

不同。

37. 吉隆毛茛 图版 91: 1—2

Ranunculus jilongensis L. Liou in Addenda.

多年生草本。根状茎延伸，簇生多数须根。茎直立或渐升，高 15—25 厘米，有分枝，被柔毛。基生叶多数，叶片圆形至肾形，长 1—4 厘米，宽 2—5 厘米，基部心形至截形，3 深裂，中裂片倒卵状楔形，顶端 3 齿裂，侧裂片 2 中裂再 2—3 齿裂，顶端尖，两面伏生柔毛；叶柄长 4—10 厘米，生柔毛，基部有褐膜质长鞘，老后撕裂成纤维状残存。茎生叶与基生叶相似，叶片较小，3 深裂，裂片有 2—4 齿裂或深裂达基部，有被柔毛的短柄至无柄。花直径 1—1.5 厘米；花梗与叶对生或顶生，长 1—6 厘米，在果期伸长，被柔毛；萼片卵形，长 3—5 毫米，外面密生柔毛；花瓣 5，倒卵形，长 5—7 毫米，有多数脉，基部有窄爪，蜜槽呈杯状袋穴；花药长 1.1 毫米；花托在果期显著伸长，生细柔毛。聚合果长圆形，长 6—7 毫米，宽 4—5 毫米；瘦果卵球形，稍扁，长 1.5—2 毫米，宽约 1.4 毫米，厚约 1 毫米，生细毛或后变少，喙细直稍弯，长约 0.8 毫米。花果期 6 月至 8 月。

在我国产西藏吉隆。生于海拔 2900—3700 米灌木林下，撩荒地和草坡上。

本种以叶片较宽大，直径达 4—5 厘米，侧裂片再 2 裂，有齿，花梗与上部叶对生，花托及瘦果生有细毛，或有延伸的根状茎，与邻近种有别。

38. 川青毛茛 图版 91: 5—6

Ranunculus chuanchingensis L. Liou in Addenda.

多年生小草本。须根伸长簇生。茎矮，直立，高 3—8 厘米，无毛。基生叶 2—5 枚，叶片近圆形，直径 7—25 毫米，基部截圆形，3 中裂或 3 深裂，有时 3 全裂再 3 深裂，裂片长圆形，宽 1—3 毫米，全缘，无毛或表面有长柔毛，顶端钝圆，近革质；叶柄长 1—2 厘米，有时生柔毛，基部有宽膜质鞘。茎生叶 1—2 枚，3—5 深裂，裂片披针形，顶端稍尖，基部呈宽鞘抱茎。花大，单一顶生，直径 2.5—3.2 厘米；花梗长 1—1.5 厘米疏生柔毛；萼片卵形，紫色或紫褐色，长 6—7 毫米，有 5 脉，顶端稍尖，外面无毛或疏生白柔毛；花瓣 5，宽倒卵形至倒三角形，长 12—15 毫米，宽 8—12 毫米，有多数细脉纹，顶端截圆形或稍有凹缺，基部渐狭成长约 1 毫米的爪，蜜槽呈点状袋穴；雄蕊多数，长约为花瓣的 1/4，花药长 1—1.2 毫米，花丝 2 倍长于花药。聚合果近球形，瘦果卵球形，无毛，喙直伸，长约 1 毫米。花期 6 月至 7 月。

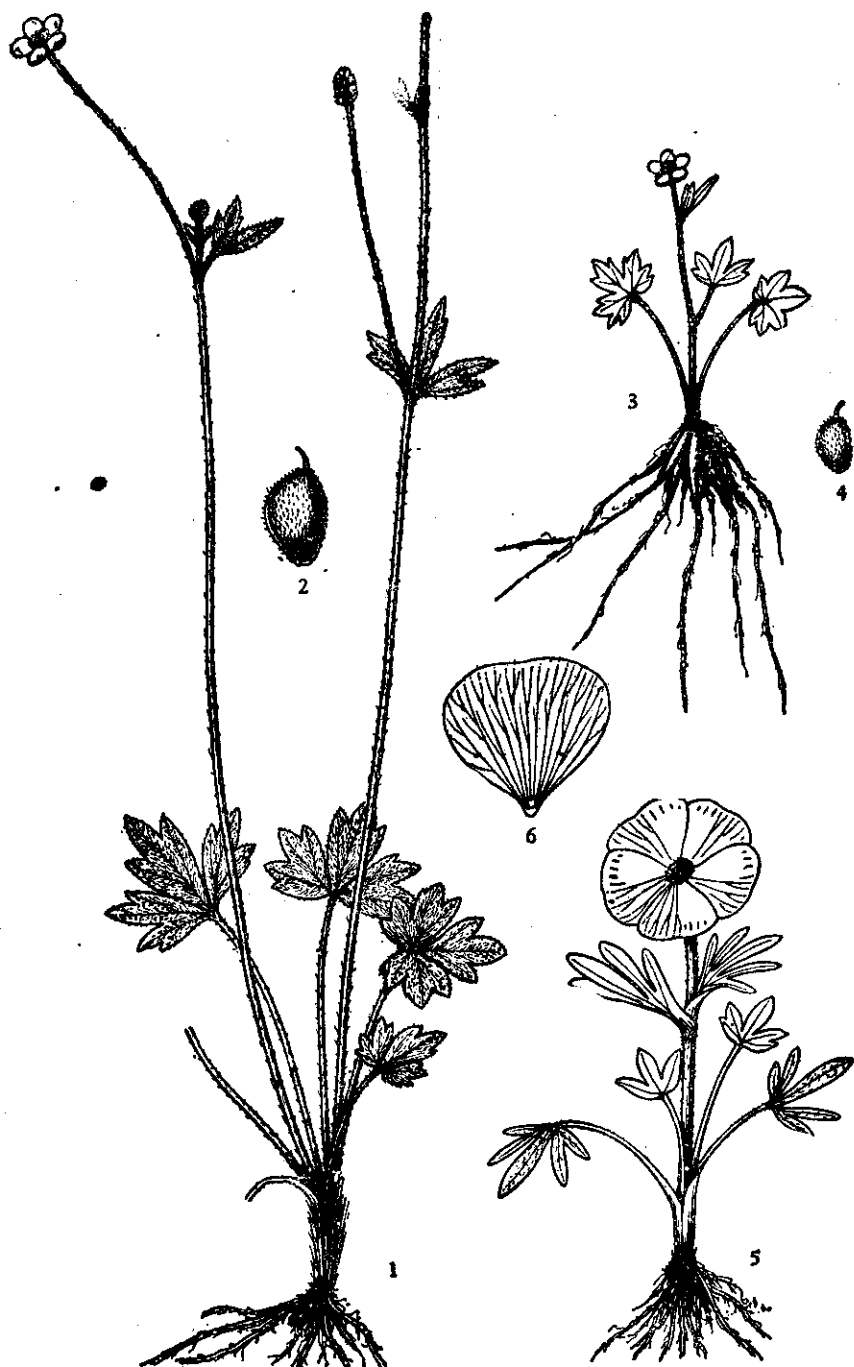
产四川西北部(德格、雀儿山)、青海(玉树)。生于海拔 4900 米的阳坡草甸。

本种花大，直径 2.5—3.2 厘米；萼片紫色，疏生柔毛；基生叶 3 深裂，裂片长圆形，全缘或再 2 裂，植株矮小，高 3—8 厘米，与其它种很好区别。

39. 班戈毛茛 图版 88: 9—10

Ranunculus banguoensis L. Liou in Addenda.

多年生小草本。须根伸长簇生，有时基部稍增厚。茎直立，高 1.5—3 厘米，大多单



1—2. 吉隆毛茛 *Ranunculus jilongensis* 1.植株; 2.果。3—4. 幼细毛茛 *R. limprichtii* 3.植株; 4.果。5—6. 川青毛茛 *R. chuanchingensis* 5.植株; 6.花瓣。(吴彰桦绘)

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.)

75—554; 托当, 海拔 3400 米, 撩荒地, 中草药普查队 (Exp. Pl. Med. Tibet.) 576.

38. *Ranunculus chuanchingensis* L. Liou, sp. nov.

Affinis *R. glareoso* Hand.-Mazz., a quo planta humili 3—8 cm alta, foliis basalibus 3-partitis, lobis oblongis integris vel iterum 2-fidis, floribus magnis 2.5—3.2 cm diam., sepalis purpureis subglabris differt.

四川 (Szechwan): 雀儿山分水岭 (Mons Chola), 海拔 4889 米, 雪地, 1965 年 6 月 29 日, 张永田、郎楷永 (Y. T. Chang et K. Y. Lang) 133 (模式标本 Typus! 存中国科学院植物研究所); 德格 (Tekeh), 更庆, 向阳草甸, 1974 年 7 月 4 日, 德字 7278。青海 (Chinghai): 玉树 (Yushu), 海拔 4850 米, 青海所 (Inst. Biol. Chinghai.) 196.

39. *Ranunculus banguoensis* L. Liou, sp. nov.

Species habitu humili (caulibus 1.5—3 cm. altis) *R. pseudopygmaeo* Hand.-Mazz. affinis, sed foliis minutis circ. 5 mm diam., 3-partitis, lobis oblongo-lanceolatis circ. 2 mm latis, subaequalibus patentibus inter se haud contiguis, floribus majoribus circ. 1 cm diam. differt.

西藏 (Tibet): 班戈 (Banguo), 色哇区, 海拔 5200 米, 山坡草地, 1976 年 6 月 23 日, 郎楷永 (K. Y. Lang) 9494 (模式标本 Typus! 存中国科学院植物研究所), 9570, 青藏队植被组 (Exp. Chinghai-tibet.) 11717。

43. *Ranunculus dingjiensis* L. Liou, sp. nov.

Affinis *R. pseudopygmaeo* Hand.-Mazz., a quo planta scaposa humili 1—3 cm alta, foliis omnibus basalibus minoribus ternatis 2—4 mm diam., foliolis semel vel bis 2—3-fidis, lobulis ultimis circ. 1 mm longis, 0.5—0.8 mm latis, floribus 5—7 mm diam. differt.

西藏 (Tibet): 定结 (Dingjie), 开都至日屋, 海拔 4800 米, 1975 年 6 月 11 日, 青藏队植被组 (Exp. Chinghai-tibet.) 3887 (模式标本 Typus! 存中国科学院植物研究所), 青藏队 5706。

62b. *Ranunculus laetus* var. *leipoensis* L. Liou, var. nov.

A var. *laeto* differt rhizomate nullo, caulibus procumbentibus ad nodos radicanibus.

四川 (Szechwan): 雷波 (Leipo), 海拔 2560 米, 山坡草地, 1934 年 8 月 25 日, 俞德浚 (T. T. Yü) 3885 (模式标本 Typus! 存中国科学院植物研究所), 管中天 (C. T. Kuan) 7690, 川经凉 (Exp. Pl. Econ. Szechwan.) 818。

Halerpestes

5. *Halerpestes filisecta* L. Liou, sp. nov.