

Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**: 116. 1944; Wendelbo in Arb. Univ. Math.-Nat. Ser. Bergen **11**: 35. 1961.

多年生，全株无粉，被多细胞毛；叶肾圆形至椭圆形或矩圆形，基部心形或近圆形，稀楔状渐狭，通常具明显的叶柄；花序伞形或总状；花异型；花萼裂片叶状，两面被毛，具明显的脉纹，果时增大。蒴果近球形，瓣裂。

组的模式种：葵叶报春 *Primula malvacea* Franch.

分 种 检 索 表

1. 花冠粉红色至堇紫色或白色。
 2. 叶膜质；花萼细瘦，被疏毛；花萼分裂近达基部。
 3. 叶基部心形至截形，边缘 7—11 浅裂…………… 41. 香花报春 *P. aromatica* W. W. Smith et Forr.
 3. 叶基部渐狭窄，边缘羽状浅裂…………… 42. 芥叶报春 *P. runcinata* C. M. Hu
 2. 叶非膜质；花萼粗壮，密被毛；花萼分裂达中部。
 4. 叶近圆形或阔卵圆形，长与宽近相等；花序通常伞形…………… 43. 葵叶报春 *P. malvacea* Franch.
 4. 叶椭圆形至矩圆形；花序通常总状。
 5. 叶基部阔楔形至近圆形，下面沿中肋和侧脉被白色多细胞柔毛，网脉不隆起…………… 44. 地黄叶报春 *P. blattariformis* Franch.
 5. 叶基部多少呈心形，下面沿叶脉被褐色短硬毛，因网脉隆起而呈蜂窝状…………… 45. 显脉报春 *P. celsiaeformis* Franch.
1. 花冠黄色。
 6. 叶肾圆形，基部深心形，下面沿叶脉被多细胞柔毛…………… 46. 巴塘报春 *P. bathangensis* Petitm.
 6. 叶倒卵形至矩圆形，基部渐狭或近圆形，下面被极密的短硬毛…………… 47. 黄葵叶报春 *P. saturata* W. W. Smith et Fletcher

41. 香花报春(中国高等植物图鉴) 香报春(拉汉种子植物名称) 图版 9: 1—4

Primula aromatica W. W. Smith et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **14**: 32. 1923; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 737. 1936; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61** (2): 446. 1943, p. p. excl. T. T. Yü 13861; 中国高等植物图鉴 3: 797. 1974; 云南种子植物名录 **2**: 1493. 1984.

多年生草本，具粗短的根状茎和多数须根。叶丛基部外围常有褐色枯叶柄；叶片卵状矩圆形至阔卵形或近圆形，长 1.5—4 厘米，宽 1.3—3.5 厘米，先端圆形，基部浅心形至近截形，边缘 7—11 浅裂，裂片通常具 1—2 齿，锐尖或稍钝，干时膜质，上面近于无毛或疏被柔毛，下面沿叶脉被毛，中肋及 3—5 对侧脉在下面明显；叶柄纤细，长 2—5.5 厘米，被白色多细胞柔毛，基部增宽成鞘状，具膜质边缘。花萼纤细，高 5—12 厘米，疏被柔毛；花 1—5 朵在花萼端呈穗状或总状花序式排列，花序轴节间长 5—10 毫米；苞片线形或略呈披针形，长 5—7 毫米，草质，多少被毛；花梗长不超过 2 毫米，通常极短；花萼阔钟状，长 4—6 毫米，草质，外面疏被短柔毛，分裂近达基部，裂片披针形或矩圆形，先端锐尖或圆

钝;花冠玫瑰红色或淡紫色,冠筒黄色,长12—13毫米,喉部无环状附属物,冠檐直径1.4—1.8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3毫米,花柱长达冠筒口;短花柱花:雄蕊距冠筒基部约9毫米着生,花柱长约2毫米。蒴果近球形,直径约3毫米。花期7—8月。

产于云南西北部(宁蒗、中甸)和四川西南部(木里、盐源)。生于石灰岩石缝中,海拔2800—3300米。模式标本采自云南西北部。

W. W. Smith 和 H. Fletcher (1943) 根据体态和叶片的质地,在其专著中将本种移入报春花组 (sect. *Monocarpicae* Franch.)。但从本种花序穗状,花萼草质,分裂近达基部等重要性状分析, W. W. Smith 和 G. Forrest 最初将本种置于葵叶报春组 (sect. *Malvacea* Balf. f.) 的观点,似乎更为可取。

42. 芥叶报春(云南种子植物名录) 图版 9: 5—6

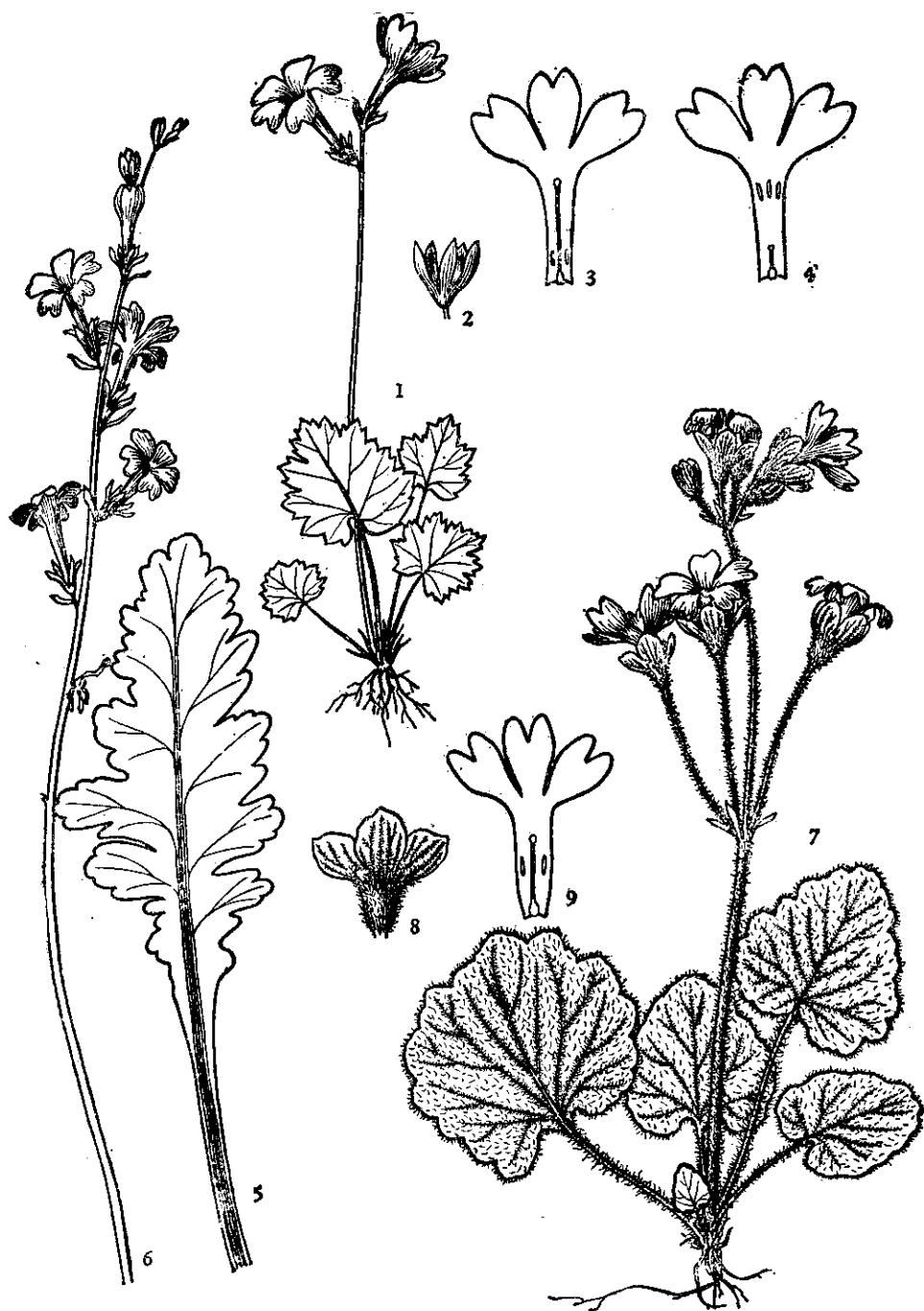
Primula runcinata [W. W. Smith et Fletcher ex] C. M. Hu in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **41**: 329. 1983; — *Primula nasturtiifolia* Chen et C. M. Hu in sched.; 云南种子植物名录 **2**: 1506. 1984. — *Primula celsiaeformis* auct. non Balf. f.: Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **9**: 288. 1939, p. p. quoad T. T. Yü 12380. — *Primula aromatica* auct. non Franch.: W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2): 446. 1946, p. p. quoad T. T. Yü 1386.

多年生草本。根状茎短,具多数肉质粗根。叶丛基部外围有褐色枯叶柄;叶连柄长5—20厘米,叶片椭圆形或矩圆状倒披针形,长5—10厘米,宽1.5—5厘米,先端近圆形,基部渐狭窄,边缘羽状浅裂,裂片矩圆形,长6—13毫米,再次分裂或具1—2对钝牙齿,干时膜质,上面无毛,下面中肋被稀疏柔毛,中肋稍宽,侧脉5—6对,极纤细;叶柄具阔翅,约与叶片等长,被白色多细胞柔毛,基部增宽成鞘状。花葶稍纤细,高10—35厘米,被短柔毛;顶生总状花序2—13花,花序轴节间长1—2厘米;苞片矩圆形或倒披针形,长5—10毫米,叶状;花梗长1—4毫米;花萼钟状,长4—6毫米,分裂近达基部,裂片卵状披针形至线形,草质,先端钝,有时具不明显的小齿;花冠堇蓝色,冠筒长12—13毫米,喉部无环状附属物,冠檐直径1—2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9毫米,花柱长2—2.5毫米。蒴果球形,短于花萼。花期7月,果期8月。

云南西北部特有种。生长于石缝中和林下石上,海拔3100—3200米。模式标本采自中甸。

43. 葵叶报春(中国高等植物图鉴) 图版 9: 7—9

Primula malvacea Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 65. 1886; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 39. 1889; Pax in Bot. Jahrb. **10**: 167. 1889, et in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 26. 1905; Balf. f. in Journ. Roy. Hort. Soc. **39**:



1—4. 香花报春 *Primula aromatica* W. W. Smith et Forr., 1. 植株; 2. 花萼; 3. 长花柱花; 4. 短花柱花。5—6. 芥叶报春 *Primula runcinata* C. M. Hu, 5. 叶片; 6. 花序。7—9. 葵叶报春 *Primula malvacea* Franch., 7. 植株; 8. 花萼; 9. 长花柱花。(余峰绘)