

1500 米。模式标本采自湖北秭归。

本种与灰绿报春 *P. cineracens* Franch. 近似,但植株较粗壮,叶缘粗齿状浅裂,裂片阔三角形,锐尖,花萼、花冠筒均较长,不难区别。保康报春 *P. neurocalyx* Franch. 的叶形与本种亦相近,但花萼裂片形状迥然不同。

30. 多脉报春(中国高等植物图鉴)

Primula polyneura Franch. in Journ. Bot. Morot **9**: 448. 1895; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 28. 1905; Fang in Act. Univ. Szechuan. **1**: 67. 1956; 中国高等植物图鉴 **3**: 239, fig. 4432. 1974; 云南种子植物名录 **2**: 1509. 1984. — *Primula veitchii* Duthie in Gard. Chron. **37**: 344. 1905, et in Bot. Mag. t. 8051. 1905; Pax in l.c. **22**(IV-237): 346. 1905. — *Primula cortusoides* Linn. var. *lichiangensis* Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **4**: 217. pl. 27. 1908. — *Primula lichiangensis* (Forr.) Forr. in Gard. Chron. **1**: 473. 1911. — *Primula hymenophylla* Balf. et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **13**: 11. 1920; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 734. 1936. — *Primula sataniensis* Balf. f. et Farrer in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **13**: 18. 1920. — *Primula sikuensis* Balf. f. et Farrer in ibid. **13**: 18. 1920. — *Primula saxatilis* Kom. var. *pubescens* Pax et Hoffm. in Fedde Repert. Sp. Nov. **17**: 91. 1921. — *Primula lichiangensis* Forr. var. *halopa* Balf. f. et Forr. in l.c. **14**: 47. 1923. — *Primula polyneura* Franch. subsp. *hymenophylla* (Balf. f. et Forr.) W. W. Smith et Forr., et subsp. *lichiangensis* (Forr.) W. W. Smith et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 19. 1928; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **9**: 279. 1939; 云南种子植物名录 **2**: 1509. 1984. — *Primula polyneura* Franch. subsp. *satanensis* (Balf. f. et Farrer) W. W. Smith et Forr., et subsp. *sikuensis* (Balf. et Farrer) W. W. Smith et Forr., et subsp. *veitchii* (Duthie) W. W. Smith et Forr. in l.c. **16**: 19. 1928.

多年生草本。根状茎短,向下发出多数纤维状须根。叶阔三角形或阔卵形以至近圆形,长 2—10 厘米,宽度常略大于长度,基部心形,边缘掌状 7—11 裂,深达叶片半径的 1/4—1/2,裂片阔卵形或矩圆形,边缘具浅裂状粗齿,稀近全缘,上面密被柔毛、被疏毛以至近于无毛,下面沿叶脉被灰白色长柔毛,有时毛极稀疏,有时极密,呈绵毛状,覆盖整个叶面,侧脉 3—6 对,最下方的 1 对基出;叶柄长 5—20 厘米,被密毛或疏毛。花萼高 10—35(50) 厘米,被多细胞柔毛;伞形花序 1—2 轮,每轮 3—9(12) 花;苞片披针形,长 5—10 毫米,多少被毛;花梗长 5—25 毫米,被毛同花萼;花萼管状,长 5—12 毫米,绿色或略带紫色,外面被毛,稀近于无毛,分裂达中部或稍下,裂片窄披针形,先端锐尖或稍渐尖,具明显的 3—5 纵脉;花冠粉红色或深玫瑰红色,冠筒口周围黄绿色至橙黄色,冠筒长 10—13(14) 毫米,外面多少被毛,冠檐直径 1—1.5(2) 厘米,裂片阔倒卵形,先端具深凹缺;长花柱

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*