

看见 SEE
诺亚方舟生物多样性保护丛书

滇西北 药用



DIANXIBEI
YAORYONG
ZHIWU TUCE

副主编

范刘
中丽
玉春

刘李
维维
晖金

陈明
小升
灵平

黄
华

主编
许琨

464 滇西北
药用植物图册

自然界中的植物可谓多种多样、千奇百怪，正是有了植物的奉献与庇护，地球才能这样安然地运转，我们才不至于生存在荒芜的沙漠里。人类从自然中索取食物、能源等一切物资，而其中最丰富的、为我们提供最多资源的当然是多种多样、千奇百怪的植物。



植物图册

云南出版集团
云南科技出版社

图书在版编目(CIP)数据

滇西北药用植物图册 / 许琨主编. -- 昆明: 云南
科技出版社, 2021.8

(SEE 诺亚方舟生物多样性保护丛书 / 萧今主编)

ISBN 978-7-5587-3627-8

I. ①滇… II. ①许… III. ①药用植物—云南—图集
IV. ①Q949.95-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2021) 第 161285 号

滇西北药用植物图册

DIANXIBEI YAORYONG ZHIWU TUCE

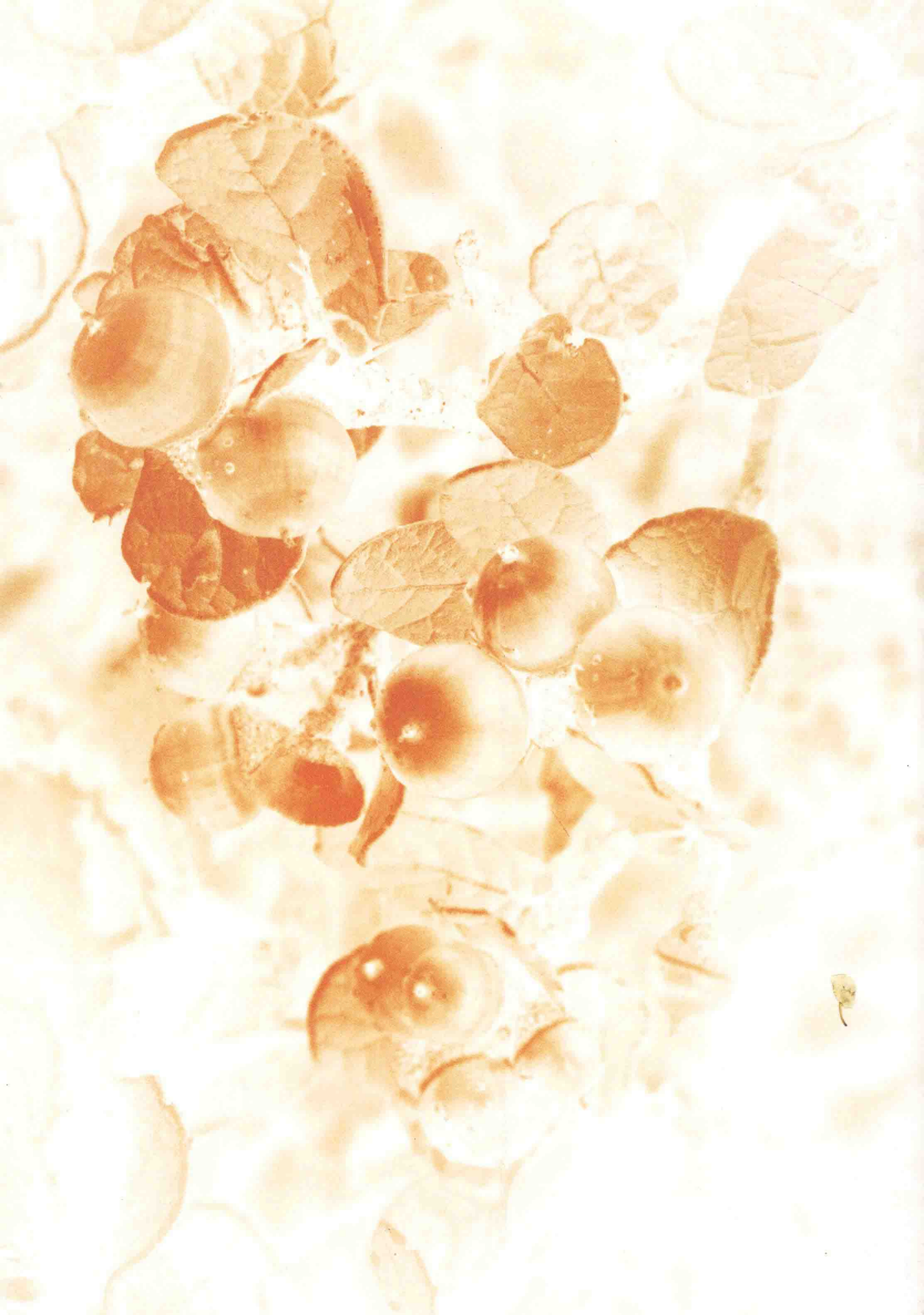
许 琨 主 编

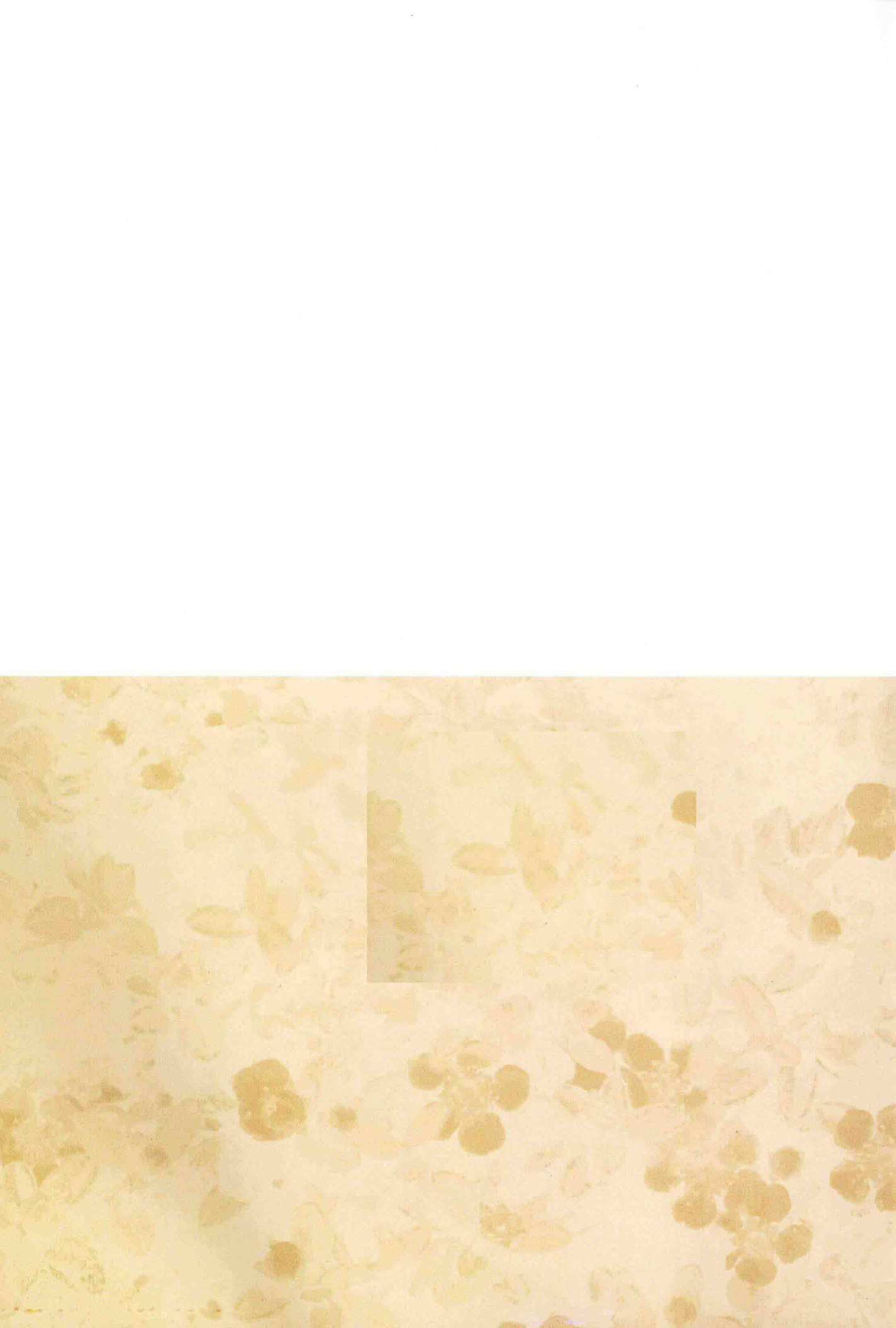
出版人: 温 翔
策 划: 高 亢 李 非 刘 康 胡凤丽
责任编辑: 唐 慧 王首斌 张羽佳
封面设计: 长策文化
责任校对: 张舒园
责任印制: 蒋丽芬

书 号: ISBN 978-7-5587-3627-8
印 刷: 云南华达印务有限公司
开 本: 889mm × 1194mm 1/16
印 张: 30
字 数: 600 千字
版 次: 2021 年 8 月第 1 版
印 次: 2021 年 8 月第 1 次印刷
定 价: 210.00 元

出版发行: 云南出版集团 云南科技出版社
地 址: 昆明市环城西路 609 号
电 话: 0871-64192760

版权所有 侵权必究





序

P R E F A C E

2010年，阿拉善SEE（北京企业家环保基金会）西南项目中心的萧今教授来到昆明植物研究所吴征镒院士办公室，有意向吴征镒院士请教阿拉善SEE西南项目中心拟在滇西北地区进行生物多样性保护的社会活动和植物资源开发利用促进农村社区发展的意见，吴征镒院士十分赞赏企业家的此举善行。建议与丽江高山植物园合作，从药用植物资源做起，扩及其他类别，更加注意其中有重要价值、处于珍稀濒危状态的物种。那时我在吴征镒院士办公室工作，亲悉萧今来访的来龙去脉。果然，他们合作，在重楼（*Paris polyphyllavar. yunnanensis*）、珠子参（*Panax japonicas var. major*）等药用植物的人工种苗繁育取得有实用价值的成果并广为推行，起到既可保护又能扶贫的双益效果。

云南金沙江、澜沧江和怒江并流的核心区域就在滇西北境内，高山、深谷的地理景观壮丽而秀美。多民族世代聚居于滇西北，民族植物学的研究表明这一地区的民族植物学传统知识十分丰富，特别是传统药用植物的传统知识尤显特色。《滇西北药用植物图册》中有包含着不少本土民族传统药用植物。

许琨等一批青年科技工作者以丽江高山植物园为基地，足迹遍及滇西北各州县，不畏艰辛，在高山深谷和草地间，长期调查药用植物并作引种栽培，积累起许多实用经验，十分可贵。《滇西北药用植物图册》的出版，为合理开发利用和保护滇西北药用植物资源提供可靠的基础，随之科技人才也成长起来了。

“新冠”疫情发生以来，中医药显出重要而独特的防治作用，极大增强了国民对中医药物的期待值，引发全社会对传统药用植物的重视。在扶贫攻坚中，山区农民靠种植适地中药材而脱贫的事例已成为累见不鲜的事实。

可喜可贺，乐之为序。

吕春朝

2021年6月2日



目 录

C O N T E N T S

- 001 苍山冷杉 *Abies delavayi* / 2
- 002 云南松 *Pinus yunnanensis* / 2
- 003 云南榧 *Torreya fargesii* var. *yunnanensis* / 4
- 004 丽江麻黄 *Ephedra likiangensis* / 4
- 005 贯叶马兜铃 *Aristolochia delavayi* / 6
- 006 单叶细辛 *Asarum himalaicum* / 6
- 007 厚朴 *Houpoea officinalis* / 8
- 008 高山木姜子 *Litsea chunii* / 8
- 009 一把伞南星 *Arisaema erubescens* / 10
- 010 象头花 *Arisaema franchetianum* / 10
- 011 丽江南星 *Arisaema lichiangense* / 12
- 012 花南星 *Arisaema lobatum* / 12
- 013 穗花粉条儿菜 *Aletris pauciflora* var. *khasiana* / 14
- 014 滇重楼 *Paris polyphylla* var. *yunnanensis* / 14
- 015 毛重楼 *Paris pubescens* / 14
- 016 延龄草 *Trillium tschonoskii* / 16
- 017 狭叶藜芦 *Veratrum stenophyllum* / 16
- 018 西南菝葜 *Smilax bockii* / 18
- 019 防己叶菝葜 *Smilax menispermoides* / 18
- 020 丽江山慈菇 *Iphigenia indica* / 20
- 021 七筋姑 *Clintonia udensis* / 20
- 022 川贝母 *Fritillaria cirrhosa* / 20
- 023 川百合 *Lilium lancifolium* / 22
- 024 尖被百合 *Lilium lophophorum* / 22
- 025 淡黄花百合 *Lilium sulphureum* / 24
- 026 大理百合 *Lilium taliense* / 24
- 027 豹子花 *Nomocharis forrestii* / 26
- 028 假百合 *Notholirion bulbuliferum* / 26
- 029 腋花扭柄花 *Streptopus simplex* / 28
- 030 白及 *Bletilla striata* / 28
- 031 流苏虾脊兰 *Calanthe alpina* / 28
- 032 三棱虾脊兰 *Calanthe tricarinata* / 30
- 033 头蕊兰 *Cephalanthera longifolia* / 30
- 034 眼斑贝母兰 *Coelogyne corymbosa* / 32
- 035 多花兰 *Cymbidium floribundum* / 32
- 036 春兰 *Cymbidium goeringii* / 34
- 037 斑叶杓兰 *Cypripedium margaritaceum* / 34
- 038 西藏杓兰 *Cypripedium tibeticum* / 34
- 039 火烧兰 *Epipactis helleborine* / 36
- 040 大叶火烧兰 *Epipactis mairei* / 36
- 041 天麻 *Gastrodia elata* / 38
- 042 西南手参 *Gymnadenia orchidis* / 38
- 043 落地金钱 *Habenaria aitchisonii* / 40
- 044 厚瓣玉凤花 *Habenaria delavayi* / 40
- 045 粉叶玉凤花 *Habenaria glaucifolia* / 42
- 046 宽药隔玉凤花 *Habenaria limprichtii* / 42
- 047 叉唇角盘兰 *Herminium lanceum* / 42
- 048 二叶兜被兰 *Neottianthe cucullata* / 44
- 049 短梗山兰 *Oreorchis erythrochrysea* / 44
- 050 山兰 *Oreorchis patens* / 44
- 051 独蒜兰 *Pleione bulbocodioides* / 46
- 052 云南独蒜兰 *Pleione yunnanensis* / 46
- 053 绶草 *Spiranthes sinensis* / 48
- 054 小金梅草 *Hypoxis aurea* / 48
- 055 高原鸢尾 *Iris collettii* / 50
- 056 西南萱草 *Hemerocallis forrestii* / 50
- 057 多星韭 *Allium wallichii* / 52
- 058 羊齿天门冬 *Asparagus filicinus* / 52
- 059 沿阶草 *Ophiopogon bodinieri* / 54
- 060 间型沿阶草 *Ophiopogon intermedius* / 54

目录

C O N T E N T S

- 061 滇黄精 *Polygonatum kingianum* / 56
- 062 卷叶黄精 *Polygonatum cirrhifolium* / 56
- 063 垂叶黄精 *Polygonatum curvistylum* / 56
- 064 康定玉竹 *Polygonatum prattii* / 58
- 065 吉祥草 *Reineckia carnea* / 58
- 066 管花鹿药 *Smilacina henryi* / 60
- 067 紫花鹿药 *Smilacina purpurea* / 60
- 068 地地藕 *Commelina maculata* / 62
- 069 蓝耳草 *Cyanotis vaga* / 62
- 070 紫背鹿衔草 *Murdannia divergens* / 64
- 071 竹叶子 *Streptolirion volubile* / 64
- 072 地涌金莲 *Musella lasiocarpa* / 66
- 073 藏象牙参 *Roscoea tibetica* / 66
- 074 蒙自谷精草 *Eriocaulon henryanum* / 66
- 075 片髓灯心草 *Juncus inflexus* / 68
- 076 短叶水蜈蚣 *Kyllinga brevifolia* / 68
- 077 砖子苗 *Mariscus umbellatus* / 70
- 078 水蔗草 *Apluda mutica* / 70
- 079 荇草 *Arthraxon hispidus* / 72
- 080 狗牙根 *Cynodon dactylon* / 72
- 081 黑穗画眉草 *Eragrostis nigra* / 74
- 082 蔗茅 *Erianthus rufipilus* / 74
- 083 黄茅 *Heteropogon contortus* / 74
- 084 类芦 *Neyraudia reynaudiana* / 76
- 085 美丽紫堇 *Corydalis adrienii* / 76
- 086 囊距紫堇 *Corydalis benecincta* / 78
- 087 灰岩紫堇 *Corydalis calcicola* / 78
- 088 半荷包紫堇 *Corydalis hemidicentra* / 78
- 089 粗梗黄堇 *Corydalis pachypoda* / 80
- 090 丽江紫金龙 *Dactylicapnos lichiangensis* / 80
- 091 细果角茴香 *Hypecoum leptocarpum* / 82
- 092 小花小檗 *Berberis minutiflora* / 82
- 093 刺红珠 *Berberis dictyophylla* / 84
- 094 川滇小檗 *Berberis jamesiana* / 84
- 095 粉叶小檗 *Berberis pruinosa* / 86
- 096 南方山荷叶 *Diphylleia sinensis* / 86
- 097 桃儿七 *Sinopodophyllum hexandrum* / 88
- 098 雪山一支蒿
Aconitum brachypodum var. *laxiflorum* / 88
- 099 短柄乌头 *Aconitum brachypodum* / 88
- 100 短距乌头 *Aconitum brevicaratum* / 90
- 101 短柱侧金盏花 *Adonis brevistyla* / 90
- 102 草玉梅 *Anemone rivularis* / 92
- 103 野棉花 *Anemone vitifolia* / 92
- 104 驴蹄草 *Caltha palustris* / 94
- 105 升麻 *Cimicifuga foetida* / 94
- 106 云南升麻 *Cimicifuga yunnanensis* / 96
- 107 金毛铁线莲 *Clematis chrysocoma* / 96
- 108 合柄铁线莲 *Clematis connata* / 98
- 109 银叶铁线莲 *Clematis delavayi* / 98
- 110 毛蕊铁线莲 *Clematis lasiandra* / 100
- 111 绣球藤 *Clematis montana* / 100
- 112 钝萼铁线莲 *Clematis peterae* / 102
- 113 毛茛铁线莲 *Clematis ranunculoides* / 102
- 114 宽距翠雀花 *Delphinium beesianum* / 104
- 115 角萼翠雀花 *Delphinium delavayi* / 104
- 116 短距翠雀花 *Delphinium forrestii* / 104
- 117 鸦跖花 *Oxygraphis glacialis* / 106
- 118 拟耧斗菜 *Paraquilegia microphylla* / 106
- 119 茴茴蒜 *Ranunculus chinensis* / 108
- 120 黄三七 *Souliea vaginata* / 108
- 121 狭序唐松草 *Thalictrum atriplex* / 110

目录

CONTENTS

- 122 爪哇唐松草 *Thalictrum javanicum* / 110
- 123 帚枝唐松草 *Thalictrum virgatum* / 112
- 124 丽江唐松草 *Thalictrum wangii* / 112
- 125 云南金莲花 *Trollius yunnanensis* / 114
- 126 细枝茶藨子 *Ribes tenue* / 114
- 127 落新妇 *Astilbe chinensis* / 116
- 128 岩白菜 *Bergenia purpurascens* / 116
- 129 锈毛金腰 *Chrysosplenium davidianum* / 118
- 130 肾叶金腰 *Chrysosplenium griffithii* / 118
- 131 山溪金腰 *Chrysosplenium nepalense* / 120
- 132 羽叶鬼灯檠 *Rodgersia pinnata* / 120
- 133 灯架虎耳草 *Saxifraga candelabrum* / 122
- 134 异叶虎耳草 *Saxifraga diversifolia* / 122
- 135 芽生虎耳草 *Saxifraga gemmipara* / 122
- 136 垂头虎耳草
Saxifraga nigroglandulifera / 124
- 137 红毛虎耳草 *Saxifraga rufescens* / 124
- 138 柴胡红景天 *Rhodiola bupleuroides* / 124
- 139 大花红景天 *Rhodiola crenulata* / 126
- 140 长鞭红景天 *Rhodiola fastigiata* / 126
- 141 粗糙红景天 *Rhodiola scabrida* / 128
- 142 云南红景天 *Rhodiola yunnanensis* / 128
- 143 石莲 *Sinocrassula indica* / 130
- 144 狭叶崖爬藤 *Tetrastigma serrulatum* / 130
- 145 桦叶葡萄 *Vitis betulifolia* / 132
- 146 肉色土圞儿 *Apios carnea* / 132
- 147 鞍叶羊蹄甲 *Bauhinia brachycarpa* / 134
- 148 云实 *Caesalpinia decapetala* / 134
- 149 云南锦鸡儿 *Caragana franchetiana* / 136
- 150 鬼箭锦鸡儿 *Caragana jubata* / 136
- 151 川滇雀儿豆 *Chesneya polystichoides* / 138
- 152 云南猪屎豆 *Crotalaria yunnanensis* / 138
- 153 滇黔黄檀 *Dalbergia yunnanensis* / 140
- 154 小叶三点金 *Desmodium microphyllum* / 140
- 155 小鸡藤 *Dumasia forrestii* / 142
- 156 云南甘草 *Glycyrrhiza yunnanensis* / 142
- 157 腺毛木蓝 *Indigofera scabrida* / 144
- 158 截叶铁扫帚 *Lespedeza cuneata* / 144
- 159 美丽胡枝子 *Lespedeza formosa* / 146
- 160 矮生胡枝子 *Lespedeza forrestii* / 146
- 161 百脉根 *Lotus corniculatus* / 148
- 162 天蓝苜蓿 *Medicago lupulina* / 148
- 163 云南棘豆 *Oxytropis yunnanensis* / 150
- 164 尼泊尔黄花木 *Piptanthus nepalensis* / 150
- 165 大花野豌豆 *Vicia bungei* / 152
- 166 歪头菜 *Vicia unijuga* / 152
- 167 紫藤 *Wisteria sinensis* / 154
- 168 西伯利亚远志 *Polygala sibirica* / 154
- 169 小扁豆 *Polygala tatarinowii* / 156
- 170 匍匐栒子 *Cotoneaster adpressus* / 156
- 171 西南栒子 *Cotoneaster franchetii* / 158
- 172 小叶栒子 *Cotoneaster microphyllus* / 158
- 173 蛇莓 *Duchesnea indica* / 160
- 174 黄毛草莓 *Fragaria nilgerrensis* / 160
- 175 路边青 *Geum aleppicum* / 162
- 176 红花 *Carthamus tinctorius* / 162
- 177 丽江山荆子 *Malus rockii* / 164
- 178 绣线梅 *Neillia thrysiflora* / 164
- 179 华西小石积 *Osteomeles schwerinae* / 166
- 180 短梗稠李 *Padus brachypoda* / 166
- 181 刺叶石楠 *Photinia prionophylla* / 168
- 182 石楠 *Photinia serrulata* / 168

目 录

C O N T E N T S

- 183 金露梅 *Potentilla fruticosa* / 170
- 184 西南委陵菜 *Potentilla fulgens* / 170
- 185 银露梅 *Potentilla glabra* / 172
- 186 蛇含委陵菜 *Potentilla kleiniana* / 172
- 187 钉柱委陵菜 *Potentilla saundersiana* / 174
- 188 火棘 *Pyracantha fortuneana* / 174
- 189 川梨 *Pyrus pashia* / 176
- 190 木香花 *Rosa banksiae* / 176
- 191 长尖叶蔷薇 *Rosa longicuspis* / 178
- 192 华西蔷薇 *Rosa moyesii* / 178
- 193 峨眉蔷薇 *Rosa omeiensis* / 180
- 194 绢毛蔷薇 *Rosa sericea* / 180
- 195 钝叶蔷薇 *Rosa sertata* / 182
- 196 川滇蔷薇 *Rosa soulieana* / 182
- 197 粉枝莓 *Rubus biflorus* / 184
- 198 红泡刺藤 *Rubus niveus* / 184
- 199 地榆 *Sanguisorba officinalis* / 186
- 200 高丛珍珠梅 *Sorbaria arborea* / 186
- 201 西康花楸 *Sorbus prattii* / 188
- 202 马蹄黄 *Spenceria ramalana* / 188
- 203 川滇绣线菊 *Spiraea schneideriana* / 190
- 204 红果树 *Stranvaesia davidiana* / 190
- 205 牛奶子 *Elaeagnus umbellata* / 192
- 206 腋花勾儿茶 *Berchemia edgeworthii* / 192
- 207 云南勾儿茶 *Berchemia yunnanensis* / 194
- 208 羽脉山黄麻 *Trema levigata* / 194
- 209 鸡桑 *Morus australis* / 196
- 210 水麻 *Debregeasia orientalis* / 196
- 211 糯米团 *Gonostegia hirta* / 198
- 212 珠芽艾麻 *Laportea bulbifera* / 198
- 213 粗齿冷水花 *Pilea sinofasciata* / 200
- 214 板栗 *Castanea mollissima* / 200
- 215 黄毛青冈 *Cyclobalanopsis delavayi* / 202
- 216 川滇高山栎 *Quercus aquifolioides* / 202
- 217 锥连栎 *Quercus franchetii* / 204
- 218 栓皮栎 *Quercus variabilis* / 204
- 219 滇榛 *Corylus yunnanensis* / 206
- 220 马桑 *Coriaria nepalensis* / 206
- 221 茅瓜 *Solena amplexicaulis* / 208
- 222 刺果卫矛 *Euonymus acanthocarpus* / 208
- 223 西南卫矛 *Euonymus hamiltonianus* / 210
- 224 染用卫矛 *Euonymus tingens* / 210
- 225 游藤卫矛 *Euonymus vagans* / 210
- 226 突隔梅花草 *Parnassia delavayi* / 212
- 227 凹瓣梅花草 *Parnassia mysorensis* / 212
- 228 酢浆草 *Oxalis corniculata* / 214
- 229 美丽金丝桃 *Hypericum bellum* / 214
- 230 地耳草 *Hypericum japonicum* / 216
- 231 灰叶堇菜 *Viola delavayi* / 216
- 232 紫花地丁 *Viola philippica* / 218
- 233 圆叶小堇菜 *Viola rockiana* / 218
- 234 高山大戟 *Euphorbia stracheyi* / 220
- 235 云南土沉香 *Excoecaria acerifolia* / 220
- 236 蓖麻 *Ricinus communis* / 222
- 237 乌柏 *Triadica sebiferum* / 222
- 238 油桐 *Vernicia fordii* / 224
- 239 石海椒 *Reinwardtia indica* / 224
- 240 艾胶算盘子 *Glochidion lanceolarium* / 226
- 241 余甘子 *Phyllanthus emblica* / 226
- 242 紫地榆 *Geranium strictipes* / 228
- 243 漆 *Toxicodendron vernicifluum* / 228
- 244 五裂槭 *Acer oliverianum* / 230

目录

C O N T E N T S

- 245 花椒 *Zanthoxylum bungeanum* / 230
- 246 华椴 *Tilia chinensis* / 232
- 247 地桃花 *Urena lobata* / 232
- 248 大叶碎米荠 *Cardamine macrophylla* / 234
- 249 高河菜 *Megacarpaea delavayi* / 234
- 250 高蔞菜 *Rorippa elata* / 236
- 251 线叶丛蕨 *Solms-Laubachia linearifolia* / 236
- 252 高山松寄生 *Arceuthobium pini* / 238
- 253 沙针 *Osyris wightiana* / 238
- 254 梨果寄生 *Scurrula philippensis* / 240
- 255 怪柳 *Tamarix chinensis* / 240
- 256 苦荞麦 *Fagopyrum tataricum* / 242
- 257 中华山蓼 *Oxyria sinensis* / 242
- 258 头花蓼 *Polygonum capitatum* / 244
- 259 圆穗蓼 *Polygonum macrophyllum* / 244
- 260 尼泊尔蓼 *Polygonum nepalense* / 246
- 261 草血竭 *Polygonum paleaceum* / 246
- 262 习见蓼 *Polygonum plebeium* / 248
- 263 翅柄蓼 *Polygonum sinomontanum* / 248
- 264 珠芽蓼 *Polygonum viviparum* / 250
- 265 丽江大黄 *Rheum likiangense* / 250
- 266 塔黄 *Rheum nobile* / 252
- 267 戟叶酸模 *Rumex hastatus* / 252
- 268 尼泊尔酸模 *Rumex nepalensis* / 254
- 269 狗筋蔓 *Cucubalus baccifer* / 254
- 270 金铁锁 *Psammosilene tunicoides* / 256
- 271 漆姑草 *Sagina japonica* / 256
- 272 繁缕 *Stellaria media* / 258
- 273 土牛膝 *Achyranthes aspera* / 258
- 274 商陆 *Phytolacca acinosa* / 260
- 275 紫茉莉 *Mirabilis jalapa* / 260
- 276 冠盖绣球 *Hydrangea anomala* / 262
- 277 耳叶凤仙花 *Impatiens delavayi* / 262
- 278 刺叶点地梅 *Androsace spinulifera* / 264
- 279 小寸金黄
Lysimachia deltoidea var. *cinerascens* / 264
- 280 灰岩皱叶报春 *Primula forrestii* / 266
- 281 报春花 *Primula malacoides* / 266
- 282 鄂报春 *Primula obconica* / 268
- 283 丽花报春 *Primula pulchella* / 268
- 284 钟花报春 *Primula sikkimensis* / 270
- 285 紫花雪山报春 *Primula sinopurpurea* / 270
- 286 苣叶报春 *Primula sonchifolia* / 272
- 287 高穗花报春 *Primula vialii* / 272
- 288 滇山茶 *Camellia reticulata* / 274
- 289 白檀 *Symplocos paniculata* / 274
- 290 球果假沙晶兰 *Monotropastrum humile* / 276
- 291 美丽马醉木 *Pieris formosa* / 276
- 292 樱草杜鹃 *Rhododendron primulaeflorum* / 278
- 293 乌鸦果 *Vaccinium fragile* / 278
- 294 杜仲 *Eucommia ulmoides* / 280
- 295 粗茎秦艽 *Gentiana crassicaulis* / 280
- 296 头花龙胆 *Gentiana cephalantha* / 282
- 297 微籽龙胆 *Gentiana delavayi* / 282
- 298 柔毛龙胆 *Gentiana pubigera* / 284
- 299 红花龙胆 *Gentiana rhodantha* / 284
- 300 云南龙胆 *Gentiana yunnanensis* / 286
- 301 扁蕾 *Gentianopsis barbata* / 286
- 302 大花扁蕾 *Gentianopsis grandis* / 286
- 303 湿生扁蕾 *Gentianopsis paludosa* / 288
- 304 椭圆叶花锚 *Halenia elliptica* / 288
- 305 圆叶肋柱花 *Lomatogonium oreocharis* / 290

目 录

C O N T E N T S

- 306 大钟花 *Megacodon stylophorus* / 290
- 307 大籽獐牙菜 *Swertia macrosperma* / 292
- 308 紫红獐牙菜 *Swertia punicea* / 292
- 309 金雀马尾参 *Ceropegia mairei* / 294
- 310 大理白前 *Cynanchum forrestii* / 294
- 311 青羊参 *Cynanchum otophyllum* / 296
- 312 倒提壶 *Cynoglossum amabile* / 296
- 313 密花滇紫草 *Onosma confertum* / 298
- 314 滇紫草 *Onosma paniculatum* / 298
- 315 马蹄金 *Dichondra repens* / 300
- 316 三分三 *Anisodus acutangulus* / 300
- 317 铃铛子 *Anisodus luridus* / 302
- 318 茄参 *Mandragora caulescens* / 302
- 319 龙葵 *Solanum nigrum* / 304
- 320 假烟叶树 *Solanum verbascifolium* / 304
- 321 女贞 *Ligustrum lucidum* / 306
- 322 管花木樨 *Osmanthus delavayi* / 306
- 323 云南丁香 *Syringa yunnanensis* / 308
- 324 丽江马铃苣苔 *Oreocharis forrestii* / 308
- 325 鞭打绣球 *Hemiphragma heterophyllum* / 310
- 326 杉叶藻 *Hippuris vulgaris* / 310
- 327 疏花车前 *Plantago asiatica subsp. erosa* / 312
- 328 大车前 *Plantago major* / 312
- 329 北水苦苣 *Veronica anagallisaquatica* / 314
- 330 疏花婆婆纳 *Veronica laxa* / 314
- 331 小婆婆纳 *Veronica serpyllifolia* / 316
- 332 紫花醉鱼草 *Buddleja fallowiana* / 316
- 333 重齿玄参 *Scrophularia diploidonta* / 318
- 334 穗花玄参 *Scrophularia spicata* / 318
- 335 毛蕊花 *Verbascum thapsus* / 320
- 336 两头毛 *Incarvillea arguta* / 320
- 337 密生波罗花 *Incarvillea compacta* / 322
- 338 红波罗花 *Incarvillea delavayi* / 322
- 339 鸡肉参 *Incarvillea mairei* / 324
- 340 角蒿 *Incarvillea sinensis* / 324
- 341 挖耳草 *Utricularia bifida* / 326
- 342 痢止蒿 *Ajuga forrestii* / 326
- 343 臭牡丹 *Clerodendrum bungei* / 328
- 344 寸金草 *Clinopodium megalanthum* / 328
- 345 匍匐风轮菜 *Clinopodium repens* / 330
- 346 皱叶毛建草 *Dracocephalum bullatum* / 330
- 347 松叶青兰 *Dracocephalum forrestii* / 332
- 348 毛萼香薷 *Elsholtzia eriocalyx* / 332
- 349 鸡骨柴 *Elsholtzia fruticosa* / 334
- 350 淡黄香薷 *Elsholtzia luteola* / 334
- 351 野拔子 *Elsholtzia rugulosa* / 336
- 352 绵参 *Eriophyton wallichii* / 336
- 353 鼬瓣花 *Galeopsis bifida* / 338
- 354 独一味 *Lamiophlomis rotata* / 338
- 355 宝盖草 *Lamium amplexicaule* / 340
- 356 云南冠唇花 *Microtoena delavayi* / 340
- 357 穗花荆芥 *Nepeta laevigata* / 342
- 358 圆齿荆芥 *Nepeta wilsonii* / 342
- 359 深紫糙苏 *Phlomis atropurpurea* / 344
- 360 黑花糙苏 *Phlomis melanantha* / 344
- 361 硬毛夏枯草 *Prunella hispida* / 346
- 362 夏枯草 *Prunella vulgaris* / 346
- 363 狭叶香茶菜 *Isodon angustifolia* / 348
- 364 露珠香茶菜 *Isodon irrorata* / 348
- 365 叶穗香茶菜 *Isodon phyllostachys* / 350
- 366 黄花香茶菜 *Isodon sculponeata* / 350
- 367 荔枝草 *Salvia plebeia* / 352

目 录

C O N T E N T S

- 368 滇黄芩 *Scutellaria amoena* / 352
- 369 灰岩黄芩 *Scutellaria forrestii* / 354
- 370 丽江黄芩 *Scutellaria likiangensis* / 354
- 371 通泉草 *Mazus japonicus* / 356
- 372 丁座草 *Boschniakia himalaica* / 356
- 373 来江藤 *Brandisia hancei* / 358
- 374 钟萼草 *Lindenbergia philippensis* / 358
- 375 滇列当 *Orobanche yunnanensis* / 360
- 376 头花马先蒿 *Pedicularis cephalantha* / 360
- 377 邓氏马先蒿 *Pedicularis dunniana* / 362
- 378 全叶马先蒿 *Pedicularis integrifolia* / 362
- 379 绒舌马先蒿 *Pedicularis lachnoglossa* / 364
- 380 大王马先蒿 *Pedicularis rex* / 364
- 381 华丽马先蒿 *Pedicularis superba* / 366
- 382 纤裂马先蒿 *Pedicularis tenuisecta* / 366
- 383 松蒿 *Phtheirospermum japonicum* / 368
- 384 杜氏翅茎草 *Pterygiella duclouxii* / 368
- 385 云南沙参 *Adenophora khasiana* / 370
- 386 桔梗 *Platycodon grandiflorus* / 370
- 387 西南风铃草 *Campanula colorata* / 370
- 388 管钟党参 *Codonopsis bulleyana* / 372
- 389 球花党参 *Codonopsis subglobosa* / 372
- 390 管花党参 *Codonopsis tubulosa* / 374
- 391 束花蓝钟花 *Cyananthus fasciculatus* / 374
- 392 美丽蓝钟花 *Cyananthus formosus* / 376
- 393 山梗菜 *Lobelia sessilifolia* / 376
- 394 蓝花参 *Wahlenbergia marginata* / 378
- 395 尼泊尔香青 *Anaphalis nepalensis* / 378
- 396 牛蒡 *Arctium lappa* / 380
- 397 三脉紫菀 *Aster ageratoides* / 380
- 398 巴塘紫菀 *Aster batangensis* / 382
- 399 石生紫菀 *Aster oreophilus* / 382
- 400 丽江薊 *Cirsium lidjiangense* / 384
- 401 牛口刺 *Cirsium shansiense* / 384
- 402 白酒草 *Conyza japonica* / 386
- 403 野苘蒿 *Crassocephalum crepidioides* / 386
- 404 钟花垂头菊 *Cremanthodium campanulatum* / 388
- 405 壮观垂头菊 *Cremanthodium nobile* / 388
- 406 紫茎垂头菊 *Cremanthodium smithianum* / 390
- 407 小鱼眼草 *Dichrocephala benthamii* / 390
- 408 厚叶川木香 *Dolomiaea berardioidea* / 392
- 409 小一点红 *Emilia prenanthoidea* / 392
- 410 异叶泽兰 *Eupatorium heterophyllum* / 394
- 411 林泽兰 *Eupatorium lindleyanum* / 394
- 412 细叶小苦蕒 *Ixeridium gracile* / 396
- 413 六棱菊 *Laggera alata* / 396
- 414 松毛火绒草 *Leontopodium andersonii* / 398
- 415 美头火绒草 *Leontopodium calocephalum* / 398
- 416 艾叶火绒草 *Leontopodium artemisiifolium* / 400
- 417 舟叶橐吾 *Ligularia cymbulifera* / 400
- 418 洱源橐吾 *Ligularia lankongensis* / 402
- 419 宽戟橐吾 *Ligularia latihastata* / 402
- 420 云木香 *Saussurea costus* / 404
- 421 奇形风毛菊 *Saussurea fastuosa* / 404
- 422 绵头雪兔子 *Saussurea laniceps* / 406
- 423 鸢尾叶风毛菊 *Saussurea romuleifolia* / 406
- 424 糙叶千里光 *Senecio asperifolius* / 408
- 425 菊状千里光 *Senecio laetus* / 408
- 426 蕨叶千里光 *Senecio pteridophyllus* / 410
- 427 千里光 *Senecio scandens* / 410
- 428 欧洲千里光 *Senecio vulgaris* / 412
- 429 豨莶 *Sigesbeckia orientalis* / 412

目 录

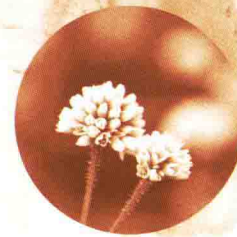
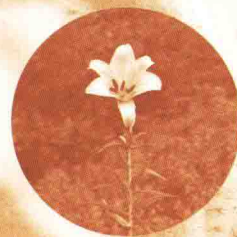
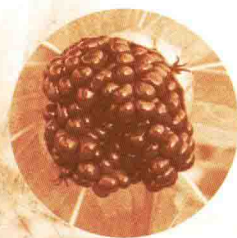
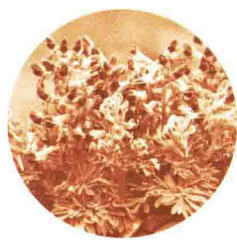
C O N T E N T S

- 430 苦苣菜 *Sonchus oleraceus* / 414
- 431 红缨合耳菊 *Synotis erythropappa* / 414
- 432 孔雀草 *Tagetes patula* / 416
- 433 麻叶蟛蜞菊 *Wedelia urticifolia* / 416
- 434 血满草 *Sambucus adnata* / 418
- 435 接骨草 *Sambucus chinensis* / 418
- 436 云南双盾木 *Dipelta yunnanensis* / 420
- 437 川续断 *Dipsacus asperoides* / 420
- 438 大头续断 *Dipsacus chinensis* / 422
- 439 淡红忍冬 *Lonicera acuminata* / 422
- 440 刚毛忍冬 *Lonicera hispida* / 424
- 441 柳叶忍冬 *Lonicera lanceolata* / 424
- 442 齿叶忍冬 *Lonicera setifera* / 426
- 443 华西忍冬 *Lonicera webbiana* / 426
- 444 裂叶翼首花 *Pterocephalus bretschnideri* / 428
- 445 匙叶翼首花 *Pterocephalus hookeri* / 428
- 446 穿心薤子蕨 *Triosteum himalayanum* / 430
- 447 双参 *Triplostegia glandulifera* / 430
- 448 大花双参 *Triplostegia grandiflora* / 432
- 449 异叶海桐 *Pittosporum heterophyllum* / 432
- 450 珠子参 *Panax japonicus* var. *major* / 434
- 451 芹叶龙眼独活 *Aralia apioides* / 434
- 452 楸木 *Aralia chinensis* / 436
- 453 异叶梁王茶 *Nothopanax davidii* / 436
- 454 云当归 *Angelica sinensis* / 438
- 455 有柄柴胡 *Bupleurum petiolulatum* / 438
- 456 丽江柴胡 *Bupleurum rockii* / 438
- 457 白亮独活 *Heracleum candicans* / 440
- 458 永宁独活 *Heracleum yungningense* / 440
- 459 滇芎 *Physospermopsis delavayi* / 442
- 460 云南茴芹 *Pimpinella yunnanensis* / 442
- 461 澜沧囊瓣芹 *Pternopetalum delavayi* / 444
- 462 川滇变豆菜 *Sanicula astrantiifolia* / 444
- 463 鳞果变豆菜 *Sanicula hacquetioides* / 446
- 464 小窃衣 *Torilis japonica* / 446
- 中文名索引 / 448
- 拉丁学名索引 / 256

诺亚方舟

生物多样性保护丛书

滇西北药用植物图册



苍山冷杉

Abies delavayi

松科 Pinaceae

冷杉属 *Abies*

植株: 乔木, 高达25米。

茎: 树皮粗糙, 纵裂, 灰褐色; 大枝平展, 树冠尖塔形; 小枝无毛, 稀嫩枝有毛叶枕之间微有凹槽, 一年生枝红褐色或褐色, 二, 三年生枝暗褐色、褐色或暗灰褐色; 冬芽圆球形, 有树脂。

叶: 叶, 上面之叶斜上伸展, 条形, 通常微呈镰状, 边缘向下反卷, 下面中脉两侧各有一条粉白色气孔带, 白粉带常被反卷的叶缘遮盖, 横切面两侧卷曲、两端急尖。

果和种子: 球果圆柱形或卵状圆柱形。

花果期: 花期5月, 球果10月成熟。

药用价值: 种子入药。味辛, 性温。木材可供建筑、板材、家具、电杆、火柴杆及造纸原料等用材。树皮可提取栲胶。

分布: 大理苍山、志本山, 丽江市玉龙县老君山。

云南松

Pinus yunnanensis

松科 Pinaceae

松属 *Pinus*

植株: 乔木, 高达30米, 胸径1米; 树皮褐灰色, 深纵裂, 裂片厚或裂成不规则的鳞状块片脱落;

茎: 树皮褐灰色, 裂成不规则鳞状块脱落; 一年生枝淡红褐色, 无毛, 二、三年生枝上的鳞叶常脱落。

叶: 针叶通常3针一束, 稀2针一束, 背腹面均有气孔线, 边缘有细锯齿; 横切面扇状三角形或半圆形, 二型皮下层细胞, 第一层细胞连续排列, 其下有散生细胞, 树脂道约4~5个, 中生与边生并存。

花: 雄球花圆柱状, 生于新枝下部的苞腋内, 聚集成穗状。球果成熟前绿色, 熟时褐色或栗褐色, 圆锥状卵圆形。

果和种子: 种子褐色, 近卵圆形或倒卵形, 微扁, 边缘具疏毛状细锯齿。

花果期: 花期4~5月, 球果第二年10月成熟。

药用价值: 枝、叶、幼果、松花粉、松脂、松节油、均可入药。种子油供食用。叶可提芳香油, 用于普通香料。树皮、针叶、球果可提取栲胶。本种可割取树脂制造松香、松节油, 是我国西南地区的松脂主要来源。

分布: 腾冲市、玉龙县、宁蒗县、香格里拉市、维西县、德钦县。



001



002