

Auganthus praenitens Link Hand. b. 1:415. 1829. — *Primula mandarina* Hoffms. in Otto et Dietr. Allg. Gartenzeitg. 3: 194, t. 1. 1835. — *Oscaria chinensis* Lilja in Lindl. Bot. Notiser. 39. 1839. — *Primulidium sinense* Spach Hist. Nat. Vég. Phanér. 9: 355. 1840. — *Primula semperflorens* Loisel ex Steud. Nom. ed. 2, 2: 396. 1841. — *Primula rupestris* Balf. f. et Farrer in Trans. Bot. Soc. Edinb. 27: 240. 1918. — *Primula calciphila* Hutch. in Kew Bull. 1923: 97-102. pl. 1. figs. 1, 3—4. 1923.

多年生草本,全株被多细胞柔毛。根状茎稍粗壮,有时具分枝。叶多数簇生;叶片轮廓阔卵圆形至椭圆状卵形或近圆形,长3—13厘米,宽2—10厘米,先端钝圆,基部心形或近截形,边缘5—9裂,深约达叶片半径的1/2,裂片矩圆形,每边具2—5缺刻状粗齿,鲜时稍厚,干时近膜质,中肋稍宽扁,侧脉3—4对,最下方的1对基出;叶柄长4—15厘米,鲜时肥厚多汁,常带淡紫红色。花葶高4—15(20)厘米,稍粗壮,绿色或淡紫红色;伞形花序1—2轮,每轮3—14花;苞片线形至线状披针形,长5—15毫米;花梗长2—5厘米;花萼长8—15(20)毫米,基部膨大成半球形,直径7—10毫米,果时增大,直径达15—20毫米,5裂(栽培品种中有时10裂或具不整齐的裂齿),深约达全长的2/5,裂片三角形或卵形;花冠淡蓝紫色或玫瑰红色,外面被柔毛,冠筒口周围黄色,喉部无环状附属物,冠檐直径2—3厘米,裂片阔倒卵形,先端深2裂;长花柱花:冠筒长10—11毫米,雄蕊近冠筒中部着生,花柱长近达冠筒口;短花柱花:冠筒长13—14毫米,雄蕊近冠筒口着生,花柱长4—5毫米。蒴果卵球形,直径9—10毫米。花期12月至翌年3月,果期2—4月。

产于陕西南部(大巴山,《中国高等植物图鉴》误作太白山),湖北西部(宜昌三游洞),四川(峨眉山黑龙江)和贵州(安顺)。生长于蔽荫和湿润的石灰岩缝中,海拔200—1500米。

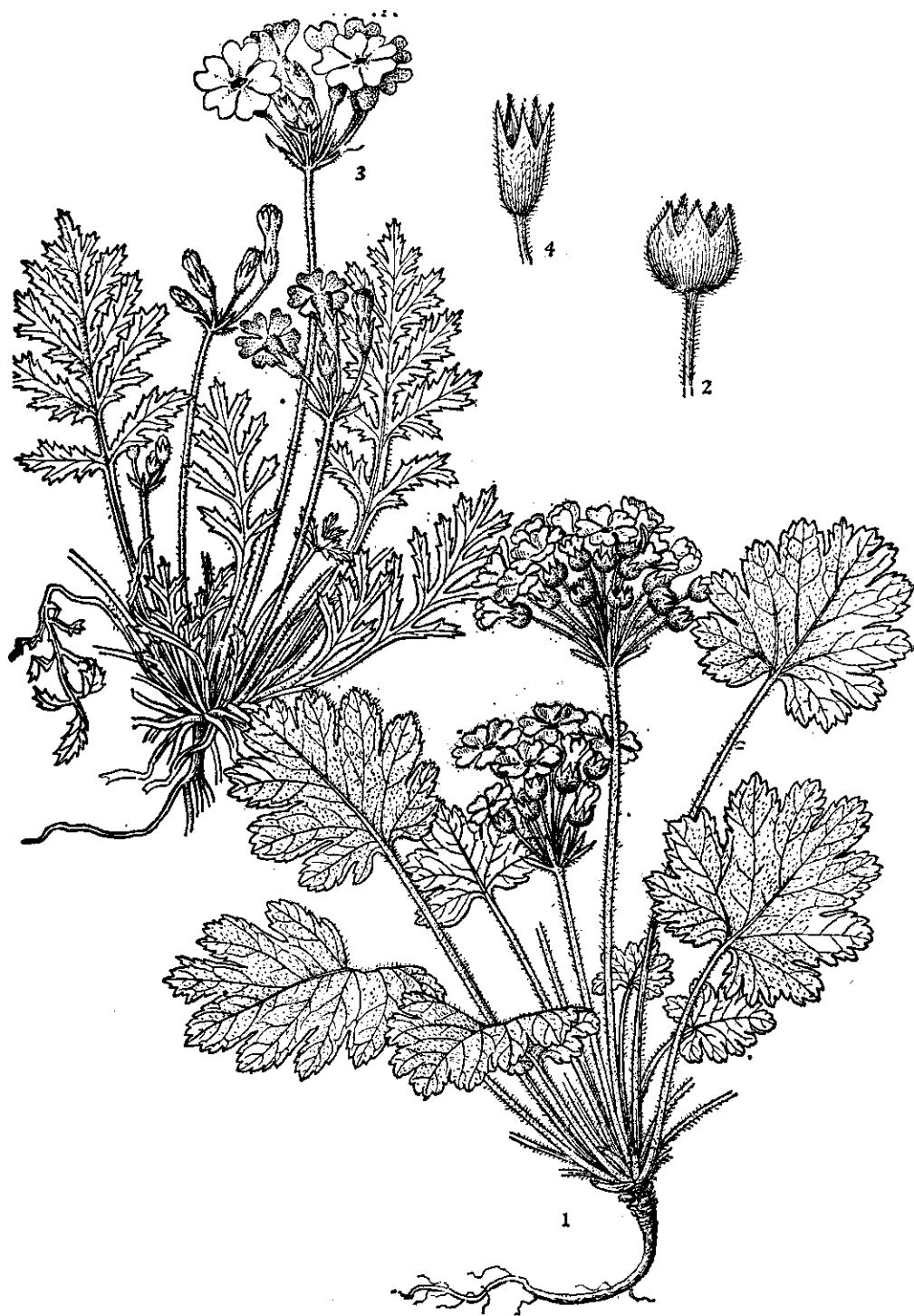
本种在我国有悠久的栽培历史,1821年由广州输入英国,现已广泛栽培于世界各地,并有各种颜色和重瓣的许多园艺品种,为著名的温室花卉。

P. rupestris Balf. f. et Farrer 和 *P. calciphila* Hutch. 的模式标本分别为采自陕西与四川边境的大巴山和湖北宜昌的种子所培育的植株,后者应是前者的同物异名。因这些植株与最早由广州庭园输入欧洲的 *P. sinensis* Sabine ex Lindl. 杂交不孕,有些学者主张将野生的 *P. rupestris* 和栽培的 *P. sinensis* 作两个不同的种处理。但二者的外部形态几不可区分,染色体数目和形态亦无差异,其不育原因尚有待进一步研究,故在本志中仍作同一种处理。

49. 陕西羽叶报春(中国高等植物图鉴) 图版 11-3-4

Primula filchnerae Knuth in Bot. Jahrb. 36: 139. 1905; 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,全株被多细胞柔毛。叶多枚簇生,连柄长7—12厘米,叶片轮廓卵形至卵状矩圆形,宽3—4厘米,羽状全裂,羽片3—4对,长8—25毫米,边缘具粗锯齿或再作



1—2. 藏报春 *Primula sinensis* Sabine ex Lindl., 1. 植株; 2. 花萼。3—4. 陕西羽叶报春 *Primula filchnerae* Knuth, 3. 植株; 4. 花萼。(邓盈丰绘)

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