

26. 茎直立, 节不生根, 多密生柔毛。
27. 一年生草本; 花小, 直径 6—12 毫米 74. 茴茴蒜 *R. chinensis* Bunge
27. 多年生草本; 花大, 直径约 25 毫米。
28. 叶片宽约 4 厘米, 1—2 回 3 深裂; 茎散生白柔毛; 果喙长约 0.6 毫米 70. 多花毛茛 *R. polyanthemus* L.
28. 叶片宽达 10 厘米, 3 回 3 深裂; 茎密生向下的锈色硬毛; 果喙短, 长 0.1—0.2 毫米 71. 短喙毛茛 *R. meyerianus* Rupr.
25. 瘦果极扁平, 长 4—5 毫米, 周围有宽达 1 毫米的宽翼; 根多增厚。
29. 果喙短, 长约 0.2 毫米; 花直径 1.5—2 厘米; 基生叶 1—3 回 3 深裂, 末回裂片较大 77. 宽翅毛茛 *R. platyspermus* Fisch.
29. 果喙长约 0.6 毫米; 花直径约 2.5 厘米; 基生叶 2—3 回 3 深裂, 末回裂片窄小 78. 扁果毛茛 *R. regelianus* Ovcz.

组 1. 美丽毛茛组——*Sect. Auricomus* (Spach) Tamura in Sci. Rep. Osaka Univ. 16(2): 40. 1967.——*Subgen. Auricomus* Spach in Hist. Veg. 7: 210. 1839; Ovcz. Fl. URSS. 7: 353. 1937.

多年生草本。茎较矮小, 直立, 基生叶为单叶或复叶。花单生茎顶和分枝顶端; 花瓣蜜槽呈点状或杯状袋穴。瘦果卵球形或稍扁而微凸, 无毛或生细毛, 长 1—2 毫米, 宽为厚的 1—3 倍, 边缘有 1 纵肋, 喙直伸或稍弯, 长 0.5—1.5 毫米。

约 250 种, 广布于全世界温寒地带。我国有 53 种 6 变种; 分布于西南、西北、华北及东北, 以西南高海拔地区的种类居多。

1. 长茎毛茛 图版 86: 6

Ranunculus longicaulis C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. 2: 308. 1830; Ic. pl. Fl. Ross. 2: tab. 117. 1830; Ovcz. in Fl. URSS. 7: 375. 1937.——*R. pulchellus* var. *longicaulis* Trautv. Bull. Soc. Nat. Mosc. 33: 68. 1860.

多年生草本。须根伸长扭曲。茎直立, 高 20—30 厘米, 直径 2—5 毫米, 有 2—4 次二歧长分枝, 无毛或生细毛。基生叶多数, 叶片长椭圆形至线状披针形, 长 1—5 厘米, 宽 5—12 毫米, 全缘, 有 3—5 脉, 顶端有钝点, 基部楔形或圆形, 无毛或生疏毛; 叶柄长 2—8 厘米, 通常无毛; 茎生叶数枚, 叶片披针形至线形, 宽 1—4 毫米, 全缘, 多不分裂, 基部成膜质宽鞘抱茎, 无毛或边缘有柔毛。花单生于茎顶和分枝顶端, 直径约 1 厘米, 有时达 1.8 厘米; 花梗伸长, 贴生黄柔毛; 萼片卵形, 长约 4 毫米, 带紫色, 外面密生短柔毛; 花瓣 5, 倒卵形至卵圆形, 稍长或 2 倍长于萼片, 基部有短爪, 蜜槽呈点状袋穴; 花药长 1—1.5 毫米; 花托短圆锥形, 生细毛。聚合果卵球形, 直径约 6 毫米; 瘦果卵球形, 稍扁, 长 2—2.2 毫米, 宽约 1.4 毫米, 无毛, 背腹有纵肋, 喙直伸或外弯, 长约 1 毫米。 花果期 6 月至 8 月。

在我国分布于新疆、青海、甘肃及四川、云南、西藏。多生于海拔 1800—2600 米的沼泽水旁草地。苏联中亚和西伯利亚地区也有。



1—2. 美丽毛茛 *Ranunculus pulchellus* 1. 植株; 2. 花瓣。3—5. 圆叶毛茛 *R. indivisus* 3. 植株; 4. 花瓣; 5. 果。6. 长茎毛茛 *R. longicaulis* 6. 植株。(刘春荣绘)

本种以叶片全缘,不分裂,披针形至线形,与近缘种美丽毛茛等有别,又以植株较高,分枝伸长,花较小,分布多偏西北,并生长于海拔稍低或水湿条件较好处,与云生毛茛有些差别。

1b. 云生毛茛(中国高等植物图鉴)

Ranunculus longicaulis var. *nephelogenes* (Edgew.) L. Liou, comb. nov.
——*R. nephelogenes* Edgew. in Trans. Linn. Soc. 20: 28. 1846; 中国高等植物图鉴 1: 713, 图 1426. 1972.

多年生草本。茎直立,高3—12厘米,单一呈茎状或有2—3个腋生短分枝,近无毛。基生叶多数,叶片呈披针形至线形,或外层的呈卵圆形,长1—5厘米,宽2—8毫米,全缘,基部楔形,有3—5脉,近革质,通常无毛;叶柄长1—4厘米,有膜质长鞘。茎生叶1—3,无柄,叶片线形,全缘,有时3深裂,长1—4厘米,宽0.5—5毫米,无毛。花单生茎顶或短分枝顶端,直径1—1.5厘米;花梗长2—5厘米或果期伸长,有金黄色细柔毛;萼片卵形,长3—5毫米,常带紫色,有3—5脉,外面生黄色柔毛或无毛,边缘膜质;花瓣5,倒卵形,长6—8毫米,有短爪,蜜槽呈杯状袋穴;花药长1—1.5毫米;花托在果期伸长增厚,呈圆柱形,疏生短毛。聚合果长圆形,直径5—8毫米;瘦果卵球形,长约1.5毫米,宽约1毫米,为厚的1.5倍,无毛,有背腹纵肋,喙直伸,长约1毫米。花果期6月至8月。

主产我国西藏及云南、四川、甘肃、青海。生于海拔3000—5000米的高山草甸、河滩湖边及沼泽草地。印度、锡金、尼泊尔等地也有。

与长茎毛茛的区别:植株较矮小,茎高10厘米左右,单一或有腋生短分枝,主要分布于西藏海拔4000米左右的高山草甸中。

1c. 曲升毛茛(变种)

Ranunculus longicaulis var. *geniculatus* (Hand.-Mazz.) L. Liou, comb. nov.——*R. pulchellus* var. *geniculatus* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 305, 1931.

与长茎毛茛及云生毛茛的区别:茎基部偃卧地面,下部节上生根,膝曲上升;叶片椭圆形至披针形,顶端有3齿裂或全缘。

产云南西北部。生于海拔约3000米的潮湿草甸。模式标本采自云南。

2. 棉毛茛 图 36

Ranunculus membranaceus Royle, Ill. Bot. Himal. Mount. 1: 53. 1839.——*R. pulchellus* var. *sericeus* Hook. f. et Thoms. in Fl. Brit. Ind. 1: 17. 1872; Maxim. Fl. Tang. 13. 1889.

多年生小草本。须根多数簇生,有时基部稍增厚。茎直立,高3—10厘米,有分枝,全体生棉状柔毛而呈银白色。基生叶多数,叶片线状披针形或线形,全缘,长1—3厘米,宽2—3毫米,通常内卷,质地较厚,下面密生棉状白柔毛,上面毛少或无毛;有时外圈叶呈卵形,顶端3齿裂,边缘疏生白柔毛;叶柄较短,生棉状绢毛,基部扩大成膜质长鞘,鞘白色而