

圆柱形,长约1.5厘米,6棱,密被褐色茸毛;合蕊柱粗厚,顶端3裂,裂片边缘外反并具乳头状突起。蒴果圆柱形,长5—10厘米,直径3—5厘米,6棱;种子卵状三角形,长5—7毫米,宽3—4毫米,背面平凸状,边缘稍隆起,腹面稍凹入,中间具隆起的种脊,褐色。

花期3—5月,果期7—9月。

产于广东(封开、高要)、广西(容县、玉林、大瑶山)、贵州(独山、长顺)和云南(富宁、西双版纳)。生于海拔500—1000米山坡密林或灌木丛中。模式标本采自广东高要鼎湖山。

块根药用,性寒、味苦涩,有祛风、行水之功效,主治小便不利、关节肿痛、高血压、蛇咬伤等。

17. 滇南马兜铃(植物分类学报) 图版 52:5—8

Aristolochia austroyunnanensis S. M. Hwang, in Act. Phytotax. Sin. 19(2); 228. 1. f. 8. 1981.

木质藤本;块根条状,长圆柱形,外皮土黄色,粗糙;老枝有不规则纵裂及增厚的木栓层。叶革质,长卵形、卵状披针形或卵状长椭圆形,长12—18厘米,宽5—8厘米,顶端渐尖至长渐尖,基部浅心形,边全缘,上面绿色,仅沿主脉和侧脉密被褐棕色长粗毛,下面黄绿色,叶脉上亦密被长粗毛;基出脉3条,侧脉每边4—6条,网脉两面均明显,但下面较隆起;叶柄长2—4厘米,密被黄褐色长粗毛。花单生或二朵聚生,稀数朵排成总状花序;花大,外面密被黄褐色长粗毛,内面无毛;花梗长4—6厘米,向下弯垂,近基部具小苞片;小苞片钻形,密被长柔毛;花被管中部急速弯曲,下部管状,长5—6.5厘米,直径1—1.2厘米,弯曲处至檐部较下部短而狭,常与下部贴生;檐部盘状,长卵形,长5—8厘米,直径5—7厘米,黄色而有紫褐色斑纹和网状脉纹,边缘3裂,上面二裂片短,下面裂片稍长;喉部半圆形,直径约1.5厘米;花药长圆形,成对贴生于合蕊柱近基部,并与其裂片对生;子房长圆柱形,长约1.5厘米,6棱,密被褐色长粗毛;合蕊柱粗短,顶端浅3裂,边缘向下延伸,具皱波状。蒴果长椭圆形,6棱,被黄褐色绒毛。花期9月。

产于云南(马关和屏边)和广西(那坡)。生于海拔1900米石灰岩山地林中。模式标本采自云南马关。

组 2. 环檐组——Sect. *Nepenthesia* Klotzsch in Monatsb. Akad. Wiss. Berlin 603. 1859.

花被檐部开展呈喇叭状,边缘3裂;裂片明显向外翻卷;喉部宽大。

本组我国有2种。

18. 管兰香(云南) 萝卜防己、白背马兜铃(云南南部) 图版 53:1—2

Aristolochia cathcartii Hook. f. in Fl. Brit. Ind. 5:77. 1886.

木质藤本,长5—15米;块根纺锤形,长30—60厘米,常数条从茎基部长出;嫩枝扁圆形,被褐色绒毛,老枝近圆形,深绿色,无毛,老茎有不规则纵裂及增厚的木栓层。叶革质,

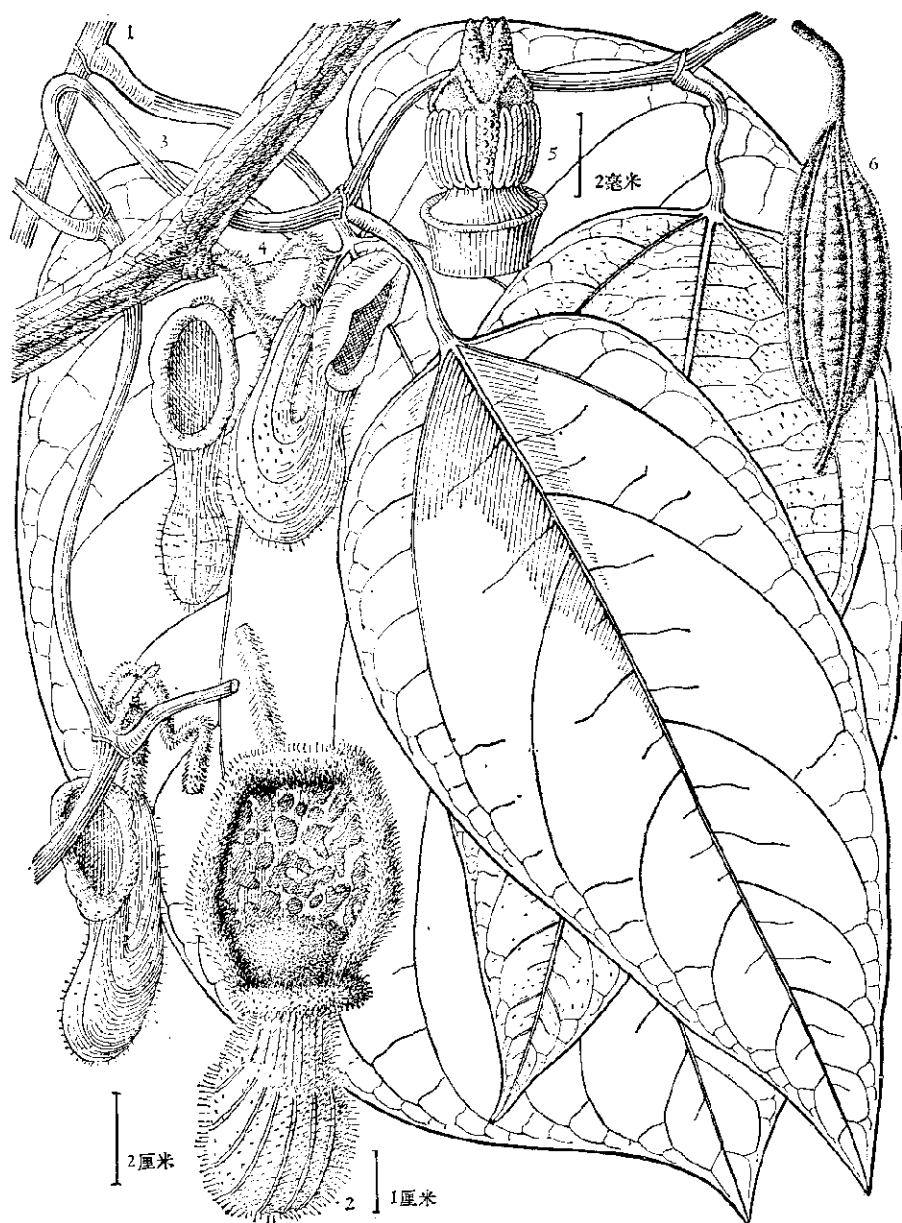
卵形、圆心形或卵状披针形，长 20—35 厘米，宽 15—30 厘米，顶端短尖，基部深心形，湾缺深 1—4 厘米，基部两侧裂片圆形，扩展，边全缘，上面深绿色，近无毛，下面密被白色丝质长绵毛；基出脉 3—5 条，侧脉每边 5—6 条；叶柄长 8—10 厘米，上面具凹槽，密被长绵毛，毛渐脱落。花单生或排成少花的总状花序，生于老茎基部；花梗长 2—4 厘米，密被短粗毛，向下弯垂，近基部具小苞片；小苞片钻形，密被短粗毛；花被管中部急遽弯曲且膨大呈囊状，囊长 1—2 厘米，中部最宽处直径达 2 厘米，下部的管较上部长，直径约 1 厘米，淡黄绿色而有紫红色脉纹，花被管的最上部扩大呈极歪斜喇叭状；檐部长圆形，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)