

片顶端钝圆,边缘向下延伸,并具乳突状突起。蒴果长圆状或椭圆状倒卵形,长3—5厘米,直径1.5—2厘米,具6条呈波状或扭曲的稜或翅,暗褐色,密被细绵毛或毛常脱落而变无毛,成熟时自顶端向下6瓣开裂;种子卵状三角形,长约4毫米,宽约3毫米,背面平凸状,具皱纹和隆起的边缘,腹面凹入,中间具膜质种脊。花期4—6月,果期8—10月。

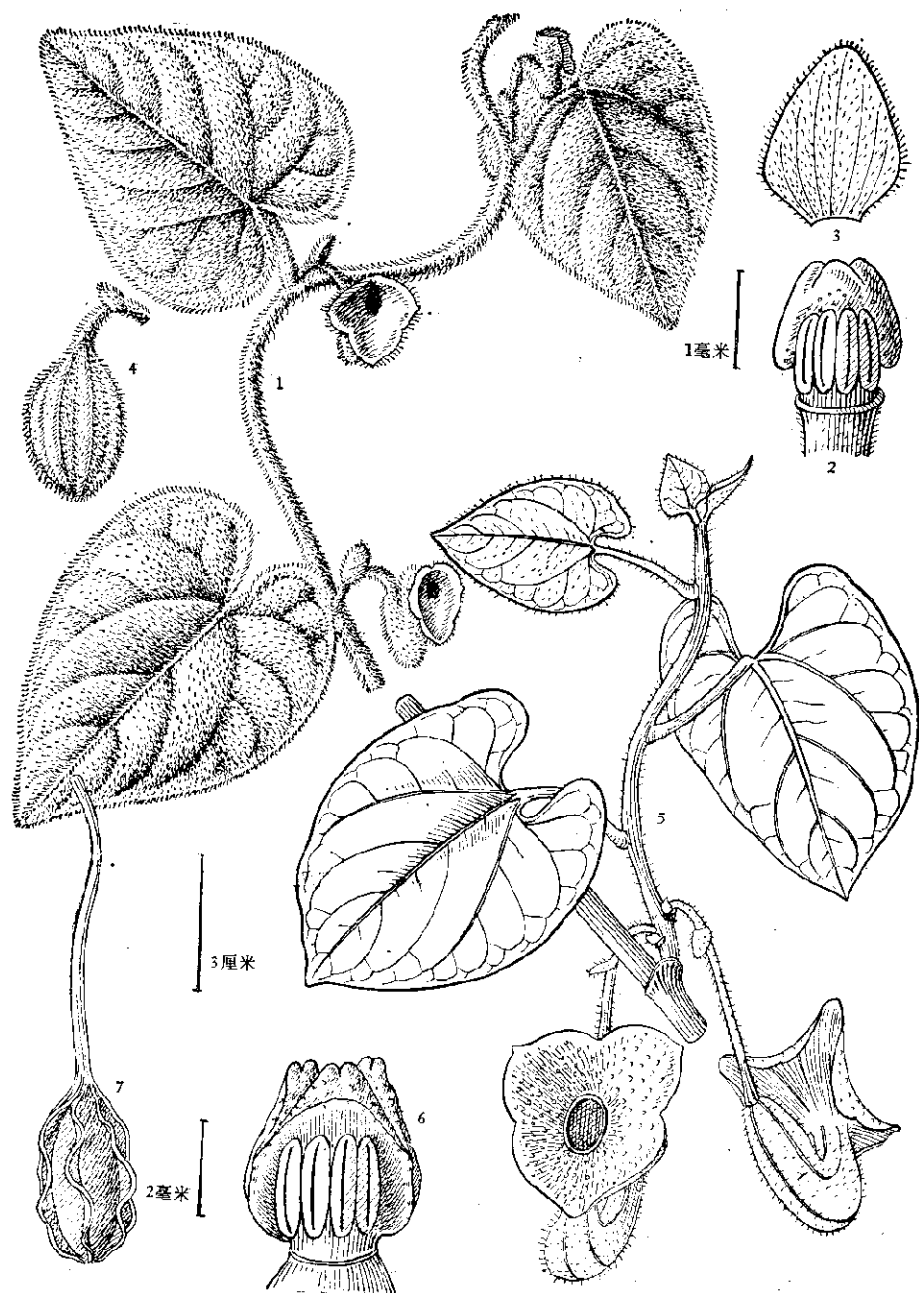
产于陕西南部、山西、山东、河南南部、安徽、湖北、贵州、湖南、江西、浙江和江苏。生于海拔100—850米的山坡、草丛、沟边和路旁等处。模式标本采自上海市附近。

全株药用,性平、味苦,有祛风湿,通经络和止痛的功能,治疗胃痛、筋骨痛等。

10. 宝兴马兜铃(拉汉种子植物名称) 藤藤黄、准通、老蛇藤(四川),大半药(四川会东),青木香(四川南江),木香(四川沧溪),南木香、大内消(云南) 图版49:5—7

*Aristolochia moupinensis* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris. ser. 2. 10: 79. 1887, et Pl. David. 2: 117. 1887, et in Morot. Journ. de Bot. 12: 314. 1898; Diels in Bot. Jahrb. 29: 310. 1900, et in Not. Bot. Gard. Edinb. 7: 251. 1912; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 457. 1905; Wright in Curtis's Bot. Mag. 86. t. 8325. 1910; Lév. Cat. Pl. Yunnan 13. 1915; Rehd. et Wils. in Sargent. Pl. Wils. 3: 324. 1916; Bean, Trees et Shrubs. Brit. Isl. ed. 4. 1: 207. 1925; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 10: 184. 1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin 7(2): 247. 1931; O. C. Schmidt in Engl. u. Pflanz. Nat. Pflanz. fam. ed. 2. 16 b: 237. 1935; 中国高等植物图鉴 1: 545. 图 1090. 1972.——*A. bonatii* Lév. in Bull. Soc. Bot. France 56: 608. 1909 et Cat. Pl. Yunnan 11. 1915.

木质藤本,长3—4米或更长;根长圆柱形,土黄色,有不规则纵裂纹;嫩枝和芽密被黄棕色或灰色长柔毛,老枝无毛;茎有纵稜,老茎基部有纵裂、增厚的木栓层。叶膜质或纸质,卵形或卵状心形,长6—16厘米,宽5—12厘米,顶端短尖或短渐尖,基部深心形,两侧裂片下垂或稍内弯,湾缺深1—2.5厘米,边全缘,上面疏生灰白色糙伏毛,后变无毛,下面密被黄棕色长柔毛;基出脉5—7条,侧脉每边3—4条,网脉两面均明显;叶柄长3—8厘米,柔弱,密被灰色或黄棕色长柔毛。花单生或二朵聚生于叶腋;花梗长3—8厘米,花后常伸长,近基部向下弯垂,密被长柔毛,中部以下具小苞片;小苞片卵形,长1—1.5厘米,无柄,下面密被长柔毛;花被管中部急遽弯曲而略扁,下部长2—3厘米,直径8—10毫米,弯曲处至檐部与下部近等长而稍狭,外面疏被黄棕色长柔毛,内面仅近子房处被微柔毛,其余无毛,具纵脉纹;檐部盘状,近圆形,直径3—3.5厘米,内面黄色,有紫红色斑点,边缘绿色,具网状脉纹,边缘浅3裂;裂片常稍外翻,顶端具凸尖;喉部圆形,稍具领状环,直径约8毫米;花药长圆形,成对贴生于合蕊柱近基部,并与其裂片对生;子房圆柱形,长约8毫米,具6稜,密被长柔毛;合蕊柱顶端3裂;裂片顶端有时2裂,常钝圆,边缘向下延伸呈皱波状。蒴果长圆形,长6—8厘米,直径2—3.5厘米,有6稜,稜通常波状弯曲,成熟时自顶端向下6瓣开裂;种子长卵形,长5—6毫米,宽3—4毫米,背面平凸状,具皱纹及隆起的



1—4. 昇骨风 *Aristolochia mollissima* Hance: 1. 花枝; 2. 花药与合蕊柱; 3. 苞片; 4. 果。5—7. 宝兴马兜铃 *A. moupinensis* Franch.: 5. 花枝; 6. 花药与合蕊柱; 7. 果。(余汉平绘)

边缘,腹面凹入,中间具膜质种脊,灰褐色。花期5—6月,果期8—10月。

分布于四川(南川、峨眉、宝兴)、云南(鹤庆、丽江)、贵州(印江)、湖南、湖北、浙江(昌化)、江西(庐山)和福建。生于海拔2000—3200米的林中、沟边、灌丛中。模式标本采自四川宝兴。

本种用途与马兜铃相近。

11. 革叶马兜铃(植物分类学报) 银带(广西) 图版50:1—3

*Aristolochia scytophylla* S. M. Hwang et D. L. Chen in Act. Phytotax. Sin. 19(2):224. f. 3. 1981.

木质藤本;块根纺锤形,长约15厘米,宽约10厘米,外皮土黄色;嫩枝密被白色绒毛,老枝被毛渐脱落呈暗紫色。叶厚革质,长卵形,长7—20厘米,宽3.5—10厘米,顶端短尖至渐尖,基部心形,两侧裂片下垂或稍扩展,湾缺宽和深均1—2厘米,边全缘,稍内卷,上面无毛,常具光泽,下面密被白色、极短柔毛;基出脉3条,侧脉每边4—5条,彼此相距较远,网脉两面均明显隆起;叶柄长2—6厘米,上面具深槽,初被白色短柔毛,以后毛渐脱落,干后常呈紫色。花数朵聚生或排成长约3厘米的总状花序,生于老茎基部;花梗长约1.5厘米,花后常向下弯垂,近基部具小苞片2—3片;小苞片钻形或卵状披针形,长2—3毫米,下面密被白色长柔毛,上面无毛;花被管中部急遽弯曲,下部长约2厘米,直径约8毫米,弯曲处至檐部较下部狭而短,外面密被白色长柔毛,有很明显隆起的纵脉,通常脉纹上被毛较密,内面仅下部有乳头状毛,其余无毛;檐部盘状,近三角状圆形,直径2—2.5厘米,紫红色,外面被白色长柔毛,内面无毛,有不规则乳头状突起,边缘浅3裂;裂片平展,阔三角形,长宽均约1.5厘米,常下面一片稍大;喉部三角状圆形,直径约3毫米,领状环高约2毫米;花药长圆形,成对贴生于合蕊柱近基部,并与其裂片对生;子房圆柱形,长约1厘米;合蕊柱顶端3裂,裂片顶端有时稍内弯,边缘向下延伸,有时稍翻卷,具乳头状突起。果未见。花期1—3月。

分布于贵州(长顺)和广西(乐业)。生于海拔600米的石灰岩地区灌丛中。模式标本采自贵州长顺。

12. 黄毛马兜铃(海南植物志) 图版50:4—8

*Aristolochia fulvicoma* Merr. et Chun in Sunyatsenia 5(1):48. f. 2. 1940; 海南植物志 1:328. 1964. — *Hocquartia fulvicoma* (Merr. et Chun) Migo in Journ. Shanghai Sci. Inst. sect. 3. 14:334. 1944.

木质藤本,块根纺锤形,常数个相连成串;嫩枝密被黄色长柔毛,有时稍具纵槽纹,老枝被毛稀疏,老茎有不规则纵裂、增厚的木栓层。叶薄革质,卵状椭圆形或长圆状椭圆形,长10—23厘米,宽7—12厘米,顶端急尖或短渐尖,基部狭耳形或深心形,两侧裂片内弯或下垂,有时彼此重叠,湾缺深5—15毫米,宽2—4毫米,边全缘,上面浅绿色或浅黄色,无毛或仅叶脉被黄色柔毛,下面密被黄色长柔毛;基出脉3条,侧脉每边5—8条,彼此相