

7. 花柱长达 1(—1.5) 毫米。
8. 叶草质或近纸质; 花梗长 2—10 厘米(云南、四川、甘肃、陕西、山西、河北、内蒙古、新疆、浙江)..... 1. 驴蹄草 *C. palustris* L.
8. 叶薄草质或膜质; 花梗长达 14 厘米(辽宁、吉林、黑龙江).....
- 1b. 膜叶驴蹄草 *C. palustris* var. *membranacea* Turcz.
7. 花柱长 2—3 毫米(西藏南部).....
- 1d. 长柱驴蹄草 *C. palustris* var. *himalaica* Tamura
6. 叶多呈宽三角状肾形, 基部宽心形, 边缘只在下部有牙齿, 其他部分微波状或近全缘(山东、辽宁、吉林、黑龙江)..... 1c. 三角叶驴蹄草 *C. palustris* var. *sibirica* Regel
5. 茎中空, 高达 120 厘米, 粗达 12 毫米; 花序下之叶与基生叶近等大; 花序分枝较多, 常有多数花(云南西北、四川西部、甘肃西南).....
- 1f. 空茎驴蹄草 *C. palustris* var. *barthel* Hance
4. 茎最上部叶和花序下部苞片掌状分裂(云南、四川西南).....
- 1e. 掌裂驴蹄草 *C. palustris* var. *umbrosa* Diels
3. 叶全部基生, 较小, 宽达 3.5 厘米; 花单生茎顶端(云南西北、西藏东南).....
- 2. 细茎驴蹄草 *C. sinogracilis* W. T. Wang
2. 心皮有短柄, 柄在果期长 1.8—3 毫米; 叶通常全部基生, 有时在茎上有 1 叶, 全缘或有疏浅齿; 花通常单生茎端, 有时 2 朵组成单歧聚伞花序(云南西北、四川西部、甘肃南部、青海南部、西藏)..... 3. 花萼驴蹄草 *C. scaposa* Hook. f. et Thoms.
1. 植物沉水中, 叶片浮于水面, 边缘全缘或微波状; 萼片白色或带粉红色, 长约 3 毫米; 心皮 (10—20—30 (黑龙江)..... 4. 白花驴蹄草 *C. natans* Pall.

1. 驴蹄草 马蹄叶(四川)、马蹄草(浙江天目山) 图版 11: 1—5

Caltha palustris L. Sp. Pl. 789. 1753; DC. Prodr. 1: 44. 1824; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 17. 1886; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Franch. 51: 389. 1904; 四川中药志 2: 1489, 图 788. 1960; 中国高等植物图鉴 1: 655, 图 1309. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 228, 图 194. 1974.

多年生草本, 全部无毛, 有多数肉质须根。茎高 (10—) 20—48 厘米, 粗 (1.5—) 3—6 毫米, 实心, 具细纵沟, 在中部或中部以上分枝, 稀不分枝。

基生叶 3—7, 有长柄; 叶片圆形, 圆肾形或心形, 长 (1.2—) 2.5—5 厘米, 宽 (2—) 3—9 厘米, 顶端圆形, 基部深心形或基部二裂片互相覆压, 边缘全部密生正三角形小牙齿; 叶柄长 (4—) 7—24 厘米。茎生叶通常向上逐渐变小, 稀与基生叶近等大, 圆肾形或三角状心形, 具较短的叶柄或最上部叶完全不具柄。茎或分枝顶部有由 2 朵花组成的简单的单歧聚伞花序; 苞片三角状心形, 边缘生牙齿; 花梗长 (1.5—) 2—10 厘米; 萼片 5, 黄色, 倒卵形或狭倒卵形, 长 1—1.8 (—2.5) 厘米, 宽 0.6—1.2 (—1.5) 厘米, 顶端圆形; 雄蕊长 4.5—7 (—9) 毫米, 花药长圆形, 长 1—1.6 毫米, 花



1—5. 驴蹄草 *Caltha palustris* 1. 植株全形; 2. 雄蕊; 3. 心皮; 4. 聚合果; 5. 种子。6. 三角叶驴蹄草 *C. palustris* var. *sibirica* 叶。7. 掌裂驴蹄草 *C. palustris* var. *umbrosa* 果序。8. 长柱驴蹄草 *C. palustris* var. *himalaica* 幼果序。(路桂兰、王金凤绘)

丝狭线形；心皮(5—)7—12，与雄蕊近等长，无柄，有短花柱。蓇葖长约1厘米，宽约3毫米，具横脉，喙长约1毫米；种子狭卵球形，长1.5—2毫米，黑色，有光泽，有少数纵皱纹。5—9月开花，6月开始结果。

在我国分布于西藏东部、云南西北部、四川、浙江西部、甘肃南部、陕西、河南西部、山西、河北、内蒙古、新疆。在西南诸省分布于海拔1900—4000米间山地，在陕西及山西一带分布于1300—2000米间山地，自河北东北部以北分布于600—1400米间山地。通常生于山谷溪边或湿草甸，有时也生在草坡或林下较阴湿处。在北半球温带及寒温带地区广布。

全草含白头翁素和其他植物碱，有毒，可试制土农药；全草可供药用，有除风、散寒之效(四川中药志)。

1b. 膜叶驴蹄草(变种)

Caltha palustris var. *membranacea* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15:62. 1842.——*C. membranacea* (Turcz.) Schipcz. in Not. Syst. Herb. Petrop. 2: 168. 1921；东北草本植物志 3: 93，图版37，图8—9. 1975.——*C. membranacea* var. *grandiflora* S. H. Li et Y. H. Huang, 东北草本植物志 3: 93. 1975.

与驴蹄草的区别：叶较薄，近膜质；花梗常较长，长达14厘米。基生叶多圆肾形，有时三角状肾形，边缘均有牙齿，有时上部边缘的齿浅而钝。

在我国分布于辽宁、吉林、黑龙江。生溪边、沼泽中或林中。在朝鲜、日本和苏联西伯利亚东部也有分布。

1c. 三角叶驴蹄草(变种) 图版11: 6

Caltha palustris var. *sibirica* Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. 34:53. 1861；东北草本植物志 3: 91，图版37，图1—4. 1975.——*C. sibirica* (Regel) Tolm. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 17: 153. 1955.

与驴蹄草的区别：叶多为宽三角状肾形，基部宽心形，边缘只在下部有牙齿，其他部分微波状或近全缘。

在我国分布于山东东部、辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古。生沼泽中、河边草地或山谷沟边或浅水中。在朝鲜、日本、苏联远东地区也有分布。

可供药用，外用治疗烧伤、化脓性创伤或皮肤病；煎服治疗热病或瘰癧(东北草本植物志)。为有毒植物。

《东北草本植物志》第三卷，图版37中有三角叶驴蹄草的图，可以参考。

1d. 长柱驴蹄草(变种) 图版11: 8