

呈假伞状,花梗长1—1.5厘米,被开展疏柔毛;花直径5—6毫米;萼片三角卵形,顶端急尖,副萼片长圆披针形,顶端急尖,几与萼片等长或稍短,外面被黄色疏柔毛;花瓣5(—6),暗紫色或紫红色,倒卵形,顶端圆钝,几与萼片等长或稍短;雄蕊5(—6),花丝短;花柱近顶生。瘦果卵球形,紫褐色,无毛。 花果期6—7月。

产云南。生高山草地,海拔3500—4100米。尼泊尔、锡金和缅甸北部也有分布。

8. 紫花山莓草

Sibbaldia purpurea Royle, Ill. Bot. Himal. 208. pl. 40. f. 3. 1835; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**:347. 1878; Chatterjee in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **19**:327. 1938.

8a. 紫花山莓草(原变种)

S. purpurea Royle var. **purpurea**

多年生草本。根稍木质化,根茎多分枝,仰卧。花茎上升,高4—10厘米,伏生疏柔毛。基生叶掌状五出复叶,连叶柄长1.5—4厘米,叶柄伏生疏柔毛,小叶无柄或几无柄,倒卵形或倒卵长圆形,长0.5—1厘米,宽0.3—0.6厘米,顶端圆钝,通常有2—3齿,基部楔形或宽楔形,上下两面伏生白色柔毛或绢状长柔毛;基生叶托叶膜质,深棕褐色,外面疏生绢状柔毛或近无毛。单花1朵,腋生;花直径0.4—0.6厘米;萼片三角状卵形,先端急尖,副萼片披针形,顶端尖,稍短于萼片,外面疏生白毛;花瓣5,紫色,倒卵长圆形,顶端微凹;花盘显著,紫色,雄蕊5,与花瓣互生;花柱侧生。瘦果卵球形,紫褐色,光滑。 花果期6—7月。

产我国西藏。生山坡岩石缝中,海拔4400—4700米。尼泊尔也有分布。

8b. **大瓣紫花山莓草**(变种) 紫花五蕊梅(中国高等植物图鉴),紫花山金梅(秦岭植物志)

S. purpurea Royle var. **macropetala** (Muraj.) Yü et Li, grad. nov. — *S. macropetala* Muraj. in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1. **2**:235. f. 6. 1936; 中国高等植物图鉴 **2**:302. 图2333. 1972; 秦岭植物志 **1**(2):559. 图467. 1974. — *Potentilla purpurea* auct. non Royle 1835; Franch. Delav. **3**:209. 1890; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:521. 1933.

本变种与原变种区别在于,花序明显成伞房状花序,高出基生叶,稀丛生的个别花茎为单花。

产陕西、四川、云南、西藏。生高山草地、高冷林缘、雪线附近石砾间或岩石缝中,海拔3600—4700米。

9. 五叶山莓草(拉汉种子植物名称) 图版52: 3—5

Sibbaldia pentaphylla J. Krause in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. **7**:410. 1922; H. R. Fletcher in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **20**:217. 1950.

多年生草本。根茎粗壮,匍匐。花茎丛生、矮小,高2—5厘米。叶为掌状5出复叶,

边缘两小叶较中间 3 个小叶小，连叶柄长 1—1.5 厘米，叶柄被绢状长柔毛，小叶倒卵形或倒卵长圆形，长 3—8 毫米，宽 2—5 毫米，顶端截形或圆钝，有 2—3 齿，基部楔形，两面绿色，密被白色疏柔毛或绢状柔毛；托叶膜质，褐色，外被稀疏柔毛或几无毛。花顶生，1—3 朵，花直径约 4 毫米；萼片 4 或 5，三角卵形，顶端急尖，副萼片披针形，顶端急尖，与萼片近等长或稍短，外被疏柔毛；花瓣乳黄色，倒卵长圆形，顶端圆钝；雄蕊 4 或 5，插生于花盘外面，花盘宽大，4 或 5 裂；花柱侧生。瘦果光滑。 花果期 6—8 月。

产青海、四川、云南、西藏。生高山草地、岩石缝中，海拔 3700—4500 米。

本种近似四蕊山莓草 *S. tetrandra* Bge., 惟后者系三出复叶，二者有较密切的亲缘关系。

10. 峨眉山莓草 图版 52: 1—2

Sibbaldia omeiensis Yü et Li, 植物分类学报 19(4): 516. 1981.

多年生草本。根粗壮，圆柱形，分生多数侧根。花茎直立，高 12—15 厘米，密被伏生白色绢毛。基生叶为 5 出掌状复叶，连叶柄长 3—7 厘米，叶柄伏生白色绢毛，小叶无柄，边缘两个小叶较小，披针形，全缘或有 1—3 齿，中间 3 个小叶长圆披针形，顶端圆钝或急尖，基部楔形，上半部每边有 1—4 个不规则锯齿，两面密被白色绢毛，有光泽；茎生叶 1，退化成苞叶状；基生叶托叶膜质，褐色，外面被白色绢毛或脱落几无毛，茎生叶托叶草质，卵状披针形，外面密被白色绢毛。花 2—3 顶生；花直径 1.5 厘米；萼片三角卵圆形，顶端渐尖，副萼片披针形，顶端渐尖，与萼片近等长，外面密被白色绢毛；花瓣白色，倒心形；雄蕊 5 枚；花柱近顶生，柱头不扩大。 花期 7 月。

产四川(峨眉山)。生岩石缝中，海拔 3000 米。

本种甚为特殊，植株全身被白色绢毛，有光泽，叶为掌状 5 出复叶，小叶长圆披针形，上半部每边有 1—4 个不规则锯齿，花 2—3 顶生，直径 1.5 厘米，花瓣白色，倒心形，雄蕊 5 枚等特点，易与本属其他种相区别。

11. 伏毛山莓草 图版 53: 11

Sibbaldia adpressa Bge. in Ldb. Fl. Alt. 1:428. 1829 et Ic. Pl. Fl. Ross. 3:Pl. 276. 1831; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13:329. 1939; 内蒙古植物志 3:110. 图版 57. 图 1—3. 1977. —*Potentilla lindenberghii* Lehm. in E. Otto, Gart. Blumenz. 7:339. 1851. —*P. adpressa* Bge. var. *pumila* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2:348. 1878. —*Potentilla bifurca* L. var. *unijuga* Wolf in Bibl. Bot. 71:65. 1908. —*Sibbaldianthe adpressa* (Bge.) Juzep. in Fl. URSS 10:230. pl. 17. f. 1. 1941. —*S. minutissima* Kitamura in Fa. & Fl. Nepal Himal. 158. 1952—1953.

多年生草本。根木质细长，多分枝。花茎矮小，丛生，高 1.5—12 厘米，被绢状糙伏毛。基生叶为羽状复叶，有小叶 2 对，上面一对小叶基部下延与叶轴汇合，有时混生有 3 小叶，连叶柄长 1.5—7 厘米，叶柄被绢状糙伏毛；顶生小叶片，倒披针形或倒卵长圆形，顶端截



1—2. 峨眉山莓草 *Sibbaldia omeiensis* Yü et Li: 1. 植株, 2. 花纵剖面。3—5. 五叶山莓草 *Sibbaldia pentaphylla* J. Krause: 3. 植株, 4. 叶片, 5. 花。6—8. 垫状山莓草 *Sibbaldia pulvinata* Yü et Li: 6. 植株, 7. 叶片, 8. 花纵剖面, 9. 果实。(吴影祥绘)