

中国科学院西双版纳热带植物园藤本园植物调查

(王文广 中国科学院西双版纳热带植物园)

引言

中国科学院西双版纳热带植物园（以下简称“版纳植物园”）位于云南省西双版纳州勐腊县勐仑镇（东经 101° 25'，北纬 21° 41'，海拔 570 米），成立于 1959 年，是集科学研究、物种保存与科普教育为一体的综合性研究机构和国内外知名的风景名胜区。全园占地面积约 1,125 公顷，收集活植物 13,000 多种，建有 38 个植物专类区，保存有一片面积约 250 公顷的原始热带雨林，是我国面积最大、收集物种最丰富、植物专类园区最多的植物园，也是世界上户外保存植物种数和向公众展示的植物类群数最多的植物园。

本次分类培训班课程作业选取版纳植物园藤本园进行植物调查。藤本园是 2014 年建成开园，占地面积 110 亩。主要收集保存豆科、夹竹桃科、葡萄科、葫芦科、使君子科、紫葳科、木樨科、西番莲科、马兜铃科、毛茛科、旋花科、茜草科等热带雨林重要的藤本植物 700 余种。本次调查主要针对藤本园 8-10 月有开花结果的种类（以藤本植物为主），进行调查记录、拍照、解剖并进一步鉴定，共记录到 36 科 100 个物种，约占整个藤本园物种数的七分之一。详细物种清单以 APGIV 系统排列，每个物种配以简要的文字描述，包括科属、地理分布和识别特征，并配上了鉴定特征照片，其中包括 10 个种的精细解剖图版。



目录

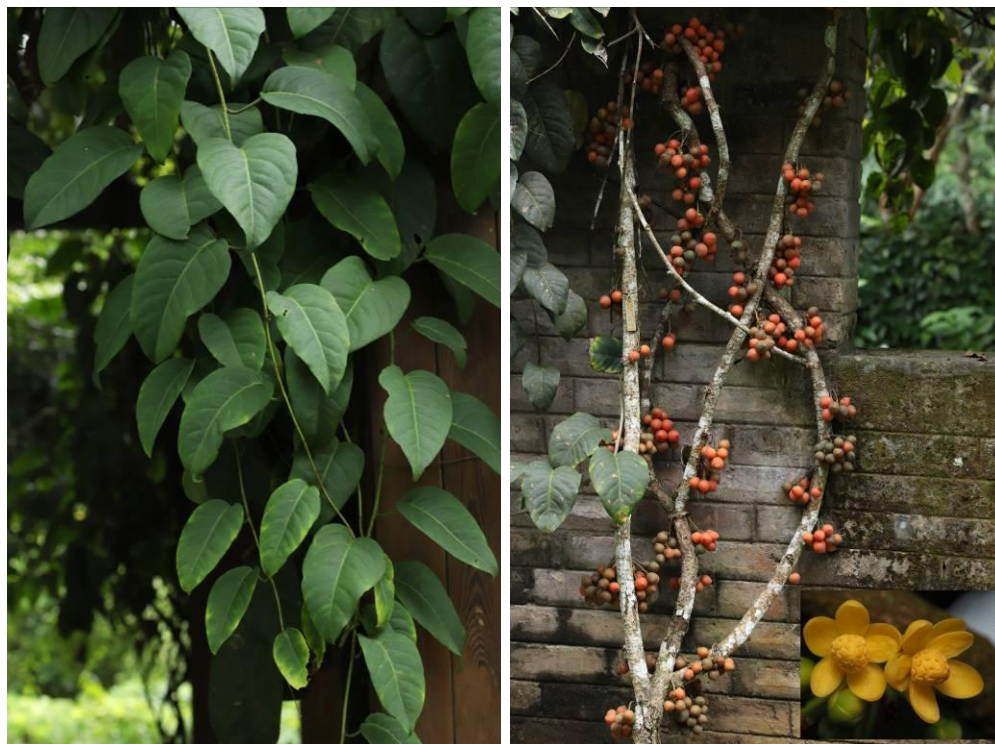
007 五味子科 Schisandraceae.....	1
011 胡椒科 Piperaceae.....	1
012 马兜铃科 Aristolochiaceae.....	3
018 番荔枝科 Annonaceae.....	4
023 莲叶桐科 Hernandiaceae.....	5
028 天南星科 Araceae.....	6
045 薯蓣科 Dioscoreaceae.....	6
109 防己科 Menispermaceae.....	7
111 毛茛科 Ranunculaceae.....	8
112 清风藤科 Sabiaceae.....	8
136 葡萄科 Vitaceae.....	9
140 豆科 Fabaceae.....	11
147 鼠李科 Rhamnaceae.....	19
151 荨麻科 Urticaceae.....	20
163 葫芦科 Cucurbitaceae.....	21
168 卫矛科 Celastraceae.....	22
170 牛栓藤科 Connaraceae.....	22
192 金虎尾科 Malpighiaceae.....	23
202 西番莲科 Passifloraceae.....	25
207 大戟科 Euphorbiaceae.....	27
214 使君子科 Combretaceae.....	28
219 野牡丹科 Melastomataceae.....	29
247 锦葵科 Malvaceae.....	30
267 木樨草科 Resedaceae.....	31
273 铁青树科 Olacaceae.....	31
283 蓼科 Polygonaceae.....	31
348 茶茱萸科 Icacinaceae.....	32
352 茜草科 Rubiaceae.....	33
356 夹竹桃科 Apocynaceae.....	34
359 旋花科 Convolvulaceae.....	37
366 木樨科 Oleaceae.....	47
377 爵床科 Acanthaceae.....	48
378 紫葳科 Bignoniaceae.....	49
382 马鞭草科 Verbenaceae.....	51
383 唇形科 Lamiaceae.....	52
403 菊科 Asteraceae.....	54

01. 大果五味子 *Schisandra macrocarpa* Q. Lin & Y.M. Shui

科属：五味子科，五味子属。

地理分布：特产我国滇东南文山、马关和河口县。

简要介绍：大果五味子是 2011 年发表的新种，中国植物志中文版和 Flora of China 都未收录，该种为大型木质藤本，花黄绿色，果序和果实巨大，果实直径可达 2 厘米，具有极高的观赏和科研价值。目前该种野外仅在滇东南有发现，根据 IUCN 标本被评估为濒危（EN）等级，国家二级重点保护植物。



02. 黄花胡椒 *Piper flaviflorum* C. DC.

科属：胡椒科，胡椒属。

地理分布：特产云南南部和西南部。

简要介绍：攀援藤本，可高达 10 米。叶互生，椭圆形或卵状长圆形，叶基部偏斜不对称。果序穗状，浆果，幼时绿色，成熟后变黄色。黄花胡椒全株可入药。



03. 美丽马兜铃 *Aristolochia littoralis* Parodi

科属：马兜铃科，马兜铃属。

地理分布：原产南美洲，版纳园栽培。

简要介绍：多年生攀援草质藤本。叶互生，心形。花单生于叶腋，花被合生，基部膨大弯曲，上部扩大成喇叭形，有紫褐色条纹。美丽马兜铃花形奇特，花量大，观花时间长，是优良的垂直观赏藤本。



04. 巨花马兜铃 *Aristolochia gigantea* Mart.

科属：马兜铃科，马兜铃属。

地理分布：原产巴西，版纳园栽培。

简要介绍：大型木质藤本，蔓长可达 10 米。叶互生，卵状心形。单花腋生，花被合生，基部膨大如兜状物，其上有一缢缩的颈部，顶部扩大如旗状，布满紫褐色斑点或条纹，长约 40cm、宽约 25cm。巨花马兜铃会散发出一种臭味，吸引昆虫为其传粉，且其精妙的花部结构促进了传粉的效率。



05. 麻雀花 *Aristolochia ringens* Vahl

科属：马兜铃科，马兜铃属。

地理分布：原产中美洲和南美洲，版纳园栽培。

简要介绍: 多年生攀援草质藤本。叶纸质，基部心形。花单生于叶腋，花被合生，下部膨大，上部收缩，檐二唇状，下唇较上唇长约一倍，花暗褐色，具灰白斑点。麻雀花花形奇特，花期长，极具观赏价值。



06. 铜壁关马兜铃 *Aristolochia tongbiguanensis* J.Y.Shen, Q.B.Gong & S.Landrein

科属: 马兜铃科，马兜铃属。

地理分布: 特产云南西南部。

简要介绍: 铜壁关马兜铃是 2018 年发表的新种，以模式产地云南铜壁关省级自然保护区命名。该种叶片卵形或卵状椭圆形，基部心形，叶背密被毛。花被管极度弯曲，合蕊柱三裂，花冠外部黄白色且具有紫红色条纹，喉部具有紫红色纵条纹和少量斑点。目前野外居群小，种群数量少，被评估为濒危（EN）等级，版纳园 2007 引种栽培繁育成功，目前在藤本园迁地保育和展示。

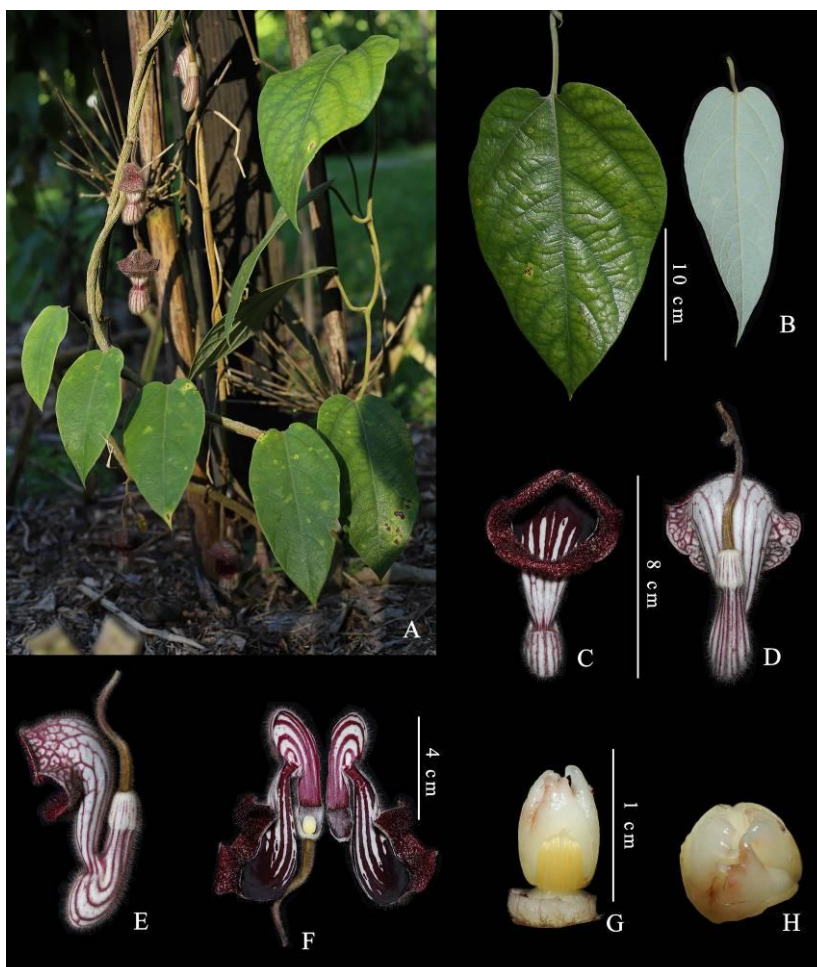


图 06. 铜壁关马兜铃 A. 开花植株; B. 叶片正反面; C-E. 花的正面、背面和侧面观; F. 花部解剖图; G-H. 雄蕊和合蕊柱。

4 种马兜铃属植物检索表:

- 1. 合蕊柱 3 裂, 叶片卵状椭圆形.....06 铜壁关马兜铃
- 1. 合蕊柱 6 裂, 叶片心形.....2
- 2. 叶片顶端圆, 花被片檐二唇状.....05 麻雀花
- 2. 叶片顶端尖, 花被片檐不为二唇状.....3
- 3. 花大, 檐口部直径可达 40cm, 旗状.....04 巨花马兜铃
- 3. 花小, 檐口部直径<10cm, 喇叭状.....03 美丽马兜铃

07. 黄花山椒子 *Uvaria grandiflora* var. *flava* (Teijsm. & Binn.) J.Sinclair

科属: 番荔枝科, 紫玉盘属。

地理分布: 原产泰国和印度尼西亚, 版纳园栽培。

简要介绍: 攀援状灌木。单叶互生, 长圆状倒卵形。花单朵, 与叶对生, 黄色, 大形, 直径达 9 厘米。花瓣肉质, 宽卵形, 质地厚。黄花山椒子花大, 黄色, 园艺观赏价值极高。



08. 海滨紫玉盘 *Uvaria littoralis* (Blume) Blume

科属: 番荔枝科, 紫玉盘属。

地理分布: 原产南亚和东南亚地区, 版纳园栽培。

简要介绍: 大型攀援木质藤本, 可达 30 米。单叶互生, 叶片宽卵形, 基部心形, 幼枝和叶背被绒毛。聚伞花序, 2-5 朵花, 花红色, 花瓣 6, 肉质, 卵形。果序球形, 果实卵形或椭圆形, 幼时绿色, 成熟时橙黄色。



09. 长叶哥纳香 *Goniothalamus gardneri* J.D. Hooker & Thomson

科属: 番荔枝科, 哥纳香属。

地理分布: 中国产海南, 斯里兰卡、印度和越南也有分布。

简要介绍: 直立灌木或小乔木。单叶互生，革质，狭长圆状披针形。花单生于叶腋或叶痕的上部；花梗长1厘米，基部的小苞片披针形。花瓣革质，黄绿色，外轮花瓣长圆状披针形，长5-6厘米，内轮花瓣椭圆形，长1.5厘米。

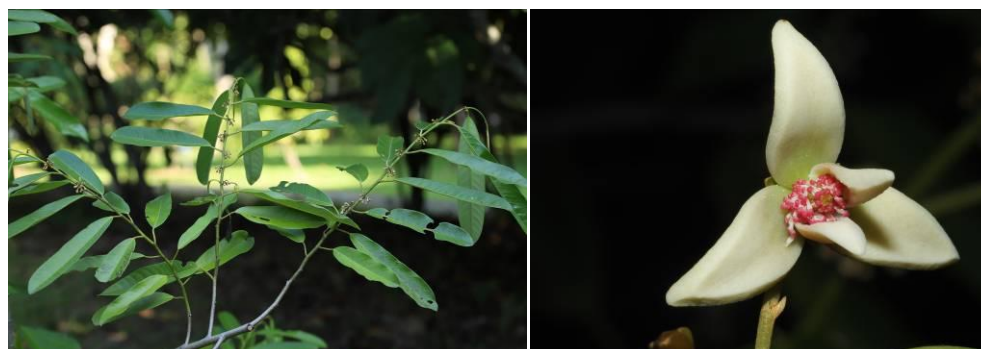


10. 贵州瓜馥木 *Fissistigma wallichii* (Hook. f. & Thomson) Merr.

科属: 番荔枝科，瓜馥木属。

地理分布: 中国产广西、云南和贵州，印度也有分布。

简要介绍: 攀援灌木，长达7米。单叶互生，叶近革质，长圆状披针形或长圆状椭圆形。花绿白色，1-多朵丛生于小枝上。花瓣革质，外面密被锈色短柔毛，外轮稍长于内轮，卵状长圆形，内轮花瓣披针形。



番荔枝科4种植物的检索表:

- 1. 花瓣6片，排成2轮，近等大，叶片被星状毛.....2
- 1. 花瓣6片，排成2轮，外轮明显大于内轮，不被星状毛.....3
- 2. 花黄色..... 07 黄花山椒子
- 2. 黄红色..... 08 海滨紫玉盘
- 3. 直立灌木或小乔木..... 09 长叶哥纳香
- 3. 攀援灌木..... 10 贵州瓜馥木

11. 锈毛青藤 *Illigera rhodantha* var. *dunniana* (H. Lév.) Kubitzki

科属: 莲叶桐科，青藤属。

地理分布: 中国产广东、广西、贵州和云南，柬埔寨、泰国、老挝和越南也有分布。

简要介绍: 木质藤本。叶互生，指状复叶，小叶3枚。聚伞花序组成的圆锥花序腋生，狭长。



花 5 数，萼片 5，紫红色，花瓣与萼片同形，雄蕊 5。枝被黄褐色长柔毛，叶片、叶柄和花序被黄褐色绒毛。

12. 大野芋 *Colocasia gigantea* (Blume) J. D. Hooker

科属：天南星科，芋属。

地理分布：中国产南部和西南部，中南半岛和东南亚也有分布。

简要介绍：多年生大型草本，高可达 2.5 米。叶片巨大，长接近 2.5 米，宽 1.5 米。叶背、叶柄背白粉，容易与其它种类区别。



13. 五叶薯蓣 *Dioscorea pentaphylla* L.

科属：薯蓣科，薯蓣属。

地理分布：中国产华南、西南地区，亚洲广布。

简要介绍：多年生攀援藤本植物，长可达 6 米。掌状复叶有 3-7 小叶；小叶片常为倒卵状椭圆形、长椭圆形或椭圆形，贴伏短柔毛至近无毛，背面疏生短柔毛。叶腋内有珠芽，可用珠芽繁殖。



14. 非洲薯蓣 *Dioscorea sansibarensis* Pax

科属：薯蓣科，薯蓣属。

地理分布：原产非洲，版纳园栽培。

简要介绍：多年生攀援藤本植物，长可达7米。叶片大，心形，叶片浅裂，极具观赏价值。非洲薯蓣可用珠芽繁殖。



15. 大叶藤 *Tinomiscium petiolare* Hook. f. et Thoms.

科属：防己科，大叶藤属。

地理分布：中国产云南和广西，越南也有分布。

简要介绍：大型木质藤本。叶片薄革质，阔卵形，基部近截平或微心形。总状花序自老枝上生出，多个丛生，常下垂，长7-15厘米或更长，被紫红色绒毛或柔毛。花瓣6，倒卵状椭圆形至椭圆形，深凹，雄蕊6，药隔伸延。核果长圆形。



16. 天仙藤 *Fibraurea recisa* Pierre

科属：防己科，天仙藤属。

地理分布：中国产云南和广西，越南、老挝和柬埔寨也有分布。

简要介绍：木质大藤本，长可达 10 余米或更长。叶革质，长圆状卵形，有时阔卵形或阔卵状近圆形，呈不明显盾状着生。圆锥花序生无叶老枝或老茎上，雄花序阔大，长达 30 厘米，雄蕊 3，花丝阔而厚。核果长圆状椭圆形。



17. 细木通 *Clematis subumbellata* Kurz

科属：毛茛科，铁线莲属。

地理分布：中国产云南，老挝、缅甸、泰国和越南也有分布。

简要介绍：攀援藤本。茎、小枝、叶柄及花序梗、花梗均密生淡黄褐色短柔毛。一至二回羽状复叶，小叶 5 至多数。圆锥状聚伞花序腋生或顶生，萼片 4，白色，雄蕊多数。



18. 小花清风藤 *Sabia parviflora* Wall.

科属：清风藤科，清风藤属。

地理分布：中国产广西、贵州、四川和云南，中南半岛和东南亚也有分布。



简要介绍: 常绿攀援木质藤本。单叶互生，卵状披针形、狭长圆形或长圆状椭圆形。聚伞花序集成圆锥花序式，有花 10-25 朵，花 5 数，花绿色或黄绿色。分果片近圆形，无毛。

19. 毛枝蛇葡萄 *Ampelopsis rubifolia* (Wall.) Planch.

科属: 葡萄科，蛇葡萄属。

地理分布: 中国产华南和西南地区，印度也有分布。

简要介绍: 木质藤本。小枝显著 5-7 棱形，密被锈色卷曲柔毛。卷须 2 叉分枝相隔 2 节间断与叶对生。叶为一或二回羽状复叶，小叶卵椭圆形或卵圆形，基部微心形或圆形，边缘每侧有 5-15 个锯齿，侧脉 5-7 对。



20. 翅茎白粉藤 *Cissus hexangularis* Thorel ex Planch.

科属: 葡萄科，白粉藤属。

地理分布: 中国产华南地区，柬埔寨、泰国和越南也有分布。

简要介绍: 木质藤本。小枝近圆柱形，具 6 翅棱。卷须不分枝与叶对生。叶卵状三角形，顶端骤尾尖，基部截形或近截形，基出脉通常 3。花序为复二歧聚伞花序，顶生或与叶对生；花瓣 4，雄蕊 4。

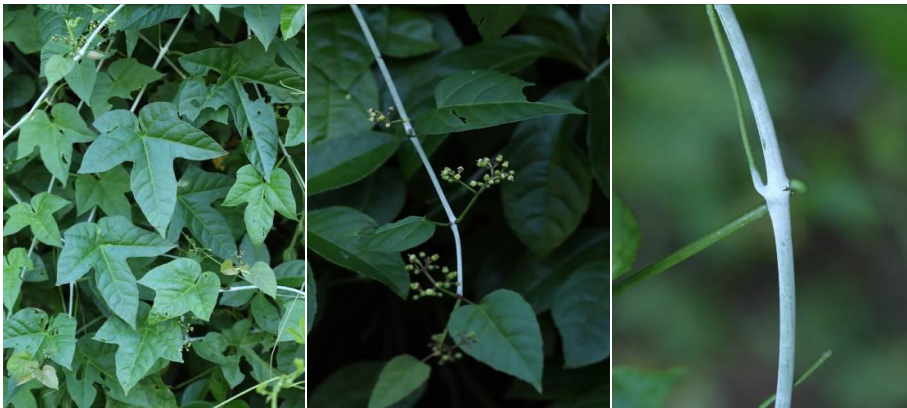


21. 掌叶白粉藤 *Cissus triloba* (Lour.) Merr.

科属：葡萄科，白粉藤属。

地理分布：中国产云南，越南也有分布。

简要介绍：草质藤本。小枝圆柱形，无毛，常被白粉。卷须不分枝，与叶对生。叶异形，不裂叶叶片卵圆形，分裂叶者为3-5深裂，阔卵形，基部深心形。复二歧聚伞花序，顶生或与叶对生。



22. 锦屏藤 *Cissus verticillata* (L.) Nicolson & C.E.Jarvis

科属：葡萄科，白粉藤属。

地理分布：原产美洲的热带和亚热带地区，版纳园栽培。

简要介绍：多年生攀援草质藤本植物，具卷须，与叶对生。攀援茎，气生根线形，着生于茎节处，短截的气生根可分生多条侧根，下垂生长，常常栽培观赏气生根。



23. 石生崖爬藤 *Tetrastigma rupestre* Planch.

科属：葡萄科，崖爬藤属。

地理分布：原产越南，版纳园栽培。

简要介绍：木质藤本植物，全株光滑。叶通常鸟足状 5 小叶，偶尔有 3 小叶，叶片深绿色，有光泽，小叶长椭圆形，边缘有稀疏的小齿。茎蔓生，攀爬在石头上生长。



葡萄科 5 种植物的检索表：

- 1. 单叶.....2
- 1. 复叶.....4
- 2. 茎具 6 个棱.....20 翅茎白粉藤
- 2. 茎不具棱.....3
- 3. 叶片 3-5 裂.....21 掌叶白粉藤
- 3. 叶片不裂..... 22 锦屏藤
- 4. 茎上有毛，具棱，叶片一回羽状.....19 毛枝蛇葡萄
- 4. 茎光滑，不具棱，叶片鸟足状.....23 石生崖爬藤

24. 鞍叶羊蹄甲 *Bauhinia brachycarpa* Wall. ex Benth

科属：豆科，羊蹄甲属。

地理分布：中国产云南、四川、甘肃和湖北，印度、缅甸和泰国也有分布。

简要介绍：攀援小灌木，叶纸质或膜质，近圆形，基部近截形、阔圆形或有时浅心形，先端 2 裂达中部。伞房式总状花序侧生，花瓣白色，能育雄蕊通常 10 枚，其中 5 枚较长。



25. 单蕊羊蹄甲 *Bauhinia monandra* Kurz

科属：豆科，羊蹄甲属。

地理分布：原产马达加斯加，版纳园栽培。

简要介绍：常绿灌木或小乔木。单叶互生，叶片阔圆形，顶端2裂近中部。总状花序，花大，粉红色或乳白色，可育雄蕊1枚，容易识别。

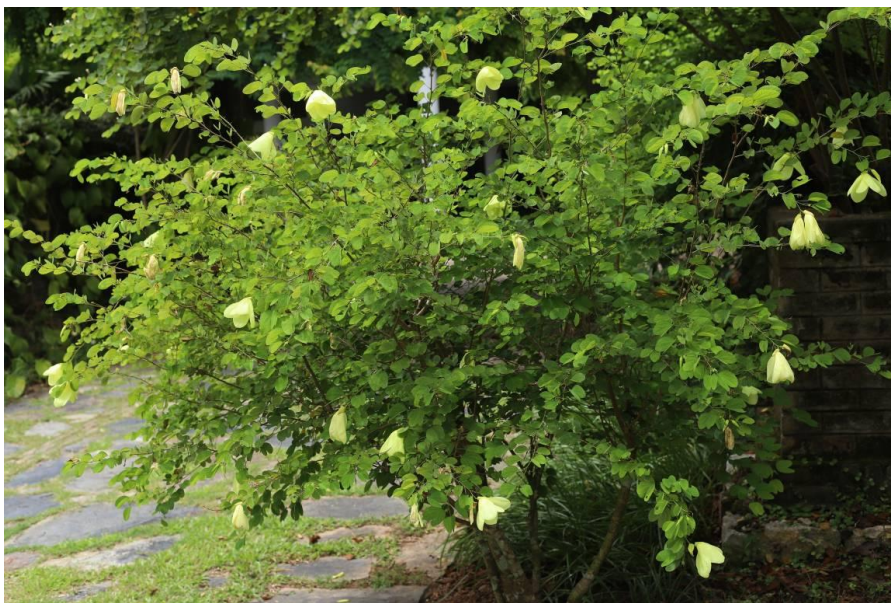


26. 黄花羊蹄甲 *Bauhinia tomentosa* L.

科属：豆科，羊蹄甲属。

地理分布：原产非洲，阿拉伯和斯里兰卡地区，版纳园栽培。

简要介绍：常绿灌木，高1-4米。叶纸质，近圆形，先端2裂达叶长的2/5。花通常2朵，有时1-3朵组成侧生的花序，花黄色，上面一片基部中间有深黄色或紫色的斑块，可育雄蕊



10 枚。

27 蝶豆 *Clitoria ternatea* L.

科属：豆科，蝶豆属。

地理分布：中国产华南和西南，全世界热带和亚热带广泛栽培。

简要介绍：攀援状草质藤本。小叶 5-7，但通常为 5。花大，单朵腋生，花冠蓝色、粉红色或白色，长可达 5.5 厘米，旗瓣宽倒卵形，直径约 3 厘米，中央有一白色或橙黄色浅晕，翼瓣与龙骨瓣远较旗瓣小。



28. 重瓣蝶豆 *Clitoria ternatea* 'Semi-double'

科属：豆科，蝶豆属。

地理分布：栽培品种。

简要介绍：攀援状草质藤本。小叶 5-7。花大，单朵腋生，花冠蓝色，花瓣有 5 片交叠旋转，刚开放时呈紫色，全开放变为蓝色。翼瓣与龙骨瓣远较旗瓣小，旗瓣中心有漂亮的白黄色浅晕。



29. 镰瓣豆 *Dysolobium grande* (Wall. ex Benth.) Prain

科属：豆科，镰瓣豆属。

地理分布：中国产云南和贵州，印度、尼泊尔、缅甸和泰国也有分布。

简要介绍：木质缠绕藤本，茎长可达5米。叶为具3小叶的羽状复叶。总状花序腋生，长可达40厘米，有短柔毛，上端多花。花冠紫蓝色，旗瓣广卵圆形，翼瓣倒卵形，龙骨瓣镰刀形。



30. 马钱叶蝶叶豆 *Lysiphyllum strychnifolium* (Craib) A.Schmitz

科属：豆科，蝶叶豆属。

地理分布：原产泰国，版纳园栽培。

简要介绍：大型木质藤本植物。小枝圆柱形，嫩枝、花序被短柔毛，卷须对生。叶披针形，全缘，薄革质。总状花序，花序长50—90cm，花红色，是优良的庭院观赏藤本植物。



31. 金叶火索藤 *Phanera aureifolia* (K.Larsen & S.S.Larsen) Bandyop., Ghoshal & M.K.Pathak

科属：豆科，火索藤属。

地理分布：原产泰国，版纳园栽培。

简要介绍: 大型木质藤本植物。金叶火索藤的花白色，后逐渐变黄色，可育雄蕊 3 枚。其叶片直径可达 20 厘米，每年新生的叶片密被锈黄色柔毛，摸上去手感异常顺滑，在阳光照射下金光闪闪，异常美丽。



32. 重齿火索藤 *Phanera bidentata* (Jack) Benth

科属: 豆科，火索藤属。

地理分布: 原产马来西亚和印度尼西亚，版纳园栽培。

简要介绍: 木质攀援藤本。单叶互生，叶片卵圆形，叶基部心形，顶端二裂，幼叶翠绿，素



雅美丽。花序伞房状，粉色或淡黄色，可育雄蕊 3 枚。

33. 箭羽龙须藤 *Phanera curtisii* (Prain) Bandyop. & Ghoshal

科属：豆科，火索藤属。

地理分布：原产柬埔寨、老挝、泰国、越南和马来西亚，版纳园栽培。

简要介绍：木质攀援藤本。单叶互生，叶片卵圆形，叶基部心形，顶端二裂，裂片顶端尖。花序总状伸长，花瓣淡绿色，极度缩小，线形，可育雄蕊 3 枚。



34. 元江龙须藤 *Phanera esquirolii* (Gagnep.) Sinou & Bruneau

科属：豆科，火索藤属。

地理分布：中国产广西、云南和贵州，印度也有分布。

简要介绍：木质攀援藤本。小枝密被长柔毛，卷须对生，被长柔毛。单叶互生，叶片心形或阔卵形，叶基部心形，先端深 2 裂，裂片三角形而钝。总状花序狭长，长 10-30 厘米，花瓣淡黄色或白色，倒披针形，兜状，急尖，可育雄蕊 3 枚。



35. 攀援龙须藤 *Phanera scandens* (L.) Lour. ex Raf

科属：豆科，火索藤属。

地理分布：中国产海南，中南半岛和东南亚也有分布。

简要介绍: 木质攀援藤本。单叶互生，叶片卵形或阔卵形，叶基部心形，先端浅至深 2 裂，裂片多少渐尖。总状花序狭长，多花，长 10-15 厘米，在枝顶的常数个复合为长与宽 15-25 厘米的圆锥花序。花花很小，花瓣白色，倒卵形至倒披针形，长约 3 毫米，可育雄蕊 3 枚。



36. 云南火索藤 *Phanera yunnanensis* (Franch.) Wunderlin

科属: 豆科，火索藤属。

地理分布: 中国产云南、四川和贵州，缅甸和泰国也有分布。

简要介绍: 木质攀援藤本。卷须成对，近无毛。叶阔椭圆形，全裂至基部，弯缺处有一刚毛状尖头，基部心形，裂片斜卵形，两端圆钝。总状花序顶生或与叶对生，花瓣淡红色，匙形，顶部两面有黄色柔毛，上面 3 片各有 3 条玫瑰红色纵纹，能育雄蕊 3。



37. 翡翠葛 *Strongylodon macrobotrys* A.Gray

科属: 豆科，翡翠葛属。

地理分布: 原产菲律宾，版纳园栽培。

简要介绍: 大型木质攀援藤本。三出复叶，光滑。总状花序下垂，长达 90-150 厘米，有花

数十朵，每一朵盛开的花像是一只翡翠雕琢而成的小鸟，在阳光的照耀下，如翡翠般晶莹剔透，含苞的酷似翡翠象牙，盛开的如同翡翠雕琢而成的金刚鹦鹉的喙。

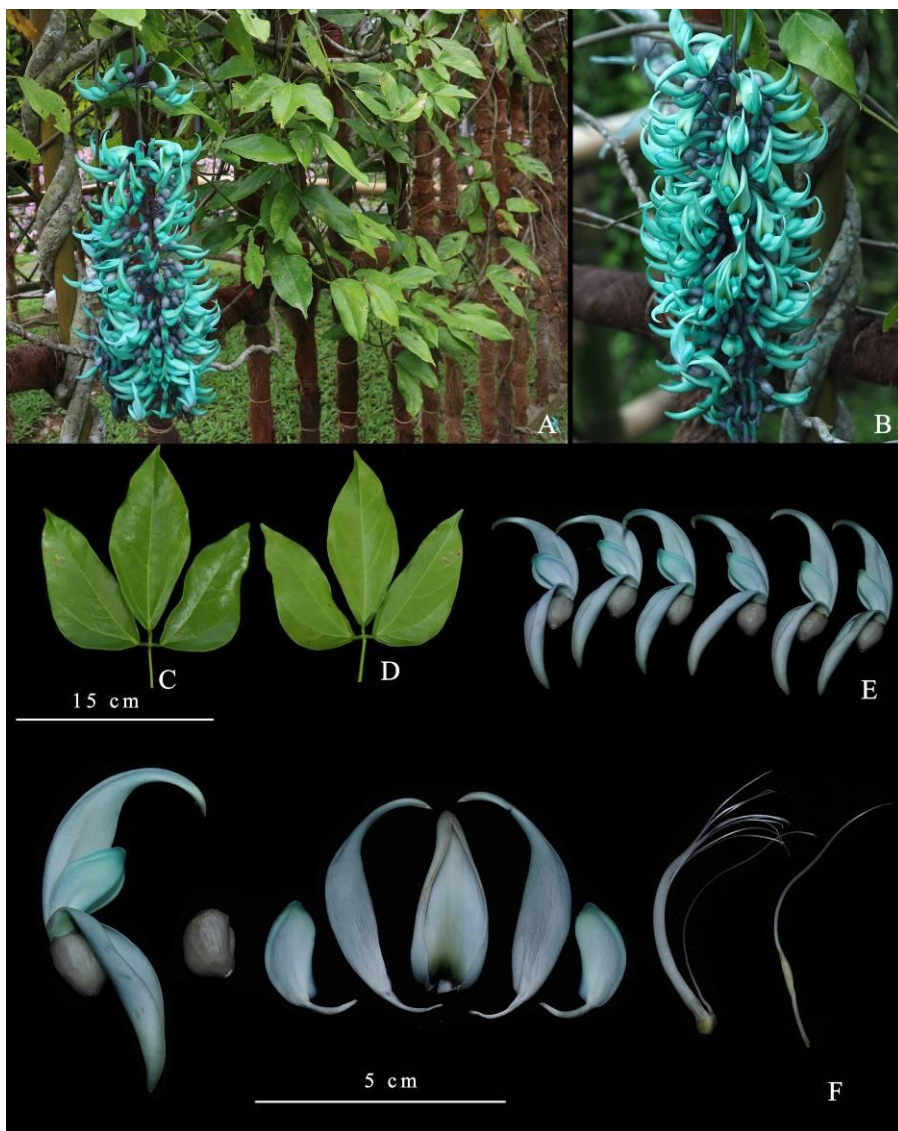


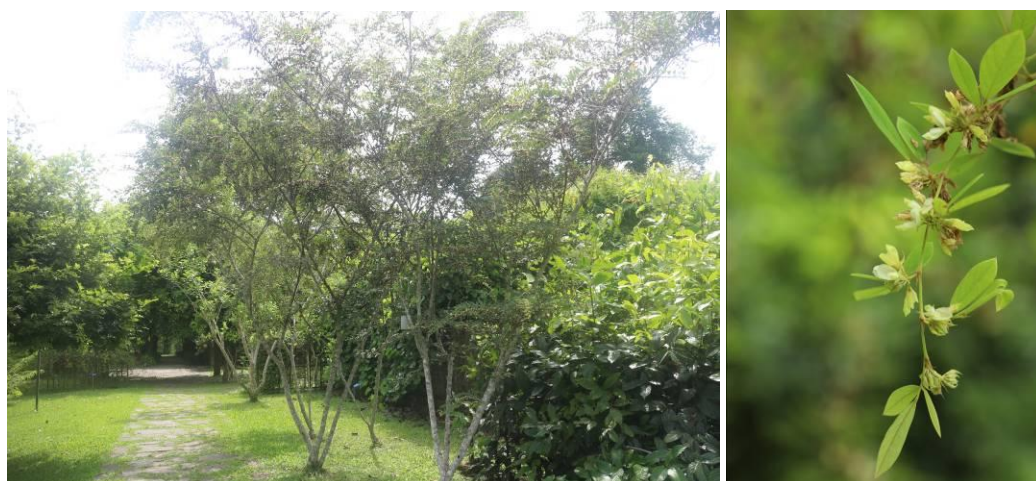
图 37. 翡翠葛 A. 生境；B. 花序；C-D. 叶片正反面；E. 花侧面观；F. 花部解剖。

38. 单节假木豆 *Dendrolobium lanceolatum* (Dunn) Schindl.

科属：豆科，假木豆属。

地理分布：中国产海南，中南半岛也有分布。

简要介绍：灌木，高 1-3 米。叶为三出羽状复叶，小叶硬纸质，长圆形或长圆状披针形，下面被贴伏短柔毛。花序腋生，近伞形，约有花 10 朵，花白色或淡黄色。



豆科 15 种植物检索表:

1. 蝶形花.....	2
1. 假蝶形花.....	6
2. 灌木.....	38 单节假木豆
2. 藤本.....	3
3. 大型木质藤本.....	4
3. 草质缠绕藤本.....	5
4. 叶片两面有柔毛, 花序下垂, 翡翠绿色.....	37 翡翠葛
4. 叶片光滑, 花序直立, 蓝紫色.....	29 镰瓣豆
5. 花蓝色、粉色和白色, 旗瓣大包围着翼瓣和龙骨瓣.....	27 蝶豆
5. 花蓝紫色, 5 枚花瓣轮状着生.....	28 重瓣蝶豆
6. 叶片全缘.....	30 马钱叶蝶豆藤
6. 叶片顶端 2 裂.....	7
7. 可育雄蕊 1.....	25 单蕊羊蹄甲
7. 可育雄蕊 3 或 10.....	8
8. 可育雄蕊 10.....	9
8. 可育雄蕊 3.....	10
9. 花白色.....	24 鞍叶羊蹄甲
9. 花黄色.....	26 黄花羊蹄甲
10. 叶片密被锈黄色柔毛.....	31 金叶火索藤
10. 叶片不被锈黄色柔毛.....	11
11. 花橙黄色.....	32 重齿火索藤
11. 花白色、淡红色、绿色.....	12
12. 花淡红色, 有玫红色条纹.....	36 云南火索藤
12. 花为其他颜色.....	13
13. 花序大型, 总状圆锥花序.....	35 攀援龙须藤
13. 总状花序.....	14
14. 叶片下面有毛, 花黄白色, 稍大.....	34 元江龙须藤
14. 叶片无毛, 花绿色, 花小.....	33 箭羽龙须藤

39. 尼泊尔鼠李 *Rhamnus napalensis* (Wall.) M.A.Lawson

科属: 鼠李科, 鼠李属。

地理分布: 中国产华中、华南和西南地区, 东喜马拉雅至东南亚都有分布。

简要介绍: 直立或攀援状灌木。叶厚纸质或近革质, 大小异形, 交替互生。腋生聚伞总状花序或下部有短分枝的聚伞圆锥花序, 长可达 12 厘米, 花单性, 雌雄异株, 5 基数。核果倒

卵状球形。



40. 光枝勾儿茶 *Berchemia polyphylla* var. *leioclada* (Hand.-Mazz.) Hand.-Mazz.

科属：鼠李科，勾儿茶属。

地理分布：分布于中国长江以南地区。

简要介绍：攀援状灌木。叶纸质，卵状椭圆形，叶柄被毛。花浅绿色或白色，无毛，通常2-10个簇生排成具短总梗的聚伞总状或下部分枝的聚伞圆锥花序。核果圆柱形，红色，成熟后变黑色。



41. 毛叶锥头麻 *Poikilospermum lanceolatum* (Trécul) Merr.

科属：荨麻科，锥头麻属。

地理分布：中国产云南和西藏，印度和缅甸也有分布。

简要介绍：攀援状灌木。叶薄革质，披针形或椭圆形，上面无毛，下面密被短柔毛。花雌雄异株，花序多回二歧状分枝，团伞花序球形，生于每分枝的顶端。花被片4，干时深红色，

雄蕊 4。



42. 纽子瓜 *Zehneria bodinieri* (H.Lév.) W.J.de Wilde & Duyfjes

科属：葫芦科，马兜儿属。

地理分布：中国产华南和西南，亚洲广布。

简要介绍：草质藤本。叶片膜质，宽卵形或稀三角状卵形，卷须丝状，单一，无毛。雌雄同株，花白色。果实球状或卵状，直径 1-1.4 厘米，浆果状，外面光滑无毛。



43. 红瓜 *Coccinia grandis* (L.) Voigt

科属：葫芦科，红瓜属。

地理分布：中国产广东、广西和云南，亚洲和非洲热带广布。

简要介绍：草质藤本。叶片阔心形，常有 5 个角或稀近 5 中裂。卷须丝状，单一，无毛。雌雄异株，雌花、雄花均单生，花白色。果实纺锤形，熟时深红色。



44. 勐腊五层龙

科属：卫矛科，五层龙属。

地理分布：产中国云南。

简要介绍：攀援状灌木。单叶对生，叶革质，卵状长圆形，光滑。花淡绿色，多花，簇生于腋生的长达 5-20 毫米的总花梗上，果实直径 2-3 × 2-3 cm，果实含 1-2 粒种子。



45. 五雄牛栓藤 *Connarus semidecandrus* Jack

科属：牛栓藤科，牛栓藤属。

地理分布：热带亚洲广布，版纳园栽培。

简要介绍：攀援状灌木。奇数羽状复叶，有小叶 3-7 枚，光滑。圆锥花序顶生，花瓣 5，比萼片稍长或近等长，雄蕊 10，花丝基部合生。果为荚果状。



46. 云南牛栓藤 *Connarus yunnanensis* G.Schellenb.

科属：牛栓藤科，牛栓藤属。

地理分布：中国产云南和广西，缅甸也有分布。

简要介绍：攀援状灌木。奇数羽状复叶，有小叶 3-7 枚，狭长圆形或椭圆形。圆锥花序顶生及腋生，花序开展，密被绒毛，花瓣 5，密被柔毛，雄蕊 10。果长椭圆形。



47. 大翼金兰藤 *Callaeum macropterum* (Moc. & Sessé ex DC.) D.M.Johnson

科属：金虎尾科，金兰藤属。

地理分布：原产美国和墨西哥，版纳园栽培。

简要介绍：木质攀援藤本植物。单叶对生，叶片卵形或椭圆形，光滑。4-10 花组成聚伞花序，花黄色，花瓣 5，雄蕊 10，翅果，具 3 翅。如下图 46:



48. 狭叶异翅藤 *Heteropterys glabra* Hook. & Arn.

科属：金虎尾科，异翅藤属。

地理分布：原产南美洲热带地区，版纳园栽培。

简要介绍：攀援状灌木。单叶对生，叶片纸质，披针形或长椭圆状披针形。顶生伞形花序或假总状花序；花两性，辐射对称；花小，花瓣鲜黄色。雄蕊 10 枚，全发育，长短近相等。果翅 1-3 个，呈蝉翼状，红色。如下图 48A。

49. 紫花风筝果 *Hiptage lucida* Pierre

科属：金虎尾科，风筝果属。

地理分布：原产泰国和越南，版纳园栽培。

简要介绍：藤状灌木。叶对生，革质，全缘，光滑。总状花序腋生或顶生，花两性，两侧对称，白色至淡紫色。花瓣 5，具爪，雄蕊 10，全部发育，不等长。果有 3 翅，中间之翅最长，两侧的翅较短。如下图 48B。

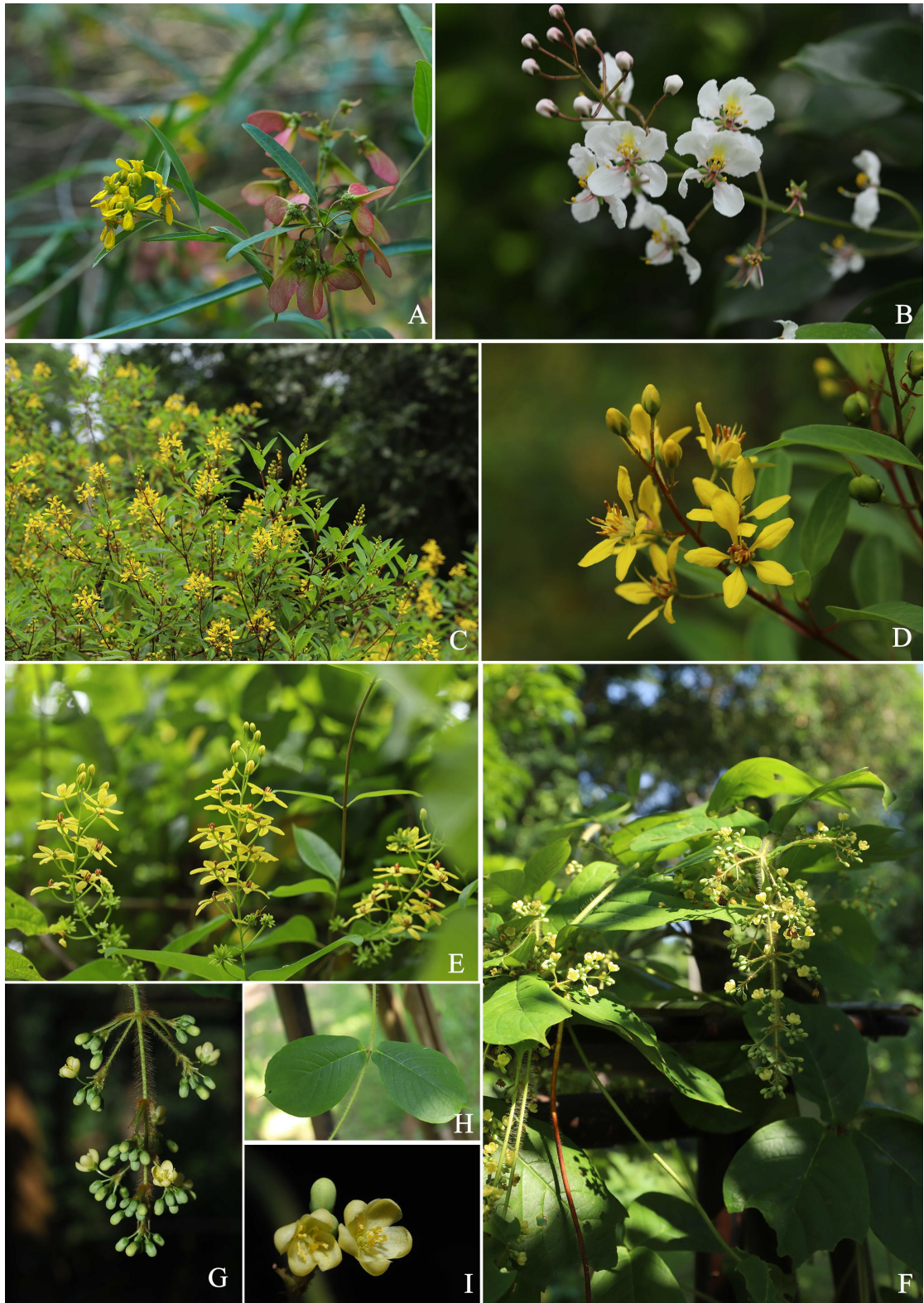


图 48.(物种 48-52) A. 狭叶异翅藤; B. 紫花风筝果; C-D. 金英树; E. 三星果; F-I. 粗毛盾翅藤。

50. 金英树 *Galphimia glauca* Cav.

科属：金虎尾科，金英属。

地理分布：原产美洲，版纳园栽培。

简要介绍：小灌木。单叶对生，长圆形、卵形或椭圆形。总状花序顶生，花多数，金黄色，花萼5深裂，花瓣5，披针形，雄蕊10，全部可育。果实为蒴果，三瓣裂。如上图48C-D。

51. 三星果 *Tristellateia australasiae* A.Rich.

科属：金虎尾科，三星果属。

地理分布：中国产台湾，马来西亚和澳大利亚和太平洋诸岛屿也有分布。

简要介绍：木质藤本，长达10米。叶对生，卵形，无毛。总状花序顶生或腋生，花鲜黄色，花瓣5，椭圆形。翅果，星芒状。如上图48E。

52. 粗毛盾翅藤 *Aspidopterys hirsuta* (Wall.) A.Juss.

科属：金虎尾科，盾翅藤属。

地理分布：原产柬埔寨、老挝、缅甸和泰国，版纳园栽培。

简要介绍：攀援藤本植物，幼枝、叶片和花序密被黄色的长柔毛。叶对生，倒卵形，叶基部心形，两面都有毛。圆锥花序顶生或腋生，花黄色，花瓣5，椭圆形。如上图48F-I。

53. 大果西番莲 *Passiflora quadrangularis* L.

科属：西番莲科，西番莲属。

地理分布：原产热带美洲，版纳园栽培。

简要介绍：草质藤本，长10-15米，茎四棱形。叶宽卵形至近圆形，先端急尖，基部圆形。花序退化仅存1花，花大，直径可达10厘米，淡红色。花瓣5枚，淡红色，长圆形或长圆状披针形，花瓣5枚，淡红色，外副花冠裂片5轮，丝状，白色或紫色。浆果卵球形，长20-25厘米，肉质，熟时红黄色。



54. 鸡蛋果 *Passiflora edulis* Sims

科属：西番莲科，西番莲属。

地理分布：原产巴西，中国广泛栽培。

简要介绍：草质藤本，长约6米。叶纸质，掌状3深裂，中间裂片卵形，两侧裂片卵状长圆形，无毛。聚伞花序退化仅存1花，与卷须对。萼片5枚，外面绿色，内面绿白色。花瓣5枚，与萼片等长，外副花冠裂片4-5轮，外2轮裂片丝状，约与花瓣近等长，内3轮裂片窄三角形，内副花冠非褶皱状，顶端全缘或为不规则撕裂状。雄蕊5枚，花柱3枚。

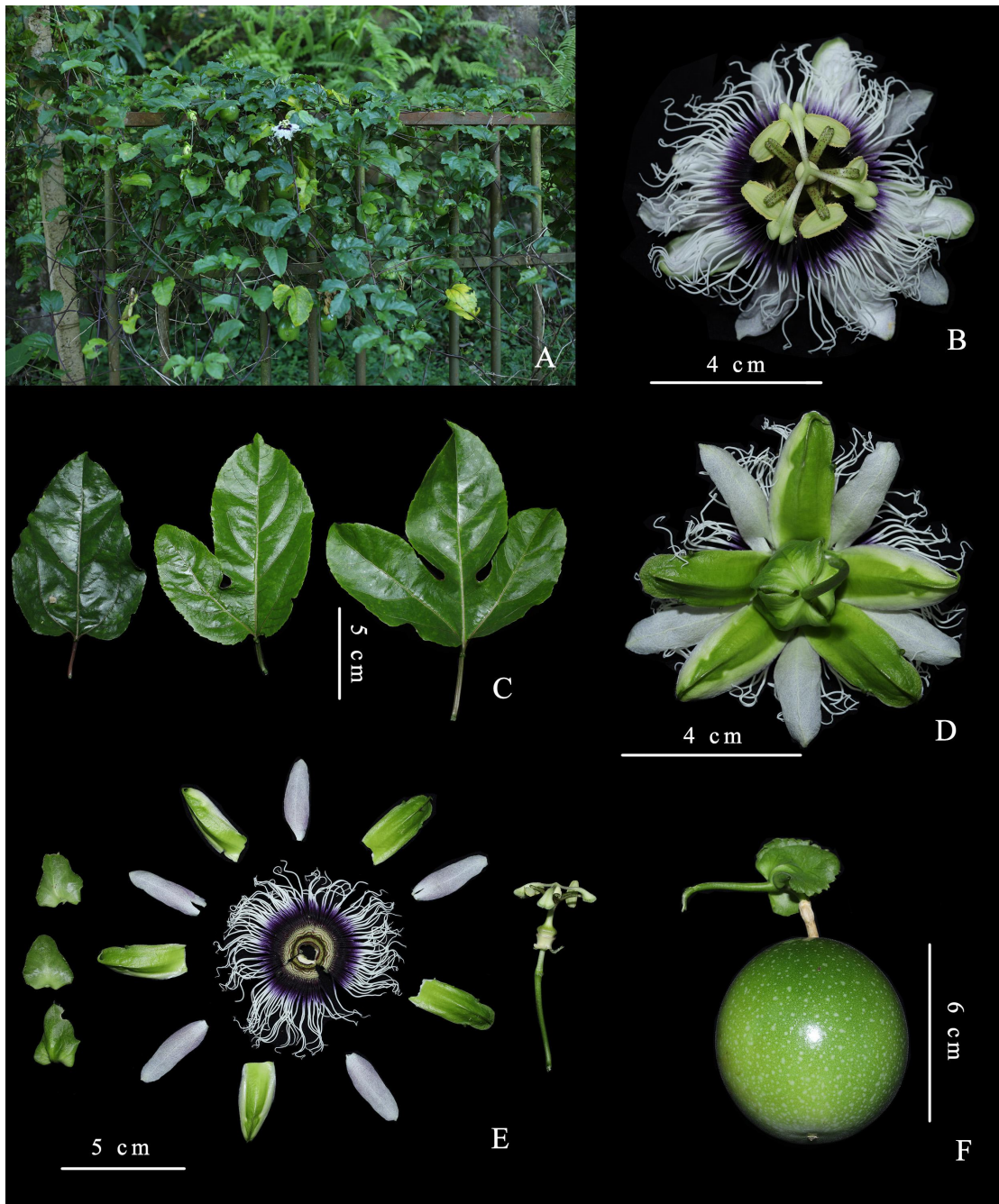


图 54. 鸡蛋果 A.植株；B,D.花正反面；C.叶片；E.花部解剖；F.果实

55. 版纳西番莲 *Passiflora xishuangbannaensis* Krosnick

科属：西番莲科，西番莲属。

地理分布：特产中国云南西双版纳。

简要介绍：草质藤本。单叶互生，叶片顶端2裂至中部，基出脉3条，沿着3条主脉有白斑。花序有1-2朵花，花小，直径3.2-3.8厘米，萼片淡绿色，花瓣白色。成熟的果深蓝色，卵球形，直径约1厘米。



56. 黄蓉花 *Dalechampia bidentata* Blume

科属：大戟科，黄蓉花属。

地理分布：中国产广西、云南和贵州，印度也有分布。

简要介绍：攀缘状灌木，长约3米。单叶互生，叶膜质，3深裂，基部心形，边缘具锯齿。



头状花序，总苞片2，叶状，卵形，3深裂，花萼裂片5-6枚，雄蕊13-22枚。蒴果近球形。

57. 圆果算盘子 *Glochidion sphaerogynum* (Müll. Arg.) Kurz

科属：大戟科，算盘子属。

地理分布：中国产华南和西南，印度和中南半岛也有分布。

简要介绍：乔木或灌木，高 4-10 米。单叶互生，叶片卵状披针形，披针形或长圆状披针形。花单性，簇生于叶腋内，萼片 5-6，淡黄色，雄蕊 3。蒴果扁球状。



58 星油藤 *Plukenetia volubilis* L.

科属：大戟科，星油藤属。

地理分布：原产热带美洲，版纳园栽培。

简要介绍：木质藤本，长可达 3 米以上。叶互生，卵圆形至卵状长圆形，具三基出脉。圆锥花序近似总状，腋生，花单性，花小，黄白色。蒴果星状，具 4-6 个果瓣。如下图 45：



59. 头花风车子 *Combretum constrictum* (Benth.) M.A.Lawson

科属：使君子科，风车子属。

地理分布：原产非洲，版纳园栽培。

简要介绍: 直立或攀援灌木。单叶互生，叶片长卵形。总状花序顶生，多花排列紧密呈头状，花红色，花瓣小合生，雄蕊 10 枚，花丝长，鲜红色，伸出花冠外，将花药高高地举起。果实具有 4-5 个翅。



60. 使君子 *Quisqualis indica* L.

科属: 使君子科，使君子属。

地理分布: 中国产长江以南地区，热带地区广布。

简要介绍: 攀援状灌木，高 2-8 米。叶对生或近对生，叶片膜质，卵形或椭圆形。顶生穗状花序，组成伞房花序式。萼管长 5-9 厘米，被黄色柔毛。花瓣 5，初为白色，后转淡红色，雄蕊 10，不突出冠外。



61. 吊灯酸脚杆 *Medinilla cummingii* Naudin

科属: 野牡丹科，酸脚杆属。

地理分布: 原产菲律宾，版纳园栽培。

简要介绍: 攀援灌木，高 1-2 米，全株光滑。叶对生，革质，长椭圆形。圆锥花序顶生或腋生，下垂，花粉红色，花瓣 4，雄蕊 8，同形。吊灯酸脚杆花序大型，下垂，观赏期长。



62. 蔓性野牡丹 *Heterotis rotundifolia* (Sm.) Jacq.-Fél.

科属: 野牡丹科，蔓牡丹属。

地理分布: 原产非洲，版纳园栽培。

简要介绍: 多年生蔓生草本，幼枝、叶片和花序密被糙毛。叶对生，卵圆形，基出脉 3 条。花顶生，花萼表面密被小刺毛，宿存，花瓣紫粉红色，花瓣 5 枚，雄蕊 10 枚，5 长 5 短，蒴果球形，熟时紫黑色。



63. 全缘刺果藤 *Byttneria integrifolia* Lace

科属: 锦葵科，刺果藤属。

地理分布: 产中国云南，泰国和缅甸也有分布。

简要介绍: 大型木质藤本。叶全缘，广卵形或椭圆状卵形，基部心形，基生脉 5 条。花序似伞形，略被毛。萼片 5 枚，披针形，花瓣 5 片，有狭披针形的附属体，雄蕊 5 枚。蒴果圆球形。



64. 斑果藤 *Stixis suaveolens* (Roxb.) Baill.

科属：木樨草科，斑果藤属。

地理分布：中国产华南和西南，东喜马拉雅至中南半岛都有分布。

简要介绍：大型木质藤本。叶革质，长圆形或长圆状披针形，光滑。总状花序腋生，有时分枝或成圆锥花序，花淡黄色，芳香，萼片6片，少有5片，无花瓣，雄蕊多数。核果椭圆形，成熟时橘黄色。



65. 赤苍藤 *Erythralium scandens* Blume

科属：铁青树科，赤苍藤属。

地理分布：中国华南和西南地区，印度至东南亚都有分布。

简要介绍：木质藤本，长5-10米。具腋生卷须。叶纸质近革质，卵形、长卵形或三角状卵形，基出脉3条。二歧聚伞花序腋生的，花序长6-18厘米，花小，花冠白色，卵状三角形；雄蕊5枚；花盘隆起。核果卵状椭圆形或椭圆状，全为增大成壶状的花萼筒所包围。



66. 珊瑚藤 *Antigonon leptopus* Hook. et Arn.

科属：蓼科，珊瑚藤属。

地理分布：原产美洲，版纳园栽培。

简要介绍：大型攀援藤本，长达 10 米。单叶互生，叶片卵形或卵状三角形。花序总状，顶生或腋生，花序轴顶部延伸变成卷须。花淡红色或白色，花被片 5，在果期稍增大，外轮 3 片比内轮 2 片大。珊瑚藤花期极长，繁花满枝，非常美丽。



67. 何首乌 *Fallopia multiflora* (Thunb.) Harald.

科属：蓼科，何首乌属。

地理分布：原产柬埔寨、老挝、缅甸和泰国，版纳园栽培。

简要介绍：攀援藤本植物，块根肥厚，长椭圆形。叶互生，卵形或长卵形，基部心形，托叶鞘膜质，偏斜。花序圆锥状，顶生或腋生，分枝开展，花被 5，深裂，白色或淡绿色，雄蕊 8，花柱 3，瘦果卵形，具 3 棱。



68. 麻核藤 *Natsiatopsis thunbergii* Kurz

科属：茶茱萸科，麻核藤属。

地理分布：中国产云南，缅甸也有分布。

简要介绍: 大型木质藤本植物。叶柄、花序疏被糙伏毛。单叶互生，叶卵状长圆形，基部心形，边缘微波状，叶脉延伸成微小尖突，两面被毛。雌雄异株，总状花序狭长，下垂，花被片4或5。



69. 云南鸡矢藤 *Paederia yunnanensis* (Lévl.) Rehd.

科属: 茜草科科，鸡矢藤属。

地理分布: 产中国云南、广西和贵州

简要介绍: 攀援藤本植物。叶对生，近膜质，卵状心形，基部心形，两面有毛。圆锥花序腋生或生于顶部的侧枝上，花冠管管状，外面被粗毛，裂片阔三角形。植株揉碎，有特殊的臭味。



70. 大叶玉叶金花 *Mussaenda macrophylla* Wall.

科属: 茜草科，玉叶金花属。

地理分布: 中国产华南和西南地区，印度和中南半岛至东南亚也有分布。

简要介绍: 攀援状灌木。叶对生，长圆形至卵形。聚伞花序有短总花梗，花大，橙黄色，近

无柄，花萼管钟形，密被棕色柔毛，萼裂片近叶状，披针形，花叶宽卵形或菱形，白色，长5-12厘米。花冠管淡绿色，花冠裂片卵形，雄蕊内藏。浆果深紫色，椭圆状，被短柔毛。



71. 白叶藤 *Cryptolepis sinensis* (Lour.) Merr.

科属：夹竹桃科，白叶藤属。

地理分布：中国产华南和西南地区，东喜马拉雅、中南半岛和马来西亚都有分布。。

简要介绍：木质藤本，具乳汁。叶长圆形，无毛，叶面深绿色。聚伞花序顶生或腋生，比叶为长，花冠淡黄色，花冠筒圆筒状，花冠裂片长圆状披针形或线形，比花冠筒长2倍，向右覆盖，顶端旋转。



72. 桉叶藤 *Cryptostegia grandiflora* Roxb. ex R.Br.

科属：夹竹桃科，桉叶藤属。

地理分布：原产马达加斯加，版纳园栽培。

简要介绍：攀援灌木，具白色乳液。叶对生，长卵形或长椭圆形，先端短突，全缘，革质。短聚伞花序顶生，花冠漏斗形，先端5裂，粉紫色。



73. 圆叶眼树莲 *Dischidia nummularia* R.Br.

科属：夹竹桃科，眼树莲属。

地理分布：中国产华南和西南地区，热带亚洲、澳大利亚广泛分布。

简要介绍：附生肉质藤本，节上生根。叶圆形，长和宽约1厘米，绿白色，无毛。聚伞花序腋生，花冠白色或黄白色，坛状，花冠喉部被长柔毛。蓇葖披针状圆柱形。



74. 白纹藤 *Mandevilla sanderi* 'My Fair Lady'

科属：夹竹桃科，飘香藤属。

地理分布：园艺品种，版纳园栽培。

简要介绍：攀援藤本植物，叶片对生，花大，白色，喇叭状。白纹藤为红蝉花（*Mandevilla sanderi*）的园艺品种，花白色区别于红蝉花。



75. 娃儿藤 *Vincetoxicum hirsutum* (Wall.) Kuntze

科属：夹竹桃科，白前属。

地理分布：中国产华南和西南地区，东喜马拉雅、中南半岛和马来西亚都有分布。

简要介绍：攀援藤本。茎、叶柄、叶的两面、花序梗、花梗及花萼外面均被锈黄色柔毛。叶卵形，基部浅心形。聚伞花序伞房状，丛生于叶腋，通常不规则两歧，着花多朵，花小，淡黄色或黄绿色。



76. 垂丝羊角拗 *Strophanthus preussii* Engl. & Pax

科属：夹竹桃科，羊角拗属。

地理分布：原产非洲，版纳园栽培。

简要介绍：蔓性灌木。单叶对生，薄革质，光滑。聚伞花序顶生，花冠漏斗状，花冠裂片5枚，花瓣裂片尖端特化成细丝状，如少女微卷的秀发，长度可达30公分。花期长，可全年观赏。



77. 大叶银背藤 *Argyreia wallichii* Choisy

科属：旋花科，银背藤属。

地理分布：中国产华南和西南地区，印度、缅甸和泰国也有分布。

简要介绍：大型木质藤本。叶大，卵形或多为宽心形，基部心形。花序腋生，多花密集成头状，总花梗极短，苞片大，卵状长圆形，宿存花冠管状漏斗形，白色或粉红色，萼片等大，

冠檐浅裂；雄蕊及花柱内藏。

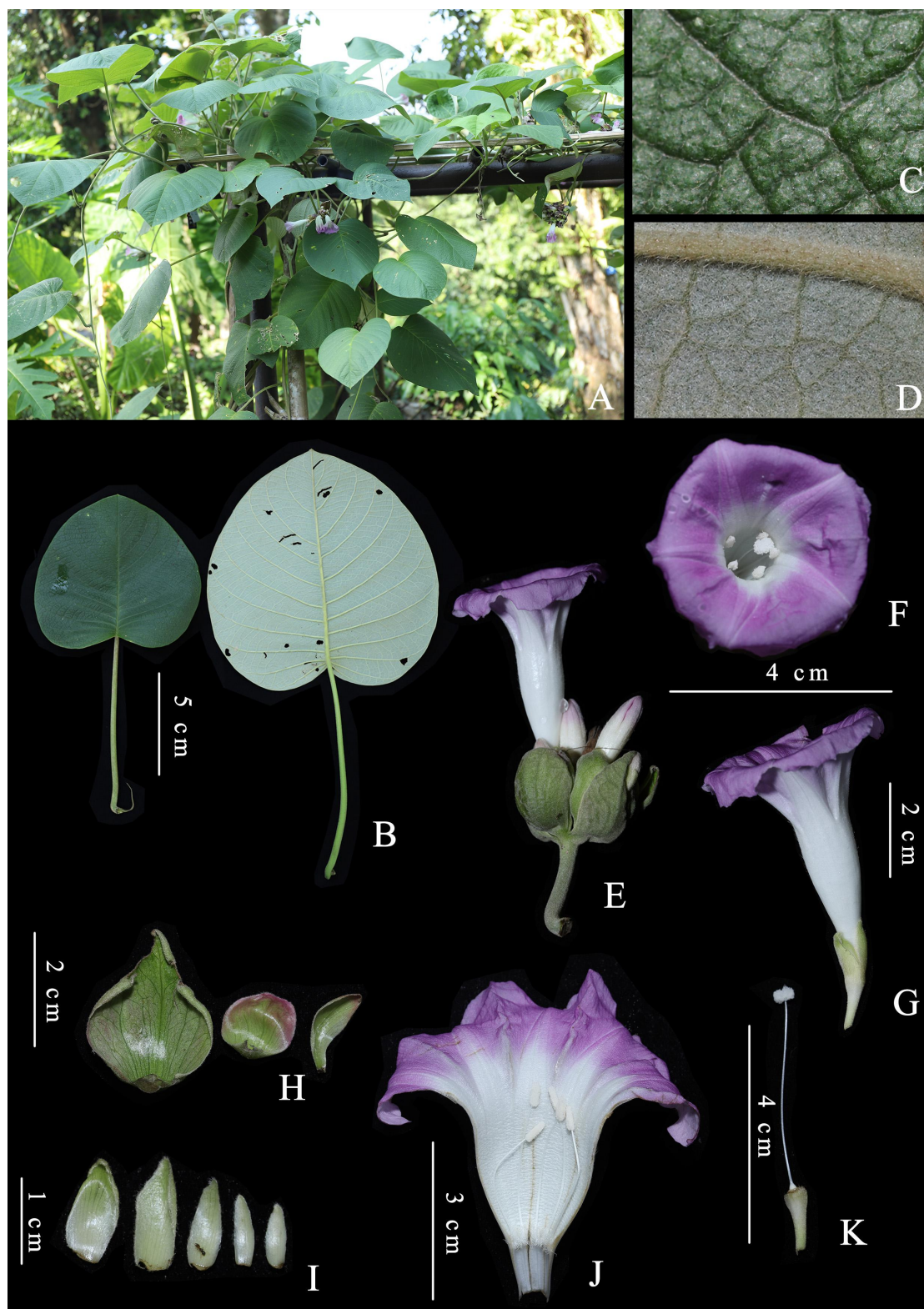


图 77. 大叶银背藤 A. 植株； B. 叶片正反面； C-D. 叶片正反面的毛被； E-G. 花序，花正反面； H. 苞片； I. 萼片； J. 花解剖纵切面； K. 雌蕊。

78. 叶苞银背藤 *Argyreia mastersii* (Prain) Raizada

科属：旋花科，银背藤属。

地理分布：中国产云南，印度和尼泊尔也有分布。

简要介绍：攀援木质藤本。叶大，卵状心形，基部心形，叶面被具瘤状基部的伏毛，背面密被白色长柔毛。聚伞花序疏松，外侧苞片1或更多，叶状，长圆状披针形。花冠管状漏斗形，深红色至紫红色，外面被白色长柔毛，冠檐浅裂，雄蕊及花柱内藏。



图 78. 叶苞银背藤 A. 植株；B. 叶片正反面；C-D. 花序；E-F. 花侧面和正面；G-H. 花解剖，示苞片、萼片、花纵切面、雌蕊。

79. 黄伞白鹤藤 *Argyreia fulvocymosa* C.Y.Wu

科属：旋花科，银背藤属。

地理分布：中国产云南和广西。

简要介绍：攀援木质藤本。叶坚，宽卵圆形至近圆形，基部浅心形，叶背密被黄色绒毛。花序腋生，为平顶状聚伞花序，多花（约40朵），萼片宽卵圆形，外萼片稍大，花冠漏斗形，白色或粉红色，5深裂几达中部，外面于瓣中带上部密被污黄色丝状疏柔毛，余部无毛，雄

蕊及花柱稍超出花冠。

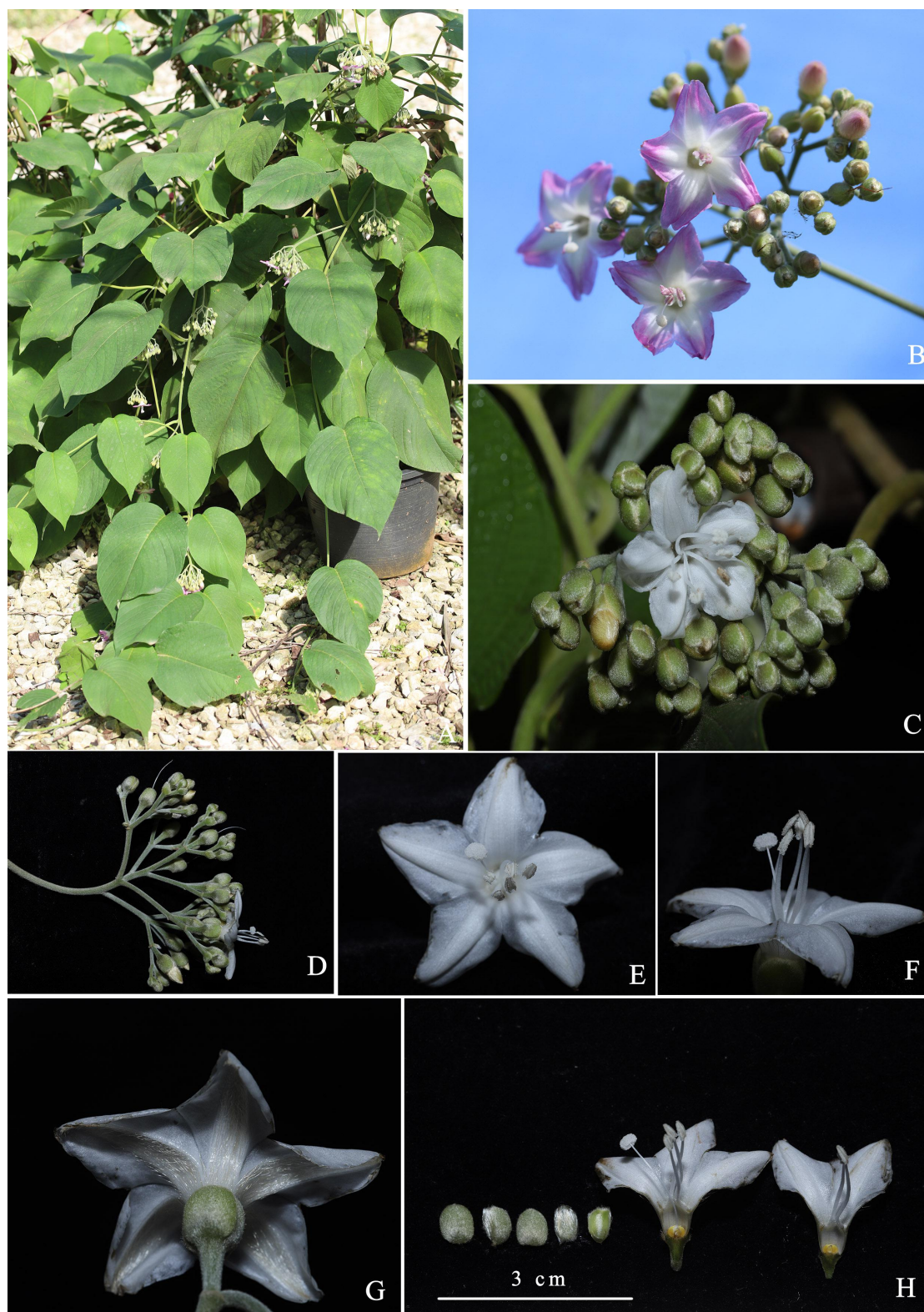


图 79. 黄伞白鹤藤 A. 植株; B-C. 两种花色; D. 花序; E-G. 花正面、侧面和背面; H. 花解剖。

80. 五爪金龙 *Ipomoea cairica* (L.) Sweet

科属：旋花科，虎掌藤属。

地理分布：原产热带非洲和热带亚洲，世界各地广泛栽培、逸生或入侵。

简要介绍：多年生缠绕草本，全体无毛。叶掌状5深裂或全裂，叶柄基部具小的掌状5裂的假托叶。聚伞花序腋生，具1-3花，花冠紫红色、紫色或淡红色，漏斗状，雄蕊不等长。

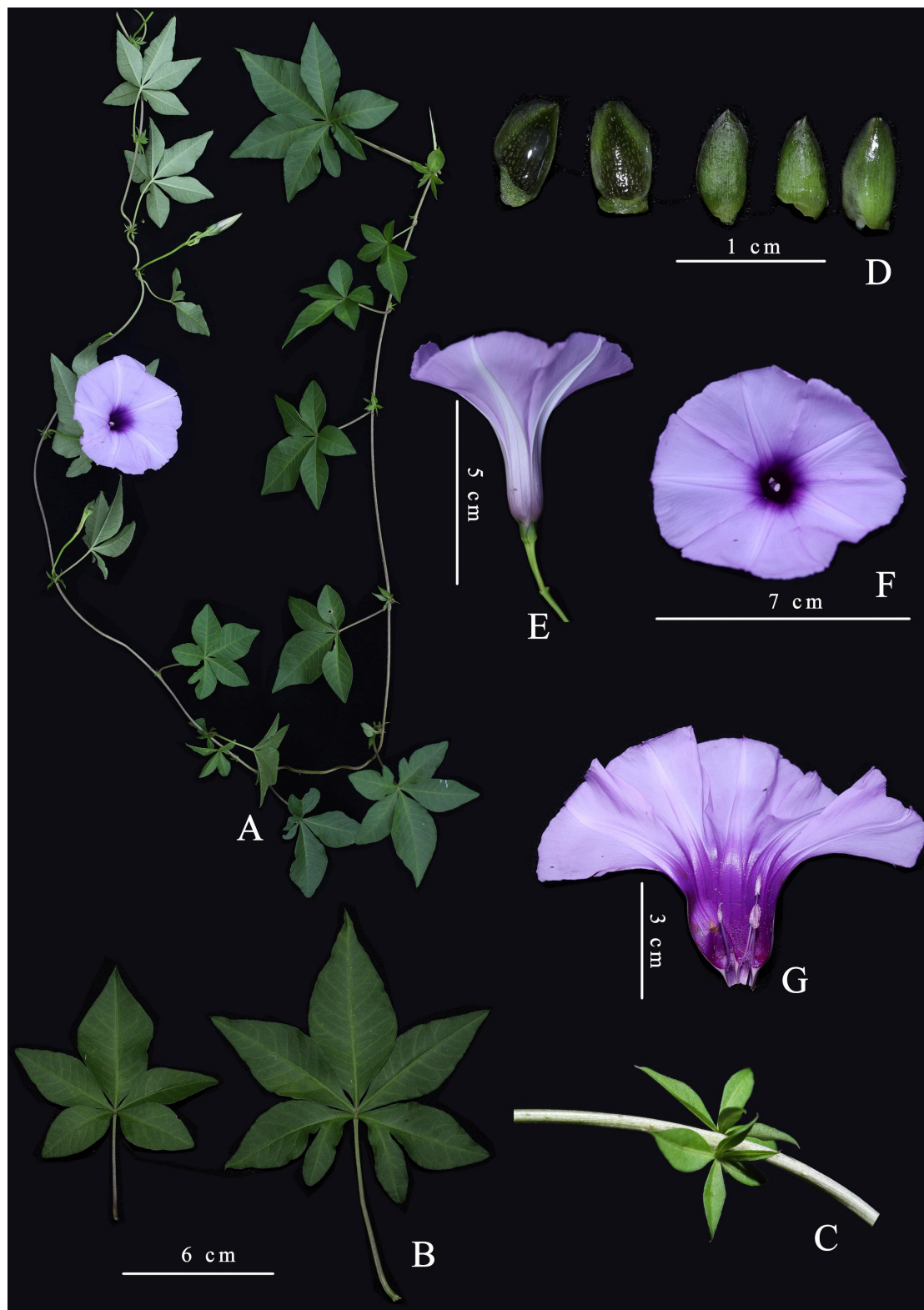


图 80. 五爪金龙 A. 植株；B. 叶片正反面；C. 托叶；D. 萼片；E-F. 花侧面和正面；G. 花解剖。

81. 王妃藤 *Ipomoea horsfalliae* Hook.

科属：旋花科，虎掌藤属。

地理分布：原产非洲，版纳园栽培。

简要介绍：常绿蔓性藤本，茎深褐色。叶互生，掌状深裂，小叶3~5枚，其中下叶片最大，长椭圆形到披针形，革质。花腋生，花冠喇叭状，先端5裂，鲜红色。



82. 厚藤 *Ipomoea pes-caprae* (L.) R.Br.

科属：旋花科，虎掌藤属。

地理分布：中国产华南沿海地区，热带广泛分布。

简要介绍：多年攀援草本，全株无毛。叶肉质，圆形、肾形或长圆形，顶端微缺或2裂。多歧聚伞花序，腋生，有时仅1朵发育。花冠紫色或深红色，漏斗状，雄蕊和花柱内藏。



83. 莨萝 *Ipomoea quamoclit* L.

科属：旋花科，虎掌藤属。

地理分布：墨西哥至中美洲热带地区分布。

简要介绍：一年生柔弱缠绕草本，无毛。单叶互生，叶的裂片细长如丝，羽状深裂至中脉，

具 10-18 对线形至丝状的平展的细裂片。花序腋生，聚伞花序，花冠高脚碟状，深红色，冠檐开展，5 浅裂，雄蕊及花柱伸出。

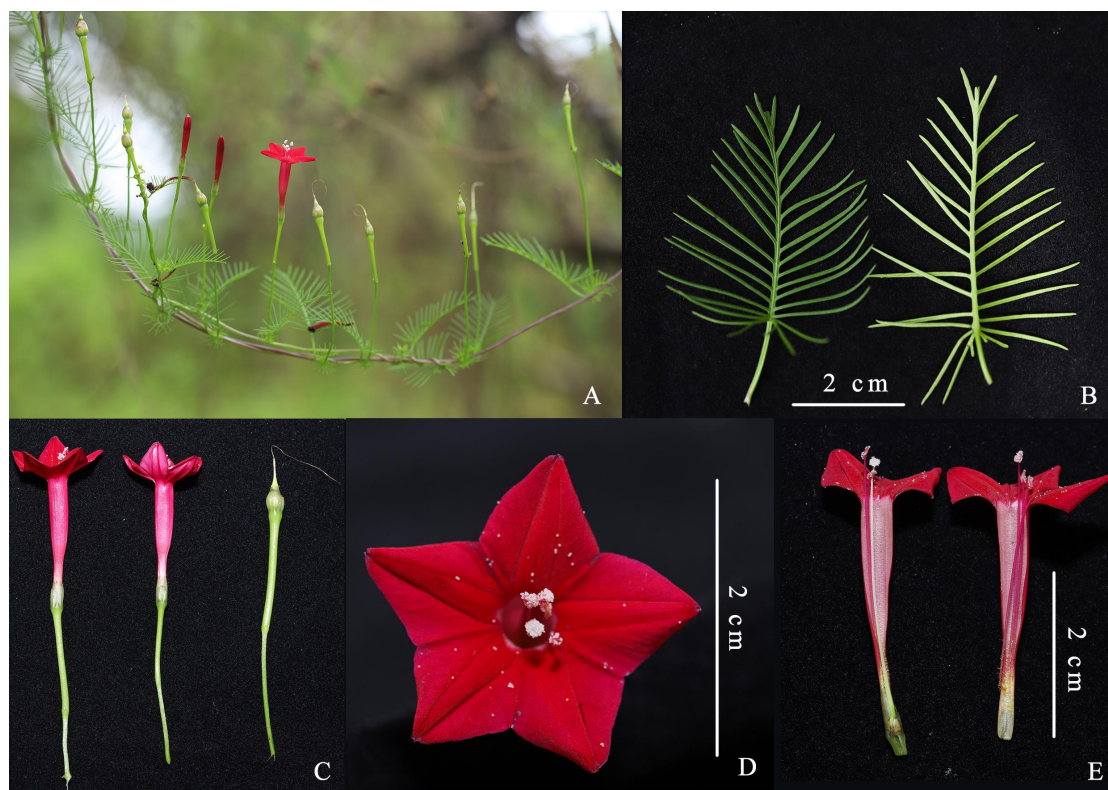


图 83. 茛萝 A.植株; B.叶片正反面; C.花侧面; D.花正面; E.花解剖。

84. 红腺叶藤 *Stictocardia beraviensis* (Vatke) Hallier f.

科属: 旋花科, 腺叶藤属。

地理分布: 原产非洲, 版纳园栽培。

简要介绍: 多年生草质藤本。卵形至圆形, 基部通常心形, 全缘。聚伞花序腋生, 有花 1 至多朵, 萼片 5, 近革质, 近等长, 卵形或椭圆形。花冠大型, 红色, 漏斗状, 雄蕊及花柱内藏。

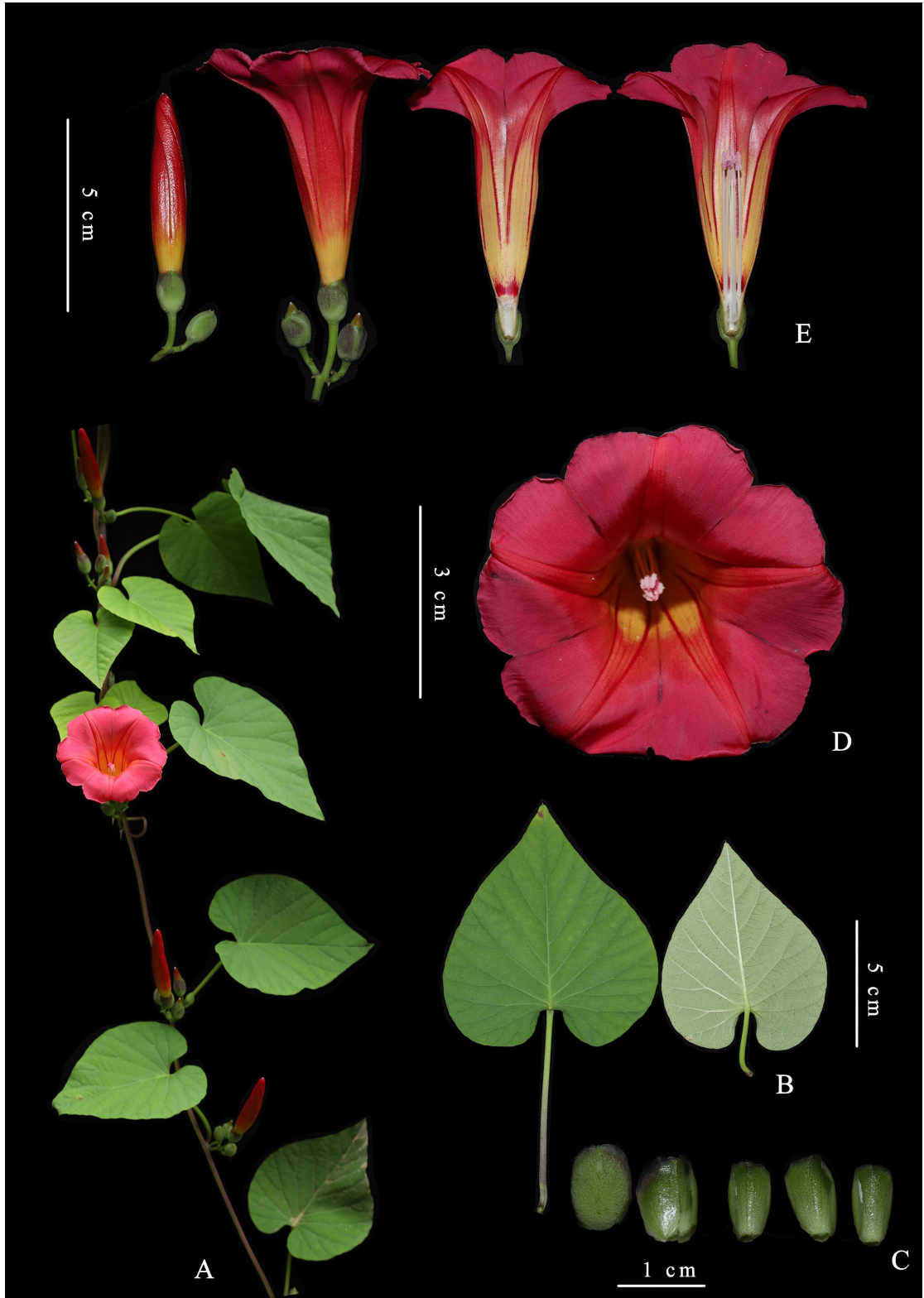


图 84. 红腺叶藤 A. 植株; B. 叶片正反面; C. 花萼; D. 花正面; E. 花解剖。

85. 长花金杯藤 *Solandra longiflora* Tussac

科属: 茄科, 金杯藤属。

地理分布: 原产热带美洲, 版纳园栽培。

简要介绍：常绿藤状灌木。单叶互生，长椭圆形，光滑。花单朵顶生，花冠筒很长，达 30 厘米，花冠 5 浅裂，裂片向外卷曲，花筒内部有紫褐色条纹延伸至冠喉，雄蕊 5。花冠从侧面看像奖杯。



图 85. 长花金杯藤 A. 植株；B. 花正面 C. 带花序的枝条；D. 叶片；E. 花侧面；F. 萼片；G-H. 花解剖。

86. 南青杞 *Solanum seaforthianum* Andrews

科属：茄科，茄属。

地理分布：原产美洲，版纳园栽培。

简要介绍：木质藤本植物。叶互生，羽状 5-9 裂。聚伞式圆锥花序顶生或对叶生，无毛，多花，总花梗长萼小，杯状， 5 浅裂，花冠紫色， 5 深裂，裂片卵状长圆形。



87. 素馨花 *Jasminum grandiflorum* L.

科属：木樨科，素馨属。

地理分布：中国产西南部，非洲和亚洲都有分布。

简要介绍：攀援灌木，高 1-4 米。叶对生，羽状深裂或具 5-9 小叶。聚伞花序顶生或腋生，有花 2-9 朵，花芳香，花萼无毛，裂片锥状线形，花冠白色，高脚碟状，裂片多为 5 枚，长圆形。



88. 长萼素馨 *Jasminum annamense* subsp. *glabrescens* P.S.Green

科属：木樨科，素馨属。

地理分布：原产柬埔寨、泰国和越南，版纳园栽培。

简要介绍：攀援灌木。单叶对生，卵状披针形，全缘。聚伞花序顶生或腋生，花多数，花萼裂片线形，长超过花冠管，宿存。花冠白色，高脚碟状，裂片多为 6-7 枚，长圆形。



89. 翼叶山牵牛 *Thunbergia alata* Bojer ex Sims

科属：爵床科，山牵牛属。

地理分布：原产热带非洲，版纳园栽培。

简要介绍：缠绕草本。单叶对生，叶片卵状箭头形或卵状稍戟形，叶柄具翼。花单生叶腋，橙黄色，花合生，花冠 5 裂，裂片倒卵形，冠檐黄色，喉蓝紫色。



90. 碗花草 *Thunbergia fragrans* Roxb.

科属：爵床科，山牵牛属。

地理分布：中国产华南和西南地区，热带亚洲广泛分布。

简要介绍：多年生攀缘草本。单叶对生，叶片长圆状卵形。花通常单生叶腋，小苞片卵形，花白色，花冠管短，花冠 5 裂，裂片倒卵形。



91. 美丽二叶藤 *Bignonia magnifica* W.Bull

科属：紫葳科，号角藤属。

地理分布：原产美洲，版纳园栽培。

简要介绍：大型木质藤本。叶对生，2 出复叶，小叶倒卵形，顶端有 1 卷须。聚伞花序顶生或腋生，花粉紫色，花冠筒状，花冠檐部 5 裂，紫色，喉部黄白色，可育雄蕊 4 枚。



92. 蒜香藤 *Mansoa alliacea* (Lam.) A.H.Gentry

科属：紫葳科，蒜香藤属。

地理分布：原产南美洲，版纳园栽培。

简要介绍：攀援状木质藤本，具卷须。叶为二出复叶，小叶深绿色椭圆形，具光泽。聚伞花序腋生，花粉紫色，花冠筒状，顶端5裂。其花、叶在搓揉之后，有大蒜的气味，因此得名蒜香藤。



93. 非洲凌霄 *Podranea ricasoliana* (Tanfani) Sprague

科属：紫葳科，非洲凌霄属。

地理分布：原产非洲，版纳园栽培。

简要介绍：常绿半蔓性灌木，高约1米。叶对生，奇数羽状复叶，叶柄具凹沟。圆锥花序顶生，花冠漏斗状钟形，先端5裂，粉红到紫红色，喉部色深，有时带有紫红色脉纹。



94. 羽叶照夜白 *Nyctocalos pinnatum* Steenis

科属：紫葳科，照夜白属。

地理分布：产中国云南。

简要介绍：缠绕木质藤本，长达20米。叶为1回羽状复叶；小叶3-5枚，长椭圆形。顶生

花序有花 2-10 朵。花萼杯状，花冠漏斗状，向下逐渐收缩，长 9.5-14 厘米，口部直径约 2 厘米，花冠裂片 5。雄蕊 4，2 强，着生于花冠筒中部。本种夜晚开花，清晨花凋谢。

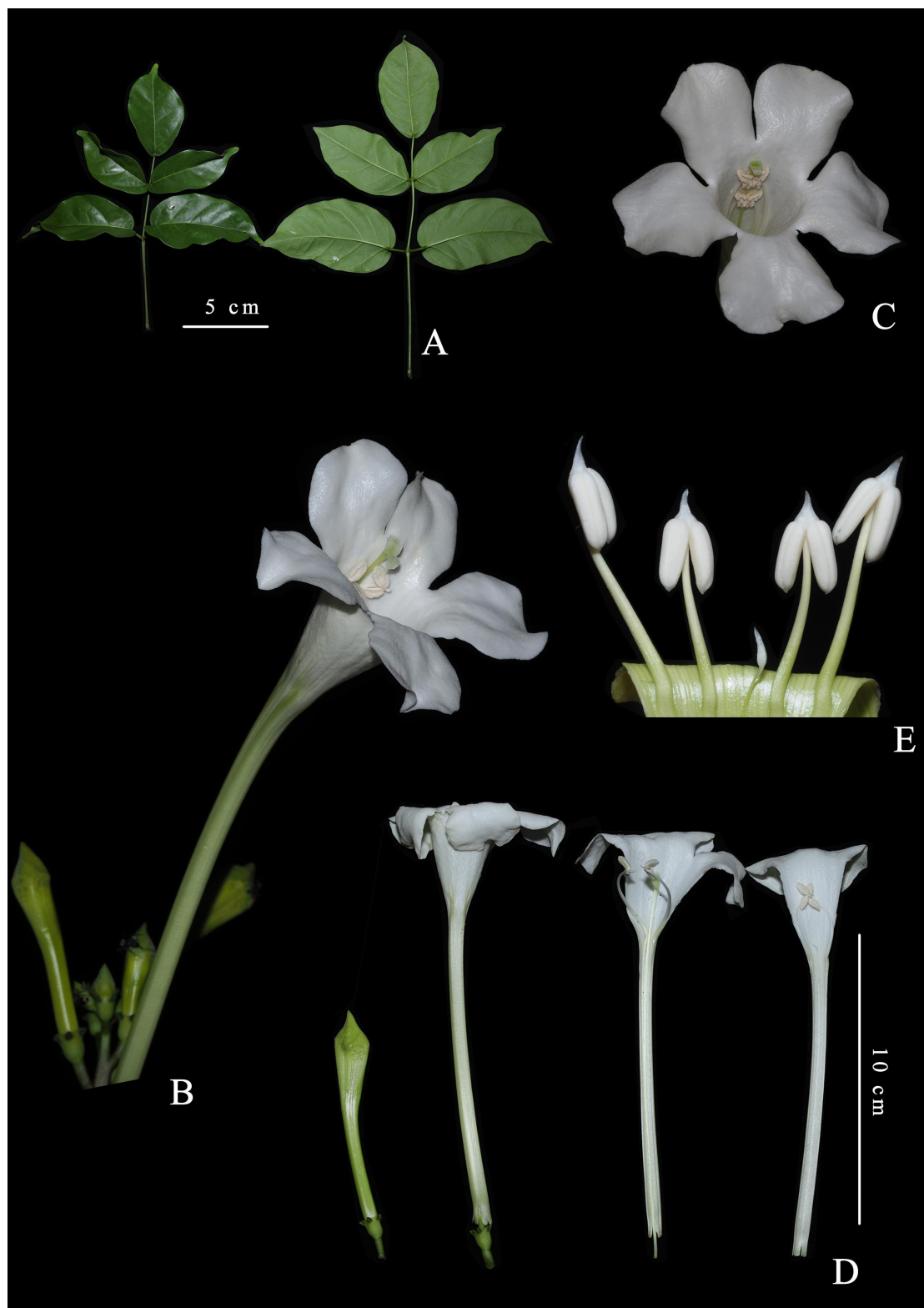


图 94. 羽叶照夜白 A. 叶片正反面；B.花序；C.花正面；D-E.花解剖。

95. 蓝花藤 *Petrea volubilis* L.

科属：马鞭草科，蓝花藤属。

地理分布：原产美洲热带地区，版纳园栽培。

简要介绍：木质藤本，长达5米。叶对生，革质，椭圆状长圆形，总状花序顶生，下垂，花蓝紫色，花冠5裂，喉部有髯毛；雄蕊4，近等长。



96. 红萼龙吐珠 *Clerodendrum × speciosum* W.Bull

科属：唇形科，大青属。

地理分布：杂交的园艺品种。

简要介绍：常绿木质藤本。叶对生，纸质，卵状椭圆形，全缘，先端渐尖，基部近圆形。聚伞花序腋生或顶生，花冠鲜红色卵形，5瓣，花萼紫红色，雄蕊4枚伸出花冠外。



97. 垂茉莉 *Clerodendrum wallichii* Merr.

科属：唇形科，大青属。

地理分布：中国产华南和西南地区，印度至中南半岛也有分布。

简要介绍：直立灌木，高2-4米。单叶对生，叶片近革质，长圆形或长圆状披针形。聚伞花序排列成圆锥状，长20-33厘米，下垂，花冠白色，雄蕊及花柱伸出花冠，花丝在花后旋卷。



98. 冬红 *Holmskioldia sanguinea* Retz.

科属：唇形科，冬红属。

地理分布：原产喜马拉雅地区，从印度、尼泊尔到缅甸分布。

简要介绍：攀援灌木，高3-7米。单叶对生，卵形或宽卵形。聚伞花序常2-6个再组成圆锥状，每聚伞花序有3花，中间的一朵花柄较两侧为长，花萼殊红色或橙红色，由基部向上扩张成一阔倒圆锥形的碟，花冠殊红色，雄蕊4。



99. 毛楔翅藤 *Sphenodesme mollis* Craib

科属：唇形科，楔翅藤属。

地理分布：产中国云南，柬埔寨、泰国和越南也有分布。

简要介绍：木质藤本。单叶对生，椭圆状长圆形。聚伞花序有花7朵，再组成腋生或顶生圆锥花序，总苞片大，匙形至倒披针状匙形，花萼5浅裂，花冠管漏斗状，喉部内面有柔毛环，5浅裂，裂片长圆形，雄蕊5，伸出。



唇形科 4 种植物的检索表:

- 1. 雄蕊 5, 苞片大, 匙形至倒披针状匙形.....99 毛楔翅藤
- 1. 雄蕊 4, 苞片小.....2
- 2. 萼片联结为一盾状的蝶形.....98 冬红
- 2. 萼片不同程度的分裂, 不为蝶状.....3
- 3. 直立灌木, 花白色.....97 垂茉莉
- 3. 木质藤本, 花红色.....96 红萼龙吐珠

100. 光耀藤 *Tarlmounia elliptica* (DC.) H.Rob., S.C.Keeley, Skvarla & R.Chan

科属: 菊科, 光耀藤属。

地理分布: 原产老挝、缅甸、泰国、越南和马来西亚。

简要介绍: 攀援垂吊型藤本。茎蔓生、下垂生长, 萌蘖性极强。单叶互生, 叶片卵形。光耀藤适应性强、耐瘠薄, 生长迅速, 可以广泛应用到垂直绿化中。

