

国家重点研发计划科技基础资源调查专项项目

“中国西南地区极小种群野生植物调查与种质保存”物种名录

(项目批准号: 2017FY100100 项目负责人: 孙卫邦)

一、目标物种概况

本项目的西南地区包括: 云南、贵州、四川、重庆、广西西部(百色、崇左、河池和防城港)和藏东南地区(林芝和昌都)共计 490 个县共 145.93 万平方公里的区域。

调查与种质采集的极小种群野生植物共 **231 种**(含种下等级), 隶属于 68 科 124 属, 包括: 蕨类植物 6 种(隶属 5 科 5 属)、裸子植物 32 种(隶属 6 科 13 属)、被子植物 193 种(隶属 57 科 106 属)。国家重点保护野生植物 68 种(I 级 34 种、II 级 34 种), 占调查与采集物种总数的 29.44%; 未列入国家重点保护野生植物名录的物种 **163 种**。

重点调查与种质采集的“目标物种”共 **143 种**, 它们是政府部门发布的、分布于中国西南的地区的种类(包括: **G-国家林业局及国家发改委发布的种类**和 **S-西南地区省/市/自治区发布的种类**), 隶属 53 科 90 属。其中: 蕨类植物 5 科 5 属 6 种、裸子植物 5 科 12 属 28 种、被子植物 43 科 73 属 109 种。国家重点保护野生植物 60 种(I 级 31 种、II 级 29 种), 占重点调查与采集物种总数的 41.96%; 未列入国家重点保护野生植物名录的物种 **83 种**。

一般调查与种质采集的“潜在目标物种”共 **88 种**, 隶属 32 科 46 属, 包括: 裸子植物 2 科 2 属 4 种、被子植物 30 科 44 属 84 种。国家重点保护野生植物 8 种(I 级 3 种、II 级 5 种), 占一般调查与采集物种总数的 9.09%; 未列入国家重点保护野生植物名录的物种 **80 种**。这些种类是根据极小种群野生植物的概念、定义, 并参考《中国生物多样性红色名录-高等植物卷》有关信息, 按照西南地区特有、种群数量少于 5000 株(成年株)、每个种群的成年株不超过 500 株、生境遭到不同程度的干扰等条件而确定的。主要目的是摸清其地理分布范围、种群数量及生境现状, 为确定优先保护的新增种类提供依据。

标注: **G-国家林业局及国家发改委发布的极小种群野生植物**; **S-西南各省/市/自治区发布的极小种群野生植物**。

二、物种清单

合囊蕨科 Marattiaceae

1. 二回原始观音座莲 *Angiopteris bipinnata* (濒危, 国家 II 级, S): 云南 (马关、麻栗坡、西畴)
2. 法斗观音座莲 *Angiopteris sparsisora* (极危, 国家 II 级, S): 特云南东南部 (西畴县法斗山区)

天星蕨科 Christenseniaceae

3. 天星蕨 *Christensenia assamica* (极危, 国家 II 级, S): 云南东南部河口和金平县。

铁线蕨科 Adiantaceae

4. 荷叶铁线蕨 *Adiantum reniforme* var. *sinense* (极危, S): 特产四川 (万县、涪陵、石柱县)

蹄盖蕨科 Athyriaceae

5. 光叶蕨 *Cystoathyrium chinense* (国家 I 级, G): 特产四川西部 (天全, 二郎山, 团牛坪)

鳞毛蕨科 Dryopteridaceae

6. 玉龙蕨 *Sorolepidium glaciale* (国家 I 级, S): 产四川、云南和西藏
7. 陈氏苏铁 *Cycas chenii* (极危, 国家 I 级): 云南省石屏、红河、双柏、楚雄 (中山镇)
8. 德保苏铁 *Cycas debaoensis* (极危, 国家 I 级, G&S): 云南、广西德保、那坡、右江区
9. 滇南苏铁 *Cycas diannanensis* (极危, 国家 I 级, G): 云南个旧市绿水河与清水河之间蔓耗镇附近
10. 长叶苏铁 *Cycas dolichophylla* (濒危, 国家 I 级, G): 云南、广西德保
11. 灰干苏铁 *Cycas hongheensis* (极危, 国家 I 级, G): 云南元江流域的个旧市保和乡和黄草坝乡
12. 长柄叉叶苏铁 *Cycas longipetiolula* (国家 I 级, S): 分布云南元江流域
13. 叉叶苏铁 *Cycas micholitzii* (国家 I 级, G): 云南东南部河口和金平, 广西西南部及海南兴隆

14. 多羽苏铁 *Cycas multifrondis* (极危, 国家 I 级, S): 云南东南部
15. 多歧苏铁 *Cycas multipinnata* (濒危, 国家 I 级, G): 云南省红河。
16. 攀枝花苏铁 *Cycas panzhihuaensis* (濒危, I 级, S): 四川西南部, 云南北部
17. 篦齿苏铁 *Cycas pectinata* (极危, 国家 I 级): 云南省普洱、景洪 (普文、勐养)、红河
18. 叉孢苏铁 *Cycas segmentifida* (濒危, 国家 I 级, S): 贵州南部、广西西部、云南东南部
19. 十万大山苏铁 *Cycas shiwandashanica* (濒危, 国家 I 级, G): 广西防城区 500 株
20. 单羽苏铁 *Cycas simplicipinna* (极危, 国家 I 级): 云南省勐腊、景洪
21. 四川苏铁 *Cycas szechuanensis* (国家 I 级, 极危, G): 四川西部峨眉山、乐山、雅安
22. 谭清苏铁 *Cycas tangingii* (国家 I 级, S): 云南省绿春县的小黑江域, 成小片状分布。

松科 Pinaceae

23. 银杉 *Cathaya argyrophylla* (濒危, 国家 I 级, G): 广西龙胜与四川东南部南川金佛山
24. 旱地油杉 *Keteleeria davidiana* (S): 仅分布于云南新平县
25. 白皮云杉 *Picea aurantiaca* (S): 四川西部康定附近榆林宫、折多山及中谷等地
26. 康定云杉 *Picea likiangensis* var. *montigena* (极危, S): 云南西北部、四川西南部
27. 毛枝五针松 *Pinus wangii* (濒危, 国家 II 级, G&S): 云南东南部
28. 巧家五针松 *Pinus squamata* (极危, 国家 I 级, G&S): 云南省巧家县
29. 澜沧黄杉 *Pseudotsuga forrestii* (渐危种, 国家 II 级, S): 产云南西北部、西藏察隅、四川冕宁、西昌
30. 西昌黄杉 *Pseudotsuga xichangensis* (国家 II 级, G): 四川西昌泸山

杉科 Taxodiaceae

31. 水松 *Glyptostrobus pensilis* (国家 I 级, G&S): 广西、云南
32. 水杉 *Metasequoia glyptostroboides* (濒危, 国家 I 级, G): 四川石柱县

柏科 Cupressaceae

33. 巨柏 *Cupressus gigantea* (濒危, 国家 I 级, S): 西藏米林、林芝
34. 剑阁柏 *Cupressus jiangeensis* (四川特有, S): 四川剑阁海拔 840 米的植被中
35. 崖柏 *Thuja sutchuenensis* (濒危, G): 四川城口

三尖杉科 Cephalotaxaceae

36. 贡山三尖杉 *Cephalotaxus lanceolata* (极危): 云南西北部贡山县独龙江上游沿岸

红豆杉科 Taxaceae

37. 云南穗花杉 *Amentotaxus yunnanensis* (国家 I 级, S): 云南东南部 (西畴) 及贵州局部山地
38. 四川榧 *Torreya parvifolia* (S): 四川省布拖交际河流域

木兰科 Magnoliaceae

39. 单性木兰 *Kmeria septentrionalis* (国家 I 级, G): 广西北部、贵州东南部、云南东南部
40. 鹅掌楸 *Liriodendron chinense* (国家 II 级, S): 产四川、贵州、云南等
41. 光叶木兰 *Magnolia dawsoniana* (濒危, S): 四川泸定海螺沟、燕子沟、西洒坪及九龙县洪坝
42. 大叶木兰 *Magnolia henryi* (濒危): 云南南部
43. 馨香玉兰 *Magnolia odoratissima* (极危, 国家 II 级, S): 云南广南、西畴、麻栗坡以及广西那坡
44. 显脉木兰 *Magnolia phanerophlebia* (S): 云南马关 (古林箐)、河口 (南溪、坝洒) 等
45. 圆叶玉兰 *Magnolia sinensis* (国家 II 级, S): 四川中部及北部 (天全、芦山、汶川等地)
46. 西康玉兰 *Magnolia wilsonii* (国家 II 级, S): 四川中部和西部、云南北部
47. 红河木莲 *Manglietia hongheensis* (濒危): 云南东南部绿春县, 元阳县
48. 亮叶木莲 *Manglietia lucida* (濒危, S): 云南省河口县和马关县、金平 (驮马)
49. 大叶木莲 *Manglietia megaphylla* (极危, 国家 II 级, S): 云南西畴、麻栗坡、

景东、双柏。

50. 卵果木莲 *Manglietia ovoidea* (濒危): 云南省马关县
51. 毛果木莲 *Manglietia ventii* (极危, S): 云南金平、河口、屏边
52. 华盖木 *Manglietiastrum sinicum* (极危, 国家 I 级, G&S): 云南东南部
53. 壮丽含笑 *Michelia lacei* (极危, S): 云南马关、金平、屏边等
54. 绒毛含笑 *Michelia velutina* (濒危): 西藏南部, 云南
55. 峨眉含笑 *Michelia wilsonii* (国家 II 级, G): 四川中部、西部
56. 峨眉拟单性木兰 *Parakmeria omeiensis* (极危, 国家 I 级, G): 于四川峨眉山
57. 观光木 *Tsoongiodendron odorum* (国家 II 级, G&S): 广西、云南东南部

八角科 **Illiciaceae**

58. 地枫皮 *Illicium difengpi* (八角科, 濒危, 国家 II 级, S): 云南东南部

连香树科 **Cercidiphyllaceae**

59. 连香树 *Cercidiphyllum japonicum* (连香树科, 国家 II 级, S): 产四川等地

番荔枝科 **Annonaceae**

60. 蕉木 *Oncodostigma hainanense* (番荔枝科, 濒危, G): 广西西部

樟科 **Lauraceae**

61. 雅安琼楠 *Beilschmiedia yaanica* (S): 四川雅安、都江堰等
62. 茶果樟 *Cinnamomum chago* (云南特有): 云南大理
63. 岩桂 *Cinnamomum petrophilum* (四川特有, S): 四川筠连、珙县等。
64. 西藏木姜子 *Litsea tibetana* (S): 西藏墨脱
65. 华盖润楠 *Machilus salicoides* (四川特有, S): 四川广安
66. 四川润楠 *Machilus sichuanensis* (四川特有, S): 四川都江堰

肉豆蔻科 **Myristicaceae**

67. 大叶风吹楠 *Horsfieldia kingii* (G): 云南勐腊、金平、河口等地
68. 云南肉豆蔻 *Myristica yunnanensis* (濒危, 国家 II 级, G): 云南南部

毛茛科 **Ranunculaceae**

69. 马耳山乌头 *Aconitum duclouxii* (云南特有): 云南洱源与鹤庆之间的马耳山山地
70. 古蔺黄连 *Copitis gulinensis* (四川特有, S): 四川古蔺

71. 峨眉黄连 *Coptis omeiensis* (濒危, S): 四川峨眉、峨边及洪雅一带
72. 五裂黄连 *Coptis quinquesecta* (极危, G): 云南金平
73. 大花黄牡丹 *Paeonia ludiowii* (S): 西藏米林、林芝、波密
74. 四川牡丹 *Paeonia szechuanica* (濒危, S): 四川西北部 (马尔康)
75. 距瓣尾囊草 *Urophysa rockii* (极危, S): 四川北部涪江流域上游

小檗科 **Berberidaceae**

76. 云南八角莲 *Dysosma aurantiocaulis* (濒危): 云南
77. 西藏八角莲 *Dysosma tsayuensis* (濒危): 西藏

防己科 **Menispermaceae**

78. 藤枣 *Eleutharrhena macrocarpa* (极危, 国家 I 级, S): 云南南部和东南部

马兜铃科 **Aristolochiaceae**

79. 贯叶马兜铃 *Aristolochia delavayi* (濒危, S): 云南西北部, 四川木里
80. 紫背细辛 *Asarum porphyronotum* (濒危, S): 四川青城山、四川北部

远志科 **Polygalaceae**

81. 西南远志 *Polygala crotalarioides* (濒危): 四川西南部 (米易)、云南北部 (永仁、元谋) 和西藏南部 (吉隆)

景天科 **Crassulaceae**

82. 大花红景天 *Rhodiola crenulata* (濒危): 西藏、云南西北部、四川西部

瑞香科 **Thymelaeaceae**

83. 土沉香 *Aquilaria sinensis* (国家 II 级, S): 云南南部

秋海棠科 **Begoniaceae**

84. 昭通秋海棠 *Begonia gagnepainiana* (云南特有): 云南盐津
85. 古林箐秋海棠 *Begonia gulinqingensis* (云南特有): 云南马关古林箐
86. 喙果秋海棠 *Begonia rhynchocarpa* (云南特有): 云南河口
87. 一口血 *Begonia picturata* (广西特有): 广西靖西
88. 蕨毛散叶秋海棠 *Begonia umbraculifolia* var. *flocculosa* (广西特有): 广西大新恩城

山茶科 **Theaceae**

89. 云南金花茶 *Camellia fascicularis* (极危, S): 云南河口、个旧、马关
90. 凹脉金花茶 *Camellia impressinervis* (极危, G): 广西大新、龙州

91. 南川茶 *Camellia nanchuanica* (S): 重庆南川德隆乡茶树村, 并疏齿大厂茶

92. 顶生金花茶 *Camellia pinggaoensis* var. *terminalis* (濒危, G): 广西天等县

93. 毛瓣金花茶 *Camellia pubipetala* (G): 广西隆安、大新

猕猴桃科 **Actinidiaceae**

94. 贡山猕猴桃 *Actinidia pilosula* (濒危): 云南西北贡山 (茨开)

龙脑香科 **Dipterocarpaceae**

95. 广西青梅 *Vatica guangxiensis* (极危, 国家 II 级, G): 广西那坡、云南麻栗坡、勐腊南沙河、景洪

96. 狭叶坡垒 *Hopea chinensis* (国家 I 级, G): 产云南 (屏边、绿春、江城)、广西 (防城、上思、龙州)

使君子科 **Combretaceae**

97. 萼翅藤 *Calycopteris floribunda* (国家 I 级, G) 云南盈江

藤黄科 **Guttiferae**

98. 金丝李 *Garcinia paucinervis* (渐危种, S): 广西西部及西南部、云南东南部麻栗坡

椴树科 **Tiliaceae**

99. 滇桐 *Craigia yunnanensis* (国家 II 级, G&S): 云南 (瑞丽、麻栗坡、西畴、马关)、广西西部、贵州独山

杜英科 **Elaeocarpaceae**

100. 苹婆猴欢喜 *Sloanea sterculiacea* (云南特有): 云南西北部

梧桐科 **Sterculiaceae**

101. 广西火桐 *Firmiana kwangsiensis* (极危, 国家 II 级, G): 广西西部, 目前仅在天等县发现

102. 平当树 *Paradombeya sinensis* (濒危, 国家 II 级): 云南 (泸水) 和四川南部 (屏山)

103. 景东翅子树 *Pterospermum kingtungense* (极危, 国家 II 级, G): 云南景东

104. 勐仑翅子树 *Pterospermum menglungense* (极危, 国家 II 级): 云南绿春、墨江

锦葵科 **Malvaceae**

105. 旱地木槿 *Hibiscus aridicola* (濒危): 云南西北部、四川西南部

蔷薇科 Rosaceae

- 106.野山楂 *Crataegus cuneata* (S): 云南、四川
107.贵州缫丝花 *Rosa kweichowensis* (贵州特有): 贵州 (清镇附近)
108.亮叶月季 *Rosa lucidissima* (西南特有): 贵州、四川
109.沧江海棠 *Malus ombrophila* (西南特有): 云南西北部、四川西南部
110.滇梨 *Pyrus pseudopashia* (西南特有): 云南、贵州

豆科 Leguminosae

- 111.冬麻豆 *Salweenia wardii* (濒危): 西藏东部 (澜沧江、怒江河谷)
112.雅砻江冬麻豆 *Salweenia bouffordiana* (濒危): 四川西部 (雅砻江)
113.紫檀 *Pterocarpus indicus* (极危, 国家 II 级, G): 云南南部河口、版纳

桦木科 Betulaceae

- 114.毛桤木 *Alnus lanata* (四川特有, S): 四川康定、泸定等地
115.九龙桦 *Betula jiulungensis* (极危, S): 四川九龙一带

壳斗科 Fagaceae

- 116.西畴青冈 *Cyclobalanopsis sichourensis* (极危, S): 云南西畴、富宁, 贵州册亨
117.平武水青冈 *Fagus chienii* (四川特有, S): 四川平武县
118.巴山水青冈 *Fagus pashanica* (极危, S): 四川省东北部大巴山
119.三棱栎 *Trigonobalanus doichangensis* (国家 II 级): 云南澜沧、孟连、西盟等

桑科 Moraceae

- 120.南川木菠萝 *Artocarpus nanchuanensis* (S): 重庆城口县大巴山、开县雪宝山

冬青科 Aquifoliaceae

- 121.扣树 *Ilex kaushue* (G): 四川 (合川) 和云南东南部 (麻栗坡)

卫矛科 Celastraceae

- 122.膝柄木 *Bhesa robusta* (极危, 国家 I 级, G): 广西合浦以及东兴市

铁青树科 Olacaceae

- 123.蒜头果 *Malania oleifera* (国家 II 级, S): 广西西部、云南东南部

鼠李科 Rhamnaceae

- 124.倭江枳椇 *Hovenia acerba* var. *kiukiangensis* (濒危种): 云南西北部至南部、西藏东南部 (察隅)

125.蜀枣 *Ziziphus xianhchengensis* (四川特有, S): 四川乡城

芸香科 **Rutaceae**

126.秃叶黄檗 *Phellodendron chinense* var. *glabriusculum* (S): 广西、贵州、四川、云南

127.红河橙 *Citrus hongheensis* (云南特有): 云南东南部红河县、绿春县

128.富民枳 *Poncirus polyandra* (S): 云南富民县

无患子科 **Sapindaceae**

129.伞花木 *Eurycorymbus cavaleris* (国家II级): 产云南、贵州、广西

130.野荔枝 *Litchi chinensis* (云南特有): 云南南部

伯乐树科 **Bretschneideraceae**

131.伯乐树 *Bretschneidera sinensis* (国家I级, S): 分布于云南东南部、四川、贵州。

槭树科 **Aceraceae**

132.梓叶槭 *Acer catalpifolium* (国家II级, G): 四川西部成都平原周围各县

133.灌县槭 *Acer guanense* (四川特有, S): 四川都江堰青城山

134.雷波槭 *Acer leipoense* (极危): 四川西南部 (1个居群)

135.富宁槭 *Acer paihengii* (极危): 云南东南部, 分布范围极小

136.五小叶槭 *Acer pentaphyllum* (极危, S): 四川西部

137.漾濞槭 *Acer yangbiense* (极危, S): 云南西部 (漾濞县)

138.云南金钱槭 *Dipteronia dyerana* (濒危, 国家II级, G): 云南东南部、贵州西南部

漆树科 **Anacardiaceae**

139.贡山九子母 *Diplomeris pulchella* (濒危): 云南西北部和西藏东南部

140.林生杧果 *Mangifera sylvatica* (濒危): 产云南南部

单室茱萸科 **Mastixiaceae**

141.小果单室茱萸 *Mastixia microcarpa* (S): 产云南丽江 (3株)

142.八蕊单室朱萸 (S) *Mastixia euonymoides* (S): 云南勐海、思茅 (报道仅见1株)

胡桃科 **Juglandaceae**

143.喙核桃 *Annamocarya sinensis* (濒危, 国家II级, G&S): 广西、云南 (东南

部)、贵州(榕江、三都)

蓝果树科 Nyssaceae

144.喜树 *Camptotheca acuminata* (国家Ⅱ级, S): 产四川、贵州、广西、云南等省区

145.云南蓝果树 *Nyssa yunnanensis* (极危, 国家Ⅰ级, G): 产云南南部

杜鹃花科 Ericaceae

146.巴朗杜鹃 *Rhododendron balangense* (濒危): 四川巴郎山附近区域

147.短梗杜鹃 *Rhododendron brachypodum* (极危): 重庆金佛山

148.朱红大杜鹃 *Rhododendron griersonianum* (极危): 云南腾冲

149.广南杜鹃 *Rhododendron guangnanense* (极危): 云南东南部

150.波叶杜鹃 *Rhododendron hemsleyanum* (极危): 四川峨眉山

151.荔波杜鹃 *Rhododendron liboense* (极危): 贵州荔波

152.贵州大花杜鹃 *Rhododendron magniflorum* (极危): 贵州安龙龙头大山

153.冕宁杜鹃 *Rhododendron mianningense* (极危): 四川冕宁

154.睡莲叶杜鹃 *Rhododendron nymphaeoides* (极危): 四川古蔺羊石岩笋子山

155.阔柄杜鹃 *Rhododendron platypodum* (濒危): 重庆金佛山

156.大树杜鹃 *Rhododendron protistum* var. *giganteum* (极危, G): 云南西部

157.菱形叶杜鹃 *Rhododendron rhombifolium* (极危): 云南怒江贡山

158.巫山杜鹃 *Rhododendron roxieoides* (濒危): 重庆巫山

柿树科 Ebenaceae

159.大理柿 *Diospyros balfouriana* (云南特有): 产云南(大理)

160.菜阳河柿 *Diospyros caiyangheensis* (云南特有, S) 分布于思茅区菜阳河

161.四川柿 *Diospyros sutchuanensis* (四川特有, S): 四川岳池

山榄科 Sapotaceae

162.滇藏榄 *Diploknema yunnanensis* (极危, S): 云南盈江

163.紫荆木 *Madhuca pasquieri* (国家Ⅱ级, G): 产广西南部、云南东南部

马钱科 Loganiaceae

164.大花醉鱼草 *Buddleja colvilei* (云南特有): 云南怒江州贡山县

165.腺叶醉鱼草 *Buddleja delavayi* (云南特有): 云南大理州剑川县

166.云南醉鱼草 *Buddleja yunnanensis* (云南特有): 云南景东、思茅、西双版纳

等

茜草科 **Rubiaceae**

167.异形玉叶金花 *Mussaenda anomala* (国家 I 级, G): 广西(大瑶山)、贵州(黎平、榕江徭人溪和平永、荔波莫干)

报春花科 **Primulaceae**

168.大理独花报春 *Omphalogramma delavayi* (云南特有): 云南大理、泸水

169.匍枝粉报春 *Primula caldaria* (濒危): 云南德钦、西藏察瓦龙及盐井、四川乡城

170.马关报春 *Primula chapaensis* (云南特有): 云南马关 / 越南北部?

171.小叶鄂报春 *Primula densa* (云南特有): 云南泸水

172.滇南报春 *Primula henryi* (云南特有): 云南屏边、麻栗坡等

173.川东灯台报春 *Primula mallophylla* (重庆特有): 重庆市城口县黄安坝等(2006年我们发现时只见两个点)

174.总序报春 *Primula pauliana* var. *pauliana* (濒危): 云南宁蒗、四川木里和盐源

175.鹃林脆蒴报春 *Primula whitei* (S): 西藏朗县、隆子、林芝等

176.香海仙报春 *Primula wilsonii* (云南特有): 仅见云南景东哀牢山地区

玄参科 **Scrophulariaceae**

177.胡黄连 *Neopicrorhiza scrophulariiflora* (濒危, 国家 II 级, S): 四川西部、云南西北部

178.矮马先蒿 *Pedicularis humilis* (云南特有): 云南西部(瑞丽怒江分水岭)

苦苣苔科 **Gesneriaceae**

179.密序苣苔 *Hemiboeopsis longisepala* (濒危, S): 云南东南部(河口、金屏)

180.弥勒苣苔 *Paraisometrum mileense* (濒危, G): 云南弥勒、石林县、贵州和广西百色

唇形科 **Labiatae**

181.缙云黄芩 *Scutellaria tsinyunensis* (重庆特有, S): 重庆缙云山

水鳖科 **Hydrocharitaceae**

182.海菜花 *Ottelia acuminata* (濒危, S): 四川、贵州和云南

百合科 **Liliaceae**

183.白脉韭 *Allium ovulifolium* var. *leuconeurum* (四川特有, S): 四川理县、马尔康和金川

184.垂茎异黄精 *Heteropolygonatum pendulum* (四川特有, 濒危, S): 四川贡嘎山

185.大理重楼 *Paris daliensis* (云南特有, 极危): 云南巍山县城三台坡

186.独龙重楼 *Paris dulongensis* (云南特有, 极危): 云南西北部

187.长柱重楼 *Paris forrestii* (濒危): 西藏东南部, 云南西部

188.禄劝花叶重楼 *Paris luquanensis* (濒危): 云南省禄劝县普渡河流域, 四川西南部

189.皱叶重楼 *Paris rugosa* (云南特有, 濒危): 云南贡山县独龙江中下游

190.卷瓣重楼 *Paris undulatis* (四川特有, 极危): 四川峨眉山

191.西畴重楼 *Paris xichouensis* (云南特有, 极危): 云南西畴县董棕箐, 可能在马关、麻栗坡有分布

天南星科 **Araceae**

192.白魔芋 *Morphophallus albus* (濒危): 四川西部、滇东北金沙江干热河谷

百部科 **Stemonaceae**

193.克氏百部 *Stemona kerrii* (濒危): 云南南部河口、个旧、元阳、元江、峨山、版纳

194.云南百部 *Stemona mairei* (濒危): 云南北部、西北部至东北部、四川

薯蓣科 **Dioscoreaceae**

195.光叶薯蓣 *Dioscorea glabra* (濒危): 广西西部、云南南部。

196.光亮薯蓣 *Dioscorea nitens* (云南特有, 极危): 云南

棕榈科 **Palmae**

197.龙棕 *Trachycarpus nanus* (濒危, 国家II级): 云南西部/西北部区

兰科 **Orchidaceae**

198.黄花白及 *Bletilla ochracea* (濒危): 广西、四川、贵州和云南

199.大理铠兰 *Corybas taliensis* (濒危): 产四川西部(汶川)和云南西部至西北部(大理、碧江)

200.多花兰 *Cymbidium floribundum* (濒危): 广西、四川东部、贵州、云南西北部至东南部

- 201.黄蝉兰 *Cymbidium iridioides* (濒危): 产四川西南部、云南西北部至东南部、西藏东南部
- 202.文山红柱兰 *Cymbidium wenshanense* (极危, G): 云南东南部马关、文山
- 203.无苞杓兰 *Cypripedium bardolphianum* (濒危): 产四川西部、云南西北部和西藏东南部
- 204.玉龙杓兰 *Cypripedium forrestii* (极危, G): 云南西北部(丽江、中甸)、四川康定
- 205.丽江杓兰 *Cypripedium lichiangense* (极危, G): 四川西南部和云南西北部
- 206.斑叶杓兰 *Cypripedium margaritaceum* (濒危, G): 四川西南部和云南西北部
- 207.小花杓兰 *Cypripedium micranthum* (濒危, 四川特有, G): 重庆城口, 四川木里
- 208.巴郎山杓兰 *Cypripedium palanphanense* (濒危, G): 四川西部至西南部(汶川、木里)
- 209.心启杓兰 *Cypripedium singchii* (G): 云南东南部(麻栗坡)
- 210.云南杓兰 *Cypripedium yunnanense* (濒危, S): 四川西部至西南部、云南西北部和西藏东南部
- 211.石斛 *Dendrobium nobile* (濒危): 广西西部至东北部、四川南部、贵州、云南东南部至西北
- 212.铁皮石斛 *Dendrobium officinale* (S): 广西西北部(天峨)、四川(地点不详)、云南东南部
- 213.梳唇石斛 *Dendrobium strongylanthum* (G): 云南南部至西部
- 214.贵州地宝兰 *Geodorum eulophioides* (濒危, G): 产贵州南部(罗甸)、广西乐业(400株?)
- 215.峨眉槽舌兰 *Holcoglossum omeiense* (濒危, G): 四川峨眉山
- 216.滇西槽舌兰 *Holcoglossum rupestre* (极危, G): 云南西部
- 217.杏黄兜兰 *Paphiopedilum armeniacum* (极危, G): 产云南西部(碧江、泸水)
- 218.同色兜兰 *Paphiopedilum concolor* (极危): 产广西西部、贵州和云南东南部至西南部
- 219.白花兜兰 *Paphiopedilum emersonii* (极危, G): 广西北部(地点不详)、贵州南部(荔波)

220. 格力兜兰 *Paphiopedilum gratixianum* (濒危, G): 云南东南部 (麻栗坡)
221. 海伦兜兰 *Paphiopedilum helenae* (G): 广西西部
222. 麻栗坡兜兰 *Paphiopedilum malipoense* (极危): 产广西西部 (那坡)、贵州西南部 (兴义) 和云南东南部 (麻栗坡、文山、马关)
223. 白旗兜兰 *Paphiopedilum spicerianum* (极危, G): 云南高黎贡山、思茅
224. 天伦兜兰 *Paphiopedilum tranlienianum* (濒危, G): 云南东南部 (麻栗坡)
225. 文山兜兰 *Paphiopedilum wenshanense* (濒危, G): 云南东南部 (最近未找到)
226. 洛氏蝴蝶兰 *Phalaenopsis lobbii* (濒危, G): 云南 (麻栗坡)、临沧, 广西 (大新、靖西、隆安) (10 株?)
227. 白花独蒜兰 *Pleione albiflora* (极危): 云南西北部 (大理)
228. 陈氏独蒜兰 *Pleione chunii* (濒危): 云南西部
229. 黄花独蒜兰 *Pleione forrestii* (濒危): 云南西北部 (大理、漾濞、大姚)
230. 金佛山兰 *Tangtsinia nanchuanica* (濒危, S): 重庆南川、武隆白马山、忠县石子山、贵州北部 (桐梓)

禾本科 **Gramineae**

231. 铁竹 *Ferocalamus strictus* (云南特有, S): 云南东南部绿春、金平县