

花瓣 5, 红色、紫色或白色; 雄蕊 15—25, 花丝丝状, 宿存, 花药扁球形, 侧面裂开; 心皮多数, 花柱侧生, 丝状。瘦果无毛或有毛。染色体基数 $x = 7$ 。

本属的模式种: 沼委陵菜 *Comarum palustre* L.

约 5 种, 产北半球温带。我国产 2 种。

沼委陵菜属分种检索表

1. 小叶 5—7; 花瓣深紫色, 卵状披针形, 比萼片短, 先端渐尖; 瘦果无毛; 多年生草本……………1. 沼委陵菜 *C. palustre* L.
1. 小叶 7—11; 花瓣白色或红色, 倒卵形, 约和萼片等长; 先端圆钝; 瘦果具长柔毛; 亚灌木……………2. 西北沼委陵菜 *C. salesovianum* (Steph.) Aschers. et Graebn.

1. 沼委陵菜 图 51:1—2

Comarum palustre L. Sp. Pl. 502. 1753; Maxim. Prim. Fl. Amur. 98. 1859; Kom. in Acta Hort. Petrop. 22:514. 1904; Asch. & Cr. Syn. 6:663. 1904; Yabe, Enum. Pl. S. Mansh. 64. 1912; Kom. et Alisova, Key Pl. Far. East. Reg. URSS 2:646. 1931—32; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 258. 1939; Sugawara, Ill. Fl. Saghal. 3:1159. pl. 530. 1940; Juzep. in Fl. URSS 10: 74. pl. 7. f. 1. 1941; 佐藤润平, 满洲水草图谱 52. pl. 26. 1942; Грубов, Консп. Фл. Монг. Народ. Реп. 174. 1955; 东北植物检索表 144. 图版 11. 图 1. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 301. 图 2332. 1972; 东北草本植物志 5: 7. 图版 2. 图 1—3. 1976; Kitagawa, Neo-Lineam. Fl. Mansh. 362. 1979. ——*Potentilla palustre* (L.) Scop. Fl. Carn. ed. 2. 1:359. 1772; Lehm. Monogr. Potent. 52. 1820 et in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. 23: suppl. 73. 1856; Wolf in Bibl. Bot. 71:75. 1908; Ohwi, Fl. Jap. 634. 1956. ——*Potentilla comarum* Nestl. Monogr. Potent. 36. 1816; Ser. in DC. Prodr. 2:583. 1825; Koidz. in Journ. Sci. Univ. Tokyo 34(2):172. 1913.

多年生草本, 高 20—30 厘米; 根茎长, 匍匐, 木质, 暗褐色; 茎中空, 下部弯曲, 上部上升, 在地面稍上处分枝, 淡红褐色, 下部无毛, 上部密生柔毛及腺毛。奇数羽状复叶, 连叶柄长 6—16 厘米, 叶柄长 2.5—12 厘米, 小叶片 5—7 个, 彼此接近生长, 有时似掌状, 椭圆形或长圆形, 长 4—7 厘米, 宽 1.2—3 厘米, 先端圆钝或急尖, 基部楔形, 边缘有锐锯齿, 下部全缘, 上面深绿色, 无毛或有少量伏生柔毛, 下面灰绿色, 有柔毛; 小叶柄短或无; 托叶叶状, 卵形, 基生叶托叶大部分和叶柄合生, 膜质, 茎生叶托叶先端常有数齿, 基部耳状抱茎; 上部叶具 3 小叶。聚伞花序顶生或腋生, 有 1 至数花; 总梗及花梗具柔毛和腺毛, 花梗长 1—1.5 厘米; 苞片锥形, 长 3—5 毫米; 花直径 1—1.5 厘米; 萼筒盘形, 外面有柔毛, 萼片深紫色, 三角状卵形, 长 7—18 毫米, 开展, 先端渐尖, 外面及内面皆有柔毛; 副萼片披针形至线形, 长 4—9 毫米, 先端渐尖或急尖, 外面有柔毛; 花瓣卵状披针形, 长 3—8 毫米, 深紫色, 先端渐尖; 雄蕊 15—25, 花丝及花药均深紫色, 比花瓣短; 子房卵形, 深紫色, 无毛, 花



1—2. 沼委陵菜 *Comarum palustre* L.: 1. 花枝, 2. 幼果。3—4. 西北沼委陵菜 *Comarum salesovianum* (Steph.) Aschers. et Graebn.: 3. 花枝, 4. 幼果。(吴彰桦绘)

柱线形。瘦果多数，卵形，长1毫米，黄褐色，扁平，无毛，着生在膨大半球形的花托上。花期5—8月，果期7—10月。

产内蒙古、黑龙江、吉林、辽宁、河北。生在沼泽及泥炭沼泽。朝鲜、蒙古、苏联、日本、欧洲及北美洲皆有分布。

2. 西北沼委陵菜 图版 51:3—4

Comarum salesovianum (Steph.) Asch. et Gr. Syn. 6:663. 1904; Juzep. in Fl. URSS 10:77. 1941; Грыбов, Консп. Фл. Монг. Народ. Реп. 174. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 301. 图 2331. 1972. — *Potentilla Salesoviana* Steph. in Mem. Soc. Nat. Mosc. 2: 6. pl. 3. 1808; Ser. in DC. Prodr. 2:583. 1825; Wolf in Bibl. Bot. 71:74. 1908. — *Potentilla salesovii* Steph. ex Willd. Enum. Hort. Berol. 552. 1809; Lehm. Monogr. Potent. 35. pl. 1. 1820; Nestl. Monogr. Potent. 31. 1816; Lehm. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. 23: suppl. 13. 1856. — *Comarum salesovii* Bge. Delect. Sem. Hort. Dorp. 8. 1839; Ldb. Fl. Ross. 2:63. 1844.

亚灌木，高30—100厘米；茎直立，有分枝，幼时有粉质蜡层，具长柔毛，红褐色，冬季仅残留木质化基部。奇数羽状复叶，连叶柄长4.5—9.5厘米，叶柄长1—1.5厘米，小叶片7—11，纸质，互生或近对生，长圆披针形或卵状披针形，稀倒卵状披针形，长1.5—3.5厘米，宽4—12毫米，越向下越小，先端急尖，基部楔形，边缘有尖锐锯齿，上面绿色，无毛，下面有粉质蜡层及贴生柔毛，中脉在下面微隆起，侧脉4—5对，不明显；叶轴带红褐色，有长柔毛；小叶柄极短或无；托叶膜质，先端长尾尖，大部分与叶柄合生，有粉质蜡层及柔毛，上部叶具3小叶或成单叶。聚伞花序顶生或腋生，有数朵疏生花；总梗及花梗有粉质蜡层及密生长柔毛，花梗长1.5—3厘米；苞片及小苞片线状披针形，长6—20毫米，红褐色，先端渐尖；花直径2.5—3厘米；萼筒倒圆锥形，肥厚，外面被短柔毛及粉质蜡层，萼片三角卵形，长约1.5厘米，带红紫色，先端渐尖，外面有短柔毛及粉质蜡层，内面贴生短柔毛，副萼片线状披针形，长7—10毫米，紫色，先端渐尖，外被柔毛；花瓣倒卵形，长1—1.5厘米，约和萼片等长，白色或红色，无毛，先端圆钝，基部有短爪；雄蕊约20，花丝长5—6毫米；花托肥厚，半球形，密生长柔毛；子房长圆卵形，有长柔毛。瘦果多数，长圆卵形，长约2毫米，有长柔毛，埋藏在花托长柔毛内，外有宿存副萼片及萼片包裹。花期6—8月，果期8—10月。

产内蒙古、宁夏、甘肃、青海、新疆、西藏。生在山坡、沟谷、河岸，海拔3600—4000米。苏联、蒙古和喜马拉雅山也有分布。

本种和沼委陵菜 *C. palustre* L. 的区别，在于小叶片数较多，7—11个；幼茎、总梗、花梗及花萼均被粉质蜡层及柔毛（有时蜡层不明显）；花瓣倒卵形，白色或红色，约和萼片等长，先端圆钝；瘦果有长柔毛；为亚灌木。

我国新疆有记载羊食后中毒。