

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

一，生白色柔毛。基生叶多数；叶片卵圆形，长及宽约 5 毫米，基部宽楔形，3 深裂不达基部，有时 3 浅裂，裂片长圆状披针形，宽约 2 毫米，全缘，顶端钝或稍尖，相互叉开，无毛或背面及边缘生柔毛；叶柄长约 1 厘米，无毛或有柔毛，基部有宽膜质长鞘，老后撕裂成纤维状抱茎。下部叶与基生叶相似，中部叶及上部叶有鞘状短柄至无柄，叶片 3 深裂，或上部者单一。花单生茎顶，直径约 1 厘米；花梗长 5—12 毫米，生白柔毛；萼片椭圆形，长 3—4 毫米，带紫褐色，外面生柔毛；花瓣 5，卵圆形，长约 5 毫米，基部有短爪，蜜槽呈点状，花药长 1—1.2 毫米；花托无毛。聚合果卵球形；瘦果卵球形，长约 1 毫米，无毛，喙直伸，长约 0.8 毫米。 花果期 6 月至 7 月。

在我国产西藏班戈。生于海拔 5200 米左右的湖边草甸。

本种的植株矮小，基生叶 3 深裂不达基部，裂片长圆形，宽约 2 毫米，近相等，以及花直径约 1 厘米与矮毛茛等有别。

#### 40. 鸟足毛茛

*Ranunculus brotherusii* Freyn in Bull. Herb. Boiss. 6: 885. 1898; Ovcz. in Fl. URSS. 7: 392, t. 24, f. 4. 1937.——*R. affinis* lus. *leiocarpus* Maxim. Fl. Tangut. 14. 1889.

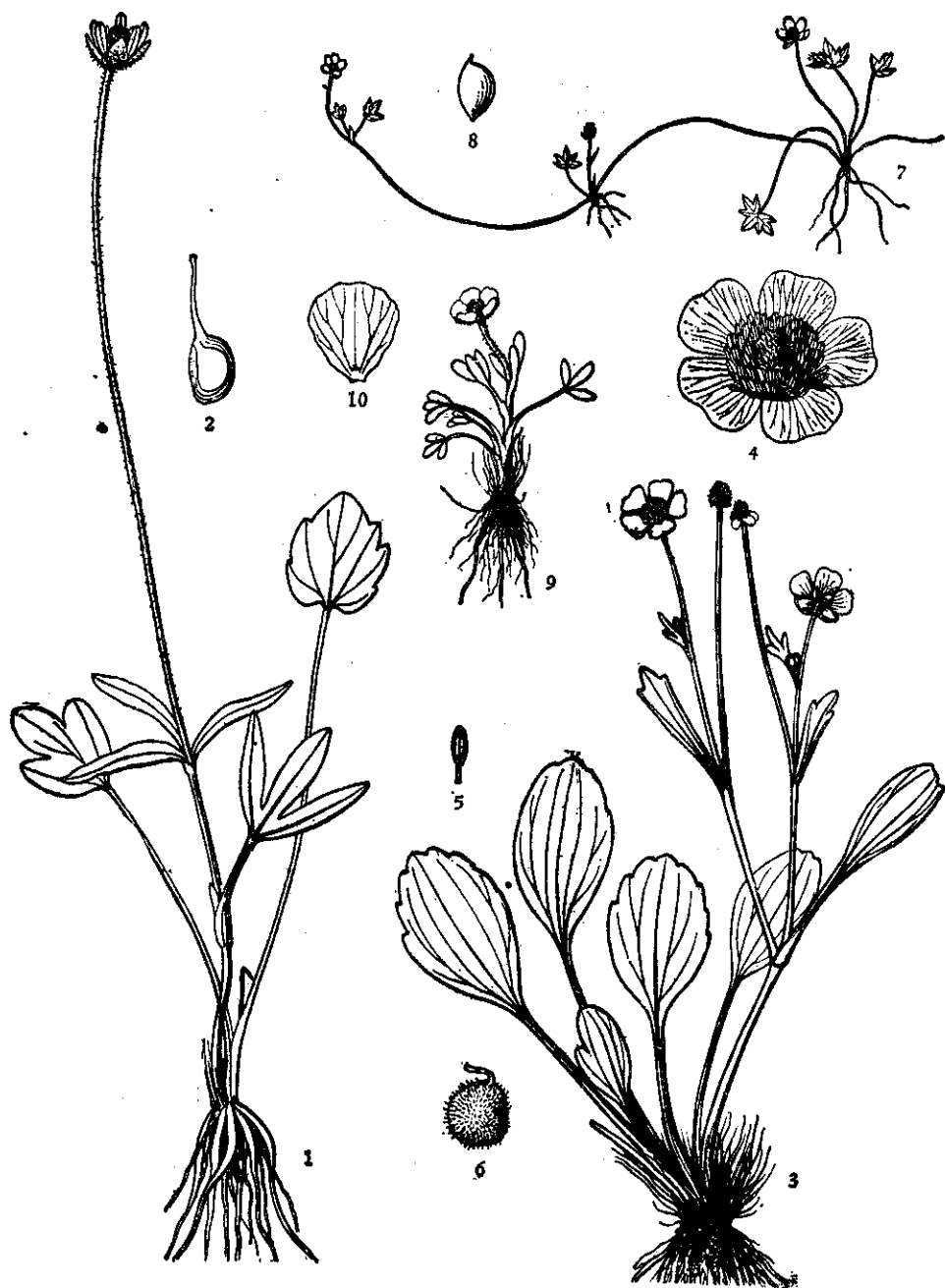
多年生草本。须根簇生。茎直立，高 3—10 厘米，单一或分枝，有柔毛。基生叶多数，叶片肾圆形，长 6—10 毫米，宽 6—16 毫米，3 深裂或达基部，中裂片长圆状倒卵形或披针形，全缘或有 3 齿，侧裂片 2 中裂至 2 深裂，散生柔毛，顶端稍尖，基部截形或宽楔形；叶柄细，长 2—4 厘米，生柔毛，老后成纤维状残存。下部叶与基生叶相似，上部叶无柄，3—5 深裂，裂片再不等地 2—3 裂，末回裂片线形。花单生于茎顶，直径约 1 厘米；花梗长 1—3 厘米或果期伸长达 6 厘米，生柔毛；萼片卵形，长 3—4 毫米，外面生柔毛；花瓣 5，长卵圆形，长 5—6 毫米，基部有细爪，蜜槽点状；花药长约 1 毫米；花托圆柱形，果期长约 4 毫米，无毛。聚合果矩圆形，长 5—6 毫米，约为宽的 2 倍；瘦果卵球形，长 1—1.3 毫米，无毛，喙直伸或顶端弯，长 0.5—0.8 毫米。花果期 6 月至 8 月。

在我国产新疆、青海。生于海拔 2600—3500 米的草地。苏联中亚地区也有。

本种以植株矮小，基生叶片 3 深裂，裂片 2—3 中裂至深裂，而非为三出复叶，与高原毛茛有别。

#### 41. 高原毛茛(中国高等植物图鉴) 结察(藏名) 图版 92: 1—2

*Ranunculus tanguticus* (Maxim.) Ovcz. in Fl. URSS. 7: 392. 1937.——*R. affinis* auct. non R. Br.; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1, 18. 1872, p. p.——*R. affinis* var. *tanguticus* lus. *leiocarpus* Maxim. Fl. Tangut. 14. 1889; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 306. 1931.——*R. brotherusii* auct. non Freyn; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 148. 1939; 中国高等植物图鉴 1: 714, 图 1427. 1972.



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)

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.