

期8月。

产云南(贡山)。生高山草地、岩石缝中,海拔3800—4300米。

14. 白叶山莓草

Sibbaldia micropetala (D. Don) Hand.-Mazz. in Karst. & Schenk, Vegetationsbild. 22. Helf. 8:6. 1932; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:520. 1933. — *Potentilla micropetala* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 231. 1825. — *P. albifolia* Wall. ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2:347. 1878. — *P. mairei* Lévl. Cat. Pl. Yunnan 232. 1917. nom. nud.

多年生草本。根粗壮,圆柱形,花茎上升,高10—30厘米,密被白色绒毛,有时脱落被稀疏绒毛。基生叶为羽状复叶,有小叶4—6对,连叶柄长3—5厘米,叶柄被白色绒毛,有时脱落为稀疏柔毛;小叶通常对生,无柄,长椭圆形或倒卵长圆形,长0.5—1厘米,宽0.3—0.8厘米,顶端圆钝,基部楔形、阔楔形或几圆形,边缘有缺刻急尖锯齿,上面灰白色或绿色,被绒毛及柔毛,或仅被疏柔毛,下面被白色绒毛;茎生叶与基生叶相似,惟向上小叶对数逐渐减少,最上面仅3出复叶;基生叶托叶膜质,褐色,外面疏被白色绒毛或脱落几无毛;茎生叶托叶草质,叶状,外面被白色绒毛,内面绿色或暗绿色,边缘有缺刻状锯齿。花自叶腋单出,或有总梗具2—3花,花直径4—8毫米;萼片长卵形,顶端渐尖,副萼片椭圆披针形,顶端尖锐或钝,与萼片近等长或稍短,外面密被白色绒毛;花瓣黄色,长圆披针形,顶端圆钝,等于或短于萼片;雄蕊5数,与萼片互生,花丝极短;花柱侧生。瘦果卵球形,褐色,部分光滑,部分有浅沟纹。 花果期6—8月。

产四川、云南、西藏。生山坡草地及河滩地,海拔2700—4300米。克什米尔地区、不丹和锡金也有分布。

15. 显脉山莓草 图版53: 1—3

Sibbaldia phanerophylebia Yü et Li, 植物分类学报 19(4): 517. 1981.

多年生草本。根细长,多分枝。花茎铺散,长4—10厘米,被淡黄色疏柔毛及白色绒毛。基生叶为羽状复叶,有小叶2—4对,连叶柄长2—5厘米,叶柄被疏柔毛;小叶片有短柄或几无柄,对生,稀互生,椭圆形或倒卵圆形,长0.4—1厘米,宽0.3—0.8厘米,顶端圆钝,基部宽楔形或近圆形,边缘有缺刻状急尖锯齿,上面暗绿色,被疏柔毛,稀被白色绒毛,下面密被白色绒毛,中脉和侧脉明显,散生黄色疏柔毛;茎生叶与基生叶相似,惟上部茎生为3出复叶;基生叶托叶膜质,褐色,外面被疏柔毛或脱落几无毛,茎生叶托叶草质,绿色,卵圆形,边缘有急尖锯齿,外被白色绒毛。花单生于叶腋,在茎上部数朵集生于枝顶;花直径5—6毫米;萼片三角形,顶端急尖,副萼片披针形,渐尖,与萼片近等长,外面被淡黄色柔毛及白色绒毛;花瓣淡黄色,长椭圆形,顶端圆钝,与萼片近等长;雄蕊5枚;花柱侧生。

花期6月。

产云南、西藏。生山坡草地、岩石缝中,海拔3500—3800米。

本种与白叶山莓草 *S. micropetala* (D. Don) Hand.-Mazz. 相近,不同在于花茎和叶

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



1—3.显脉山莓草 *Sibbaldia phanerophlebia* Yü et Li: 1.植株, 2.雄蕊, 3.雌蕊。4—9.光叶山莓草 *Sibbaldia glabriuscula* Yü et Li: 4.植株, 5.副萼片, 6.萼片, 7.花瓣, 8.雄蕊, 9.雌蕊。10.绢毛山莓草 *Sibbaldia sericea* (Grub.) Sojak.: 10.茎生叶。11.伏毛山莓草 *Sibbaldia adpressa* Bge.: 茎生叶。(冀朝祯绘)