

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、枏木香(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

交林中。朝鲜北部和苏联有分布。

本种的茎中药材名称为木通,性寒、味苦,有清热、利尿之功效。

7. 云南马兜铃(拉汉种子植物名称) 追风散(云南) 图版 48:10—13

Aristolochia yunnanensis Franch. Morot Journ. de Bot. **12**: 313. 1898; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 457. 1905; Lév. Cat. Pl. Yunnan 13. 1915; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**(2): 347. 1931.

7a. 云南马兜铃(原变种)

Aristolochia yunnanensis Franch. var. *yunnanensis*

木质大藤本;嫩枝密生红棕色长绒毛,老枝被疏柔毛或无毛。叶近圆形或卵形,嫩叶较小,长宽均 3—5 厘米,成长叶长宽均达 10—17 厘米或更大,顶端钝圆,有时微凹,基部心形,两侧裂片圆形,扩展,边全缘,两面均密被红棕色长柔毛;基出叶脉 7—9 条,侧脉每边 3—4 条;叶柄长 3—9 厘米,密被红棕色长柔毛。花与叶同时长出,单生于叶腋;花梗长 3—5 厘米,常向下弯垂,近中部具小苞片;小苞片钻形,密被红棕色长柔毛;花被管中部急遽弯曲,下部囊状倒卵形,长 5—6 厘米,直径 2—3 厘米,弯曲处至檐部收狭呈管状,长 1.5—2 厘米,直径约 1.5 厘米,外面淡红色,有紫色脉纹,密被红棕色长柔毛;檐部圆盘状,直径 6—12 厘米,内面暗紫色而有黑色乳突状小点,网脉明显,边缘不明显浅 3 裂,裂片平展,阔三角形,近等大;喉部近圆形,暗紫色,直径 1—1.5 厘米;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 3 厘米,6 棱,密被红棕色长绒毛;合蕊柱顶端 3 裂,裂片顶端钝,边缘向下延伸,具乳头状突起。蒴果长圆柱形,长 15—18 厘米,直径 2.5—4 厘米,6 棱,成熟时自顶端向下开裂;种子卵形,长约 5 毫米,宽约 3 毫米,背面平凸状,有皱纹,腹面凹入,中间具种脊,灰褐色。花期 4—5 月,果期 8—10 月。

产于西藏(察隅)、云南(鹤庆、宾川、剑川、洱源等)。生于海拔 2000 米的林中。模式标本采自鹤庆。

7b. 小花马兜铃(变种)

Aristolochia yunnanensis Franch. var. *meionantha* Hand.-Mazz. in Sitzungsab. Akad. Wiss. Math.-Nat. 136. 1924, et Symb. Sin. **7**(2): 347. 1931.

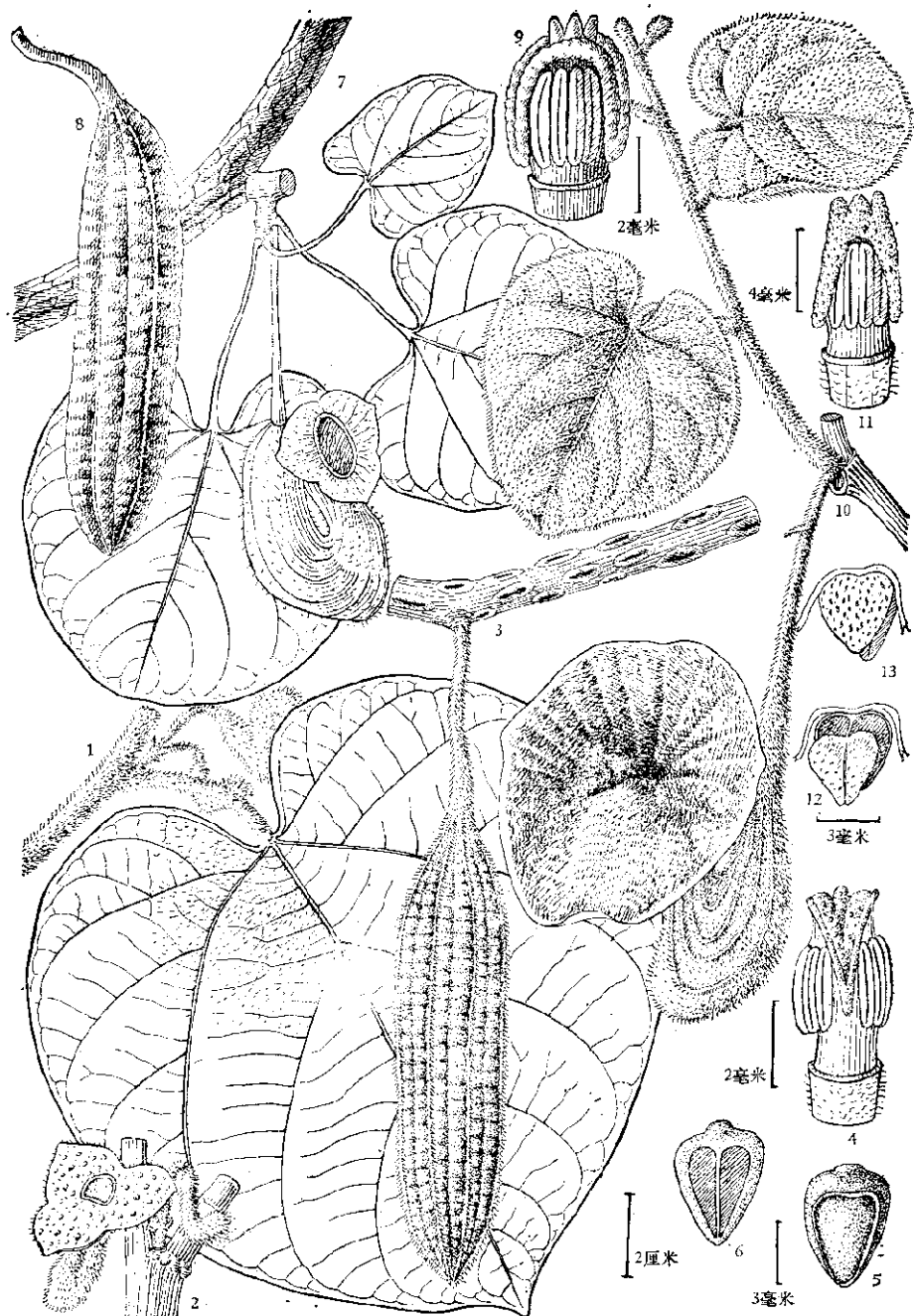
本变种与原变种不同点在于花较小,檐部直径约 2.5 厘米。

产于云南(剑川、宾川)。生于海拔 3100 米林中。

8. 西藏马兜铃(新拟) 藏木通(西藏植物志)

Aristolochia griffithii Hook. f. et Thoms. ex Duchartre in A. DC. Prodr. **15**: 437. 1864; Hara, Fl. East. Himal. 66. 1966 et 21. 1971 et Phot. -Alb. Pl. East Himal. f. 50 et t. 74. 1968. 西藏植物志 1: 589, 图 187, 5—7, 1983.

木质大藤本;嫩枝圆柱形,密被红棕色长柔毛,老枝无毛,干后具不规则纵裂纹。叶纸质至革质,卵状心形或心形,长 10—28 厘米,宽 8—26 厘米,顶端短尖或短渐尖,基部深心



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)