

色,长约5毫米,宽约4毫米,顶端尖,背面平凸状,具小疣点,腹面凹入,中间具种脊,无翅。花期2月,果期9月。

产于广西(龙州)。生于海拔100—200米石灰岩山。越南亦产。模式标本采自广西(龙州)。

30. **北马兜铃**(中国植物图鉴) 马兜铃(东北),铁扁担(陕西),臭瓜篓(山东)、茶叶包、河沟精、天仙藤(山西),万丈龙、臭罐罐(内蒙古),臭铃当、吊挂篮子、葫芦罐(甘肃) 图版56: 1—4

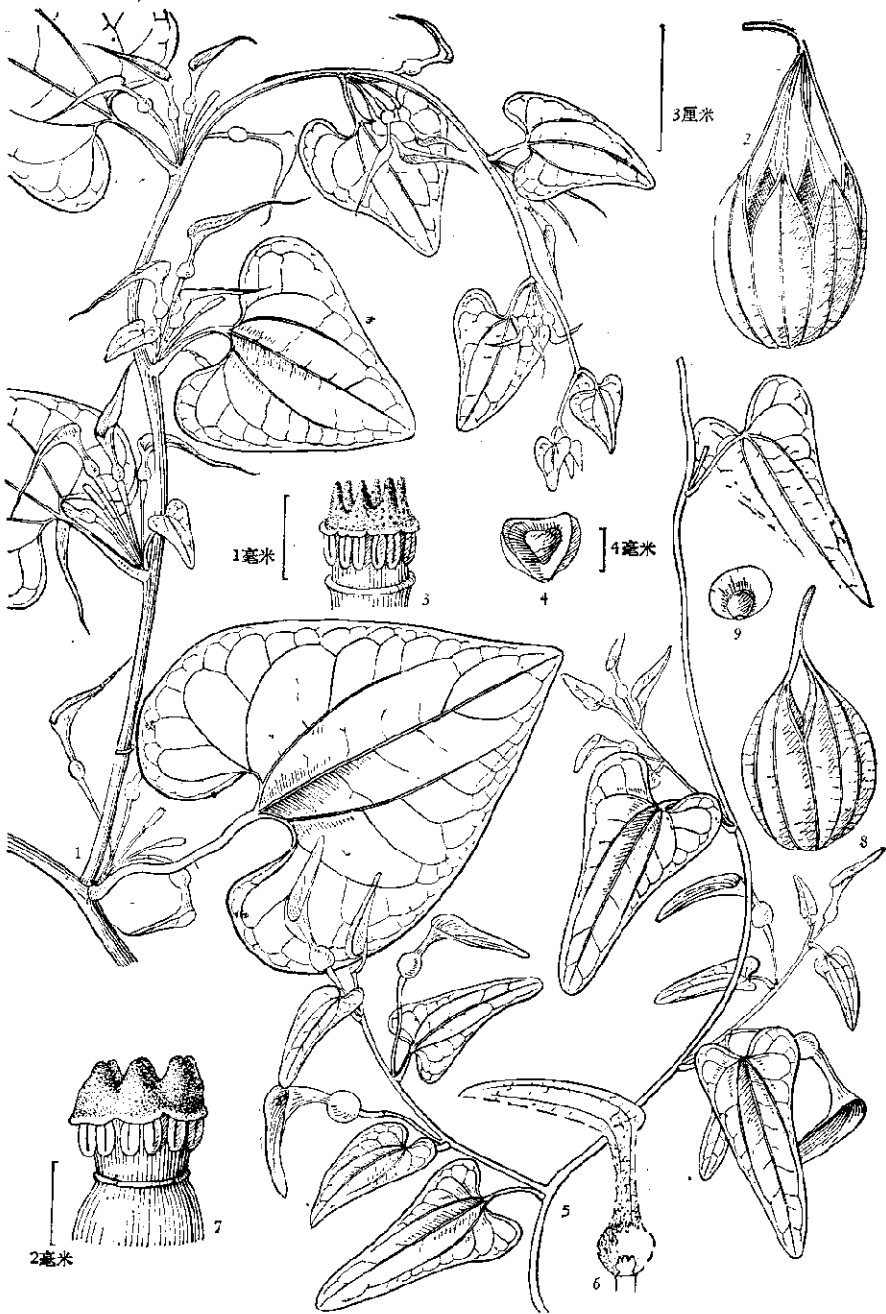
*Aristolochia contorta* Bunge in Mem. Acad. Sci. Petersb. Sav. Etrung **2**: 132. 1833; Duchartre in A. DC. Prodr. **15**(1): 488. 1864; Franch. Pl. David. **1**: 257. 1884; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 361. 1891; O. C. Schmidt in Engl. u. Plantl. Nat. Pflanzenfam. ed. 2. **16b**: 241. 1935; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. **174**. 1939; 中国高等植物图鉴 **1**: 548. 图 1095. 1972

草质藤本,茎长达2米以上,无毛,干后有纵槽纹。叶纸质,卵状心形或三角状心形,长3—13厘米,宽3—10厘米,顶端短尖或钝,基部心形,两侧裂片圆形,下垂或扩展,长约1.5厘米,边全缘,上面绿色,下面浅绿色,两面均无毛;基出脉5—7条,邻近中脉的二侧脉平行向上,略叉开,各级叶脉在两面均明显且稍凸起;叶柄柔弱,长2—7厘米。总状花序有花2—8朵或有时仅一朵生于叶腋;花序梗和花序轴极短或近无;花梗长1—2厘米,无毛,基部有小苞片;小苞片卵形,长约1.5厘米,宽约1厘米,具长柄;花被长2—3厘米,基部膨大呈球形,直径达6毫米,向上收狭呈一长管,管长约1.4厘米,绿色,外面无毛,内面具腺体状毛,管口扩大呈漏斗状;檐部一侧极短,有时边缘下翻或稍二裂,另一侧渐扩大成舌片;舌片卵状披针形,顶端长渐尖具延伸成1—3厘米线形而弯扭的尾尖,黄绿色,常具紫色纵脉和网纹;花药长圆形,贴生于合蕊柱近基部,并单个与其裂片对生;子房圆柱形,长6—8毫米,6棱;合蕊柱顶端6裂,裂片渐尖,向下延伸或波状圆环。蒴果宽倒卵形或椭圆状倒卵形,长3—6.5厘米,直径2.5—4厘米,顶端圆形而微凹,6棱,平滑无毛,成熟时黄绿色,由基部向上6瓣开裂;果梗下垂,长2.5厘米,随果开裂;种子三角状心形,灰褐色,长宽均3—5毫米,扁平,具小疣点,具宽2—4毫米、浅褐色膜质翅。花期5—7月,果期8—10月。

产于辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古、河北、河南、山东、山西、陕西、甘肃和湖北。生于海拔500—1200米的山坡灌丛、沟谷两旁以及林缘,喜气候较温暖,湿润、肥沃、腐植质丰富的土壤中。朝鲜、日本和苏联亦产。模式标本采自北京附近。

本种药用,茎叶称天仙藤,有行气活血、止痛、利尿之效。果称马兜铃,有清热降气、止咳平喘之效。根称青木香,有小毒,具健胃、理气止痛之效,并有降血压作用。

31. **马兜铃**(开宝本草) 兜铃根、独行根(唐本草),青木香、一点气、天仙藤(江苏),蛇参果(四川、贵州),三百银药(福建),野木香根(江西),定海根(湖南) 图版56: 5—9



1—4. 北马兜铃 *Aristolochia contorta* Bunge: 1. 花枝; 2. 果, 示开裂方式; 3. 花药与合蕊柱; 4. 种子。5—9. 马兜铃 *A. debilis* Sieb. et Zucc.: 5. 花枝; 6. 花, 示花被内面; 7. 花药与合蕊柱; 8. 果; 9. 种子。  
(余汉平绘)

***Aristolochia debilis*** Sieb. et Zucc., Abh. Baycr. Akad. Wiss. Math. Phys. 4 (3): 197. 1864; Duchartre in A. DC. Prodr. 15(1): 483. 1864; Miq. in Ann. Mus. Bot. Luged-Bat. 2: 135. 1865; Franch. et Savat. Enum. Pl. Jap. 1: 420. 1875; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 361. 1891; Diels in Bot. Jahrb. 29: 310. 1900; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. ser. 17: 258. 1910; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 3: 323. 1916; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7(2): 247. 1931; O. C. Schmidt in Engl. u. Plantl., Nat. Pflanzenfam. ed. 2. 16 b: 241. 1935; 中国高等植物图鉴 1: 547. 图 1903. 1972; 梁畴芬, 植物分类学报 13(2): 17. 图 1(1). 1975——*A. longa* Thunb. Fl. Jap. 144. 1784. (non Linn.).——*A. sinarum* Lindl. in Gard. Chron. 708. 1850; Duchartre op. cit. 491; Forb. et Hemsl. op. cit. 363; Lév., Fl. Kouy-Tcheou 73. 1914.——*A. recurvilabra* Hance in London Journ. Bot. 11: 75. 1873 et 18: 301. 1880; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris. ser. 2. 7: 67. 1844.

草质藤本; 根圆柱形, 直径 3—15 毫米, 外皮黄褐色; 茎柔弱, 无毛, 暗紫色或绿色, 有腐肉味。叶纸质, 卵状三角形, 长圆状卵形或戟形, 长 3—6 厘米, 基部宽 1.5—3.5 厘米, 上部宽 1.5—2.5 厘米, 顶端钝圆或短渐尖, 基部心形, 两侧裂片圆形, 下垂或稍扩展, 长 1—1.5 厘米, 两面无毛; 基出脉 5—7 条, 邻近中脉的两侧脉平行向上, 略开叉, 其余向侧边延伸, 各级叶脉在两面均明显; 叶柄长 1—2 厘米, 柔弱。花单生或 2 朵聚生于叶腋; 花梗长 1—1.5 厘米, 开花后期近顶端常稍弯, 基部具小苞片; 小苞片三角形, 长 2—3 毫米, 易脱落; 花被长 3—5.5 厘米, 基部膨大呈球形, 与子房连接处具关节, 直径 3—6 毫米, 向上收狭成一长管, 管长 2—2.5 厘米, 直径 2—3 毫米, 管口扩大呈漏斗状, 黄绿色, 口部有紫斑, 外面无毛, 内面有腺体状毛; 檐部一侧极短, 另一侧渐延伸成舌片; 舌片卵状披针形, 向上渐狭, 长 2—3 厘米, 顶端钝; 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 10 毫米, 6 棱; 合蕊柱顶端 6 裂, 稍具乳头状凸起, 裂片顶端钝, 向下延伸形成波状圆环。蒴果近球形, 顶端圆形而微凹, 长约 6 厘米, 直径约 4 厘米, 具 6 棱, 成熟时黄绿色, 由基部向上沿室间 6 瓣开裂; 果梗长 2.5—5 厘米, 常撕裂成 6 条; 种子扁平, 钝三角形, 长宽均约 4 毫米, 边缘具白色膜质宽翅。花期 7—8 月, 果期 9—10 月。

分布于长江流域以南各省区以及山东(蒙山)、河南(伏牛山)等; 广东、广西常有栽培。生于海拔 200—1500 米的山谷、沟边、路旁阴湿处及山坡灌丛中。日本亦产。模式标本采自日本。

用途与北马兜铃同。

32. 贯叶马兜铃(拉汉种子植物名称) 图版 57: 1—3

***Aristolochia delavayi*** Franch. Morot. Journ. de Bot. 12: 315. 1898; Diels in Bot. Jahrb. 29: 310. 1900; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 457. 1905; Lév. Cat. Pl. Yunnan 13. 1915.