

长4—6.5毫米,先端近截形或微凹,长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约2毫米,花柱长7—7.5毫米;短花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约7毫米,花柱长约2毫米。蒴果未见。花期5—6月。

产于云南东北部(巧家和禄劝乌蒙山区)。生长于山谷湿润处有苔藓覆盖的石上,海拔3300—3650米。模式标本采自巧家县药山。

138. 粗齿紫晶报春(西藏植物志)

Primula odontica W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **19**: 199. 1937; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 221. 1942; 西藏植物志 **3**: 786. 1986.

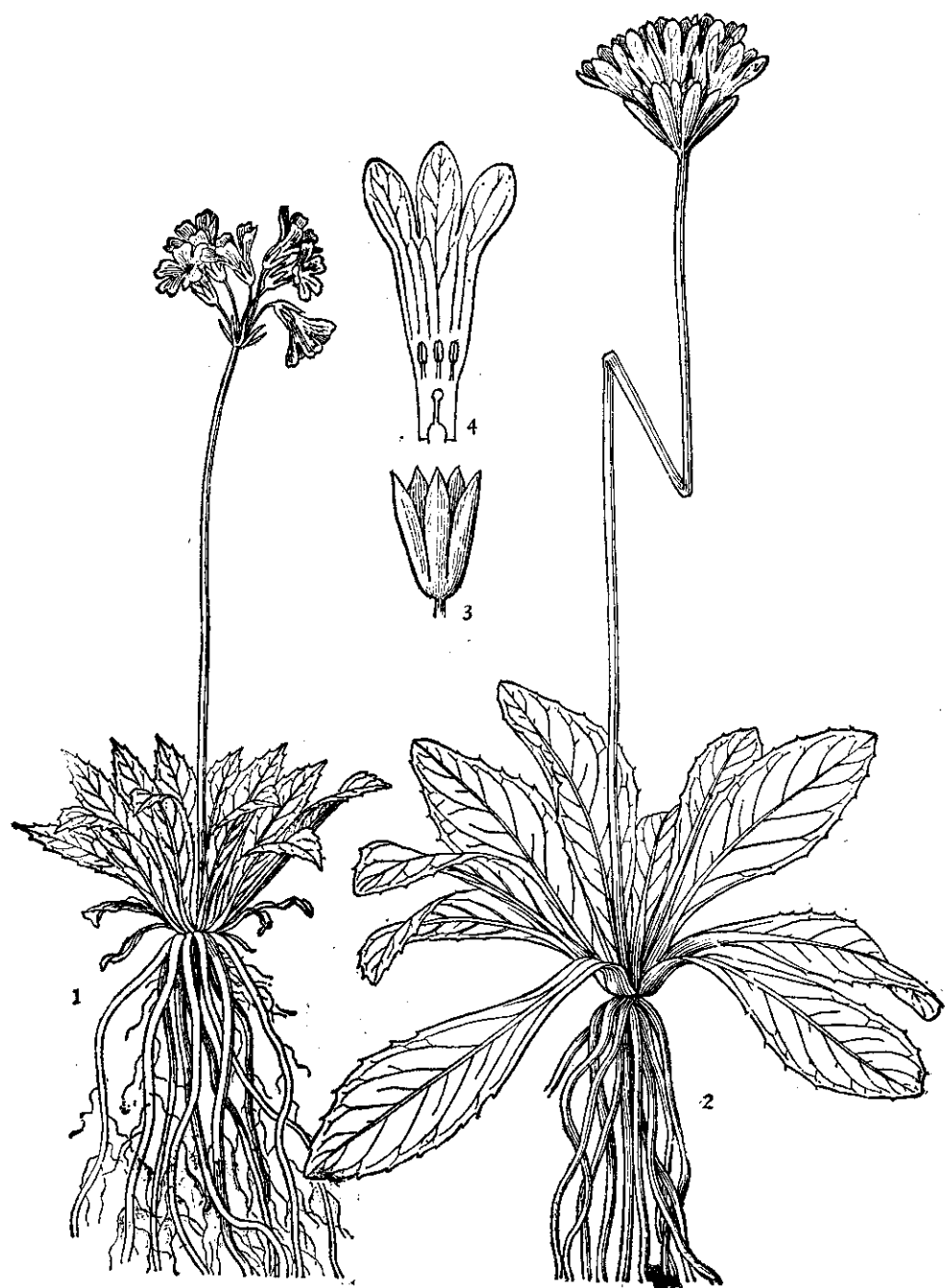
多年生小草本。根茎粗短,向下发出粗长的支根。叶丛基部有少数鳞片;鳞片卵形至披针形,长2—5厘米,向内渐次过渡为正常叶。叶片倒披针形、披针形或椭圆形,连同具翅的短柄长5—7厘米,宽1.5—2.5厘米,先端锐尖或稍渐尖,基部渐狭,下延,边缘具不整齐的牙齿,齿三角形,深可达3毫米,平展或微倒向。花萼高9—12毫米,无毛;花3—6(10)朵组成顶生伞形花序,稍俯垂;苞片线形,长4—10毫米;花梗长1—2厘米;花萼杯状,长6—7毫米,绿色而染紫红晕,分裂近达中部,裂片披针形或近三角形,先端锐尖;花冠深红色,长1.5—1.7厘米,冠筒口周围橙黄色,喉部具环状附属物,狭窄的管状基部极短,上部扩展成钟状,裂片长圆形,长约6毫米,全缘或先端微凹,内面被微柔毛,长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部2—3毫米,花柱长约6毫米。蒴果约与花萼等长;种子稍扁平,具4—5棱,表面平滑。

产于我国西藏东南部。生长于海拔4300—5000米的山坡草地。模式标本采自隆子县境内。

139. 峨眉报春(拉汉种子植物名称) 峨山雪莲花(四川) 图版29:2—4

Primula faberi Oliv. in Hook. Ic. Pl. **58**: t. 1789. 1888; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 38. 1889; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 115. 1905; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 738. 1936; Chen in Fang Ic. Pl. Omei. **1**(1): pl. 41. 1942; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 218. 1942; Fang in Act. Univ. Szechuan. **1**: 75. 1956; 中国高等植物图鉴 **3**: 234. fig. 4421. 1974. — *Primula lecomtei* Petitm. in Le Monde des Plantes **9**(44): 14. 1907. — *Primula cylindriflora* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. **25**: 5. 1920.

多年生草本。根茎粗短,具多数粗长的支根。叶丛基部无鳞片,叶片椭圆形至矩圆形或倒披针形,长2—8厘米,宽0.6—3厘米,先端锐尖或稍钝,基部渐狭,下延,边缘具不整齐的尖牙齿,叶缘网脉直达齿端,上面绿色,下面淡绿色,两面均有褐色小斑点;叶柄极短至长达3厘米,具宽翅。花萼高5—20厘米,先端密被褐色小腺体;苞片叶状,卵形至卵状矩圆形,长6—15毫米,宽2—5毫米,先端锐尖,全缘或具1—2小齿;花梗短,长仅1—2



1. 乌蒙紫晶报春 *Primula virginis* Lévl.。2—4. 峨眉报春 *Primula faberi* Oliv.
2. 植株；3. 花萼；4. 短花柱花。(邓盈丰绘)

毫米;花萼钟状,长7—10毫米,具5肋,分裂约达中部,裂片矩圆形,先端锐尖或稍钝;花冠黄色,窄钟形,长1.8—2.5厘米,顶端宽12—15毫米,裂片矩圆形,直立,长5—8毫米,宽4—5.5毫米,先端钝圆或具小突尖头,长花柱花:雄蕊距冠筒基部约2毫米着生,花柱长约7毫米;短花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约5毫米,花柱长约1毫米。蒴果长圆形,稍短于花萼。花期6—7月,果期7—8月。

产于四川西南部(峨眉、峨边、马边、雷波、美姑、昭觉、布拖)和云南东北部(禄劝、乌蒙山)。生长于海拔2100—3500米的山坡草地。模式标本采自峨眉山。

全草供药用,有清热利湿之效。

组 14. 钟花报春组——Sect. *Sikkimensis* Balf. f. in Journ. Roy. Hort. Soc. **39**: 159. 1913; W. W. Smith et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 38. 1928; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 431. 1943; Wendelbo in Arb. Univ. Math.-Nat. Ser. Bergen **11**: 37. 1961。

多年生。叶丛基部无鳞片,叶柄叉开,不互相包叠。叶无粉,秃净或具小腺体,基部渐狭至圆形或心形,边缘具小锯齿或圆齿。伞形花序顶生,或2—3轮,生于花葶上,通常被粉;花异型;花萼钟状至狭钟状;花冠钟状,裂片与筒部几成一直线。蒴果角质,筒状,等长于或稍长于花萼。

组的模式种: 钟花报春 *Primula sikkimensis* Hook.

分 种 检 索 表

1. 花冠黄色或白色。

2. 叶基部渐狭窄。

3. 叶干时薄纸质或近膜质,侧脉在两面均稍隆起,网脉明显……………140. 钟花报春 *P. sikkimensis* Hook.

3. 叶干时坚纸质或近革质,网脉不明显……………141. 厚叶钟报春 *P. chumbiensis* W. W. Smith

2. 叶基部心形、截形或圆形。

4. 叶片椭圆形至矩圆形,长度通常大于宽度1倍以上。

5. 苞片线状披针形至钻形;花萼分裂近达中部;叶干时坚纸质或近革质……………141. 厚叶钟报春 *P. chumbiensis* W. W. Smith

5. 苞片披针形至卵形,先端常具齿;花萼分裂通常仅达全长的1/3;叶干时薄纸质或近膜质。

6. 花萼钟状,裂片三角形至三角状披针形;长柱花的雄蕊近冠筒基部着生……………142. 杂色钟报春 *P. alpicola* (W. W. Smith) Stapf

6. 花萼筒状或窄钟状,裂片披针形;长柱花的雄蕊着生于冠筒中部……………143. 网叶钟报春 *P. reticulata* Wall.

4. 叶阔卵形至卵状矩圆形或近圆形,长度稍大于宽度或近相等。……………

7. 花葶稍纤细,高10—25(40)厘米;伞形花序2—8花……………144. 葶立钟报春 *P. firmipes* Balf. f. et Forr.

7. 花葶粗壮, 高 30—120 厘米; 伞形花序多花(通常 15—30 朵, 不少于 10 朵, 多可达 80 朵)..... 145. 巨伞钟报春 *P. florindae* Ward
1. 花冠紫色或紫红色。
8. 叶片基部心形至圆形或截形。 142. 杂色钟报春 *P. alpicola* (W. W. Smith) Stapf
8. 叶片基部渐狭窄。
9. 花冠直径 0.6—1.3(1.8) 厘米, 冠檐短于冠筒; 叶缘具牙齿或锯齿..... 146. 紫钟报春 *P. waltonii* Watt ex Balf. f.
9. 花冠直径 2—2.5 厘米, 冠檐长于冠筒; 叶缘具缺刻状牙齿 147. 缺叶钟报春 *P. ioessa* W. W. Smith

140. 钟花报春(西藏植物志) 锡金报春(中国高等植物图鉴), 象治赛保(藏语译言)
图版 30: 1

Primula sikkimensis Hook. in Bot. Mag. t. 4597. 1851; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 491. 1882; Forbes & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 42. 1889; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 100, fig. 29A. 1905; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **9**: 298. 1939; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 450. 1943; Hara Fl. East. Himal. **2**: 103. 1971; S. Gould in Hara et Williams Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 74. 1982; 中国高等植物图鉴 **3**: 258. fig. 4469, 1974; 云南种子植物名录 **2**: 1511. 1984; 西藏植物志 **3**: 830. fig. 322. 1986. — *Primula mirerdonta* Franch. ex Petitm. in Bull. Herb. Boiss. **7**: 526. fig. p. 525. 1907. — *Primula pudibunda* W. W. Smith in Rec. Bot. Surv. Ind. **6**: 38. 1913. — *Primula pseudo-sikkimensis* Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **14**: 52. 1923. — *Primula microdonta* Franch. ex Petitm. var. *alpicola* W. W. Smith f. *micromeres* W. W. Smith et Ward in ibid. **15**: 86. 1926. — *Primula sikkimensis* Hook. subsp. *pseudosikkimensis* (Forr.) W. W. Smith et Forr. in ibid. **16**: 39. 1928; Chen in l. c. **9**: 298. 1939. — *Primula sikkimensis* Hook. subsp. *pudibunda* (W. W. Smith) W. W. Smith et Forr. in l. c. **16**: 39. 1928. — *Primula sikkimensis* Hook. var. *hookeri* Stapf in Bot. Mag. sub t. 9276. 1932. — *Primula sikkimensis* Hook. var. *pudibunda* (W. W. Smith) W. W. Smith et Fletcher in l. c. **33**: 454. 1943; Fang in Act. Univ. Szechuan. **1**: 104, fig. 21. 1956.

多年生草本, 具粗短的根状茎和多数纤维状须根。叶丛高 7—30 厘米; 叶片椭圆形至矩圆形或倒披针形, 先端圆形或有时稍锐尖, 基部通常渐狭窄, 很少钝形以至近圆形, 边缘具锐尖或稍钝的锯齿或牙齿, 上面深绿色, 鲜时有光泽, 下面淡绿色, 被稀疏小腺体, 中肋宽扁, 侧脉 10—18 对, 在下面显著, 网脉极纤细; 叶柄甚短至稍长于叶片。花葶稍粗壮, 高 15—90 厘米, 顶端被黄粉; 伞形花序通常 1 轮, 2 至多花, 有时亦出现第 2 轮花序; 苞片披针形或线状披针形, 长 0.5—2 厘米, 先端渐尖, 基部常稍膨大, 多少被粉; 花梗长 1—6(10)