

Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **19**: 327. 1938. — *Dryadanthé bungeana* Ldb. Fl. Ross. **2**: 33. 1844. — *Potentilla tetrandra* Bge. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 346. 1878. — *Dryadanthé tetrandra* (Bge.) Juzep. in Fl. URSS **10**: 229. pl. 17. f. 3. 1941.

丛生或垫状多年生草本。根粗壮，圆柱形。花茎高2—5厘米。三出复叶，连叶柄长0.5—1.5厘米，叶柄被白色疏柔毛；小叶倒卵长圆形，长5—8毫米，宽3—4毫米，顶端截平，有3齿，基部楔形，两面绿色，被白色疏柔毛，幼时较密；托叶膜质，褐色，扩大，外面被稀疏长柔毛。花1—2顶生；花直径4—8毫米；萼片4，三角卵形，顶端急尖或圆钝，副萼片细小，披针形或卵形，顶端渐尖至急尖，与萼片近等长或稍短；花瓣4，黄色，倒卵长圆形，与萼片近等长或稍长；雄蕊4，插生在花盘外面，花盘宽阔，4裂；花柱侧生。瘦果光滑。花果期5—8月。

产青海、新疆、西藏。生山坡草地、林下及岩石缝中，海拔3000—5400米。苏联中亚地区及锡金也有分布。

4. 短蕊山莓草 (拉汉种子植物名称)

Sibbaldia perpusilloides (W. W. Smith) Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 520. 1933; H. R. Fletcher in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **20**: 217. 1950. — *Potentilla perpusilloides* W. W. Smith in Rec. Bot. Surv. India **4**: 188. 1911. — *P. brachystemon* Hand.-Mazz. in Sitzber. Math.-Nat. Cl. Akad. Wiss. Wien. **60**: 184. 1923.

多年生小草本。根细长，稍木质化，分生细根。株高10—15毫米。基生叶3出复叶，连叶柄长7—15毫米，叶柄被疏柔毛或几无毛；小叶有短柄或几无柄，宽倒卵形，长2—3.5毫米，宽1.5—2.5毫米，边缘有2—5锯齿，锯齿卵形，急尖稀圆钝，两面几无毛，茎生叶无；基生叶托叶膜质，褐色，被疏柔毛或几无毛。单花顶生，花基被疏柔毛；花直径约6毫米；萼片宽卵形，顶端急尖，副萼片椭圆披针形，顶端急尖，与萼片近等长或稍短，外面被疏柔毛或几无毛，边缘有睫毛；花瓣5，白色，倒卵形，顶端圆钝，比萼片长约1倍；雄蕊10枚或较少，花丝短；花柱侧生。瘦果光滑。花果期7—8月。

产云南、西藏。生高山草原岩石缝中，海拔3800—4300米。缅甸北部也有分布。

5. 垫状山莓草 图版 52: 6—8

Sibbaldia pulvinata Yü et Li, 植物分类学报 **19** (4): 515. 1981. — *Potentilla stromatodes* Melch. in Notizb. Bot. Gart. Berl. **11**: 797. 1933. p. p. — *P. dumosa* (Franch.) Hand.-Mazz. var. *stromatodes* (Melch.) H. R. Fletcher in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **20**: 209. 1950. p. p.

多年生草本，矮小呈垫状，高2—5厘米，根纤细多枝丛生。基生叶3出复叶，圆形或卵形，长约5—7毫米，宽约5毫米，叶柄短，长约2毫米，几无毛或疏被短柔毛，小叶片深裂，裂片狭窄呈带形或带状披针形，顶端尖锐上面绿色，几无毛，下面疏生柔毛或沿脉被伏生柔毛；托叶膜质，褐色，几无毛，狭带形，顶端渐尖。单花，花梗长1—1.5厘米，伏生柔毛；

花直径约 6 毫米;萼片三角卵形,顶端渐尖,副萼片椭圆披针形,顶端渐尖,比萼片长或近等长,几无毛;花瓣黄色,顶端微凹,比萼片稍长;花盘扩大,扁平,无毛,5 裂,雄蕊 5—7 枚;花柱近顶生,基部膨大不明显,向上渐狭,柱头稍微扩大。瘦果光滑或有不明显皱纹。花果期 8—11 月。

产云南、西藏。生高山草地、岩石上,海拔 3400—4500 米。

Melchior (1933) 发表 *P. stromatodes* Melch., 原记载雄蕊为 20 枚,模式标本 Rock 17034 号云南维西产,并引证西藏标本 Forrest 20249,经检查雄蕊为 7 枚;Handel-Mazzetti (1933) 记载有雄蕊 10 枚,并记述产于缅甸北部山区的标本有雄蕊 15—17 枚,我们检查云南现有与 Forrest 20249 号相同的标本雄蕊均为 5—7,且花盘显著,扁平扩大,5 裂,实为本属特点,故将这类标本列入本属,上面列举其他作者记述的标本,我们未见,附志于此,留待考订。

6. 纤细山莓草(拉汉种子植物名称)

Sibbaldia tenuis Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. **13**:330. 1939.

多年生草本。根纤细,多分枝,有时地下横走萌生新植株。花茎高 1.5—6 厘米,密被短柔毛。基生叶 3 出复叶,连叶柄长 1—8.5 厘米,叶柄被伏生疏柔毛,小叶无柄,椭圆形或倒卵形,长 3—15 毫米,宽 2.5—13 毫米,顶端圆钝,稀近截形,基部几圆形或阔楔形,边缘有缺刻状锯齿,锯齿急尖,两面绿色,被伏生疏柔毛,茎生叶无;基生叶托叶膜质,褐色,外面伏生疏柔毛或脱落无毛。伞房状聚伞花序多花;花直径约 5 毫米;萼片卵状三角形,顶端渐尖,副萼片披针形,顶端渐尖至急尖,比萼片稍短,外被伏生疏柔毛;花瓣粉红色,狭窄,长圆形,顶端圆钝,与萼片近等长;雄蕊 5 枚,稀 6 枚,插生于花盘外面,花盘宽阔,5—6 裂;花柱近顶生。花期 6 月。

产甘肃南部、青海东部、四川西北部。生沟谷或云杉林火烧迹地,海拔 2500—3600 米。

7. 黄毛山莓草

Sibbaldia melinotricha Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:521. f. 18. 1933; H. R. Fletcher in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **20**:217. 1950. ———*S. sikkimensis* Chatterjee in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **19**:327. 1938. ———*Potentilla sikkimensis* auct. non Wolf 1908: Prain in Journ. As. Soc. Bengal **73**:201. 1904 et Bot. Surv. India **4**:365. 1913.

多年生草本。根粗壮,圆柱形。茎直立或上升,高 6—30 厘米,被黄色长硬毛,老时脱落减少。基生叶 3 出复叶,连叶柄长 4—28 厘米,叶柄被开展黄色长硬毛;小叶有短柄或几无柄,广椭圆形或倒卵形,长 1.5—4 厘米,宽 1—3 厘米,顶端圆钝,基部几圆形或阔楔形,边缘有缺刻状粗大锯齿,齿端急尖或圆钝,上面暗绿色,下面绿色,两面被黄色疏柔毛;茎生叶 1—2,与基生叶相似,唯叶柄短而小叶片较小;基生叶托叶膜质,深褐色,外被黄色长柔毛;茎生叶托叶草质,绿色或绿褐色,卵形,外被黄色疏柔毛。花序集生于花葶顶端,



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)