

多年生草本，具粗短的根状茎和多数纤维状长根。叶丛高(2)4—15(26)厘米，常自基部发出匍匐枝；匍匐枝长5—20厘米，顶端具簇生之叶，下部具互生的小叶；基生叶倒披针形，连柄长2—15(25)厘米，宽0.6—1.8(3.5)厘米，顶端圆形或钝，基部渐狭窄，边缘中部以上具稀疏钝齿，上面秃净，下面被乳白色粉，但不遮蔽侧脉；叶柄具狭翅，约与叶片等长。花葶高(5)8—35(45)厘米，近顶端被粉；伞形花序顶生，通常多花(10—30朵)；苞片多数，披针形至钻形，长6—8毫米，基部稍膨大，着生点常不在同一高度上；花梗长5—12毫米，直立，常被白粉，果期伸长可达2厘米；花萼钟状，长约4.5毫米，多少被粉，分裂达中部，裂片狭披针形，先端锐尖；花冠白色或紫蓝色，冠筒长6—7毫米，冠檐直径5—7毫米，裂片倒卵形，先端具凹缺；长花柱花：雄蕊着生于冠筒中部，花柱长达冠筒口；短花柱花：花药顶端高达冠筒口环状附属物，花柱长约2毫米。蒴果球形，约与花萼等长。花期5月，果期6月。

产于云南西北部和西藏东部(芒康盐井)。生于水沟边和温泉旁，海拔2200—3000米。模式标本采自云南德钦境内的澜沧江与怒江分水岭。

本种植株的大小变异甚大，藏于英国爱丁堡植物园的模式标本(Forrest 20139)共有4个植株，大者叶长26厘米，花葶高达45厘米，小者叶长仅4厘米，花葶高8厘米。
var. *nana* 与本种的模式标本采自同一地点的海拔较高处，除体态较小外，与本种无区别。

199. 梵净报春(新拟)

Primula fangjingsensis Chen et C. M. Hu in Addenda.

多年生草本。根状茎粗短，具成丛之长根。叶丛基部外围有少数舌状膜质苞片；叶倒卵形至矩圆状倒卵形，连柄长2.5—9厘米，宽1—2.5厘米，果期长可达13厘米，先端圆形或钝，基部渐狭窄，边缘具啮蚀状小牙齿，上面近于秃净，下面疏被小腺体，中肋宽扁，在下面稍隆起，侧脉6—10对，在下面明显；叶柄甚短或与叶柄近等长，具狭翅。花葶高10—16厘米，稍粗壮，近顶端被乳白色粉；伞形花序12—16花；苞片披针形，长6—7毫米，先端稍钝，基部有时微隆起，不成囊状，背面被粉质小腺体；花梗长5—10毫米，被乳白色粉；花萼钟状，长6—7.5毫米，外面密被小腺体，下部被乳白色粉，分裂达中部，裂片矩圆形或倒卵状矩圆形，先端钝圆；花冠紫红色或淡蓝色，冠筒口周围黄色，冠筒长6.5—8毫米，冠檐直径1.5—2厘米，裂片倒卵形，长6.5—9毫米，先端深2裂，小裂片狭矩圆形，长3—4毫米；长花柱花：雄蕊着生于冠筒中部，花柱长达冠筒口；短花柱花：雄蕊着生于冠筒上部，花药顶端平冠筒口，花柱长约2毫米。蒴果未见。花期5月。

贵州梵净山特有种。生长于近山顶的阴处草地和岩石上，海拔2100—2300米。

本种与 *P. efarinosa* Pax 近缘，但本种花葶顶端、花梗和花萼被乳白色粉，花萼分裂达中部以下；外貌与 *P. pseudodenticulata* Pax 亦相似，但后一种的苞片、花萼均较小，易于区别。

200. 箭报春(拉汉种子植物名称)

Primula fistulosa Turkev. in Fl. Asiat. Ross. **1**: 23. 1923; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 352. 1939; Fed. in Kom. Fl. URSS **18**: 171. 1952; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 19. 1943; 东北植物检索表 276. 1955; 内蒙古植物志 **5**: 24. 1980; 东北草本植物志 **7**: 22. 1981; — *Primula farinosa* L. subsp. *fistulosa* (Turkev.) W. W. Smith et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 24. 1928.

多年生草本。根状茎极短，具多数须根。叶丛稍紧密，叶片矩圆形至矩圆状倒披针形，长 2—6(13) 厘米，宽 5—15 毫米，先端渐尖或稍钝，基部渐狭窄，边缘具不整齐的浅齿，近于无柄或具有翅的短柄。花葶粗壮，中空，呈管状，直径 4—6 毫米，高 5—20 厘米，果期可伸长至 28—49 厘米，顶部(花序下)缢缩，具细棱；伞形花序通常多花，密集呈球状；苞片多数，矩圆状卵形或卵状披针形，长 3—4(6.5) 毫米，先端多少锐尖，基部增宽并稍膨胀；花梗等长，通常长 8—15 毫米，被腺毛；花萼钟状或杯状，长 4—5(6) 毫米，自基部向上渐增宽，分裂达全长的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ，裂片矩圆状披针形，先端锐尖；花冠玫瑰红色或红紫色，冠筒长 6—7 毫米，冠檐直径 8—14 毫米，裂片倒卵形，先端 2 深裂；长花柱花：雄蕊着生于冠筒中部，花柱长达冠筒口；短花柱花：雄蕊着生于冠筒中上部，花柱长约 1.5 毫米。蒴果球形，与花萼近等长。花期 5—6 月。

产于黑龙江和内蒙古(大兴安岭、锡林郭勒盟东南部)。生于低湿地、草甸地和富含腐殖质的砂质草地。分布于蒙古和苏联远东地区。模式标本采自苏联布拉戈维申斯克附近。

201. 长葶报春(新拟) 图版 39: 5—7

Primula longiscapa Ledeb. in Mem. Acad. Sc. Petersb. **5**: 520. 1815; Fed. in Kom. Fl. URSS, **18**: 168. 1952; D. A. Webb in Fl. Europ. **3**: 17. 1972. — *Primula intermedia* auct. non Sims.: W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 23. 1943.

多年生草本，全株无粉。根状茎极短，向下发出成丛的长根。叶矩圆状倒卵形或狭矩圆形以至倒披针形，长 2—10 厘米，宽 0.5—2 厘米，先端圆形或钝，基部渐狭窄，边缘全缘或具不明显的小圆齿；叶柄通常甚短，有时长可达叶片的 $\frac{1}{2}$ ，具翅。花葶高 10—30 厘米，果期高可达 70 厘米；伞形花序多花；苞片狭矩圆状披针形，长 4—10 毫米，基部稍下延成垂耳状；花梗直立，长 3—10 毫米，果期长 6—30 毫米；花萼窄钟状，长 4—6 毫米，分裂略超过全长的 $\frac{1}{3}$ ，裂片披针形，先端稍钝，内面和边缘被乳白色粉；花冠紫红色，冠筒长 5—7 毫米，稍长于花萼，冠檐直径 6—10 毫米，裂片倒卵形，宽约 2.5 毫米，先端深 2 裂；短花柱花：雄蕊着生处距冠筒基部约 3 毫米，花柱长达花药着生处。蒴果长圆形，约长于花萼 1 倍。花期 5 月。

产于我国新疆特克斯等地。生长于河滩地草丛中，海拔 1200 米。分布于蒙古、苏联西伯利亚和中亚地区。