

花期早,春季3月开花,果期4月至7月。

在我国分布于广西、台湾、江苏、浙江、江西、湖南、安徽、湖北、河南等省。生于平原湿地或田边荒地。日本也有。

块根药用,内服或外敷,能散结消瘀,主治淋巴结核。

本种各部分的变异较大,但为一年生,有纺锤形的肉质小块根可与其它种相区别。

组2. 浮毛茛组——Sect. *Xanthobatrachium* Ovcz. in Fl. URSS. 7: 353. 1937; Tamura in Sci. Rep. Osaka Univ. 16(2): 40. 1967.——Sect. *Marsypadenium* Subsect. *Xanthobatrachium* Prantl in Bot. Jahrb. 9: 266. 1888.

水生草本,少数沼泽生。茎长蔓生,节上生根和叶,有漂浮水面的叶片。花较小,花瓣基部有窄爪,蜜槽呈点状袋穴。瘦果小,卵球形,有时背肋内凹,喙短。

约10多种。分布于欧亚和北美。我国有3种,产东北、西北和西南高海拔地区。

50. 浮毛茛(东北植物检索表) 图版94: 1—4

*Ranunculus natans* C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. 2: 315. 1830; Fl. URSS. 7: 357. 1937; 东北植物检索表 84. 1959; 中国高等植物图鉴 1: 710, 图 1420. 1972.

多年生水生草本。茎多数,铺散蔓生,高20厘米以上,直径2—3毫米,节上生根和分枝长叶,无毛。基生叶和下部叶较多,有长柄;叶片肾形或肾圆形,长1—1.5厘米,宽1.5—2.5厘米,基部浅心形或截形,3—5浅裂,裂片钝圆,宽5—10毫米,有时疏生圆齿,质地较厚,无毛;叶柄长2—8厘米,无毛,基部有长鞘。上部叶较小,3浅裂或不分裂,叶柄较短。花单生,直径约7毫米;花梗与上部叶对生,长1—4厘米,大多无毛或贴生短毛;萼片卵圆形,长3—4毫米,开展,无毛;花瓣5,倒卵圆形,稍长于萼片,有3—5脉,下部骤然变窄成长约1毫米的爪,蜜槽点状位于爪的上端;花药长约0.2毫米;花托肥厚,直径3—5毫米,散生短毛。聚合果近球形,直径约7毫米,瘦果多,卵球形,稍扁,长约1.5毫米,宽约1毫米,厚约0.7毫米,无毛,背腹纵肋常内凹成细槽,喙短,长约0.2毫米。花果期6月至7月。

在我国分布于西藏、青海、新疆、内蒙古、吉林和黑龙江。生于山谷溪沟浅水中或沼泽湿地。苏联中亚和西伯利亚地区也有。

以叶片宽厚,3—5浅裂,顶端圆,基部浅心形至圆截形及聚合果较大与沼地毛茛等水生种类有别。

51. 沼地毛茛(东北植物检索表) 图版94: 5—6

*Ranunculus radicans* C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. 2: 316. 1830; Maxim. in Acta Hort. Petrop. 11: 23. 1889; Fl. URSS. 7: 356. t. 23, f. 4. 1937; 东北草本植物志 3: 191. 1975.——*R. hyperboreus* Rottb. var. *radicans* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 18. 1872.——*R. gmelini* var. *radicans* Kryl. Фл. Зап. Сиб.



1—4. 浮毛茛 *Ranunculus natans* 1. 植株; 2. 花瓣; 3. 聚合果; 4. 果。 5—6. 沼地毛茛 *R. radicans* 5. 植株上部; 6. 花瓣。 7—8. 小掌叶毛茛 *R. gmelinii* 7. 植株; 8. 果。 9—10. 松叶毛茛 *R. reptans* 9. 植株; 10. 花。 (张泰利绘)

5: 1193. 1931.

水生多年生草本。茎伸长匍匐，节上生根，上部有分枝。叶片肾状圆形，长及宽为1—2.5厘米，基部深心形至截形，3中裂至3深裂，裂片倒卵状楔形，2—3浅裂至中裂，顶端稍尖，质地较厚，伏生短毛或无毛；叶柄细，数倍长于叶片，基部扩大成膜质耳状的宽鞘抱茎。上部叶较小，3深裂，裂片长圆形至线形，全缘，有短柄至无柄。花顶生或与上部叶对生，直径约1厘米；花梗较细短；萼片卵形，长约3毫米，疏生柔毛，边缘白膜质，开展；花瓣5，倒卵形，长约6毫米，基部有窄爪，蜜槽呈杯状凹穴位于爪的上端；花托生短毛。聚合果近球形，直径3—5毫米；瘦果卵球形，稍扁，长1—1.5毫米，无毛，喙短直或弯，长约0.2毫米。花果期6月至8月。

在我国分布于新疆和黑龙江。生于河边水中或沼泽湿地。蒙古、苏联西伯利亚地区也有。

以叶片3深裂，裂片再2—3浅裂至中裂，顶端稍尖，基部心形与水生的其它种类有别。

52. 小掌叶毛茛(东北植物检索表) 图版94: 7—8

*Ranunculus gmelinii* DC. Syst. 1: 303. 1818; Prodr. 1: 35. 1824; Fl. URSS. 7: 354. 1937; Kitag. Linem. Fl. Mansh. 223. 1939. 东北草本植物志3: 189, 图版82, 图6—10. 1975.

多年生水生小草本。茎细长柔弱，长30厘米以上，多节，节上生根长叶，节间长3—8厘米，常无毛。叶多数，茎生；叶片圆心形或肾形，长约1厘米，宽1.2—1.5厘米，3—5深裂，裂片倒卵状楔形，2—3深裂或再中裂，末回裂片线形，宽约1毫米，顶端渐尖，无毛或疏生伏柔毛；叶柄长2—4厘米，基部有膜质宽鞘，近无毛。上部叶无柄，叶片3全裂和不分裂。花单生于茎顶和分枝顶端，直径6—8毫米。花梗在果期伸长，有细毛；萼片5或4枚，长约2.5毫米，近无毛，边缘膜质；花瓣5，倒卵形，稍长于萼片，基部渐窄成爪，蜜槽杯形，边缘稍分离；花药卵形，长约0.4毫米；花托长约2.5毫米，为宽的2倍，散生细毛。聚合果长圆形，直径2—3毫米；瘦果卵球形，长1.2—1.5毫米，宽约1毫米，稍大于厚，两面臃凸，背肋向内微凹，生细毛或近无毛，喙长约0.5毫米，外弯。花果期6月至9月。

在我国分布于吉林，黑龙江。生于水中沼泽地或水沟中常有。蒙古、苏联西伯利亚地区和欧洲也有。

本种的叶片呈圆心形，3—5深裂，裂片再2回深裂或中裂，末回裂片线形，顶端渐尖，与水生种类等容易区别。

组3. 长叶毛茛组——Sect. *Flammula* (Spach) Tamura in Sci. Rep. Osaka Univ. 16(2): 40. 1967.—Subgen. *Flammula* Webb. ex spach in Hfst. Veg. 7: 208. 1839—Sect. *Buthyranthus* Subsect. *Flammulae* Prantl in Bot. Jahrb. 9: 267. 1888.