

色,疏被多细胞柔毛,下面淡绿色,有时密布小腺体,沿叶脉被灰白色开展的长柔毛,侧脉3对,下方的1—2对基出,在上面稍凹陷,在下面隆起;叶柄长4—15厘米,密被褐色长柔毛。花萼高10—30(50)厘米,被毛如叶柄,但较稀疏;伞形花序2—3花,顶生,很少出现2—3轮花序;苞片线状披针形至狭矩圆形,长5—10毫米,被小腺毛;花梗长5—20毫米,开花时下弯,果时近直立,密被小腺毛;花萼钟状,长5.5—8毫米,常染紫色,外面疏被小腺毛或近于无毛,分裂约达中部或稍下,裂片披针形,具明显的中肋;花同型,花冠紫红色,冠筒长10—12毫米,冠檐直径6—12毫米,裂片矩圆状倒卵形,长4—5毫米,宽2—4毫米,先端具凹缺,雄蕊靠近冠筒口,花柱长达雄蕊着生处。花期5—7月。

产于云南西北部(大理、鹤庆、丽江、德钦)和四川西南部(康定、稻城、木里)。生于林下和溪边,海拔2400—4000米。模式标本采自云南丽江。

36b. 小七指报春(变种)(新拟)

var. *minor* Ward in Ann. Bot. 44: 123. 1930; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. 34: 111. 1944.

与原亚种的主要区别在于花较小,花萼长约6毫米,花冠筒较窄,长约8毫米,雄蕊着生处和花柱长度均稍低于冠筒中部。

特产于我国西藏东南部米什米山地。

37. 肾叶报春(东北植物检索表)

Primula loeseneri Kitag. in Bot. Mag. Tokyo 50: 137, 196. 1936, et Lineam. Fl. Mansh. 353. 1939; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. 34: 100. 1944; 东北植物检索表 276. 1959; 东北草本植物志 7: 20, t. 7. 1981.——*Primula tyoseniana* Nakai ex Kitag. in Bot. Mag. Tokyo. 50: 137, fig. 7. 1936.——*Primula paxiana* auct. non Kuntz.: Gilg in Bot. Jahrb. 34 (Beibl. 75): 56. 1904; Pax in Engl. Pflanzenr. 22 (IV-237): 30, fig. 17. 1905; Yabe, Icon. Fl. Mansh. 1: 2, t. 15. 1920.——*Primula jesoana* auct. non Miq.: 中国高等植物图鉴 3: 238. fig. 4430. 1974.

多年生草本,具粗短根茎。叶2—3枚丛生,基部有少数褐色膜质鳞片;叶片肾圆形至近圆形,长5—10(15)厘米,宽5.5—13(20)厘米,基部心形,边缘7—9浅裂,裂片三角形,具三角形锐尖牙齿,两面被疏毛或无毛,或仅沿叶脉被稀疏短柔毛;叶脉掌状,基出或近于基出;叶柄长8—25(30)厘米,疏被柔毛。花萼高25—50(70)厘米,毛被同叶柄,稀疏或有时甚密;伞形花序通常2轮,稀为1轮或多达4轮,每轮2—8花;苞片线状披针形,长4—9毫米;花梗长3—12毫米,果时长可达20毫米,被短柔毛;花萼钟状,长6—10毫米,被短柔毛,分裂达全长的1/2—3/4,裂片披针形;花冠红紫色,冠筒口周围绿黄色,冠筒长1.2—1.3厘米,冠檐直径1—1.5毫米,裂片倒卵形,先端具深凹缺;长花柱花:雄蕊着生于冠筒中部,花柱长约8毫米,接近筒口;短花柱花:雄蕊接近冠筒口,花柱长约4毫米。蒴

果椭圆体状,短于宿存花萼。花期5—6月。

产于辽宁和山东半岛。生于林下阴湿处。朝鲜亦有分布。模式标本采自山东崂山。

38. 宝兴掌叶报春(中国高等植物图鉴) 图版 8: 1—4

Primula heucherifolia Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 65. 1886, et in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, **2**: 93. 1887; Pax in Bot. Jahrb. **10**: 169. 1889, et in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 30. 1905; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 504. 1905; Cowan in Bot. Mag. t. 8908. 1938; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**: 91. 1944; Fang in Act. Univ. Szechuan. **1**: 68. 1956; 中国高等植物图鉴 **3**: 793. 1974. — *Primula gagnepainii* Petitm. in Bull. Herb. Boiss. **7**: 964. fig. 4. 1907. — *Primula oculata* Duthie mss. in Herb. Kew (anno 1906); Balf. f. in Journ. Roy. Hort. Soc. **39**: 135, 144. 1913. — *Primula lanata* Pax et Hoffm. in Fedde Repert. Sp. Nov. **17**: 93. 1921. — *Primula septemloba* acut. non Franch.: Chen in Fang Icon. Pl. Omei. **1**(1): Pl. 42. 1942.

多年生草本。根状茎细长,横卧,具多数纤维状须根。叶2—4枚丛生,有时自叶丛中生出匍匐枝;叶片轮廓近圆形,直径2.5—9厘米或宽度稍大于长度,基部深心形,边缘掌状7—11裂,裂片甚浅,呈圆齿状或深达叶片半径的2/5,先端圆钝,边缘具不规则的钝齿,上面深绿色,疏被柔毛,下面淡绿色,沿叶脉被开展的长柔毛,侧脉3对,下面的1—2对基出,在上面略凹陷,在下面隆起;叶柄长3—15厘米,密被淡褐色长柔毛。花萼高10—22(30)厘米,稍纤细,被毛同叶柄,但较稀疏;伞形花序顶生,3—6(9)花;苞片线状披针形,长3—8毫米,微被毛,具明显的中肋,先端常稍外反;花梗长1—2.5毫米,被短柔毛,花时下弯,果时近直立;花萼钟状,长5—7(8)毫米,外面被短柔毛或有少数较长的毛,分裂达全长的1/2—2/3,裂片披针形至三角状卵形,具明显的中肋和2条较纤细的纵脉;花冠紫红色,冠筒长10—13毫米,冠檐直径1.2—2厘米,裂片倒卵形,先端具深凹缺;长花柱花:雄蕊靠近冠筒基部,花柱略高出冠筒口;短花柱花:雄蕊靠近冠筒口,花柱长约3毫米。蒴果近球形,短于花萼。花期6月。

产于四川(宝兴、天全、泸定、峨眉等地)。生于山坡草地阴湿处和岩石上,有时亦生于林下,海拔2300—2700米。模式标本采自宝兴。

39. 蔓茎报春(中国高等植物图鉴) 图版 8: 5—8

Primula alsophila Balf. f. et Farrer in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 4. 1915; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**: 86. 1944; 中国高等植物图鉴 **3**: 793. 1974; 秦岭植物志 **1**(4): 40. 1983.

多年生草本。根状茎纤细,匍匐,向下发出细长须根。叶1—3枚丛生,常自叶丛中生出匍匐枝;匍匐枝纤细,长可达7厘米,无毛,节上可发出不定根;叶片轮廓近圆形,长2—4(6)厘米,宽2.5—5(8)厘米,基部深心形,边缘掌状5—7裂,深约达叶片半径的1/3,裂