

叶,在开花时已长大;叶片卵状椭圆形或卵状长圆形,长2—8.5厘米,宽1.2—4厘米,羽片5—6对,有短柄或无柄,卵形、狭卵形或卵状长圆形,二回羽状细裂,末回裂片三角形或狭卵形,顶端锐尖,表面近无毛,背面有稀疏长柔毛;叶柄长1.9—6.5厘米,有长柔毛。花葶1,直立,有柔毛;总苞钟形,长0.9—2.2厘米,筒长2—2.5毫米,苞片细裂,末回裂片披针状线形,宽0.5—1毫米,有稀疏长柔毛;花梗长0.5—2.4厘米,密被柔毛;花直立;萼片淡黄绿色、黄色或红紫色,卵状椭圆形,长0.9—2厘米,宽4—8毫米,外面有密柔毛;雄蕊长约为萼片之半。聚合果直径约7厘米,瘦果长约4毫米,宿存花柱长3—3.5厘米,下部有斜展的长柔毛,上部有贴生的短柔毛。5月至7月开花。

分布于四川西部(稻城、九龙至雅江、康定)、云南东北部。生海拔2200—3000米间山坡路边、灌丛中或高山栎林中。模式标本采自四川雅江一带。

30. 毛茛莲花属——*Metanemone* W. T. Wang

gen. nov. in Addenda.

多年生草本。根状茎短,粗,垂直。下部密生须根。叶均基生,有长柄,为单叶,不分裂或掌状三裂。花葶直立,裸;花1朵顶生;萼片约19,花瓣状,狭倒卵形;雄蕊约50,花药椭圆形,花丝线形,有1纵脉;心皮约18,子房密被长柔毛,有1颗下垂的倒生胚珠,花柱钻形,柱头小。

1种,特产我国云南西北部。

毛茛莲花 图版21

Metanemone ranunculoides W. T. Wang in Addenda.

多年生草本。叶均基生,有长柄;叶片草质,或不分裂,卵形,长2.2—2.4厘米,宽1.7—1.9厘米,顶端微钝,基部圆形,边缘有1—2粗牙齿,或狭椭圆形,长1.2—2厘米,宽9—10毫米,两端渐狭,近全缘,或掌状分裂,楔形,长约1.8厘米,宽约9毫米,三浅裂,或近五角形,长约2.5厘米,宽约3.2厘米,基部近截形,三深裂,中央一回裂片较大,楔状倒梯形,三浅裂,浅裂片有1—2小齿或全缘,侧生一回裂片较小,斜楔形,两面有稀疏短伏毛;叶柄长1.5—5厘米,扁,有开展疏柔毛。花葶高约15厘米,上部和下部有稀疏短毛;花1朵顶生,直径约2.2厘米;萼片约19,淡蓝白色,倒披针形或狭倒卵形,长10—12毫米,宽4—6毫米,顶端常有3齿或微凹或全缘,内面无毛,外面有稀疏绢状柔毛;雄蕊约50,长3.5—5毫米,花药椭圆形,长约1毫米,花丝线形,有1条纵脉;心皮约18,子房椭圆球形,长约1.5毫米,密被黄色长柔毛,花柱钻形,长约1.2毫米,无毛,柱头小。

产云南维西。生于海拔3500米一带山坡上。

亚族2. 铁线莲亚族——Subtrib. Clematidinae

小灌木,常攀援,少数为多年生草本。叶通常对生,偶尔互生;叶脉网状连结。总苞不存在。萼片通常镊合状排列。花柱在果期延长成羽毛状。

31. 互叶铁线莲属——*Archiclematis* (Tamura) Tamura

Tamura in Sci. Rep. Osak. Univ. 16(2): 31. 1967, et in Act. Phytotax. Geobot. 24: 151. 1970.——*Clematis* Sect. *Archiclematis* Tamura in Sci. Rep. Osak. Univ. No. 4: 45. 1955, et in Act. Phytotax. Geobot. 16: 79. 1956.

草质藤本。单叶互生,心形,叶缘有锯齿。花钟状,单生,或聚伞花序有3花;苞片和小苞片对生;萼片4,直立,不反卷;雄蕊多数,花丝线形,有毛;心皮多数,有柔毛。瘦果,宿存花柱伸长成羽毛状。

1种,产我国西藏南部及尼泊尔。

互叶铁线莲 图版22

Archiclematis alternata (Kitam. et Tamura) Tamura in Sci. Rep. Osak. Univ. 16(2): 31. 1967, et in Act. Phytotax. Geobot. 24: 151. 1970.——*Clematis alternata* Kitam. et Tamura in Act. Phytotax. Geobot. 15: 129. 1954, et Fauna and Fl. Nep. Himal. 1: 126, f. 19. 1955.

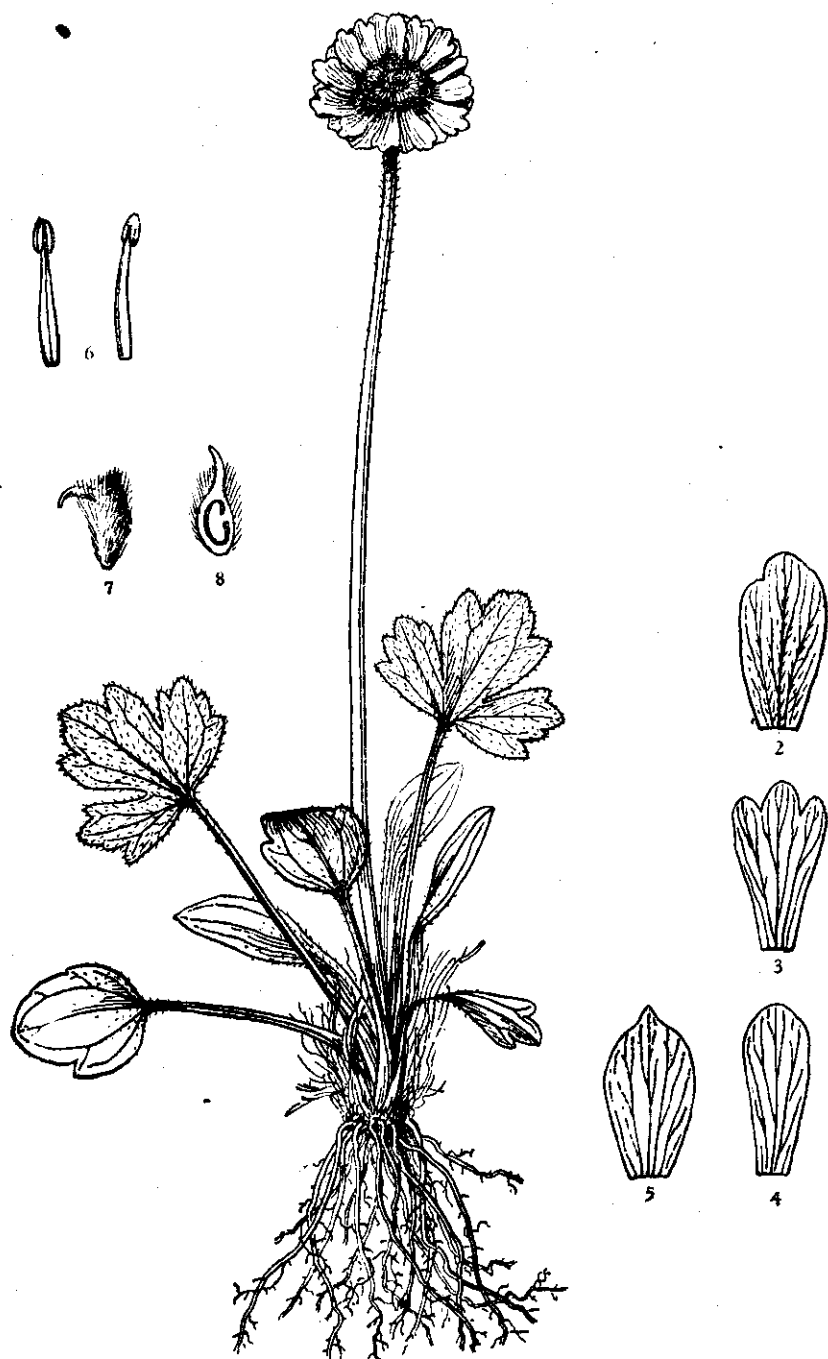
草质藤本。茎较细弱,有曲柔毛。单叶互生;叶片纸质,心形,长4—10厘米,宽3—8厘米,3—5裂,边缘有圆锯齿,齿端凸尖,中裂片卵形,顶端短渐尖,侧裂片钝或锐尖,上面有短的绢状毛,下面密生绢状毛;叶柄长3—17厘米。花下垂,单生,或聚伞花序有3花,腋生;花序梗长3—7厘米,花梗纤细,长2—4厘米,密生曲柔毛;苞片长达3厘米,常3裂;萼片4,肉红色,直立,不开展,卵状长圆形,长1.5—2.5厘米,宽5—12毫米,外面密生贴伏的灰黄色短柔毛,内面疏生柔毛或近无毛;雄蕊长1.5—2厘米,花药长圆形,长约3毫米,无毛,花丝有柔毛;心皮有柔毛。花期7月。

产西藏吉隆。生海拔2200—2500米的山坡灌丛中或林边。尼泊尔也有。

32. 铁线莲属——*Clematis* L.

L. Sp. Pl. 1: 543. 1753, Gen. pl. ed. 5. 242. no. 616. 1754; Kuntze in Verh. Bot. Ver. Brand. 26: 83. 1885; Prantl in Bot. Jahrb. 9: 249. 1888, p. p.; Tamura in Sci. Rep. Osak. Univ. 16(2): 31. 1967.

多年生木质或草质藤本,或为直立灌木或草本。叶对生,或与花簇生,偶尔茎下部叶互生,三出复叶至二回羽状复叶或二回三出复叶,少数为单叶;叶片或小叶片全缘、有锯齿、牙齿或分裂;叶柄存在,有时基部扩大而连合。花两性,稀单性;聚伞花序或为总状、圆锥状聚伞花序,有时花单生或1至数朵与叶簇生;萼片4,或6—8,直立成钟状、管状,或开展,花蕾时常镊合状排列;花瓣不存在;雄蕊多数,有毛或无毛,药隔不突出或延长;退化



毛茛花 *Metanemone ranunculoides*

1. 植株全形; 2. 萼片(外面); 3—5. 萼片(内面); 6. 雄蕊; 7. 心皮; 8. 心皮纵切面。(冯晋庸绘)

Species unica, in Sina austro-occidentali crescens.

Metanemone ranunculoides W. T. Wang, sp. nov.

Herba parva. Rhizoma circ. 1.5 cm. longum, 1 cm. crassum. Folia heteromorpha; laminae herbaceae, vel indivisae, ovatae, 2.2—2.4 cm longae, 1.7—1.9 cm latae, basi rotundae, margine remote 1-2-dentatae, vel anguste ellipticae, 1.2—2 cm longae, utrinque attenuatae, subintegrae, vel divisae, cuneatae, circ. 1.8 cm longae, trilobatae, vel subpentagonae, circ. 2.5 cm longae, 3.2 cm. latae, basi subtruncatae, tripartitae, lobo medio obtrapezoideo trilobato, lobis lateralibus minoribus oblique cuneatis, utrinque sparse strigulosae; petioli 1.5—5 cm longi, patule puberuli. Scapus circ. 15 cm altus, superne inferneque sparse puberulus; flos circ. 2.2 cm. diam.; sepala 10—12 mm longa, 4—6 mm lata, apice saepe tridentata vel emarginata vel integra, intus glabra, extus sparse sericeo-puberula; stamina 3.5—5 mm longa, antheris circ. 1 mm longis; carpella circ. 18, ovariis ellipsoideis 1.5 mm longis dense fulvo-villosis, stylis circ. 1.2 mm longis.

云南 (Yunnan): 维西 (Weisi), 康普, 海拔 3500 米, 山坡上, 1935 年 7 月, 王启无 (C. W. Wang) 64644 (模式标本 Typus! 存中国科学院植物研究所)。

Adonis L.

2. **Adonis coerulea** Maxim. f. **puberula** W. T. Wang, f. nov.

A f. **coerulea** differt caulibus foliisque puberulis.

西藏 (Tibet): 那曲 (Nagchuka), 海拔 4500 米, 草甸, 1976 年 6 月 26 日, 青藏队 (Exp. Chinghai-tibet.) 10534 (模式标本 Typus! 存中国科学院植物研究所); 八宿 (Pashu), 海拔 3900 米, 1976 年 7 月 11 日, 青藏队植被组 (Exp. Chinghai-tibet.) 9063; 错那 (Tsona), 1975 年 8 月 24 日, 青藏队 (Exp. Chinghai-tibet.) 1505; 班戈 (Panke), 海拔 5100 米, 1976 年 6 月, 郎楷永 (K. Y. Lang) 9510, 9578。青海 (Chinghai): 柴达木 (Tsaidam basin), 格尔木, 海拔 4060 米, 1959 年 6 月 15 日, 青甘队 (Exp. Chinghai-kansu.) 451。

6. **Adonis pseudoamurensis** W. T. Wang, sp. nov.

Affinis *A. amurensi* Regel et Radde, a qua foliis caulinis inferioribus squamiformibus mediis superioribus sessilibus vel subsessilibus, sepalis petalis brevioribus late ovatis rhomboideo-ovatis vel late rhomboideis 7.5—10 mm longis 6—9 mm latis differt.

吉林 (Kirin): 辉南 (Hweinan), 高集岗, 山坡, 1974 年 3 月 29 日, 陈介 (C.