

或耳形,边全缘或因下部向外扩展而有2个圆裂片,叶上面嫩时疏生白色短柔毛;侧脉每边3—4条;叶柄长1.5—6厘米,密被长柔毛。花单生,稀2朵聚生于叶腋;花梗长2—7厘米,常向下弯垂,近中部或近基部具小苞片;小苞片卵形或披针形,长5—10毫米,无毛,无柄或具短柄,有网脉,下面密被短柔毛;花被管中部急遽弯曲,下部长圆柱形,长2—2.5厘米,直径3—8毫米,弯曲处至檐部较下部狭而稍短,外面黄绿色,有纵脉10条,密被白色长柔毛,内面无毛;檐部盘状,近圆形,直径2—3厘米,边缘3浅裂,裂片平展,阔卵形,近等大或在下一片稍大,顶端短尖,黄绿色,基部具紫色短线条,具网脉,外面疏被短柔毛,内面仅近基部稍被毛,其余无毛,喉部黄色;花药长圆形,成对贴生于合蕊柱近基部,并与其裂片对生;子房圆柱形,长6—12毫米,6棱,密被长绒毛;合蕊柱顶端3裂;裂片顶端圆形,有时再二裂,边缘向下延伸,有时稍翻卷,具疣状突起。蒴果长圆状或卵形,长3—7厘米,近无毛,成熟时暗褐色;种子倒卵形,长3—4毫米,宽2—3毫米,背面平凸状,腹面凹入,中间具种脊。花期4—5月,果期6—8月。

产于台湾(台北)、福建(南靖)、江苏(镇江)、江西(庐山)、广东(潮安)、广西(大瑶山)、贵州(威宁、兴义)、云南(昆明、景东)。生于山坡灌丛中。模式标本采自日本。

4b. 异叶马兜铃(变型) 汉中防己、山豆根、小南木香(四川) 图版47:6—10

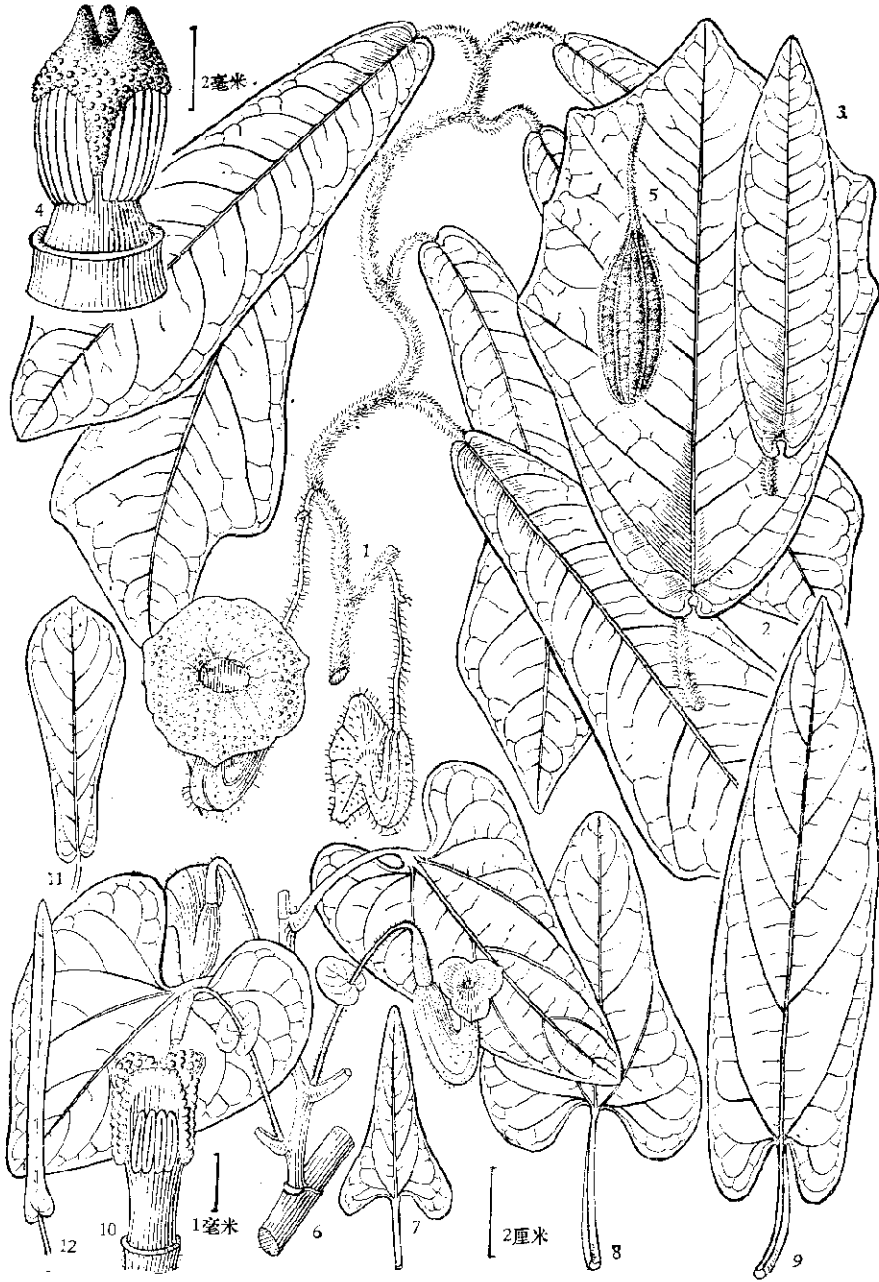
Aristolochia kaempferi Willd. f. ***heterophylla*** (Hemsl.) S. M. Hwang in Act. Phytotax. Sin. **19**(2):239 1981. — *A. heterophylla* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:361. 1891; Diels in Bot. Jahrb. **29**:310. 1900; Bean, Trees & Shrubs Brit. Isl. ed. 4. **1**:307. 1925; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. **3**:323. 1961; O. C. Schmidt in Engl. u. Plantl. Nat. Pflanzenfam. ed. 2. **16b**: 237. 1935; 中国高等植物图鉴 **1**:546. 图1901. 1972, — *Isotrema chrysops* Stapf in Curtis's Bot. Mag. t. 8975. 1932; — *I. heterophylla* (Hemsl.) Stapf op. cit. obs. — *I. lasiop* Stapf op. cit. obs. — *Aristolochia chrysops* (Stapf) Wils. ex Rehd. in Journ. Arn. Arb. **22**:574. 1941; Preston in R. H. S. Dict. Gard. **1**:176. 1951.

本变型与原变型的主要区别点在于小苞片卵形或圆形,长宽均5—15毫米,抱茎,质地常与叶相同,干后绿色或褐色。果实具6棱。花期4—6月,果期8—10月。

产于陕西(沔县、宁陕)、甘肃南部、四川西部和湖北西部。生于疏林中或林缘山坡灌丛中。模式标本采自湖北兴山。

4c. 川西马兜铃(变型) 山豆根(四川) 图版47:11

Aristolochia kaempferi Willd. f. ***thibetica*** (Franch.) S. M. Hwang in Act. Phytotax. Sin. **19**(2):230. 1981. — *A. thibetica* Franch. in Morot. Journ. de Bot. **12**: 313. 1898; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**:457. 1905; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. **3**:323. 1916. — *A. setchuensis* Franch. op. cit. 312; Diels in Bot. Jahrb. **29**:310. 1900; Levl. Cat. Pl. Yunnan **13**. 1915; Hemsl. op. cit. 457. — *A. setchuensis*



1—5.南粵馬兜鈴 *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)