

合生抱茎,两侧宽达 1.2 厘米。圆锥花序,顶生或腋生,微短于叶,常(3—)5—10 花,花序梗长 2—8 厘米,无毛,有钻状苞片,花梗长 2—3 厘米,幼时有毛,以后脱落;花下垂,钟状,直径 1.5 厘米;萼片 4 枚,黄色,狭卵形或线状披针形,长 1.5—2.2 厘米,宽 4—5 毫米,顶端钝圆,外面被紧贴的黄色短柔毛,内面上部被密绒毛,下部无毛,边缘密被白色绒毛;雄蕊微短于萼片,或仅为其长的 1/2 (长 1—1.2 厘米),花丝纤细,有密柔毛,花药线形,侧生,长 2—3 毫米,药隔有短柔毛;心皮与雄蕊等长,被白色长柔毛。瘦果倒卵形,长 4 毫米,宽 3 毫米,扁平,边缘增厚,棕红色,被短柔毛,宿存花柱细瘦,长 2.5—3 厘米,被淡黄色长柔毛。花期 10 月,果期 11 月。

在我国分布于云南北部(2000—2800 米)、四川西南部(2300—2600 米)、贵州西部。常生于沟边、路边的灌丛中或铁杉林下。在不丹也有分布。模式标本采自云南西北部鹤庆县与宾川县间。

本种与合柄铁线莲 *C. connata* 相近,惟本种羽状复叶小叶较多,有 7—9 枚,小叶片边缘常 3 浅裂,有粗牙齿,背面有密或厚的绢状柔毛,花萼外面密被紧贴的黄色短柔毛,雄蕊药隔有短柔毛;而后者羽状复叶,仅有 5—7 小叶,小叶片边缘不分裂,有整齐的锯齿,背面近于无毛,萼片外面微被稀疏短柔毛,雄蕊药隔无毛,较易于区别。

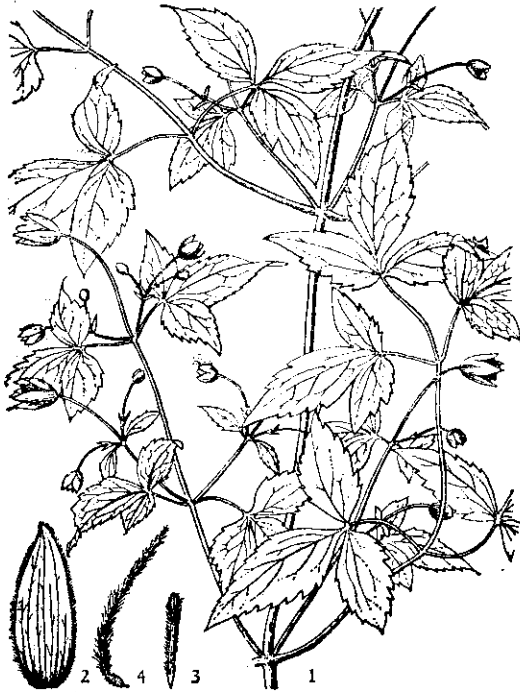


图 9: 毛蕊铁线莲 *Clematis lasiandra*
1. 花枝; 2. 萼片; 3. 雄蕊; 4. 心皮。

19. 毛蕊铁线莲(秦岭植物志) 小木通(经济植物手册), 丝瓜花 图 9

Clematis lasiandra Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 22: 213. 1876; Kuntze in Verh. Bot. Ver. Brand. 26: 169. 1885; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 547. 1903; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 196. 1939; 王文采, 植物分类学报 6(4): 373. 1957; 中国高等植物图鉴 1: 739, 图 1478. 1972; 秦岭植物志 1(2): 288, 图 247. 1974.

攀援草质藤本。老枝近于无毛,当年生枝具开展的柔毛。三出复叶、羽状复叶或二回三出复叶,连叶柄长 9—15 厘米,小叶 3—9(—15) 枚;小叶片卵状披针形或窄卵形,长 3—6 厘米,宽 1.5—2.5 厘米,顶端渐尖,基部阔楔形或圆形,常偏斜,边缘有整齐的锯齿,表面被稀疏紧贴的柔毛或两面无毛,叶脉在表面平坦,在背面隆起;小叶柄短或长达 8 毫米;叶柄长 3—6 厘

米,无毛,基部膨大隆起。聚伞花序腋生,常1—3花,花序梗长0.5—3厘米,在花序的分枝处生一对叶状苞片,花梗长1.5—2.5厘米,幼时被柔毛,以后脱落;花钟状,顶端反卷,直径2厘米;萼片4枚,粉红色至紫红色,直立,卵圆形至长方椭圆形,长1—1.5厘米,宽5—8毫米,两面无毛,边缘及反卷的顶端被绒毛;雄蕊微短于萼片,花丝线形,外面及两侧被紧贴的柔毛,长超过花药,内面无毛,花药内向,长方椭圆形,药隔的外面被毛;心皮在开花时短于雄蕊,被绢状毛。瘦果卵形或纺锤形,棕红色,长3毫米,被疏短柔毛,宿存花柱纤细,长2—3.5厘米,被绢状毛。花期10月,果期11月。

在我国分布于云南(海拔2000—2800米)、四川(2500米)、甘肃(1500—2500米)、陕西(1200米)、贵州(1300米)、湖南(900米)、广西、广东、浙江(500—1500米)、江西(700米)、安徽,南起珠江流域北达黄河流域各省均有生长,是我国铁线莲属分布最广的种类之一。生于沟边、山坡荒地及灌丛中。日本也有分布。

本种与毛茛铁线莲 *C. ranunculoides* 相近,不同在于本种有一至二回三出复叶,叶柄基部膨大隆起,萼片两面光滑无毛,仅边缘及反卷的顶端被绒毛,而后者茎有隆起的棱及深沟,萼片外面有凸起的翅。区别甚易。

20. 毛花铁线莲(秦岭植物志) 图版31

Clematis dasyandra Maxim. in Act. Hort. Petrop. 11: 7. 1890; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 538. 1903; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 196. 1939; 秦岭植物志 1(2): 289. 1974.

攀援藤本。茎灰褐色,微六棱形,粗糙而有黑色的皮孔,幼枝淡绿色或暗紫色,近于无毛,当年生枝基部具膜质鳞片。羽状复叶,连叶柄长10—20厘米,有5枚小叶,稀3枚,膜质,卵圆状披针形或宽卵状椭圆形,长3.5—7厘米,宽2—3厘米,顶端渐尖或有短尾,基部圆形或心形,上部边缘有2—3对牙齿,下部全缘,基出主脉3—5条,在表面平,在背面隆起,沿叶脉生短绒毛;小叶柄长4—8毫米或更短;叶柄长2—6厘米,表面具沟。单花腋生,花梗长4.5—6.5厘米,细瘦,无毛,中下部生一对苞片;苞片窄卵形,长6—7毫米,全缘或3裂,基部无柄;花钟状,直径约1厘米;萼片4枚,紫红色,直立,倒卵圆形或卵状椭圆形,长1.2—1.5厘米,宽7—8毫米,两面均被稀疏绒毛,有时外面近于无毛,边缘被密绒毛;雄蕊与萼片近于等长,花丝基部较宽,无毛,上部渐狭,被柔毛,花药线形,黄色,药隔被长柔毛;子房倒卵圆形,无毛,花柱被绢状长柔毛。花期9月。

产四川西北部、甘肃南部(海拔2400米)。生于沟边、路边的灌丛中及林下。模式标本来自甘肃南部文县附近。

本种与毛茛铁线莲 *C. lasiandra* 相近,但本种有羽状复叶,常5小叶;萼片倒卵形,两面被浅柔毛,花丝下部无毛,仅上部及药隔被毛;子房无毛等特征较易于区别。

20b. 多花铁线莲(秦岭植物志)(变种)

Clematis dasyandra var. *polyantha* Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot.