

式标本采自康定附近。

组7. 毛茛叶报春组——Sect. *Ranunculoides* Chen et C. M. Hu in Adderda ——
Primula sect. *Pinnatae* auct. non Knuth: W. W. Smith et Forr. in Not. Roy. Bot.
Gard. Edinb. **16**: 37. 1928, p. p.; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc.
Edinb. **61**(2): 442. 1946, p. p.

多年生柔弱草本, 全株无毛, 无粉; 叶羽状全裂, 羽片具齿或再次羽状分裂; 花序伞形;
花异型或同型; 花萼钟状, 分裂达中部或中部以下。蒴果近球形, 瓣裂。

组的模式种: 毛茛叶报春 *Primula cicutariifolia* Pax

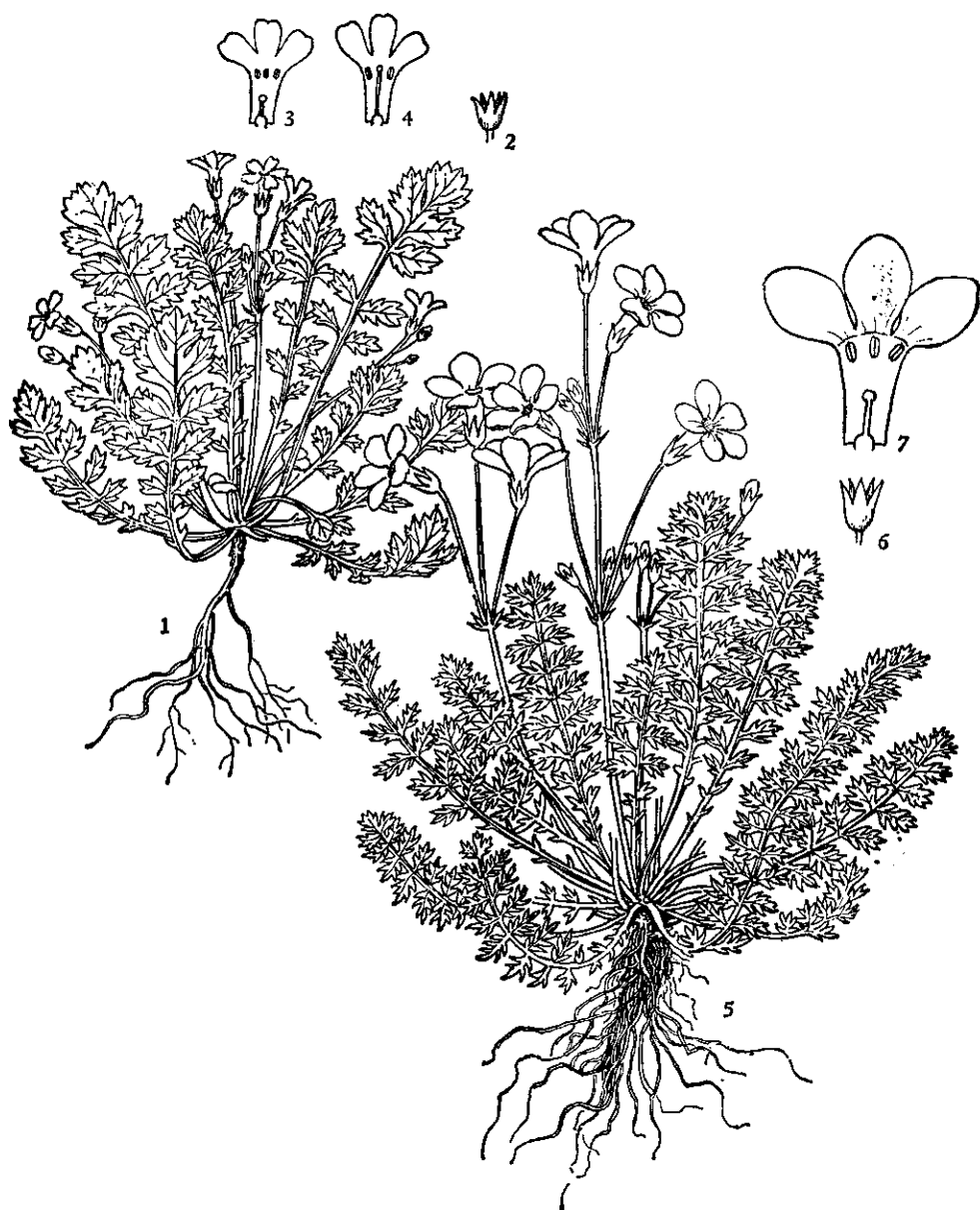
分 种 检 索 表

1. 叶具 (1)2—6 对羽片; 羽片每侧具 2—4 个粗齿或缺刻; 花冠淡红色或淡蓝紫色, 直径 4—8 毫米……
51. 毛茛叶报春 *P. cicutariifolia* Pax
1. 叶具 7—9 对羽片; 羽片再次分裂或具羽状深齿; 花冠白色或微带蓝紫色 ……
52. 安徽羽叶报春 *P. merrilliana* Schltr.

51. 毛茛叶报春(中国高等植物图鉴) 图版 13: 1—4

Primula cicutariifolia Pax in Jahr.-Bericht. Schles. Gesells. **93**: Abt. 2, 1.
1915; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61** (2): 443. 1946.——
Primula erodioides Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **19**: 384. 1924. syn. nov.; W.
W. Smith et Fletcher in l. c. **61**(2): 443. 1946.——*Primula ranunculoides* Chen in
Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **20**: 120, Pl. 259. 1948, et in Act. Phytotax. Sin. **1**:
177. 1951. syn. nov.; 中国高等植物图鉴 **3**: 257. fig. 4467. 1974.——*Primula ran-*
unculoides Chen var. *minor* Chen in ibid. **1**: 178. 1951. syn. nov.

多年生柔弱草本, 具明显的主根和多数纤维状须根。叶两型, 外层叶少数, 卵形, 长
3—8 毫米, 宽 3—7 毫米, 先端钝或稍锐尖, 基部截形或微呈心形, 具长柄, 边缘全缘或
具粗齿, 至开花期通常枯萎或脱落; 内层叶多枚, 连柄长 1.5—10 厘米, 羽状全裂, 羽片
(1)2—6 对, 轮廓椭圆形或矩圆形, 最下方的 1 对极小, 向上渐增大, 长 3—13 毫米, 宽
2.5—12 毫米, 每边具 2—4 个粗齿或缺刻, 顶生裂片较大, 椭圆形至阔卵圆形, 通常 3 深
裂, 小裂片具粗齿, 鲜时柔嫩, 干后膜质, 两面均多少被淡褐色小腺点; 叶柄长 6—20 毫米。
花萼细弱, 高 1—5 厘米, 伞形花序 (1)2—4 花; 苞片线形, 长 1.5—3 毫米; 花梗纤细, 长
0.7—3 厘米, 疏被小腺体; 花萼钟状, 长 3—4.5 毫米, 被极稀疏的小腺体, 分裂达中部以
下, 裂片披针形, 先端锐尖或稍钝, 具明显的中肋; 花冠淡红色或淡蓝紫色, 冠筒长 4.5—
6.5 毫米, 冠檐直径 4—8 毫米, 裂片楔状矩圆形, 先端近截形或微具凹缺; 花两型或同型;
短花柱花: 雄蕊近冠筒口着生, 花柱长达冠筒中部, 稍短于花萼; 同型花: 雄蕊近冠筒口
着生, 花柱长亦近达冠筒口。蒴果近球形, 直径约 2.5 毫米。 花期 3—4 月, 果期 4—5



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)

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.