

月。

产于安徽南部(黟县、歙县),浙江(淳安、杭州),江西(武宁)和湖南(祁阳),湖北(通山)。生长于山谷林下阴湿处和常有滴水的岩石上。模式标本采自浙江杭州灵隐寺附近。

据作者在庐山植物园引种栽培观察,本种花谢后常自叶丛中发出丝状的纤匍茎,茎端具小球芽,着地生根,发育成可独立生长的植株。

Primula erodioides Schltr. 的模式标本(钟观光 3285)采自安徽歙县(徽州)桃岭。Schlechter 发表此种时未与其它近缘种作比较。W. W. Smith 和 H. Fletcher 在其专著 的检索表中,认为此种的叶是同型的,而 *P. cicutariifolia* Pax 的叶是两型的,并以此作为两个种的主要区别。我们看到了以上两种以及 *P. ranunculoides* Chen 的模式标本,发现叶丛基部均有少数卵形不分裂叶的小叶,但此类小叶至开花时通常枯萎或凋落。此三种的其它性状均无明显差别,因此将晚出的 *P. erodioides* 和 *P. ranunculoides* 作异名处理。

52. 安徽羽叶报春(中国高等植物图鉴) 图版 13: 5—7

Primula merrilliana Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **19**: 384. 1924; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61** (2): 444. 1946; 中国高等植物图鉴 **3**: 805. 1974.

多年生草本。根状茎短小,不明显,具多数须根。叶 10—20 枚簇生,连柄长 2.5—9 厘米,宽 7—15 毫米,羽状全裂,羽片通常 7—9 对,轮廓矩圆形,长 3—9 毫米,再次羽状分裂或具羽裂状深齿,有时仅具 1—3 粗齿,小裂片(或裂齿)线形,宽 0.4—0.8 毫米,先端锐尖,质地薄,无毛;叶柄稍扁平,长 0.5—2.5(3) 厘米。花葶直立,稍纤细,长 3—7 厘米,稍高出叶丛;伞形花序 1—2 轮,每轮 2—3 花;苞片自稍宽的基部渐尖成线形或狭三角形,长 1.5—3.5 毫米;花梗纤细,长 1.5—3 厘米;花萼钟状,长约 4.5 毫米,外面被极稀疏的小腺体,分裂达中部,裂片卵状披针形,先端锐尖,具 3 脉;花冠白色或微带蓝紫色,冠筒长 5—6.5 毫米,喉部具环状附属物,冠檐直径 1—1.2 厘米,裂片倒卵状椭圆形或倒卵状矩圆形,长约 7 毫米,宽约 4 毫米,先端圆形,全缘;长花柱花: 雄蕊着生于冠筒中部,花柱长达冠筒口;短花柱花: 雄蕊近冠筒口着生,花柱长约 2 毫米。蒴果近球形,直径约 3 毫米。花期 5 月,果期 5—6 月。

安徽特有种,分布于黄山、歙县等地。生长于山谷、沟边草丛中,海拔 800—1100 米。模式标本采自歙县桃岭。

组 8. 欧报春组——Sect. *Primula* ——*Primula* sect. *Primulastrum* Duby in DC., Prodr. **8**: 35. 1884, p. p. ——*Primula* l. *Euprimula* Schott, Sipp. Osterr. Prim. **10**. 1851. ——*Primula* sect. *Vernales* Pax in Bot. Jahrb. **10**: 177. 1889, et in Engl. Pflanzenz. **22**(IV-237): 47. 1905; Balf. f. in Journ. Roy. Hort. Soc. **39**: 170. 1913; W.

W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**:402. 1948.

多年生,被多细胞柔毛,无粉。叶丛基部无鳞片,边缘具牙齿或圆齿,不分裂,基部渐窄。花序伞形或花单生;花异型;花萼钟状,具5棱;花冠黄色。蒴果角质,卵圆形至筒状,顶端短瓣开裂。

组的模式种:黄花九轮草 *Primula veris* L.

本组我国仅有下列1亚种

53. 黄花九轮草(拉汉种子植物名称)

Primula veris L., Sp. Pl. 142. 1753; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**: 434—448. 1948.

53a. 黄花九轮草(原亚种)

subsp. ***veris***

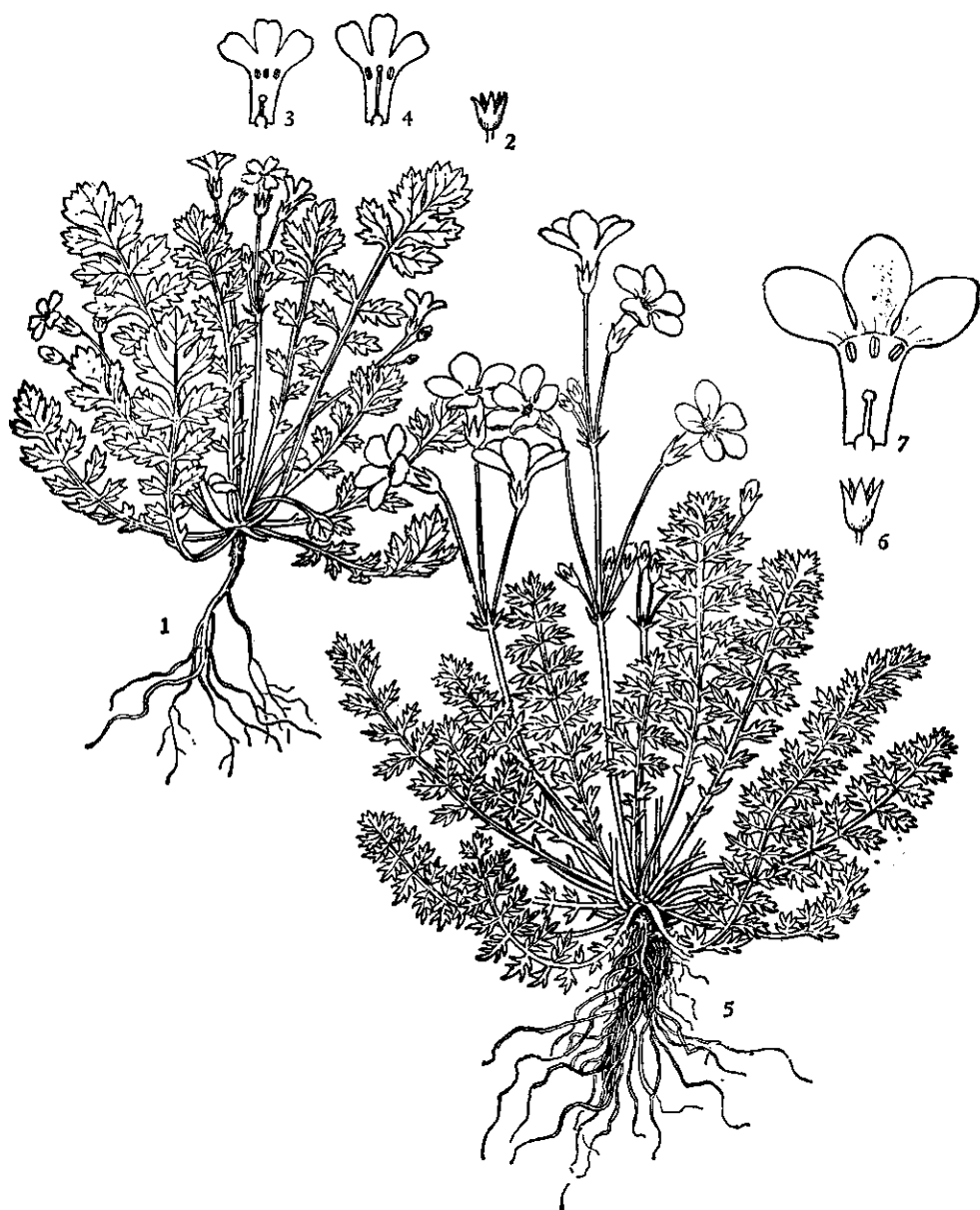
产于欧洲,我国无分布。

53b. 硕萼报春(亚种)(新拟) 图版 12: 3

subsp. ***macrocalyx*** (Bunge) Ludi in Hegi, Ill. Fl. Mittel-Eur. **5**(3): 1753. 1927; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**: 446. 1948; Valentine in Fl. Eur. **3**: 17. 1972; J. Lamond in Davis, Fl. Turkey **6**: 115. 1978.——*Primula macrocalyx* Bunge in Ledeb. Fl. Alt. **1**: 209. 1829; Fed. in Kom. Fl. URSS **18**:146. 1952.——*Primula officinalis* (L.) Hill var. *macrocalyx* (Bunge) C. Koch in Linnaea, **17**:307. 1843; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 58. 1905.——*Primula inflata* Lehm. subsp. *macrocalyx* (Bunge) O. Schwarz in Wiss. Zeitschr. Friedrich-Schiller Univ. Jena, Math.-Nat. R. **17**: 313. 1968.

多年生草本。根状茎短或稍伸长,具多数纤维状长根。叶卵状矩圆形或矩圆形,长4—14厘米,宽2—7.5厘米,果时长可达20厘米,先端圆形或钝,基部渐狭窄,边缘具不整齐的浅圆齿或阔三角形牙齿,上面疏被小糙伏毛,下面密被茸毛状短柔毛;叶柄具翅,长通常为叶片的1/3—1/2,很少与叶片近等长。花萼高12—35厘米,被短毛;伞形花序3—15花;苞片线状披针形,长4—10毫米;花梗长4—20毫米,密被短毛,果时长可达26毫米;花萼窄钟状,长5—20毫米,具明显的5脉,外面密被短毛,有多数褐色小腺点,分裂约达全长的1/3,裂片三角形,先端锐尖或稍渐尖;花冠黄色,冠筒约与花萼等长,冠檐直径18—28毫米,裂片倒卵形,先端具凹缺;长花柱花:雄蕊着生于冠筒中部,花柱与冠筒约等长;短花柱花:雄蕊近冠筒口着生,花柱长达冠筒中部。蒴果长圆体状,长约为花萼的1/2。花期5—6月,果期7—8月。

产于新疆西北部(和布克赛尔、托里、霍城);生长于山阴坡草地,海拔1500—2000米。自苏联克里木半岛经高加索、伊朗北部分布至苏联西伯利亚。



1—4.毛茛叶报春 *Primula cicutariifolia* Pax, 1. 植株; 2. 花萼; 3. 短花柱花; 4. 同型花。5—7. 安徽羽叶报春 *Primula merrilliana* Schltr., 5. 植株; 6. 花萼; 7. 短花柱花。(邓盈丰绘)