

处距冠筒基部约 3 毫米,花柱长约 5 毫米;短花柱花:冠筒长约 12.5 毫米,雄蕊着生于冠筒中部,花柱长约 2 毫米。蒴果筒状,长于花萼近 1 倍。花期 5 月。

产于四川西南部;生长于高山草地,海拔 4000 米。模式标本采自雅砻江东岸。

212. 金川粉报春(新拟)

***Primula fangii* Chen et C. M. Hu in Addenda.**

多年生草本。根状茎短,具多数粗长侧根。叶丛基部无鳞片;叶片椭圆形至椭圆状倒披针形,连柄长 2.5—7 厘米,宽 5—23 毫米,果期长可达 14 厘米,先端钝圆,基部渐狭窄,边缘近全缘或具不明显的小圆齿,上面深绿色,常密布褐色小腺点,下面密被白粉(干时略呈乳黄色),中肋宽扁,侧脉(8—12 对)及部分网脉在下面明显;叶柄分化不明显或长达叶片的 1/2。花萼高(8)10—25 厘米;伞形花序(3)5—25 花;苞片披针形,长 4—8 毫米,先端渐尖,基部不膨大,背面被小腺体,腹面有时具白粉;花梗长 1.2—3 厘米,果期长可达 7 厘米,初被白粉,伸长后变为无粉,仅具小腺体;花萼钟状,长 5—6 毫米,外面多少被白粉,内面密被乳黄色粉,分裂深达全长的 1/3 或近达中部,裂片卵形至狭三角形,先端锐尖;花冠玫瑰红色至淡紫红色,冠筒口周围黄色,冠檐直径 1.5—2 厘米,裂片倒卵形,先端深 2 裂;长花柱花:冠筒长 8—9 毫米,雄蕊着生处距冠筒基部约 3 毫米,花柱长约 5 毫米,柱头接近筒口;短花柱花:冠筒较狭窄,长约 10 毫米,雄蕊着生于冠筒中上部,花药顶端距筒口 1.5—2 毫米,花柱长约 1.5 毫米。蒴果筒状,长 10—11 毫米,约长于花萼 1 倍,顶端 5 浅裂。花期 5—7 月,果期 7—8 月。

产于四川西部(马尔康、金川、康定等地)。生长于山坡草地和灌丛中,海拔 2700—3100 米。模式标本采自马尔康。

本种叶和花序被白粉,与雅东粉报春 *P. fernaldiana* W. W. Smith 相似,但叶椭圆形至椭圆状倒卵形,花冠筒较短,长花柱和短柱花的雄蕊均近达冠筒口,可以区别。

213. 短茎粉报春(新拟) 克鲁特报春(拉汉种子植物名称) 图版 42: 1—3

***Primula clutterbuckii* Ward in Ann. Bot. 44: 122. 1930; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. 61(1): 12. 1943.**

多年生草本。根状茎粗短,顶端具宿存的越年枯叶。当年生叶丛生于根出条端;根出条短,1 至数枚自根茎端抽出,长 0.5—1.5 厘米。叶匙形至狭倒卵形,长 0.8—2 厘米,宽 6—9 毫米,先端近圆形,基部渐狭窄,边缘上部 2/3 具缺刻状锐尖锯齿,上面散布少量粉粒或近于无粉,下面密被乳白色或乳黄色粉;叶柄与叶片近等长,具狭翅。花萼高 8—25 毫米,多少被粉,顶生 1—2 花;苞片通常 2 枚,线形至线状披针形,长 5—12 毫米;花梗长 6—9 毫米,均被薄粉;花萼狭钟状,长 8—10 厘米,具 5 脉,外面被乳黄色粉,分裂达中部或稍超过中部,裂片披针形,先端锐尖;花冠深紫色,冠筒长 15—16 毫米,管状,接近顶端始稍增宽,喉部无环状附属物,冠檐直径 1.5—2.2 厘米,裂片倒卵形,宽 4.5—5 毫米,先端具凹缺,雄蕊靠近冠筒口着生,花柱伸出筒口。花期春季。

Primula falcifolia Ward var. **farinifera** C. M. Hu, var. nov.

A var. falcifolia recedit planta luteo-farinosa.

Xizang (西藏): Bomi Xian (波密县), in alpine scrub, 20 VII 1976, Xizang Nature Resource Exped. (西藏自然资源综考队) 76—409 (holo. PE).

Sect. 17. **Aleuritia** Duby**Primula fangingensis** Chen et C. M. Hu, sp. nov.

Proxima *P. efarinosae* Pax, sed inflorescentiis albo-farinosis, calyce ultra medium fisso differt. *P. pseudodenticulata* Pax sectionis *Denticulatae* Watt habitu speciei novae similis, sed pedicellis brevioribus, bracteis et calycibus multo minoribus diversissima.

Guizhou (贵州): Jiangkou Xian (江口县), Lanchading (烂茶顶), alt. 2400m, on summit grassland, 8 V 1964, Z. S. Chang et al. (张志松等) 400670 (holo. IBSC); eodem loco (同地), Jingding (金顶), alt. 2280—2336m, on summit scrub and grassland, Z. S. Chang et al. (张志松等) 400619, 400675, 400686, 401708; eodem loco (同地), Fanjingshan (梵净山), on summit moist places, 7 V 1957, Z. Y. Cao (曹子余) 1009.

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

Species affinis *P. erraticae* W. W. Smith, sed floribus majoribus, calycibus ultra medium in lobos oblongos fissis differt.

Shaanxi (陕西): Huashan (华山), Nanfeng (南峰), on slope, 2 V 1937, W. Y. Hsia et al. (夏纬瑛等) 117 (holo. IBSC, iso. PE).

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

Species affinis *P. flavae* Maxim., sed foliis late ovatis vel reniformi-ovatis, longitudine usque paulo latioribus, margine profunde inciso-dentatis differt.

Qinghai (青海): Nangqen Xian (囊谦县), Jiza forest farm (扎扎林场), in Picea forest, alt. 3950m, 20 VI 1980, D. S. Lou et Z. C. Zou (罗达尚, 左振常) 800102 (holo. IBSC); eodem loco (同地), Jiqūxiangyang (吉曲乡洋), in caves, alt. 4300m, 9 VII 1965, Y. C. Yang (杨永昌) 1114.

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

Species *P. qinghaiensi* Chen et C. M. Hu habitu similis, a qua differt imprimis floris roseis, petiolis gracilibus exalatis.

Sichuan (四川): Dajing Xian (大金县), Wanlixiang (万里乡), alt. 4400m, on sunny slope, 23 VII 1958, X. Li (李馨) 78179 (holo. PE).

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

Proxima P. fernaldianae W. W. Smith, sed corollae tubo brevior, staminum insertione differt.

Sichuan (四川): Barkem Xian (马尔康县), Nazugou (纳足沟), alt. 2700—3100m, X. Li (李馨) 71057, 71088 (holo. IBSC), 71387; eodem loco (同地), Matang (马塘), on sunny slope, in thicket, C. M. Hu (胡启明) 8853; Jinchuan Xian (金川县), Zhongzai distr. (中寨区), near Hongwei bridge (红卫桥附近) alt. 2850 m, in thicket, Sichuan Biology Inst. (四川生物所) 9470.

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

Species *P. yunnanensis* Franch. habitu similis, a qua differt imprimis scapis haud evolutis, flore solitario, bractea unica lineari ad basin pedicelli inserta.

Yunnan (云南): Tengcong Xian (腾冲县), Haiposhan (海波山), alt. 2950m, on moist cliffs, S. K. Wu (武素功) 6746 (holo. KUN).

Primula kialensis Franch. subsp. ***breviloba*** C. M. Hu, subsp. nov.

A subsp. *kialensi* differt statura robustiora, tubo corollae calyce sesquialongiore.

Sichuan (四川): Tianquan Xian (天全县), Erlongshan (二郎山), Guoquanyan (锅圈岩), alt. 2100m, on cliffs, 23 IV 1953, H. L. Tsiang (蒋兴廖) 33906 (holo. IBSC); eodem loco (同地), Dajingping (大井坪), alt. 1750 m, 25 IV 1980, Y. B. Yang (杨亚滨) 21670; Wenchuan Xian (汶川县), Wolong Nature Reserve (卧龙自然保护区), alt. 1600m, on cliffs, 14 V 1988, C. M. Hu (胡启明) 8801; Songpan Xian (松潘县), alt. 3000m, on cliffs, 29 V 1988, C. M. Hu (胡启明) 8909.

Sect. 19. ***Souliei*** Balf. f.

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

Ab omnibus speciebus sectionis *Souliei* Balf. f. statura minore, floribus homogoneis dignoscenda; *P. nutantiflora* Hemsl. habitu et aspectu speciei novae subsimilis, sed corollae forma diversissima.

Sichuan (四川): Emei Shan (峨眉山), Jinggangzui (金刚嘴), on rocks, alt. 2400 m, 11 Vi 1957, Y. H. Tao (陶玉辉) 55281 (holo. SZ); eodem loco (同地), Sheshenyan (舍身岩下), on moist cliffs, 4VII 1952, C. H. Hsiung, S. S. Chang et H. L. Tsiang (熊济华, 张秀实, 蒋兴廖) 31478.