

被灰白色长柔毛；花被管中部急遽弯曲，下部长 10—15 毫米，直径 7—10 毫米，上部较下部稍长或近相等，外面疏被长柔毛或无毛，具纵脉纹和不规则网纹，内面有乳头状腺毛；喉部有 3—4 个半圆形突起组成的环；檐部圆筒形，长 1.5—2.5 厘米，宽 10—15 毫米，偏于一侧，边缘稍 3 裂，裂片等大或稍不等大，半圆形或下面裂片近截形，长 1.5—2.5 毫米，宽 4—5 毫米，内面具乳头状突起；花药长圆形，成对贴生于合蕊柱近基部，子房圆柱形，长约 1 厘米，6 棱，密被黄棕色长柔毛；合蕊柱顶端 3 裂；裂片边缘向下延伸，皱波状。蒴果圆柱形，长约 6 厘米，直径约 2 厘米，成熟时暗褐色，6 棱，棱常呈波状；种子长卵形，长约 6 毫米，宽约 4 毫米，背面平凸状，腹面凹入。 花期 4—5 月，果期 6—8 月。

产于云南(嵩明)、四川(会东)和贵州(威宁)。生于海拔 1000—2500 米灌木丛中或疏林下。模式标本采自四川会东。

24. 葫芦叶马兜铃(植物分类学报) 图版 54:7—8

Aristolochia cucurbitoides C. F. Liang in Act. Phytotax. Sin. 13(1): 15. f. 3(1—2). 1975; 中国高等植物图鉴补编 1:256. 图 8512. 1982.

草质藤本，具圆柱状肉质根；茎细长，纵棱不明显。叶厚纸质，葫芦状披针形、卵状披针形或披针形，长 12—22 厘米，中部宽 2.5—4.5 厘米，下部宽 3.5—7 厘米，顶端长渐尖，基部耳形，两侧裂片长圆形，向外扩展或下垂，湾缺深 1—2 厘米，边全缘，上面绿色，疏被长柔毛或无毛，下面灰绿色或浅绿色，疏被长柔毛；基出脉 5—7 条，侧脉每边 7—10 条，网脉网状，最末级网脉树枝状，但不明显；叶柄长 3—5 厘米，上面具深槽，疏被长柔毛；花单生于叶腋；花梗纤细，长 5—7 厘米，常向下弯垂，中部以下有小苞片；小苞片卵形，长约 3 毫米，密被黄褐色长柔毛；花被管中部急遽弯曲，下部长约 2 厘米，直径约 8 毫米，管的上部与下部近等长或稍短，有明显纵脉和网脉，稍被毛或以后无毛；檐部圆筒状，长约 2 厘米，宽约 8 毫米，上部稍狭，有时稍偏向一侧，边缘 3 深裂；裂片披针形，长 5—7 毫米，宽 2—3 毫米，顶端渐尖；花药长圆形，成对贴生于合蕊柱基部，并与其裂片对生，子房圆柱形，长约 1 厘米，6 棱，密被褐色长柔毛；合蕊柱顶端 3 裂，裂片边缘向下延伸，常具疣状突起。嫩果长圆形，黄绿色，6 棱，棱常紫红色，无毛。 花期 5—6 月。

产于广西(田林)、贵州和云南(漾濞)。生于海拔 800—2400 米的疏林中。模式标本采自广西田林。

本种的原始描述花被檐部前端啮蚀状，模式标本为仅具花蕾标本，现据秦仁昌 22541 标本(采自云南漾濞)，花被前端 3 裂，裂片披针形，应予修正。

亚属 2. 马兜铃亚属——Subgen. *Aristolochia*——*Aristolochia* L. subgen. *Ortharistolochia* O. C. Schmidt in Engl. u. Plantl. Nat. Pflanzenfam. ed. 2. 16b:236. 1935.

草质藤本；花被管劲直或稍弯，基部扩大呈球形或基部柄状而其上部急遽扩大呈球形；檐部一侧极短，另一侧延伸成舌片；合蕊柱顶端 6 裂；花药卵形，单个与合蕊柱裂片对生。

果从基部向上开裂。

本亚属我国有 15 种。

组 4. 马兜铃组——Sect. *Aristolochia*——*Diplolobus* Duchartre in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 4. 2:32. 1854, et A. DC. Prodr. 15(1):478. 1864; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3(1): 124. 1880; O. C. Schmidt in Engl. u. Plantl. Nat. Pflanzenfam. ed.2. 16b:236. 1935.

花被管基部膨大呈球形。

本组我国产 11 种。

25. 蜂巢马兜铃(新拟) 高氏马兜铃(台湾植物志) 图版 55: 1

Aristolochia foveolata Merr. in Philipp. Journ. Sci. Bot. 13: 290. 1918; D. Hou in Blumea 29: 241. 1983.——*A. kanoi* T. S. Liu et M. J. Lai in Fl. Taiwan 2: 573. 1976.

草质藤本;茎柔弱,无毛,具纵棱。叶革质,戟形或卵状披针形,长7—14厘米,宽2—2.5厘米,顶端长渐尖,基部耳形,湾缺深1—1.5厘米,裂片扩展,长圆形,下垂或向内弯,长1—1.5厘米,宽5—10毫米,上面无毛,下面网脉上被茸毛,茸毛常与网脉成垂直方向;基出脉5—7条,近基部两侧脉延伸至中部以上,网脉在叶下面明显隆起,网眼清晰;叶柄长3—5厘米,具纵棱,无毛。花单生或二朵聚生,稀多朵排成总状花序,腋生;花梗纤细,长1—1.5厘米,近顶端于花后常向下弯,近基部具小苞片;小苞片卵状披针形,长1—2厘米,宽1—3毫米,具明显中脉和网脉,下面稍被毛,基部楔形,无柄;花被(仅见花蕾)基部膨大呈球形,向上急速收狭成管,管口扩大呈漏斗状;檐部一侧极短,另一侧延伸成舌片;花药卵形,着生于合蕊柱上;子房圆柱形,长6—8毫米,6棱,棱粗糙。蒴果长圆形或倒卵形,顶端圆形,基部渐狭,长2—2.5厘米,直径约1.5厘米,无毛,6棱,成熟时褐色,由基部向上6瓣开裂,果柄亦随之开裂成6条;种子卵状三角形,长宽均约4毫米,背面平凸状,具小疣点,腹面凹入,中间具种脊,浅褐色。花期4—6月,果期7—10月。

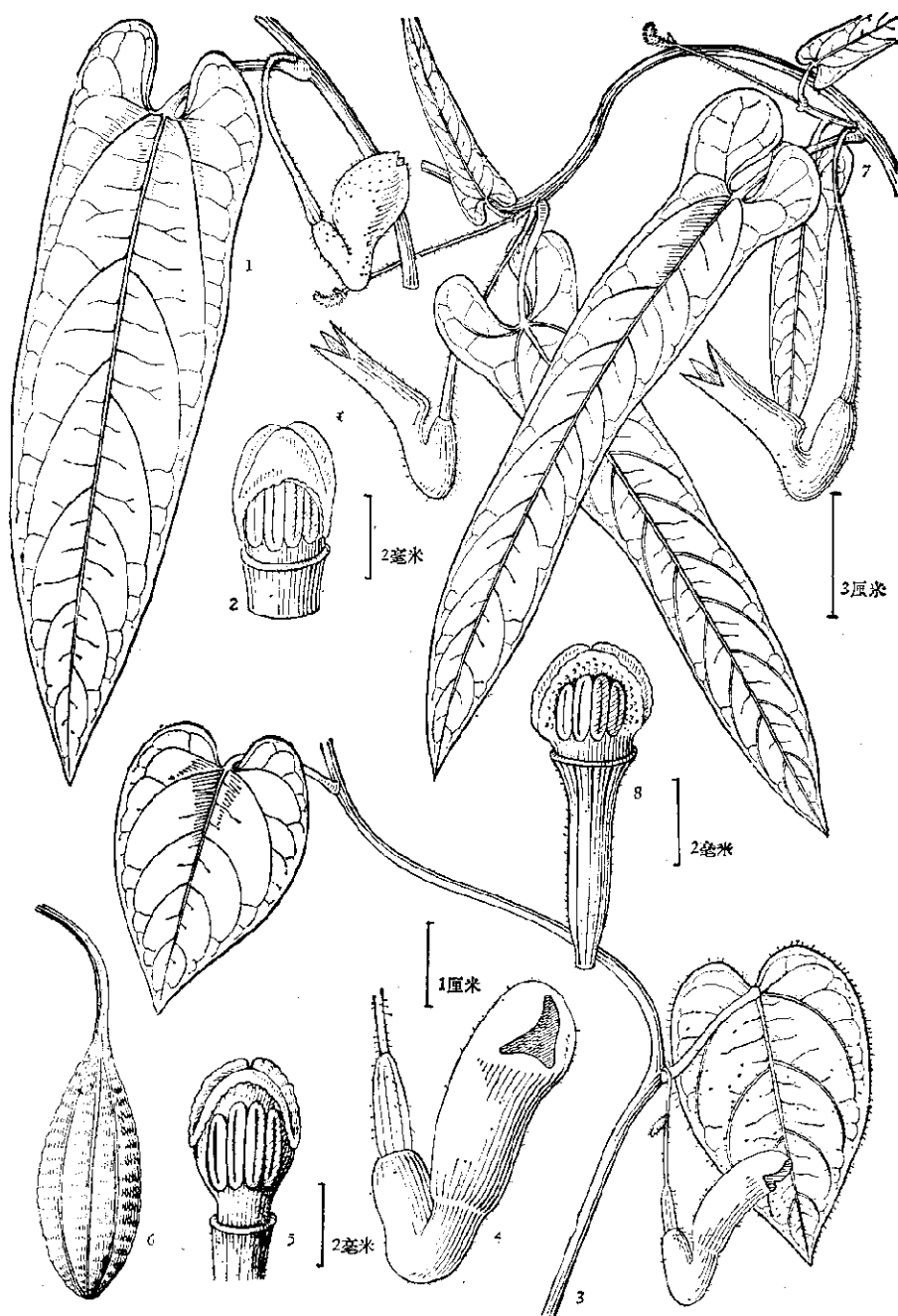
分布于台湾(屏东)、福建(崇安)、广东(从化)、广西(陆川)。菲律宾亦产。生于海拔400—600米山区路旁、灌丛中。模式标本采自菲律宾。

广西民间用根和叶煎水治疗猪瘟病。

26. 苞叶马兜铃(植物分类学报) 十八钻(广西那坡) 图版 55: 2—4

Aristolochia chlamyphylla C. Y. Wu ex S. M. Hwang in Act. Phytotax. Sin. 19(2): 223: f. 2. 1981.

草质藤本;茎细长,具纵槽纹。叶革质至纸质,卵形或卵状三角形,长8—16厘米,宽5—11厘米,顶端短尖,基部深心形,两侧裂片下垂,长圆形,长约4厘米,宽约3.5毫米,边全缘;上面绿色,无毛,下面灰绿色,网脉上密被短茸毛,茸毛与网脉形成垂直方向;基出脉5—7条,邻近两侧脉近边缘向上弯拱互相连接,网脉在上面平坦,下面明显隆起,最末级



1—2. 藕花马兜铃 *Aristolochia utriformis* S. M. Hwang: 1.花枝; 2.花药与合蕊柱。3—6. 卵叶马兜铃 *A. ovatifolia* S. M. Hwang: 3. 花枝; 4.花; 5.花药与合蕊柱; 6.果。7—8. 葫芦叶马兜铃 *A. cucurbitoides* C. F. Liang: 7. 花枝; 8.花药与合蕊柱。(余汉平绘)