

节上,多花;花梗长达3厘米,向下弯而使花横置近地面;小苞片小,披针形,被长柔毛;花被管中部急遽弯曲,下部长1.5—2.5厘米,直径5—10毫米,弯曲处至檐部与下部近等长但稍狭,外面黄绿色,明显具纵脉,密被褐色长柔毛,内面深紫色,被腺体状绒毛,管的最上部再弯曲并渐扩大,圆筒状;檐部直径1.5—3厘米,边缘斜截形,不明显5—6浅裂或齿,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;子房倒圆锥形,长约1.5厘米,密被长柔毛;合蕊柱顶端3裂,裂片边缘外翻,具乳头状突起。蒴果卵球形,长3—5厘米,直径2—2.5厘米,顶端尖,6棱,密被褐色绒毛;种子卵形,长约4毫米,宽约3毫米,背面平凸状,腹面凹入。花期3—5月,果期8—9月。

产于广东(珠海、香港)。生于山地灌丛中、竹林中和山坡石隙上。模式标本采自香港大帽山。

块根药用,民间用于治疗咽喉肿痛,有消炎解毒之功效。

22. 粉质花马兜铃(植物分类学报)

Aristolochia transsecta (Chatterjee) C. Y. Wu ex S. M. Hwang in Act. Phytotax. Sin. 19(2):231. 1981. — *Isotrema transsecta* Chatterjee in Kew Bull. 1948(1): 64. 1948.

木质藤本;茎纤细而弯扭,具纵棱,被短柔毛,嫩枝密被绒毛。叶革质,卵形或长卵形,长12—19厘米,宽3.5—6厘米,顶端短尖,基部深心形,边近全缘,稍背卷,上面无毛,下面疏被柔毛;侧脉每边5—6条,网脉两面均明显;叶柄纤细,有纵棱,长4—5厘米,被短柔毛。花单生于叶腋;花梗长4—5厘米,向下弯垂,近基部具一钻形小苞片;小苞片和花梗均被暗棕色绒毛;花被管长5—5.5厘米,中部急遽弯曲,管的上部与下部近等长;檐部近宽圆筒形,长约3厘米,宽约1.5厘米,暗褐色,具明显网状脉纹及5条纵脉,外面稍被短柔毛,内面仅下部具腺体状绒毛,边缘不明显2—3裂,下面的裂片极小,宽卵形,上面的裂片大,有时顶端稍凹入或近截形,边缘具缘毛;花药长圆形,成对贴生于合蕊柱上,并与其裂片对生;子房不明显6室;合蕊柱粗短,顶端3裂,具皱纹。花期5—6月。

产于云南(怒江一带)。印度、缅甸亦产。模式标本采自缅甸北部。

23. 卵叶马兜铃(植物分类学报) 大寒药(四川) 图版54:3—6

Aristolochia ovatifolia S. M. Hwang in Act. Phytotax. Sin. 19(2): 226. f. 5. 1981. — *A. feddei* auct. non Lévl.: 中国高等植物图鉴补编, 1: 254. 图 254. 1982.

木质藤本;根圆柱形,细长;嫩枝密被黄棕色倒生长柔毛,老枝无毛,具纵槽纹。叶纸质至革质,卵形,长5—13厘米,宽4—8厘米,顶端短尖,基部深心形,两侧裂片下垂,湾缺深5—10厘米,宽约5毫米,有时两裂片互相重叠,边全缘,稍背卷;嫩叶上面密被黄棕色长硬毛,成长叶变无毛,下面密被灰白色或黄棕色长绒毛;基出脉3—5条,侧脉每边3—4条,网脉在下面明显隆起;叶柄纤细,长3—5厘米,上面具深槽纹。花单生于叶腋,紫红色;花梗纤细,长3—6厘米,向下弯垂,近中部有一小苞片;小苞片卵形,长3—5毫米,密

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.

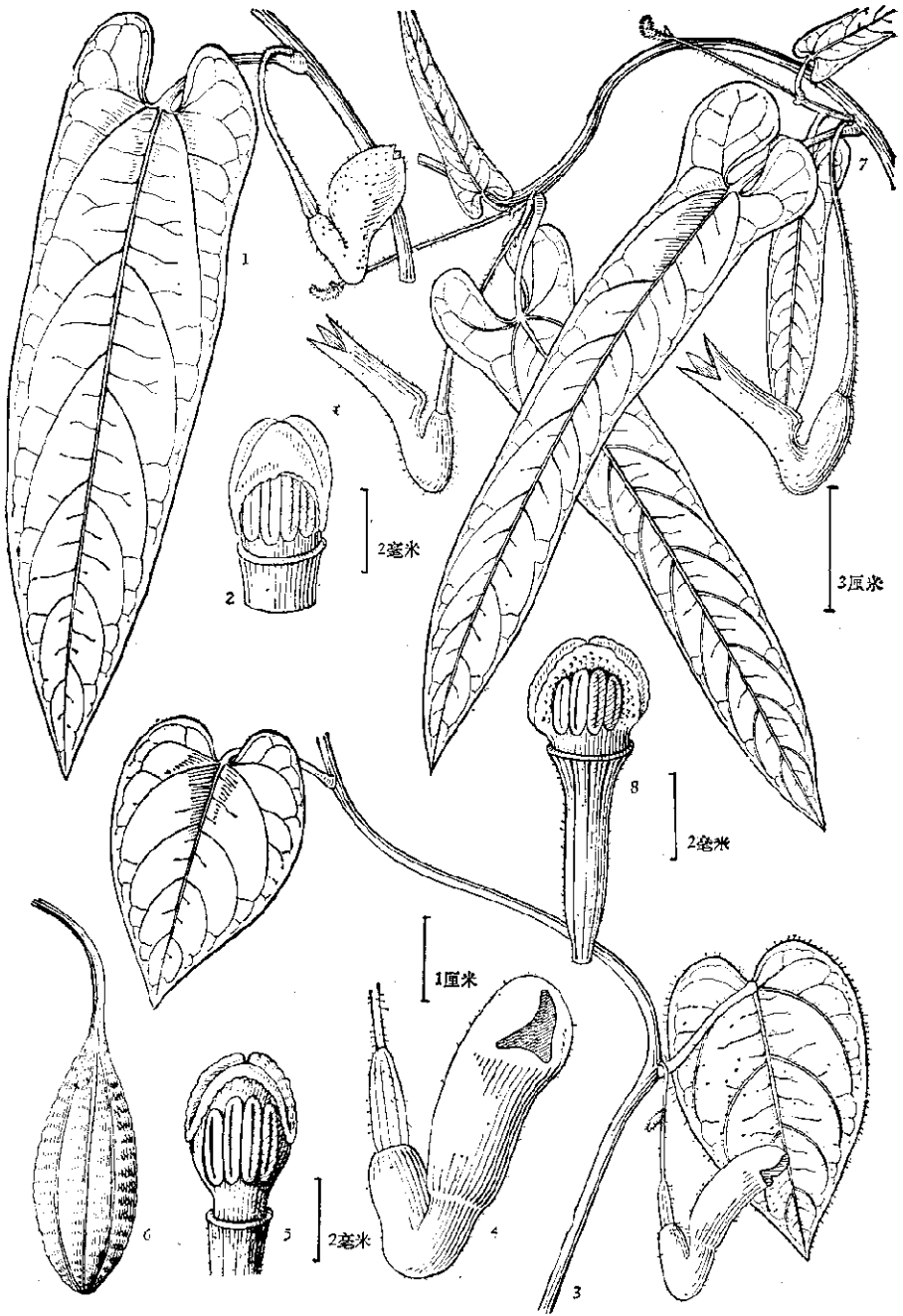
草质藤本，具圆柱状肉质根；茎细长，纵棱不明显。叶厚纸质，葫芦状披针形、卵状披针形或披针形，长 12—22 厘米，中部宽 2.5—4.5 厘米，下部宽 3.5—7 厘米，顶端长渐尖，基部耳形，两侧裂片长圆形，向外扩展或下垂，湾缺深 1—2 厘米，边全缘，上面绿色，疏被长柔毛或无毛，下面灰绿色或浅绿色，疏被长柔毛；基出脉 5—7 条，侧脉每边 7—10 条，网脉网状，最末级网脉树枝状，但不明显；叶柄长 3—5 厘米，上面具深槽，疏被长柔毛；花单生于叶腋；花梗纤细，长 5—7 厘米，常向下弯垂，中部以下有小苞片；小苞片卵形，长约 3 毫米，密被黄褐色长柔毛；花被管中部急遽弯曲，下部长约 2 厘米，直径约 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。



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)