

多年生草本(个别为一年生);植株较高大,通常直立,基生叶片较宽大,3深裂至3出复叶。花瓣蜜槽有分离的小鳞片。瘦果两侧扁平,长2—4毫米,宽为厚的5倍以上,平滑,无毛,边缘有宽0.1—0.4毫米的棱。

约200种,广布于全世界热带至温寒地带。我国有17种,东北、西北的种类较多,有1种遍及全国各地。

59. 毛茛(本草拾遗) 老虎脚迹、五虎草 图版97: 1—4

Ranunculus japonicus Thunb. in Trans. Linn. Soc. 2: 337. 1794; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 301, 1931; Fl. URSS. 7: 470, 1937; 东北药用植物志 79, 图90. 1959; 中国高等植物图鉴 1: 715, 图1430. 1972.——*R. propinquus* auct. non C. A. Mey.; Maxim. Prim. Fl. Amur. 20. 1859; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 301. 1931.——*R. acris* auct. non L.; Regel, Tent. Fl. Ussur. no. 18. 1861; Baker et Moore, in Journ. Linn. Soc. Bot. 17: 376. 1879; Forb. et Hemsl. l. c. 23: 13. 1886.——*R. acris* L. var. *japonicus* (Thunb.) Maxim. Enum. pl. Mongol. 1: 21, 1889, p. p.——*R. labordei* Lévl. et Vant. in Bull. Acad. Geogr. Bot. 11: 50. 1902; Hand.-Mazz. l. c. 7: 301.——*R. japonicus* Thunb. var. *latis-simus* Kitag. in Journ. Jap. Bot. 19: 68. 1943.

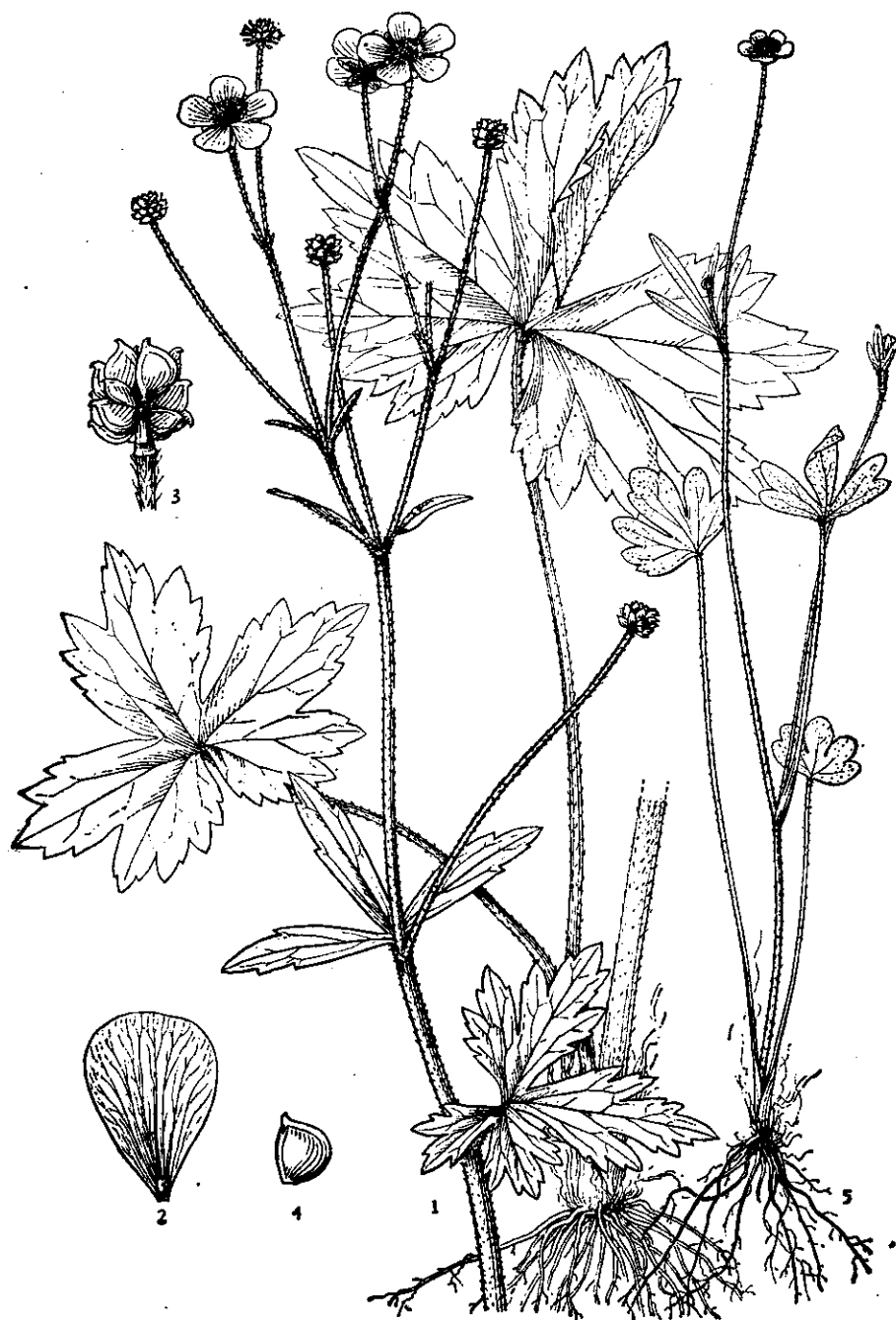
多年生草本。须根多数簇生。茎直立,高30—70厘米,中空,有槽,具分枝,生开展或贴伏的柔毛。基生叶多数;叶片圆心形或五角形,长及宽为3—10厘米,基部心形或截形,通常3深裂不达基部,中裂片倒卵状楔形或宽卵圆形或菱形,3浅裂,边缘有粗齿或缺刻,侧裂片不等地2裂,两面贴生柔毛,下面或幼时的毛较密;叶柄长达15厘米,生开展柔毛。下部叶与基生叶相似,渐向上叶柄变短,叶片较小,3深裂,裂片披针形,有尖齿牙或再分裂;最上部叶线形,全缘,无柄。聚伞花序有多数花,疏散;花直径1.5—2.2厘米;花梗长达8厘米,贴生柔毛;萼片椭圆形,长4—6毫米,生白柔毛;花瓣5,倒卵状圆形,长6—11毫米,宽4—8毫米;基部有长约0.5毫米的爪,蜜槽鳞片长1—2毫米;花药长约1.5毫米;花托短小,无毛。聚合果近球形,直径6—8毫米;瘦果扁平,长2—2.5毫米,上部最宽处与长近相等,约为厚的5倍以上,边缘有宽约0.2毫米的棱,无毛,喙短直或外弯,长约0.5毫米。 花果期4月至9月。

除西藏外,在我国各省区广布。生于田沟旁和林缘路边的湿草地上,海拔200—2500米。朝鲜、日本、苏联远东地区也有。

全草含原白头翁素,有毒,为发泡剂和杀菌剂,捣碎外敷,可截疟、消肿及治疮癣。

本种是我国分布广、数量多的一种毛茛,形态变异较大,曾被分成不同的种和变种。但其主要点为基生叶和下部叶的叶片3深裂不达基部,聚伞花序疏散,花直径约1.5厘米,花托无毛,瘦果扁平,长约2.5毫米。

59b. 兴安毛茛(东北植物检索表)



1—4. 毛茛 *Ranunculus japonicus* 1. 植株; 2. 花瓣; 3. 聚合果; 4. 果。
5. 栓地毛茛 *R. junipericola* 5. 植株。 (冯晋庸绘)