

产于我国西藏墨脱。生长于湿润岩壁，海拔 3800—4600 米。模式标本采自墨脱洛拉。

194. 深齿小报春(新拟) 图版 38: 5—7

Primula meiotera (W. W. Smith et Fletcher) C. M. Hu, stat. nov. — *Primula rhodochroa* var. *meiotera* W. W. Smith et Fletcher in Journ. Linn. Soc. Bot. **52**: 339. 1942.

多年生小草本。根状茎短，具少数长根。叶丛基部有少数枯叶：叶片匙形或倒披针形，连柄长 1—3 厘米，宽 2—5 毫米，先端锐尖，基部楔状渐狭成不明显的翅柄，边缘具 3—5 对粗齿，齿三角形，先端锐尖，常微呈逆向状，上面疏被粉质小腺体，下面密被白粉，中肋在下面稍隆起，侧脉 4—5 对，纤细，不明显。花葶纤细，高 0.3—4 厘米，被白粉，顶生 1—2 花；苞片线形，长达 5 毫米，多少被粉；花梗纤细，长 7—10 毫米，被粉；花萼杯状，长约 4 毫米，外面疏被白粉，分裂达中部以下，裂片狭披针形或矩圆状披针形，先端锐尖或稍钝，裂片间弯缺圆形，裂片之间不邻接，相隔约 0.6 毫米；花同型，花冠蓝紫色，冠筒约与花萼等长，冠檐直径 4.5—6 毫米，裂片倒卵形，宽约 1.6 毫米，先端具浅凹缺，雄蕊着生于冠筒上部，略低于筒口，花柱长达冠筒口。蒴果约与宿存花萼等长。花期 7 月。

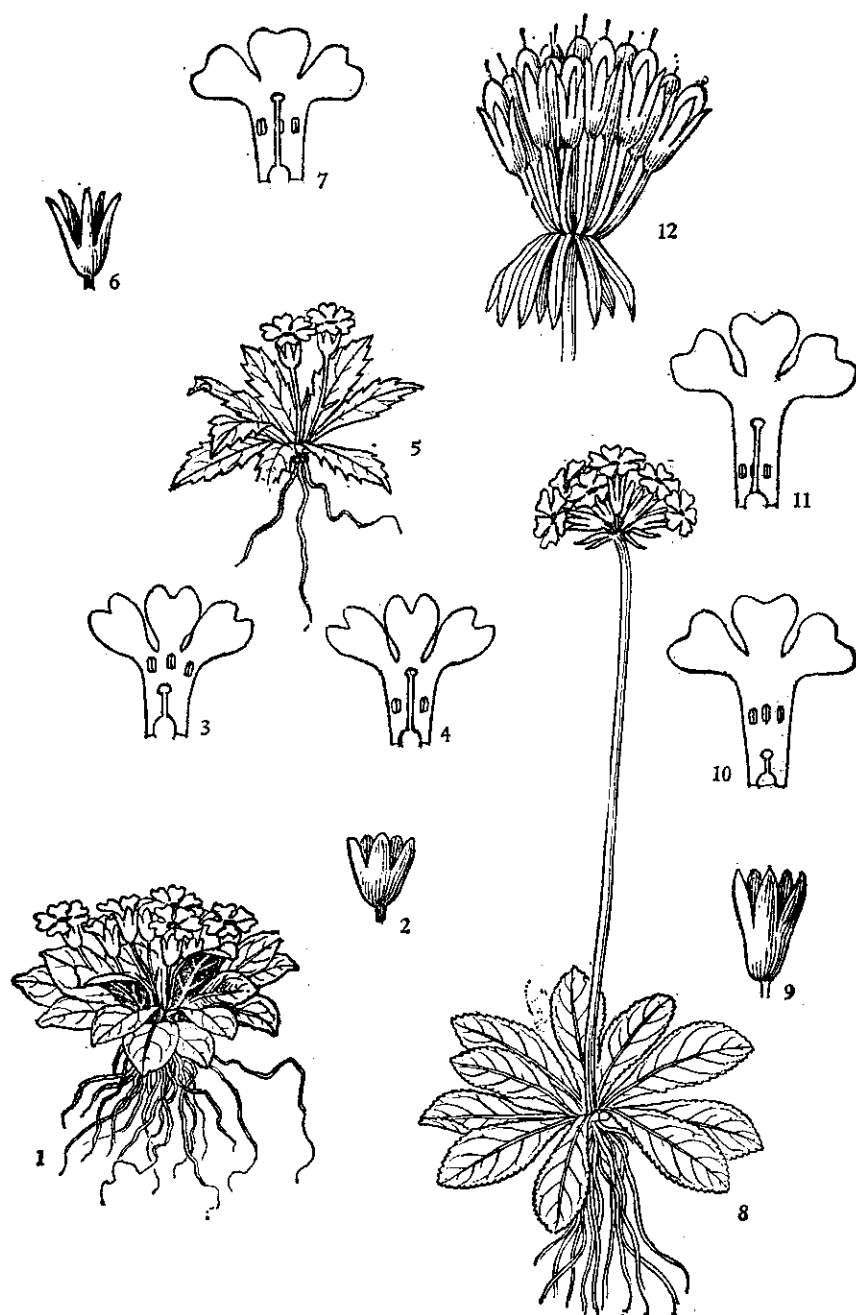
产于我国西藏米林。生长于冰碛石间的土壤中，海拔 4300 米。模式标本采自米林派区境内。

本种与密丛报春 *P. rhodochroa* W. W. Smith 近似，但叶较狭长，具较深的牙齿；花同型，花萼较短，分裂达中部以下，裂片狭披针形，极易区别。

195. 寒地报春(新拟) 图版 38: 8—12

Primula algida Adam in Weber u. Mohr Beitr. Naturk. **1**: 46. 1805; Duby in DC. Prodr. **8**: 39. 1844; Pax in Bot. Jahrb. **10**: 190. 1889, et in Engl. Pflanzen. nr. **22**(IV-237): 73. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 6. 1943; Fed. in Kom. Fl. URSS **18**: 158. 1952.

多年生草，具极短的根状茎和多数纤维状长根。叶丛高 1.5—5(7)厘米，基部无芽鳞；叶片倒卵状矩圆形至倒披针形，连柄长 1.5—5 厘米，稀长达 7 厘米，宽 0.5—1.5 厘米，极少宽达 2.5 厘米，先端圆形或钝，基部渐狭窄，边缘具锐尖小牙齿，很少近全缘，上面绿色，无粉，下面通常被粉，较少无粉，粉黄色或白色，极密或较稀薄，中肋和侧脉在下面明显；叶柄通常甚短，不明显，具宽翅，很少长达叶片的 1/2。花葶高 3—20 厘米，果期长可达 35 厘米，顶端被粉或无粉；伞形花序近头状，具 3—12 花；苞片线形至线状披针形，长 3—11 毫米，宽 1—2 毫米，先端渐尖，基部稍呈囊状或耳状，花谢后反折；初花期花梗甚短，长 1.5—3 毫米，后渐伸长，果梗长可达 15 毫米，被粉或无粉；花萼钟状，长 6—8(10)毫米，具 5 棱，外面无粉或微被粉，内面通常被粉，分裂达全长的 1/3—1/2，裂片矩圆形或披针形，先端锐尖或钝，常染紫色；花冠堇紫色，稀白色，冠檐直径 8—15 毫米，筒部带黄色或白色，长 6—10 毫米，与花萼近等长，喉部具环状附属物；花冠裂片倒卵形，先端深 2 裂；长



1—4. 雅洁粉报春 *Primula concinna* Watt, 1. 植株; 2. 花萼; 3. 短花柱花; 4. 长花柱花。5—7. 深齿小报春 *Primula meiotera* (W. W. Smith et Fletcher) C. M. Hu, 5. 植株; 6. 花萼; 7. 长花柱花。8—12. 寒地报春 *Primula algida* Adam, 8. 植株; 9. 花萼; 10. 短花柱花; 11. 长花柱花; 12. 果序, 示反折苞片。(邓盈丰绘)

花柱花：雄蕊着生于冠筒中下部，花柱长约为冠筒的 $2/3$ ；短花柱花：雄蕊着生处靠近冠筒中部，花柱长约为冠筒的 $1/3$ 。蒴果长圆体状，稍长于花萼。花期 5—6 月，果期 7 月。

产于我国新疆，沿天山和博格多山分布至哈密。生长于向阳的山坡、草甸和河滩林下，海拔 1600—3150 米。苏联境内亦有分布。模式标本采自高加索。

本种可密被粉，被薄粉或无粉，植株的大小变异亦较大，与粉报春 *P. farinosa* L. 近缘，但苞片线形，花谢后向下反折，花萼通常较长，可以区别。

196. 粉报春(拉汉种子植物名称) 红花粉叶报春(中国高等植物图鉴)

Primula farinosa L. Sp. Pl. 143. 1753; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 82. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 16. 1943; Fed. in Kom. URSS **18**: 161. tab. VI, fig. 4. 1952; D. A. Webb in Fl. Europ. **3**: 17. 1972; 东北草本植物志 **7**: 20. 1981; 内蒙古植物志 **5**: 22. tab. 9. fig. 1—5. 1980.

196a. 粉报春

var. *farinosa*——*Primula farinosa* L. var. *xanthophylla* Trautv. et Mey. Fl. Ochot. 66. 1856.——*Primula farinosa* L. subsp. *xanthophylla* (Trautv. et Mey.) Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 3512. 1939.——*Primula modesta* acut. non Bisset et Moore: 中国高等植物图鉴 **3**: 243. 795. 1974.

多年生草本，具极短的根状茎和多数须根。叶多数，形成较密的莲座丛，叶片矩圆状倒卵形、窄椭圆形或矩圆状披针形，长 1—7 厘米，宽 0.3—4 毫米，先端近圆形或钝，基部渐狭窄，边缘具稀疏小牙齿或近全缘，下面被青白色或黄色粉；叶柄甚短或与叶片近等长。花葶稍纤细，高 3—15(30) 厘米，无毛，近顶端通常被青白色粉；伞形花序顶生，通常多花；苞片多数，狭披针形或先端渐尖成钻形，长 3—8 毫米，基部增宽并稍膨大呈浅囊状；花梗长 3—15 毫米长短不等，花后伸长可达 2.5 厘米；花萼钟状，长 4—6 毫米，具 5 棱，内面通常被粉，分裂达全长的 $1/3$ — $1/2$ ，裂片卵状矩圆形或三角形，有时带紫黑色，边缘具短腺毛；花冠淡紫红色，冠筒口周围黄色，冠筒长 5—6 毫米，冠檐直径 8—10 毫米，裂片楔状倒卵形，先端 2 深裂；长花柱花：雄蕊着生于冠筒中部，花柱长约 3 毫米；短花柱花：雄蕊着生于冠筒中上部，花柱长约 1.2 毫米。蒴果筒状，长 8—7 毫米，长于花萼。花期 5—6 月。

产于吉林长白山地区。生长于低湿草地、沼泽化草甸和沟谷灌丛中。分布于蒙古、苏联和欧洲。

196b. 裸报春(新拟) 无粉报春(东北草本植物志)

var. *denudata* Koch Synop. Fl. Germ. 586. 1837; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 17. 1943; D. A. Webb in Fl. Europ. **3**: 17. 1972.——*Primula gigantea* Jacq. in Misc. Austr. **1**: 160. 1778; Fed. in Kom. Fl. URSS **18**: 164. 1952.