

有 4 族，在我国均有分布。

### 1. 金莲花族——Trib. Trollieae Langlet in Sv. Bot. Tidskr. 26. 1932.

多年生草本。单叶。单歧聚伞花序或花单生。花辐射对称。心皮分生。 蓇葖。染色体基数为 8。

4 属，我国有 3 属。鸡爪草属 *Calathodes* 主产我国。

### 2. 驴蹄草属——*Caltha* L.

L. Sp. Pl. 558. 1753; Gen. Pl. ed. 5. 244. 1754.

多年生草本植物，有须根。茎不分枝或具少数分枝。叶全部基生或同时茎生，茎生叶互生，叶片不分裂，稀茎上部叶掌状分裂，有齿或全缘，叶柄基部具鞘。花单独生于茎顶端或 2 朵或较多朵组成简单的或复杂的单歧聚伞花序。萼片 5 片或较多，花瓣状，黄色、稀白色或红色，倒卵形或椭圆形，脱落。花瓣不存在。雄蕊多数，花药椭圆形，花丝狭线形。心皮少数至多数，无柄或具短柄，顶端渐狭成短花柱；胚珠多数，成二列生子房腹缝线上。蓇葖果开裂，稀不开裂。种子椭圆球形，种皮光滑或具少数纵皱纹。

约含 20 种，分布于南、北两半球温带或寒温带地区。我国约有 4 种，分布于西藏、云南、四川、青海、新疆、甘肃、陕西、山西、山东、河北、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江及浙江等省区。

驴蹄草和花萼驴蹄草可供药用，前者还可用作土农药。

## 分 种 检 索 表

1. 植物生沼泽或湿草地上或沟边水中，茎直立或渐升，全部或大部露于空气中；萼片黄色，少数红色(红花空茎驴蹄草和红花细茎驴蹄草)，长在 7 毫米以上；心皮 5—12。
2. 心皮无柄。
  3. 叶基生并茎生；花序通常有 3—5 朵或更多的花。
    4. 叶和苞片不分裂。
      5. 茎实心，高达 50 厘米，粗达 6 毫米；花序下之叶通常比基生叶小的多。
      6. 叶多为圆肾形或近圆形，少有三角状肾形，基部通常深心形，边缘全长均有牙齿。

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. *barthei* 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