

萼等长。花期6月。

产于我国西藏南部(亚东春丕堂)。生于林下、溪边和阴蔽的岩石缝中,海拔3300米。锡金亦有分布。模式标本采自锡金。

33b. 短梗鞘柄报春(亚种)(新拟)

subsp. *normaniana* (Ward) Chen et C. M. Hu, stat. nov.—*Primula normaniana* Ward in Ann. Bot. 44: 123. 1930; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. 34: 105. 1944.

植株稍粗壮,叶丛高3—22厘米,叶片长1.5—6厘米,宽1.5—8厘米;花萼高12—30厘米;伞形花序近头状,花梗较短,长3—6毫米。

产于我国西藏墨脱县南部。生于林下和溪边,海拔2200—4000米。模式标本采自米什米山地。

33c. 圆叶报春(亚种)(中国高等植物图鉴) 正轮掌叶报春(西藏植物志) 图版7: 1—3

subsp. *eucyclia* (W. W. Smith et Forr.) Chen et C. M. Hu, stat. nov.—*Primula eucyclia* W. W. Smith et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 14: 41. 1923; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 734. 1936; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. 34: 87. 1944; 中国高等植物图鉴 3: 793. 1974; 云南种子植物名录 2: 1500. 1984; 西藏植物志 3: 808. fig. 314. 1986

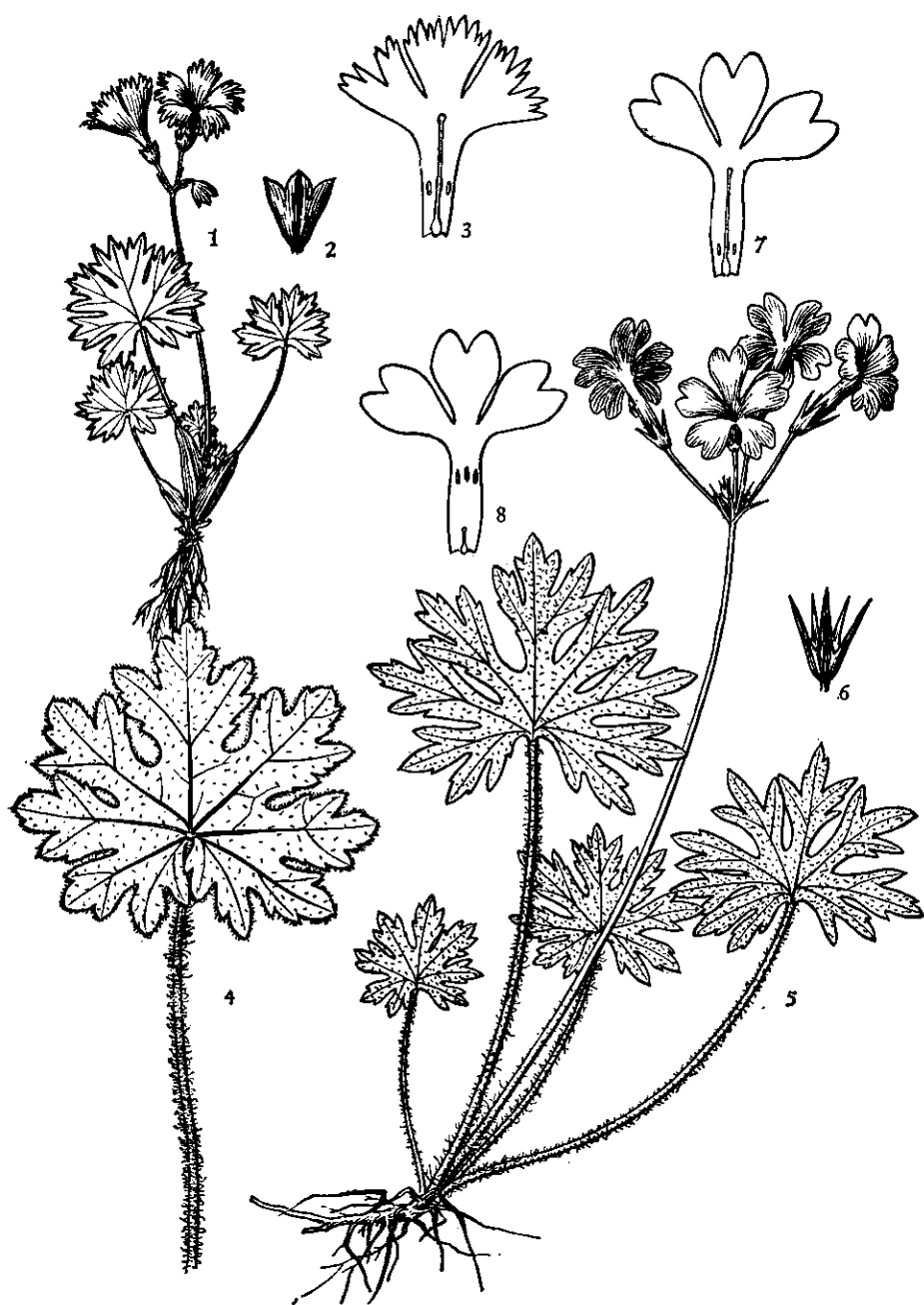
植株较细弱,花萼高3—6厘米;花序少花,通常仅1—2朵,有时3朵;花较大,冠檐直径10—18毫米。

产于云南西北角(贡山)和西藏东南部察瓦龙。生于高山草地和石缝中,海拔3300—5000米。缅甸北部亦有分布。模式标本采自察瓦龙。

34. 宽裂掌叶报春(西藏植物志) 图版7: 4

Primula latisecta W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 15: 74. 1926; Stapf in Bot. Mag. t. 9245. 1931; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. 34: 99. 1944; 西藏植物志 3: 809 fig. 314. 1986.

多年生草本,具细长匍伏的根状茎。叶2—4枚丛生,叶片轮廓近圆形,直径4—8厘米,基部深心形,掌状7裂深达中部,裂片再次3深裂,小裂片边缘具粗齿,先端钝圆,上面深绿色,被多细胞柔毛,下面淡绿色,散布无柄小腺体,沿叶脉被较长的柔毛,中肋和3对近基出的侧脉在下面显著;叶柄长5—14厘米,密被褐色多细胞长柔毛。花萼纤细,高7—20厘米,疏被柔毛;伞形花序2—4花;苞片披针形,长4—8毫米;花梗长10—15毫米,直立,被柔毛,花萼钟状,长6.5—8.5毫米,疏被毛,分裂略超过中部,裂片披针形,具明显的中肋和2条纤细的纵脉;花冠淡红色或紫红色,冠筒口周围白色或淡黄色,冠筒长9—11毫米,冠檐直径1.5—2厘米,裂片倒卵形,长约7毫米,宽约6毫米,先端具深凹缺;



1—3. 圆叶报春 *Primula vaginata* Watt Subsp. *eucyclia* (W. W. Smith et Forr.)
 Chen et C. M. Hu, 1. 植株; 2. 花萼; 3. 花冠纵剖面, 示雌、雄蕊。4. 宽裂掌叶报春 *Primula*
latisecta W. W. Smith, 叶片。5—8. 掌叶报春 *Primula palmata* Hand.-Mazz., 5. 植株;
 6. 花萼; 7. 长花柱花; 8. 短花柱花。(余峰绘)

凹缺间常有 1 小齿;长花柱花: 雄蕊着生处距冠筒基部约 2 毫米, 花柱略高出冠筒口;短花柱花: 雄蕊接近冠筒喉部环状附属物, 花柱长 2—3 毫米。 蒴果长圆形, 与花萼近等长。 花期 5—6 月, 果期 9 月。

产于我国西藏工布江达、米林、林芝、波密。生于云杉林和高山栎林下, 海拔 3100—3500 米。模式标本采自米林县境内。

35. 掌叶报春(中国高等植物图鉴) 图版 7: 5—8

Primula palmata Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. **61**: 132. 1925, et in Act. Hort. Gothoburg. **2**: 99. fig. 1—2. 1925—1926; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**: 106. 1944; Fang in Act. Univ. Szechuan. **1**: 69. 1956.

多年生草本,具横卧的根状茎,并常自叶丛基部发出匍匐枝;匍枝纤细,长可达 10 厘米,节间长 1—5 厘米,节上生 1 叶,顶端着地生根。叶 1—4 枚丛生,轮廓近圆形,直径 1.5—8 厘米,基部心形,边缘掌状 5—7 裂,深达叶片的 $\frac{3}{4}$ 或更深,裂片再次 3 裂,小裂片具 1—3 牙齿,先端锐尖,上面深绿色,被多细胞柔毛,下面淡绿色,沿叶脉被多细胞柔毛,中肋与 2 对基出侧脉在下面显著;叶柄长 2—19 厘米,被褐色长柔毛,初时毛甚密,后渐稀疏。花萼纤细,高 4.5—17 厘米,疏被柔毛;伞形花序顶生,1—4 花;苞片线状披针形,长 5—8 毫米,被毛;花梗长 7—25 毫米,直立,疏被毛;花萼钟状,长 5—7 毫米,外面微被毛,分裂约达全长的 $\frac{2}{3}$,裂片披针形,具 3 纵脉;花冠玫瑰红色或淡红色,冠筒长 8.5—11 毫米,冠檐直径 1.5—2 厘米,裂片阔倒卵形,宽 5—8 毫米,先端 2 裂,裂片边缘具小圆齿;长花柱花: 雄蕊着生处距冠筒基部约 2 毫米,花柱长达冠筒口;短花柱花: 雄蕊着生于冠筒中上部,距基部 6—9 毫米,花柱长约 2 毫米。 花期 5—6 月。

产于四川(红原、松潘、马尔康、茂汶、理县和灌县北部高山)。生于林下和山谷石缝中,海拔 3000—3800 米。模式标本采自松潘附近。

36. 七指报春(中国高等植物图鉴) 七裂报春(拉汉种子植物名称)

Primula septemloba Franch. in Bull. Soc. Bot. France **32**: 265. 1885; Pax in Bot. Jahrb. **10**: 169. 1889, et in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 30. 1905; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 42. 1889; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 734. 1936; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **9**: 280. 1939; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**: 109. 1944; 中国高等植物图鉴 **3**: 793. 1974; 云南种子植物名录 **2**: 1511. 1984.

36a. 七指报春(原变种)

var. **septemloba**

多年生草本。根状茎短,具多数细长须根,无匍匐枝。叶通常 2—3 枚丛生;叶片轮廓近圆形,直径 5—10(15) 厘米,或宽度稍大于长度,基部心形,边缘掌状 7—9 裂,深达叶片半径的 $\frac{1}{3}$,裂片阔三角形,具 1—2 对缺刻状粗齿和不整齐的三角形小牙齿,上面深绿