

鉴 2: 302. 图 2334. 1972; 东北草本植物志 5: 40. 图版 18. 图 1—5. 1976; 内蒙古植物志 3: 112. 图版 58. 1977; Kitagawa, Neo-Lineam. Fl. Mansh. 362. 1979. ——*Sibbaldia erecta* L. Sp. Pl. 284. 1753. ——*C. micrantha* Krause in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 411. 1922. ——*C. songarica* Juzep. l. c. 239. 615. 1941. syn. nov.

二年生草本或一年生草本, 具长柔毛及腺毛; 根木质; 茎直立或弧曲上升, 高 20—50 厘米, 单一, 少有多茎丛生, 基部稍木质化, 常在上部分枝。基生叶密生, 莲座状, 长 1—2.5 厘米, 二回羽状三深裂, 侧裂片二深裂, 中央裂片常三深裂, 二回裂片具缺刻或三浅裂, 小裂片条形, 长 1—2 毫米, 先端圆钝, 基部楔形, 全缘, 果期枯萎; 叶柄长 1—2.5 厘米; 托叶形状似叶, 三至多深裂; 茎生叶似基生叶, 三深裂, 近无柄。聚伞花序顶生, 具多花, 二歧分枝形成圆锥花序, 直径 1.5—3 厘米; 苞片及小苞片 2—3 裂, 裂片条形; 花梗细, 长 3—6 毫米; 花直径 2—3 毫米; 萼筒倒圆锥形或钟形, 长 1 毫米, 萼片卵状披针形, 长 1—2 毫米, 先端渐尖; 花瓣倒卵形, 长 2—3 毫米, 白色或粉红色, 无毛, 先端圆钝, 基部有短爪; 花丝比花瓣短; 心皮 10—15, 离生, 花柱侧基生, 子房卵形或长圆形。瘦果卵形或长圆形, 长 1—1.5 毫米, 深褐色, 无毛, 平滑, 先端具尖头。 花果期 6—8 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、河南、陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆。生于山坡、丘陵或干旱河滩, 海拔 2500 米。朝鲜、蒙古、苏联有分布。

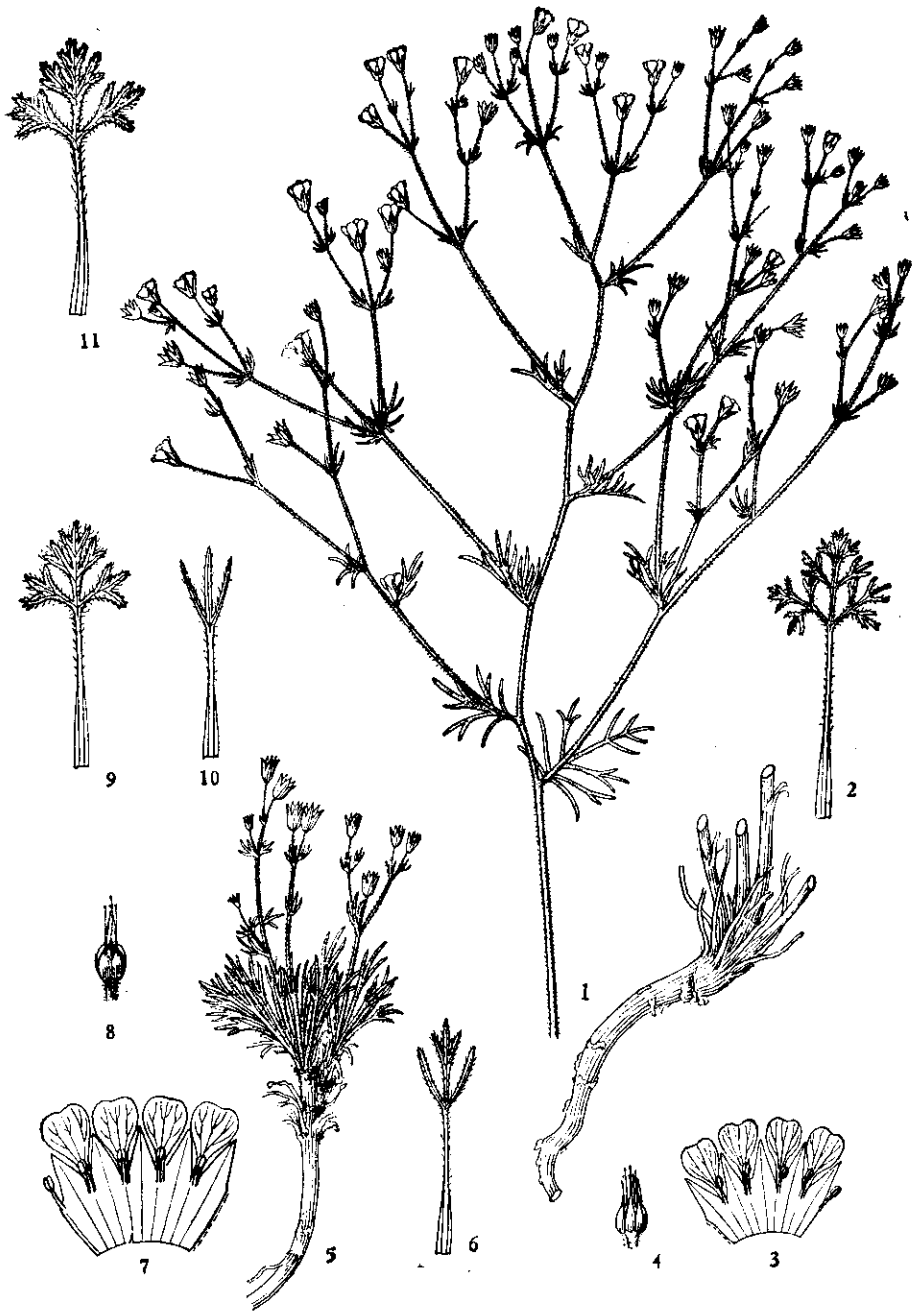
本种为一、二年生草本; 茎单一, 少有多茎丛生, 上部分枝; 基生叶二回羽状三深裂; 花较小, 直径 2—3 毫米; 花瓣和萼片等长或稍长; 心皮较多, 10—15, 易和本属其他种区别。

全草供药用, 有祛风湿功效, 主治风湿性关节炎。

2. 灰毛地蔷薇 毛地蔷薇 (东北植物检索表) 图版 54: 9

Chamaerhodos canescens Krause in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 411. 1922; 东北植物检索表 144. 图版 40. 图 6. 1959; 北京植物志上册, 424. 1962; 东北草本植物志 5: 40. 图版 18. 图 8—11. 1976. Kitagawa, Neo-Lineam. Fl. Mansh. 362. 1979; 内蒙古植物志 3: 116. 图版 60. 图 6—11. 1977. ——*C. corymbosa* et var. *brevifolia* Muravieva in Bull. Jard. Bot. Princ. URSS 27: 38. f. 1. 1928. ——*C. grandiflora* auct. non (Pall.) Ldb. 1829: Yabe, Ic. Pl. Manch. 1(2): t. 13. 1920; Kung et Wang in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2: 314. 1934.

多年生草本; 根木质; 茎多数, 丛生, 直立或上升, 高 10—30 厘米, 上部分枝, 基部密生短腺毛及疏生长柔毛。基生叶密集, 长 1—1.5 厘米, 有腺毛及灰色长刚毛, 二回三裂, 一回裂片三深裂, 二回裂片全缘或深缺刻状二至三裂, 小裂片条形, 长 4—6 毫米, 先端近圆钝或锐尖, 基部楔形, 全缘; 茎生叶似基生叶, 侧裂片常全缘, 少有具缺刻, 中裂片三深裂, 二回裂片再二至三裂; 基生叶的叶柄长 1.5—3 厘米, 茎生叶者极短, 约长 5 毫米, 皆有长刚毛; 托叶和茎生叶侧裂片相似, 条形, 约长 5 毫米, 全缘, 有长刚毛。花成复聚伞花序, 直径 2—3 厘米, 多花, 排列紧密; 总花梗及花梗有具腺柔毛; 苞片及小苞片披针形, 长 5—10



1—4. 地蔷薇 *Chamaerhodos erecta* (L.) Bge. 1. 植株, 2. 基生叶, 3. 花纵剖面, 4. 雌蕊。5--8. 阿尔泰地蔷薇 *Chamaerhodos altaica* (Laxm.) Bge.: 5. 植株, 6. 基生叶, 7. 花纵剖面, 8. 雌蕊。9. 灰毛地蔷薇 *Chamaerhodos canescans* J. Krause: 基生叶。10. 三裂地蔷薇 *Chamaerhodos trifida* Ledeb.: 基生叶。11. 砂生地蔷薇 *Chamaerhodos sabulosa* Bge.: 基生叶。(王金凤绘)

毫米,二至三深裂,裂片条形,有具腺柔毛;花直径3—5毫米;花梗长2—4毫米;萼筒宽钟形,长2—3毫米,外面有长刚毛,萼片披针形,长约2毫米,先端渐尖,有10条显明脉和长刚毛;花瓣倒卵形,长3—4毫米,粉红色或白色,先端微缺,基部具短爪,无毛;花丝长1.5—2毫米,无毛;花托有长柔毛;心皮4—6,离生,花柱丝状,子房无毛。瘦果长圆卵形,长2毫米,黑褐色,无毛,先端渐尖具尖头。花期6—8月,果期8—10月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西。生于山坡岩石间。模式标本产河北张家口。

本种和地蔷薇区别在于:为多年生草本;茎多数,丛生,高10—30厘米;花较大,直径3—5毫米;心皮4—6。

3. 砂生地蔷薇 图版 54: 11

Chamaerhodos sabulosa Bge. in Ldb. Fl. Alt. 1:432. 1829; Ldb. Ic. Pl. Fl. Ross. 3:18. t. 257. 1831, et Fl. Ross. 2:35. 1844; 内蒙古植物志 3:114. 图版 59. 图 9—14. 1977.

多年生草本;茎多数,丛生,平铺或上升,高6—10厘米,少有达18厘米,微坚硬,茎叶及叶柄均有短腺毛及长柔毛。基生叶莲座状,长1—3厘米,三回三深裂,一回裂片三全裂,二回裂片二至三回浅裂或不裂,小裂片长圆匙形,长1—2毫米,先端圆钝,在果期不枯萎;叶柄长1.5—2.5厘米;托叶不裂;茎生叶少数或不存,似基生叶,三深裂,裂片二至三全裂或不裂。圆锥状聚伞花序顶生,多花,在花期初紧密后疏散;苞片及小苞片条形,长1—2毫米,不裂;花小,直径3—5毫米;萼筒钟形或倒圆锥形,长2—4.5毫米,有柔毛,萼片三角卵形,直立,先端锐尖,和萼筒等长或稍长;花瓣披针状匙形或楔形,长2—3毫米,比萼片短或等长,白色或粉红色,先端圆钝;花丝无毛,比花瓣短;心皮常6—8,离生。瘦果卵形,长1毫米,褐色,有光泽。花期6—7月,果期8—9月。

产内蒙古、新疆、西藏。生于河边砂地或砾地。蒙古、苏联也有分布。

本种和地蔷薇相似,但为多年生草本;茎多数,丛生;基生叶莲座状,在果期仍不枯萎;花瓣比萼片短或等长;心皮6—8;瘦果有光泽,二者可以区别。

4. 阿尔泰地蔷薇 图版 54: 5—8

Chamaerhodos altaica (Laxm.) Bge. in Ldb. Fl. Alt. 1:429. 1829 et in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2. 19:177. 1843; 内蒙古植物志 3:114. 图版 59. 图 1—8. 1977. ——*Sibbaldia altaica* Laxm. in Nov. Comm. Acad. Sci. Petrop. 18:527. 1774.

亚灌木,高5—6厘米;茎多数,平铺地上,形成垫状灌丛,外皮褐色,顶端有老叶的残余,全株有长柔毛及短腺毛。基生叶多数,条形,长1.5—2.5厘米,三深裂,裂片全缘或二至三深裂;叶柄长5—12毫米。花单生或3—5朵成聚伞花序;花梗长3—5毫米;苞片及小苞片条形,长1—2毫米;花直径4—5毫米;萼筒筒状,长3—4毫米,绿色或红紫色,萼片卵状披针形,几和萼筒等长或较短,外有长柔毛及短腺毛;花瓣倒卵形至宽卵形,长4—