

丛、花 2—3 朵组成花序者。原亚种分布在山口以东，在西藏境内的标本花冠筒内还可能被微毛，而云南北部和四川的标本，冠筒内光滑无毛，花萼高可达 10 厘米。

261c. **黄花岩报春**(亚种)(新拟)

subsp. **chlorodryas** (W. W. Smith) Chen et C. M. Hu, stat. nov.—*Primula chlorodryas* W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 223. 1931; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**: 138. 1944.

花冠黄色。

产于云南西北部。生于石灰岩石缝中，海拔 4450 米。模式标本采自维西县西南部澜沧江与怒江分水岭。

262. **丛毛岩报春**(西藏植物志) 图版 51: 6—9

Primula tsongpenii Fletcher in Journ. Linn. Soc. Bot. **52**: 340. 1942; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**: 146. 1944; 西藏植物志 **3**: 807. 1986.

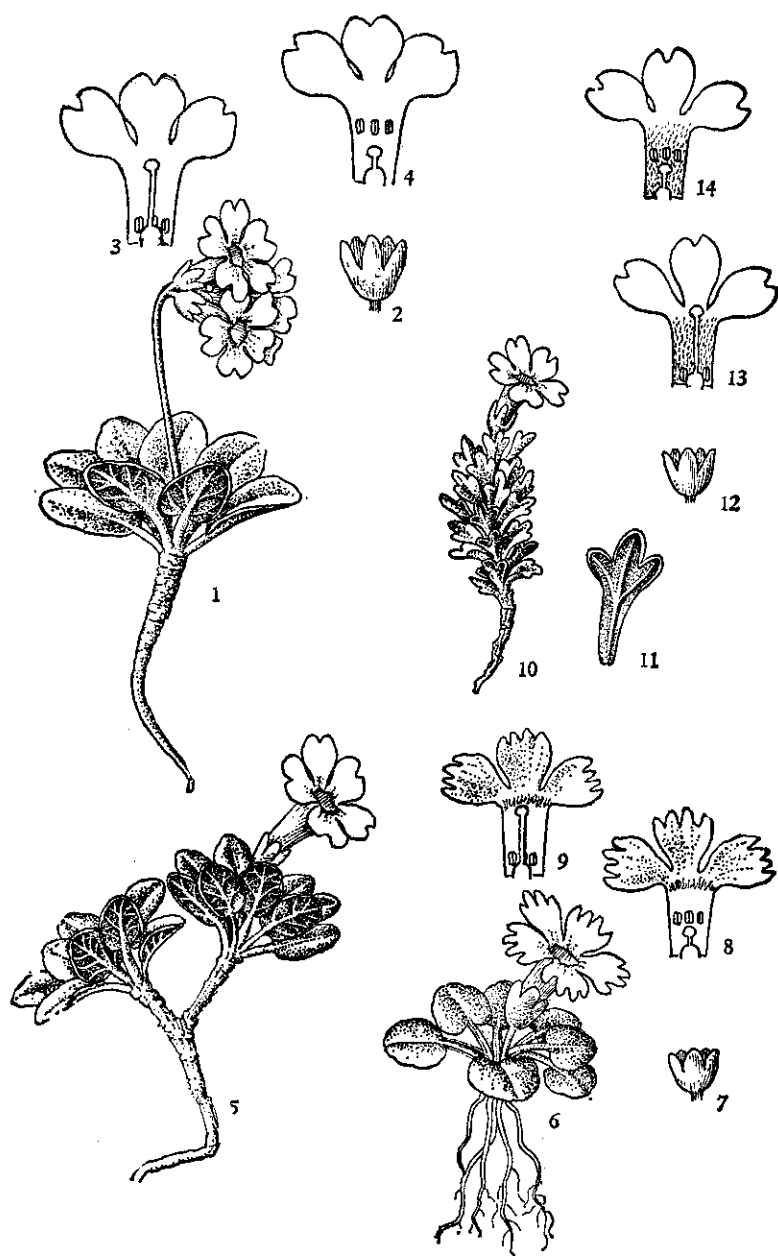
多年生草本。根状茎纤细，褐色，长可达 5 厘米，下部有残存枯叶，上端发出多数带叶的分枝，形成垫状密丛。叶常绿，簇生枝端，叶片阔椭圆形至近圆形，直径 3—5 毫米，先端圆形，基部圆形或微呈心形，边缘具 10—12 个通常反卷的小齿，革质，两面无粉，上面稍具光泽，嫩叶下面有时被稀薄的粉质腺体，中肋在下面稍明显，侧脉隐蔽；叶柄与叶片近等长，具翅。花萼高 3—5 毫米，藏于叶丛中，顶生单花；苞片阔卵圆形或椭圆形，长 3—5 毫米，具极微细的缘毛；花梗长不超过 1 毫米，微被黄粉；花萼钟状，长 5 毫米，基部被黄色粉，上部多少被粉质腺体，分裂约达中部，裂片阔卵形或矩圆形，先端圆形或钝；花冠粉红色而稍染紫晕，冠筒口周围柠檬黄色，冠筒红葡萄酒色，长 7—8 毫米，喉部具球状毛丛，冠檐直径 1.3—1.8 厘米，裂片阔倒卵形，先端 2 深裂，小裂片具凹缺；长花柱花：雄蕊靠近冠筒基部着生，花柱长达冠筒口；短花柱花：雄蕊着生处接近冠筒中部，花柱长约 1 毫米。蒴果短筒状，约与花萼等长。花期 7 月。

产于我国西藏(米林、墨脱等地)。生于长有苔藓的石上，海拔 4600—5000 米。模式标本采自米林县巴嘎附近。

263. **三裂叶报春**(中国高等植物图鉴) 图版 51: 10—14

Primula triloba Balf. f. et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **13**: 21. 1920; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **9**: 282. 1939; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**: 145. 1944; 中国高等植物图鉴 **3**: 794. 1974; 云南种子植物名录 **2**: 1515. 1984; 西藏植物志 **3**: 808. fig. 313. 1986.

多年生草本，全株无粉。根状茎纤细，长可达 5 厘米，深褐色，上部发出多数带叶的短枝，形成高 1—3 厘米，直径 5—10 厘米的垫状密丛。叶簇生枝端；叶片直径 3—4 毫米，掌状 3 裂达中部，裂片卵形，宽 1—1.5 毫米，先端钝或近圆形，并常自顶端向下反卷，鲜时稍带肉质，中肋及侧脉均不显现；叶柄长 4—5 毫米，稍长于叶片，包括两侧的翅宽约 1.5 毫



1—4. 石岩报春 *Primula dryadifolia* Franch., 1. 植株; 2. 花萼; 3. 长花柱花; 4. 短花柱花。5. 翹柄岩报春 *Primula dryadifolia* Franch. ssp. *jonardunii* (W. W. Smith Chen et C. M. Hu). 6—9. 丛毛岩报春 *Primula tsongpenii* Fletcher, 6. 植株; 7. 花萼; 8. 短花柱花; 9. 长花柱花。10—14. 三裂叶报春 *Primula triloba* Balf. f. et Forr. 10. 植株; 11. 叶片放大; 12. 花萼; 13. 长花柱花; 14. 短花柱花。(邓盈丰绘)