chinense</i> Mill.	135
北方枸杞 <i>Lycium chinense</i> var. <i>potaninii</i> A. M. Lu	136
宁夏枸杞 <i>Lycium barbarum</i> L.	137
玄参科 SCROPHULARIACEAE	138
毛泡桐 <i>Paulownia tomentosa</i> Steud.	138
白花泡桐 <i>Paulownia fortunei</i> Hemsl.	139
紫葳科 BIGNONIACEAE	140
梓树 <i>Catalpa ovata</i> G. Don.	140

黄金树 <i>Catalpa speciosa</i> Warder.	141
楸树 <i>Catalpa bungei</i> C. A. Mey.	142
凌霄 <i>Campsis chinense</i> Mill.	143
美国凌霄 <i>Campsis radicans</i> Seen.	144
忍冬科 CAPRIFOLIACEAE	145
忍冬 (金银花) <i>Lonicera japonica</i> Thunb.	145
金银忍冬 (金银木) <i>Lonicera maackii</i> Maxim.	146
黄花忍冬 <i>Lonicera chrysantha</i> Turcz.	147
四川忍冬 (五台忍冬) <i>Lonicera szechuanica</i> Batal.	148
秦岭忍冬 <i>Lonicera ferdinandii</i> Franch.	149
华北忍冬 (藏花忍冬) <i>Lonicera tatarinowii</i> Maxim.	149
长白忍冬 <i>Lonicera ruprechtiana</i> Rgl.	150
盘叶忍冬 <i>Lonicera tragophylla</i> Hemsl.	150
桃色忍冬 (新疆忍冬) <i>Lonicera tatarica</i> L.	151
锦带花 <i>Weigela florida</i> A. DC.	152
白花锦带花 <i>Weigela florida</i> f. <i>alba</i> Rehd.	153
红花锦带花 (红王子) <i>Weigela florida</i> cv. <i>Red</i>	153
海仙花 <i>Weigela coraeensis</i> Thunb.	154
荚蒾 <i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	155
琼花 <i>Viburnum macrocephalum</i> f. <i>keteleeri</i> Rehd.	156
天目琼花 (鸡树条荚蒾) <i>Viburnum sargentii</i> Koehne	157
枇杷叶荚蒾 <i>Viburnum rhytidophyllum</i> Hemsl.	158
香荚蒾 <i>Viburnum farreri</i> W. T. Stearn	158
暖木条荚蒾 <i>Viburnum burejaeticum</i> Regel. et Herd.	159
欧洲绣球 <i>Viburnum opulus</i> L.	160
二花六道木 <i>Abelia biflora</i> Turcz.	161
糯米条 <i>Abelia chinensis</i> R. Br.	162
接骨木 <i>Sambucus williamsii</i> Hance.	163
猬实 <i>Kolkwitzia amabilis</i> Graebn.	164
百合科 LILIACEAE	165
凤尾兰 <i>Yucca gloriosa</i> L.	165
禾本科 GRAMINEAE	166
粉绿竹 <i>Phyllostachys glauca</i> M. Clure	166
紫竹 <i>Phyllostachys nigra</i> Munro	167
中文树木名称索引	168
拉丁文树木名称索引	170



豆科 LEGUMINOSAE

合欢 *Albizia julibrissin* Durazz.

豆科合欢属落叶乔木，高达16m，胸径50cm；树皮褐灰色，不裂至浅纵裂。小枝褐绿色，具棱，无毛，皮孔黄灰色。二回羽状复叶，羽片4~12对；小叶10~30对，镰状长圆形，长0.6~1.3cm，宽0.1~0.4cm，先端尖，微内弯，基部平截，中脉表面近上缘、叶缘及中脉背面被柔毛；托叶条状披针形，早落；叶柄具1腺体。头状花序排成伞房状，腋生或顶生；花淡红色；萼长0.3~0.4cm；花冠长0.6~1cm。果带状，长8~17cm，宽1.2~2.5cm，先端尖，基部短柄状，长约0.3cm，果皮薄，淡黄褐色，幼时被毛。花期6~7月；果期9~10月。

产于黄河流域以南各地，北至北京，西北至



合欢树形

合欢花枝



陕西秦岭南北坡、甘肃天水地区，西至四川东部、云南东北部，南至广西、广东北部，东至台湾；日本、印度、伊朗亦有分布。

木材结构细，干燥开裂，耐久用；供农具、家具、枕木、车厢等用。树皮、花可入药。茎皮纤维为人造棉原料，树皮及叶含鞣质，可提制栲胶。为优美的行道树和观赏树。