

35. 背蛇生(云南) 毒蛇药、避蛇生(云南),牛血莲、躲蛇生(四川) 图版 58: 5—7

Aristolochia tuberosa C. F. Liang et S. M. Hwang in Act. Phytotax. Sin. **13** (2): 17. f. 3(3). 1975. — *A. cinnaburina* C. Y. Cheng et J. L. Wu 中国高等植物图鉴补编 **1**: 257. 图 8513. 1982. nom. nud.

草质藤本,全株无毛;块根呈不规则纺锤形,长达 15 厘米或更长,直径达 8 厘米,常 2—3 个相连,表皮有不规则皱纹,内面浅黄色或橙黄色;茎干后有纵槽纹。叶膜质,三角状心形,生于茎下部的叶常较大,长 8—14 厘米,宽 5—11 厘米,上部长渐尖,顶端钝,基部心形,两侧裂片圆形,扩展或稍内弯,长 2—2.5 厘米,宽 3—4 厘米,上面绿色,有时有白斑,下面粉绿色;基出脉 5—7 条,最末一级网脉呈树枝状分枝,稀疏而明显,互相不连接;叶柄长 7—14 厘米,具槽纹。花单生或 2—3 朵聚生或排成短的总状花序,腋生或生于小枝基部已落叶腋部;花梗纤细,长约 1.5 厘米,近基部有小苞片;小苞片卵形,长宽均约 5 毫米,稍具柄;花被全长约 3.5 厘米,基部膨大呈球形,直径约 5 毫米,向上急遽收狭成一长管,管口扩大呈漏斗状,檐部一侧极短,向下翻或有时稍二裂,另一侧延伸成舌片;舌片长圆形,长约 2 厘米,宽约 4 毫米,顶端钝或具小凸尖,黄绿色或暗紫色,具 5 条脉;花药卵形,贴生于合蕊柱近基部,并单个与其裂片对生,子房圆柱形,长 1—1.2 厘米,6 棱;合蕊柱顶端 6 裂,裂片基部向下延伸成波状圆环。蒴果倒卵形,长约 3 厘米,直径约 2.5 厘米,6 棱,基部常下延;果梗长 4—5 厘米,下垂;种子卵形,长约 4 毫米,宽约 3 毫米,背面平凸状,密被小疣点,腹面凹入。花期 11 月至翌年 4 月,果期 6—10 月。

产于广西(南丹、田林、百色),云南(文山、耿马),贵州(安龙)和四川(峨眉、马边、屏山),湖北(宣恩)。生于海拔 150—1600 米石灰岩山上或山沟两旁灌丛中。模式标本采自广西田林。

根供药用。味苦、辛,性寒,有小毒。有消炎消肿,清热解毒、散血止痛之效,民间用于治疗胃炎、胃溃疡有较佳的疗效。

组 5. 具柄花被组 — Sect. *Podantherum* Klotzsch in Monatsb. Akad. Wiss. Berlin 595. 1859.

花被管基部收狭呈柄状,其上膨大呈球形。

本组我国产 4 种。

36. 多型叶马兜铃(植物分类学报) 图版 59: 1—3

Aristolochia polymorpha S. M. Hwang in Act. Phytotax. Sin. **19**(2): f. 1. 222. 1981.

草质藤本,长 1—2 米;块根圆柱状,外皮灰黄色;茎绿色,有深槽纹,无毛。叶纸质至膜质,形状多样,呈卵形、卵状三角形至戟形,长 2.5—5.5 厘米,基部宽 2—5 厘米,边缘浅 3 裂或深 3 裂,中裂片卵状披针形、菱形至线状披针形,长 1.5—5 厘米,宽 5—15 毫米,顶端

短尖,侧裂片倒卵形或半圆形,长7—20毫米,宽5—15毫米,顶端钝圆或有时稍短尖,基部阔楔形或心形,上面无毛,下面被微柔毛或无毛;基出脉3—5条;叶柄长1—2厘米,柔弱。总状花序,腋生,长1—1.5厘米,有花2—4朵;花梗纤细,长2—5毫米,无毛;小苞片卵状三角形,长2—5毫米,顶端急尖,无柄;花被全长1.5—2厘米,基部收狭呈柄状,与子房连接处稍膨大,具关节,其上膨大呈球形,直径2—4毫米,向上急遽收狭成一长管,直径1.5—2毫米,稍弯,管口扩大呈漏斗状;檐部一侧极短,中部稍凹入,另一侧延伸成舌片;舌片长圆形,长约1.5厘米,宽约4毫米,顶端钝,深紫色,有纵脉和网纹;花药卵形,着生于合蕊柱上,并单个与其裂片对生;子房圆柱形,长2—3毫米,6棱,被黄色微柔毛;合蕊柱粗,顶端6裂,边缘向下延伸至中部形成具波状圆环。蒴果近球形,直径约1.5厘米,成熟时褐色,由基部向上6瓣开裂;种子卵形,长约2.5毫米,宽约2毫米,背面有疣状突起小点,浅褐色。花期10—12月,果期5—8月。

产于广东海南岛。生于海拔70—150米的林缘或疏林下。模式标本采自崖县。

37. 凹脉马兜铃(植物分类学报) 穿石藤(广西) 图版: 59: 4—8

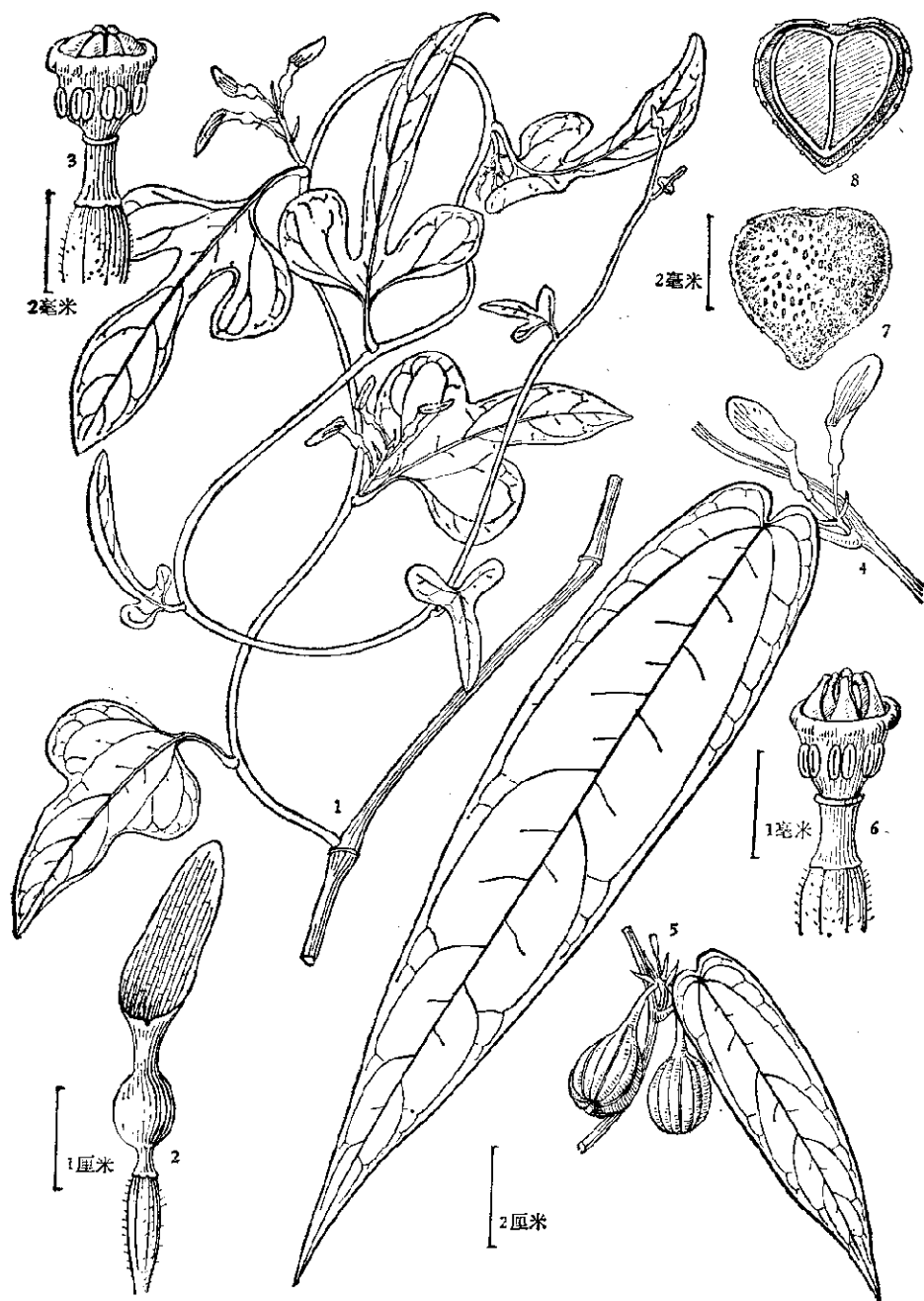
Aristolochia impresinervis C. F. Liang in Act. Phytotax. Sin. **13**(2):f.1(6). 1975.

草质藤本,嫩枝6棱,被短柔毛。叶纸质或革质,卵状披针形或披针形,长8—20厘米,宽4—5厘米,顶端长渐尖,基部深心形,两侧裂片近圆形,下垂或彼此相靠而湾缺成楔尖形,上面绿色,无毛,下面苍绿色,密被短茸毛;基出脉3—5条,最外一对有时不明显,侧脉每边3—4条,彼此相距较远,网脉在叶上面平坦或有时干后下凹,在叶下面明显隆起,网眼清晰;叶柄长1.5—2厘米。总状花序聚伞状,腋生,有花3—7朵;花梗长约1.5厘米,基部有小苞片;小苞片披针形,无毛;花被长2.5—3厘米,基部收狭呈柄状,与子房连接处稍膨大,具关节,其上膨大呈球形,直径约3毫米,向上急遽收狭成一长管,管口扩大呈漏斗状;檐部一侧极短,边缘稍下翻,另一侧延伸成舌片;舌片椭圆形,长约2.5厘米,宽5—10毫米,顶端钝,紫色;花药卵形,着生于合蕊柱上,并单个与其裂片对生;子房圆柱形,长约8毫米,6棱;合蕊柱顶端6裂,裂片渐狭,顶端内弯,下部延伸成领状圆环。蒴果倒卵形或近球形,长约1.7厘米,直径约1.3厘米,顶端中央稍凹入,6棱,成熟时褐色,由基部向上6瓣开裂;果柄长约1.5厘米,亦随果分裂成6条;种子心形至三角状心形,长宽均约2.5毫米,背面平凸状,具疣状突起小点,腹面近平。花期5—6月,果期8—10月。

产于广西(大新、扶绥、龙州)。生于海拔360米石灰岩地区林下或灌丛中。模式标本采自大新。

全株供药用,有祛风活络、止血镇痛之效。可治疗胃痛、风湿痛、跌打肿痛、肠炎及小儿麻痹后遗症等。

38. 耳叶马兜铃(海南植物志) 卵叶马兜铃(中国高等植物图鉴), 卵叶雷公藤、黑面



1—3.多型叶马兜铃 *Aristolochia polymorpha* S. M. Hwang; 1.花枝; 2.花; 3.花,除去花被。
4—8.凹脉马兜铃 *A. impressinervis* C. F. Liang: 4.花枝; 5.果枝; 6.花,除去花被; 7.种子,背面观,8
种子,腹面观。(余汉平绘)