

var. *holotricha* Diels op. cit. 310; Lauer in Not. Bot. Gard. Edinb. **40**(2):345. 1982——  
*A. jeddei* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **12**:287.1913; Lauener op. cit. 345.

本变型与原变型的主要区别点为叶琴形或倒卵状长圆形,稀长圆状披针形;叶长为宽的3—5倍。花檐浅3裂。果具明显6棱。花期4—6月,果期10'月。

产于四川(南川、康定、叙永)和云南中部以北地区。生于山坡灌丛中。模式标本采自四川西部。

4d. 奇异马兜铃(变型) 图版47:12

***Aristolochia kaempferi* Willd. f. *mirabilis* S. M. Hwang in Act. Phytotax. Sin. **19**(2):231. 1981.**

本变型与原变型的主要区别点为叶极狭,线形或线状披针形,长3—6厘米,宽3—7毫米,顶端短尖或钝,基部耳形。果期4—6月。

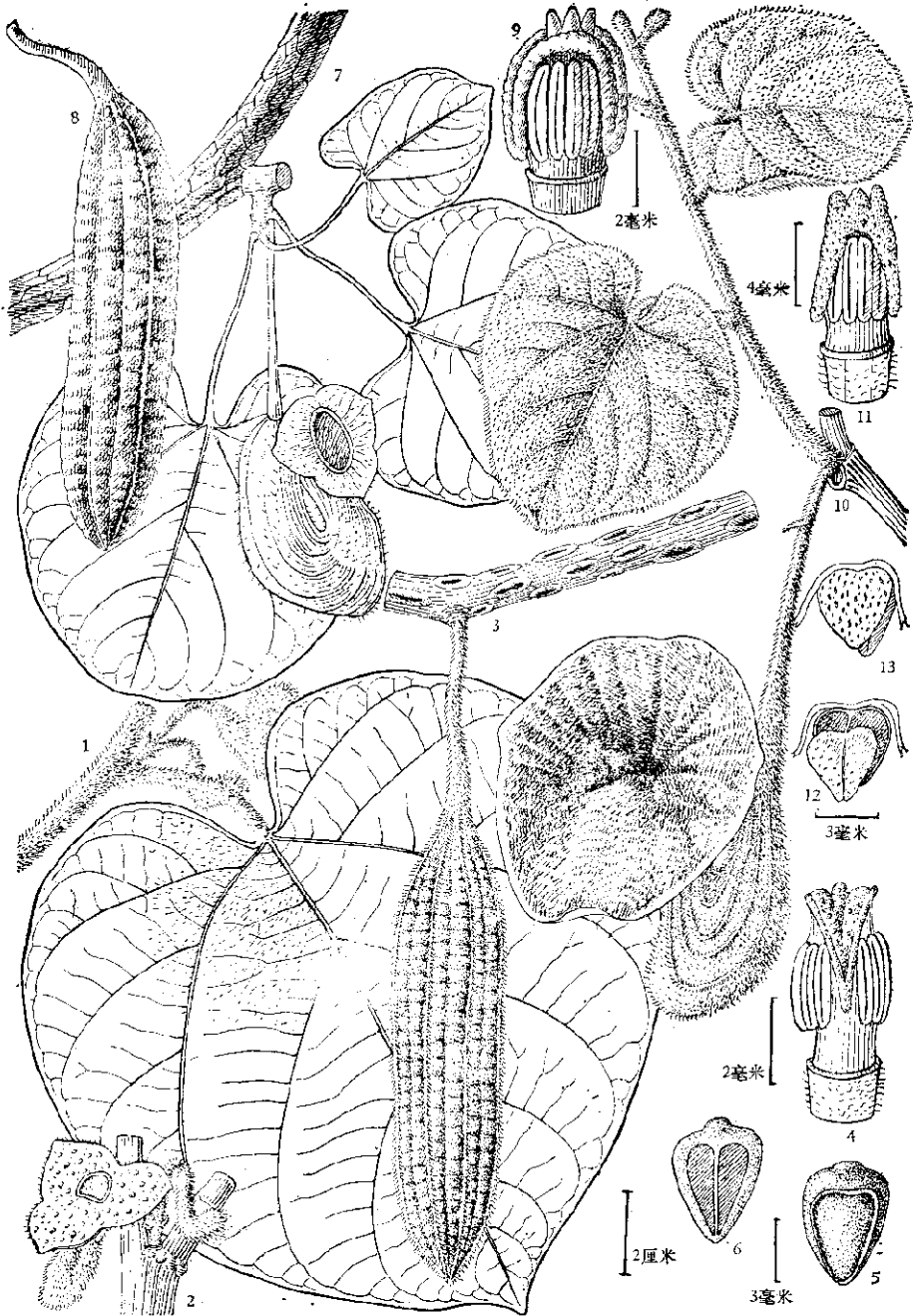
产四川(雷波)。生于海拔2100米石山上。模式标本采自雷波

Duchartre (A. DC. Prodr. **15**(1):438.1864) 将 *Aristolochia kaempferi* Willd. 放置于六雄蕊组 Section Hexodon Duchartre, 他建立的组主要特征为合蕊柱裂片顶端2裂, 国产植物其合蕊柱裂片多数不裂, 偶有裂片顶端再2裂, 其特征变异较大, 故仍将本种放置于管花组 *Siphisia* (Rafin.) Duchartre 内。

5. 广西马兜铃(拉汉种子植物名称) 大叶马兜铃(广西植物名录), 大百解薯、圆叶马兜铃、总管(广西), 南蛇藤(福建) 图版48:1—6

***Aristolochia kwangsiensis* Chun et How ex C. F. Liang in Act. Phytotax. Sin. **13**(2): 12f.1(4): 1975.——*A. austroszechuanica* C. B. Chien et C. Y. Cheng, 中国高等植物图鉴补编 **1**:255. 图 8510. 1982 nom. nud.**

木质大藤本;块根椭圆形或纺锤形,常数个相连,表面棕褐色,外皮常有裂纹,内面淡黄色;嫩枝有稜,密被污黄色或淡棕色长硬毛,老枝无毛,有增厚、呈长条状剥落的木栓层。叶厚纸质至革质,卵状心形或圆形,长11—25(—35)厘米,宽9—22(—32)厘米,顶端钝或短尖,基部宽心形,湾缺深3—5厘米,边全缘,嫩叶上面疏被长硬毛,成长叶除叶脉外,两面均密被污黄色或淡棕色长硬毛;基出脉5条,侧脉每边3—5条,网脉上面平坦或稍隆起,下面明显隆起;叶柄长6—15厘米,直径3—5毫米,上面有深槽,密被长硬毛。总状花序腋生,有花2—3朵;花梗长2.5—3.5厘米,常向下弯垂,密被污黄色或淡棕色长硬毛,近基部具小苞片;小苞片钻形,长约3毫米,密被长硬毛;花被管中部急遽弯曲,下部长2—3.5厘米,直径0.5—1厘米,弯曲处至檐部与下部近等长而较狭,外面淡绿色,具褐色纵脉纹和纵稜,密被淡棕色长硬毛,内面无毛;檐部盘状,近圆三角形,直径3.5—4.5厘米,上面兰紫色而有暗红色棘状突起,具网脉,外面密被棕色长硬毛,边缘浅3裂,裂片平展,阔三角形,长约1.5厘米,宽约2厘米,边缘常外反,顶端短尖,喉部近圆形,黄色,稍突出成钟状;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



1—6. 广西马兜铃 *Aristolochia kwangsiensis* Chun et How ex C. F. Liang: 1.花枝; 2.花序; 3.果枝; 4.花药与合蕊柱; 5.种子, 背面观; 6.种子, 腹面观; 7—9. 木通马兜铃 *A. manshuriensis* Kom.: 7.花枝; 8.果; 9.花药与合蕊柱; 10—13. 云南马兜铃 *A. yunnanensis* Franch.: 10.花枝; 11.花药与合蕊柱; 12.种子, 腹面观; 13.种子背面观。(余汉平绘)

稜；合蕊柱顶端3裂，裂片顶端钝，边缘向下延伸而翻卷，具乳头状突起。蒴果暗黄色，长圆柱形，长8—10厘米，直径约2厘米，有6稜，顶端具长约3毫米的喙，基部收狭；成熟时自顶端向下6瓣开裂；种子卵形，长约5毫米，宽约4毫米，背面平凸状，腹面凹入，栗褐色。花期4—5月，果期8—9月。

产于广西(龙州、陆川)、云南(广南、富宁)、四川(南川)、贵州(罗甸、赤水)、湖南(宜章)、浙江(丽水)、广东(从化)、福建(南靖)等省区。生于海拔600—1600米山谷林中。模式标本采自广西龙州。

块根入药，味苦、性寒，有小毒。有清热、解毒、止血、止痛之效，治喉痛、腹痛、跌打、疟疾、蛇伤等。

6. **木通马兜铃**(东北木本植物图志) 关木通、东北木通、马木通、枳木香(四川)，万年藤、木通(东北) 图版48:7—9

*Aristolochia manshuriensis* Kom. in Act. Hort. Peterop. **22**: 112. 1903; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 457. 1905; Kom. et Alis., Key Pl. Far. East. Reg. URSS **1**: 454. 1931; O. C. Schmidt in Engl. u. Plantl., Nat. Pflanzenfam. ed. 2. 16 b: 237. 1935; Kitag in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. Append. **1**(1): 174. 1939; 刘慎谔, 东北木本植物图志 240. pl. 142. 1955; 中国高等植物图鉴 **1**: 544. 图 1088. 1973. — *Hocquartia manshuriensis* (Kom.) Nakai, Fl. Sylv. Kor. **21**: 27. t. 1. 1936.

木质藤本，长达10余米；嫩枝深紫色，密生白色长柔毛；茎皮灰色，老茎基部直径2—8厘米，表面散生淡褐色长圆形皮孔，具纵皱纹或老茎具增厚又呈长条状纵裂的木栓层。叶革质，心形或卵状心形，长15—29厘米，宽13—28厘米，顶端钝圆或短尖，基部心形至深心形，湾缺深1—4.5厘米，边全缘，嫩叶上面疏生白色长柔毛，以后毛渐脱落，下面密被白色长柔毛，亦渐脱落而变稀疏；基出脉5—7条，侧脉每边2—3条，第三级小脉近横出，彼此平行而明显；叶柄长6—8厘米，略扁。花单朵，稀2朵聚生于叶腋；花梗长1.5—3厘米，常向下弯垂，初被白色长柔毛，以后无毛，中部具小苞片；小苞片卵状心形或心形，长约1厘米，绿色，近无柄；花被管中部马蹄形弯曲，下部管状，长5—7厘米，直径1.5—2.5厘米，弯曲之处至檐部与下部近相等，外面粉红色，具绿色纵脉纹；檐部圆盘状，直径4—6厘米或更大，内面暗紫色而有稀疏乳头状小点，外面绿色，有紫色条纹，边缘浅3裂，裂片平展，阔三角形，顶端钝而稍尖；喉部圆形并具领状环；花药长圆形，成对贴生于合蕊柱基部，并与其裂片对生；子房圆柱形，长1—2厘米，具6稜，被白色长柔毛；合蕊柱顶端3裂；裂片顶端尖，边缘向下延伸并向上翻卷，皱波状。蒴果长圆柱形，暗褐色，有6稜，长9—11厘米，直径3—4厘米，成熟时6瓣开裂；种子三角状心形，长宽均6—7毫米，干时灰褐色，背面平凸状，具小疣点。花期6—7月，果期8—9月。

产于辽宁、吉林(延边、安图)、黑龙江、山西(垣曲、阳城、解虞)、陕西(太白山、长安)、甘肃、四川(城口、青山)和湖北(神农架)。生于海拔100—2200米阴湿的阔叶和针叶混