

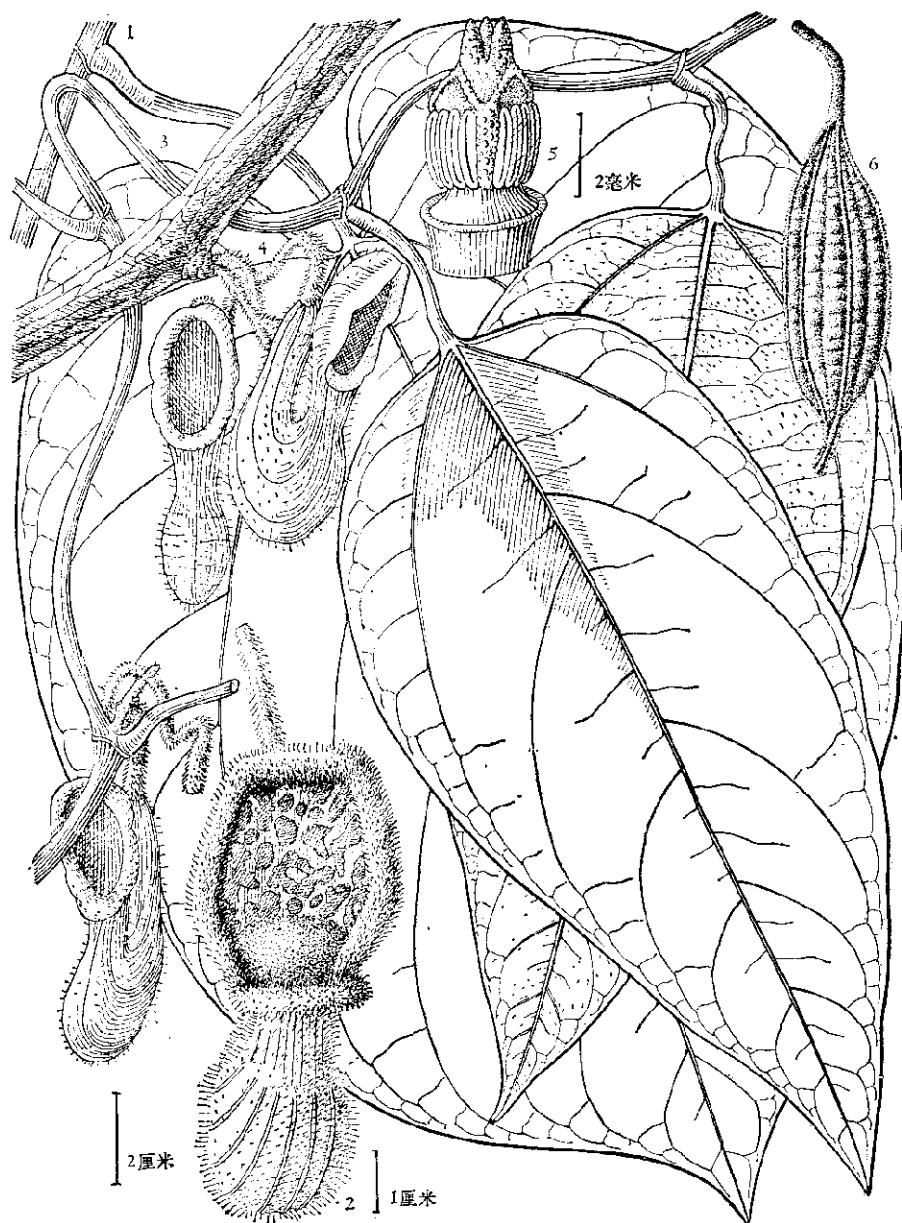
卵形、圆心形或卵状披针形，长 20—35 厘米，宽 15—30 厘米，顶端短尖，基部深心形，湾缺深 1—4 厘米，基部两侧裂片圆形，扩展，边全缘，上面深绿色，近无毛，下面密被白色丝质长绵毛；基出脉 3—5 条，侧脉每边 5—6 条；叶柄长 8—10 厘米，上面具凹槽，密被长绵毛，毛渐脱落。花单生或排成少花的总状花序，生于老茎基部；花梗长 2—4 厘米，密被短粗毛，向下弯垂，近基部具小苞片；小苞片钻形，密被短粗毛；花被管中部急遽弯曲且膨大呈囊状，囊长 1—2 厘米，中部最宽处直径达 2 厘米，下部的管较上部长，直径约 1 厘米，淡黄绿色而有紫红色脉纹，花被管的最上部扩大呈极歪斜喇叭状；檐部长圆形，边缘 3 裂，上面的 2 裂片较大，三角形，下面的较小，阔三角形，暗紫色，常明显向外翻卷；喉部近四方形，直径 2—3 厘米，具刚毛和紫色斑纹。蒴果卵形，长约 5 厘米，褐棕色，有 6 棱。花期 5—6 月，果期 8—9 月。

产于云南(思茅、普洱)。生于山沟阔叶林中。锡金和印度亦产。模式标本采自锡金。块根药用，味甘、性平，有祛瘀、生肌、凉血、行气、止痛之效。

19. 海南马兜铃(海南植物志) 假青黄藤(广西上思) 图版 53:3—6

*Aristolochia hainanensis* Merr. in Philip. Journ. Sin. 21:241. 1922, et in Lingnan Sci. Journ. 5:70. 1927; 陈焕镛等, 植物分类学报 8:261. 1963; 海南植物志 1:328. 1964; 梁畴芬, 植物分类学报 13(2):17 图 1(2). 1975. — *A. carinata* Merr. et Chun in Sunyatsenia 2:219. pl. 42. 1936. — *Hocquartia hainanensis* (Merr.) Migo in Journ. Shanghai Sci. Inst. sect. 3. 14:334. 1944.

木质藤本；嫩枝密被褐色短绒毛，有纵棱，老茎有不规则纵裂、增厚的木栓层。叶革质，卵形、卵状披针形或长卵形，长 12—20(—30) 厘米，宽 10—17 厘米，顶端短渐尖或短尖，基部圆形，边全缘，嫩叶两面均密被棕色长绒毛，成长叶上面无毛或仅叶脉有疏长柔毛，榄绿色，下面被浅褐色或苍白色长柔毛；基出脉 3 条，有时从离基部达一厘米处伸出，侧脉每边 5—7 条，略弯拱向上，近边缘处彼此连接，在下面隆起，网脉上面扁平，下面明显隆起；叶柄长 4—8 厘米，密被褐色长柔毛。总状花序腋生或生于老茎近基部，有花 3—6 朵；花梗长 3.5—4 厘米，密被棕色长柔毛，常向下弯；花被管中部急遽弯曲且膨大呈囊状，囊长 1—3 厘米，中部直径 1—2.5 厘米，管的下部长 1—1.5 厘米，直径 5—8 毫米，管的上部较短而狭，外面黄白色，疏生短粗毛，有明显纵脉，内面黄白色，近基部密生腺体状绒毛，最上部渐扩大成极歪斜喇叭状；檐部长圆形，长 2—3 厘米，直径 1.5—2.5 厘米，边缘浅 3 裂；裂片不等大，在上的裂片长圆形，长约 1.5—2 厘米，在下的裂片阔三角形，长约 5 毫米，暗紫色，密生乳头状小点；喉部近圆形，直径 1—3 厘米，无毛，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，长约 1 厘米，6 棱，密被棕色绒毛；合蕊柱顶端 3 裂，裂片边缘外翻，具乳头状突起。蒴果长椭圆形或圆柱形，长 7—10 厘米，直径 2.5—3 厘米，顶端具稍弯短喙，基部收狭，密被褐色短茸毛，种子卵形，长约 6 毫米，宽约 4 毫米，背面平凸状，腹面凹入，暗褐色。花期 10 月至翌年 2 月，果熟期 6—7 月。



1—2 管兰香 *Aristolochia cathcartii* Hook. f.: 1. 叶枝; 2. 花。3—6. 海南马兜铃 *A. hainanensis* Merr.: 3. 花枝; 4. 花序; 5. 花药与合蕊柱; 6. 果。(余汉平绘)

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