

产于西 米林多雄拉山口和德阳拉山口；生长于高山湿草地和流水边，海拔 4200 米。

84. 粗齿脆蒴报春(西藏植物志) 图版 19: 8—10

Primula chionogenes Fletcher in Journ. Linn. Soc. Bot. **52**: 337. 1912; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2): 293. 1944; 西藏植物志 **3**: 820. 1986.

多年生草本，具粗短的根状茎和多数长根。叶丛基部有鳞片包叠；鳞片卵状矩圆形，长 1—3 厘米，宽可达 1 厘米，鲜时带肉质。叶片卵形至阔椭圆形，长 1.5—4 厘米，宽 1—2.5 厘米，先端圆形，基部短渐狭至钝形或微呈心形，边缘具不整齐的钝牙齿，两面无毛，疏被小腺体，中肋稍宽，侧脉 6—8 对，在下面显著；叶柄基部为鳞片所包叠，外露部分极短，至果期长可达 10 厘米。花葶近于无或长 5—7 毫米，深藏于叶丛中；伞形花序 2—6 花；苞片线状披针形，长 3—4 毫米；花梗初时甚短，后渐伸长，长达 6—8 厘米，疏被褐色小腺体；花萼钟状；长 8—10(13) 毫米，外面疏被小腺体，分裂略超过中部，裂片卵形至卵状披针形，背面侧脉清晰，直达裂片边缘，并延伸成具胼胝质尖头的小齿，每边各 2—4 枚；花冠金黄色，喉部具环状附属物，冠檐直径 1.5—2.5(3) 厘米，裂片倒卵形，先端具凹缺，小裂片通常具小齿；长花柱花：冠筒长 11—13 毫米，雄蕊距冠筒基部约 4 毫米着生，花柱稍高出花萼；短花柱花：冠筒长约 15 毫米，雄蕊着生处略高于冠筒中部，花柱长约 4 毫米。

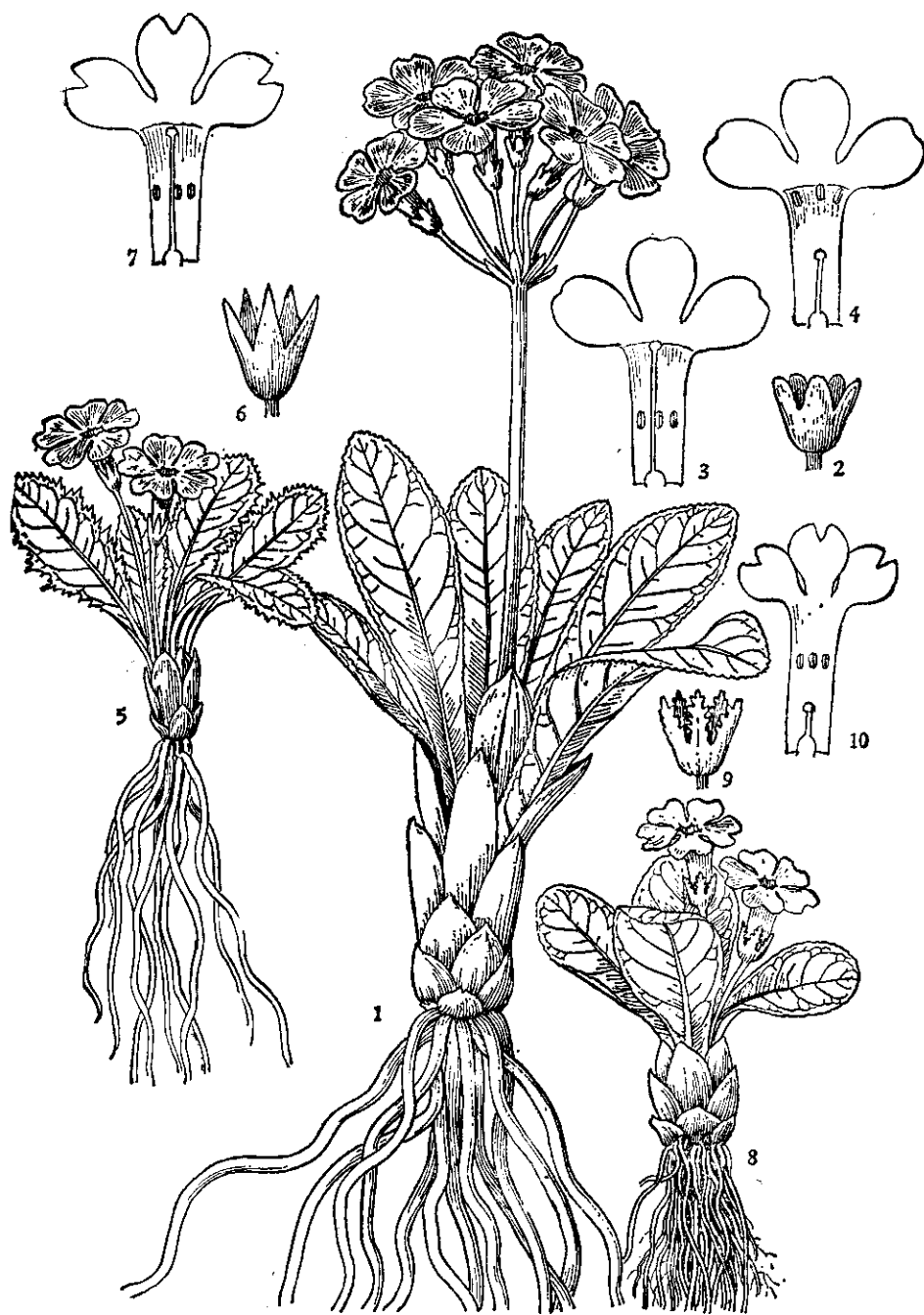
花期 5—6 月。

产于我国西藏东南部(朗县、墨脱)。生长于空旷的山坡和石岩下，海拔 3300—3700 米。模式标本采自朗县。

85. 高葶脆蒴报春(西藏植物志)

Primula griffithii (Watt) Pax in Bot. Jahrb. **10**: 213. 1889, et in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 117. 1905. p. p. excl. specim. Sikkim.; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2): 302. 1944; 西藏植物志 **3**: 824. 1986, —— *Primula obtusifolia* Royle var. *griffithii* Watt in Journ. Linn. Soc. Bot. **20**: 8. t. 5. 1882; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 489. 1882.

多年生草本。根状茎粗短，具多数肉质长根。叶丛基部有鳞片包叠；鳞片阔卵形，长 2—5 厘米，通常被淡黄色粉。开花期叶连柄长 6—10 厘米，宽 2—6 厘米，果期长 20—30 厘米，外层叶矩圆状倒披针形至椭圆形，基部渐狭窄，内层叶阔卵形至三角形，先端锐尖或稍钝，基部圆形至近心形，边缘具锐尖牙齿或圆齿，下面具粉质腺体或微被淡黄色粉，中肋稍宽，侧脉 10—12 对，在下面显著，叶柄具阔翅，与叶片近等长，基部呈鞘状。开花期花葶高 10—20 厘米，果期高可达 45 厘米，顶端被粉；伞形花序 5—12 花；苞片三角形至披针形，长约 5 毫米，微被粉；具明显的中肋；花梗长 1—2 厘米，被黄粉；花萼钟状，长 4—5 毫米，外面密被粉，分裂深达全长的 1/3，裂片三角形或近四边形，先端稍



1—4. 金黄脆蒴报春 *Primula strumosa* Balf. f. et Cooper, 1.植株; 2.花萼; 3.长花柱花; 4.短花柱花。5—7. 裂叶脆蒴报春 *Primula chionata* W. W. Smith, 5.植株; 6.花萼; 7.长花柱花。8—10. 粗齿脆蒴报春 *Primula chionogenes* Fletcher, 8.植株; 9.花萼; 10.短花柱花。(邓盈丰绘)