

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。

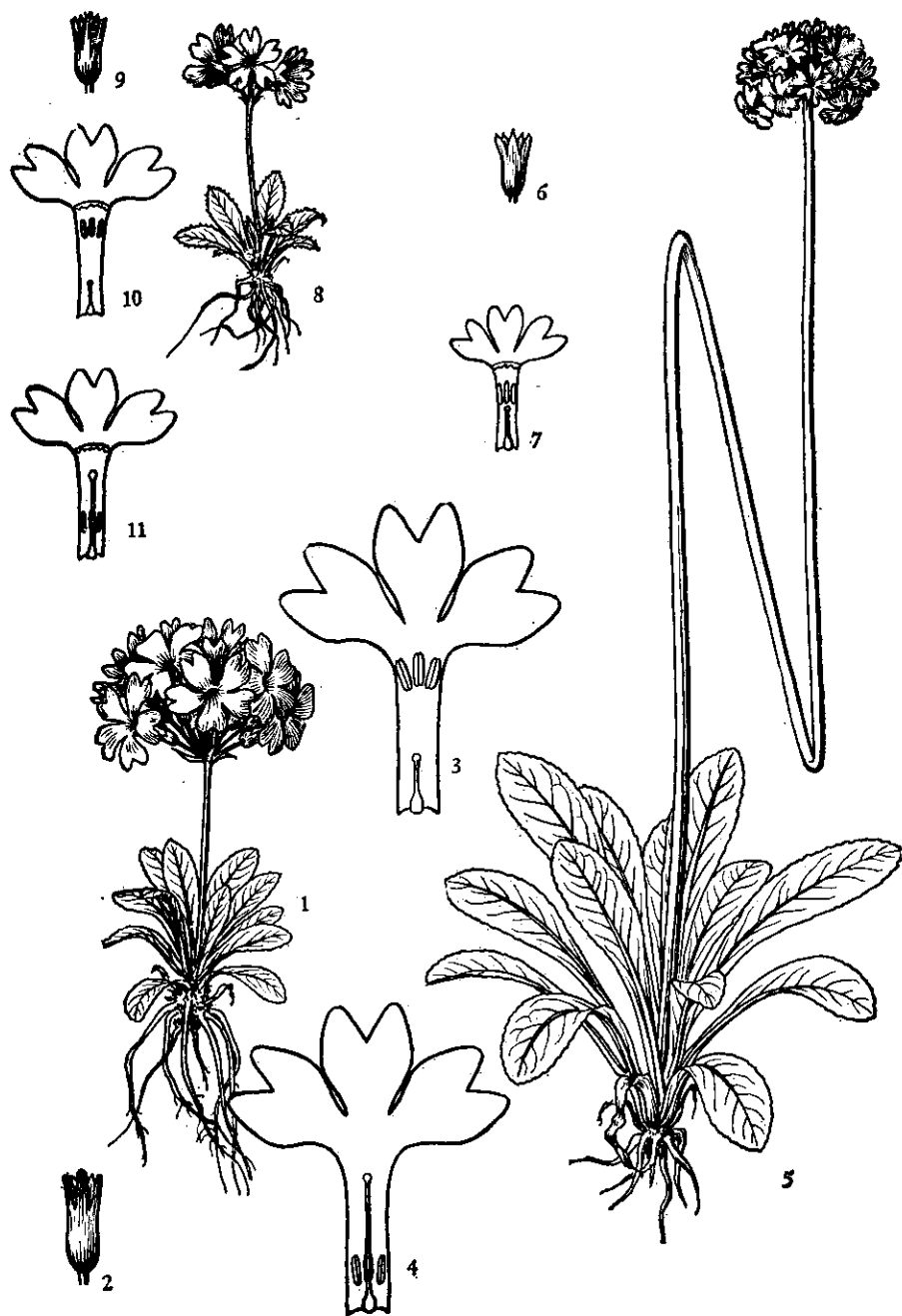
产于黑龙江和内蒙古(大兴安岭、锡林郭勒盟东南部)。生于低湿地、草甸地和富含腐殖质的砂质草地。分布于蒙古和苏联远东地区。模式标本采自苏联布拉戈维申斯克附近。

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。



1-4. 狭萼报春 *Primula stenocalyx* Maxim., 1. 植株; 2. 花萼; 3. 短花柱花; 4. 长花柱花。5-7. 长萼报春 *Primula longiscapa* Ledeb., 5. 植株; 6. 花萼; 7. 短花柱花。8-11. 甘南报春 *Primula erratica* W. W. Smith, 8. 植株; 9. 花萼; 10. 短花柱花; 11. 长花柱花。(余峰绘)

本种与裸报春 *P. farinosa* L. var. *denudata* Koch 近似,但花萼通常较长,苞片狭矩圆状披针形,花萼无棱,可以区别。

202. 甘南报春(新拟) 野报春(拉汉种子植物名称) 图版 39: 8—11

Primula erratica W. W. Smith in Proc. Linn. Soc. Lond. Sess. 153: 120. 1941; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. 61(1): 15. 1943.

多年生草本,有时自叶丛基部生出短匍匐枝。根状茎粗短,具多数须根。叶丛高 2—4.5 厘米,基部有少数阔卵形鳞片;叶片倒披针形或狭倒卵形,长 1.5—4 厘米,宽 0.5—1 厘米,先端圆形或钝,基部渐狭,边缘具三角形锐尖牙齿,极少近全缘,上面无粉,下面被粉质腺体或有时散布少量白粉;叶柄不明显或极短。花萼高 3—10 厘米,稍纤细,直立或稍弯曲,顶端具粉质腺体或微被白粉;伞形花序(1)2—8 花;苞片卵形至披针形,长 1.5—2 毫米,基部稍膨大;花梗长 3—12 毫米,微被粉;花萼狭钟状,长 4—6 毫米,两面微被粉,分裂约达中部,裂片披针形,先端锐尖或稍钝;花冠紫红色,冠筒长约 7 毫米,喉部具环状附属物,冠檐直径 8—15 毫米,裂片倒卵形,先端具深凹缺;长花柱花: 雄蕊着生处距冠筒基部约 2 毫米,花柱长约 5 毫米,接近冠筒口;短花柱花: 雄蕊靠近冠筒口,花柱长 1.5—2 毫米。蒴果近球形,直径 2.5—3 毫米,短于花萼。花期 3 月。

产于甘南南部(舟曲)和四川北部(大金)。生于山坡草地,海拔 2700—3000 米。模式标本采自甘肃舟曲。

203. 无粉报春(中国高等植物图鉴) 图版 40: 1—4

Primula efarinosa Pax in Engl. Pflanzenr. 22(IV-237): 79. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. 61(1): 60. 1943; 中国高等植物图鉴 3: 797. 1974.

多年生草本。根状茎粗短,向下发出成丛之长根。开花期叶丛基部有少数近膜质鳞片;叶片矩圆形、狭倒卵形至披针形,长 2.5—5 厘米,宽 6—16 毫米,果期长可达 8 厘米,宽达 2.8 厘米,先端圆形或钝,基部渐狭窄,边缘具啮蚀状小牙齿,两面绿色,无粉,仅下面散布少数小腺体,中肋宽扁,侧脉 8—12 对,在下面明显;叶柄甚短或长达叶片的 1/2,具翅。花萼高 10—20 厘米,果期高可达 40 厘米,近顶端被小腺毛;伞形花序 6—20 花;苞片卵状披针形或披针形,长 5—6 毫米,基部稍下延呈圆形;花梗长 8—12 毫米,果期长可达 15 毫米,密被小腺毛;花萼筒状至狭钟状,长 6—7.5 毫米,基部稍缢缩,外面疏被小腺体,分裂深达全长的 1/3,裂片卵形或矩圆形,先端稍钝;花冠堇蓝色,冠筒与花萼等长,喉部具环状附属物,冠檐直径 1.2—1.5 厘米,裂片阔倒卵形,先端 2 深裂;长花柱花: 雄蕊着生于冠筒中部,花柱长近达冠筒口;短花柱花: 雄蕊着生于冠筒中上部,花药顶端距冠筒口约 0.5 毫米,花柱长 1—1.5 毫米。蒴果长圆形,稍长于花萼。花期 5 月,果期 6 月。

产于湖北西部(巴东、兴山、房县)和四川东部(巫山、巫溪)。生长于山地草坡和林下,海拔 2100—2800 米。模式标本采自湖北西部。