

面平坦,在背面隆起;小叶柄短或长达5—10毫米,上面有沟槽;叶柄长2—6厘米,无毛。单花腋生,花梗细瘦,长4—7.5厘米,不具苞片,光滑无毛;花钟状,直径2—3厘米;萼片4枚,淡黄色,长椭圆形或卵状披针形,长2.5—3厘米,宽5—8毫米,顶端渐尖,微黄绿色,仅顶端内面微被柔毛,边缘密被黄色绒毛,其余无毛;雄蕊与萼片近于等长,花丝宽线形,宽过花药(2—3毫米),上部的两侧及背面被长柔毛,基部及腹面无毛,花药内向着生,窄线形,长5—7毫米,药隔密被短柔毛;心皮被短柔毛,花柱被绢状毛。瘦果倒卵形,长4—5毫米,宽2毫米,被短柔毛,宿存花柱长达3厘米,被黄色长柔毛。花期6月至7月,果期7月至8月。

在我国产于四川西部、甘肃南部、陕西南部及湖北西部。生于海拔2200—3400米的山坡林边及灌丛中。模式标本采自甘肃南部。

本种与毛蕊铁线莲 *C. lasiandra* 相近,不同在于本种为三出复叶,叶片薄纸质,全缘不分裂;单花腋生,花梗不具苞片,萼片直立、不反卷,药隔背面有密的黄色绒毛可以区别。

30b. 雷波铁线莲(变种)

Clematis pogonandra var. *alata* W. T. Wang et M. Y. Fang in Addenda.

与须蕊铁线莲的区别:小叶片较宽,为宽卵圆形或椭圆形,边缘有稀疏粗锯齿;雄蕊仅具短柔毛。

产四川西南部。生于海拔2400—3700米的山坡阳处,杂木林下及灌丛中。模式标本采自雷波。

30c. 多毛须蕊铁线莲(变种)

Clematis pogonandra var. *pilosa* Rehd. et Wils. in Sarg. pl. Wils. 1: 320. 1913.

与须蕊铁线莲的区别:叶片狭而短,长仅2.5—4厘米,背面微被散生的柔毛,以主脉上为多;叶柄及幼枝上均被曲柔毛。花期6月至7月,果期8月至9月。

产四川西部及西北部。生于海拔2500—3400米的山坡、路边及林下。模式标本采自四川灌县巴郎山。

31. 吉隆铁线莲

Clematis kilungensis W. T. Wang et M. Y. Fang in Addenda.

木质藤本。茎圆柱形,紫红色,无毛,幼枝淡黄绿色,有稀疏柔毛;当年生枝基部有宿存的芽鳞,鳞片三角状披针形,长6毫米,宽4毫米,深棕色,除边缘有睫毛外,其余无毛。三出复叶;小叶片宽卵圆形或卵状披针形,长3—6厘米,宽2.5—3厘米,顶端渐尖,基部圆形或宽楔形。常3裂,边缘有1—2对尖头状锯齿,仅背面主脉上有柔毛,其余无毛;小叶柄短,长不到1厘米;叶柄长2—4厘米,上面有沟槽。花常单生,有时2花从腋芽内束

生,花梗长5—7.5厘米,仅上部有疏柔毛;萼片4枚,黄色,卵圆形或倒卵圆形,长2—3厘米,宽1—1.8厘米,两面有疏柔毛,边缘被密淡黄色短柔毛;雄蕊长约为萼片之半(1.2厘米),花丝扁平,有柔毛,花药线形,长3毫米,内向着生,背面有密集的淡黄色短柔毛;心皮被密绢状长柔毛。果实未见。花期6月。

产西藏中南部(吉隆,海拔3700米)。常生于林下。

本种与西南铁线莲 *C. pseudopogonandra* 相近,但是叶为三出复叶,只有3小叶。与须蕊铁线莲 *C. pogonandra* 亦相近,区别在于小叶片常3裂,边缘有1—2对锐锯齿,萼片两面均被柔毛。

32. 神农架铁线莲 图版 32: 1—3

Clematis shenlungchiaensis M. Y. Fang in Addenda.

木质藤本,高约0.5—1米。茎褐色或灰褐色,皮层有片状剥落,当年生枝基部有宿存的芽鳞,幼枝淡黄绿色,六棱形,有六条纵沟纹及六个棱状突起,被曲柔毛。三出复叶;小叶片宽卵圆形或卵状椭圆形,长3—6厘米,宽2—3厘米,顶端钝尖或渐尖,基部圆形或宽楔形,边缘有1—2对圆锯齿或浅裂,表面深绿色,背面粉白色,两面均被稀疏紧贴的短柔毛;小叶柄长0.5—1厘米,叶柄长3—5厘米,被稀疏柔毛。单花腋生,花梗长4—8厘米,有曲柔毛,无苞片;花钟状,下垂,直径2—3厘米;萼片4枚,黄绿色,卵状披针形或窄卵形,长2.5—3厘米,宽约1厘米,顶端渐尖,外面近于无毛,内面被绒毛,边缘密被淡黄色绒毛;雄蕊长1.3厘米,花丝线形,宽2毫米,具一脉,被短柔毛,内面的花丝毛较稀疏,花药线形,长3毫米,宽1毫米,药隔的背腹面均有黄色短柔毛;心皮被绢状毛。果实未见。

产湖北西部(神农架)。生于海拔2900米的南坡,林区采伐以后,更新林带的乱石缝中。

本种与须蕊铁线莲 *C. pogonandra* 相近,但是本种的幼枝、花梗及叶柄都有曲柔毛,叶片宽卵形或卵状椭圆形,两面被紧贴的短柔毛,有1—2对圆齿或浅裂,可以区别。

33. 华中铁线莲 图版 37

Clematis pseudootophra M. Y. Fang in Addenda.

攀援草质藤本。茎圆柱形,淡黄色,有六条浅的纵沟纹,枝、叶光滑无毛。三出复叶;小叶片纸质,长椭圆状披针形或卵状披针形,长7—11厘米,宽2—5厘米,顶端渐尖,基部圆形或宽楔形,有时偏斜,上部边缘有不整齐的浅锯齿,下部常全缘,表面绿色,背面灰白色,基出主脉3条,稀5条,在表面不显,在背面隆起;小叶柄短,常扭曲;叶柄长4—7厘米。聚伞花序腋生,常1—3花,无毛,花序梗长2—7厘米,顶端生一对叶状苞片;苞片长椭圆状披针形,长5—9厘米,宽1—2.5厘米,边缘常全缘,稀有时分裂,具长约1厘米的细弱短柄;花梗长1—4厘米;花钟状,下垂,直径2—3.5厘米;萼片4枚,淡黄色,卵圆形或卵状椭圆形,长2.5—3厘米,宽1—1.2厘米,顶端急尖,外面无毛,内面微被紧贴的短柔毛,边缘密被淡黄色绒毛;雄蕊比萼片短,长1.5—2厘米,花丝线形,基部无毛,上部的

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