

41. 水毛茛属——*Batrachium* S. F. Gray

S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 720. 1821.

多年生水生草本植物。茎细长,柔弱,沉于水中,常分枝。叶为单叶,沉水叶2—6回2—3细裂成丝形小裂片,浮水叶掌状浅裂。花对叶单生;花梗较粗长,伸出水面开花;萼片5,草质,通常无毛,脱落;花瓣5,白色,或下部黄色,少有全部黄色,基部渐窄成爪,蜜槽呈点状凹穴;雄蕊十余枚至较多,花药卵形、椭圆形或长圆形,花丝丝形;心皮多数至少数,螺旋状着生于通常有柔毛的花托上。聚合果圆球形;瘦果卵球形,稍两侧扁,果皮较厚,有数条横皱纹,有毛或无毛,喙细,直或弯。

约30种,全世界广布。我国有7种,分布于西南、西北、华北、东北、及江苏、安徽、江西等省。

分种检索表

1. 叶片轮廓宽楔形,二型,沉水叶裂片丝形,上部浮水叶2—3回3—5中裂至深裂,裂片较宽,末回裂片短线形,宽0.2—0.6毫米;叶柄长0.5—1.2厘米(北京)……………1. 北京水毛茛 *B. pekinense* L. Liou
1. 叶片一型,轮廓半圆形、扇形或圆形,2—5回2—3裂末回裂片均为丝形,宽0.1—0.2毫米。
 2. 植株矮小,高3—6厘米;花小,直径6—8毫米,叶2回3裂,小裂片在水外又开(新疆、黑龙江)……………7. 小水毛茛 *B. eradicatum* (Laest.) Fries
 2. 茎长20厘米以上;花直径1—2厘米。
 3. 叶柄较长,长2—5厘米,下部有鞘,无毛。
 4. 叶片长3—6(—8)厘米;全株无毛,花托及瘦果均无毛(新疆、黑龙江、吉林)……………2. 长叶水毛茛 *B. kauffmannii* (Clerc) Ovcz.
 4. 叶片长1.5—3.5厘米;花托有明显糙毛(新疆)……………3. 歧裂水毛茛 *B. divaricatum* (Schränk) Schur
 3. 叶柄短,长0.2—1.8厘米,或只有鞘状部分,有密或疏的短糙毛。
 5. 叶片轮廓圆形,开展,抱茎,直径1—2厘米,显著短于节间;鞘状柄长1—3毫米(黑龙江、内蒙古、新疆、青海)……………6. 硬叶水毛茛 *B. foeniculaceum* (Gilib.) V. Krecz.
 5. 叶片轮廓半圆形或扇形,直径1.5—4厘米,等长或稍短于节间;鞘状柄长2.5—5毫米或有长达1.8厘米的短叶柄。
 6. 叶的小裂片在水外多少收拢,叶片直径2.5—4厘米,有短柄。
 7. 花瓣白色或基部稍带黄色(辽宁、河北、山西、甘肃、青海、西南)……………4. 水毛茛 *B. bungei* (Steud.) L. Liou
 7. 花瓣黄色(西藏、四川、甘肃)……………4a. 黄花水毛茛 *B. bungei* var. *flavidum* (Hand.-Mazz.) L. Liou
 6. 叶的小裂片在水外开展,叶片直径1—2厘米,鞘状柄长约2.5毫米。
 8. 茎和叶片无毛(黑龙江)……………5. 毛柄水毛茛 *B. trichophyllum* (Chaix) Bossche
 8. 茎、叶片均有开展的短毛(四川红原)……………5a. 多毛水毛茛 *B. trichophyllum* var. *hirtellum* L. Liou