

上部边缘有粗牙齿,侧生的小叶常偏斜,主脉上微被柔毛,其余无毛;小叶柄短;叶柄长3—6厘米,被稀疏柔毛。花单生于当年生枝顶,钟状,直径3—3.5厘米;萼片4枚,淡蓝色,

长方椭圆形至狭倒卵形,长2.2—4厘米,宽1—2厘米,两面近于无毛,外面边缘密被白色绒毛;退化雄蕊成匙状条形,长约为萼片之半或更短,顶端圆形,宽2—4毫米,外面边缘被白色绒毛,内面无毛;雄蕊短于退化雄蕊,花丝线形而中部较宽,边缘被毛,花药内向着生;心皮30—50枚,被柔毛。瘦果倒卵形,长4—5毫米,宽3—4毫米,棕红色,微被淡黄色短柔毛,宿存花柱长达4—4.5厘米。花期5月至6月,果期7月至8月。

在我国产于山西北部、河北北部、吉林东部及黑龙江省。生于海拔600—1200米的山谷、林边及灌丛中。日本、苏联远东地区也有分布。

本种与长瓣铁线莲 *C. macropetala* 相近,都有二回三出复叶,不同在于本种退化雄蕊成匙条形,长仅为萼片之半。与西伯利亚铁线莲 *C. sibirica* 亦相近,不同在于本种萼片淡蓝色,小叶片有不整齐的锯齿等。

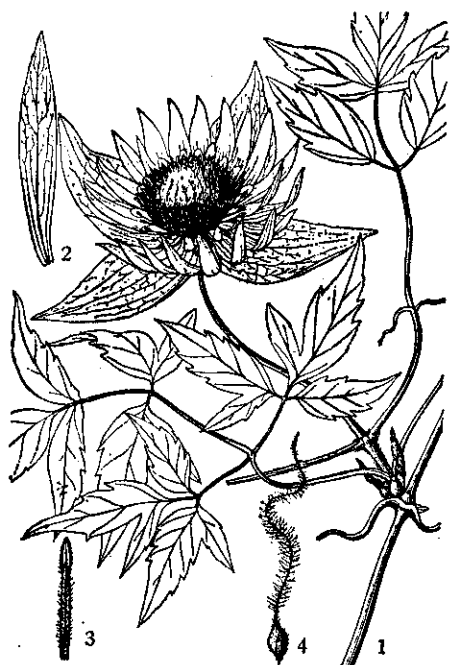


图14: 长瓣铁线莲 *Clematis macropetala*
1.花枝(花萼被绘为开展状); 2.退化雄蕊;
3.雌蕊; 4.瘦果。(王兴国绘)

40. 长瓣铁线莲(东北草本植物志) 大瓣铁线莲(东北植物检索表) 图14

Clematis macropetala Ledeb. Ic. pl. Ross. 1: 5, tab. 2. 1829; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 5. 1886; Kitag. Lineam. Fl. Manch. 218. 1939; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 196. 1939; 中国高等植物图鉴 1: 742, 图1483. 1972; 秦岭植物志 1(2): 291, 图249. 1974; 东北草本植物志 3: 181, 图版78, 图6—7. 1975. — *Atragene macropetala* (Ledeb.) Ledeb. Fl. Alt. 2: 376. 1830; Krasch. in Fl. URSS 7: 309. 1937. — *Clematis alpina* var. *macropetala* Maxim. Enum. pl. Mong. 6. 1889; Kung et Wung in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2: 292. 1934.

木质藤本,长约2米;幼枝微被柔毛,老枝光滑无毛。二回三出复叶,小叶片9枚,纸质,卵状披针形或菱状椭圆形,长2—4.5厘米,宽1—2.5厘米,顶端渐尖,基部楔形或近于圆形,两侧的小叶片常偏斜,边缘有整齐的锯齿或分裂,两面近于无毛,脉纹在两面均不明显;小叶柄短;叶柄长3—5.5厘米,微被稀疏柔毛。花单生于当年生枝顶端,花梗长8—12.5厘米,幼时微被柔毛,以后无毛;花萼钟状,直径3—6厘米;萼片4枚,蓝色或淡紫

色,狭卵形或卵状披针形,长3—4厘米,宽1—1.5厘米,顶端渐尖,两面有短柔毛,边缘有密毛,脉纹成网状,两面均能见;退化雄蕊成花瓣状,披针形或线状披针形,与萼片等长或微短,外面被密绒毛,内面近于无毛;雄蕊花丝线形,长1.2厘米,宽2毫米,外面及边缘被短柔毛,花药黄色,长椭圆形,内向着生,药隔被毛;瘦果倒卵形,长5毫米,粗约2—3毫米,被疏柔毛,宿存花柱长4—4.5厘米,向下弯曲,被灰白色长柔毛。花期7月,果期8月。

在我国产于青海、甘肃(岷县2400米)、陕西南部(太白山2600米)、宁夏(贺兰山2000米)、山西、河北(小五台山2400米)。生于荒山坡、草坡岩石缝中及林下。蒙古东部、苏联远东地区也有分布。

本种有二回三出复叶,与半钟铁线莲 *C. ochotensis* 相近,区别在于本种退化雄蕊成线状披针形,与萼片等长。

40b. 白花长瓣铁线莲(变种)

Clematis macropetala var. *albiflora* (Maxim.) Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 197. 1939.——*C. alpina* ssp. *macropetala* var. *albiflora* Maxim. ex Kuntze in Verh. Bot. Ver. Brand. 26: 163. 1885.——*C. alpina* var. *macropetala* subvar. *albiflora* Maxim. Enum. pl. Mong. 6. 1889.

与长瓣铁线莲的区别:花白色或淡黄色;小叶片卵状披针形,长3—5厘米,宽1.5—2厘米,顶端渐尖,基部圆形而全缘,中部边缘有整齐的锯齿。花期6月。

分布于宁夏(贺兰山,海拔2000米)、山西(关帝山,海拔1750米)。常生于沟边的林下。模式标本采自宁夏贺兰山。

40c. 石生长瓣铁线莲(变种)

Clematis macropetala Ledeb. var. *rupestris* (Turcz.) Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 197. 1939.——*C. alpina* ssp. *macropetala* var. *rupestris* Turcz. ex Kuntze in Verh. Bot. Ver. Brand. 26: 163. 1885.——*C. alpina* var. *macropetala* subvar. *rupestris* Maxim. Enum. pl. Mong. 6. 1889.

与长瓣铁线莲的区别:退化雄蕊多数,较萼片短而钝;叶的裂片小,有钝锯齿。花期6月。

分布于内蒙古及山西。生于干旱岩石上。模式标本采自内蒙古乌拉山。

组3. 黄花铁线莲组——Sect. *Meclatis* (Spach) Tamura in Sci. Rep. Univ. Osak. 16(2): 32. 1967.——Gen. *Meclatis* Spach, Hist. Nat. Veg. Phaner. 7: 272. 1839.

藤本。一至二回羽状复叶,少数为二回三出复叶;小叶片常2—3全裂、深裂、浅裂,裂片全缘或有锯齿。花黄色,单生或为聚伞花序,腋生或顶生。萼片4,斜上展,花萼钟状。