

厘米,顶端钝或圆形,少数渐尖,基部圆楔形至圆形,边缘有不整齐浅锯齿,裂片常2—3浅裂或不裂,叶两面光滑无毛。花单生或2—5朵簇生;花梗长5—10厘米;苞片大,常2—3浅裂,中裂片较大,宽椭圆形或椭圆形、狭椭圆形,长1.5—2.8厘米,全缘或有少数牙齿;萼片4—5,黄色,斜上展,椭圆形,长椭圆形或宽披针形,长1.8—2(—2.5)厘米,宽0.7(—1.1)厘米,顶端锐尖成小尖头,外面边缘有短绒毛,内面无毛;花丝下面扁平,被有柔毛,花药无毛。未成熟的瘦果倒卵形、椭圆形,被柔毛,长约3毫米,宿存花柱被长柔毛。花期7月至9月,果期9月至10月。

在我国分布于西藏东部(海拔3100—3600米)、云南西北、四川西部(1930—3200米)、青海东部、甘肃南部。生于高原草地、灌丛中或河边。模式标本采自甘肃西南部。

组4. 灌木铁线莲组——Sect. *Fruticella*
Tamura in Sci. Rep. Osak. Univ. 16(2): 34.
1967.——Sect. *Flammula* Subsect. *Fruticosae*
Tamura in Sci. Rep. Osak. Univ. No. 4:
55. 1955.

直立小灌木。单叶、三出复叶或一回羽状复叶,对生或簇生,叶缘有锯齿、牙齿、裂片或全缘。聚伞花序、圆锥状聚伞花序或花单生,腋生或顶生。萼片4,斜上展呈钟状,或完全开展,黄色或白色。雄蕊无毛,花药长2.5—3毫米。瘦果卵形至卵圆形,扁平,有毛。

分布我国、中亚、蒙古及苏联西伯利亚东部。

本组约有以下6种、1亚种及6变种。

49. 小叶铁线莲(中国高等植物图鉴) 图18



图18: 小叶铁线莲 *Clematis nannophylla*
1.开花植株上部; 2.叶; 3.雄蕊; 4.瘦果。(朱蘊芳绘)

Clematis nannophylla Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 23: 305. 1877; et Fl. Tangut. 2, tab. 1, f. 1—9. 1889; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 6. 1886; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 537. 1903; 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: 744, 图1487. 1972.——*C. recta* L. ssp. *nannophylla* (Maxim.) Kuntze in Verh. Bot. Ver. Brand. 26: 112. 1885.

直立小灌木,高30—100厘米。枝有棱,带红褐色,小枝有较密贴伏短柔毛,后脱落。单叶对生或数叶簇生,几无柄或柄长达4毫米;叶片轮廓近卵形,长0.5—1厘米,宽3—8毫米,羽状全裂,有裂片2—3或4对,或裂片又作2—3裂,裂片或小裂片为椭圆形至宽倒

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。