

- 33. 优贵马兜铃 *A. gentilis* Franch.
34. 植株较高大; 茎长在 50 厘米以上; 叶较大, 长宽均约 5 厘米以上。
35. 叶柄、嫩枝折断后有微红色汁液流出, 叶密布油点; 无块根
- 34. 管花马兜铃 *A. tubiflora* Dunn
35. 叶柄、嫩枝折断后无红色汁液, 叶无油点; 具块根
- 35. 肾蛇生 *A. tuberosa* C. F. Liang et S. M. Hwang
25. 花被管基部收狭呈柄状, 其上方急速扩大呈球形(组 5. 柄花被组 Sect. *Podanthemum* Klotzsch)
36. 叶 3 深裂或 3 浅裂; 花被管稍弯..... 36. 多型叶马兜铃 *A. polymorpha* S.M. Hwang
36. 叶全缘; 花被管直。
37. 叶卵状披针形或披针形, 基部深心形或楔形; 叶下面密被短茸毛
- 37. 凹脉马兜铃 *A. impressinervis* C. F. Liang
37. 叶卵状心形、卵状三角形或长卵形, 基部深心形或心形, 叶下面无毛或被细柔毛。
38. 叶卵状心形或长卵形, 基部深心形, 两面无毛..... 38. 耳叶马兜铃 *A. tagala* Champ.
38. 叶卵状三角形, 基部浅心形, 下面被细柔毛 39. 港口马兜铃 *A. zollingeria* Miq.

亚属 1. 管花亚属——Subgen. *Siphisia* (Rafin.) Duchartre in Ann. Sci. Nat. 4. ser. Bot. 2. 29. 1854; O. C. Schmidt in Engl. u. Plantl. Nat. Pflanzenfam. ed. 2. 16b:236 1935. —*Hocquartia* Dum. Comm. Bot. 20. 1823. —*Siphisia* Rafin. Medic. Fl. 1:62. 1828; Klotzsch in Monatsb. Akad. Wiss. Berlin 601. 1859.

木质藤本, 稀草质藤本或直立亚灌木; 花被管中部各种弯曲, 檐部边缘常 3 裂, 合蕊柱顶端 3 裂, 花药长圆形, 成对与合蕊柱裂片对生, 果从顶端向下开裂。

本亚属我国有 24 种。

组 1. 管花组——Sect. *Siphisia*

花被管部开展呈盘状, 边缘 3 裂; 裂片平展或稍外翻。

本组我国有 17 种。

1. 瓜叶马兜铃(台湾植物志) 黄藤、青木香(台湾)

Aristolochia cucurbitifolia Hayata, Ic. Pl. Formos. 5:137.1915, et Gen. Fl. Formos. 60.1917; Kudo et Masam. in Ann. Rep. Taihoku Bot. Gard. 2:47.1932; Masam. List. Vasc. Pl. Taiwan 49. 1954; T. S. Liu et M. J. Lai in Fl. Taiwan 2:572. 1967.

草质藤本; 茎和小枝近圆柱形, 直径约 3 毫米, 密被短柔毛或无毛, 平滑或具槽纹。叶草质, 卵形或卵状心形, 长 6—9 厘米, 宽 5—11 厘米, 基部心形, 边缘 5—7 深裂几达基部, 中裂片匙状倒卵形或菱状倒披针形, 长 2—9 厘米, 宽 1—3 厘米, 顶端短尖, 邻近的两侧裂片匙形或倒披针形, 较中裂片短而狭, 近基部的两侧裂片卵形, 长 2—3 厘米, 宽约 1.5 厘米, 顶端钝, 大部分与邻近的侧裂片合生, 上面无毛, 下面被疏柔毛; 掌状脉 5—7 条, 两面均隆起; 叶柄长约 3 厘米, 被柔毛。花单生于叶腋; 花梗纤细, 常向下弯垂, 长约 3 厘米, 密

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