

在我国分布于西藏、四川西北部、陕西、甘肃、青海、新疆、内蒙古、山西、河北、山东、辽宁、吉林、黑龙江。生盐碱性沼泽地或湖边。在亚洲和北美的温带广布。

本种以瘦果细小而极多，近无喙而易与三裂碱毛茛相区别。

### 2. 长叶碱毛茛(东北植物检索表) 黄戴戴 图版 105: 1—3

*Halerpestes ruthenica* (Jacq.) Ovcz. in Fl. URSS. 7: 331. 1937; 北京植物志, 上册: 290, 1962; 中国高等植物图鉴 1: 719, 图 1437. 1972.——*Ranunculus ruthenicus* Jacq. Hort. Vindob. 3: 19, 1776; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 225. 1939; 东北草本植物志 3: 187, 图版 80, 图 1—3. 1975.——*R. plantaginifolius* Murr. in Nov. Comm. Geott. 8: 39. 1777; Ledeb. Fl. Alt. 2: 312. 1830.——*Oxygraphis plantaginifolia* (Murr.) Prantl in Bot. Jahrb. 9: 263. 1888.——*Ranunculus ruthenicus* f. *multidentatus* S. H. Li et Y. H. Huang, 东北草本植物志 3: 230. 1975.

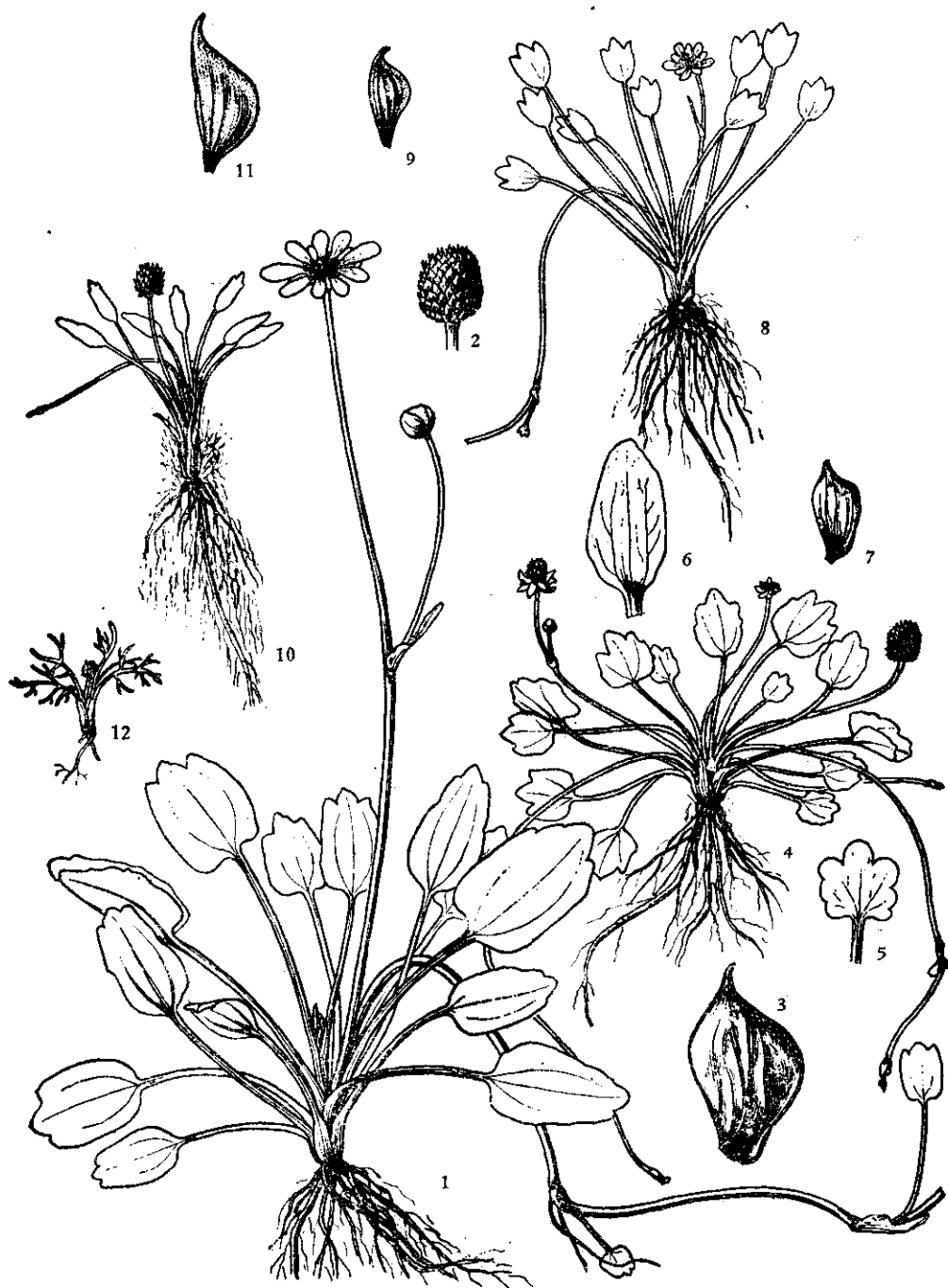
多年生草本。匍匐茎长达 30 厘米以上。叶簇生；叶片卵状或椭圆状梯形，长 1.5—5 厘米，宽 0.8—2 厘米，基部宽楔形、截形至圆形，不分裂，顶端有 3—5 个圆齿，常有 3 条基出脉，无毛；叶柄长 2—14 厘米，近无毛，基部有鞘。花葶高 10—20 厘米，单一或上部分枝，有 1—3 花，生疏短柔毛；苞片线形，长约 1 厘米，花直径约 1.5 厘米；萼片绿色，5，卵形，长 7—9 毫米，多无毛；花瓣黄色，6—12 枚，倒卵形，长 0.7—1 厘米，基部渐狭成爪，蜜槽点状；花药长约 0.5 毫米，花丝长约 3 毫米；花托圆柱形，有柔毛。聚合果卵球形，长 8—12 毫米，宽约 8 毫米；瘦果极多，紧密排列，斜倒卵形，长 2—3 毫米，无毛，边缘有狭棱；两面有 3—5 条分歧的纵肋，喙短而直。 花果期 5 月至 8 月。

在我国分布于新疆、青海、甘肃、宁夏、陕西、山西、河北、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江。生盐碱沼泽地或湿草地。在蒙古、苏联西伯利亚地区也有。

### 3. 三裂碱毛茛 图版 105: 8—9

*Halerpestes tricuspis* (Maxim.) Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 135. 1939; Muk. in Bull. Bot. Surv. Ind. 3: 99. 1962.——*Ranunculus tricuspis* Maxim. Fl. Tang. 12. 1889; Enum. pl. Mongol. 16, t. 4. f. 17—27. 1889; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 317. 1904.

多年生小草本。匍匐茎纤细，横走，节处生根和簇生数叶。叶均基生；叶片质地较厚，形状多变异，菱状楔形至宽卵形，长 1—2 厘米，宽 0.5—1 厘米，基部楔形至截圆形，3 中裂至 3 深裂，有时侧裂片 2—3 裂或有齿，中裂片较长，长圆形，全缘，脉不明显，无毛或有柔毛；叶柄长 1—2 厘米，基部有膜质鞘。花葶高 2—4 厘米或更高，无毛或有柔毛，无叶或有 1 苞片；花单生，直径 7—10 毫米；萼片卵状长圆形，长 3—5 毫米，边缘膜质；花瓣 5，黄色或表面白色，狭椭圆形，长约 5 毫米，宽 1.5—2 毫米，顶端稍尖，有 3—5 脉，爪长约 0.8 毫米，蜜槽点状或上部分离成极小鳞片；雄蕊约 20，花药卵圆形，长 0.5—0.8 毫米，花丝



1—3. 长叶碱毛茛 *Halimolobos ruthenica* 1. 植株; 2. 聚合果; 3. 果。4—7. 水葫芦苗 *H. cymbalaria* 4. 植株; 5. 叶片; 6. 花瓣; 7. 果。8—9. 三裂碱毛茛 *H. tricuspis* 8. 植株; 9. 果。10—11. 狭叶碱毛茛 *H. lancifolia* 10. 植株; 11. 果。12. 丝裂碱毛茛 *H. filisecta* 12. 植株。(张春芳绘)