

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。

本种与毛蕊铁线莲 *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.

Fr. 50: 538. 1903; 秦岭植物志 1(2): 389. 1974.

与毛花铁线莲的区别: 聚伞花序腋生或顶生, 常3—9花, 萼片淡绿色; 小叶片卵圆形至宽卵圆形, 顶端有尖尾。

分布于甘肃南部、四川东北部、陕西南部及湖北西部, 西自甘肃的舟曲向东经陕西佛坪、四川的城口沿大巴山脉至湖北的神农架。生于海拔1700—2000米间的山谷阴坡, 林下及灌丛中。模式标本采自四川城口。

21. 芹叶铁线莲(种子植物名称) 透骨草(经济植物手册) 图10

Clematis aethusifolia Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 5: 181. 1832; Maxim. in Mém. Biol. 9: 586. 1876; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 540. 1903; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 196. 1939; 中国高等植物图鉴 1: 740, 图1479. 1972. — *C. nutans* Royle var. *aethusifolia* Kuntze in Verh. Bot. Ver. Brand. 26: 129. 1885.

多年生草质藤本, 幼时直立, 以后匍伏, 长0.5—4米。根细长, 棕黑色。茎纤细, 有纵沟纹, 微被柔毛或无毛。二至三回羽状复叶或羽状细裂, 连叶柄长达7—10厘米, 稀达15厘米, 末回裂片线形, 宽2—3毫米, 顶端渐尖或钝圆, 背面幼时微被柔毛, 以后近于无毛, 具一条中脉, 在表面下陷, 在背面隆起; 小叶柄短或长0.5—1厘米, 边缘有时具翅; 小叶间隔1.5—3.5厘米; 叶柄长1.5—2厘米, 微被绒毛或无毛。聚伞花序腋生, 常1(—3)花; 苞片羽状细裂; 花钟状下垂, 直径1—1.5厘米; 萼片4枚, 淡黄色, 长方椭圆形或狭卵形, 长1.5—2厘米, 宽5—8毫米, 两面近于无毛, 外面仅边缘上密被乳白色绒毛, 内面有三条直的中脉能见; 雄蕊长为萼片之半, 花丝扁平, 线形或披针形, 中部宽达1.5毫米, 两端渐窄, 中上部被稀疏柔毛, 其余无毛; 子房扁平, 卵形, 被短柔毛, 花柱被绢状毛。瘦果扁平, 宽卵形或圆形, 成熟后棕红色, 长3—4毫米, 被短柔毛, 宿存花柱长2—2.5厘米, 密被白色柔毛。花期7月至8月, 果期9月。

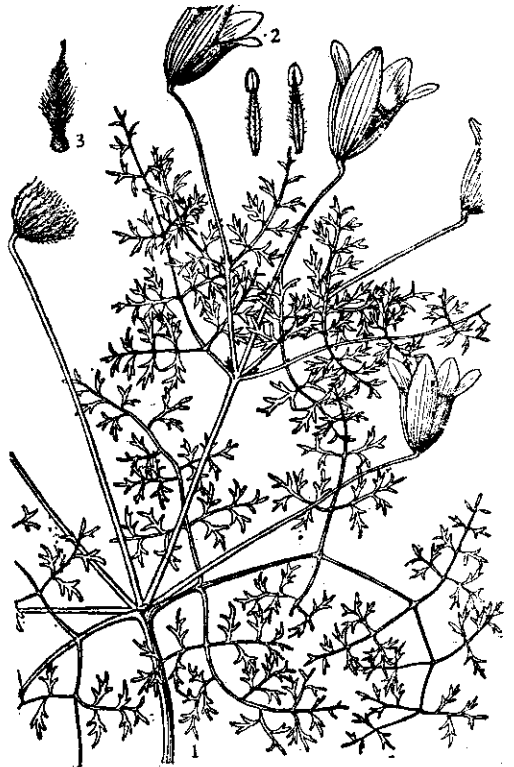


图10: 芹叶铁线莲 *Clematis aethusifolia*
1. 花枝; 2. 雄蕊; 3. 心皮。(王兴国绘)

在我国分布于青海东部、甘肃(海拔1300—3000米)、宁夏(贺兰山1700米)、陕西(600—1100米)、山西(1400米)、河北(300—1700米)、内蒙古(1200米)。生于山坡及