

短尖,侧裂片倒卵形或半圆形,长7—20毫米,宽5—15毫米,顶端钝圆或有时稍短尖,基部阔楔形或心形,上面无毛,下面被微柔毛或无毛;基出脉3—5条;叶柄长1—2厘米,柔弱。总状花序,腋生,长1—1.5厘米,有花2—4朵;花梗纤细,长2—5毫米,无毛;小苞片卵状三角形,长2—5毫米,顶端急尖,无柄;花被全长1.5—2厘米,基部收狭呈柄状,与子房连接处稍膨大,具关节,其上膨大呈球形,直径2—4毫米,向上急遽收狭成一长管,直径1.5—2毫米,稍弯,管口扩大呈漏斗状;檐部一侧极短,中部稍凹入,另一侧延伸成舌片;舌片长圆形,长约1.5厘米,宽约4毫米,顶端钝,深紫色,有纵脉和网纹;花药卵形,着生于合蕊柱上,并单个与其裂片对生;子房圆柱形,长2—3毫米,6棱,被黄色微柔毛;合蕊柱粗,顶端6裂,边缘向下延伸至中部形成具波状圆环。蒴果近球形,直径约1.5厘米,成熟时褐色,由基部向上6瓣开裂;种子卵形,长约2.5毫米,宽约2毫米,背面有疣状突起小点,浅褐色。花期10—12月,果期5—8月。

产于广东海南岛。生于海拔70—150米的林缘或疏林下。模式标本采自崖县。

37. 凹脉马兜铃(植物分类学报) 穿石藤(广西) 图版: 59: 4—8

Aristolochia impresinervis C. F. Liang in Act. Phytotax. Sin. **13**(2):f.1(6). 1975.

草质藤本,嫩枝6棱,被短柔毛。叶纸质或革质,卵状披针形或披针形,长8—20厘米,宽4—5厘米,顶端长渐尖,基部深心形,两侧裂片近圆形,下垂或彼此相靠而湾缺成楔尖形,上面绿色,无毛,下面苍绿色,密被短茸毛;基出脉3—5条,最外一对有时不明显,侧脉每边3—4条,彼此相距较远,网脉在叶上面平坦或有时干后下凹,在叶下面明显隆起,网眼清晰;叶柄长1.5—2厘米。总状花序聚伞状,腋生,有花3—7朵;花梗长约1.5厘米,基部有小苞片;小苞片披针形,无毛;花被长2.5—3厘米,基部收狭呈柄状,与子房连接处稍膨大,具关节,其上膨大呈球形,直径约3毫米,向上急遽收狭成一长管,管口扩大呈漏斗状;檐部一侧极短,边缘稍下翻,另一侧延伸成舌片;舌片椭圆形,长约2.5厘米,宽5—10毫米,顶端钝,紫色;花药卵形,着生于合蕊柱上,并单个与其裂片对生;子房圆柱形,长约8毫米,6棱;合蕊柱顶端6裂,裂片渐狭,顶端内弯,下部延伸成领状圆环。蒴果倒卵形或近球形,长约1.7厘米,直径约1.3厘米,顶端中央稍凹入,6棱,成熟时褐色,由基部向上6瓣开裂;果柄长约1.5厘米,亦随果分裂成6条;种子心形至三角状心形,长宽均约2.5毫米,背面平凸状,具疣状突起小点,腹面近平。花期5—6月,果期8—10月。

产于广西(大新、扶绥、龙州)。生于海拔360米石灰岩地区林下或灌丛中。模式标本采自大新。

全株供药用,有祛风活络、止血镇痛之效。可治疗胃痛、风湿痛、跌打肿痛、肠炎及小儿麻疹后遗症等。

38. 耳叶马兜铃(海南植物志) 卵叶马兜铃(中国高等植物图鉴), 卵叶雷公藤、黑面

防己(广东), 錐果马兜铃(拉汉种子植物名称) 图版 60: 1—5

Aristolochia tagala Champ. in *Linnaea* **7**: 207. t. 5 f. 3. 1832; Duchastre in A. DC. *Prodr.* **15**(1): 480. 1864; Forb. et Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **26**: 363. 1891; Lévél., *Fl. Kouy-Tcheou* 73. 1914; Merr. in *Lingnan Sci. Journ.* **5**: 70. 1927; et. in *Trans Amer. Philos. Soc. new ser.* **24**(2): 142. 1935; O. C. Schmidt in *Engl. u. Plantl. Pflanzenfam.* ed. 2. **16** b: 241. 1935; 海南植物志 **1**: 327. 图 163. 1965; Hatusima, *Fl. Ryukyus* 243. 1971; 中国高等植物图鉴, 548. 图 1906. 1972; T. S. Liu et M. J. Lai in *Fl. Taiwan* **2**: 576. 1976; 梁畴芬, *植物分类学报* **13**: 17. 图 1(5). 1975——*A. roxburghiana* Klotzsch in *Monatb. Akad. Wiss. Berlin* 596. 1859; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* **5**: 75. 1890; Lecomte, *Fl. Gén. Indo-Chine* **5**: 58. 1910——*A. acuminata* Roxb. *Fl. Ind.* **3**: 489. 1832. non Lam.

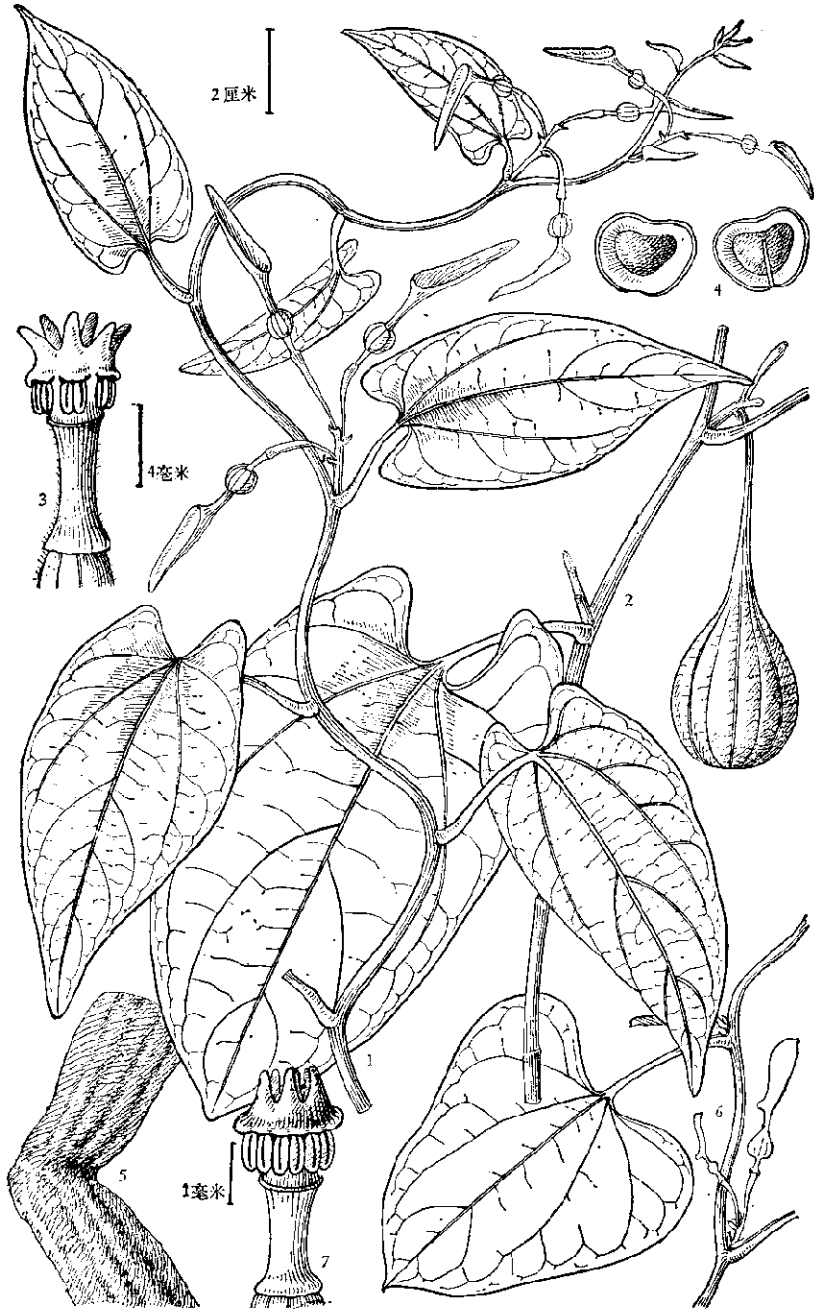
草质藤本; 根圆柱形, 长达一米以上, 直径 3—5 厘米, 其间有时具缢纹, 外皮灰褐色, 内面白色, 粉质; 茎无毛, 干后有明显浅槽纹。叶纸质, 卵状心形或长圆状卵形, 长 8—12 (—24) 厘米, 宽 4—14 (—24) 厘米, 顶端短尖或短渐尖, 基部深心形, 两侧裂片近圆形, 下垂, 湾缺深 1—3 厘米, 边全缘, 两面无毛; 基出脉 5 条, 侧脉每边约 3 条, 向上略弯拱, 近边缘处互相连接; 叶柄长 2.5—4 (—8) 厘米, 无毛。总状花序, 腋生, 长 4—8 厘米, 有花 2—3 朵; 花梗纤细, 长约 1 厘米, 基部具小苞片; 小苞片卵状披针形, 长约 3 毫米, 稍被短柔毛; 花被长 4—6 厘米, 基部收狭呈柄状, 与子房连接处稍扩大, 具关节, 其上膨大呈球形, 直径 5—8 毫米, 向上急速收狭成一长管, 外面浅绿色, 具脉纹, 管口扩大呈漏斗状, 一侧极短, 另一侧延伸成舌片; 舌片长圆形, 长 2—3 厘米, 宽 5—6 毫米, 顶端圆而具凸尖, 初绿色, 后暗紫色, 具纵脉纹; 花药卵形, 贴生于合蕊柱上, 并单个与其裂片对生; 子房圆柱形, 长 5—6 毫米, 6 棱; 合蕊柱顶端 6 裂; 裂片顶端渐尖而钝, 向下延伸成 6 裂的圆环。蒴果倒卵状球形至长圆状倒卵形, 长 3.5—5 厘米, 直径 2—3.5 厘米, 具平行纵棱, 近基部收狭, 成熟时褐色, 由基部向上 6 瓣开裂; 果梗长 4—6 厘米, 下垂, 常随果分裂成 6 条; 种子近心形或钝三角形, 长宽均约 8 毫米, 褐色, 扁平, 密布疣点, 边缘具浅褐色膜翅。花期 5—8 月, 果期 10—12 月。

产于台湾、广东(茂名、陵水、澄迈)、广西(防城、武鸣)、云南(景洪、耿马、景东)。生于海拔 60—2000 米阔叶林中。印度、越南、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾和日本亦产。模式标本采自菲律宾。

根和种子药用。根味微苦、辛, 性凉; 有清热解毒之效。种子治喉炎。

39. 港口马兜铃(台湾植物志) 图版 60: 6—7

Aristolochia zollingeriana Miq. *Fl. Ind. Bat.* **1**: 1066. 1858; D. Hou in *Blumea* **29**: 248. 1983.——*A. kankauensis* Sasaki in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formos.* **21**: 251. 1931; T. S. Liu et M. J. Lai in *Fl. Taiwan* **2**: 572. 1976.——*Hocquartia kankauensis*



1-5.耳叶马兜铃 *Aristolochia tagala* Champ.: 1.花枝;2.果枝;3.花,除去花被;4.种子,背面、腹面观;5.一段块根。6-7.港口马兜铃 *A. kankauensis* Sasaki: 6.花枝;7.花,除去花被。(余汉平绘)