

此种与报春花 *P. malacoides* Franch. 极相似, 但为多年生草本, 具明显的根状茎; 花冠筒较长, 雄蕊着生部位和花柱长度亦不同, 可以区别。

8. 报春花(植物名实图考)

Primula malacoides Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**:64. 1886; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 39. 1889; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 33. 1905; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **9**: 287. 1939; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2):450. 1946; 中国高等植物图鉴 **3**: 247. fig. 4448. 1974; 云南种子植物名录 **2**: 1504. 1984. — *Primula delicata* Petitm. in Le Monde des Plantes **10**:7. 1908. — *Primula pseudomalacoides* Stewart in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**:36. 1915. — *Primula malacoides* Franch. subsp. *pseudomalacoides* (Stewart) W. W. Smith et Forr. in *ibid.* **16**:26. 1928. — *Primula forbesii* Franch. subsp. *delicata* (Petitm.) W. W. Smith et Forr. in *ibid.* **16**:26. 1928.

二年生草本, 通常被粉, 少数植株无粉。叶多数簇生, 叶片卵形至椭圆形或矩圆形, 长 3—10 厘米, 宽 2—8 厘米, 先端圆形, 基部心形或截形, 边缘具圆齿状浅裂, 裂片 6—8 对, 具不整齐的小牙齿, 干时膜质, 上面疏被柔毛或近于无毛, 下面沿中肋和侧脉被毛或近于无毛, 无粉或有时被白粉, 中肋及 4—6 对侧脉在下面明显; 叶柄长 2—15 厘米, 鲜时带肉质, 具狭翅, 被多细胞柔毛。花葶 1 至多枚自叶丛中抽出, 高 10—40 厘米, 被柔毛或变无毛, 无粉或散布少量白粉; 伞形花序 (1) 2—6 轮, 每轮 4—20 花; 苞片线形或线状披针形, 长 3—8 毫米, 被粉或无粉; 花梗纤细, 长 1.5—4 厘米; 花萼钟状, 长 3—7 毫米, 果时稍增大, 通常被乳白色粉, 分裂达中部, 裂片三角形, 先端锐尖; 花冠粉红色, 淡蓝紫色或近白色, 冠筒长 4—6 毫米, 喉部无环状附属物, 冠檐直径 5—15 毫米 (在栽培条件下直径可达 3 厘米), 裂片阔倒卵形, 先端深 2 裂; 长花柱花: 冠筒约与花萼等长, 雄蕊着生处距冠筒基部 1.5—2 毫米, 花柱长约 3 毫米, 接近筒口; 短花柱花: 冠筒长于花萼约 0.5 倍, 雄蕊着生处略高于冠筒中部, 花柱长约 1 毫米。蒴果球形, 直径约 3 毫米。花期 2—5 月, 果期 3—6 月。

产于云南、贵州和广西西部(隆林)。生长于潮湿旷地、沟边和林缘, 海拔 1800—3000 米。缅甸北部亦有分布。模式标本采自云南大理。

本种约于 19 世纪末引种入欧洲, 现已广泛栽培于世界各地, 并有许多园艺品种。

9. 钻齿报春 (中国高等植物图鉴) 光叶报春(拉汉种子植物名称) 图版 1: 7—10

Primula pellucida Franch. in Bull. Soc. Bot. France **35**:428. 1888; Forbes et Hemsl. Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 41. 1889; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 42. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2): 453. 1946; 中国高等植物图鉴 **3**: 797. 1974; 云南种子植物名录 **2**: 1507. 1984. — *Primula speluncicola* Petitm. in Le Mondes des Plantes **10**: 7. 1908. — *Primula debilis* Bonati in Bu-

11. Soc. Bot. France **56**: 464. 1909.

二年生柔弱草本,全株无粉,具多数须根。叶卵形至矩圆形,长1.5—3.5厘米,宽1—2.5厘米,先端圆形,基部浅心形,边缘具牙齿或重牙齿,齿锐尖或稍钝,干时膜质,上面疏被多细胞柔毛,下面沿叶脉被毛,中肋稍宽,侧脉4—5对,在下面稍明显;叶柄具狭翅,长1—3厘米,被白色多细胞柔毛。花葶纤细,高3—13厘米,疏被柔毛;伞形花序1—2轮,每轮2—6花;苞片钻形,长2—4毫米,先端锐尖;花梗纤细,无毛,长1.5—2.5厘米;花萼阔钟状,长3—5毫米,近膜质,无毛或近于无毛,分裂略超过中部,裂片三角形至卵状披针形,锐尖,有时尖端稍外反;花冠粉红色,冠筒口周围黄色,冠筒长8—9毫米,冠檐直径1—1.5厘米,裂片倒卵形,先端具深凹缺;长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部2—2.5毫米,花柱长约5.5毫米,接近筒口;短花柱花:雄蕊距冠筒基部7—7.5毫米处着生,花柱长3—3.5毫米,稍高出花萼。蒴果球形,短于花萼。

产于云南东北部(大关)和四川南部(南川)。生长于湿润岩石上和竹林下。模式标本采自云南大关成风山。

10. 景东报春 (中国高等植物图鉴) 图版2: 1—4

Primula interjacens Chen in Act. Phytotax. Sin. **1**: 175. fig. 1. 1951; Chen ex W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2):450. 1946, sine descr. lat.; 中国高等植物图鉴 **3**: 247. fig. 4447. 1974; 云南种子植物名录 **2**: 1503. 1984.

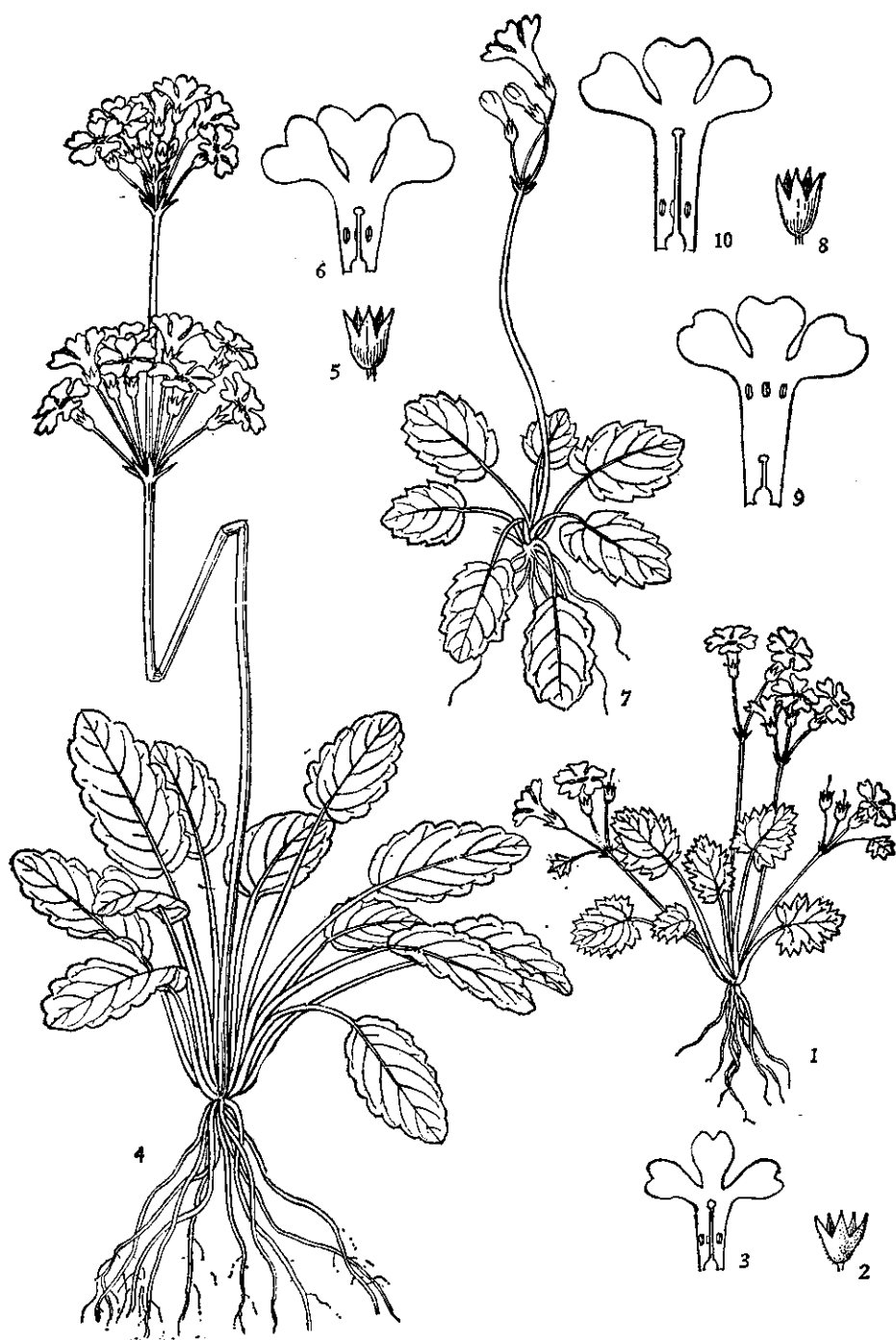
10a. 景东报春(原变种)

var. *interjacens*

多年生草本。根状茎木质,长1.5—5厘米,直径可达7毫米,有多数褐色枯叶柄,顶端发出1—2叶丛,向下发出紫褐色的主根和少数支根。叶多数,叶片阔卵形至近圆形,长2—5.5厘米,宽2—5厘米,先端圆形,基部心形,边缘具波状圆齿,新叶干时膜质,上面被纤细的柔毛,有时沿中肋及侧脉被少量乳黄色粉,下面密被易脱落的乳黄色粉,沿叶脉被毛,侧脉4—5对,在下面明显,老叶质地稍厚,上面常呈泡状隆起,下面因叶脉隆起而呈蜂窝状;叶柄纤细,具极狭的翅,长3—8厘米,被褐色柔毛,基部稍增宽。花葶高8—14厘米,紫褐色,被柔毛;伞形花序1—2轮,每轮3—8花,被稀薄乳黄色粉;苞片披针形至矩圆形,长4—7毫米,先端锐尖,背面被柔毛;花梗纤细,长1.5—3.5厘米,被柔毛;花萼钟状,长约5毫米,外面被柔毛,分裂约达中部,裂片卵形或卵状三角形,先端锐尖;花冠淡红色,初露出花萼时密被黄粉,冠筒长9—10毫米,冠檐直径约2厘米,裂片阔倒卵形,先端深2裂;长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约2.5毫米,花柱长达冠筒口;短花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约8毫米,花柱长约2毫米。蒴果约与花萼等长。花期6月。

云南景东特有种。生于岩石上,海拔2200米。模式标本李鸣岗2927(原始记载误作刘瑛2927)采自景东。

10b. 光叶景东报春(变种) (新拟)



1—3 叉梗报春 *Primula divaricata* Chen et C. M. Hu, 1. 植株; 2. 花萼; 3. 长花柱花。4—6. 白背小报春 *Primula hypoleuca* Hand.-Mazz., 4. 植株; 5. 花萼; 6. 长花柱花。7—10. 钻齿报春 *Primula pellucida* Franch., 7. 植株; 8. 花萼; 9. 短花柱花; 10. 长花柱花(邓盈丰绘)