



德宏傣族景颇族自治州林业局
中荷合作云南省 FCCDP 办公室
中国科学院昆明植物研究所

德宏傣族景颇族自治州 保护植物

刀保辉 刘世龙 杨世雄 主编



3.5274

德宏民族出版社

德宏傣族景颇族自治州林业局
中荷合作云南省 FCCDP 办公室
中国科学院昆明植物研究所

德宏傣族景颇族自治州 保 护 植 物

刀保辉 文

江苏工业学院图书馆
藏书章



德 宏 民 族 出 版 社

二零零四年三月

图书在版编目 (CIP) 数据

德宏傣族景颇族自治州保护植物/德宏州林业局 云南FCCDP项目办 中科院昆明植物研究所 编 —德宏: 德宏民族出版社, 2004.7
ISBN 7-80525-838-4

I. 德... II. 德... III. 植物 — 简介 — 德宏傣族景颇族自治州 IV.
Q948.527.42

中国版本图书馆CIP数据核字 (2004) 第063409号

书 名:	德宏傣族景颇族自治州保护植物		
作 者:	德宏州林业局 云南FCCDP项目办 中科院昆明植物研究所 编		
出版·发行	德宏民族出版社	责任编辑	童荣云
社 址	潞西市青年路1号	责任校对	多镜明
邮 编	678400	封面设计	靳春雷
电 话	0692-2124877	印 制	云南科技印刷厂
网 址	www.dmpress.net		
开 本	大32	版 次	2004年7月第1版
印 张	6.125	印 次	2004年7月第1次
字 数	60千	印 数	1~2000
ISBN7-80525-838-4/Q·1		定 价	45.00元

编写领导小组

主 任:思永亮

副主任:赵家健 谭新贵 刘世龙

成 员:龚延麟 李光堂 罗恒荣 瞿黎生 邹 丽 蒋加才

李发昌 康北斗 夺石干 江宗佐 何文忠 冯小岩

龚永强 周 涛 赵 林

编写成员

主 编:刀保辉 刘世龙 杨世雄

副主编:赵见明 李 黎 何秀仕

编 审:杨世雄

校 对:刀保辉 刘世龙

电脑录入:罗虹芳 彭海峰

前 言

德宏州林业局自 1997 年 5 月开始至 2003 年 3 月,对全州分县(市)进行高等植物调查,查明我州有不少珍稀濒危保护植物。在此,我们汇集了其中 154 种(变种)国家和云南省保护植物编辑成这本《德宏傣族景颇族自治州保护植物》,目的是为广大林业干部职工鉴别保护植物提供参考;并对今后保护、发展和合理开发利用植物资源、进行国际交流、开展森林旅游等方面都有着深远而重大的意义。

书中国家级保护植物主要根据 1999 年 9 月 9 日由国家林业局和农业部联合颁布的《国家重点保护野生植物名录(第一批)》、1996 年国务院发布的《中华人民共和国野生植物保护条例》所附“国家重点保护野生植物名录”、1987 年国家环境保护局和中国科学院植物研究所编辑出版的《中国珍稀濒危保护植物名录》第一册以及 1989 年和 1992 年由傅立国主编的《中国珍稀濒危植物》和《中国植物红皮书——稀有濒危植物》第一册来确定;省级重点保护植物根据云南省人民政府 1989 年 2 月公布的《云南省第一批省级重点保护野生植物名录》来确定。书中科的排列顺序:蕨类植物按秦仁昌(1978)系统,裸子植物依郑万钧《中国植物志》第七卷系统,被子植物采用哈钦松系统。科以下等级均按拉丁字母顺序排列。栽培植物在拉丁名前用★注明。

本书的活植物照片主要由刘世龙、赵见明和刀保辉拍

摄,标本照片主要由杨世雄拍摄。此外,中国科学院昆明植物研究所雷立公博士提供云南梧桐 *Firmiana major*、杜仲 *Eucommia ulmoides* 和缅甸树萝卜 *Agapetes burmanica* 照片,中国科学院植物研究所高天刚博士提供蛇根木 *Rauvolfia serpentina* 和中华结缕草 *Zoysia sinica* 照片,湖南师范大学生命科学院胡光万先生提供莼菜 *Brasenia schreberi* 照片。中国科学院昆明植物研究所标本馆(KUN)、中国科学院植物研究所标本馆(PE)、中国科学院西双版纳热带植物园标本馆(HITBC)、西南林学院林学系标本馆(SWFC)为标本拍摄提供方便。

本书的印刷得到了中荷合作云南省 FCCDP 项目办荷方资金的资助,省项目办雷福光高级工程师为编写本书提出了宝贵的意见。收集整理工作得到了德宏州科委、各县(市)林业局的大力支持。外业调查除赵见明、刀保辉为主外,还有潞西市林业局的克买玉,瑞丽市林业局的弄扎,梁河县林业局的孙韩廷,盈江县林业局的姬世军,陇川县林业局的陈向东。全州各县(市)的乡(镇)林业站、林管所,铜壁关自然保护区各管理所、管理站给予了积极的协助和配合。在此一并表示衷心的感谢。由于时间仓促,又编者水平有限,本书定有不少错误、遗漏和不足,敬请读者批评指正。

编 者

2004 年 3 月

目 录

前言

德宏州自然环境概况 1

德宏州保护植物 9

蕨类植物 Pteridophytes

P7. 七指蕨科 Helminthostachyaceae

七指蕨 *Helminthostachys zeylanica* (10)

P19. 蚌壳蕨科 Dicksoniaceae

金毛狗 *Cibotium barometz* (11)

P20. 桫欏科 Cyatheaceae

中华桫欏 *Alsophila costularis* (12)

桫欏 *Alsophila spinulosa* (13)

毛叶黑桫欏 *Gymnosphaera andersonii* (14)

大叶黑桫欏 *Gymnosphaera gigantea* (15)

白桫欏 *Sphaeropteris brunoniana* (16)

P32. 水蕨科 Parkeriaceae

水蕨 *Ceratopteris thalictroides* (17)

P42. 乌毛蕨科 Blechnaceae

苏铁蕨 *Brainea insignis* (18)

P56. 水龙骨科 Polypodiaceae

扇蕨 *Neocheiropteris palmatopedata* (19)

P58. 鹿角蕨科 Platyceriaceae

- 鹿角蕨 *Platycerium wallichii* (20)

裸子植物 Gymnosperms

G1. 苏铁科 Cycadaceae

- 篦齿苏铁(华南苏铁) *Cycas pectinata* (22)
苏铁 ★ *Cycas revoluta* (23)
云南苏铁 *Cycas balansae* (24)

G2. 银杏科 Ginkgoaceae

- 银杏 ★ *Ginkgo biloba* (25)

G5. 杉科 Taxodiaceae

- 秃杉 *Taiwania cryptomerioides* (26)

G6. 柏科 Cupressaceae

- 翠柏 *Calocedrus macrolepis* (27)

G8. 三尖杉科 Cephalotaxaceae

- 海南粗榧 *Cephalotaxus mannii* (28)

G9. 红豆杉科 Taxaceae

- 云南红豆杉 *Taxus wallichiana* (29)
南方红豆杉 *Taxus wallichiana* var. *mairei* (30)

被子植物 Angiosperms

A. 双子叶植物 Dicotyledons

1. 木兰科 Magnoliaceae

- 长蕊木兰 *Alcimandra cathcartii* (32)
鹅掌楸 ★ *Liriodendron chinense* (33)
厚朴 *Magnolia officinalis* (34)
贡山厚朴 *Magnolia rostrata* (35)
大果木莲 *Manglietia grandis* (36)
红花木莲 *Manglietia insignis* (37)
云南拟单性木兰 *Parakmeria yunnanensis* (38)
假含笑 *Paramichelia baillonii* (39)

2a. 八角科 Illiciaceae	
大花八角 <i>Illicium macranthum</i>	(40)
3. 五味子科 Schisandraceae	
顺宁五味子 <i>Kadsura interior</i>	(41)
6a. 领春木科 Eupteleaceae	
领春木 <i>Euptelea pleiosperma</i>	(42)
6b. 水青树科 Tetracentraceae	
水青树 <i>Tetracentron sinense</i>	(43)
8. 番荔枝科 Annonaceae	
杯冠木 <i>Cyathostemma yunnanense</i>	(44)
中华密榴木 <i>Miliusa sinensis</i>	(45)
景洪暗罗 <i>Polyalthia simiarum</i>	(46)
11. 樟科 Lauraceae	
毛尖树 <i>Actinodaphne forrestii</i>	(47)
长柄油丹 <i>Alseodaphne petiolaris</i>	(48)
樟 <i>Cinnamomum camphora</i>	(49)
毛叶樟 <i>Cinnamomum mollifolium</i>	(50)
五桠果叶木姜子 <i>Litsea dilleniifolia</i>	(51)
独龙木姜子 <i>Litsea taronensis</i>	(52)
细毛润楠 <i>Machilus tenuipilis</i>	(53)
沧江新樟 <i>Neocinnamomum mekongense</i>	(54)
勐腊新木姜子 <i>Neolitsea menglaensis</i>	(55)
滇楠 <i>Phoebe nanmu</i>	(56)
14. 肉豆蔻科 Myristicaceae	
大叶风吹楠(滇南风吹楠) <i>Horsfieldia kingii</i>	(57)
琴叶风吹楠 <i>Horsfieldia macorcoma</i>	(58)
小叶红光树 <i>Knema globularia</i>	(59)
云南肉豆蔻 <i>Myristica yunnanensis</i>	(60)
15. 毛茛科 Ranunculaceae	
云南黄连 <i>Coptis teeta</i>	(61)
16. 莼菜科 Cabombaceae	

蕹菜 <i>Brasenia schreberi</i>	(62)
19. 小檗科 <i>Berberidaceae</i>	
怒江十大功劳 <i>Mahonia salweenensis</i>	(63)
19a. 鬼臼科 <i>Podophyllaceae</i>	
川八角莲 <i>Dysosma veitchii</i>	(64)
23. 防己科 <i>Menispermaceae</i>	
荷包地不容 <i>Stephania dicentrinifera</i>	(65)
33. 紫堇科 <i>Fumariaceae</i>	
紫金龙 <i>Dactylicapnos scandens</i>	(66)
36. 山柑科 <i>Capparidaceae</i>	
马槟榔 * <i>Capparis masaikai</i>	(67)
53. 石竹科 <i>Caryophyllaceae</i>	
金铁锁 <i>Psammosilene tunicoides</i>	(68)
57. 蓼科 <i>Polygonaceae</i>	
金荞麦 <i>Fagopyrum dibotrys</i>	(69)
65. 亚麻科 <i>Linaceae</i>	
异腺草 <i>Anisadenia pubescens</i>	(70)
69. 酢浆草科 <i>Oxalidaceae</i>	
小感应草(无柄感应草) <i>Biophytum apodiscias</i>	(71)
72. 千屈菜科 <i>Lythraceae</i>	
居间紫薇 <i>Lagerstroemia intermedia</i>	(72)
73. 隐翼科 <i>Crypteroniaceae</i>	
隐翼 <i>Crypteronia paniculata</i>	(73)
84. 山龙眼科 <i>Proteaceae</i>	
瑞丽山龙眼 <i>Helicia shweliensis</i>	(74)
潞西山龙眼 <i>Helicia tsaii</i>	(75)
假山龙眼 <i>Heliciopsis terminalis</i>	(76)
93. 大风子科 <i>Flacourtiaceae</i>	
大叶龙角 <i>Taraktogenos annamensis</i>	(77)
94. 天料木科 <i>Samydaceae</i>	
光叶天料木 <i>Homalium laoticum</i> var. <i>glabratum</i>	(78)

103. 葫芦科 Cucurbitaceae	
丽江雪胆 <i>Hemsleya lijiangensis</i>	(79)
105a. 四数木科 Tetramelaceae	
四数木 <i>Tetrameles nudiflora</i>	(80)
108. 茶科 Theaceae	
野茶树 <i>Camellia sinensis</i> var. <i>assamica</i>	(81)
猴子木 <i>Camellia yunnanensis</i>	(82)
叶萼核果茶(云南核果茶) <i>Pyrenaria diospyricarpa</i>	(83)
116. 龙脑香科 Dipterocarpaceae	
盈江龙脑香 <i>Dipterocarpus retusus</i>	(84)
望天树 * <i>Parashorea chinensis</i>	(85)
云南娑罗双 <i>Shorea assamica</i>	(86)
121. 使君子科 Combretaceae	
榆绿木 <i>Anogeissus acuminata</i> var. <i>lanceolata</i>	(87)
萼翅藤 <i>Calycopteris floribunda</i>	(88)
小花使君子 <i>Quisqualis caudata</i>	(89)
千果榄仁 <i>Terminalia myriocarpa</i>	(90)
122. 红树科 Rhizophoraceae	
锯叶竹节树 <i>Carallia lanceaefolia</i>	(91)
128. 椴树科 Tiliaceae	
滇桐 <i>Craigia yunnanensis</i>	(92)
镰叶扁担杆 <i>Grewia falcata</i>	(93)
128a. 杜英科 Elaeocarpaceae	
滇北杜英 <i>Elaeocarpus boreali-yunnanensis</i>	(94)
圆叶猴欢喜 <i>Sloanea rotundifolia</i>	(95)
130. 梧桐科 Sterculiaceae	
云南梧桐 <i>Firmiana major</i>	(96)
平当树 <i>Paradombeya sinensis</i>	(97)
景东翅子树 <i>Pterospermum kingtungense</i>	(98)
131. 木棉科 Bombacaceae	
长果木棉 <i>Bombax insigne</i>	(99)

132. 锦葵科 Malvaceae
 大萼葵 *Cenocentrum tonkinense* (100)
 枣叶刺果麻 *Nayariophyton jujubifolium* (101)
133. 金虎尾科 Malpighiaceae
 蒙自盾翅藤 *Aspidopterys henryi* (102)
- 135a. 粘木科 Ixonanthaceae
 越南粘木 *Ixonanthes cochinchinensis* (103)
142. 绣球花科 Hydrangeaceae
 厚叶钻地风 *Schizophragma crassum* (104)
143. 蔷薇科 Rosaceae
 冬樱花 *Cerasus cerasoides* (105)
 香水月季 *Rosa odorata* (106)
146. 苏木科 Caesalpiniaceae
 顶果树 *Acrocarpus fraxinifolius* (107)
 缅甸无忧花 *Saraca griffithiana* (108)
 任豆 **Zenia insignis* (109)
148. 蝶形花科 Papilionaceae
 紫柳树 **Butea monosperma* (110)
 黑黄檀 *Dalbergia fusca* (111)
 厚果鸡血藤 *Millettia pachycarpa* (112)
152. 杜仲科 Eucommiaceae
 杜仲 **Eucommia ulmoides* (113)
163. 壳斗科 Fagaceae
 密脉石栎 *Lithocarpus fordianus* (114)
165. 榆科 Ulmaceae
 油朴 *Celtis philippensis* var. *wightii* (115)
167. 桑科 Moraceae
 见血封喉 *Antiaris toxicaria* (116)
 云南菠萝蜜 *Artocarpus lakoocha* (117)
169. 荨麻科 Urticaceae
 火麻树 *Dendrocnide urentissima* (118)

锥头麻 <i>Poikilospermum suaveolens</i>	(119)
173a. 十萼花科 <i>Dipentodontaceae</i>	
十萼花 <i>Dipentodon sinicus</i>	(120)
179. 茶茱萸科 <i>Icacinaceae</i>	
定心藤 <i>Mappianthus iodoides</i>	(121)
194. 芸香科 <i>Rutaceae</i>	
黄柏 <i>Phellodendron chinense</i>	(122)
197. 楝科 <i>Meliaceae</i>	
粗枝崖摩 <i>Amoora dasyclade</i>	(123)
云南崖摩 <i>Amoora yunnanensis</i>	(124)
红椿 <i>Toona ciliata</i>	(125)
毛红椿 <i>Toona ciliata</i> var. <i>pubescens</i>	(125)
198. 无患子科 <i>Sapindaceae</i>	
龙眼 <i>Dimocarpus longan</i>	(126)
198a. 七叶树科 <i>Hippocastanaceae</i>	
澜沧七叶树 <i>Aesculus lantsangensis</i>	(127)
云南七叶树 <i>Aesculus wangii</i>	(128)
202. 省沽油科 <i>Staphyleaceae</i>	
银鹊树 <i>Tapiscia sinensis</i>	(129)
205. 漆树科 <i>Anacardiaceae</i>	
林生芒果 <i>Mangifera sylvatica</i>	(130)
小果肉托果 <i>Semecarpus microcarpa</i>	(131)
207. 胡桃科 <i>Juglandaceae</i>	
云南山核桃 <i>Carya tonkinensis</i>	(132)
211. 紫树科 <i>Nyssaceae</i>	
喜树 * <i>Camptotheca acuminata</i>	(133)
滇西紫树 <i>Nyssa shweliensis</i>	(134)
212. 五加科 <i>Araliaceae</i>	
常春木 <i>Merrillioanax chinensis</i>	(135)
215. 杜鹃花科 <i>Ericaceae</i>	
大王杜鹃 <i>Rhododendron rex</i>	(136)

216. 越桔科 Vacciniaceae
 缅甸树萝卜 *Agapetes burmanica* (137)
222. 山榄科 Sapotaceae
 滇藏榄 *Diploknema yunnanensis* (138)
224. 安息香科 Styracaceae
 茉莉果 *Parastyrax lacei* (139)
229. 木樨科 Oleaceae
 平顶桂花 *Osmanthus marginatus* (140)
230. 夹竹桃科 Apocynaceae
 蛇根木 *Rauvolfia serpentina* (141)
 萝芙木(云南萝芙木) *Rauvolfia verticillata* (142)
232. 茜草科 Rubiaceae
 网膜籽 *Hymenodictyon flaccidum* (143)
 石丁香 *Hymenopogon parasiticus* (144)
 异型玉叶金花 *Mussaenda anomala* (145)
 裂果金花 *Schizomussaenda dehiscens* (146)
- 232a. 四角果科 Carlemanniaceae
 四角果 *Carlemannia tetragona* (147)
 蜘蛛花 *Silvianthus bracteatus* (148)
238. 菊科 Compositae
 白菊木 *Leucomeris decora* Kurz (149)
263. 马鞭草科 Verbenaceae
 云南石梓 *Gmelina arborea* (150)
 思茅豆腐柴 *Premna szemaensis* (151)

被子植物 Angiosperms

B. 单子叶植物 Monocotyledons

265. 花蔺科 Butomaceae
 拟花蔺 *Tenagocharis latifolia* (154)
290. 姜科 Zingiberaceae
 茴香砂仁 *Etlingera yunnanensis* (155)

293. 百合科 Liliaceae	
钟花假百合 <i>Notholirion campanulatum</i>	(156)
295. 延龄草科 Trilliaceae	
花叶重楼 <i>Paris marmorata</i>	(157)
302. 天南星科 Araceae	
大叶崖角藤 <i>Rhaphidophora megaphylla</i>	(158)
313. 龙舌兰科 Agavaceae	
小花龙血树 * <i>Dracaena cambodiana</i>	(159)
314. 棕榈科 Palmae	
董棕 <i>Caryota urens</i>	(160)
321. 蒴蒹科 Taccaceae	
箭根薯 <i>Tacca chantrieri</i>	(161)
326. 兰科 Orchidaceae	
黑节草 <i>Dendrobium candidum</i>	(162)
大花万带兰 <i>Vanda coerulea</i>	(163)
332. 禾本科 Gramineae	
山香竹 <i>Chimonocalamus montanus</i>	(164)
疣粒野稻 <i>Oryza meyeriana</i>	(165)
中华结缕草 <i>Zoysia sinica</i>	(166)

德宏州保护植物统计 (167)

中 文 名 索 引 (173)

拉 丁 名 索 引 (175)

德宏州自然环境概况

一、简况

德宏傣族、景颇族自治州地处云南省西部边疆,中缅边境西段,云贵高原西部横断山脉的南延部分,位于东经 $97^{\circ}31'$ — $98^{\circ}43'$,北纬 $23^{\circ}50'$ — $25^{\circ}20'$ 之间,是一个以汉族、傣族、景颇族、阿昌族、德昂族、傈僳族为主的多民族聚居的神奇美丽的地方,有“孔雀之乡”的美誉。

德宏州全境紧靠北回归线,所处的纬度较低,是以中、低山山地占多数的山地州。东和东北与保山地区相邻,南、西和西北与缅甸联邦共和国接壤。全州二市三县,即潞西市、瑞丽市、陇川县、盈江县和梁河县。全州总土地面积 1122893.3 公顷,其中,林业用地面积 765944.4 公顷,占总土地面积的 68.21%,有林地面积 606313.9 公顷,森林覆盖率达 61.19%。横断山脉的高黎贡山西部山脉延伸到德宏境内,使德宏成为东北高而陡峻、西南低而宽缓的切割平原。全州最高峰大娘山,海拔 3404.6 米,最低点在羯羊河与拉扎河交汇处,海拔 210 米,高差 3194.6 米。

二、地质地貌

德宏州境内地质构造,由东至西划分为三个弧形构造带,即高黎贡山—三台山弧形构造带,腾冲—梁河弧形构造带,槟榔江弧形构造带,控制着州内各种岩石的分布。岩类有:酸性结晶岩类,泥层岩类,石英质岩类,基性结晶岩类,紫色岩类,碳酸盐岩类,中性结晶岩类和冲积、洪积、湖积母质岩类。

德宏这一块土地,由“三山”、“四水”组成。“三山”即:大娘山山脉、

打鹰山山脉和高黎贡山尾部山脉。山体呈东北—西南走向,东北高、西南低,并向西南倾斜展布,山脉、河流、盆谷走向一致。一般山体海拔在800米至2100米之间,展现出山体、河流、盆坝相间平行排列的地貌景观,其中,可分为以下几种类型:

1. 亚高山深切割峡谷陡坡地貌类型。此类地貌相对高差一千米以上,特征是地势高峻,河谷下切,山坡陡峭,多断岩绝壁,河床岩石裸露,跌水瀑布较多,森林植被较好。

2. 中山深切割陡坡地貌类型。特点是山顶浑圆,谷坡一般20—30度,局部可见陡崖,河谷深切,相对高差在五百米至一千米之间。

3. 中山中切割长垣垄岗和圆垣状山坡地貌。此类地貌特点是沿褶皱发育而成的长垣状山脊和沿断裂带发育的河谷盆地相间平行展布,山顶圆浑,山脊宽阔。

4. 中低山浅切割地貌。是州内主要的地貌类型,谷坡一般15—30度,相对高差100米到500米之间,风化壳厚20—30米,岩体破碎,植被稀少,垦殖较多,是水土流失严重的地区之一,也是滑坡泥石流多发地区。

5. 低丘台地地貌。谷坡在15度左右,植被多为灌丛、草地、冲沟切割较多,水土流失严重。

6. 山间河谷冲积宽谷盆地间夹洪积扇(裙)和坝间狭谷地貌。多为两山夹一坝、一条河、一狭谷。

7. 岩溶地貌。为区域性分布,受岩石性质的控制和断裂、褶皱等构造的控制。

“四水”即:大娘山西北侧河流、大盈江、瑞丽江和高黎贡山尾部东南侧河流。全州有大盈江、怒江、瑞丽江等三江,芒市河、南宛河、户撒河、萝卜坝河等四河及支那河、三岔河、户宋河、万马河等大小37条支河,总积水面积11187平方公里,共拥有水资源总量为218亿立方米。这些河流多属于山区型河流,落差较大,且河流上游森林覆盖较好,流量变幅稳定。

三、气候

德宏州处于内陆热区向印缅北部及藏东南过渡地带,属“热带