

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.

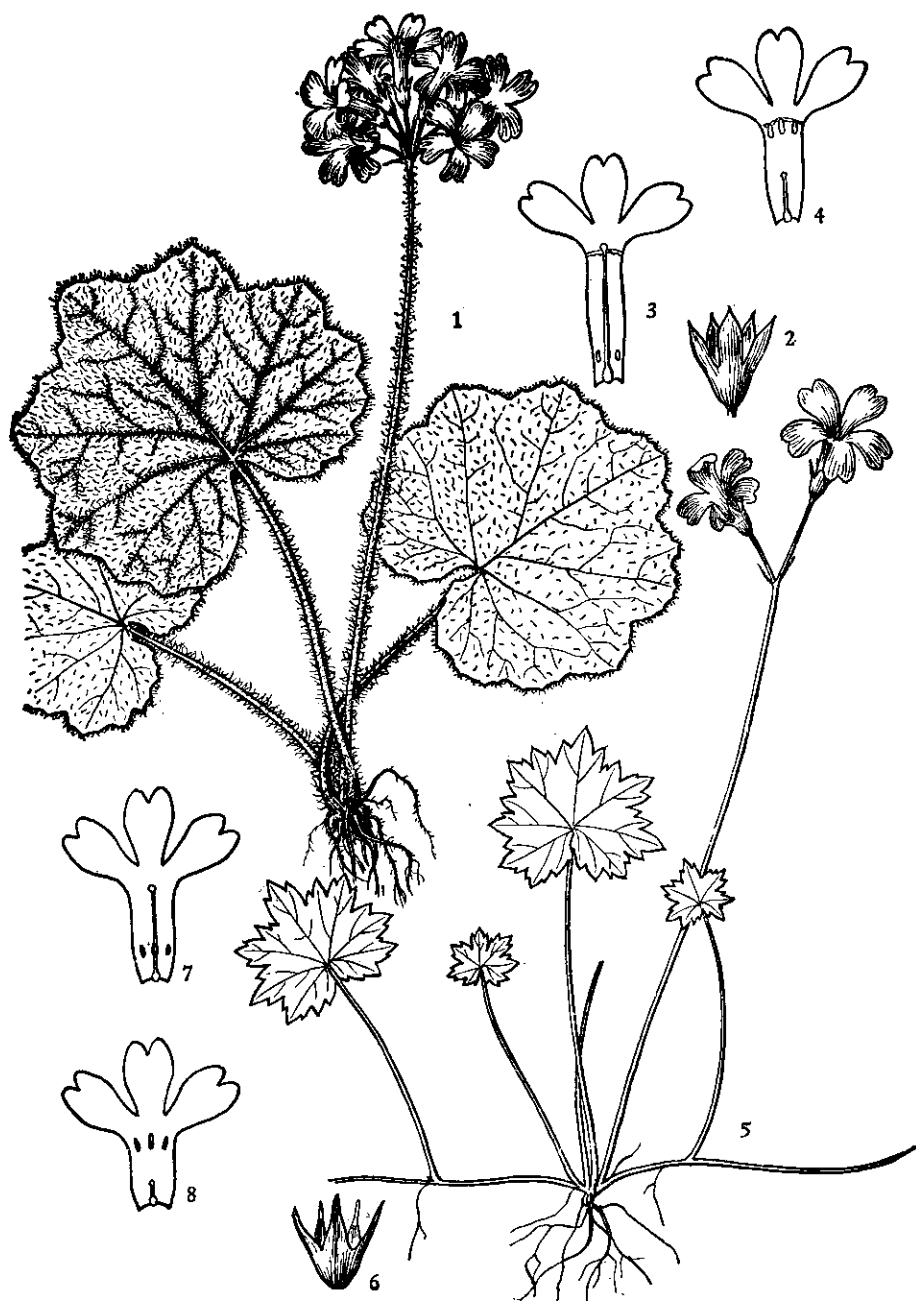
多年生草本。根状茎细长,横卧,具多数纤维状须根。叶2—4枚丛生,有时自叶丛中生出匍匐枝;叶片轮廓近圆形,直径2.5—9厘米或宽度稍大于长度,基部深心形,边缘掌状7—11裂,裂片甚浅,呈圆齿状或深达叶片半径的2/5,先端圆钝,边缘具不规则的钝齿,上面深绿色,疏被柔毛,下面淡绿色,沿叶脉被开展的长柔毛,侧脉3对,下面的1—2对基出,在上面略凹陷,在下面隆起;叶柄长3—15厘米,密被淡褐色长柔毛。花萼高10—22(30)厘米,稍纤细,被毛同叶柄,但较稀疏;伞形花序顶生,3—6(9)花;苞片线状披针形,长3—8毫米,微被毛,具明显的中肋,先端常稍外反;花梗长1—2.5毫米,被短柔毛,花时下弯,果时近直立;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



1—4. 宝兴掌叶报春 *Primula heucherifolia* Franch., 1. 植株; 2. 花萼; 3. 长花柱花; 4. 短花柱花。5—8. 菱茎报春 *Primula alsophila* Balf. et Forr., 5. 植株; 6. 花萼; 7. 长花柱花; 8. 短花柱花。(余峰绘)

片通常具锐尖的3齿,上面深绿色,疏被柔毛,下面淡绿色,沿叶脉被多细胞柔毛,边缘具缘毛,侧脉2—3对,基出或近于基出,在下面显著;叶柄长5—9(11)厘米,疏被柔毛。花葶纤细,高10—16厘米,被稀疏柔毛;伞形花序2—3花,顶生;苞片线形,长4—6毫米,多少被毛;花梗长1—2.5厘米,被短柔毛;花萼钟状,长5—7毫米,无毛或微被短柔毛,具5脉,裂片披针形,开张,长3—4毫米;花冠淡紫色或淡紫红色,冠筒长约9毫米,冠檐直径1—1.8厘米,裂片倒卵形,长6—8毫米,宽5—6.5毫米,先端具深凹缺;长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约2.5毫米,花柱长达冠筒口;短花柱花:雄蕊靠近冠筒口,花柱长约1.5毫米。蒴果近球形,短于宿存花萼。花期6—7月。

产于甘肃(舟曲)和四川北部(松潘、金川)。生于山坡林下,海拔2300—3300米。模式标本采自甘肃。

40. 滇藏掌叶报春(西藏植物志)

Primula geraniifolia Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 484. 1882, et in Bot. Mag. t. 6984. 1888; Pax in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 28. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**: 89. 1944; S. Gould in Hara et Williams Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 72. 1982; 西藏植物志 **3**: 809, fig. 314. 1986. — *Primula humicola* Balf. f. et Forr. Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **13**: 10. 1920; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 734. 1936. — *Primula heucherifolia* Franch. subsp. *humicola* (Balf. f. et Forr.) W. W. Smith et Forr. Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 20. 1928.

多年生草本。根状茎稍纤细,具多数须根。叶2—4枚丛生,有时自叶腋生出匍匐枝;叶片轮廓圆形,直径3—8厘米,基部深心形,边缘掌状7—9裂,深达叶片半径的1/3—1/2,裂片3浅裂或具3粗齿,先端锐尖,小裂片(或粗齿)边缘具小牙齿,上面深绿色,疏被多细胞柔毛,下面淡绿色,沿叶脉被较长的柔毛;叶脉掌状,基出或近于基出;叶柄长4—13厘米,密被褐色长柔毛。花葶高10—30厘米,被毛同叶柄,但较稀疏;伞形花序3—12花,顶生或偶有第二轮花序出现;苞片线状披针形至狭矩圆形,长5—8毫米,微被毛;花梗长5—15毫米,疏被短柔毛,果时长可达4厘米;花萼钟状,长5—10毫米,常带红褐色,分裂约达中部,裂片披针形,具明显的中肋和2条较纤细的纵脉;花冠深粉红色至紫色,冠筒长11—13毫米,冠檐直径1—2厘米,裂片倒卵形,长6—8毫米,宽约5毫米,先端具凹缺;长花柱花:雄蕊靠近冠筒基部,花柱长达冠筒口;短花柱花:雄蕊靠近冠筒口,花柱长约2毫米。蒴果长圆形,约与花萼等长。花期6—7月,果期7月。

产于我国西藏(亚东至察隅)和云南西北部(贡山、德钦)。生于林缘和灌丛中,海拔3000—4000米。分布于尼泊尔、锡金、不丹。模式标本采自亚东的春丕堂。

组4. 葵叶报春组 — Sect. *Malvacea* Balf. f. in Journ. Roy. Hort. Soc. **39**: 145. 1913; W. W. Smith et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 27. 1928; W. W.