

多年生小草本，全株无粉。根状茎短，具多数须根。叶丛高1—5厘米，叶片卵形、椭圆形或匙形，长6—30毫米，宽2—16毫米，先端钝或圆形，基部楔形或近圆形，全缘，很少具稀疏不明显的钝齿，鲜时稍带肉质，两面秃净，中肋稍宽，侧脉不明显；叶柄纤细，具狭翅，与叶片近等长或长于叶片1—3倍。花葶1—6枚自叶丛抽出，有时甚短，深藏于叶丛中并短于花梗，有时高可达13厘米，长于叶丛和花梗；花1—10朵生于花葶端；苞片狭矩圆形至披针形，长4—10毫米，先端钝或锐尖，基部稍下延成垂耳状；花梗纤细，长2—8厘米；花萼狭钟状，长3—5毫米，明显具5棱，沿棱脊常染紫色，分裂深达全长的 $1/3$ — $1/2$ 裂片披针形或近三角形，稍锐尖；花冠粉红色或紫红色，冠筒口周围黄色，冠筒长4.5—7毫米，通常稍长于花萼，冠檐直径7—10毫米，裂片阔倒卵形，先端2深裂；长花柱花：雄蕊着生于冠筒中部，花柱伸出冠筒口；短花柱花：雄蕊着生于冠筒上部，花药微露出筒口，花柱长达冠筒中部。蒴果筒状，稍长于花萼。

产于我国西藏，自扎达、噶尔、仲巴沿雅鲁藏布江河谷分布至八宿地区。生长于山坡湿草地和沼泽化草甸中，海拔3200—4800米。印度、尼泊尔、锡金、不丹均有分布。模式标本采自西藏西南部。

本种的花葶通常短于花梗，有时亦可长于叶丛和花梗，与天山报春 *P. nutans* Georgi 相似，但后者花萼裂片边缘具小腺毛，极易区别。

234. 荨麻叶报春(拉汉植物名称) 图版 46: 5

Primula urticifolia Maxim. in Bull. Acad. St. Petersburg. **27**: 497. 1881; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 43. 1889; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 111. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 56. 1943.

多年生柔小草本，高3—8厘米，具极短的根状茎和多数须根。叶丛疏松，叶片近圆形或阔卵形，直径3—7毫米，基部楔形，边缘近掌状5—11裂，裂深约1毫米，小裂片线状矩圆形或近三角形，先端钝，无毛，两面散布有少数小腺体，中肋在下面明显，侧脉隐蔽；叶柄具狭翅，长于叶片2—5倍。花葶纤细，高2—7厘米；花1—3朵生于花葶端；苞片钻形，长3—5毫米，基部下延；花梗长5—15毫米，疏被小腺体，顶端稍增粗；花萼狭钟状，长4—6毫米，具5棱，分裂深达中部，裂片卵形至矩圆形，先端稍锐尖；花冠玫瑰红色，冠筒约长于花萼1倍，喉部无环状附属物，冠檐直径1—1.5厘米，裂片阔倒卵形，先端具深凹缺；长花柱花：雄蕊靠近冠筒基部着生，花柱长与花萼相等或微高出花萼；短花柱花：雄蕊着生于冠筒中部，花柱长约2毫米。蒴果稍短于宿存花萼。

产于青海东部(大通、西宁)。生长于石灰岩石缝中，海拔约4000米。模式标本采自大通。

235. 光叶粉报春(西藏植物志) 图版 47: 1—4

Primula glabra Klatt in Linnaea **37**: 500. 1872; Watt in Journ. Linn. Soc.

Bot. **20**: 7, t. 4B. 1882; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 487. 1882; Pax in Engl. Pflanzenz. **22**(IV—237): 92. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 47. 1943; Hara Fl. East. Himal. 247. 1966; S. Gould in Hara et Williams Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 72. 1982; 西藏植物志 **3**: 780. fig. 301. 1986.

235a. 光叶粉报春(原亚种)

subsp. **glabra**

多年生草本。根状茎粗短,向下发出成丛之长根。叶丛稍紧密,基部外围有枯叶;叶片倒卵状椭圆形至倒披针形或匙形,连柄长1—3厘米,宽4—10毫米,先端圆形或钝,基部渐狭窄,边缘常极狭外卷,具不整齐的小牙齿,上面绿色,下面淡绿色,具粉质小腺体,中肋稍宽,侧脉极纤细;叶柄甚短或有时与叶柄近等长。花萼高2—8(11)厘米,无粉,有时近顶端具粉质腺体;伞形花序2—9(12)花,近头状;苞片卵状披针形,长0.5—1.5毫米,基部稍呈囊状;花梗通常长1—2毫米,极少长达5毫米;花萼钟状,长2.5—4毫米,灰绿色,在放大镜下可见密布的头状小腺体,分裂深达全长的1/3或更深,裂片矩圆形,先端圆形;花冠蓝紫色,极少白色,冠筒口周围黄色或橙黄色,冠筒等长于或略长于花萼,喉部具环状附属物,冠檐直径4—7毫米,裂片阔倒卵形,先端深2裂;长花柱花:雄蕊着生于冠筒中部,花柱长达冠筒口;短花柱花:雄蕊靠近喉部环状附属物,花柱长1—1.5毫米。蒴果与花萼近等长。花期6月。

产于我国西藏东南部(亚东、错那、朗县、墨脱)。生长于高山草坡和林下,海拔3800—5000米。尼泊尔、锡金、不丹亦有分布。模式标本采自锡金。

235b. 纤萼粉报春(西藏植物志)

subsp. **genestieriana** (Hand.-Mazz.) C.M. Hu, stat. nov. — *Primula genestieriana* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. **59**: 250. 1922, et Symb. Sin. **7**: 743. 1936; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 47. 1943; 西藏植物志 **3**: 780. 1986. — *Primula doshongensis* W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 72. 1926.

花萼秃净,无头状小腺体,常有紫褐色小斑点。

产于云南西北部(贡山)和西藏东部(米林、墨脱)。生长于高山灌丛、草甸中,海拔4100—4200米。缅甸北部亦有分布。模式标本采自云南贡山。

除上述特征外,本亚种通常花萼较细弱,花序少花(通常1—2朵)。但这些特征有重叠,如采自缅甸北部,经 W. W. Smith 鉴定为 *P. genestieriana* 的标本(K. Ward 6910, 7579)花萼高达5.5厘米,伞形花序7—11花,相反采自不丹的 *P. glabra* (L. S. & H. 20355)花萼高仅1.5厘米,花序仅具2—3花。

236. 工布报春(西藏植物志) 康波报春(拉汉种子植物名称) 图版 47: 5—8

Primula kongboensis Ward in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 72. 1926; W.



1—4. 光叶粉报春 *Primula glabra* Klatt, 1. 植株; 2. 花序, 示苞片; 3. 花萼; 4. 花冠展开。5—8. 工布报春 *Primula kongboensis* Ward, 5. 植株; 6. 花序, 示苞片; 7. 花萼; 8. 花冠展开。(邓盈丰绘)