

32a. 贯叶马兜铃(原变种)

Aristolochia delavayi* Franch. var. *delavayi

柔弱草本,全株无毛,有浓烈辛辣气味;块根圆形,外表呈不规则皱纹,暗褐色,内面黄褐色;茎近直立,细长,粉绿色,高30—60厘米,节间短而密。叶纸质,卵形,长2—8厘米,宽1.5—5厘米,顶端短尖或钝,基部心形而抱茎,边全缘,生于茎中部的叶具短柄,生于茎上部和下部的叶较小而近无柄,上面绿色,下面粉绿色,无毛或稍粗糙,密布油点;基出脉5—9条,在两面均明显隆起。花单生于叶腋;花梗长1—1.5厘米,开花后期近顶端常向下弯;花被全长4—6厘米,基部膨大呈球形,直径3—5毫米,向上急遽收狭成圆筒形的长管,管口扩大呈漏斗状;檐部一侧极短,稍2裂,常向下翻,另一侧延伸成舌片;舌片卵状长圆形,长1.5—2厘米,顶端短尖,具平行脉纹,外面淡黄色,内面近管口粉红色;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,6棱;合蕊柱粗厚,顶端6裂,裂片顶端急尖而稍弯,向下延伸成波状圆环。蒴果近球形,直径1.2—1.5厘米,明显6棱,顶端圆而具凸尖,成熟时黄褐色,由基部向上沿室间6瓣开裂;果梗长2—3厘米,下垂,常随果开裂成6条;种子卵状心形,长宽均约3毫米,背面凸起,暗褐色,密布乳头状突起小点,腹面凹入。花期8—10月,果期12月。

产于云南西北部(丽江)。生于海拔1600—1900米的石灰岩山地、丘陵或河谷灌丛中,土层瘠薄、多砾石的红壤地带。模式标本采自丽江。

32b. 山草果(变种) 山胡椒(丽江),山蔓草(云南)

***Aristolochia delavayi* Franch var. *micrantha* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 12: 195. 1920; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7(2): 247. 1931; 中国高等植物图鉴 1: 546. 图 1920. 1972.**

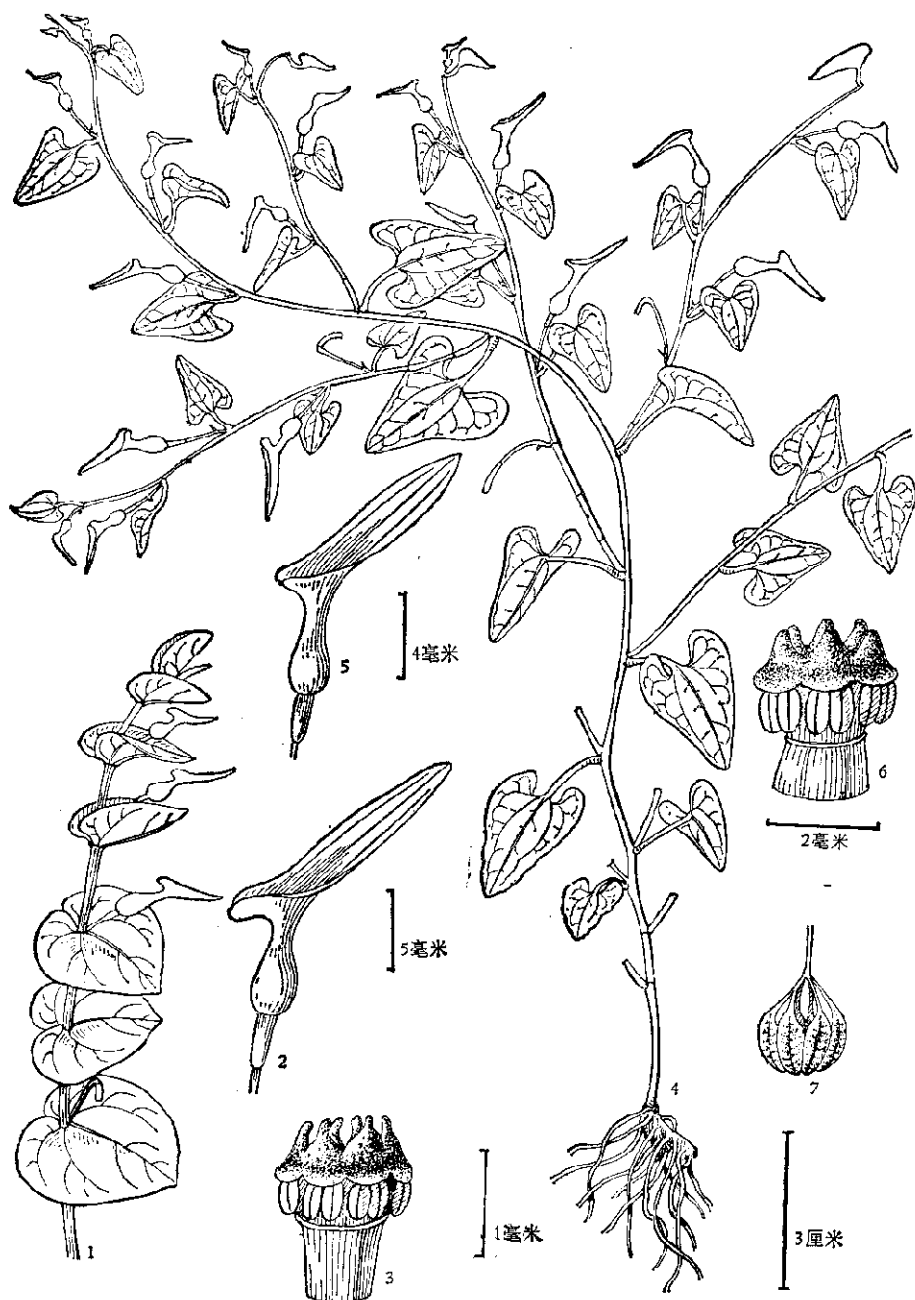
本变种与原变种区别在于花较小,长2.5—3.5厘米。

产于云南西北部。生于干热河谷草地上。模式标本采自云南(丽江)。

33. 优贵马兜铃(拉汉种子植物名称) 图版 57: 4—7

***Aristolochia gentilis* Franch. Morot. Journ. de Bot. 12: 314. 1898; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 457. 1905, Lévl. Cat. Pl. Yunnan 13. 1915; — *A. gracillima* Hemsl. in Kew Bull. 1901: 143. 1901, et in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 457. 1905**

草质藤本,高达40厘米,有结节状的块根,全株无毛或有时具极短微柔毛,茎多分枝,柔弱,具纵槽纹。叶纸质或膜质,肾形、三角状心形或三角状卵形,常中部以上渐狭,长0.5—3厘米,宽0.5—2厘米,顶端钝圆而具短尖头或有时稍凹入,基部耳形,两侧裂片下垂或向内稍弯,边近全缘或波状;基出脉3—5条;叶柄长1—1.5厘米。花单生于叶腋;花梗长1—2厘米,纤细,花后近顶端常向下弯;花被长2.5—3厘米,基部膨大呈球形,直径3—5毫米,向上急遽收狭成一长管,管口扩大呈漏斗状,下部绿色;檐部一侧极短,另一侧



1—3. 贯叶马兜铃 *Aristolochia delavayi* Franch.: 1. 花枝; 2. 花; 3. 花药与合蕊柱。4—7. 优贵马兜铃 *A. gentilis* Franch.: 4. 植株; 5. 花; 6. 花药与合蕊柱; 7. 果, 示开裂方式。(余汉平绘)

延伸成舌片；舌片卵状披针形，上部渐狭，长 1—1.5 厘米，基部宽约 6 毫米，顶端钝圆或凸尖，淡黄绿色而有紫色纵脉和网纹；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，长约 2 毫米，6 棱；合蕊柱顶端 6 裂，裂片顶端钝，向下延伸成波状的圆环。蒴果球形，直径约 1.5 厘米，从基部向上开裂；种子卵状心形，长约 4 毫米，宽约 3 毫米，背面平凸状，腹面凹入，具疣状突起小点，暗灰色。花期 5 月，果期 10—12 月。

产于云南(蒙自、中甸)。生于海拔 1200—1400 米的岩石缝隙或草丛中。模式标本采自蒙自。

模式标本未见，据云南金沙江河谷采集的标本，中甸队 1239，叶三角状心形或三角状长卵形，叶缘有时波状，植物体稍粗糙或有极短微柔毛，与原始记载本种叶肾形，全体无毛不同外，其余特征相同。

34. 管花马兜铃(中国高等植物图鉴) 一点血(广西桂林)，独一味(四川汉源)、辟蛇雷(四川巫溪)，红白药(广东)、金丝丸(浙江) 图版 58: 1—4

Aristolochia tubiflora Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 38: 364. 1908; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7(2): 247. 1913; 中国高等植物图鉴 1: 547. 图 1914. 1972; 梁畴芬, 植物分类学报, 13: 16 图 3(2). 1975. — *A. gentilis* auct. non Franch.: 中国高等植物图鉴补编 1: 257. 图 8513. 1982.

草质藤本；根圆柱形，细长，黄褐色，内面白色；茎无毛，干后有槽纹，嫩枝、叶柄折断后渗出微红色汁液。叶纸质或近膜质，卵状心形或卵状三角形，极少近肾形，长 3—15 厘米，宽 3—16 厘米，顶端钝而具凸尖，基部浅心形至深心形，两侧裂片下垂，广展或内弯，湾缺通常深 2—4 厘米，边全缘，上面深绿色，下面浅绿色或粉绿色，两面无毛或有时下面有短柔毛或粗糙，常密布小油点；基出脉 7 条，叶脉干后常呈红色；叶柄长 2—10 厘米，柔弱。花单生或 2 朵聚生于叶腋；花梗纤细，长 1—2 厘米，基部有小苞片；小苞片卵形，长 3—8 毫米，无柄；花被全长 3—4 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，宽 2—4 毫米，管口扩大呈漏斗状；檐部一侧极短，另一侧渐延伸成舌片；舌片卵状狭长圆形，基部宽 5—8 毫米，顶端钝，凹入或具短尖头，深紫色，具平行脉纹；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，长约 5 毫米，5—6 棱；合蕊柱顶端 6 裂，裂片顶端骤狭，向下延伸成波状的圆环。蒴果长圆形，长约 2.5 厘米，直径约 1.5 厘米，6 棱，成熟时黄褐色，由基部向上 6 瓣开裂；果梗常随果实开裂成 6 条；种子卵形或卵状三角形，长约 4 毫米，宽约 3.5 毫米，背面凸起，具疣状突起小点，腹面凹入，中间具种脊，褐色。花期 4—8 月，果期 10—12 月。

产于河南(商城)、湖北(利川)、湖南(武岗、零陵)、四川(屏山、沐川、汉源)、贵州(三都)、广西(全县、兴安)、广东(乐昌、乳源)、江西(新建、铜古)、浙江(丽水、龙泉)、福建(将乐、南平)等省区。生于海拔 100—1700 米林下阴湿处。模式标本采自福建南平。

根和果实入药，有清肺热、止咳、平喘之效。