

27. 1928.

多年生草本,具多数细长的须根。叶3—5枚丛生,叶片阔卵圆形至近圆形,长1.5—6(9)厘米,宽1.5—5.5(8.5)厘米,基部心形,边缘波状浅裂,裂片钝圆,具三角形小牙齿,干时近膜质,上面密被短柔毛,下面沿叶脉密被灰白色多细胞柔毛,其余部分被短柔毛或近于无毛,侧脉4—5对,两面均明显;叶柄长2—9厘米,被开展的多细胞长柔毛。花萼1—2(3)枚自叶丛中抽出,高8—25厘米,稍纤细,被柔毛;伞形花序3—8(10)花,有时出现第二轮花序;苞片线状披针形,长3—6毫米;花梗长6—25毫米,近于无毛;花萼窄钟状,长4.5—7毫米,被短柔毛或近于无毛,分裂达中部或稍下,裂片披针形,稍开张,具明显的中肋和2条较细的纵脉;花冠堇蓝色或粉红色,冠筒长6.5—8毫米,冠檐直径12—18毫米,裂片倒卵形,长6—9毫米,先端2裂;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(约6毫米);短花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约5毫米,花柱长2.5—3毫米。蒴果卵圆形,短于花萼。花期4—5月。

产于湖北西部(兴山),四川东部(巫山、城口、平武、北川)和甘肃东南部(武都)。生于林下和山坡阴湿处,海拔1500—2800米。模式标本采自四川城口。

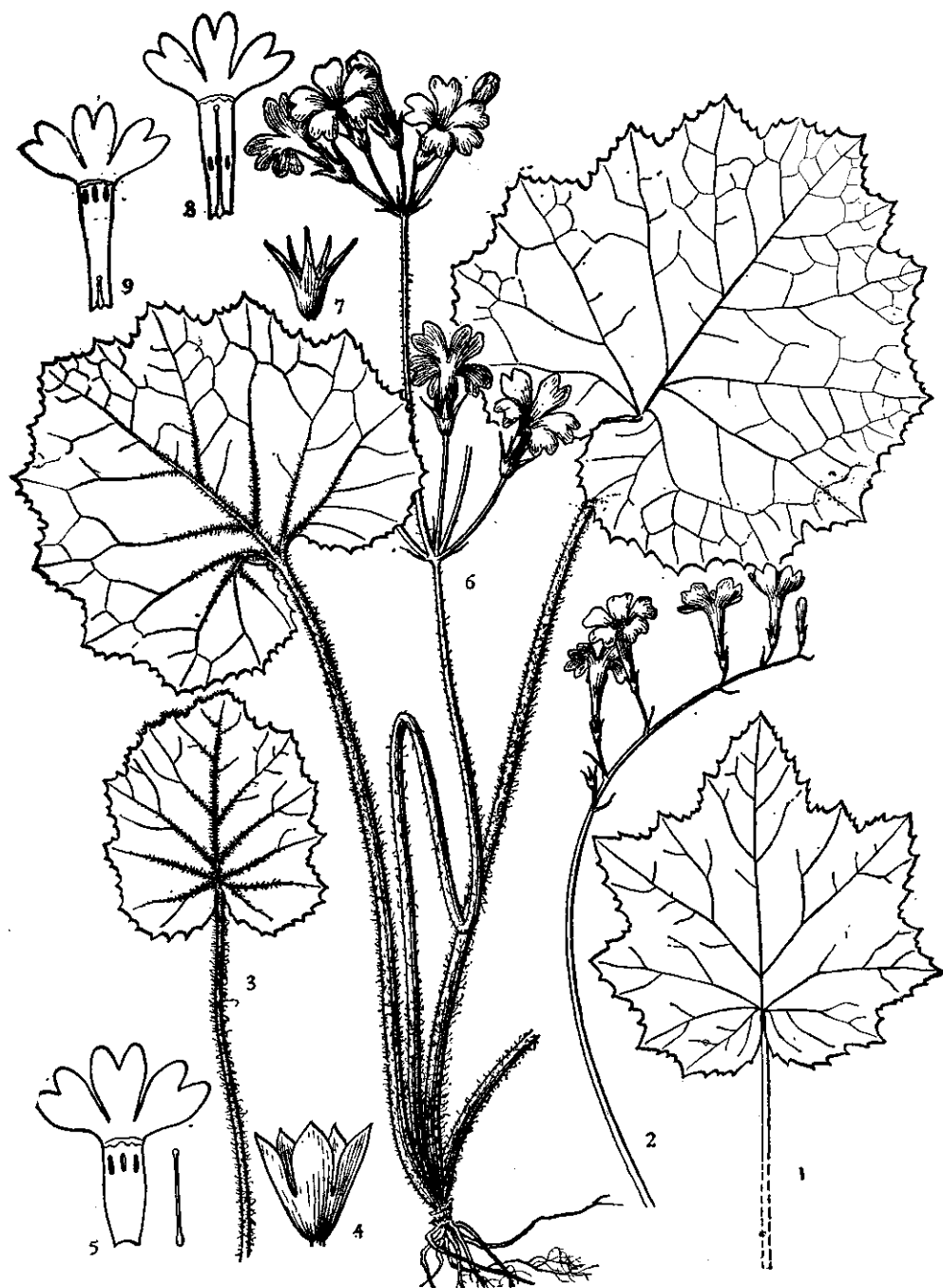
P. violodora Dunn 的模式标本 Wilson 923 号是一混杂体,现已知保存于英国邱园标本室的一份为 *P. cinerascens* Franch., 保存于英国爱丁堡植物园标本室的一份一部分为 *P. violaris* W. W. Smith et Fletcher, 一部分为 *P. polyneura* Franch., 保存于法国巴黎自然历史博物馆的一份也是 *P. violaris* W. W. Smith et Fletcher. *P. violodora* 是 Dunn (1902) 根据邱园保存的那份标本发表的,因而只能是 *P. cinerascens* Franch. 的异名。

29. 堇菜报春(秦岭植物志) 图版 5: 6—9

Primula violaris W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**: 85. 1944; 秦岭植物志 **1**(4): 40. fig. 41. 1983.

多年生草本。根状茎短,向下发出成丛之须根。叶3—5枚丛生,圆形至阔心形或肾圆形,长4—13厘米,宽5—15厘米,基部深心形,边缘粗齿状浅裂,裂片阔三角形,具小牙齿,干时近膜质,上面被短柔毛,下面沿叶脉被柔毛,其余部分近于无毛;叶柄长6—18厘米,密被褐色长柔毛。花萼高20—40厘米,被褐色柔毛;伞形花序1—2轮,每轮3—12花;苞片线形至线状披针形,长3—10毫米;花梗长1.5—2.5厘米,果时长可达3(5)厘米,直立,疏被柔毛或近于无毛;花萼钟状,长7—12毫米,无毛或近于无毛,分裂略超过中部,裂片披针形,稍开张,具3—5纵脉;花冠淡红色或堇紫色,冠筒长10—13.5毫米,喉部具环状附属物,冠檐直径1.5—2厘米,裂片倒卵形,先端具浅凹缺;长花柱花:雄蕊着生处接近冠筒中部,花柱长达冠筒口;短花柱花:雄蕊着生处靠近冠筒口,花柱长约3毫米。蒴果球形,包藏于宿存花萼内。花期5—6月。

产于湖北西部(秭归)和陕西南部(宁陕)。生于山坡林下、沟边和路旁,海拔1000—



1—2.总序报春 *Primula pauliana* W. W. Smith et Forr., 1.叶片; 2.花序。3—5.保康报春 *Primula neurocalyx* Franch., 3.叶; 4.花萼; 5.花冠纵剖面,示雌、雄蕊。6—9.董菜报春 *Primula violaris* W. W. Smith et Fletcher 6.植株; 7.花萼; 8.长花柱花; 9.短花柱花。(余峰绘)

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. *sataniensis* (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