

苞片线状披针形,长7—15毫米,腹面被粉;花梗长1—2厘米,果时长可达4厘米,被淡黄色粉;花萼窄钟状,长8—11毫米,外面通常带黑色,内面密被淡黄色粉,分裂略超过中部,裂片狭矩圆形或披针形,先端锐尖或稍钝;花冠深紫色或紫蓝色,冠筒长11—13毫米,喉部具环状附属物,冠檐直径1.5—2厘米,裂片矩圆状椭圆形,全缘;长花柱花:雄蕊着生处微高出花萼,花柱长达花冠中部;短花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约4毫米,花柱微高出花萼。蒴果筒状,与花萼等长或有时长于花萼近1倍。花期5—7月,果期8—9月。

产于云南西北部(永宁、中甸、德钦、贡山)和四川西部(木里、康定、泸定、道孚)。生长于高山草地和草甸,海拔3600—4500米。模式标本采自云南德钦白马山。

本种与紫罗兰报春 *P. purdomii* Craib 极为相似,区别点仅在于被粉的颜色。后一种通常被白粉,但当二者均近于无粉时,则不易区分,唯二种的分布区基本上隔离。其真正的区别尚有待进行深入的研究和野外观察。

166. 大通报春(新拟) 甘肃厚叶报春(中国高等植物图鉴),法瑞报春(拉汉种子植物名称)

*Primula farreriana* Balf. f. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 9: 167. 1916; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. 60 (2): 581. 1942; 中国高等植物图鉴 3: 800. 1974.

多年生草本。根状茎短,具粗长须根。叶丛基部由鳞片、叶柄包叠成假茎状,高3—6厘米;鳞片少数,三角状披针形,长2—5厘米,膜质,常带红色;叶片椭圆形至矩圆状椭圆形,长(3)6—10厘米,宽2—4厘米,先端钝或稍渐尖,基部短渐狭,边缘具小钝牙齿,上面疏被小腺体,下面被易脱落的白粉,中肋宽扁,在下面明显;叶柄具翅,与叶片近等长,鞘状的基部宽可达1.2厘米。花葶高16—24厘米,近顶端被粉;伞形花序1轮,3—7花;苞片线形,长1—1.5厘米,宽约1毫米,通常被粉并稍长于花梗;花梗长5—10毫米,密被粉;花萼狭钟状,长10—11毫米,外面稍染紫色,微被粉,内面被粉稍密,分裂深达全长的2/3,裂片披针形或矩圆状披针形,先端锐尖;花冠淡紫蓝色,筒部深紫色,长约13毫米,冠檐直径2—2.5厘米,裂片阔倒卵形,长9—10毫米,宽8—9毫米,先端具凹缺;长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约5.5毫米,花柱长达冠筒口;短花柱花:雄蕊着生于冠筒上部,距基部约11毫米,花柱长约6.5毫米,略超过冠筒中部。花期6—7月。

产于青海东部(大通)。生长于蔽荫的岩缝中,海拔4000—5000米。

本种为一稀有种,除模式标本外未再次采得。

167. 大果报春(新拟) 凹瓣大叶报春(西藏植物志) 图版 33: 1—3

*Primula megalocarpa* Hara in Journ. Jap. Bot. 49(5): 133. 1974. et Fl. East. Himal. 3: 89. 1975; S. Gould in Hara et Williams Enum. Fl. Pl. Nepal. 3: 73. 1982. — *Primula stuartii* Wall. var. *macrocarpa* Watt in Journ. Linn. Soc. 20: 12. 1882; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 491. 1882. — *Primula nivalis* Pall. var. *ma-*

*crocarpa* (Watt) Pax in Bot. Jahrb. 10: 208. 1888, et in Engl. Pflanzenr. 22 (IV-237): 104. 1905. — *Primula macrophylla* Don var. *macrocarpa* (Watt) W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. 60(2): 590. 1942; 西藏植物志 3: 794. 1986.

多年生草本。根状茎短，具粗长侧根。叶丛基部外围有枯叶；鳞片卵状披针形，长可达 4 厘米，干时膜质，上部被淡黄色粉。叶披针形至线状披针形，连柄长 5—18 厘米，宽 5—20 毫米，先端锐尖或稍钝，基部渐狭窄，边缘极窄外卷，具微细的小牙齿，质地稍厚，下面被淡黄色粉，中肋宽扁，侧脉不明显；叶柄具阔翅，通常短于叶片。花葶高 3—12 厘米，近顶端被粉；伞形花序 1 轮，1—8 花；苞片线状倒披针形，长 7—22 毫米，先端钝；花梗长 6—18 毫米，被粉，果时长可达 4.5 厘米；花萼狭钟状，长 9—12 毫米，外面常带紫褐色，内面密被黄粉，分裂近达基部，裂片矩圆状倒披针形，先端钝圆；花冠粉红而微带紫色，极少白色，冠筒与花萼等长或略长于花萼，喉部具环状附属物，冠檐直径 18—30 毫米，裂片倒卵形，长 8—12 毫米，宽 6—14 毫米，先端具凹缺；长花柱花：雄蕊着生处距冠筒基部约 4.5 毫米，花柱长略超过冠筒中部，长约 4 毫米。蒴果筒状，长 (15) 18—30 毫米，直径 8—10 毫米，通常长于花萼。花期 6—7 月。

产于我国西藏南部(定结、聂拉木)。生长于山坡草甸和水沟边，海拔 4000—4600 米。分布尼泊尔、不丹。模式标本采自尼泊尔东部。

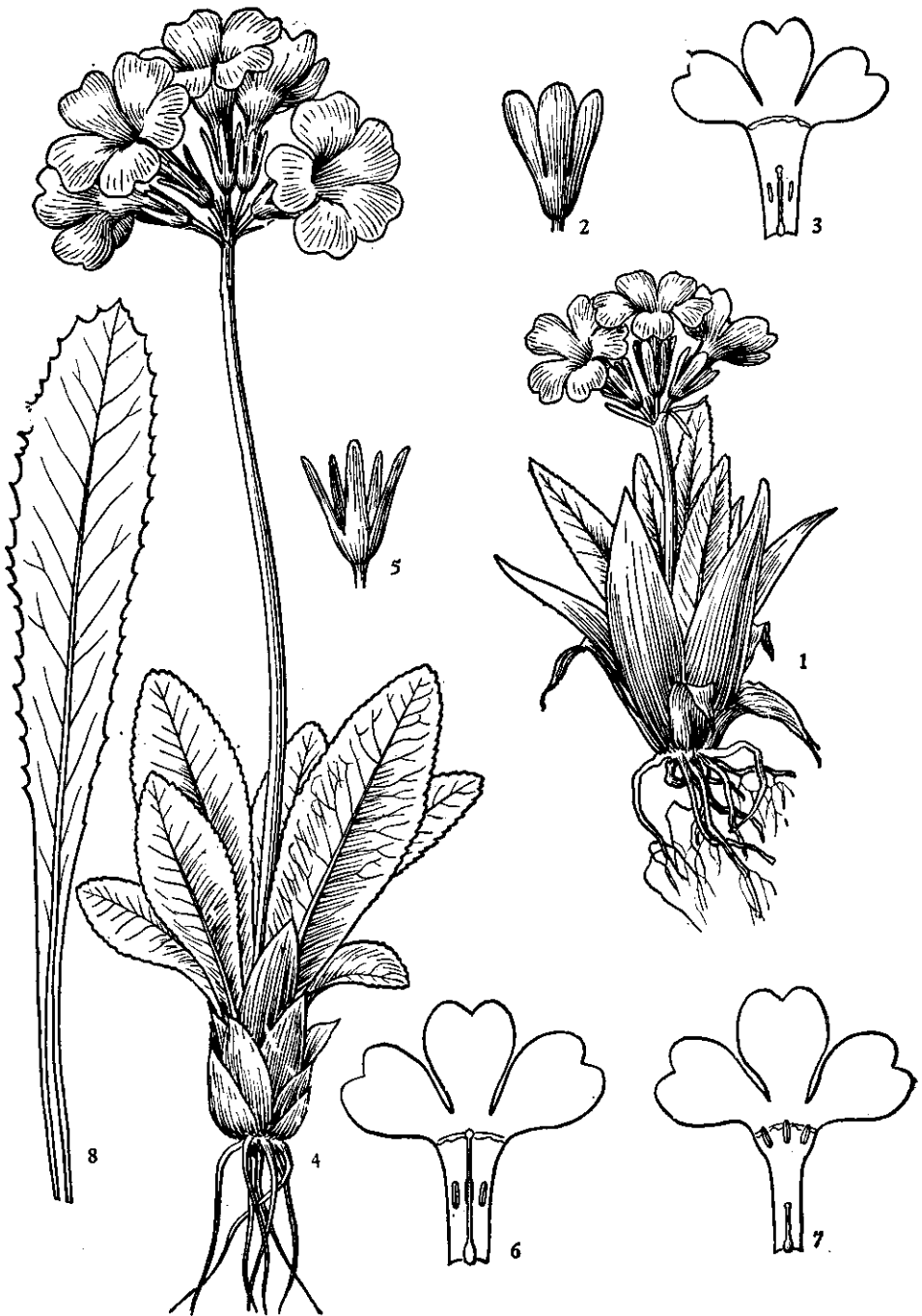
168. 美花报春(云南种子植物名录) 紫鹃报春(拉汉种子植物名称)，雪山厚叶报春(中国高等植物图鉴)，楼台花(云南大理)

*Primula calliantha* Franch. in Bull. Soc. Bot. France 32: 268. 1885; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 37. 1889; Pax in Engl. Pflanzenr. 22 (IV-237): 116. 1905; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 746. 1936, p. p.; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. 60(2): 613. 1942, p. p. min. quoad specim. Tali. tantum; 中国高等植物图鉴 3: 251, 800. 1974, p. p.; 云南种子植物名录 2: 1496. 1984, p. p.

168a. 美花报春(原亚种) 图版 33: 4—8

subsp. *calliantha*

多年生草本。根状茎短，具多数长根。叶丛基部有多数覆瓦状排列的鳞片，呈鳞茎状，直径可达 2.5 厘米；鳞片卵形至卵状披针形，长 1.5—4.5 厘米，先端钝圆或具凸尖头，鲜时带肉质，背面被黄粉。叶片狭卵形或倒卵状矩圆形至倒披针形，开花期长 3—9 厘米，宽 1.2—3 厘米，果期长可达 18 厘米，并常呈倒披针形，先端圆形或钝，基部楔状渐狭，边缘具小圆齿，干时厚纸质，上面深绿色，下面密被黄绿色粉，中肋稍宽，鲜时带红色，侧脉隐蔽；初花时叶柄甚短，后渐伸长，至果期与叶片近等长。花葶高 10—30 厘米，果期高可达 60 厘米，上部被淡黄色粉；伞形花序 1 轮，3—10 花；苞片狭披针形或先端渐尖成钻形，长



1—3.大果报春 *Primula megalocarpa* Hara, 1.植株; 2.花萼; 3.长花柱花。4—8.美  
花报春 *Primula calliantha* Franch., 4.植株; 5.花萼; 6.长花柱花; 7.短花柱花; 8.果期  
叶片。(余峰绘)