

卵状椭圆形或窄卵形,纸质,长3—6厘米,宽1.2—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,顶端及基部全缘,中部有整齐的锯齿,两面均不被毛,叶脉在表面不显,在背面微隆起;小叶柄短或不显,微被柔毛;叶柄长3—5厘米,有疏柔毛。单花,与二叶同自芽中伸出,花梗长6—10厘米,花基部有密柔毛,无苞片;花钟状下垂,直径3厘米;萼片4枚,淡黄色,长方椭圆形或狭卵形,长3—6厘米,宽1—1.5厘米,质薄,脉纹明显,外面有稀疏短柔毛,内面无毛;退化雄蕊花瓣状,长仅为萼片之半,条形,顶端较宽成匙状,钝圆,花丝扁平,中部增宽,两端渐狭,被短柔毛,花药长方椭圆形,内向着生,药隔被毛;子房被短柔毛,花柱被绢状毛。瘦果倒卵形,长5毫米,粗2—3毫米,微被毛,宿存花柱长3—3.5厘米,有黄色柔毛。花期6月至7月,果期7月至8月。

在我国分布于新疆北部(天山北坡,阿尔泰山,海拔1200—2000米)、吉林、黑龙江。生林边,路边及云杉林下。蒙古、苏联也有分布。

本种与半钟铁线莲 *C. ochotensis* 相近,但是本种花为黄色,小叶片边缘有整齐的锯齿而不同。与天山铁线莲 *C. tianschanica* 亦相近,不同在于本种退化雄蕊顶端圆,非为有凹陷。

39. 半钟铁线莲(东北植物检索表) 图 13

Clematis ochotensis (Pall.) Poir. Encycl.

Meth. Suppl. 2: 298. 1812; DC. Syst. 1:

166. 1818. — *Atragene ochotensis* Pall. Fl.

Ross. 1: 69. 1784; Krasch. in Fl. URSS

7: 308. 1937. — *A. platysepala* Trautv. et

Mey. in Middendorff. Reise Sib. 1(2): 5. 1856. — *C. platysepala* (Trautv. et

Mey.) Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 198. 1939; 中国高等植物图鉴 1:

741, 图 1482. 1972. — *C. alpina* var. *chinensis* Maxim. in Act. Hort. Petrop.

9: 10. 1890. — *C. sibirica* L. var. *ochotensis* (Pall.) S. H. Li, et Y. H. Huang,

东北草本植物志 3: 179. 1975. — *C. nobilis* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 28: 303.

1914; 东北草本植物志 3: 179, 图版 78, 图 9. 1975.

木质藤本。茎圆柱形,光滑无毛,幼时浅黄绿色,老后淡棕色至紫红色,当年生枝基部及叶腋有宿存的芽鳞,鳞片披针形,长5—7毫米,宽2—3毫米,顶端有尖头,表面密被白色柔毛,以后无毛,内面无毛。三出复叶至二回三出复叶;小叶片3—9枚,窄卵状披针形至卵状椭圆形,长3—7厘米,宽1.5—3厘米,顶端钝尖,基部楔形至近于圆形,常全缘,

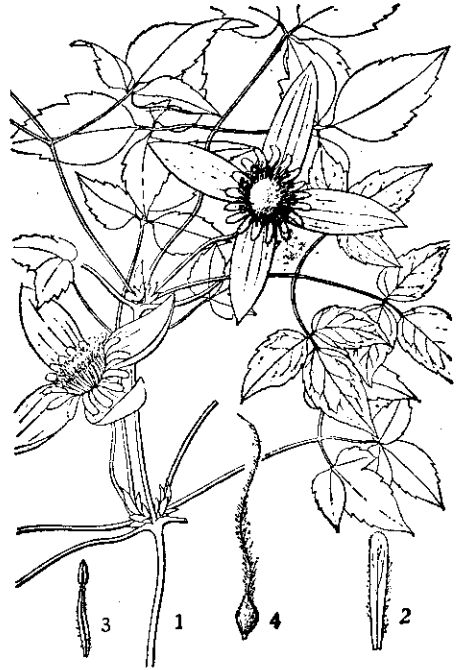


图 13: 半钟铁线莲 *Clematis ochotensis*

1. 花枝(花萼被绘成展开状); 2. 退化雄蕊;
3. 雄蕊; 4. 瘦果。(王兴国绘)

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。

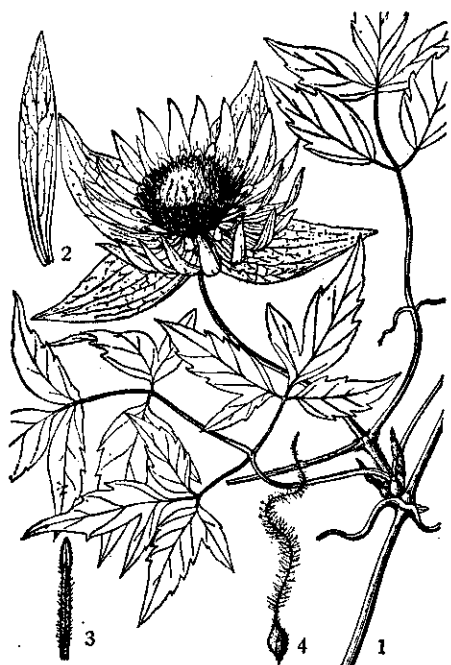


图14: 长瓣铁线莲 *Clematis macropetala*
1.花枝(花萼被绘为开展状); 2.退化雄蕊;
3.雌蕊; 4.瘦果。(王兴国绘)

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