

219. 群居粉报春(新拟)

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

多年生小草本, 常多数聚生成密丛。根状茎极短, 具多数须根。叶丛基部外围有枯叶; 叶片倒卵状椭圆形至倒披针形, 长 1—3 厘米, 宽 3—8 毫米, 先端钝或圆形, 基部楔状渐窄, 上半部边缘具牙齿, 下半部全缘, 干时近膜质, 上面被粉质小腺体或微被粉, 下面被易脱落的淡黄色粉, 中肋稍宽, 侧脉纤细, 在下面显著; 叶柄甚短或与叶片近等长。花葶近于无; 苞片 1 枚, 线形, 长 3—4 毫米, 位于花梗基部, 被黄粉; 花单生; 花梗长 6—8 毫米, 被黄粉; 花萼钟状, 长 4—5 毫米, 稍具 5 脉, 两面被黄粉, 分裂深达中部或更深, 裂片窄三角形或披针形, 先端锐尖; 花冠淡紫红色, 冠檐直径 1—1.8 厘米, 裂片倒卵形, 长 5—6 毫米, 宽约 4 毫米, 先端具深凹缺; 长花柱花: 冠筒长约 7 毫米, 雄蕊着生处距冠筒基部约 1.5 毫米, 花柱长约 5 毫米; 短花柱花: 冠筒较细长, 长约 9 毫米, 雄蕊着生处距冠筒基部约 6 毫米, 花柱长约 2 毫米。蒴果未见。

产于云南西部。生长于山顶岩石缝隙阴处, 海拔 2950 米。模式标本采自腾冲, 古永猴桥海波山。

本种的外貌和被粉与云南报春 *P. yunnanensis* Franch. 近似, 但近于无花葶, 花单生, 苞片 1 枚, 线形, 着生于花梗基部, 可以区别。

220. 等梗报春(中国高等植物图鉴) 康边报春(拉汉种子植物名称) 图版 43: 1—4

Primula kialensis Franch. in Journ. Bot. Morot 9: 450. 1895; Pax in Engl. Pflanzenr. 22(IV-237): 111. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. 61(1): 43. 1943, excl. syn. *P. scopulorum* Balf. f. et Farrer; 中国高等植物图鉴 3: 795. 1974. —*Primula stenocalyx* auct. non Maxm.: Fang in Act. Univ. Szechuan. 1: 86. 1956, p. p. quoad. C. Ho 12372.

220a. 等梗报春(原亚种)

subsp. **kialensis**

多年生草本。根状茎短, 具多数细长须根, 常自顶端发出 1 至数侧芽(短根出条), 翌年老叶从枯萎, 新叶丛生于根出条端。叶矩圆状倒卵形、椭圆形或近于匙形, 连柄长 1.5—3.5 厘米, 宽 5—12 毫米, 先端圆形或钝, 基部楔形渐狭, 边缘具稍钝或锐尖的牙齿, 有时仅上半部具齿, 下半部全缘, 上面无粉或微被粉, 中肋及 5—7 对侧脉在下面明显; 叶柄具狭翅, 通常甚短, 有时与叶柄近等长。花葶高 1—3.5(4) 厘米, 顶端被粉; 花 2—6 朵组成伞形花序, 稀单生; 苞片线状披针形或线形, 长 3—8 毫米, 多少被粉; 花梗直立, 长 1—2.5 厘米, 与花葶近等长或短于花葶 1—1.5 倍; 花萼钟状或狭钟状, 长 5—8 毫米, 具 5 脉, 外面多少被粉, 内面密被黄粉, 分裂达全长的 $1/2$ — $2/3$, 裂片披针形, 先端锐尖或渐尖; 花冠桃红色或淡紫色, 冠筒长 10—13 毫米, 筒口周围黄色, 冠檐直径 1.5—2 厘米, 裂片倒卵形, 先端具深缺刻; 长花柱花: 雄蕊靠近冠筒基部, 花柱长为冠筒的 $2/3$ 或近达冠筒口; 短花柱花:

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.