

柔毛。基生叶的叶片圆肾形或近圆形，长1.5—2.5厘米，宽2—3厘米，3浅裂至3中裂，中裂片倒卵形，全缘，顶端钝圆或有小骤尖，侧裂片2裂，纸质，贴生柔毛；叶柄长5—10厘米，生柔毛，基部有鞘。茎生叶有短柄，叶片3深裂，最上部叶无柄，裂片披针形，全缘，宽2—3毫米。花直径约1厘米；花梗细长，被柔毛；萼片倒卵形，长4—5毫米，贴生柔毛；花瓣5，较长于萼片，窄长圆形，宽约2毫米，有3—5脉，基部有长约1毫米的窄爪，蜜槽点状；花药长0.8毫米；花托无毛，在果期伸长。聚合果卵球形或椭圆形，长约6毫米，宽约4毫米；瘦果卵球形，稍扁，长约2毫米，无毛，喙直伸后稍弯，长约0.8毫米。花果期6月至8月。

产我国台湾。生长于南湖大山和新高山等山地中。

10. 和田毛茛 图版 88: 1—2

Ranunculus hetianensis L. Liou n Addenda.

多年生草本。须根基部肉质增厚，呈纺锤形。茎细瘦，近直立，高约20厘米，单一或有分枝，疏生柔毛。基生叶有长柄；叶片宽卵形，长1.5—2厘米，宽1—1.5厘米，基部截圆形或微心形，边缘有5—7个浅齿牙，无毛；叶柄纤细，长5—9厘米，无毛或生疏毛。茎生叶2—3枚，下部叶3中裂至较深裂，裂片长圆状披针形，全缘，宽4—5毫米，顶端稍尖，基部宽楔形，无毛；叶柄长约2厘米，基部有膜质宽鞘，散生柔毛。上部叶位于茎的中部以下，叶片3全裂，裂片线状披针形，长约2厘米，宽3—4毫米，全缘，无柄。花单生茎顶，直径约1.5厘米；花梗细长，达12厘米，生曲柔毛；萼片宽卵形，长6—7毫米，宽约4毫米，有多数脉，背面密生白柔毛，边缘宽膜质，迟落；花瓣5，狭长圆形或匙状楔形，长约8毫米，有5脉，基部有长约1毫米的细爪，蜜槽呈杯状袋穴位于爪上端；花药长约1.5毫米，花丝长为花药的2倍；花托肥厚，长圆形，密生白细毛。聚合果卵球形，直径在5毫米以上；瘦果卵球形，较扁，长约1.5毫米，生细毛，喙细长直伸，长1—1.5毫米。花期7月。

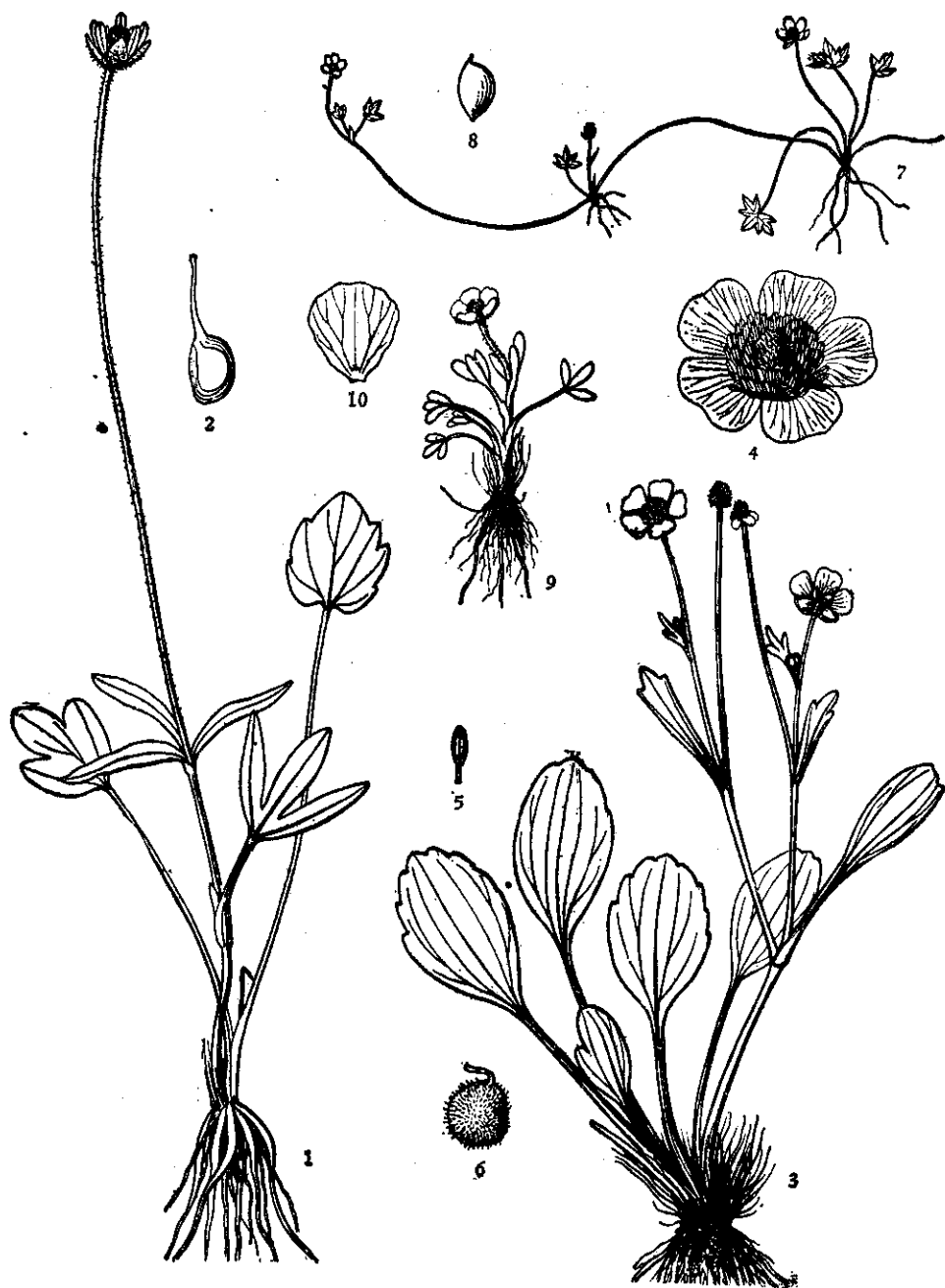
在我国产新疆(和田)。生于海拔3200米的草原上。

本种以花较小，花瓣长圆形；基生叶片卵圆形，边缘有5—7浅齿，基部浅心形或截形；根较粗厚，以及萼片、花托、花梗生白色柔毛与阿尔泰毛茛及截叶毛茛有别。

11. 单叶毛茛(东北植物检索表) 图版 87: 1—3

Ranunculus monophyllus Ovcz. in Not. Syst. Petrop. 3: 54. 1922; et in Fl. URSS. 7: 382. 1937; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 142. 1939; 中国高等植物图鉴 1: 711, 图1422. 1972; 东北草本植物志 3: 193, 图版83, 图1—3. 1975.——*R. auricomus* L. *β. sibiricus* Glehn. in Acta Hort. Petrop. 4: 16. 1876.——*R. auricomus* L. ssp. *sibiricus* Korsh. Фл. Вост. 1: 89. 1892; Kitag. in Lineam. Fl. Manch. 223. 1939.

多年生草本。根状茎斜升，长1—3厘米，簇生多数细瘦的须根。茎直立，单一或上部有1—2分枝，高20—30厘米，无毛。基生叶通常1枚，有时较多，叶片圆肾形，长1.5—3



1—2. 和田毛茛 *Ranunculus hetianensis* 1. 植株; 2. 果。 3—6. 云南毛茛 *R. yunnanensis* 3. 植株; 4. 花; 5. 雄蕊; 6. 果。 7—8. 爬地毛茛 *R. pegaeus* 7. 植株; 8. 果。 9—10. 班戈毛茛 *R. banguoensis* 9. 植株; 10. 花瓣。(刘春荣、吴影桦绘)

affinis C. filamentosae Dunn, a qua recedit foliis simplicibus, pedunculo pedicellisque glabris, sepalis angustioribus lineari-lanceolatis.

西藏 (Tibet): 墨脱 (Metuo), 海拔 860 米, 山坡杂木林中, 1974 年 8 月 19 日, 青藏队 (Exp. Chinghai-tibet.) 74—4341 (模式标本 *Typus!* 具花和果, 存中国科学院植物研究所)。

108. *Clematis menglaensis* M. C. Chang, sp. nov.

A speciebus Sect. *Naravellopsis* Hand.-Mazz. foliis uni-bipinnatis, ovariis glabris facile differt.

Caulis scandens, praeter sepala stylumque omnino glaber, teres, striatus. Folia uni-bipinnata, pinnis bijugis basalibus saepe 2—3-foliolatis, foliola papyracea, ovata, oblongo-ovata vel ellipitico-ovata, 2.5—7 cm longa, 1—4 cm lata, apice acuta, basi rotundata vel leviter cordata, integra, nervis basalibus 5, utrinque nervis lateralibus externis obscuris. Racemo-cymae vel paniculae axillares, multiflorae, 10—22 cm longae; sepala 4, extus sparse puberula, margine dense tomentosa, intus glabra; stamina glabra, connectivis apice in appendicem ad circ. 0.5 mm longam productis; ovariis glabris.

云南 (Yunnan): 勐腊 (Mengla), 海拔 850 米, 1936 年 11 月, 王启无 (C. W. Wang) 80746 (模式标本 *Typus!* 存中国科学院昆明植物研究所), 海拔 890 米, 1936 年 11 月, 王启无 (C. W. Wang) 80841; 屏边 (Pingpien), 海拔 1100 米, 1954 年 10 月 15 日, 冯国楣 (K. M. Feng) 5046。

Ranunculus L.

Sect. 4. *Ficariifolium* L. Liou, sect. nov.

Folia multa, omnia vel plura caulina, indivisa, ovato-rhomboides vel reniformia. Flores parvi, foliis oppositi. Achenia utrinque verruculosa.

Typus sectionis, Ranunculus ficariifolius Lévl. et Vant.

Species 2, Sinae austro-orientalis incolae.

5. *Ranunculus pseudolobatus* L. Liou, sp. nov.

Species habitu foliorum forma et floribus majoribus *R. lobato* affinis, sed acheniis receptaculoque albo-puberulo differt.

四川 (Szechwan): 大金 (Tachin), 卡撒, 空卡, 海拔 4750 米, 山岭草坡上, 1958 年 6 月 28 日, 李馨 (H. Li) 77942 (模式标本 *Typus!* 存中国科学院植物研究所)。

10. *Ranunculus hetianensis* L. Liou, sp. nov.

Affinis *R. altaico* Laxm., a quo radicibus crassioribus, foliis basalibus

ovalibus basi subcordatis vel truncatis margine 5—7-dentatis, floribus minoribus, pedicellis receptaculo sepalisque albo-pubescentibus, petalis anguste oblongis 8 mm. longis sepalis leviter longioribus recedit.

新疆 (Sinkiang): 和田 (Khotan), 风光公社, 海拔 3200 米, 草原牧场上, 1975 年 7 月 20 日, 杨昌友 (C. Y. Yang) 750489 (模式标本 *Typus!* 存中国科学院植物研究所, 同号模式存八一农学院)。

23b. *Ranunculus involucratus* var. *minor* L. Liou, var. nov.

A var. *involucratus* differt foliorum laminis minoribus 2—4 mm longis et latis ad medium 3—5-lobatis, floribus minoribus circ. 1 cm. diam., petalis oblongo-spathulatis 2.5—plo longioribus quam latioribus.

西藏 (Tibet): 定结 (Tingkye), 日屋村东, 海拔 5400 米, 阴坡有冰冻凉水处, 1975 年 6 月 2 日, 青藏队植被组 (Exp. Chinghai-tibet.) 3635 (模式标本 *Typus!* 存中国科学院植物研究所)。

28. *Ranunculus chinghoensis* L. Liou, sp. nov.

A *R. songorico* Schrenk foliis tripartitis, receptaculo glabro, petalis pluribus (8), oblongis circ. 3-plo longioribus quam latioribus differt.

新疆 (Sinkiang): 青河 (Chingho), 大清河, 木头沟, 林缘, 1972 年 6 月 13 日, 杨昌友 (C. Y. Yang) A 720524 (模式标本 *Typus!* 存中国科学院植物研究所)。

33. *Ranunculus luorgaiensis* L. Liou, sp. nov.

Species nova sepalis post anthesin accrescentibus persistentibus *R. glacialiformi* Hand.-Mazz. affinis, sed foliis minus divisis, pedicellis sepalisque albo-pubescentibus, petalis anguste oblongis 5—7-nerviis, receptaculo glabro, acheniis circ. 2 mm longis 2-plo longioribus quam latioribus, rostris elongatis apice hamatis differt.

四川 (Szechwan): 若尔盖 (Luorgai), 多玛区, 海拔 4300 米, 1960 年 8 月 3 日, 四川药源普查队 (Exp. Med. Szechwan.) 20234 (模式标本 *Typus!* 存中国科学院植物研究所)。

37. *Ranunculus jilongensis* L. Liou, sp. nov.

A *R. hirtello* Royle foliorum laminis majoribus ad 4—5 cm diam., lobis lateralibus iterum 2-fidis margine denticulatis, pedicellis foliis superioribus oppositis, receptaculo achenisque pubescentibus differt.

西藏 (Tibet): 吉隆 (Jilung), 海拔 2950 米, 灌木林下, 1972 年 6 月 4 日, 中草药普查队 (Exp. Pl. Med. Tibet.) 113 (模式标本 *Typus!* 存中国科学院植物研究所); 吉隆 (Jilung), 托当, 海拔 3100 米瀑布旁岩石上, 吴征镒等 (C. Y. Wu et al.)