

花: 雄蕊着生处接近冠筒中部, 花柱与冠筒等长或略伸出筒口; 短花柱花: 雄蕊着生处接近冠筒口, 花柱长约达冠筒中部, 稍短于花萼。蒴果长圆体状, 约与花萼等长。花期 5—6 月, 果期 7—8 月。

产于云南西北部、四川西部和甘肃东南部。生于林缘和潮湿沟谷边, 海拔 2000—4000 米。模式标本采自四川康定。

本种分布较广, 变异大, 特别是被毛程度, 从密被茸毛至近于无毛, 中间有一系列的过渡类型。

31. 岩生报春(中国高等植物图鉴) 图版 6: 1—3

Primula saxatilis Kom. in Act. Hort. Petrop. **18**: 429. 1901, et **25**: 223. 1907; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 27. 1905, p.p. excl. syn.; Balf. f. in Journ. Roy. Hort. Soc. **39**: 140, 169, 170. fig. 80. 1913; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**: 78. 1944; 东北植物检索表 276. 1959; 中国高等植物图鉴 **3**: 793. 1974; 东北草本植物志 **7**: 18. 1981.

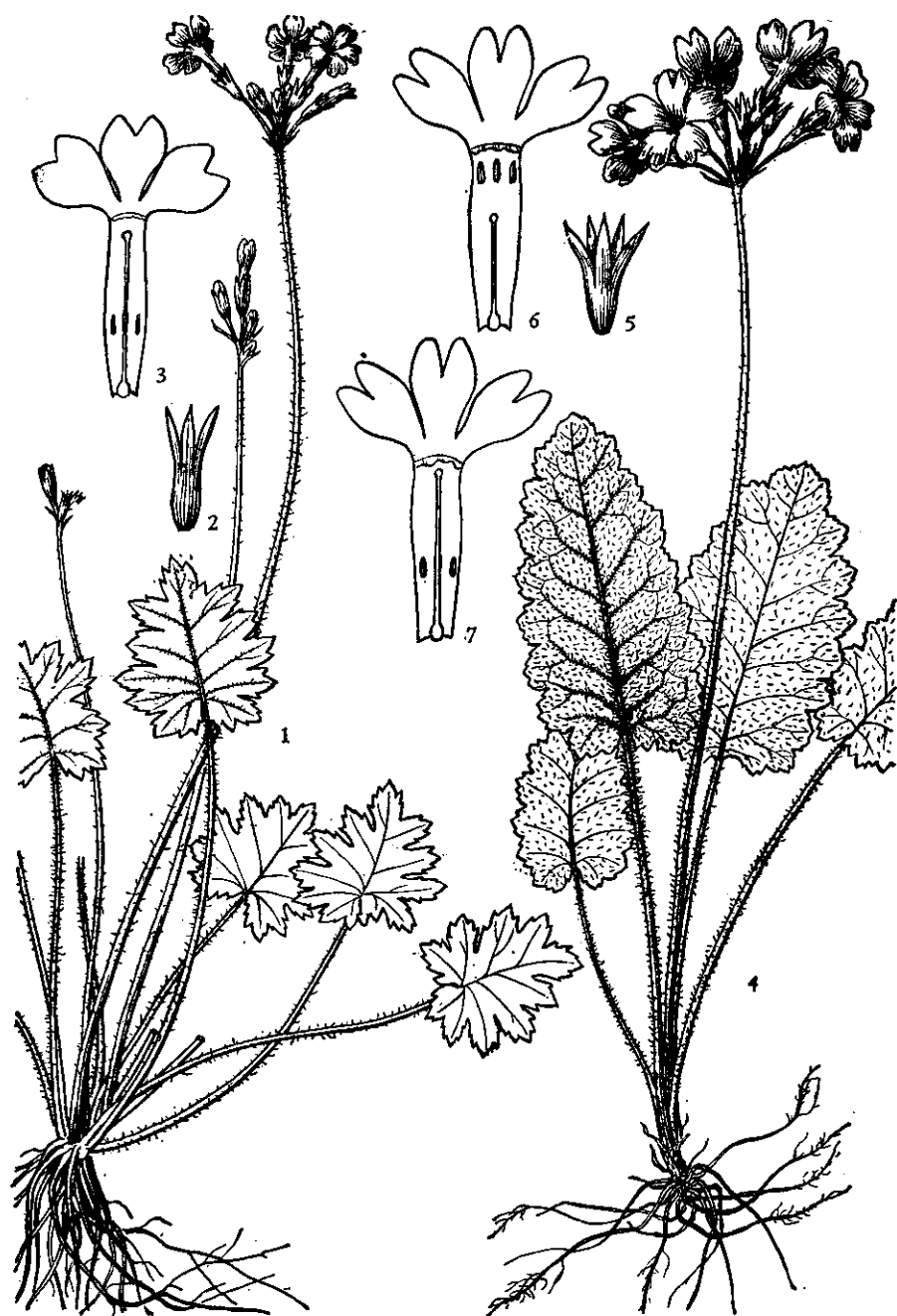
多年生草本, 具短而纤细的根状茎, 叶 3—8 枚丛生, 叶片阔卵形至矩圆状卵形, 长 2.5—8 厘米, 宽 2.5—6 厘米, 先端钝, 基部心形, 边缘具缺刻状或羽状浅裂, 裂片边缘有三角形牙齿, 上面深绿色, 被短柔毛, 下面淡绿色, 被柔毛, 但沿叶脉较密, 中肋和 5—7 对侧脉在下面显著; 叶柄长 5—9(15) 厘米, 被柔毛。花萼高 10—25 厘米; 伞形花序 1—2 轮, 每轮 3—9(15) 花; 苞片线形至矩圆状披针形, 长 3—8 毫米, 疏被短柔毛, 有时先端具齿; 花梗稍纤细, 长 1—4 厘米, 直立或稍下弯, 被柔毛或短柔毛; 花萼近筒状, 长 5—6 毫米, 疏被短毛或无毛, 分裂达中部, 裂片披针形至矩圆状披针形, 直立, 不展开, 具明显的中肋; 花冠淡紫红色, 冠筒长 12—13 毫米, 外面近于无毛, 冠檐直径 1.3—2.5 厘米, 裂片倒卵形, 先端具深凹缺; 长花柱花: 雄蕊着生于冠筒中下部, 花柱长略低于冠筒口; 短花柱花: 雄蕊稍低于喉部环状附属物, 花柱长达冠筒中部。花期 5—6 月。

产于黑龙江南部, 河北(雾灵山); 山西(五台山)亦有记载。生于林下和岩石缝中。朝鲜亦有分布。模式标本采自黑龙江哈尔滨附近。

本种在国外已有栽培, 但在自然分布区内已较少见, 其外貌与樱草 *P. sieboldii* E. Morren 相似, 但叶多为阔卵形, 边缘分裂较深, 花萼裂片近直立, 不开张, 可以区别。

32. 樱草(中国高等植物图鉴采用日本名) 图版 6: 4—7

Primula sieboldii E. Morren Belg. Hort. **23**: 97. t. 6. 1873; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 22. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**: 81. 1944; Ohwi, Fl. Jap. 924. 1953; 中国高等植物图鉴 **3**: 240. fig. 4434. 1974; 东北草本植物志 **7**: 17. 1981. — *Primula patens* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mo. sc. **11**: 99. 1838, nom. nud.; Fed. in Kom. Fl. URSS **18**: 131. 1952; 东北植物检索表 276. 1959. — *Primula patens* Turcz. var. *genuina* Skvortzow et var. *manshurica*



1—3.岩生报春 *Primula saxatilis* Kom., 1.植株; 2.花萼; 3.长花柱花。4—7. 樱草 *Primula sieboldii* E. Morren, 4.植株; 5.花萼; 6.短花柱花; 7.长花柱花。(余峰绘)

Skvortzow in Lingnan Sc. Journ. **6**: 219. 1928.——*Primula sieboldii* E. Morren f. *patens* (Turcz.) Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 353. 1939.——*Primula saxatilis* auct. non Kom.: Pax in l.c. **22**(IV-237): 27. 1905, p.p. quoad syn.

多年生草本。根状茎倾斜或平卧，向下发出多数纤维状须根。叶 3—8 枚丛生，叶片卵状矩圆形至矩圆形，长 4—10 厘米，宽 (2)3—7 厘米，先端钝圆，基部心形，稀近圆形或截形，边缘圆齿状浅裂(深约达叶片的 1/8)，裂片具钝牙齿，上面深绿色，下面淡绿色，两面均被灰白色多细胞长柔毛，侧脉 6—8 对，在下面显著；叶柄长 4—12(18) 厘米，通常密被柔毛。花葶高 12—25(30) 厘米，被毛；伞形花序顶生，5—15 花；苞片线状披针形，长 4—10 毫米，微被毛或近于无毛；花梗长 4—30 毫米，被毛同苞片；花萼钟状，长 6—8 毫米，果时增大，长可达 15 毫米，分裂达全长的 1/2—2/3，裂片披针形至卵状披针形，稍开展，外面疏被短柔毛或无毛，边缘具小睫毛；花冠紫红色至淡红色，稀白色，冠筒长 9—13 毫米，冠檐直径 1—2(3) 厘米，裂片倒卵形，先端 2 深裂，小裂片全缘或具小圆齿；长花柱花：雄蕊着生处稍低于冠筒中部，花柱长近达冠筒口；短花柱花：雄蕊顶端接近冠筒口，花柱略超过冠筒中部。蒴果近球形，长约为花萼的一半。花期 5 月，果期 6 月。

产于黑龙江、吉林、辽宁和内蒙古东部。生于林下湿处。分布于日本、朝鲜及苏联西伯利亚和远东地区。

33. 鞘柄掌叶报春(西藏植物志)

Primula vaginata Watt in Journ. Linn. Soc. **20**: 4. t. 2B. 1882; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 484. 1882; Pax in Bot. Jahrb. **10**: 169. 1889, et in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 32. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**: 111. 1944; 西藏植物志 **3**: 809. 1986.

33a. 鞘柄掌叶报春(原亚种)

subsp. *vaginata*

多年生草本。根状茎细长，倾卧，上部常有残留的枯叶柄。叶丛高 2—10 厘米；叶片近圆形，直径 1—5 厘米，基部深心形，掌状 7 裂，深达叶片的 1/3—1/2，裂片通常具 3 缺刻状粗齿，齿锐尖或钝，全缘或具 1—2 小齿，上面深绿色，被柔毛或有时粗糙，下面淡绿色，近于无毛，中肋及 3 对近基出的侧脉在下面显著，网脉不显；叶柄长 7—10 厘米，无毛或疏被柔毛，基部增宽成鞘状；鞘状部分膜质，下部宽达 5 毫米。花葶纤细，高 6—12 厘米，被短柔毛，果时稍增长；伞形花序顶生，2—9 花；苞片线形至线状披针形，长 3—6 毫米，初被短柔毛及缘毛，渐变无毛；花梗长 5—10 毫米，被柔毛，直立或近于直立；花萼钟状，长 3—5 毫米，被短柔毛或变无毛，分裂达中部，裂片卵形至卵状披针形，先端锐尖或钝，具明显的中肋和短缘毛；花冠淡紫红色，冠筒仅稍长于花萼至长于花萼近 1 倍，冠檐直径近 1 厘米，裂片倒卵形，先端 2 裂，小裂片通常具 2 裂齿；长花柱花：雄蕊着生于冠筒中部，花柱长达冠筒口；短花柱花：雄蕊接近冠筒口，花柱长达冠筒中部。蒴果球形，约与花