

有厚的短柔毛，花梗粗状，有鳞状苞片；萼片内面无毛，外面被密短柔毛。花期 11 月至 12 月，果期翌年 3 月至 4 月。

产四川西南部。生于海拔 2000 米的山坡林下及灌丛中。模式标本采自峨眉山。

9. 云南铁线莲 图版 25

Clematis yunnanensis Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 33: 361. 1886; Finet et Gagnep. l. c. 50: 544. 1903; Pêi in Sinensia 7: 476. 1936; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 194. 1939; 中国高等植物图鉴 1: 737. 1972.——*C. acuminata* DC. ssp. *yunnanensis* Brühl in Ann. Bot. Gard. Calcutta 5: 75. 1896.——*C. kockiana* Schneid. in Bot. Gaz. 63: 518. 1917.

木质藤本。茎褐色，有细纵沟纹，幼时表面被柔毛，以后无毛。三出复叶；小叶片卵状披针形或宽披针形，长 5—10 厘米，宽 1.5—4 厘米，顶端尾状渐尖，基部圆形，边缘有整齐的锯齿，齿尖有细尖头或有时全缘，表面有稀疏柔毛或仅主脉上有毛，背面毛稀疏或近于无毛，基出主脉三条，在表面平坦，在背面隆起；顶生小叶柄长 1—3 厘米，侧生小叶柄长不到 1 厘米，微被柔毛或近于无毛；叶柄长 3—5 厘米，被疏柔毛。聚伞花序腋生，比叶短，常 3—7 花，花序梗长 1—3 厘米，被紧贴的短柔毛；在花序的分枝处有一对披针形的苞片，长 1—2 厘米；花梗长 1—3 厘米；花钟状，直立，直径 1.5 厘米；萼片 4 枚，白色或淡黄色，卵圆形或狭卵形，长 1.2—1.5 厘米，宽 4—5 毫米，顶端钝尖，内面无毛，外面及边缘被绒毛；雄蕊与萼片等长，花丝线形，两侧生长柔毛，基部被短柔毛；心皮被绢状毛。瘦果卵形，长 2—3 毫米，被短柔毛，宿存花柱长 2.2 厘米，生长柔毛。花期 11 月至 12 月，果期翌年 4 月至 5 月。

产我国云南西北部、四川西南部。生于海拔 2000—3000 米间的山谷、江边及山坡林边灌丛中，攀援于树枝上。模式标本采自云南鹤庆至大理附近。

9b. 景东铁线莲(变种)

Clematis yunnanensis var. *chingtungensis* M. Y. Fang in Addenda.

与云南铁线莲的区别：茎和枝条近于无毛；花梗常光滑无毛，或偶尔有稀疏浅柔毛。

产云南景东(海拔 2400—3100 米)及镇康(2400 米)。

10. 怒江铁线莲 图版 26: 1—2

Clematis nukiangensis M. Y. Fang in Addenda.

木质藤本，长 3—4 米，茎、叶全体光滑无毛，枝圆柱形，有纵条纹，干后暗棕色或棕黑色。三出复叶；小叶片革质，卵状椭圆形或倒卵椭圆形，长 5—8 厘米，宽 2—4 厘米，顶端短尖，基部楔形或宽楔形，边缘全缘，中脉及侧脉在表面平坦，在背面隆起，仅背面中脉上有稀疏柔毛，两侧的小叶片常偏斜，中脉两边不对称；小叶柄短或不显；叶柄长 4—8 厘米，上面有浅沟槽。单花腋生，花梗纤细，长 2—3 厘米，无毛，基部有 3—4 对交叉对生的鳞状苞片；花钟状，直径 1.2 厘米；萼片直立，4 枚，白色，仅基部呈紫红色，长方卵圆形，长



1—2 怒江铁线莲 *Clematis nukiangensis* 1.花枝外形×1; 2.雄蕊内面。
3—4 细花铁线莲 *C. tatarinowii* 3.叶; 4.花序。(吴影桦绘)

1.5 厘米，宽 5 毫米，顶端钝尖，两面有稀疏短柔毛或近于无毛，边缘有绒毛；雄蕊与萼片等长，花丝细瘦，密被柔毛，花药线形，长 2—3 毫米，无毛；心皮在开花时与雄蕊等长，子房窄卵形，花柱纤细，全被绢状柔毛。果实未见。 花期 12 月。

产云南碧江碧罗山。生海拔 2700 米一带山地阴坡灌木丛中。

本种与云南铁线莲 *C. yunnanensis* 相近，不同在于三出复叶，小叶片革质，全缘，单花腋生，可以区别。

11. 安顺铁线莲 图 6

Clematis anshunensis M. Y. Fang in Addenda.

草质藤本，长约 1 米。茎圆柱形，褐色或淡棕色，光滑无毛。三出复叶；小叶片亚革质或纸质，卵圆形至椭圆披针形，长 5—9 厘米，宽 2—4 厘米，顶端有尾状渐尖，基部圆形或阔楔形，上部边缘有稀疏细锯齿，下部全缘，仅幼时上面中脉上有短柔毛，其余两面无毛，叶脉在表面不显明，在背面主脉微隆起；小叶柄短，长不超过 5 毫米；叶柄长 2—5 厘米，上面有槽，光滑无毛。聚伞花序腋生，1—3 花，无毛，花序梗短或长达 1.2 厘米，有鳞状苞片，花梗细瘦，长达 3 厘米；花萼钟状，直径 1 厘米；萼片 4 枚，白色，长方椭圆形，长 1.5 厘米，宽 4—5 毫米，顶端钝尖，两面无毛，仅边缘被毡绒毛；雄蕊与萼片近于等长，花丝线形，背面及两侧有开展的长柔毛，花药椭圆形，无毛，药隔无毛。心皮被绢状毛，子房卵形。果实未见。 花期 10—11 月。



图 6: 安顺铁线莲 *Clematis anshunensis*

1. 花枝外形；2. 萼片外面；3. 雄蕊背面；
4. 雄蕊腹面；5. 心皮。(陈荣道绘)

产贵州西部。生于海拔 2000 米的开阔山坡及杂木林内。

本种与须蕊铁线莲 *C. pogonandra* 相近，异点在于聚伞花序，叶缘有浅齿；与尾叶

铁线莲 *C. urophylla* 亦相近，区别在于植株光滑无毛；萼片与雄蕊近等长，仅边缘有绒毛，其余两面无毛。

12. 平坝铁线莲 图版 27

Clematis clarkeana Lévl. et Vant. in Bull. Acad. Intern. Geogr. Bot. 11: 170. 1902; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 545. 1903; Lévl. Fl. Kouy-Tcheou. 332. 1915, et Cat. pl. Yunnan. fig. 56. 1917; Rehd. in Journ.

Chen) 1204 (模式标本 *Typus!* 存中国科学院植物研究所)。辽宁 (Liaoning): 凤城 (Fengcheng), 凤凰山, 山坡, 1956 年 4 月 22 日, 肖培根等 (P. K. Hsiao et al.) 2 (部分, 存中国医学科学院药物研究所)。

Clematis L.

6. *Clematis henryi* Oliv. var. *ternata* M. Y. Fang, var. nov.

A var. *henryi* differt foliis ternatis, foliolis elliptico-lanceolatis vel ovato-lanceolatis 6—7 cm longis 2—5.5 cm latis margine denticulatis vel integris.

陕西 (Shensi): 城固县 (Chenggu), 南山 (Nanshan), 大盘坝五台子下, 海拔 1300 米, 1939 年 11 月 16 日, 刘慎谔 (T. N. Liou) 11305, 11315 (模式标本 *Typus!* 存中国科学院植物研究所)。

7. *Clematis chiupehensis* M. Y. Fang, sp. nov.

Species *C. buchananianae* DC. affinis, a qua differt foliis simplicibus margine grosse serratis, cymis patulis sericeo-pilosis.

云南 (Yunnan): 双柏 (Shuangpai), 四区, 海拔 2050 米, 路旁疏林中, 1957 年 4 月 6 日, 尹文清 (W. C. Yin) 571 号; 邱北 (Chiupeh), 海拔 1500 米, 木质藤本, 1932 年 12 月 22 日, 蔡希陶 (H. T. Tsai) 51429 (模式标本 *Typus!* 存中国科学院植物研究所)。

9. *Clematis yunnanensis* Franch. var. *chingtungensis* M. Y. Fang, var. nov.

A var. *yunnanensi* differt caulis ramisque glabrescentibus; pedicellis plerumque glabris raro superne sparse puberulis.

云南 (Yunnan): 景东 (Chingtung) 县, 无梁山至黄草岭, 海拔 2400—3100 米, 1956 年 10—11 月, 邱炳云 (P. Y. Chiu), 53270, 53727, 53803, 53856 (模式标本 *Typus!* 存中国科学院植物研究所); 镇康 (Chenkang) 县, 海拔 2400 米, 1936 年 3 月, 王启无 (C. W. Wang) 72451。

10. *Clematis nukiangensis* M. Y. Fang, sp. nov.

affinis *C. yunnanensi* Franch., sed foliis ternatis foliolis coriaceis margine integris utrinque glabris, floribus solitariis e foliorum axilla nascentibus, pedicellis gracilioribus 2—3 cm longis, basi bracteis squamiformibus 3-4-jugis munitis differt.

云南 (Yunnan): 怒江 (Nukiang) 东岸, 碧罗山 (Pilushan), 海拔 2700 米, 碧江中学东北面, 攀援藤本, 高 3—4 米, 花白色, 1963 年 12 月 26 日, 丁志遵 (C. T. Ting)、宋国杰 (K. J. Soong) 187 号, 花 (模式标本 *Typus!* 存江苏省植物研究所)。