

27. 保康报春(秦岭植物志) 图版 5: 3—5

Prumila neurocalyx Franch. in Journ. Bot. Morot **9**: 449. 1895; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 26. 1905; Balf. f. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 9. 1915. — *Primula rosthornii* Diels in Bot. Jahrb. **29**: 520. 1900; Pax in l.c. **22**(IV-237): 24. 1905. — *Primula malvacea* subsp. *rosthornii* (Diels) W. W. Smith et Forr. in Journ. Roy. Bot. Hort. Soc. **54**: 1929. — *Primula baokongensis* Chen et C. M. Hu in Fl. Tsinling. **1**(4): 39, 394. fig. 40. 1983. syn. nov. — *Primula malvacea* auct. non Franch.: W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**: 124. 1944, p. p. quoad syn. *Primula neurocalyx* Franch. et *Primula rosthornii* Diels.

多年生草本。根状茎短,向下发出多数细长须根。叶近圆形或阔卵圆形,直径3—7厘米,基部深心形,边缘波状浅裂,裂片阔三角形,先端钝圆,边缘具不整齐的三角形牙齿和缘毛,上面疏被多细胞柔毛,下面沿叶脉被稍长的柔毛;叶柄长3—7厘米,密被淡褐色卷曲柔毛。花萼高4—18厘米,被毛同叶柄;伞形花序1—2轮,每轮3—7花;苞片线状披针形,长约6毫米,被短柔毛和缘毛;花梗长8—15毫米,密被柔毛;花萼钟状,长7—9毫米,外面疏被柔毛,内面无毛,分裂达中部或稍下,裂片矩圆形至矩圆状披针形,草质,宽1.5—3毫米,背面及边缘被柔毛,先端锐尖或钝而具短骤尖头;花冠紫红色,冠筒长7—8毫米,与花萼近等长,冠檐直径1—1.2厘米,裂片倒卵形,宽约5毫米,先端具凹缺,花同型,雄蕊着生于冠筒中上部,花药长约1毫米,顶端距冠筒喉部环状附属物约0.5毫米,花柱长达花药着生处或与花药达同一高度。花期5—7月。

产于四川东部(城口、南川),湖北西部(保康)和甘肃东南部(武都)。生于山坡草地和山谷中,海拔1300—1600米。模式标本采自四川城口。

根据保存于法国巴黎自然历史博物馆的本种模式标本, *P. rosthornii* Diels 和 *P. baokongensis* Chen et C. M. Hu 均为本种的同物异名无疑,而 *P. malvacea* Franch. 苞片叶状,萼片两面被毛,花异型,分布于四川西部和云南西北部,与本种迥然不同。

28. 灰绿报春(拉汉种子植物名称) 灰白报春(中国高等植物图鉴)

Primula cinerascens Franch. in Journ. Bot. Morot **9**: 448. 1895; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 520. 1900; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 24. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**: 58. 1944; 中国高等植物图鉴 **3**: 793. 1974; 秦岭植物志 **1**(4): 38. 1983. — *Primula violodora* Dunn in Gard. Chron. **32**: 129. 1902; Pax in l.c. **22**(IV-237): 27. 1905. — *Primula riparia* Balf. f. et Farrer in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 40. 1915. — *Primula cinerascens* Franch. subsp. *violodora* (Dunn) W. W. Smith et Forr. in ibid. **16**: 19. 1928. — *Primula neurocalyx* Franch. subsp. *riparia* (Balf. f. et Farrer) W. W. Smith et Forr. in ibid. **16**:

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—