

楔形或披针形，长1—4毫米，有不等2—3缺刻状小牙齿或全缘，无毛或有短柔毛。花单生或聚伞花序有3花；萼片4，斜上展呈钟状，黄色，长椭圆形至倒卵形，长0.8—1.5厘米，宽5—7毫米，外面有短柔毛，边缘密生绒毛，内面有短柔毛至近无毛；雄蕊无毛，花丝披针形，长于花药。瘦果椭圆形，扁，长约5毫米，有柔毛，宿存花柱长约2厘米，有黄色绢状毛。花期7月至8月。

分布于青海、甘肃、陕西。生海拔1200—3200米间山地干坡上。模式标本采自甘肃。

有些标本，在同一植株上，部分叶象本种，部分叶形象灌木铁线莲 *C. fruticosa*，但叶较小，现仍归本种。

49b. 多叶铁线莲(秦岭植物志) (变种)

Clematis nannophylla var. *foliosa* Maxim. in Act. Hort. Petrop. 11: 5. 1890; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 203. 1939; 秦岭植物志 1 (2): 291, 图 250. 1974.——*C. nannophylla* auct. non Maxim.; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 4: 183. 1923.

与小叶铁线莲的区别：叶片较薄而大，长1—4厘米，宽0.6—2厘米，裂片或小裂片长0.1—1厘米；萼片除外面边缘有绒毛外，其余无毛。花期7月至9月。

产甘肃舟曲、武都等地。生海拔1200—1700米间的干山坡或乱石山坡上。模式标本采自甘肃舟曲一带。

50. 灌木铁线莲(中国高等植物图鉴) 图版 43: 1—6

Clematis fruticosa Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 5: 180. 1832; Franch. pl. David. 1: 12. 1884; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 537. 1903; Kung et Wang in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2: 291. 1934; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 203. 1939; 中国高等植物图鉴 1: 743, 图 1485. 1972.——*C. fruticosa* a. *viridis* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 5: 180. 1832.——*C. fruticosa* β. *lobata* Maxim. Enum. pl. Mongol. 3. 1889.——*C. fruticosa* f. β. *atriplexifolia* Kozl. in Publ. Mus. Hoangho Paiho Tien Tsin 22: 11, pl. 2. 1933.——*C. fruticosa* f. r. *chenopodiofolia* Kozl., l. c. pl. 3.

直立小灌木，高达1米多。枝有棱，紫褐色，有短柔毛，后变无毛。单叶对生或数叶簇生，叶柄长0.3—1厘米或几无柄；叶片绿色，薄革质，狭三角形或狭披针形、披针形，长1.5—4(—6)厘米，宽0.5—1.5(—3)厘米，顶端锐尖，边缘疏生锯齿状牙齿，有时1—2个，下半部常成羽状深裂以至全裂，裂片有小牙齿或小裂片，或为全缘，两面近无毛或疏生短柔毛。花单生，或聚伞花序有3花，腋生或顶生；萼片4，斜上展呈钟状，黄色，长椭圆状卵形至椭圆形，长1—2.5厘米，宽3.5—10毫米，顶端尖，外面边缘密生绒毛，中间近无毛或稍有短柔毛；雄蕊无毛，花丝披针形，比花药长。瘦果扁，卵形至卵圆形，长约5毫米，密生长柔毛，宿存花柱长达3厘米，有黄色长柔毛。花期7月至8月，果期10月。



1—6. 灌木铁线莲 *Clematis fruticosa* 1. 植株上部示花和叶；2. 萼片(外面)；3. 萼片(内面)；
4. 雄蕊；5. 心皮；6. 瘦果。7. 灰叶铁线莲 *C. canescens* 植株上部示花和叶。

分布于甘肃南部和东部、陕西北部、山西、河北北部及内蒙古。生山坡灌丛中或路旁。模式标本采自内蒙古。

51. 灰叶铁线莲(中国高等植物图鉴) 图版 43: 7

Clematis canescens (Turcz.) W. T. Wang et M. C. Chang, st. nov.—*C. fruticosa* Turcz. β . *canescens* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 5: 180. 1832; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 9: 41. 1928; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 203. 1939; 中国高等植物图鉴 1: 743. 1972.—*C. fruticosa* var. *tomentella* Maxim. Fl. Tangut. 2. 1889.—*C. fruticosa* f. α . *lanceifolia* Kozl. in Publ. Mus. Hoangho Paiho Tien Tsin 22: 10, pl. 1. 1933.

直立小灌木, 高达 1 米。枝有棱, 带红褐色, 有较密细柔毛, 后变无毛, 老枝灰色。单叶对生或数叶簇生; 叶片灰绿色, 革质, 狭披针形或长椭圆状披针形, 长 1—4 厘米, 宽 2—8 毫米, 顶端锐尖或凸尖, 基部楔形, 全缘, 偶尔基部有 1—2 牙齿或小裂片, 两面有细柔毛; 叶柄长 2—5 毫米, 或近无柄。花单生或聚伞花序有 3 花, 腋生或顶生; 花梗长 0.6—2.5 厘米; 萼片 4, 斜上展呈钟状, 黄色, 长椭圆状卵形, 长 1.2—2 厘米, 顶端尾尖, 除外面边缘密生绒毛外, 其余为细柔毛(内蒙古标本萼片内面近无毛); 雄蕊无毛, 花丝狭披针形,

长于花药。瘦果密生白色长柔毛。 花期 7 月至 8 月, 果期 9 月。

在我国分布于甘肃北部、宁夏、内蒙古西部。生海拔 1100—1900 米间的山地、沙地及沙丘低洼地带。模式标本采自内蒙古。

51b. 长梗灰叶铁线莲(亚种)

Clematis canescens ssp. *viridis* W. T. Wang et M. C. Chang in Addenda.—*C. fruticosa* auct. non Turcz.; Rehd. et Wils. in Sarg. pl. Wils. 1: 326. 1913.

与灰叶铁线莲极相似, 但本亚种小叶片较薄, 纸质或薄革质, 深绿色, 干时常变黑, 两面近无毛或疏生细柔毛; 花常单生; 花梗较长, 长 1.5—5 厘米, 萼片除外面边缘密生绒毛外, 其余无毛或外面中间近无毛。 花期 6 月, 果期 6 月至 8 月。



图 19: 准噶尔铁线莲 *Clematis songarica*
1. 植株上部; 2. 叶。(王金凤绘)

分布于西藏东部(海拔 3100—3500 米), 四川西北部(2750—3300 米)。生山坡、山脚阳坡、干山坡或路边灌丛中。模式标本采自四川马尔康。