

242. 细裂小报春(西藏植物志)

Primula tenuiloba (Watt) Pax in Bot. Jahrb. **10**: 204. 1889, et in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 98. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 250. 1942; Hara Fl. East. Himal. **3**: 90. 1975; S. Gould in Hara et Williams Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 74. 1982; 西藏植物志 **3**: 812. fig. 315. 1986.——*Primula muscoides* Hook. f. var. *tenuiloba* Watt in Journ. Linn. Soc. Bot. **20**: 15. Pl. 13A. 1882; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 495. 1882.——*Primula indobella* Balf. f. et W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 24. 1915.

多年生草本,全株无粉,高达2厘米。叶丛基部具极短的根状茎及被覆其上的枯叶;叶片匙形,连柄长5—20毫米,宽2—4毫米,先端钝或圆形,基部渐狭窄,边缘具浅裂状深齿,齿矩圆形,先端钝,常反卷;叶柄具翅,短于或稍长于叶片。花葶极短,深藏于叶丛中;花单生,近于无梗;苞片1枚,线形,长达4毫米;花萼狭钟状,长3.5—5毫米,分裂达中部,裂片矩圆形或椭圆形,绿色或染紫色,先端钝圆或具小齿;花冠鲜蓝紫色,冠筒口周围白色,冠筒长6—8毫米,外面被白色长毛,喉部无环状附属物,被疏毛,冠檐直径1.5—2厘米,裂片狭倒卵形,先端深2裂,小裂片线形,长约3.5毫米,宽1.5毫米;长花柱花:雄蕊靠近冠筒基部着生,花柱长达冠筒中部;短花柱花:雄蕊着生于冠筒中部,花柱长不及1毫米。蒴果短于宿存花萼。花期7月。

产于我国西藏(错那、朗县、墨脱等地)。生长于冰碛石上苔藓中,海拔4200—5400米。分布于尼泊尔、锡金、不丹。模式标本采自锡金。

243. 单花小报春(新拟) 图版 48: 11—13

Primula annulata Balf. f. et Ward in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 6. 1915; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 232. 1942.

多年生小草本。根状茎稍粗壮,长5—8毫米,上部密被残存枯叶,顶端发出1—2个小叶丛。叶丛直径1—1.5厘米,叶倒卵状匙形至矩圆状匙形,连柄长7—15毫米,宽3—5毫米,先端圆形或钝,基部渐狭窄,边缘具近于整齐的锯齿或呈缺刻状,两面因密被短柄小腺体而稍粗糙,中肋及3—4对侧脉在下面显著;叶柄具翅,与叶片近等长。花葶纤细,高1—4厘米,密被短柄小腺体;花1朵,顶生;苞片2枚,钻形或狭披针形,长1.5—2.5毫米;花梗长约2毫米,果时长可达4毫米,密被小腺体;花萼钟状,长3.5—4毫米,外面密被短柄小腺体,分裂约达中部,裂片矩圆形,先端钝或稍锐尖,有时微具齿;花冠蓝紫色或粉红色,冠筒长达5毫米,内面微被柔毛,喉部具环状附属物,冠檐直径约8毫米,裂片倒卵状楔形,长约3毫米,顶端具深凹缺;花同型,雄蕊近冠筒中部着生,花药环绕柱头。蒴果约与宿存花萼等长。花期7月。

产于云南西北部(德钦、中甸)。生长于石灰岩石壁上,海拔4700米。模式标本采自德钦。

本种植物体各部密被短柄小腺体,花同型,与本组的其它种类均不同。

244. 深红小报春(西藏植物志)

Primula rubicunda Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **35**: 192. 1949; 西藏植物志 **3**: 811. 1986.

多年生小草本,高 1.5—2 厘米,具短小的根状茎。叶丛较紧密,基部有残存枯叶;叶片倒卵形或匙形,连柄长 7—15 毫米,宽 3—5 毫米,先端轮廓近圆形,基部渐狭窄,边缘具牙齿或圆齿状小牙齿,两面因被短柄小腺体而微粗糙,中肋及 3—4 对侧脉在下面显著;叶柄与叶片近等长。花葶高 1—2 厘米,疏被小腺体;花 1 朵,顶生;苞片 2 枚,线形,长 1—2 毫米;花梗长 2—3 毫米;花萼钟状,长 3—4 毫米,绿色,外面密被小腺体,分裂近达中部,裂片卵形或披针形,先端锐尖或钝;花冠深红色,冠筒长 6—8 毫米,喉部具环状附属物,冠檐直径约 1.5 厘米,裂片倒卵形,先端深 2 裂;长花柱花: 雄蕊着生处距冠筒基部约 1.5 毫米,花柱长达喉部环状附属物;短花柱花: 雄蕊靠近冠筒口,花柱长达冠筒中部。蒴果略长于宿存花萼。 花期 6 月。

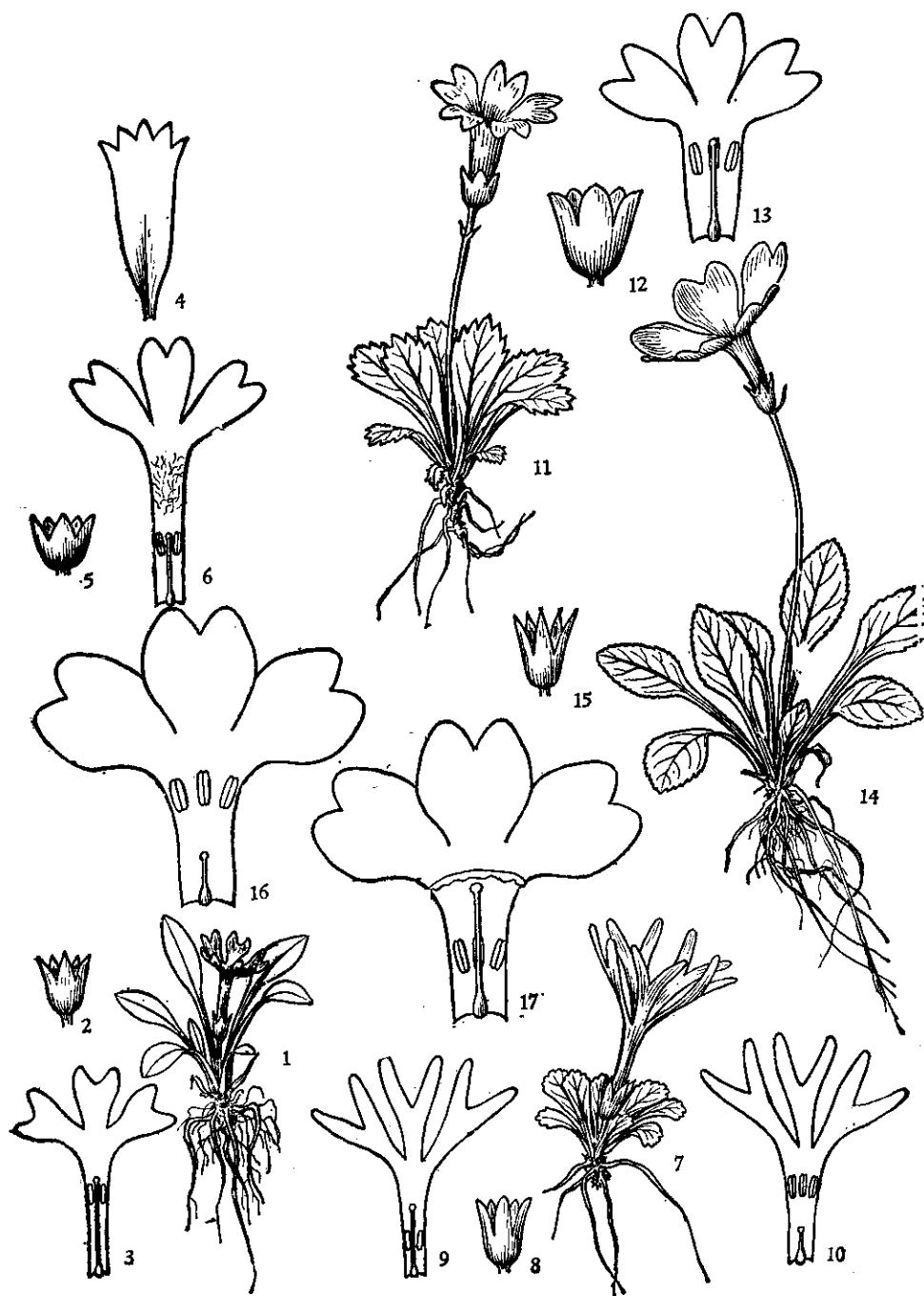
产于我国西藏东南部。生长于草地或石上,海拔 4800 米。模式标本采自林芝东久区附近。

本种与单花小报春 *P. annulata* Balf. f. et Ward 极近似,唯花异型,花冠较大,可以区别。

245. 腺毛小报春(西藏植物志)

Primula walshii Craib in Journ. Roy. Hort. Soc. **39**: 190. 1913; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 253. 1942; Hara Fl. East. Himal. **2**: 113. 1971. S. Gould in Hara et Williams Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 75. 1982; 西藏植物志 **3**: 812. 1986. — *Primula petrocharis* Pax ex Hoffm. in Fedde Repert. Sp. Nov. **17**: 95. 1920. — *Primula hsiungiana* Fang in Act. Univ. Szechuan. **1**: 91. 1956, syn nov.

多年生矮小草本,全株无粉,高可达 2 厘米。根状茎粗短,具多数纤维状须根。叶丛基部有多数越年枯叶;叶片倒披针形或矩圆状披针形,连柄长 8—15 毫米,宽 2—5 毫米,先端锐尖或钝,基部楔状,边缘全缘,两面均因被短腺毛而呈粗糙状,中肋在下面显著,侧脉隐蔽;叶柄具翅,通常长 2—3 毫米。初花期花葶甚短,深藏于叶丛中,后渐伸长,及果时长可达 3 厘米,顶生 1—4 花;苞片卵形至披针形,长 1.5—3 毫米,先端渐尖,基部稍增宽,被小腺毛;花梗与苞片近等长;花萼筒状,长 3.5—5 毫米,外面被短腺毛,分裂达全长的 1/3—1/2,裂片卵形至披针形,先端锐尖或钝,常稍外反;花冠粉红色或淡蓝紫色,冠筒口周围黄色或有时白色,冠筒长 5—6 毫米,喉部无环状附属物,冠檐直径 5—8 毫米,裂片阔倒卵形,先端具深凹缺;长花柱花: 雄蕊着生处稍低于冠筒中部,花柱长约为冠筒的 2/3;短花柱花: 雄蕊着生于冠筒上半部,花柱长达冠筒中部。蒴果筒状,略长于宿存花萼。



1—3. 匙叶小报春 *Primula praetermissa* W. W. Smith 1. 植株; 2. 花萼; 3. 花冠纵剖面。4—6. 苔状小报春 *Primula muscoides* Hook. f. ex Watt, 4. 叶片; 5. 花萼; 6. 花冠纵剖面。7—10. 窄筒小报春 *Primula waddellii* Balf. f. et W. W. Smith, 7. 植株; 8. 花萼; 9. 长花柱花; 10. 短花柱花。11—13. 单花小报春 *Primula annulata* Balf. f. et Ward, 11. 植株; 12. 花萼; 13. 花冠纵剖面。14—17. 匍茎小报春 *Primula tenella* King ex Hook. f. 14. 植株; 15. 花萼; 16. 短花柱花; 17. 长花柱花。(余峰绘)