

羽状分裂,小裂片近线形,宽2—3毫米,具锯齿,质地薄,淡绿色;叶柄约与叶片等长,基部宽扁。花葶3—6枚自叶丛中抽出,高7—15厘米,伞形花序3—8花,有时出现第2轮花序;苞片线状披针形,长8—10毫米;花梗长12—20毫米;花萼钟状,长8—10毫米,宽约4毫米,分裂约达全长的2/5,裂片三角状披针形,先端锐尖;花冠紫色,冠筒稍长于花萼,冠檐直径1.8—2.5厘米,裂片阔倒卵形,先端具深凹缺。花期2月。

产于陕西南部。模式标本采自秦岭南坡,无详细产地。

本种为一稀有种,除模式标本外,无人再次采得,有可能已绝灭。

组6. 密裂报春组——Sect. *Pycnoloba* Balf. f. in Journ. Roy Hort. Soc. **39**: 144. 1913; W. W. Smith et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 37. 1928; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**: 132. 1946; Wendelbo in Arb. Univ. Math.-Nat. Ser. Bergen **11**: 35. 1961.

多年生,被多细胞柔毛,无粉;叶阔卵形至近圆形,具长柄;花序伞形;花异型;花萼窄钟状,长于花冠,分裂达中部,裂片展开。蒴果近球形,瓣裂。

本组仅有下列1种。

50. 密裂报春(拉汉种子植物名称) 长萼报春(中国高等植物图鉴) 图版12: 1—2

Primula pycnoloba Bur. et Franch. in Journ. Bot. Morot **5**: 99. 1891; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 23. 1905; Balf. f. in Journ. Roy. Hort. Soc. **39**: 137, 144. fig. 47. 1913; Craib in Bot. Mag. t. 8612. 1915; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **34**: 132. 1946.

多年生草本。根状茎极短,具纤维状须根。叶3—6枚簇生,叶片阔卵圆形至近圆形,直径4—15厘米,先端圆形,基部浅心形至深心形,边缘具圆齿或波状浅裂,裂片具不整齐的牙齿,上面深绿色,被多细胞糙伏毛,下面淡绿色,沿叶脉被多细胞柔毛,侧脉5—6对,最下方的1对基出;叶柄稍粗壮,稍短于叶片或与叶片等长,被淡褐色绵毛状柔毛。花葶直立,高7—18(20)厘米,被毛同叶柄,但常较稀疏;花序为缩短的顶生总状花序,多花,呈圆球状,直径3—7厘米;苞片披针形至倒披针形,长7—20毫米,宽3—5毫米,全缘或有时具齿,具明显的中肋和侧脉,被柔毛和褐色腺点;花梗长5—15毫米,被长柔毛;花萼窄钟状,长15—25毫米,淡绿色,具明显的脉纹,疏被长柔毛和褐色小腺点,分裂达中部,裂片披针形,先端锐尖,具缘毛;花冠短于花萼,筒部及筒口黄绿色,冠檐直径7—8毫米,裂片矩圆形或椭圆形,暗红色,长约3毫米,宽约2毫米,先端微具凹缺;长花柱花:冠筒长13—15毫米,雄蕊着生于冠筒中部,花柱稍短于冠筒;短花柱花:冠筒长18—20毫米,雄蕊近冠筒。着生,花柱长略超过冠筒中部。蒴果近球形,直径约5毫米。花期5月,果期6—7月。

产于四川西部(康定、泸定、汉源、会东)。生长于山坡草丛中,海拔1600—2000米。横



1.—2. 密裂报春 *Primula pycnoloba* Bur. et Franch. 1. 植株；2. 花放大，示花冠稍短于花萼。3. 硕萼报春 *Primula veris* L. subsp. *macrocalyx* (Bunge) Ludi. (邓盈丰绘)

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