

Aristolochia versicolor S. M. Hwang in Act. Phytotax. Sin. **19**(2):224, f. 4. 1981. — *A. westlandii* auct. non Hemsl.: 梁畴芬, 植物分类学报 **13**(2):13. 图 2(4), 1975.

木质藤本;块根圆锥形或长圆形,直径 10—20 厘米或更大,常数个相连,外表黄褐色,粗糙,断面色或淡黄色;嫩枝纤细,具纵棱,被短柔毛,后毛渐脱落,老茎有不规则纵裂、增厚的木栓层。叶革质或薄革质,长椭圆形或椭圆状披针形,长 14—25 厘米,宽 4—6.5 厘米,顶端短尖至渐尖,基部收狭,狭耳形,两侧裂片常稍内弯或下垂,湾缺深 5—7 毫米,宽 1—3 毫米,边全缘,上面无毛,有针孔状小点,下面叶脉上疏被长柔毛,后毛渐脱落,粉绿色;基出脉 3 条,侧脉每边 8—12 条,斜出或稍弯拱向上至边缘互相连接,网脉下面明显凸起,末级网脉树枝状连接;叶柄长 1—2 厘米,粗壮,常弯扭,稍被毛。花单生或 2 花聚生,稀排成总状花序生于叶腋,花梗长 2—3 厘米,柔弱,密被褐色长柔毛,中部具小苞片;小苞片钻形,密被褐色长柔毛;花被管中部急遽弯曲,下部长 3—4 厘米,直径 6—8 毫米,从弯曲处至檐部较下部短而彼此互相贴生,黄绿色,有纵脉纹,外面密被丝质长柔毛,内面无毛;檐部盘状,近圆形,直径 4—6 厘米,花蕾时黄色,开花后紫红色,无斑纹,有网状脉纹,内面无毛,外面密被棕色丝质长柔毛,边缘浅 3 裂,裂片近等大或下面一片稍大;喉部半圆形,直径约 5 毫米,稍具领状突起;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 棱,密被棕色长柔毛;合蕊柱顶端 3 裂,裂片顶端钝,边缘向下延伸,并有乳头状突起。蒴果椭圆状,长 5—8 厘米,直径 1.5—2 厘米,淡绿色,6 棱,成熟时暗褐色,自顶端向下开裂;种子卵形,长约 6 毫米,宽约 4 毫米,背面平凸状,腹面凹入,暗褐色。花期 4—6 月,果期 8—10 月。

分布云南(西双版纳),广西(大瑶山、扶绥)和广东(阳山、博罗)。生于海拔 500—1500 米山坡灌丛、山谷石砾间和林缘较荫湿地方。模式标本采自云南西双版纳。

块根药用,味苦、性寒,有祛风利尿、清热解毒、止痛之效,可治喉炎、肠炎、腹泻等。

15. **长叶马兜铃**(拉汉种子植物名称) 竹叶薯、三筒管(广西), 绊藤香(四川) 图版 51:7—9

Aristolochia championii Merr. et Chun in Sunyatsenia **5**:47. 1940; 梁畴芬, 植物分类学报 **13**(2):14. 图 2(5). 1975; 中国高等植物图鉴补编 **1**:252. 图 8506. 1982. — *A. longifolia* Champ. ex Benth. Fl. Hongk. 333. 1861; Duchartre in A. DC. Prodr. **15**(1):438. 1864; Hance in London Journ. Bot. **16**:289. 1878; Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. **112**: t. 6884. 1886; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:362. 1891; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inform. add. ser. **10**:219. 1912(non Roxb.)

木质藤木,长达 10 米;块根纺锤形,直径 3—5 厘米,外皮灰黄色,粗糙;嫩枝密被黄褐色倒伏长柔毛,后毛渐脱落,茎初近直立,以后攀援,下部常具不规则纵裂的木栓层。叶革质,披针形、椭圆状披针形或线状披针形,长 15—30 厘米,宽 2—5 厘米,顶端长渐尖,基部

圓形或淺心形, 邊全緣, 上面除中脈和側脈被長柔毛外, 其餘無毛, 下面密被淺棕色倒伏長柔毛; 基出脈 3 條, 側脈每邊 6—15 條, 彎拱向上至邊緣互相連接, 網脈在下面凸起而明顯; 葉柄長 1—2.5 厘米, 彎扭, 被長柔毛。花有腐肉臭味, 單生或 2—5 朵排成總狀花序, 生于老莖; 花梗柔弱, 長 3—4 厘米, 常向下彎垂, 密被黃褐色倒伏狀長柔毛, 中部以下具小苞片; 小苞片卵狀披針形, 長約 1 厘米, 密被長柔毛; 花被管中部急遽彎曲, 下部長 5—7 厘米, 直徑 1.5 厘米, 彎曲處至檐部稍狹而較短, 外面黃綠色, 被褐棕色長柔毛, 有紅棕色脈紋, 內面被細絨毛; 檐部盤狀, 圓形, 直徑 4—6 厘米, 內面紫紅色并有暗紫色的網紋, 密布疣狀突起, 邊緣稍淺 3 裂, 裂片不等大, 下面一片常稍大; 喉部近半圓形, 直徑約 1.5 厘米, 黃色或暗紫色; 花藥長圓形, 成對貼生于合蕊柱近基部, 并與其裂片對生, 子房圓柱形, 長約 1.5 厘米, 6 棱, 密被棕色長柔毛; 合蕊柱粗厚, 裂片頂端鈍, 邊緣具乳頭狀突起并向下延伸。蒴果橢圓狀, 長 6—8 厘米, 直徑約 3 厘米, 灰黃色至暗褐色, 成熟時 6 瓣開裂; 種子卵形, 長約 5 毫米, 寬約 3 毫米, 背面稍平凸狀, 腹面凹入, 暗褐色。花期 6—7 月, 果期 9—11 月。

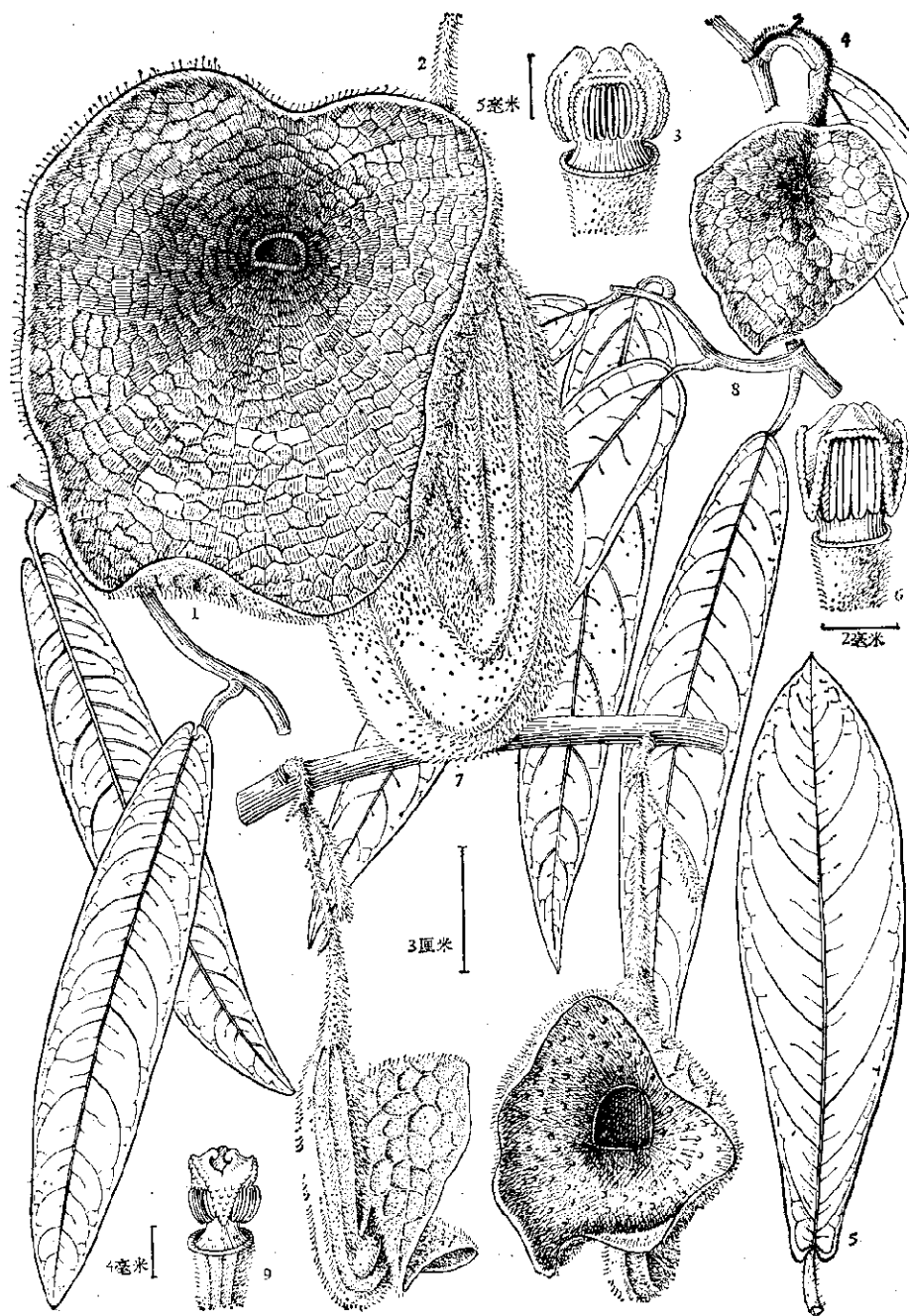
分布于广东(信宜)、广西(来宾、大苗山)、贵州(罗甸、独山)、四川(重庆、叙永)和云南(屏边、西双版纳)。生于海拔 500—900 米山谷密林中, 亦见于较稀疏干燥林下。模式标本采自香港大帽山。

块根药用, 味苦、性寒, 有清热解毒之功效。用以治疗喉痛、痢疾、胃肠炎等。

16. 广防己 防己、藤防己(广西), 防己马兜铃(中国高等植物图鉴) 图版 52: 1—4

Aristolochia fangchi Y. C. Wu ex L. D. Chow et S. M. Hwang in Act. Phytotax. Sin. **13**(1): 108. f. 19. 1973; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 252. 图 8505. 1982——*A. westlandii* auct. non Hemsl.: 中药志 **1**: 246. 图 162. 1957.

木质藤本, 长达 4 米; 块根条状, 长圆柱形, 长达 15 厘米或更长, 直徑 3—4 (—7) 厘米, 外表具不规则纵裂及增厚的木栓层, 灰黄色或赭黄色, 断面粉白色; 嫩枝平滑或具纵棱, 密被褐色长柔毛; 茎初直立, 以后攀援, 基部具纵裂及增厚的木栓层。叶薄革质或纸质, 长圆形或卵状长圆形, 稀卵状披针形, 长 6—16 厘米, 宽 3—5.5 厘米, 顶端短尖或钝, 基部圆形, 稀心形, 边全缘, 嫩叶上面仅中脉密被长柔毛, 其余被毛较稀疏, 以后毛全脱落, 下面密被褐色或灰色短柔毛, 基出脉 3 条, 与第二对侧脉相距较远, 侧脉每边 4—6 条, 网脉两面均凸起; 叶柄长 1—4 厘米, 上面具槽纹, 稍扭曲, 密被棕褐色长柔毛。花单生或 3—4 朵排成总状花序, 生于老茎近基部; 花梗长 5—7 厘米, 密被棕色长柔毛, 常向下弯曲, 近基部具小苞片; 小苞片卵状披针形或钻形, 密被长柔毛; 花被管中部急遽弯曲, 下部长 4—5 厘米, 直徑 1—1.5 厘米, 弯曲处至檐部较下部短而狭, 紫红色, 外面密被褐色茸毛, 内面仅近基部被毛, 其余无毛, 具明显隆起的纵脉; 檐部盘状, 近圆形, 直徑 4—6 厘米, 暗紫色并有黄斑, 具明显的网状脉纹, 外面密被褐色茸毛, 内面无毛, 边缘浅 3 裂, 裂片顶端短尖; 喉部半圆形, 直徑約 1 厘米, 白色; 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



1—3. 香港马兜铃 *Aristolochia westlandii* Hemsl.: 1.叶; 2.花; 3.花药与合蕊柱。4—6. 变色马兜铃 *A. versicolor* S. M. Hwang: 4.花枝; 5.叶; 6.花药与合蕊柱。7—9. 长叶马兜铃 *A. championii* Merr. et Chun: 7.花枝; 8.叶枝; 9.花药与合蕊柱。(余汉平绘)