

筒基部约 3 毫米,花柱长 7—8 毫米。蒴果近球形,直径 4—5 毫米。花期 7 月。

产于云南东北部和四川西南部(会东、金阳)。生于山坡石缝中,海拔 600—2500 米。模式标本采自云南东北部。

46. 巴塘报春(中国高等植物图鉴)

Primula bathangensis Petitm. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, **8**: 365. 1908; W. W. Smith et Forr. in Journ. Roy. Hort. Soc. **54**: 19, fig. 10. 1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 736. 1936; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **9**: 288. 1939, P. P. excl. T. T. Yü 6958; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**: 118. 1944; 中国高等植物图鉴 **3**: 248, fig. 4449. 1974; 云南种子植物名录 **2**: 1493. 1984. — *Primula pintchouanensis* Petitm. in l. c. **8**: 364. 1908. — *Primula racemosa* Bonati in Bull. Soc. Bot. France **9**: 484. 1909. — *Primula stephanocalyx* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. **60**: 136. 1923, et Symb. Sin. **7**: 736. 1936.

多年生草本。根状茎粗短,向下发出成丛之长根。叶 3—5 枚丛生,叶片肾圆形,长 3—12 厘米,宽 2—14 厘米,果时长可达 18 厘米,宽至 24 厘米,基部深心形,边缘具波状圆齿或呈浅裂状,有小钝牙齿和缘毛,上面疏被多细胞柔毛,下面沿叶脉被开展的柔毛,侧脉 3—4 对,下方的 1—2 对基出,在下面显著;叶柄长 3—25 厘米,被淡褐色或白色长柔毛。花葶粗壮直立,高 10—70 厘米,被毛同叶柄;花通常多朵排成疏松的顶生总状花序;苞片长 5—15 毫米,位于下部的椭圆形,叶状,向上渐次缩小成披针形,两面被毛;花梗长 5—15 毫米,被柔毛,果时长可达 30 厘米;花萼阔钟状,开花时长 7—10 毫米,裂片开张,直径 1—1.5 厘米,花后增大,至果时长可达 2 厘米,直径达 3 厘米,草质,绿色,两面被柔毛,分裂达全长的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$,裂片卵形或三角形,全缘或具小齿,具明显的中肋和侧脉;花冠黄色,冠筒长 10—12 毫米,冠檐直径 1.5—3 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约 4 毫米,花柱长约 8 毫米;短花柱花:雄蕊接近冠筒口,花柱长约 4 毫米。蒴果近球形,直径 5—7 毫米。花期 6—7 月。

产于云南(宾川、永胜、丽江、中甸、宁蒗)和四川西部(木里、稻城、巴塘)。生于山坡、溪旁和岩石缝中,海拔 2100—3000 米。模式标本采自四川巴塘。

47. 黄葵叶报春(中国高等植物图鉴)

Primula saturata W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**: 129. 1944; 中国高等植物图鉴 **3**: 798. 1974. — *Primula bathangensis* auct. non Petitm.: Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **9**: 288. 1939, p. p. quoad T. T. Yü 6958.

多年生草本,具粗短的根状茎和成丛的长根。叶丛高 6—10 厘米,果期高可达 18 厘米,叶片倒卵形至矩圆形,长 3—6 厘米,宽 2—3.5 厘米,先端圆形,基部稍渐狭或近圆形,边缘具浅波状圆齿,上面密被宽扁的鳞秕状硬毛,下面被极密的短硬毛,沿中肋和侧脉被较长的白色毛,侧脉(6—10 对)和网脉在下面均隆起,网孔稍呈蜂窝状;叶柄长 2.5—5 厘

米,密被白色多细胞长毛,下半部具狭翅,基部稍增宽。花葶高16—20厘米,果时长可达40厘米,被毛同叶柄;总状花序多花;苞片披针形,长5—8毫米,被毛和腺体;花梗长5—10毫米,密被毛,花序上部者常短于苞片;花萼阔钟状,长8—10毫米,上部开张,直径10—15毫米,外面基部被白色长毛,上和内面被较短的毛和腺体,分裂近达中部,裂片卵状三角形,长约3毫米;花冠鲜黄色,冠筒管状,长达14毫米,冠檐直径2—2.5厘米,裂片倒卵形,先端凹缺;长花柱花:雄蕊着生于冠筒中部,花柱接近冠筒喉部环状附属物;短花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部8—9毫米,花柱长约5毫米。蒴果近球形,直径5—7毫米。花期7月。

产于四川西南部雅砻江河谷。生于混交林下和山坡草地,海拔2100—4000米。模式标本采自雅砻江东岸山地。

组5.藏报春组——Sect. *Auganthus* (Link) Pax ex Balf. f. in Journ. Roy. Hort. Soc. **39**: 139. 1913 — *Auganthus* Link, Handbuch. I. 415. 1829.——*Oscaria* Lilja in Lindbl. Bot. Notiser 39.1839.——*Primulidium* Spach, Hist. Nat. Vég. Phanérog. **9**: 354. 1840.——*Primula* sect. *Sinensis* Pax in Bot. Jahrb. **10**: 164. 1889, p. p., et in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 19. 1905, p. p.; W. W. Smith et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 39. 1928; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2): 430. 1946.——*Primula* sect. *Pinnatae* Knuth in Bot. Jahrb. **36**, Beibl. **82**: 139. 1905; W. W. Smith et Forr. in l. c. **16**: 39. 1928, p. p.; W. W. Smith et Fletcher in l. c. **61**(2): 442. 1946, p. p.

多年生,全体被多细胞柔毛和腺毛,无粉;叶稍肥厚多汁,边缘5—9深裂至羽状全裂,具长柄;花序伞形;花异型;花萼钟状或基部膨大成球形。蒴果球形,瓣裂。

组的模式种:藏报春 *Primula sinensis* Sabine

分种检索表

1. 叶5—9深裂;花萼基部膨大呈球形 48. 藏报春 *P. sinensis* Sabine ex Lindl.
1. 叶羽状全裂;花萼钟状,基部不膨大 49. 陕西羽叶报春 *P. filchnerae* Knuth

48. 藏报春(植物名实图考) 年景花(四川) 图版 11: 1—2

Primula sinensis Sabine ex Lindl. Call. Bot. t. 7. 1821; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 42. 1889; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 21. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2): 432. 1946; Fang in Act. Univ. Szechuan. **1**: 73. 1956; 中国高等植物图鉴 **3**: 259. fig. 4471. 1974; 秦岭植物志 **1**(4): 31. 1983.——*Primula praenitens* Ker-Gawl. in Bot. Reg., t. 539. 1821.——*Primula sertulosa* Kickx in Mem. Soc. Linn. Paris **4**: 31, t. 3. 1826.——