

枚，卵球形，较扁，长约1毫米，喙直伸或外弯。长约0.5毫米。花果期6月至9月。

在我国分布于四川西部、西藏。生于海拔2500米左右的山坡田野及林缘路旁。印度北部也有分布。

本种以茎纤细匍匐，节上生根，叶片较小，花直径4—6毫米，雄蕊及瘦果的数目较少，约十余枚，与近缘种西南毛茛有别。

组5. 石龙芮组——Sect. *Hecatonia* (Ovcz.) Tamura in Sci. Rep. Osaka Univ. 16(2): 40. 1967.——Subgen. *Hecatonia* Ovcz. in Fl. URSS. 7: 407. 1937.

一年生草本。花小，花瓣蜜槽点状，花托在果期伸长增大，密生短毛。瘦果小而极多，有细的横皱纹，喙短成点状。

仅1种，广布于北半球的亚热带和温带。在我国遍及各地。

58. 石龙芮(本草经) 图版96: 1—4

Ranunculus sceleratus L. Sp. pl. 551. 1753; Ledeb. Fl. Alt 2: 327. 1830; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 298. 1931; Fl. URSS. 7: 406. 1937; 中国药用植物志 1: 图14. 1955; 东北药用植物志 80, 图91. 1959; 中国高等植物图鉴 1: 715, 图1429. 1972.——*Hecatonia palustris* Lour. Fl. Cochinch. 303, 1790.

一年生草本。须根簇生。茎直立，高10—50厘米，直径2—5毫米，有时粗达1厘米，上部多分枝，具多数节，下部节上有时生根，无毛或疏生柔毛。基生叶多数；叶片肾状圆形，长1—4厘米，宽1.5—5厘米，基部心形，3深裂不达基部，裂片倒卵状楔形，不等地2—3裂，顶端钝圆，有粗圆齿，无毛；叶柄长3—15厘米，近无毛。茎生叶多数，下部叶与基生叶相似；上部叶较小，3全裂，裂片披针形至线形，全缘，无毛，顶端钝圆，基部扩大成膜质宽鞘抱茎。聚伞花序有少数花，花小，直径4—8毫米；花梗长1—2厘米，无毛；萼片椭圆形，长2—3.5毫米，外面有短柔毛；花瓣5，倒卵形，等长或稍长于花萼，基部有短爪，蜜槽呈棱状袋穴；雄蕊10多枚，花药卵形，长约0.2毫米；花托在果期伸长增大呈圆柱形，长3—10毫米，径1—3毫米，生短柔毛。聚合果长圆形，长8—12毫米，为宽的2—3倍，瘦果极多数，近百枚，紧密排列，倒卵球形，稍扁，长1—1.2毫米，无毛，喙短至近无，长0.1—0.2毫米。花果期5月至8月。

全国各地均有分布。生于河沟边及平原湿地。在亚洲、欧洲、北美洲的亚热带至温带地区广布。

全草含原白头翁素，有毒，药用能消结核、截疟及治痈肿、疮毒、蛇毒和风寒湿痺。

本种为一年生草本，聚伞花序有少数小花，花直径4—8毫米，花托伸长被毛，瘦果小而极多，喙短，近点状，与本属各种显然有别。

组6. 毛茛组——Sect. *Ranunculus*——Subgen. *Chrysanthe* Spach. in Hist. Veg. 7: 212. 1839; Ovcz. in Fl. URSS 7: 410. 1937.



1—4. 石龙芮 *Ranunculus sceleratus* 1. 植株; 2. 花瓣; 3. 聚合果(示花托);
4. 果。5—7. 简枝毛茛 *R. repens* 5. 植株; 6. 花瓣; 7. 果。(张泰利绘)

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) 老虎足迹、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)