

云南

木本观赏植物资源 (第二册)

王继华
关文灵
李世峰◎主编



 科学出版社

中国医学科学院图书馆

云南

木本观赏植物资源

(第二册)

灌木·藤木

王继华 关文灵 李世峰◎主编



中医学院 0818549

科学出版社
北京

内 容 简 介

《云南木本观赏植物资源》分为第一册和第二册，共收录云南木本观赏树种资源 95 科 231 属 371 种，彩色图片 1000 余幅。第二册包括灌木和藤木观赏树种，详细介绍了灌木和藤木观赏树种资源，具体内容包括中文名、拉丁学名、别名、形态特征、分布、生境习性、观赏特性和园林用途，同时匹配以精美的彩色照片。为便于检索和使用，附录编写了本书所写树种的拉丁学名与中文名对照索引。

本书读者对象为园林绿化设计人员、园林管理工作、苗木生产经营者、园艺工作者及植物爱好者等；也可作为风景园林、园林等本科专业学生的教学参考书，以及园林相关专业研究生课程“园林植物资源学”的配套教材。

图书在版编目(CIP)数据

云南木本观赏植物资源. 第 2 册 / 王继华, 关文灵, 李世峰主编. —北京: 科学出版社, 2015.9

ISBN 978-7-03-045904-6

I. ①云… II. ①王… ②关… ③李… III. ①木本植物—植物资源—云南省 IV. ①S717.274

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 236288 号

责任编辑: 杨 岭 刘 琳 / 责任校对: 贾伟娟

责任印制: 余少力 / 封面设计: 梨园排版

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

四川煤田地质制图印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2016 年 3 月第 一 版 开本: 889×1194 1/16

2016 年 3 月第一次印刷 印张: 14.25

字数: 360 000

定价: 138.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

编 委 会

主 编 王继华 关文灵 李世峰

编 委 (按姓氏首字母顺序排列)

蔡艳飞 蔡 薇 陈 贤 李叶芳

李树发 陆 琳 林 锐 刘春雪

牛红彬 彭绿春 宋 杰 吴柳韵

解玮佳 徐 晶 张 露 周 儒

图片摄影 关文灵 李世峰

前言



木本观赏植物由于其体量较大、立体感强、多年生、管理粗放等特点，因此在城乡绿化和生态恢复中起着非常重要的作用，是植物造景的骨干材料。原产本土的观赏树种（乡土树种）具有浓厚的地方色彩，并具有适应能力和抗逆性强的特点，是城乡绿化的重要材料。云南地处中国西南边陲，其特殊的地理位置、复杂多样的地貌和气候环境，孕育了丰富的生物资源，它是中国 - 喜马拉雅植物区系、中国 - 日本植物区系和古热带印度 - 马来亚植物区系的交汇处，是我国植物区系和生物资源最丰富的省区，尽管其土地面积仅为全国陆地面积的 4%，但却占有全国 50% 以上的物种多样性，其中种子植物就有 14 000 多种，木本植物约 6500 种（不含竹类），是名副其实的“植物王国”。据有关资料分析统计，在云南具较重要观赏价值的植物类群有 110 个科，约 490 属，2500 ~ 3000 种，其中杜鹃属（*Rhododendron*）、山茶属（*Camellia*）、蔷薇属（*Rosa*）、木兰科（*Magnoliaceae*）、槭树科（*Aceraceae*）等类群是世界著名的重要木本观赏植物。云南虽有独具特色的丰富的观赏树种资源，但乡土苗木开发起步晚，开发的种类仅是浩瀚野生资源中的极少部分，远不能满足城乡绿化建设的需求，尚有大量优良的野生观赏树种资源“藏在深山人未识”，未得到有效开发利用。然而，随着生态环境的破坏和非法采集，许多观赏树种资源已经或正在遭到严重破坏，其生存现状不容乐观，有些种类已濒临灭绝。

为进一步了解云南观赏树种资源现状，本课题组近十年来跑遍云南的山山水水，对云南的观赏植物资源进行了深入调查，并参考相关资料对云南观赏树种资源进行归纳整理，对其观赏性状进行评价。这对于进一步保护和开发云南的乡土树种资源、丰富云南园林绿化树种多样性具有重要指导意义。经后期整理，本书收录云南木本观赏树种资源共 95 科 231 属 371 种，彩色图片 1000 余幅。本书内容包括总论和各论两部分，其中总论部分在阐述云南自然环境特点和植被分布特点的基础上，对云南观赏树种资源进行观赏特性的评价分类。各论部分详细介绍 371 种观赏树种资源，具体内容包括中文名、拉丁学名、别名、形态特征、分布、生境和习性、观赏特性及园林用途，同时配以自主拍摄的精美彩色照片。为便于检索和使用，书后附有所写树种的中文名与拉丁学名对照索

引。丛书前期分 2 册出版，第一册包括总论和乔木观赏树种的介绍；第二册包括灌木和藤木观赏树种的介绍。

本书各科的排列，裸子植物部分按郑万钧教授的分类系统排列，被子植物部分按克朗奎斯特（A. Cronquist）新分类系统（1998）排列。本书植物名称的确定、形态和分布的描述参考了《中国植物志》、《云南植物志》等学术专著。

本书图片大多数为编者自行拍摄，少数图片由友人提供。在野外资源调查照片拍摄过程中得到了云南格桑花卉有限责任公司的熊灿坤总经理和贵州省盘县电视台的邓强先生等友人的协助，在此对他们表示深切的谢意。

尽管在本书编写过程中编者已尽最大努力，但限于现有资料和编者学术水平及写作水平不足，遗漏及不当之处在所难免，敬请读者批评指正并提出宝贵意见，以便今后修正、完善、提高。

编 者

2015 年 8 月

目 录



前 言

各论 (灌木)

云南含笑	3
紫 玉 兰	4
蜡 梅	5
红叶木姜子	6
南 天 竹	7
川滇小檗	8
刺 红 珠	9
粉叶小檗	10
金花小檗	11
马 桑	12
檵 木	13
滇蜡瓣花	14
对 叶 榕	15
长叶苧麻	16
水 麻	17
云南杨梅	18
滇 榛	19

黄 牡 丹	20
怒江山茶	21
西南金丝梅	22
木 槿	23
水 柏 枝	24
野香橛花	25
大白花杜鹃	26
富源杜鹃	27
腋花杜鹃	28
红棕杜鹃	29
黄杯杜鹃	30
亮毛杜鹃	31
泡泡叶杜鹃	32
绵毛房杜鹃	33
羊 躑 躅	34
映 山 红	35
云南杜鹃	36

云上杜鹃·····	37	皱皮木瓜·····	71
密枝杜鹃·····	38	棣棠·····	72
棕背杜鹃·····	39	平枝栒子·····	73
爆杖花·····	40	西南栒子·····	74
碎米花·····	41	粉叶栒子·····	75
吊钟花·····	42	小叶栒子·····	76
地檀香·····	43	厚叶栒子·····	77
珍珠花·····	44	火棘·····	78
美丽马醉木·····	45	窄叶火棘·····	79
苍山越桔·····	46	白牛筋·····	80
乌鸦果·····	47	红果树·····	81
云南越桔·····	48	青刺果·····	82
白檀·····	49	华西小石积·····	83
朱砂根·····	50	紫荆·····	84
铁仔·····	51	白刺花·····	86
西南绣球·····	52	黄花木·····	87
高山醋栗·····	53	云南锦鸡儿·····	88
昆明山梅花·····	54	马棘·····	89
云南山梅花·····	55	饿蚂蝗·····	90
紫萼山梅花·····	56	长波叶山蚂蝗·····	91
紫花溲疏·····	57	圆锥山蚂蝗·····	92
中甸刺玫·····	58	小雀花·····	93
峨眉蔷薇·····	59	截叶铁扫帚·····	94
缫丝花·····	60	牛奶子·····	95
大叶蔷薇·····	61	宜昌胡颓子·····	96
黄叶蕨·····	62	虾子花·····	97
粉花绣线菊·····	63	澜沧蕤花·····	98
滇中绣线菊·····	64	陕甘瑞香·····	99
毛枝绣线菊·····	65	橙花瑞香·····	100
细枝绣线菊·····	66	雪花构·····	101
中甸山楂·····	67	尖子木·····	102
红毛花楸·····	68	假朝天罐·····	103
西南花楸·····	69	蚂蚁花·····	104
川滇花楸·····	70	展毛野牡丹·····	105

光叶偏瓣花	106
药囊花	107
青荚叶	108
小栳木	109
沙 针	110
刺果卫矛	111
板凳果	112
雀舌黄杨	113
野扇花	114
越南叶下珠	115
马甲子	116
铁马鞭	117
荷包山桂花	118
黄花倒水莲	119
清香木	120
鹅掌柴	121
梁王茶	122
牛角瓜	123
紫 珠	124
大叶紫珠	125
狭叶红紫珠	126
赧 桐	127
臭牡丹	128
滇常山	129
米团花	130
驳骨丹	131
大叶醉鱼草	132
密蒙花	134
皱叶醉鱼草	135

长穗醉鱼草	136
管花木犀	137
尖叶木樨榄	138
长叶女贞	139
小 蜡	140
云南丁香	141
云南黄馨	142
矮探春	143
来江藤	144
梔 子	145
六月雪	146
滇丁香	147
玉叶金花	148
川滇野丁香	149
狭萼鬼吹箫	150
桦叶荚蒾	151
珊瑚树	152
显脉荚蒾	153
漾濞荚蒾	154
珍珠荚蒾	155
金银忍冬	156
亮叶忍冬	157
小叶六道木	158
大叶斑鸠菊	159
多裂棕竹	160
江边刺葵	161
露兜树	162
朱 蕉	163

各论(藤木)

鹤庆五味子	167
南五味子	168
西南铁线莲	169

金毛铁线莲	170
钝萼铁线莲	171
绣球藤	172

甘川铁线莲	173
尾叶铁线莲	174
滑叶藤	175
木通	176
地石榴	177
薜荔	178
显脉猕猴桃	179
贡山猕猴桃	180
中华猕猴桃	181
密齿酸藤子	182
倒挂刺	183
木香花	184
大花香水月季	185
粉红香水月季	186
十姐妹	187
三色莓	188
云南羊蹄甲	189
葛藤	190
昆明鸡血藤	191

常春油麻藤	192
间序油麻藤	193
紫藤	194
密花胡颓子	195
使君子	196
云南勾儿茶	197
多花勾儿茶	198
三叶地锦	199
扁担藤	200
常春藤	201
大纽子花	202
苦绳	203
羊角拗	204
素方花	205
金银花	206
毛过山龙	207
爬树龙	208
土茯苓	209

参考文献	210
植物拉丁学名索引	211
植物中文名索引	215



各论（灌木）

云南木本观赏植物资源（第二册）

The Germplasm Resources of Woody
Ornamental Plants in Yunnan, China

云南含笑

Michelia yunnanensis

木兰科 含笑属

别名: 皮袋香, 十里香, 羊皮袋



◎**分布:** 产云南贡山、丽江、大理、双柏、昆明、禄劝、寻甸、富民、嵩明、安宁、宜良、玉溪、易门、江川、华宁、

峨山、元江、石屏、蒙自、金平、屏边、文山、广南、富宁、思茅、西双版纳、临沧、耿马、镇康、永德、龙陵; 四川、贵州、西藏也有分布。

◎**生境和习性:** 生于海拔 1100 ~ 2300m 的山地灌丛或林中。喜光, 耐半阴。喜温暖多湿气候, 有一定耐寒力, 喜微酸性土壤。

◎**观赏特性及园林用途:** 花朵繁密而有浓香, 为名贵的香花植物。可盆栽用于布置室内或阳台、庭院等较大空间。因其香味浓烈, 不宜陈设于小空间内。亦适于在小游园、花园、公园或街道上成丛种植, 可配植于草坪边缘或稀疏林丛之下, 使游人在休息之中享受芳香气息。

形态特征: 常绿灌木, 高可达 4m, 枝叶茂密。芽、嫩枝、嫩叶上面及叶柄、花梗密被深红色平伏毛。叶片革质, 倒卵形、狭倒卵形、狭倒卵状椭圆形, 长 4 ~ 10cm, 宽 1.5 ~ 3.5cm, 先端圆钝或短急尖, 基部楔形, 上面深绿色, 有光泽, 下面常残留平伏毛, 侧脉每边 7 ~ 9 条, 干时网脉两面凸起; 叶柄长 4 ~ 5mm, 托叶痕为叶柄长的 2/3 或达顶端。花梗粗短, 长 3 ~ 7mm, 有 1 苞片脱落痕; 花白色, 极芳香, 花被片 3 ~ 12 (17) 片, 倒卵形, 倒卵状椭圆形, 长 3 ~ 3.5cm, 宽 1 ~ 1.5cm, 内轮的狭小; 雌蕊群卵圆形或长圆状卵圆形, 长 10 ~ 13mm。聚合果通常仅 5 ~ 9 个蓇葖发育, 蓇葖扁球形, 顶端具短尖, 种子 1 ~ 2 粒。花期 3 ~ 4 月, 果期 8 ~ 9 月。



紫玉兰

Magnolia liliiflora

木兰科 木兰属

别名: 木笔, 辛夷



形态特征: 落叶灌木，高达 3m，常丛生。树皮灰褐色，小枝绿紫色或淡褐紫色。叶片椭圆状倒卵形或倒卵形，长 8 ~ 18cm，宽 3 ~ 10cm，先端急尖或渐尖，基部渐狭沿叶柄下延至托叶痕，上面深绿色，幼嫩时疏生短柔毛，下面灰绿色，侧脉每边 8 ~ 10 条；叶柄长 8 ~ 20mm，托叶痕约为叶柄长之半。花叶同时开放，瓶形，直立，稍有香气；花被片 9 ~ 12，外轮 3 片，萼片状，紫绿色，披针形长 2 ~ 3.5cm，常早落，内两轮肉质，外面紫红色，内面带白色，花瓣状，椭圆状倒卵形，长 8 ~ 10cm，宽 3 ~ 4.5cm；雌蕊群淡紫色。聚合果深紫褐色，变褐色，圆柱形；成熟蓇葖近圆球形，顶端具短喙。花期 3 ~ 4 月，果期 8 ~ 9 月。

◎**分布:** 产云南丽江、贡山、怒江；昆明有栽培。

◎**生境和习性:** 生于海拔 300 ~ 1600m 的山坡林缘。喜光，不耐阴；较耐寒，喜肥沃、湿润、排水良好的土壤，忌黏质土壤，不耐盐碱；肉质根，忌水湿；根系发达，萌蘖力强。

◎**观赏特性及园林用途:** 是著名的早春观赏花木，树形婀娜，枝繁花茂；开花时，满树红花，艳丽怡人，芳香优雅，适用于古典园林中厅前院后配植，也可孤植或散植于小庭院内。是优良的庭园、街道绿化植物，为中国传统花卉和中药，有 2000 多年的栽培历史。



蜡梅

Chimonanthus praecox

蜡梅科 蜡梅属

别名: 黄梅, 狗矢蜡梅, 狗蝇梅

形态特征: 落叶灌木, 高达 4m。幼枝四方形, 老时近圆柱形, 灰褐色, 无毛或被疏微毛, 有皮孔; 鳞芽常生于第二年生的枝条叶腋内, 芽鳞片近圆形, 覆瓦状排列, 外面被短柔毛。叶纸质至近革质, 卵圆形、椭圆形、宽椭圆形、卵状椭圆形至长圆状披针形, 长 5 ~ 25cm, 宽 2 ~ 8cm, 顶端急尖至渐尖, 有时尾尖, 基部急尖至圆形, 除叶背脉上被疏毛外无毛。花生于第二年枝条叶腋内, 先花后叶, 芳香, 直径 2 ~ 4cm; 花被片圆形、长圆形、倒卵形、椭圆形或匙形, 长 5 ~ 20mm, 宽 5 ~ 15mm, 内部花被片比外部的短, 基部有爪。果托近木质化, 坛状或倒卵状椭圆形, 口部收缩, 并具有被毛附生物。花期 11 月至翌年的 3 月, 果期 4 ~ 11 月。



◎**分布:** 产云南丽江、大理、昆明, 常栽培; 贵州、四川、陕西、河南、湖北、湖南、江西、福建、浙江、安徽、江苏、山东有分布; 广西、广东有栽培。

◎**生境和习性:** 生于海拔 1890 ~ 2500m。性喜阳光, 能耐阴、耐寒、耐旱, 忌渍水。

◎**观赏特性及园林用途:** 在霜雪寒天傲然开放, 花黄似蜡, 浓香扑鼻, 是我国特产的传统名贵观赏花木, 有着悠久的栽培历史和丰富的蜡梅文化, 一般以孤植、对植、丛植、群植配置于园林与建筑物的入口处两侧和厅前、亭周、窗前屋后、墙隅及草坪、水畔、路旁等处, 作为盆花桩景和瓶花亦具特色。传统上与南天竹搭配, 冬天时红果、黄花、绿叶交相辉映, 可谓色、香、形三者相得益彰, 极具中国园林特色。



红叶木姜子

Litsea rubescens

樟科 木姜子属

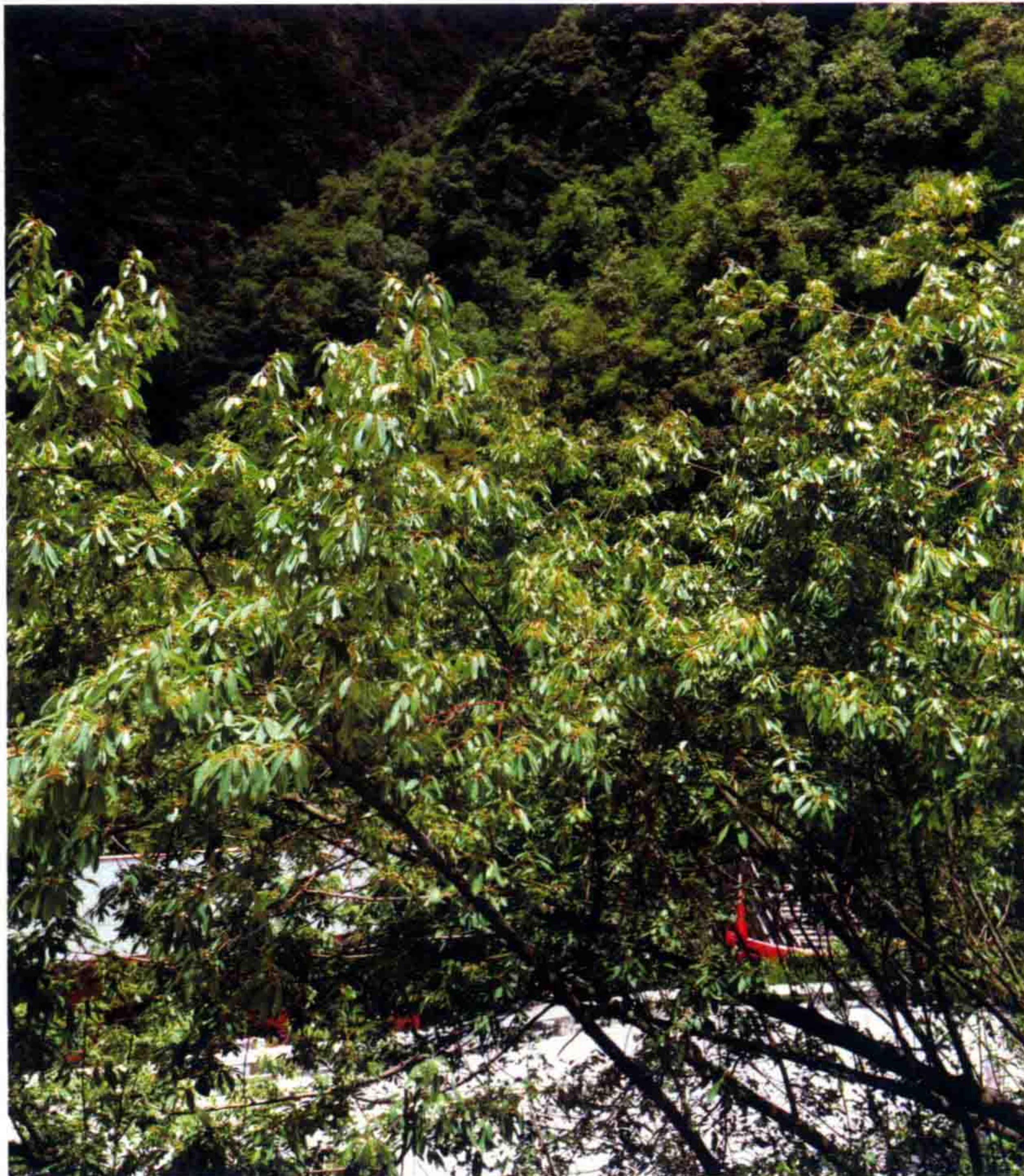
别名: 老母猪山胡椒, 泡香树, 山茴香

◎**分布:** 云南除高海拔地区外, 均有分布; 四川、贵州、西藏、陕西南部、湖北、湖南也有。

◎**生境和习性:** 常生于山地阔叶林中空隙处或林缘, 海拔 1300 ~ 3100m。

◎**观赏特性及园林用途:** 叶片光亮, 秋叶红色, 花黄色, 适合庭院种植。

形态特征: 落叶灌木或小乔木, 高 2.5 ~ 6m; 树皮黄绿色。小枝无毛, 黄绿色, 常带红色, 干后为褐色。顶芽圆锥形, 鳞片无毛或仅上部有稀疏短柔毛。叶互生, 椭圆形或披针状椭圆形, 长 4 ~ 9cm, 宽 1.5 ~ 4cm, 两端渐狭或先端圆钝, 薄纸质, 上面绿色, 下面淡绿色, 干后变为红色, 幼时两面有疏柔毛, 后渐脱落至无毛, 羽状脉, 侧脉每边 5 ~ 7 条, 直展, 在近叶缘处弧曲, 与中脉在叶两面凸起。伞形花序 2 ~ 4 个, 簇生于叶腋短枝上; 每一伞形花序有雄花 10 ~ 12 朵, 先叶开放或与叶同时开放。果椭圆形, 长 4 ~ 6mm; 果托浅盘状。花期 10 月至翌年 3 月, 果期 5 ~ 8 月。



南天竹

Nandina domestica

小檗科 南天竹属

别名：天竹黄、珍珠盖
凉伞、鸡爪黄连

形态特征：常绿灌木，高达 2m。叶为 2～3 回羽状复叶，基部通常有褐色抱茎的鞘；小叶革质，深绿色，冬季常变为红色，椭圆形或椭圆状披针形，长 2.5～7mm，先端渐尖，基部楔形，全缘，叶面平滑，背面叶脉隆起；近无柄。顶生圆锥花序长 20～30cm。花白色，直径达 6mm；萼片螺旋状排列，外轮较小，卵状三角形，内轮较大，卵圆形；雄蕊 6，离生，子房 1 室，胚珠 2～3 枚，侧膜胎座。浆果球形，鲜红色，偶有黄色，含 2～3 粒种子；种子扁圆形。花期 5～6 月，果期次年 2～3 月。



◎**分布：**云南昆明有栽培；主要分布于陕西、江苏、安徽、浙江、福建、江西、湖南、广西、贵州、四川等省区。

◎**生境和习性：**生于海拔 1000m 左右的山坡灌丛中或山谷旁。性喜温暖及湿润的环境，比较耐阴，也耐寒。容易养护。栽培土要求肥沃、排水良好的沙质壤土。

◎**观赏特性及园林用途：**茎干丛生，枝叶扶疏，秋冬叶色变红，更有累累红果，经久不落，实为赏叶观果佳品。因其有节、似竹而得名。是我国南方常见的木本花卉种类。因其形态优越清雅，也常被用以制作盆景或盆栽来装饰窗台、门厅、会场等。可为钙质土的指示植物。

