

下陷,在背面隆起,两面无毛或仅在幼时背面沿叶脉被短柔毛;小叶柄长 1.5—2 厘米;叶柄长 4—6 厘米,基部扁平增宽与对生的叶柄合生,抱茎,每侧宽达 1—1.5 厘米。聚伞花序或聚伞圆锥花序腋生,无毛,有花 11—15 朵,稀仅只有 3 花;花序梗细瘦,长 4—10 厘米,在花序的分枝处有一对披针形的叶状苞片,苞片长 1—2 厘米,花梗长 1.5—3 厘米;花钟状,直径 1 厘米;萼片 4 枚,淡黄绿色或淡黄色,长方椭圆形至狭卵形,长 1.5—2.2 厘米,宽 4—5 毫米,两面微被稀疏紧贴的短柔毛,边缘密被白色绒毛;雄蕊比萼片微短或仅为其长的 $1/2$ (长 1.3—1.5 厘米),花丝狭窄,具一脉,密被长柔毛,花药线形,侧生,长 2—3 毫米,药隔无毛;心皮被绢状柔毛。瘦果卵圆形,扁平,长 4—6 毫米,宽 3 毫米,棕红色,边缘增厚,被短柔毛,宿存花柱长 2.5—4 厘米,被长柔毛。花期 8 月至 9 月,果期 9 月至 10 月。

在我国分布于西藏东南部(吉隆以东)、云南西北部、四川西南部。生于海拔 2000—3400 米的江边、山沟边的云杉林下,及杂木林中,攀援于树冠上。印度、锡金、尼泊尔也有分布。

中国高等植物图鉴 1:738, 图 1476, 误定杯柄铁线莲 *C. trullifera*, 应为本种。

本种与长花铁线莲 *C. rehderiana* 十分相近,惟叶柄基部增宽,合生抱茎,叶片边缘不分裂,有整齐的圆锯齿可以区别。

17b. 川藏铁线莲(变种) 图版 30: 1—5

Clematis connata var. *bipinnata* M. Y. Fang in Addenda

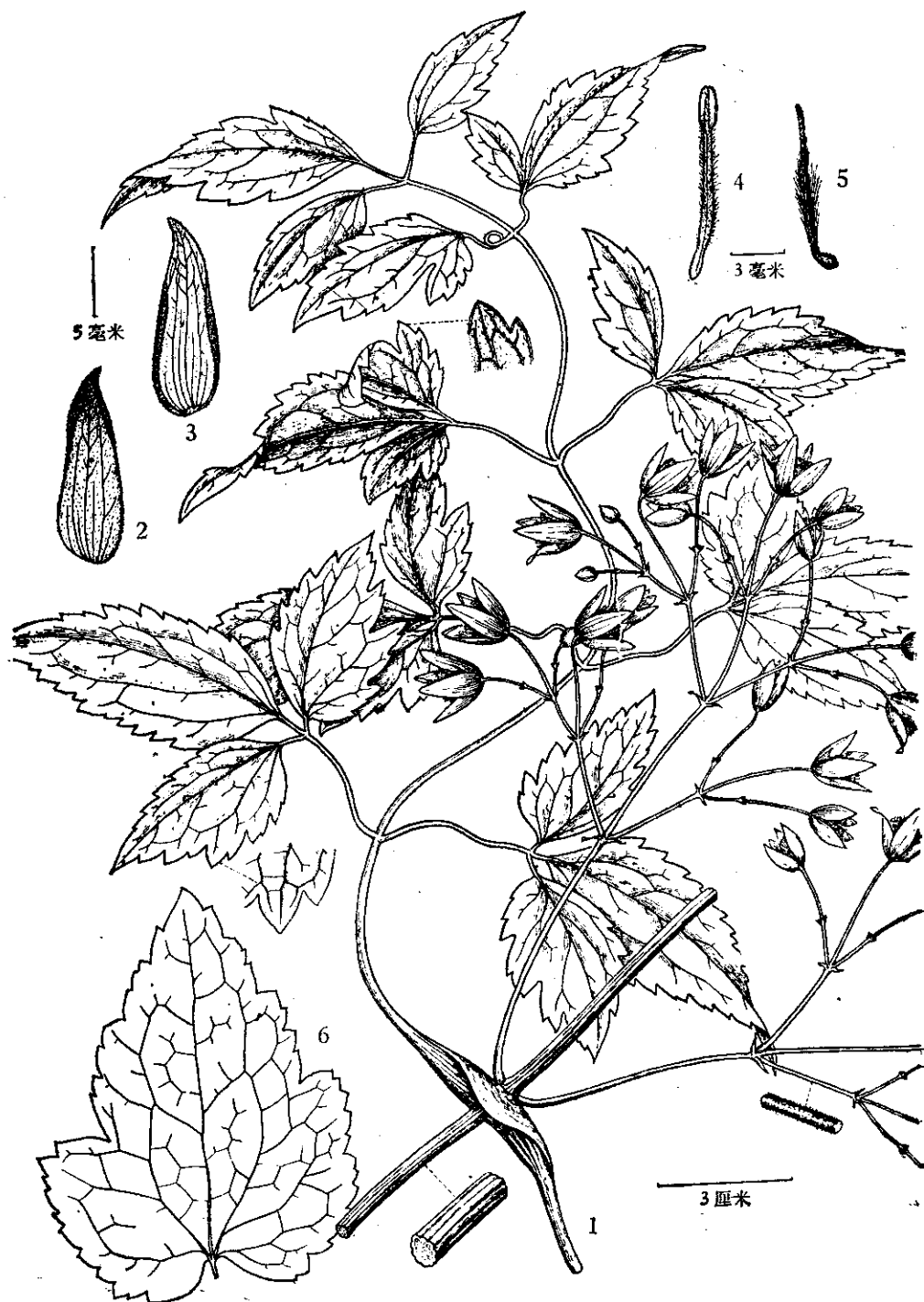
与合柄铁线莲的区别:羽状复叶之小叶片再 3 全裂,形成二回羽状复叶,裂片宽披针形,边缘有钝齿,叶柄常扭曲,无毛。

分布于四川西南部、西藏南部。生于海拔 2900—3000 米间的山区林下。模式标本采自四川西南部。

18. 杯柄铁线莲(经济植物手册) 图版 30: 6

Clematis trullifera (Franch.) Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 547. 1903; Rehd. et Wils. in Sarg. pl. Wils. 1: 324. 1913; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 317. 1929. — *C. buchananiana* DC. var. *trullifera* Franch. pl. Delav. 3. 1889. — *C. coriigera* Lévl. in Rep. Sp. Nov. 12: 281. 1913. — *C. connata* DC. var. *sublanata* W. T. Wang, 植物分类学报 6(4): 373. 1957. — *C. connata* auct. non DC.; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 192. 1939.

木质藤本。茎圆柱形,有细纵沟纹,无毛。一回羽状复叶,有 (5—)7—9 小叶,每对小叶相距 6—8 厘米;小叶片宽卵形或三角状卵形,长 5.5—8 厘米,宽 4.5—6 厘米,顶端渐尖,基部心形,边缘有 3(—5) 浅裂和重锯齿,齿尖有细尖头,叶脉在上面平坦,在背面显著凸起,上面微被稀疏紧贴的短柔毛,下面被密或厚的绢状柔毛,尤以幼时毛更密;小叶柄圆柱形,长 2—4 厘米,常扭曲;叶柄长 4—6 厘米,微有曲柔毛,基部扁平增宽,与对生的叶柄



1—5. 川藏铁线莲 *Clematis connata* var. *bipinnata* 1.花枝外形; 2.萼片外面; 3.萼片内面;
4.雄蕊; 5.心皮。 6.杯柄铁线莲 *C. trullifera* 小叶。

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。

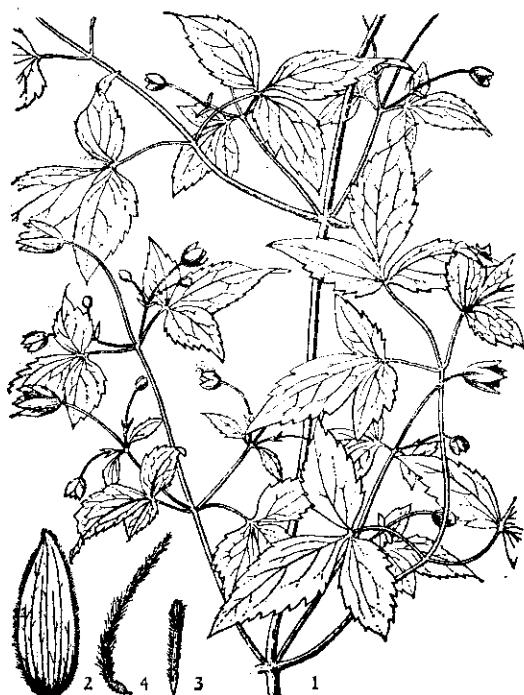


图 9: 毛蕊铁线莲 *Clematis lasiandra*
1. 花枝; 2. 萼片; 3. 雄蕊; 4. 心皮。

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