

萼近等长；短花柱花：雄蕊着生处稍高于冠筒中部，花柱长约 3 毫米。蒴果长圆体状，与花萼近等长。 花期 6 月。

产于四川西部(新龙、道孚)。生长于草地和岩石上，海拔 4400—4800 米。模式标本采自道孚附近。

257. 西藏缺裂报春(中国高等植物图鉴)

Primula aliciae Taylor ex W. W. Smith in Journ. Linn. Soc. Bot. **52**: 336. 1942; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 461. 1943.

多年生草本，具粗短的根状茎和多数须根。叶丛基部通常具越冬枯叶；叶倒卵形至匙形，连柄长 2—4 厘米，宽 5—15 毫米，先端圆形，基部渐狭窄，具极短的翅柄，边缘具不整齐的三角形锐尖牙齿，上面遍布小伏毛，稍呈粗糙状，下面沿叶脉被小伏毛，被粉质腺体或淡黄色粉，中肋稍宽，侧脉 5—6 对，在下面显著。花萼高 6—18 厘米，顶端微被粉；伞形花序紧密，具 2—6 花；苞片狭披针形或倒披针形以至近线形，长 5—12 毫米，疏被粉，常有紫黑色线条；花梗长 1—5 毫米，多少被黄粉；花萼钟状，长 7—9 毫米，两面均被黄粉但内面被粉较密，分裂达中部或稍超过中部，裂片卵形至卵状矩圆形，具明显的中肋和侧脉，顶端圆形或钝，常具小齿；花冠淡紫色至深蓝紫色，冠筒口周围被粉，冠檐直径约 2 厘米，裂片阔倒卵形，先端具深凹缺；长花柱花：冠筒长 9—10 毫米，雄蕊距冠筒基部约 3.5 毫米着生，花柱长达冠筒口；短花柱花：冠筒长约 14 毫米，雄蕊着生于冠筒上部，花药顶端微露出筒口，花柱长约 3.5 毫米。蒴果长圆体状，长 7—8 毫米。 花期 7 月。

我国西藏特有种，模式标本采自米林。生长于多石的草坡上，海拔 4800 米。除模式标本外，尚无人再次采得。

258. 黄粉缺裂报春(中国高等植物图鉴) 石报春(拉汉种子植物名称) 图版 50: 1—4

Primula rupicola Balf. f. et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 41. 1915; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 467. 1943. 中国高等植物图鉴 **3**: 806. 1974; 云南种子植物名录 **2**: 1511. 1984. ——*Primula rupicola* Balf. f. et Forr. var. *albicolor* W. W. Smith et Fletcher in l.c. **33**: 468. 1943. syn. nov. ——*Primula yunnanensis* auct. non Franch.: Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **9**: 284. 1939, p. p. quoad T. T. Yü 6456.

多年生草本，具粗短的根状茎和多数纤维状长根。叶丛基部常有残留的枯叶；叶片倒披针形至倒卵形或匙形，连柄长 1—10 厘米，宽 5—20 毫米，先端圆形或钝，基部渐狭窄，边缘具不整齐的牙齿，上面密被短伏毛，稍呈粗糙状，下面被淡黄色至白色粉或近于无粉，沿叶脉微被柔毛，中肋稍宽，侧脉 5—6 对，在下面稍明显；叶柄具狭翅，通常与叶片近等长。花萼高 2—12 厘米，多少被微柔毛，近顶端被粉；伞形花序疏松，具 2—8 花；苞片线状披针形，被微柔毛；花梗长 3—25 毫米，被淡黄色粉和微柔毛；花萼钟状或狭钟状，长 6—

10 毫米,明显具 5 脉,外面被微柔毛和粉质腺体,内面被黄粉,分裂达中部,裂片披针形或狭矩圆形,先端锐尖或钝,有时具小齿;花冠淡红色至淡蓝色,冠筒长 11—13.5 毫米,筒口周围黄绿色,喉部具环或无环,冠檐直径 1.5—2 厘米,裂片倒卵形,先端深 2 裂;长花柱花:雄蕊距冠筒基部约 3.5 毫米着生,花柱长约为冠筒的 $2/3$,稍高出花萼;短花柱花:雄蕊着生处稍高于冠筒中部,花柱长约为花萼的 $1/2$ 。蒴果长圆体状,约与花萼等长。花期 6—7 月。

产于四川西部(理塘、木里)和云南西北部(中甸一带)。生长于多石的草地和石缝中,海拔 3600—4000 米。模式标本采自云南西北部。

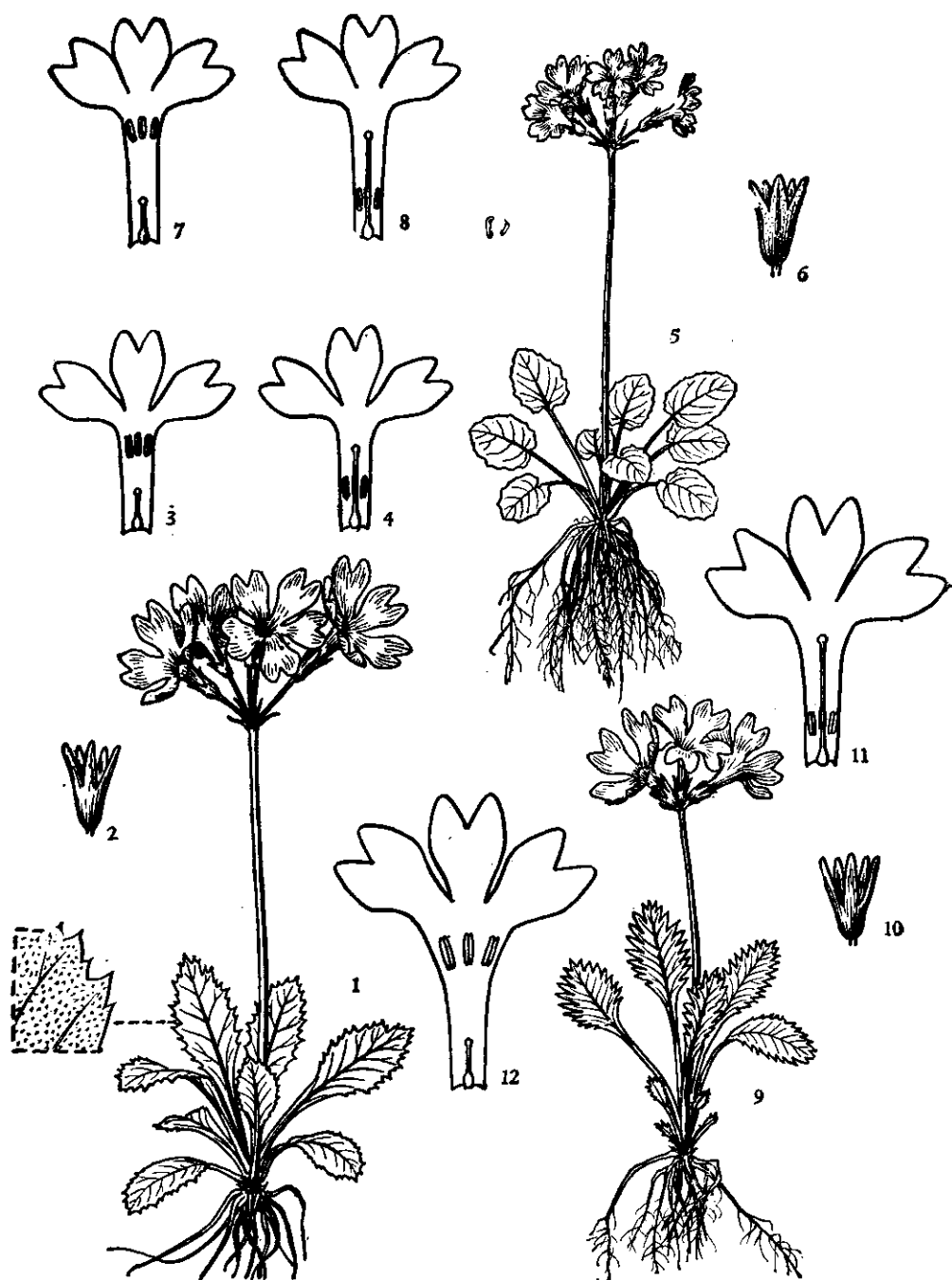
保存于英国皇家爱丁堡植物园标本室的本种模式标本(G. Forrest 10338)共有 6 个植株,其中 4 株具长花柱花,花冠喉部无环状附属物,另 2 株具短花柱花,花冠喉部具明显的环状附属物。var. *albicolor* W. W. Smith et Fletcher 的主要异点仅在于花冠喉部无环状附属物,故应予以归并。

259. 缺裂报春(中国高等植物图鉴) 苏氏报春(拉汉种子植物名称) 图版 50: 5—8

Primula souliei Franch. in Journ. Bot. Morot **9**: 450. 1895; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 112. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 468. 1943; 中国高等植物图鉴 **3**: 806. 1974. —*Primula legendrei* Bonati in Bull. Soc. Bot. Genève, **5**: 297. cum fig. 1913. —*Primula parvula* Pax et Hoffm. in Fedde Repert. Sp. Nov. **17**: 93. 1921; Hand.-Mazz., Medd. Göteb. Bot. Trädg., **2**: 110. 1925–26. —*Primula souliei* Franch. subsp. *legendrei* (Bonati) W. W. Smith et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 41. 1928; W. W. Smith et Fletcher in l. c. **33**: 469. 1943.

多年生草本。根状茎粗短,向下发出多数纤维状长根。叶丛高 2—6 厘米,基部有残存的枯叶柄;叶片卵形至阔卵圆形,长 1—2 厘米,宽 5—15 毫米,先端钝或圆形,基部截形或微呈心形,边缘具不整齐的圆齿或钝牙齿,上面密被稍宽扁的伏毛,呈粗糙状,下面被淡黄色粉或粉质小腺体,中肋及 5—7 对侧脉在下面稍隆起;叶柄稍纤细,具极狭的翅,与叶片近等长至长于叶片 1—2 倍。花萼纤细,高 4—12 厘米,微被柔毛,顶生单花或 2—8 花的伞形花序;苞片钻形至线状披针形,长 5—9 毫米,被微柔毛,有时基部稍膨大;花梗长 5—15 毫米,被微柔毛,有时被粉;花萼狭钟状,长 5—8 毫米,稍具 5 棱,外面常染紫色,无粉或微被粉,分裂达全长的 $1/3$ — $1/2$,裂片线状披针形至披针形,先端锐尖或钝;花冠蓝紫色,冠筒长 9—11 毫米,喉部具环状附属物,冠檐直径 1—1.8 厘米,裂片倒卵状楔形,先端深 2 裂;长花柱花:雄蕊距冠筒基部约 2.5 毫米着生,花柱约与花萼等长;短花柱花:雄蕊着生处略高于冠筒中部,花柱长约 1 毫米。花期 7 月。

产于四川(康定及其南部邻近地区)。生长于岩石缝中,海拔 4000 米。模式标本采自康定附近。



1—4. 黄粉缺裂报春 *Primula rupicola* Balf. f. et Forr., 1. 植株; 2. 花萼; 3. 短花柱花; 4. 长花柱花。5—8. 缺裂报春 *Primula souliei* Franch., 5. 植株; 6. 花萼; 7. 短花柱花; 8. 长花柱花。9—12. 糙毛报春 *Primula blinii* Lévl., 9. 植株; 10. 花萼; 11. 长花柱花; 12. 短花柱花。(余峰绘)