

状深裂近达中肋,裂片条形,再次分裂或具缺刻状粗齿,两面无毛,常有褐色小腺点;叶柄具狭翅,与叶片近等长。花葶高8—15厘米,近顶端被粉质腺体;伞形花序顶生,具4—7花;苞片披针形至线状披针形,长4—6毫米;花梗长2—5毫米,被粉质腺体;花萼钟状,长8—10毫米,分裂略超过中部,裂片披针形,先端锐尖,内面及边缘密被白粉;花冠玫瑰红色或紫色,冠筒长11—15毫米,冠檐直径约2厘米,裂片矩圆形,长9—10毫米,宽4.5—5毫米,先端圆形,全缘或具2—4小齿;短花柱花:雄蕊着生于冠筒中部,花柱长约3毫米。花期6月。

产于四川理县。生长于山坡草地。模式标本采自理县龙溪乡,龙池山。

方文培教授(1956)发表本种时将其置于粉报春组 *sect. Aleuritia* Dub. 内,并认为与条裂叶报春 *P. laciniata* Pax et Hoffm. 相近,但本种具明显的粗短根茎,花冠裂片通常全缘,与粉报春组的种类均不同。

175. 囊谦报春(新拟) 图版 34: 8—10

Primula lactucoides Chen et C. M. Hu in Addenda.

多年生草本,根状茎粗短,向下发出多数纤维状长根,开花期叶丛基部无冬芽鳞片,仅具少数基部增宽的枯叶柄。叶丛高约7厘米,叶片轮廓倒披针形至矩圆状倒披针形,长2—4.5厘米,宽9—15毫米,先端钝圆,基部渐狭窄,边缘呈不整齐的羽状浅裂至中裂,裂片窄三角形至近线形,长2—4毫米,全缘或具1—2粗齿,上面深绿色,被微柔毛,下面淡绿色,无毛;叶柄具翅,长通常为叶片的1/2—2/3。花葶高10—15厘米,被微柔毛;伞形花序顶生,3—7花;苞片自卵形的基部渐尖成钻形,长4—9毫米,微被毛;花梗长6—20毫米,密被微柔毛;花萼狭钟状,长8—9毫米,分裂略超过中部,裂片披针形,具明显的中肋,背面疏被微柔毛;花冠白色,冠筒长9—11毫米,冠檐直径约1.5厘米,喉部具环状附属物,裂片倒卵圆形,宽3.5—4毫米,先端圆形;短花柱花:雄蕊近冠筒口着生,花柱长约达冠筒中部。蒴果未见。花期6月。

产于青海囊谦县。生长于云杉林下潮湿岩石上,海拔3950米。模式标本采自囊谦。

本种与龙池报春 *Primula lungchiensis* Fang 甚相近,但花白色,叶羽状浅裂(深不达中部),明显不同。

176. 胭脂花(中国高等植物图鉴)

Primula maximowiczii Regel in Act. Hort. Petrop. 3: 139. 1874; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 40. 1889; Pax in Engl. Pflanzenr. 22(IV-237): 107. 1905, cum var. *brevifolia* Pax et var. *dielsiana* Pax; Craib in Bot. Mag. 8. 8363. 1911; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 353. 1939; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. 60(2): 619. 1942; 中国高等植物图鉴 3: 252, fig. 4457. 1974; 内蒙古植物志 5: 28. fig. 11. 1980; 东北草本植物志 7: 22. fig. 10. 1981; 秦岭



1—4. 滋圃报春 *Primula soongii* Chen et C. M. Hu, 1. 植株; 2. 花萼; 3. 短花柱花; 4. 长花柱花。5—7. 龙池报春 *Primula lungchiensis* Fang, 5. 叶片; 6. 花萼; 7. 短花柱花。8—10. 囊瓣报春 *Primula lactucoides* Chen et C. M. Hu, 8. 植株; 9. 花萼; 10. 短花柱花。(邓盈丰绘)

槽沟), alt. 3000m, on edge of rocks, 17 V 1959, Sichuan Economic Plant Exped. (四川经济植物调查队) 1303 (holo. SZ).

Yunnan (云南): Daguan Xian (大关县), Lianhe (联合), Zhaozigou (罩子沟), in forest, on rocks with dripping water, alt. 1950 m, 17 VI 1973, B. S. Sun *et al.* (孙必兴等) 685.

Primula exscapa Chen et C. M. Hu, sp. nov.

P. coerulae Forr. primo aspectu maxime similis, sed scapo haud evoluto, floribus minoribus, pedicellis longioribus diversissima.

Yunnan (云南): Jingdong Xian (景东县), southwestern side of Luoshuidong (落水洞西南边), alt. 2400m, stream side, 4 V 1959, S. G. Xu (许溯桂) 3568 (holo. KUN); eodem loco (同地), Xiao-Lu-Shan, alt. 2200m, 7 III 1939, M. K. Li (李鸣岗) 3530.

Primula praeiflorens Chen et C. M. Hu, sp. nov.

Species praecedenti affinis, sed foliis haud bullatis, pedicellis puberulis (nec ferrugineo-villosis), calycibus brevioribus differt.

Yunnan (云南): Jingdong Xian (景东县), Panmai, alt. 2400m, on rock surface, 18 XII 1939, M. K. Li (李鸣岗) 2492 (holo. KUN).

Sect. 15. **Crystallophlomis** Rupr.

Primula soongii Chen et C. M. Hu, sp. nov.

Primo visu *P. orbiculari* Hemsl. subsimilis, tamen non arcte affinis, a qua differt planta efarinosa, squamis basalibus destituta, foliis margine eroso-dentatis; cujus affinitas est cum *P. szechuanica* Pax, sed lobis corollae suborbicularibus, haud refractis, calycibus longioribus valde diversa.

Sichuan (四川): Baoxing Xian (宝兴县), Daqiangpeng (打枪棚), alt. 3900m, on banks and pasture, VI 1959, Z. P. Soong (宋滋圃) 38546, 38586 (holo. IBSC); eodem loco (同地), in forest, 15 VI 1958, S. S. Chang et Y. X. Ren (张秀实, 任有铎) 5422.

Primula lactucoides Chen et C. M. Hu, sp. nov.

Species peraffinis *P. lungchiensi* Fang, a qua floribus albis, foliis vix ad medium pinnatifido-incisis differt.

Qinghai (青海): Nangqen Xian (囊谦县), Jiza Forest Farm (扎拉林场), alt. 3950m, 20 VI 1980, D. S. Lou et Z. C. Zuo (罗达尚, 左振常) 800103 (holo. IBSC).