

被长硬毛,中部具一小苞片;小苞片长圆状卵形,长约1厘米,宽约5毫米,顶端钝,基部稍狭而抱茎;花被管全长约4厘米,呈马蹄形弯曲,由基部向上约2/3处,直径6—7毫米,向上渐狭,窄狭部分长约1厘米,直径约3毫米,外面被长硬毛,具许多纵脉和网脉,内面仅近基部被红色长硬毛,其余无毛;檐部极斜,盘状,长圆形,长约1.5厘米,直径约1厘米,近喉部具稍隆起紫色的圆环,边缘稍凹的2裂,外面被长硬毛,内面无毛;花药长约1.5毫米,成对贴生于合蕊柱上,并与其裂片对生;子房圆柱状,长约3毫米,宽约2.5毫米,6棱,密被长硬毛;合蕊柱顶端3裂,紫色。蒴果卵状纺锤形,长约6厘米,直径约1.5厘米,6棱;种子卵状三角形,长约4.5毫米,宽约4毫米,背面平凸状,腹面凹入,中间具膜质种脊。花期4月。

产于台湾(新竹和嘉义)。生于海拔约500米的密林中。模式标本采自新竹。

2. 偏花马兜铃(植物分类学报) 汉防己(剑川)

Aristolochia obliqua S. M. Hwang in Act. Phytotax. Sin. 19(2):226, f. 6. 1981.

草质藤本;茎有纵槽纹,疏被长柔毛或无毛。叶厚纸质,长圆状披针形、卵状披针形或长卵形,长12—16厘米,宽4—6.5厘米,顶端短尖或短渐尖,基部深心形,两侧裂片下垂或稍内弯,湾缺深1—1.5厘米,边全缘,上面无毛,下面疏被长柔毛;基出脉5条,侧脉每边4—5条,网脉在叶上面明显,末级网脉树枝状分枝,互相不连接,但不明显;叶柄长3—4厘米,上面具深槽,稍被毛或无毛。花单生于叶腋,黄色;花梗纤细,长约3厘米,常于花后向下弯垂,中部以下具小苞片;小苞片披针形,长约4毫米,上面无毛,下面密被长柔毛;花被管中部急遽弯曲,稍被毛或无毛,具纵脉约10条,下部至弯曲处长约2厘米。直径6—10毫米,上部的较下部长而狭;檐部为向一侧偏斜的3裂片,裂片卵状披针形或长圆状披针形,平展,长约6毫米,宽约4毫米,具网脉;花药长圆形,成对贴生于合蕊柱上,并与其裂片对生;子房圆柱形,长约10毫米,6棱,密被棕色长柔毛;合蕊柱顶端3裂,裂片三角形,顶端尖,边缘向下延伸并稍翻卷,具乳头状突起。花期6月。

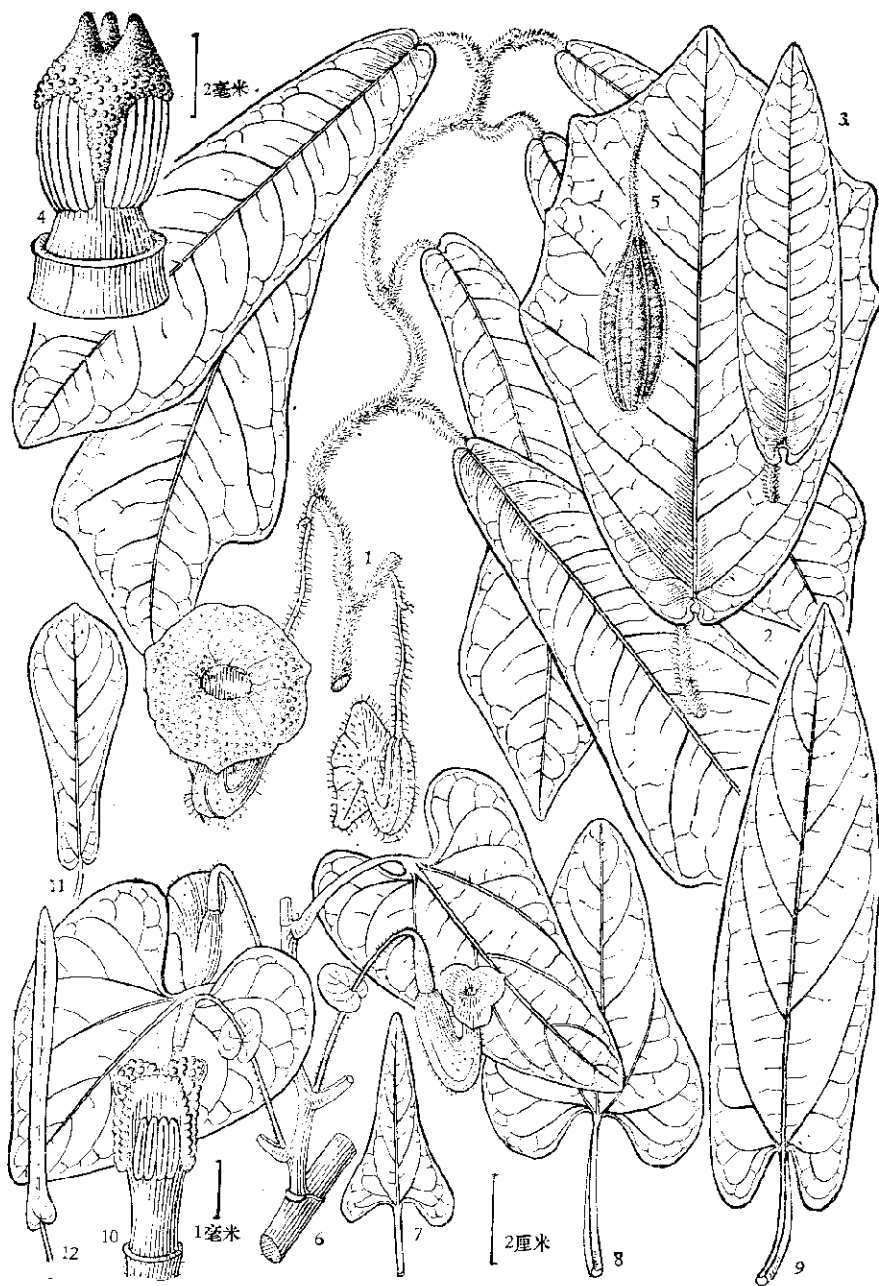
产云南(贡山、剑川)。生于海拔约2200—2600米的山坡阔叶林下阴湿处。模式标本采自贡山。

药用治消化不良、胃病气胀。

3. 南粤马兜铃(新拟) 侯氏马兜铃(海南植物志)、汪喉和、雅布伦(黎语) 图版47: 1—5

Aristolochia howii Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 46. pl. 7, f. 1. 1940; 海南植物志 1:328, 1964——*Hocquartia howii* (Merr. et Chun) Migo in Journ. Shanghai Sci. Inst. sect. 3. 14:334. 1944.

木质藤本,块根长圆形或卵形,常数个相连,外皮粗糙,灰褐色;茎长6—7米或更长,老茎有纵裂纹及增厚的木栓层;小枝平滑或稍具纵棱,嫩时密被棕色长柔毛,以后被毛渐脱落。叶革质,叶形各式,阔长圆状倒披针形、线形或长圆形,长7—20厘米,宽度常因形



1—5. 南粤马兜铃 *Aristolochia howii* Merr. et Chun: 1. 花枝; 2—3. 异形叶; 4. 花药与合蕊柱; 5. 果实。6—10. 异叶马兜铃 *A. kaempferi* f. *heterophylla* (Hemsl.) S. M. Hwang: 6. 花枝; 7—9. 异形叶; 10. 花药与合蕊柱。11. 川西马兜铃 *A. kaempferi* f. *thibetica* (Franch.) S. M. Hwang: 11. 叶。12. 奇异马兜铃 *A. kaempferi* f. *mirabilis* S. M. Hwang: 12. 叶(余汉平绘)

状不同而变异较大,通常上部宽 5—10 厘米,向下渐狭,最下部宽仅 1—2 厘米,有时上部与下部近等宽,宽 2—6 厘米,顶端短尖至渐尖,中部以下渐狭,基部狭心形,两侧裂片下垂或稍内弯,湾缺深 3—5 毫米,宽 2—3 毫米,边全缘或上部每边有 1—3 个微波状圆裂齿,或有时仅一边有齿另一边全缘,下面密被微柔毛,沿叶脉上被倒生长柔毛,以后毛渐脱落;叶脉两面均明显,下面凸起,侧脉每边 7—12 条,横出或斜出,近边缘彼此连接,网脉明显凸起;叶柄长 1—2 厘米,常弯扭,密被棕色长柔毛。花单生或 2 朵聚生,有时排成总状花序,生于叶腋或老茎;花梗纤细,长 3—4 厘米,常向下弯垂,疏被长柔毛;小苞片着生于花梗近基部,钻形,极小,密被长柔毛;花初呈粉红色,以后暗褐色,花被管中部急遽弯曲,下部长 2—3 厘米,直径 3—5 毫米,弯曲处至檐部与下部近等长但稍狭,常有 $1/3$ 与下部贴生,具纵脉纹,外面被棕色长柔毛,内面近基部密被细柔毛,其余无毛;檐部扩展呈盘状,正圆形,直径 1.5—3 厘米,边缘浅 3 裂,裂片平展,阔卵形,近等大;花药长圆形,长达 3 毫米,成对贴生于合蕊柱上,并与其裂片对生;子房圆柱形,长约 1 厘米,6 棱;合蕊柱顶端 3 裂,裂片顶端尖,边缘向下延伸,具乳头状突起。蒴果长圆状,长约 4 厘米,成熟时 6 瓣开裂;种子卵形,长约 3 毫米,宽约 2 毫米,背面平凸状,腹面凹入,中间具海绵质种脊,灰褐色。花期 5—9 月,果期 10—12 月。

产于海南岛(万宁、琼中、琼海、保亭、崖县等)。生于海拔 200—600 米、阳光充足、土壤比较干燥的疏林中。模式标本采自保亭。

块根供药用,有抗菌、消炎、解毒之效;治高热、肺炎和喉痛等。

4. 大叶马兜铃(中国植物图鉴) 南木香(云南),金狮藤(广东),地黄蒲(台湾),香里藤、金腰带(福建),痢药草(台湾)

Aristolochia kaempferi Willd. Sp. Pl. 4(1):152. 1805; Duchartre in A. DC. Prodr. 15(1):439. 1864; Franch. et Savat. Enum. Pl. Jap. 1: 419. 1875; Hance in Lond. on Journ. Bot. 16:233. 1878; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:362. 1891; O. C. Schmidt in Engl. u. Plantl. Nat. Pflanzenfam. ed. 2. 16b:237. 1935; 黄淑美,植物分类学报 19: 229. 1981. — *A. mollis* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 38: 364. 1908; Odashima in Journ. Soc. Trop. Agr. 7: 79. 1935. — *A. shimadai* Hayata Ic. Pl. Formos. 6:36. 1916, et Gen. Ind. Fl. Formos. 61. 1917, et List. Pl. Formos. 1666. 1928; Kudo et Masam. in Ann. Taihoku Bot. Gard. 2:47. 1932; T. S. Liu et M. J. Lai in Fl. Taiwan 2:576. 1976.

4a. 大叶马兜铃(原变型)

Aristolochia kaempferi Willd. f. *kaempferi*

草质藤本;根圆柱形,外皮黄褐色,揉之有芳香,味苦;嫩枝细长,密被倒生长柔毛,毛渐脱落,老枝无毛,明显具纵槽纹。叶纸质,叶形各式,卵形、卵状心形、卵状披针形或戟状耳形,长 5—18 厘米,下部宽 4—8 厘米,中部宽 2—5 厘米,顶端短尖或渐尖,基部浅心形