

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.

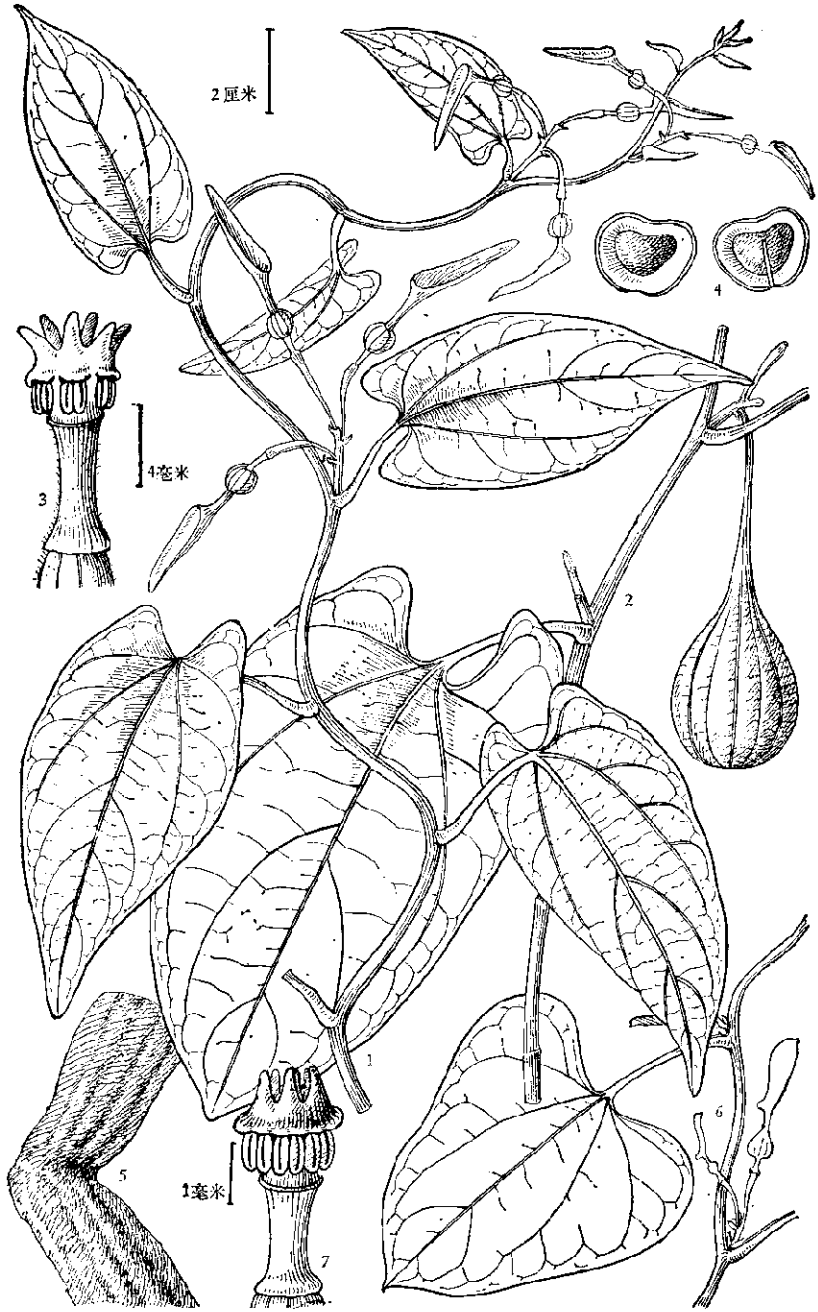
草质藤本; 根圆柱形, 长达一米以上, 直径 3—5 厘米, 其间有时具缢纹, 外皮灰褐色, 内面白色, 粉质; 茎无毛, 干后有明显浅槽纹。叶纸质, 卵状心形或长圆状卵形, 长 8—12 (—24) 厘米, 宽 4—14 (—24) 厘米, 顶端短尖或短渐尖, 基部深心形, 两侧裂片近圆形, 下垂, 湾缺深 1—3 厘米, 边全缘, 两面无毛; 基出脉 5 条, 侧脉每边约 3 条, 向上略弯拱, 近边缘处互相连接; 叶柄长 2.5—4 (—8) 厘米, 无毛。总状花序, 腋生, 长 4—8 厘米, 有花 2—3 朵; 花梗纤细, 长约 1 厘米, 基部具小苞片; 小苞片卵状披针形, 长约 3 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)

(Sasaki) Nakai ex Masam., *Lisu Vasc. Pl. Taiwan* 49. 1954. — *A. roxburgiana* Klotzsch subsp. *kankauensis* (Sasaki) Kitamura in *Act. Phytotax. et Geobot.* **20**: 135. 1962. — *A. tagala* Cham. var. *kankauensis* (Sasaki) Yamazaki in *Journ. Jap. Bot.* **50**(11): 341. 1976.

草质藤本；茎无毛，干后明显 6 棱。叶纸质至薄革质，卵状三角形或肾形，长 5—7 厘米，宽 5—7.5 厘米，顶端短尖，基部浅心形，两侧裂片半圆形，扩展，边全缘，稀浅 3 裂，上面无毛，下面密被细柔毛；基出脉 5—7 条，网脉明显隆起；叶柄长 1.5—3.5 厘米。总状花序腋生，有花 3—4 朵；花梗长约 1 厘米，基部具小苞片；小苞片卵形，长约 1.5 毫米；花被长 3—5 厘米，基部收狭呈柄状，柄长 2—3 毫米，与子房连接处稍膨大，具关节，其上膨大呈球形，直径 3—5 毫米，向上收狭成一长管，管口扩大呈漏斗状，被短柔毛或无毛，上部一侧极短，常稍下翻，另一侧延伸成舌片；舌片长圆形，长 1.5—2.5 厘米，宽 3—5 毫米，顶端钝圆而具凸尖，浅褐色，具数条纵脉；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 4—5 毫米，6 棱；合蕊柱顶端 6 裂，裂片披针形，向下延伸成 6 裂的圆环，稍覆盖雄蕊。蒴果长圆形，长 5—6 厘米，直径约 2 厘米，6 棱，由基部向上 6 瓣开裂，果梗亦随之开裂；种子卵状三角形，长约 7 毫米，宽约 6 毫米，扁平，边缘具膜翅。花期 7 月，果期不祥。

产于台湾(高雄)。生于密林中。日本、爪哇亦产。模式标本采自爪哇。

本种与耳叶马兜铃 *Aristolochia tagala* Champ. 很接近，不同点在于本种叶卵状三角形或肾形，基部心形，两侧裂片扩展，叶下面密被细柔毛，网脉下面明显隆起，果实长圆形

### 存 疑 种

1. 刘棠瑞和赖明洲根据台湾南投采到的两号标本 (Chen 1973, Huang Hsieh et Kao 5698) 鉴定为 *Aristolochia liukiensis* Hatusima (in *Fl. Taiwan* **2**: 677. pl. 412. 1976) 其描述和图的形态特征与寻骨风 *Aristolochia mollissima* Hance 很相似，但由于未见他们引用的标本，故暂存疑。

2. A. R. Franchet 根据 (R.P. Frages n. 522) 采自四川城口的标本鉴定为 *Aristolochia siphon* L'Herit Form. *grandiflora* Franch. 据原始记载：“花被长 7—8 厘米，叶纸质，幼嫩时极无毛，其余特征和产于美洲的原种植物相同”，由于该标本未见，亦暂存疑。