

水沟边。蒙古、苏联也有分布。模式标本采自河北北京附近。

北京和河北部分地区作透骨草入药。

6月—7月采集全草入药，能健胃、消食，治胃包裹虫和肝包裹虫；外用除疮、排脓（青藏高原药物图鉴）。

本种具羽状细裂的叶片，花丝线形，近于无毛，中部较宽可达1.5毫米，两端渐尖、上部有毛，较易于与本属其它种相区别。

21b. 宽芹叶铁线莲(变种) 芹叶铁线莲(东北植物检索表)

Clematis aethusifolia var. *latisecta* Maxim. Prim. Fl. Amur. 12. 1859; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 540. 1903; Hand-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 196. 1939; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs 211. 1951; 东北草本植物志 3: 173, 图版 75, 图 1—3. 1975.

与芹叶铁线莲的区别：常为一回羽状复叶，有2—3对小叶，小叶片长2—3.5厘米，3深裂，裂片宽倒卵形或近于圆形，边缘有圆锯齿或浅裂。

在我国分布于山西北部、河北北部、内蒙古、黑龙江东北部。生于海拔1500—2000米的山坡灌丛中。蒙古、苏联也有分布。模式标本采自黑龙江。

22. 宾川铁线莲 图版 32: 4—6

Clematis pinchuanensis W. T. Wang et M. Y. Fang in Addenda.——? *C. ranunculoides* Franch. var. *tomentosa* Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 544, 1903.

直立草本。茎圆柱形，粗壮，微有六个棱状凸起和纵沟纹，植株全被厚的毡绒毛。单叶，叶片厚纸质，宽卵形或近于圆形，长3—5.5厘米，宽3—6厘米，常3浅裂，边缘有粗的圆锯齿，叶脉在上面平坦，在下面隆起；叶柄微扁平，长2—3厘米，上面有浅沟，背面有粗壮的脉纹。聚伞花序，1—3花腋生，花序梗短而粗壮，顶端有一对苞片，花梗长1—2厘米，被厚绒毛；花钟状，下垂，直径约1厘米；萼片4枚，卵圆形或长方椭圆形，长1厘米，宽6毫米，内部仅顶端有紧贴的短柔毛，下部无毛，外面被密的毡绒毛，脉纹上有3—5条凸起的翅，边缘被密绒毛；雄蕊微伸出于萼片之外，花丝线形，具1脉，背面被长柔毛，盖过花药，腹面无毛，花药内向，无毛，药隔背面被毛；心皮全被绢状毛。果实未见。

特产云南宾川县。

本种与毛茛铁线莲 *C. ranunculoides* 相近，区别在于植株粗壮，直立，全体被厚的毡绒毛；单叶，宽卵形至近于圆形，常3浅裂；萼片内面仅顶部被毛，下部无毛，外面被密绒毛。

23. 毛茛铁线莲(经济植物手册) 图 11

Clematis ranunculoides Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 33: 360. 1886
Finet & Gagnep. l. c. 50: 554. 1903; et Contrib. Fl. As. Or. 1: 28. 1905;

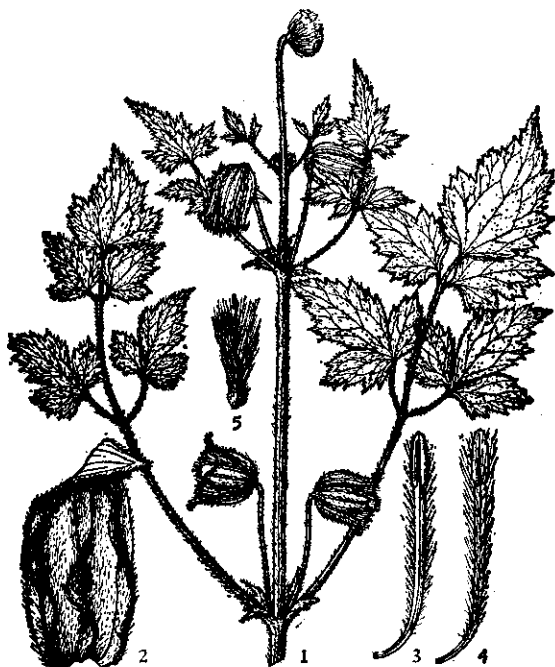


图 11: 毛黄铁线莲 *Clematis ranunculoides*

1.花枝; 2.萼片外面; 3、4.雄蕊内、外面; 5.心皮。(王兴国绘)

Harrow in New Fl. & Silva 2: 118, f. 42. 1930; Stapf in Curtis's Bot. Mag. 156: t. 9293. 1933; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 195. 1939, excl. syn. *C. pterantha* Dunn; 中国高等植物图鉴 1: 736. 图 1471. 1972.——*C. philippiana* Lévl. in Bull. Acad. Intern. Geogr. Bot. 11: 169. 1902.——*C. pterantha* Dunn var. *grossedentata* Rehd. et Wils. in Sarg. pl. Wils. 1: 322. 1913.

直立草本或草质藤本，长0.5—2米。根短而粗壮，木质，表面棕黑色，内面淡黄色。茎基部常四棱形，上部六棱形，有深纵沟，微被柔毛或近于无毛。基生叶有长柄，长7—10厘米，有3—5小叶，茎生叶柄短，长仅3—7厘米，常为三出复叶；小叶片薄纸质或亚革质，卵圆形至近于圆形，长4—6厘米，宽2—4厘米，顶端钝圆或钝尖，基部宽楔形，边缘有不规则的粗锯齿，常3裂，两面被疏柔毛，叶脉在上面不显，在下面凸起；小叶柄短，长仅1—2厘米。聚伞花序腋生，1—3花；花梗细瘦，长2—4厘米，基部有一对叶状苞片；花钟状，直径1.5厘米；萼片4枚，紫红色，卵圆形，长1—2厘米，宽5—6毫米，边缘密被淡黄色绒毛，两面微被柔毛，外面脉纹上有2—4条凸起的翅；雄蕊与萼片近于等长，花丝具一脉，被长柔毛，花药线形，无毛，药隔背面被毛；心皮比雄蕊微短，被毛。瘦果纺锤形，长3—4毫米，宽2毫米，两面凸起，棕红色，被短柔毛。宿存花柱长1.5—2厘米，被长柔毛。花期9月至10月，果期10月至11月。

分布于云南西北部、四川西南部、广西西北部及贵州西南部。常生于海拔500—3000米的山坡、沟边、林下及灌丛中。模式标本采自云南鹤庆至大理间。

本种为直立草本或草质藤本，茎有深沟槽，晚秋开紫红色花，萼片外面有2—4凸起的翅，在本属中较易于与它种相区别。

23b. 思茅铁线莲(变种)

Clematis ranunculoides var. *pterantha* (Dunn) M. Y. Fang, stat. nov. —
C. pterantha Dunn in Hooker's Ic. pl. 28: t. 2713. 1901; Rehd. et Wils. in Sarg. pl. Wils. 1: 322. 1913.

与毛茛铁线莲的区别：花白色，花序无毛，萼片两面无毛，三出复叶、小叶片纸质，卵圆形或卵状披针形，边缘有整齐的锯齿，两面无毛，叶柄无毛。 11月至12月开花。

产云南南部。模式标本采自思茅。

23c. 心叶铁线莲(变种)

Clematis ranunculoides Franch. var. *cordata* M. Y. Fang in Addenda.

与毛茛铁线莲的区别：三出复叶，小叶片纸质，心形，长4—7厘米，宽4—6厘米，边缘全缘或有少数尖头状的浅齿，两面被稀疏柔毛。 9月至10月开花。

特产于四川西南部。

24. 莓叶铁线莲

Clematis rubifolia Wright in Kew Bull. 1896: 21. 1896; Prain in Hooker's Ic. pl. 6: t. 3129. 1886—87; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 543. 1903; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 191. 1939. — *C. splendens* Lévl. et Van. in Bull. Acad. Inter. Geogr. Bot. 11: 171. 1902.

木质藤本。小枝圆柱形，表面有纵的棱纹，被开展的淡灰黄色柔毛，干后皮层易于剥落。三出复叶，叶柄密被柔毛，小叶片卵圆形、宽椭圆形至近于圆形，长5.5—9厘米，宽3—6厘米，顶端钝尖，基部圆形或浅心形，上部2/3的边缘有粗的钝锯齿，下部全缘，基出弧形主脉3—5条，在上部微下陷，而侧脉形成网状则平坦，在背面主脉及侧脉均隆起，表面被稀疏平伏的淡灰黄色柔毛，背面密被淡灰黄色柔毛，尤以叶脉上最多，顶生小叶柄长达1厘米，侧生者更短；叶柄长约6—8厘米。圆柱形。聚伞花序腋生，被淡灰黄色柔毛，常6花，稀更多，花序梗短，长约2厘米，花梗长1—2厘米，下部有一对线状披针形的苞片，长1.5厘米；花管状，顶端微反卷，直径1.5厘米；萼片4枚，长方椭圆形或狭卵形，长1.5厘米，宽4—7毫米，内面仅反卷的顶端被毛，其余无毛，外面及边缘被密淡灰黄色柔毛；雄蕊长1.5—1.7厘米，花丝线形，具一脉，基部有稀疏短柔毛，上部被长柔毛，长超过花药，花药长方椭圆形，长2毫米，无毛；心皮被绢状毛，子房卵形，花柱基部被长柔毛，上部毛短。瘦果扁平，宿存花柱丝状，长3—3.5厘米，被长柔毛。 花期11月至翌年1月，果期2至3月。

分布于云南东南部，广西西部。常生于海拔800—2000米的山谷，坡地及林边，攀援于树上。模式标本采自云南蒙自。

11. *Clematis anshunensis* M. Y. Fang, sp. nov.

C. pogonandrae Maxim. affinis, sed differt floribus in cymam dispositis, foliolis margine denticulatis, etiam similis *C. urophyllae* Franch., a qua recedit planta tota glabra, sepalis staminibus fere aequilongis, margine tantum tomentosa excepto utrinque glabris.

贵州 (Kweichow): 清镇 (Chingchen) 县, 破岩大坡, 海拔 1450 米, 1956 年 10 月 12 日, 川黔队 (Exp. Szechwan-Kweichow.) 1836; 郎岱 (Langtai) 县, 1930 年 10 月 30 日, 蒋英 (Y. Tsiang) 9492; 安龙 (Anlung) 县, 海拔 620 米, 1930 年 10 月 22 日, 贵州队 (Exp. Kweichow.) 7473; 安顺 (Anshun) 县, 1935 年 11 月 3 日, 邓世伟 (S. W. Teng) 1523 (模式标本 Typus! 存中国科学院华南植物研究所)。

14. *Clematis subfalcata* Pei in Herb., sp. nov.

C. yunnanensi Franch. affinis, sed foliolis elliptico-lanceolatis vel longe lanceolatis, margine integris vel remote denticulatis, dentibus apice mucronatis, cymis glabris subsessilibus basi bracteis squamiformibus vel filiformibus instructis differt.

云南 (Yunnan): 开远 (Kaiyuan) 县, 马桑箐山, 林下, 花白色, 1934 年 2 月 9 日, 蒋英 (Y. Tsiang) 13117 (模式标本 Typus! 存江苏省植物研究所)。

17. *Clematis connata* DC. var. *bipinnata* M. Y. Fang, var. nov.

A. var. connata foliis bipinnatis, foliolis late lanceolatis margine crenatis, petiolis tortis differt.

四川 (Szechwan): 木里 (Muli) 县, 1937 年 9 月 2 日, 俞德浚 (T. T. Yü) 14149; 冕宁 (Mienning) 县, 登相营, 海拔 2900 米, 1939 年 9 月 21 日, 方文培 (W. P. Fang) 5048 (模式标本 Typus! 存中国科学院植物研究所)。

西藏 (Tibet): 聂拉木 (Nyalam), 樟木林, 2900 米, 1973 年 8 月 14 日, 西藏队 (Exp. Tibet.) 1147。

22. *Clematis pinchuanensis* W. T. Wang et M. Y. Fang sp. nov.

Proxima *C. ranunculoidi* Franch., a qua differt caule robusto erecto toto dense tomentoso; foliis simplicibus late ovatis ad fere orbicularibus saepe 3-lobatis; sepalis intus apice tantum pilosis, ceterum glabris, extus dense tomentosis.

云南 (Yunnan): 宾川 (Pinchuan), 沙子街至关上, 1946 年 12 月 25 日, 刘慎谔 (T. N. Liou) 22249 (模式标本 Typus! 开花标本, 存中国科学院华南植物研究所)。

23. *Clematis ranunculoidea* Franch. var. *cordata* M. Y. Fang, var. nov.

A. var. ranunculoide differt foliis ternatis, foliolis papyraceis cordatis 4—

7 cm longis 4—6 cm latis margine integris vel pauce denticulatis, utrinque sparse pilosis.

四川 (Szechwan): 无准确地点 (sine loco), 1930 年 9 月 22 日, 方文培 (W. P. Fang) 5086 (模式标本 Typus! 存江苏省植物研究所)。

30. **Clematis pogonandra** Maxim. var. **alata** W. T. Wang et M. Y. Fang, var. nov.

A var. *pogonandrae* foliolis latioribus late ovatis vel ellipticis, margine pauce dentatis, staminibus pilis brevioribus tectis differt.

四川 (Szechwan): 越西 (Yuchhsi) 县, 大坪子 (Tapintze), 荒山坡, 杂木林中, 海拔 3700 米, 1959 年 7 月 31 日, 川经凉 (Exp. Pl. Econ. Szechwan.) 3919; 雷波 (Leipo) 县, 黄毛埂, 乌匹拉山, 阳处, 海 2400 米, 1959 年 6 月 21 日, 川经凉 (Exp. Pl. Econ. Szechwan.) 911 (模式标本 Typus! 存江苏省植物研究所)。

31. **Clematis kilungensis** W. T. Wang et M. Y. Fang, sp. nov.

Proxima *C. pseudopogonandrae* Finet et Gagnep. sed foliis trifoliolatis differt; *C. pogonandra* Maxim. similis etiam, a qua differt foliolis late ovatis vel ovato-lanceolatis saepissime trilobatis, margine 1-2-juge serrulatis, subtus nunquam glaucis, sepalis intus et extus pilosis.

Caulis teres glaber. Foliola 3—6 cm longa, 2.5—3 cm lata, apice acuminata, basi rotundata vel late cuneata. Flores singulares vel binatim fasciculati, pedicellis 5—7.5 cm longis, sepala 4, lutea, ovata vel obovata, 2—3 cm longa, 1—1.8 cm lata; stamina pubescentia.

西藏 (Tibet): 吉隆 (Kilung), 汝成喇嘛庙山上林中, 海拔 3700 米, 1972 年 6 月 17 日, 西藏中草药普查队 (Exp. Pl. Med. Tibet.) 332 (模式标本 Typus! 存中国科学院植物研究所)。

32. **Clematis shenlungchiaensis** M. Y. Fang, sp. nov.

Species *C. pogonandrae* Maxim. similis, a qua differt ramulis annotinis, petiolis pedicellisque crispule pilosis; foliolis utrinque pubescentibus, margine 1-2-juge dentatis vel lobatis.

湖北 (Hupeh): 大神农架 (Tashenlungchia), 南坡、海拔 2900 米, 乱石缝中, 1976 年 7 月 5 日, 神农架调查队 (Exp. Shenlungchia.) 10720 号 (模式标本 Typus! 存中国科学院植物研究所, 花)。

33. **Clematis pseudootophora** M. Y. Fang, sp. nov.

Foliis ternatis prope *C. otophora* Finet et Gagnep., sed basibus petiolorum haud dilatatis differt; etiam affinis *C. repenti* Finet et Gagnep., sed récedit