

雄蕊多达 20，花药长约 0.6 毫米；花托近圆形，有毛。聚合果球形，直径约 4 毫米；瘦果斜狭倒卵形，长约 1.2 毫米，约有 5 条横皱纹。花期 5 月至 6 月。

在我国产新疆。生湖中或水沟中。在亚洲北部、欧洲和北美洲广布。

4. 水毛茛 图版 106: 5—8

Batrachium bungei (Steud.) L. Liou, comb. nov.——*Ranunculus hydrophilus* Bunge, Enum. pl. Chin. Bor. 2. 1833, non Gaud., 1825.——*R. bungei* Steud. Nom. Bot. 2: 432. 1841; Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 4: 133. 1942; 东北草本植物志 3: 185. 1975.——*R. hydrocharis* Spenn f. *bungei* (Steud.) Hiern. in Journ. Bot. 9: 100. 1871.——*R. aquatilis* auct. non L., Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 13. 1886; 裴鉴, 科学社汇刊 8(3): 287. 1933.——*R. trichophyllum* Chaix var. *chanetii* Lévl. in Rep. Sp. Nov. 11: 496. 1913.——*Batrachium trichophyllum* auct. non (Chaix) Bossche, Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 167. 1939; 江苏南部种子植物手册 280. 图 442. 1959; 北京植物志, 上册: 291. 1962; 中国高等植物图鉴 1: 720, 图 1439. 1972.——*B. divaricatum* auct non Schur; 东北植物检索表 79. 1959.

多年生沉水草本。茎长 30 厘米以上，无毛或在节上有疏毛。叶有短或长柄；叶片轮廓近半圆形或扇状半圆形，直径 2.5—4 厘米，3—5 回 2—3 裂，小裂片近丝形，在水外通常收拢或近叉开，无毛或近无毛；叶柄长 0.7—2 厘米，基部有宽或狭鞘，鞘长 3—4 毫米；通常多少有短伏毛，偶尔叶柄只有鞘状部分。花直径 1—1.5(—2) 厘米；花梗长 2—5 厘米，无毛；萼片反折，卵状椭圆形，长 2.5—4 毫米，边缘膜质，无毛；花瓣白色，基部黄色，倒卵形，长 5—9 毫米；雄蕊 10 余枚，花药长 0.6—1 毫米；花托有毛。聚合果卵球形，直径约 3.5 毫米；瘦果 20—40，斜狭倒卵形，长 1.2—2 毫米，有横皱纹。花期 5 月至 8 月。

分布于辽宁、河北(自平原至海拔 1900 米)，山西、江西、江苏、甘肃、青海及四川、云南和西藏。生于山谷溪流、河滩积水地、平原湖中或水塘中，海拔自平原至 3000 多米的高山。模式标本采自北京一带。

4b. 黄花水毛茛(变种) 图版 106: 9—10

Batrachium bungei* var. *flavidum (Hand.-Mazz.) L. Liou, st. nov.——*Batrachium flavidum* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 168. 1939.——*Ranunculus flavidus* (Hand.-Mazz.) R. R. Stewart in Fl. West. Pakistan 270. 1972.

与扇叶水毛茛的区别：花瓣黄色。

在我国分布于西藏、四川西部、甘肃。生海拔 3400—5300 米间山地溪流或沼泽中、湖边或水沟中。在克什米尔地区也有分布。模式标本采自四川松潘附近。

5. 毛柄水毛茛(东北植物检索表)

雄蕊多达 20，花药长约 0.6 毫米；花托近圆形，有毛。聚合果球形，直径约 4 毫米；瘦果斜狭倒卵形，长约 1.2 毫米，约有 5 条横皱纹。花期 5 月至 6 月。

在我国产新疆。生湖中或水沟中。在亚洲北部、欧洲和北美洲广布。

4. 水毛茛 图版 106: 5—8

***Batrachium bungei* (Steud.) L. Liou, comb. nov.**—*Ranunculus hydrophilus* Bunge, Enum. pl. Chin. Bor. 2. 1833, non Gaud., 1825.—*R. bungei* Steud. Nom. Bot. 2: 432. 1841; Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 4: 133. 1942; 东北草本植物志 3: 185. 1975.—*R. hydrocharis* Spenn f. *bungei* (Steud.) Hiern. in Journ. Bot. 9: 100. 1871.—*R. aquatilis* auct. non L.; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 13. 1886; 裴鉴, 科学社汇刊 8(3): 287. 1933.—*R. trichophyllum* Chaix var. *chanetii* Lévl. in Rep. Sp. Nov. 11: 496. 1913.—*Batrachium trichophyllum* auct. non (Chaix) Bossche, Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 167. 1939; 江苏南部种子植物手册 280. 图 442. 1959; 北京植物志, 上册: 291. 1962; 中国高等植物图鉴 1: 720, 图 1439. 1972.—*B. divaricatum* auct non Schur; 东北植物检索表 79. 1959.

多年生沉水草本。茎长 30 厘米以上，无毛或在节上有疏毛。叶有短或长柄；叶片轮廓近半圆形或扇状半圆形，直径 2.5—4 厘米，3—5 回 2—3 裂，小裂片近丝形，在水外通常收拢或近叉开，无毛或近无毛；叶柄长 0.7—2 厘米，基部有宽或狭鞘，鞘长 3—4 毫米；通常多少有短伏毛，偶尔叶柄只有鞘状部分。花直径 1—1.5(—2) 厘米；花梗长 2—5 厘米，无毛；萼片反折，卵状椭圆形，长 2.5—4 毫米，边缘膜质，无毛；花瓣白色，基部黄色，倒卵形，长 5—9 毫米；雄蕊 10 余枚，花药长 0.6—1 毫米；花托有毛。聚合果卵球形，直径约 3.5 毫米；瘦果 20—40，斜狭倒卵形，长 1.2—2 毫米，有横皱纹。花期 5 月至 8 月。

分布于辽宁、河北(自平原至海拔 1900 米)，山西、江西、江苏、甘肃、青海及四川、云南和西藏。生于山谷溪流、河滩积水地、平原湖中或水塘中，海拔自平原至 3000 多米的高山。模式标本采自北京一带。

4b. 黄花水毛茛(变种) 图版 106: 9—10

***Batrachium bungei* var. *flavidum* (Hand.-Mazz.) L. Liou, st. nov.**—*Batrachium flavidum* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 168. 1939.—*Ranunculus flavidus* (Hand.-Mazz.) R. R. Stewart in Fl. West. Pakistan 270. 1972.

与扇叶水毛茛的区别：花瓣黄色。

在我国分布于西藏、四川西部、甘肃。生海拔 3400—5300 米间山地溪流或沼泽中、湖边或水沟中。在克什米尔地区也有分布。模式标本采自四川松潘附近。

5. 毛柄水毛茛(东北植物检索表)