

柄散生黄色柔毛,小叶椭圆形或倒卵形,上面暗绿色,下面密被白色绒毛,侧脉和中脉明显,不为白色绒毛所覆盖,散生黄色柔毛,可以区别。

38. 地蔷薇属——*Chamaerhodos* Bge.

Bge. in Ldb. Fl. Alt. **1**:429. 1829 et in Ann. Sci. Nat. Bot. ser.

2. **19**: 176-178. 1843; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **1**:621. 1865; Focke in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3**(3): 36. 1888; Muravieva in Bull. Jard. Bot. Princ. URSS **27**:30-52. f. 1-3. 1928; Hutch. Gen.

Flow. Pl. **1**:199. 1964. — *Sibbaldia* L. Sp. Pl. **1**:284. 1753. p. p.

草本或亚灌木,具腺毛及柔毛。叶互生,三裂或二至三回全裂,裂片条形;托叶膜质,贴生于叶柄。花茎直立,纤细;花小,成聚伞、伞房或圆锥花序,少有单生;花萼宿存,萼筒钟形、筒形或倒圆锥形,萼片5,直立;花瓣5,白色或紫色;雄蕊5,和花瓣对生;花盘围绕萼筒基部,边缘肥厚,具长刚毛;心皮4—10或更多,花柱基生,脱落,柱头头状,胚珠1个,着生在子房基部。瘦果卵形,无毛,包裹在宿存花萼内;种子直立。

本属的模式种: 阿尔泰地蔷薇 *Chamaerhodos altaica* (Laxm.) Bge.

约8种,分布于亚洲和北美。我国产5种。

地蔷薇属分种检索表

1. 茎常单一,高20—50米,草质,基部稍木质;花瓣和萼片等长或稍长;心皮10—15;二年生草本……………1. 地蔷薇 *C. erecta* (L.) Bge.
1. 茎多数,丛生,高5—30厘米,基部木质;花瓣比萼片短或长;心皮4—8;多年生草本或亚灌木。
 2. 基生叶二至三回羽状3裂。
 3. 茎高10—30厘米,有疏生具腺短柔毛及长柔毛;基生叶小裂片条形,先端圆钝或锐尖,有茎生叶;萼筒宽钟形;花瓣倒卵形,先端微缺,比萼片长;心皮4—6……………2. 灰毛地蔷薇 *C. canescens* J. Krause
 3. 茎高6—10厘米,有短腺毛及长柔毛;基生叶小裂片长圆状匙形,先端圆钝,有或无茎生叶;萼筒钟形或倒圆锥形;花瓣披针状匙形或楔形,先端圆钝,比萼片短或稍长;心皮多为6—8……………3. 砂生地蔷薇 *C. sabulosa* Bge.
 2. 基生叶一回羽状3裂。
 4. 亚灌木,常成垫状;茎高5—6厘米,有长柔毛及短腺毛;基生叶3深裂,裂片条形;花单生或3—5朵成聚伞花序……………4. 阿尔泰地蔷薇 *C. altaica* (Laxm.) Bge.
 4. 多年生草本,不成垫状;茎高5—18厘米,有柔毛或无毛;基生叶3全裂,裂片窄条形;花多数,成二歧聚伞花序,再形成圆锥花序……………5. 三裂地蔷薇 *C. trifida* Ledeb.

1. 地蔷薇(种子植物名称)追风蒿(内蒙古) 图版54: 1—4

Chamaerhodos erecta (L.) Bge. in Ldb. Fl. Alt. **1**:430. 1829 et in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2. **19**:177. 1843; Juzep. in Fl. URSS **10**:238. pl. 17. f. 5. 1941; 东北植物检索表 144. 图版 40. 图 5. 1959; 北京植物志上册, 424. 图 369. 1962; 中国高等植物图

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。

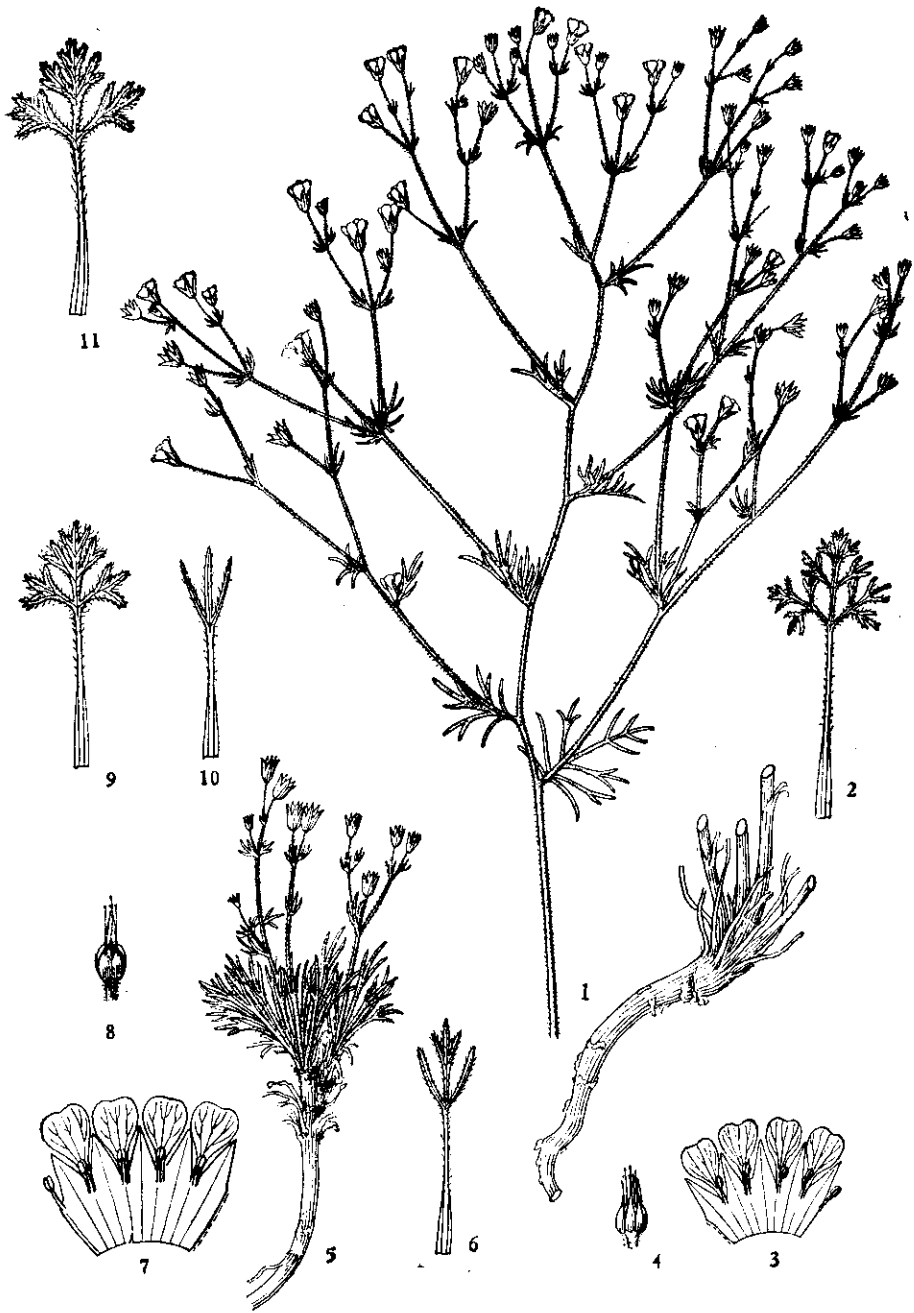
本种为一、二年生草本; 茎单一, 少有多茎丛生, 上部分枝; 基生叶二回羽状三深裂; 花较小, 直径 2—3 毫米; 花瓣和萼片等长或稍长; 心皮较多, 10—15, 易和本属其他种区别。

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)