

Ranunculus japonicus var. *smirnovii* (Ovcz.) L. Liou, comb. nov.—*R. smirnovii* Ovcz. in Fl. URSS. 7: 467, 745. 1937; 东北草本植物志 3: 197. 1975.

与毛茛区别：叶片宽大，圆心形，深裂几达基部，裂片倒卵状菱形，表面贴生糙毛，背面密生白绢毛，叶柄粗长，生淡褐色糙毛，老后撕裂成纤维状密集于茎基。

在我国产黑龙江。生于林缘及草原湿地。苏联西伯利亚也有。

59c. 白山毛茛(变种)

Ranunculus japonicus Thunb. var. *monticola* Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 5: 153. 1941; 东北草本植物志 3: 197. 1975.—*R. paishanensis* Kitag. in Journ. Jap. Bot. 19: 69. 1943.—*R. paishanensis* var. *oreodoxa* Kitag. l. c.

与毛茛的区别：植株较纤细矮小，叶裂片较窄，茎生叶少数，裂片呈线状披针形，贴生粗毛，花部也较小。

产吉林长白山。生海拔 2400 米左右的高山潮湿草原。

60. 台湾毛茛

Ranunculus taiwanensis Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo 30 (Art. 1): 20. 1911; Ic. pl. Formos. 1: 26, t. 5. 1911.—*R. geranifolius* Hayata, Ic. pl. Formos. 3: 7. 1913.

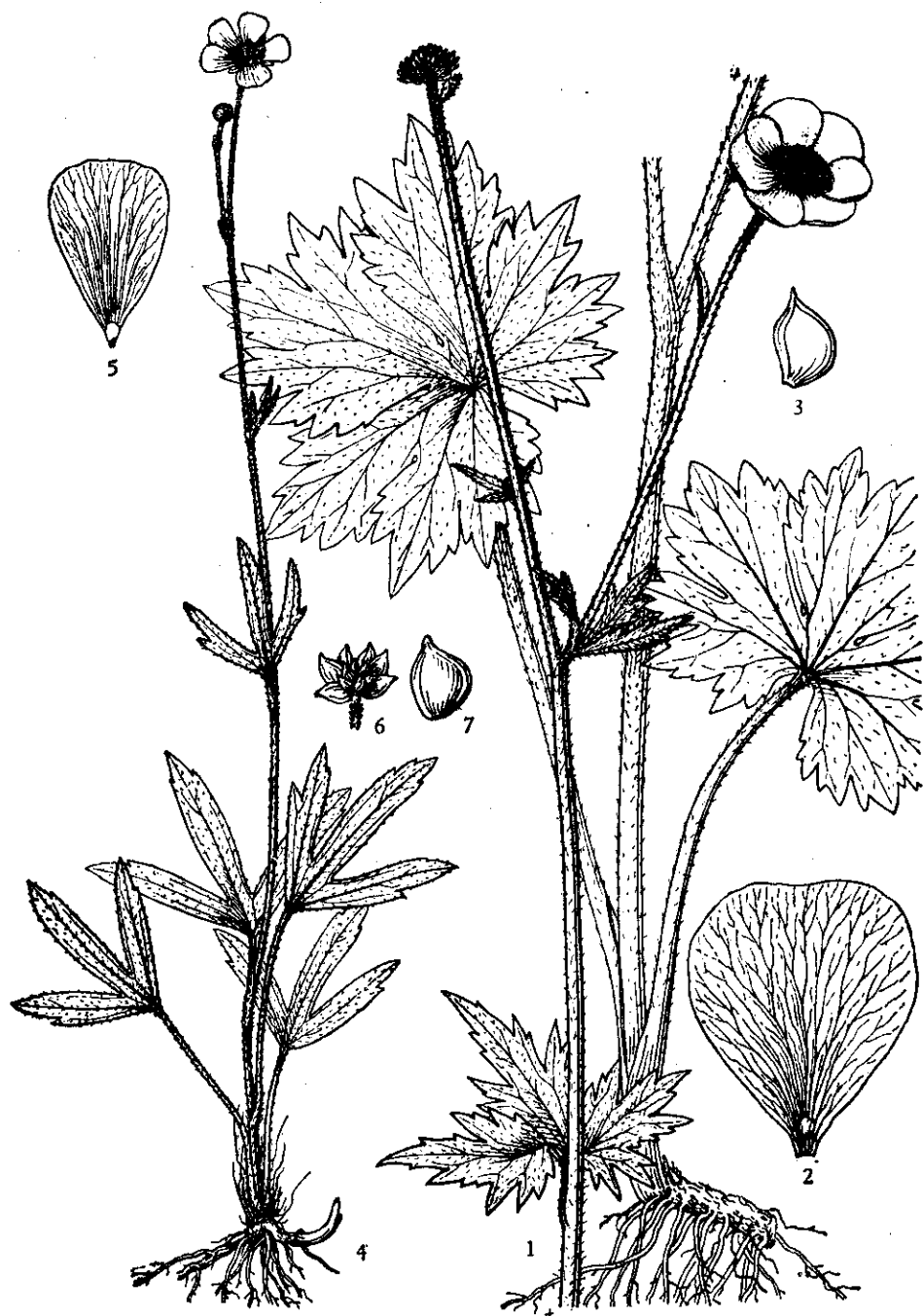
多年生草本。茎倾卧渐升，高约 15 厘米，上部有 1—2 分枝，生开展的黄糙毛。基生叶与下部叶有长柄，叶片圆形至肾状圆形，长与宽为 1—3 厘米，基部截形或浅心形，3 中裂至 3 深裂，裂片倒卵状楔形，有 3 浅齿裂或不规则锯齿，顶端尖，两面生黄色糙毛；叶柄长 4—6 厘米，生开展的黄色糙毛。上部叶较小，3 深裂，裂片全缘或分裂，顶端尖；叶柄短，基部有生黄糙毛的宽鞘。花直径 6—8 毫米；花梗长 1—2 厘米，密生黄柔毛，果期伸长达 4 厘米，或有线形小苞片；萼片狭椭圆形，长约 3 毫米，外面生柔毛，边缘宽膜质；花瓣 5，黄白色，倒卵形，长约 4 毫米，为宽的 2 倍，有 5—7 脉，基部有长约 0.5 毫米的爪，蜜槽有小鳞片；花药长 0.5—0.8 毫米；花托圆柱形，长 2—3 毫米，宽约 1 毫米，无毛。聚合果长圆形，直径约 4 毫米；瘦果扁平，长约 1.6 毫米，宽约 1.2 毫米，为厚的 4 倍以上，无毛，边缘有窄棱，喙短，长约 0.2 毫米。花果期 7 月至 8 月。

产我国台湾。生高山草地。

本种以花、果及各部分均较小，与毛茛有别。

61. 楔叶毛茛(东北植物检索表) 图版 98: 4—7

Ranunculus cuneifolius Maxim. in Bull. Acad. Sci. st.-Petersb. 23: 306. 1877; Fin. et Gagnep. in Contr. Fl. Asiae Or. 1: 104. 1905; Kitag. Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 4(7): 116. 1940; 东北草本植物志 3: 200, 图版 85, 图 3—4. 1975.—*R. cuneifolius* var. *latisectus* S. H. Li et Y. H. Huang, l. c.



1—3. 大叶毛茛 *Ranunculus grandifolius* 1. 植株; 2. 花瓣; 3. 果。4—7. 楔叶毛茛 *R. cuneifolius* 4. 植株; 5. 花瓣; 6. 聚合果; 7. 果。(冯晋庸绘)

多年生草本。根状茎伸长，匍伏横走，直径1.5—3毫米。茎直立，高20—60厘米，与叶柄均密生糙毛。基生叶和下部叶有长柄；叶片宽卵形，长与宽3—7厘米，3深裂达距基部5—10毫米处，裂片窄披针形，长4—7厘米，宽5毫米左右，上部疏生1—3齿，顶端尖，基部宽楔形，两面贴生柔毛；叶柄长5—20厘米，基部有长鞘，老后撕裂成纤维状残存。上部叶较小，无柄，3全裂或单一，裂片线形。聚伞花序有少数花，花直径约1.5厘米；萼片卵圆形，长约5毫米，外面疏生柔毛，开展；花瓣5，橙黄色，宽倒卵形，较萼片长2倍，基部有短爪，蜜槽上有圆形小鳞片；花药长约1毫米；花托棒状，无毛。聚合果近球形，直径约5毫米；瘦果扁平，无毛，长及宽约2毫米，边缘有窄棱；喙短，长约0.3毫米。花果期6月至9月。

分布于辽宁中南部、吉林西部、黑龙江和内蒙古。生潮湿草地。

本种叶片基部宽楔形，裂片窄披针形，以及有发达横走的根状茎可与毛茛相区别。

62. 黄毛茛

Ranunculus laetus Wall. Cat. n. 4702. 1828; Royle, Ill. Bot. Himal. 1; 53. 1839; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1; 19. 1872; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 164. 1939; Bisw. pl. Darj. Sikk. Himal. 1; 99. 1966.——*R. cassius* Fin. et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 505. 1904.——*R. distans* Royle, Ill. Bot. Himal. 1; 53. 1839.——*R. pseudo-laetus* Tamura in Acta Phytotax. Geobot. 19: 109. 1963.

多年生草本。根状茎发达，伸长，横走，质硬，密生黄色糙毛，直径4—6毫米，簇生多数须根。茎直立或斜升，高30—50厘米，有分枝，生开展的或上部贴生的黄色柔毛。基生叶和下部叶的叶片三角状心形，长及宽约5厘米左右，3深裂不达基部，裂片倒卵状楔形，侧裂片常2裂，上部有粗齿，顶端尖或渐尖，上面伏生短柔毛，下面脉上密生黄柔毛；叶柄长5—15厘米，生开展的黄色柔毛，基部扩大成鞘。上部叶较小和叶柄较短，最上部叶呈苞片状，无柄。花单生茎顶和分枝顶端，直径约1.6厘米；花梗长1—4厘米，贴生黄柔毛；萼片卵形或椭圆形，长5—7毫米，为宽的2倍，顶端尖，外面密生黄色柔毛；花瓣5，亮黄色或后变白色，宽倒卵形，长7—10毫米，宽约5毫米，有较多脉纹，基部有短爪，蜜槽有上部分离的小鳞片覆盖；花药长1—1.3毫米；花托柱形，无毛。聚合果长圆形，直径约5毫米；瘦果扁平，倒卵圆形，长2—2.4毫米，无毛，边缘有窄棱，喙短直，长约0.5毫米。花果期6月至8月。

在我国分布于西藏东南部和云南。生于海拔2000—3800米间的山地沟边或林下草地。印度等地也有。

本种有发达的根状茎，茎及叶柄生有开展的黄色柔毛，叶片3深裂，花托无毛可与毛茛，铺散毛茛等相区别。

62b. 雷波毛茛(变种)