

1—2 毫米，被黄色短柔毛，宿存花柱长达 3.5 厘米，被淡黄色长柔毛。花期 7 月至 8 月。果期 9 月至 10 月。

产四川东部、湖北西部。生于海拔 1200—2000 米间的山沟林边及灌丛中，攀援于树冠上。模式标本采至四川城口县。

本种叶柄基部增宽，结合，抱茎，每侧宽达 0.3—1 厘米，与合柄铁线莲 *C. connata* 相近，惟本种仅为三出复叶，可以区别。与须蕊铁线莲 *C. pogonandra* 亦相近，区别在于本种花梗上有一对苞片，叶柄基部增宽。

36. 西南铁线莲 图版 36: 5

Clematis pseudopogonandra Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 549, pl. 17b. 1903; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 196. 1939.

木质藤本，长约 1 米，幼枝被柔毛，老枝无毛，表面棕红色，有纵沟纹；当年生枝基部有芽鳞，鳞片卵状三角形，深棕色，长 4—5 毫米，顶端锐尖，外层鳞片表面无毛，仅边缘被绢状柔毛，内层鳞片全被紧贴的柔毛。二回三出复叶，连叶柄长 7—9 厘米；小叶片纸质，卵状披针形或窄卵形，长 2—5 厘米，宽 1—3 厘米，顶端有尾状渐尖，边缘常 3 裂或有 1—2 对牙齿，幼时两面微被柔毛，以后无毛，主脉在表面微现，在背面隆起；小叶柄长 0.3—1.2 厘米，叶柄长 3—7 厘米，仅幼时被毛。单花腋生，稀有 2 花束生，花梗细瘦，长 2.5—7 厘米，顶端微被柔毛，无苞片；萼片 4 枚，钟状，淡紫红色至紫黑色，卵状披针形或椭圆状披针形，长 2—3 厘米，宽 6—10 毫米，顶端渐尖，外面被稀疏柔毛至近于无毛，内面上部被绒毛，下部毛较稀疏，边缘密被淡黄色绒毛；雄蕊长为萼片之半，花丝宽线形，长约 1 厘米，宽 1.5—2.5 毫米，上部及药隔的背面被密毛，基部无毛，花药黄色，内向着生；心皮与雄蕊等长，被淡黄色绢状毛。瘦果狭卵形，被金黄色短柔毛，宿存花柱被长柔毛。花期 6 月至 7 月，果期 8 月至 9 月。

分布于西藏东南部、云南西北部、四川西部。生于海拔 2700—4300 米的溪边、山沟、疏林下及灌丛中。模式标本采自云南洱源。

茎供药用，有清热利尿的作用，治水肿、膀胱炎、尿道炎、口舌疮、久痢、脱肛、乳汁不通（江苏新医学院、中药大辞典）。

本种花的结构与须蕊铁线莲 *C. pogonandra* 十分相近，区别在于本种为二回三出复叶，小叶片较小，常分裂或有牙齿。

组 2. 长瓣铁线莲组——Sect. *Atragene* (L.) DC. Syst. 1: 165. 1818; Rehd. Bibl. Cult. Tr. & Shr. 159. 1949.——*Atragene* L. Gen. pl. 241. 1754.——*Clematis* Sect. *Viorna* 5. *Atragene* Prantl in Bot. Jahrb. 9: 258. 1888.

一至二回三出复叶。花单生，由前一年生枝的腋芽中生出。花萼钟状。外轮雄蕊变态呈花瓣状。雄蕊被毛。瘦果有羽毛状宿存花柱。

约 6 种, 分布于北半球温带至寒温带地区; 我国约有 4 种, 分布在东北和西北。

37. 朝鲜铁线莲(东北植物检索表) 图版 39

Clematis koreana Kom. in Act. Hort. Petrop. 18: 438. 1901; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 217. 1939; Tamura in Act. Phytotax. Geobot. 15(4): 118. 1954; 东北草本植物志 3: 179, 图版 78, 图 7. 1975.——*Atragene koreana* Kom. in Act. Hort. Petrop. 22: 278. 1903.——*Clematis alpina* (L.) Mill. var. *koreana* (Kom.) Nakai in Journ. Coll. Sci. Tokyo 27: 7. (Fl. Kor. 1.) 1909.——*C. komaroviana* Koidz. in Act. Phytotax. Geobot. 6: 213. 1937.——*C. komarovii* Koidz. in l. c. 63. 1937.

木质藤本或亚灌木。茎圆柱形, 光滑无毛, 当年生枝基部有宿存的芽鳞, 鳞片膜质, 披针形, 长 1—2 厘米, 幼时被白色柔毛。三出复叶; 小叶片广卵圆形、卵圆形至近于圆形, 长 6—9 厘米, 宽 5—7 厘米, 顶端渐尖或短尖, 中央小叶片常 3 裂, 基部心形, 两侧的叶片常偏斜, 边缘有粗大牙齿, 幼时两面被稀疏柔毛, 沿背面叶脉上更多, 以后无毛; 小叶柄长 1—2.5 厘米; 叶柄长 4—7 厘米, 上面有槽, 疏被长柔毛。花单生于叶腋或枝顶, 花梗粗壮, 长 8—11 厘米, 被稀疏柔毛或无毛; 花萼钟状, 微开展, 下垂; 萼片 4 枚, 淡黄色, 卵状披针形至长卵圆形, 长 1.8 厘米, 宽 5—8 毫米, 先端渐尖, 外面被白色柔毛, 边缘被密毛; 退化雄蕊线形, 中部加宽成匙状, 被柔毛, 长为萼片之半; 雄蕊花丝被毛, 花药内向, 药隔有毛。瘦果倒卵形, 棕红色, 长达 5 毫米, 宽 3 毫米, 边缘增厚, 宿存花柱长 4.5 厘米, 有浅灰色长柔毛。花期 5 月, 果期 7 月。

在我国产于辽宁东部、吉林东部。生于海拔 1000—1900 米的红松林及针叶、阔叶混交林内和灌木丛中。朝鲜也有分布。

果实上的柔毛压成粉末能治疮及痔疮(辽宁)。

本种与西伯利亚铁线莲 *C. sibirica* 相近, 惟本种仅为一回三出复叶, 小叶片广卵圆形, 基部心形。与半钟铁线莲 *C. ochotensis* 亦相近, 但本种为淡黄色的花。

38. 西伯利亚铁线莲(东北植物检索表) 图版 40

Clematis sibirica (L.) Mill. Gard. Dict. ed. 8, 12. 1768; DC. Prodr. 1: 10. 1824; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 218. 1939; 东北草本植物志 3: 179, 图版 78, 图 1—5. 1975.——*C. alpina* ssp. *sibirica* Kuntze in Verh. Bot. Ver. Brand. 26: 162. 1885.——*Atragene sibirica* L. Sp. pl. 1: 543. 1753, Sims in Curtis's Bot. Mag. 45: pl. 1915. 1817; Kom. Fl. Mansh. 2: 279. 1903; Krasch. in Fl. URSS 7: 308. 1937.

亚灌木, 长达 3 米。根棕黄色, 直深入土中。茎圆柱形, 光滑无毛, 当年生枝基部有宿存的鳞片, 外层鳞片三角形, 革质, 长 4—5 毫米, 顶端锐尖, 内层鳞片膜质, 长方椭圆形, 长 1.5—1.8 厘米, 宽 3 毫米, 顶端常 3 裂, 有稀疏柔毛。二回三出复叶, 小叶片或裂片 9 枚,



1—4. 须蕊铁线莲 *Clematis pogonandra* 1.花枝; 2.萼片内面; 3.雄蕊外面; 4.雄蕊内面。5.西南铁线莲 *C. pseudopogonandra* 叶。(陈荣道绘)