

产于广西(上思)和广东(海南岛)。生于海拔 800—1200 米山谷林中。模式标本采自海南岛五指山。

产于喜马拉雅山区东部和中部的袋形马兜铃 *Aristolochia saccata* Wall. 与本种很相似,但那种的叶基深心形与本种不同。

民间用叶煎水洗眼治疗眼病,根有祛风解湿热、消炎之效。

组 3. 圆筒檐组——Sect. *Pentodon* Klotzsch in Monatsb. Akad. Wiss. Berlin 604. t. 2. f. 12. a. b. 1859.

花被檐部延伸成圆筒状或囊状,边缘 2—6 齿,裂片直或稍内弯。

本组我国有 5 种。

20. 囊花马兜铃(植物分类学报) 图版 54:1—2

Aristolochia utriformis S. M. Hwang in Act. Phytotax. Sin. 19(2): 228. f. 7. 1981.

草质藤本,长达 8 米;茎无毛,平滑或稍具纵棱。叶硬纸质或革质,卵状披针形,长 10—17 厘米,宽 4.5—6.5 厘米,顶端短尖,基部耳形,两侧裂片下垂或稍内弯,上面平滑无毛,下面疏被灰色长柔毛;基出脉 5—7 条,侧脉每边 4—5 条,网脉两面均明显;叶柄长 3—4 厘米,常弯扭。花单生于叶腋,淡黄绿色;花梗长 4—6 厘米,常向下弯垂,中部以下有小苞片;小苞片卵状披针形,密被长柔毛;花被管中部急遽弯曲,下部长 1.5—2 厘米,直径 3—5 毫米,具纵脉纹和网纹,无毛,淡黄色,弯曲处至檐部长约 1 厘米,直径 8—10 毫米,网脉明显,向上渐收狭;檐部囊状,卵形,不对称,一侧肿胀,长 1—2 厘米,直径 5—15 毫米,前端 3 裂,裂片直出,卵状三角形,长约 4 毫米,宽约 5 毫米,内具乳头状突起;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,长约 1.2 厘米,6 棱,密被褐色长柔毛;合蕊柱顶端 3 裂,裂片钝三角形,有乳头状突起,边缘向下延伸。果未见。花期 4 月。

产于云南(文山)。生于海拔 1900 米阔叶林中。

21. 海边马兜铃(新拟) 石蟾蜍(广东珠海)

Aristolochia thwaitesii Hook. f. in Gurtis's Bot. Mag. t. 4198. 1856; Duchartre in A. DC. Prodr. 15(1):437. 1864; Tutch. in Journ. Linn. Soc. Bot. 37:66. 1905; O. C. Schmidt in Engl. u. Plantl. Nat. Pflanzenfam. ed. 2. 16b:237. 1935.

直立亚灌木;块根呈椭圆状,长达 10 厘米或更长,直径约 7 厘米;茎单生或丛生,圆柱形,有棱和节,被长柔毛,嫩枝被毛较少。叶革质或近革质,匙形、狭长倒披针形或长圆状倒披针形,长 10—15 厘米,宽 2.5—3 厘米,顶端短尖或短渐尖,基部渐狭至近楔形,边全缘,上面近无毛,下面密生浅褐色丝质长柔毛,后毛渐脱落;侧脉每边 12—16 条,网脉在下面明显隆起,末级网脉树枝状,不明显,叶柄长约 1 厘米,被长柔毛。总状花序生于茎基部

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. jeddei* 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