

var. *epilosa* C. M. Hu in Addenda.

植株全体无毛，花萼外面被黄粉。

产地同原变种。

11. 黔西报春 (中国高等植物图鉴) 贵州报春(拉汉种子植物名称)

Primula cavaleriei Petitm. in Bull. Acad. Geog. Bot. **18**: 256. 1908; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2): 447. 1946.

多年生草本，全株无粉。根状茎稍细长，顶端密被铁锈色多细胞硬毛，下部具多数紫褐色长根。叶片近圆形或肾圆形，直径3—9厘米，先端圆形，基部心形，边缘略呈波状或具波状小圆齿，干时膜质，两面多少被柔毛，侧脉近基出，不明显；叶柄长10—15厘米，密被铁锈色长柔毛。花葶纤细，1—4枚自叶丛中抽出，高13—22厘米，被铁锈色柔毛；伞形花序1—4轮，每轮3—8花；苞片狭披针形至线形，长5—6毫米，被柔毛；花梗长1—2.5厘米，被柔毛；花萼钟状，长3—4毫米，外面被铁锈色多细胞毛，分裂约达中部，裂片披针形，先端稍锐尖；花冠带蓝色(?)，冠筒长8—9毫米，长于花萼约1倍，喉部无环状附属物，冠檐直径8—10毫米，裂片倒卵形，先端具凹缺；长花柱花：雄蕊着生处距冠筒基部约2毫米，花柱长近达冠筒口；短花柱花：雄蕊着生处靠近冠筒喉部，花柱稍短于花萼。蒴果球形，约与花萼等长，分裂达基部。

产于贵州(惠水)和云南(蒙自)。生长于岩石缝中。模式标本采自贵州惠水县南。

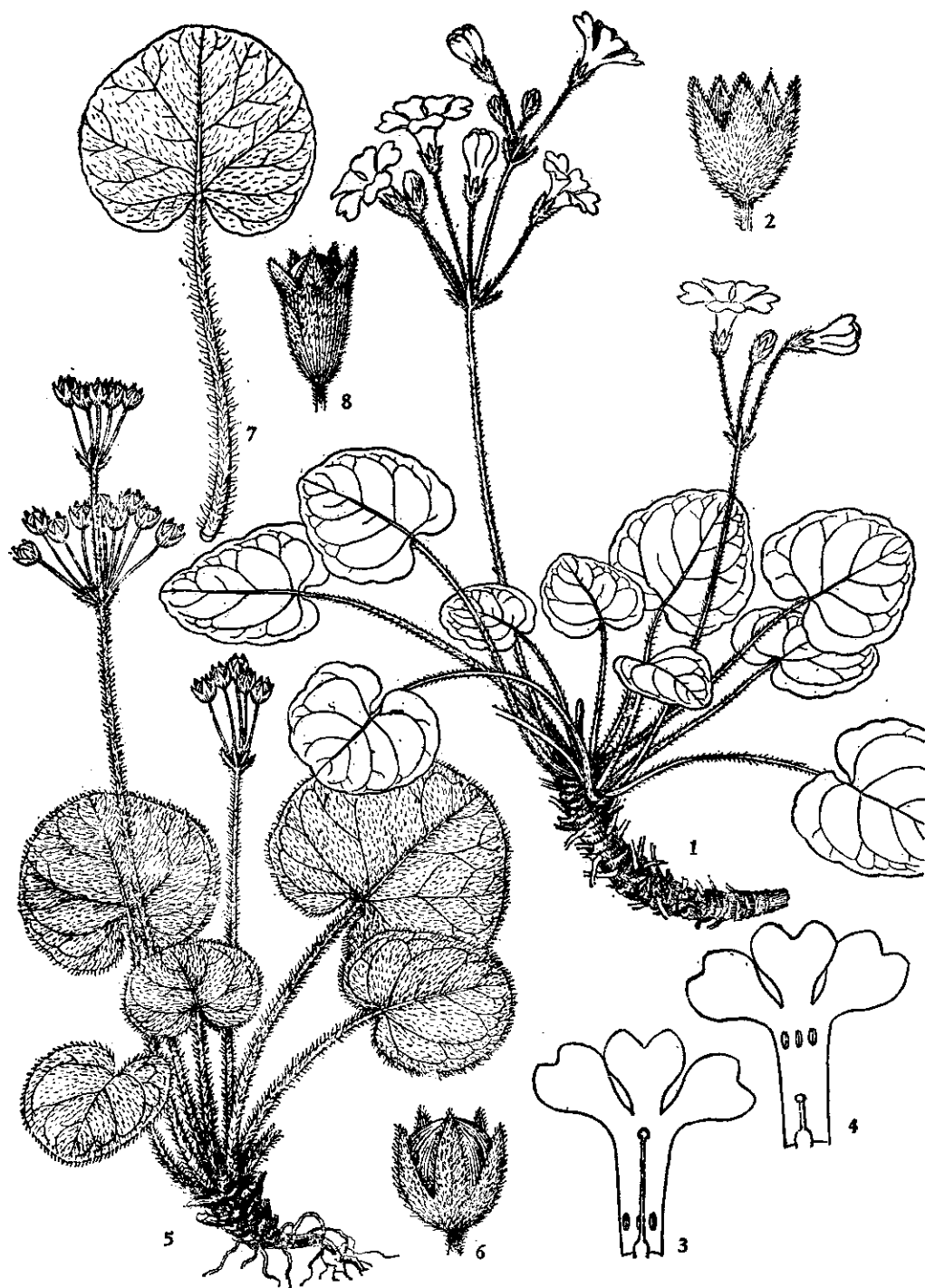
12. 习水报春(新拟) 图版2: 7—8

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

多年生草本，全株无粉。根状茎倾斜匍伏，长可达4厘米，直径达5毫米，具多数紫褐色须根，顶部密被黄褐色粗毛。叶近圆形至阔卵圆形，直径2.5—6厘米，先端圆形，基部心形，边缘具不明显的波状圆齿或近全缘，干时膜质，上面疏被多细胞柔毛，下面沿叶脉被毛，两面均有极微小的褐色腺点，侧脉4—5对，下方的1—2对基出，在下面稍隆起；叶柄具狭翅，长3—10厘米，密被铁锈色多细胞柔毛。花葶高9—15厘米，被多细胞柔毛；伞形花序1—3轮，每轮2—6花；苞片线形，长5—9毫米，草质，被柔毛；花梗长5—15毫米，被多细胞柔毛；花萼狭钟状，长7—10毫米，外面被多细胞柔毛，基部毛长且密，上部5浅裂，裂片卵状三角形，长2—3毫米，先端锐尖或稍钝；花冠红色(?)，冠筒管状，长约11毫米，喉部无环状附属物，冠檐直径6—8毫米，裂片倒卵形，长约3毫米，宽约1.8毫米，先端具凹缺；长花柱花：雄蕊着生处靠近冠筒基部着生，花柱丝状，长达9毫米；短花柱花：雄蕊着生于冠筒中部，花柱长约2毫米。蒴果筒状，约与宿存花萼等长。花期7—8月，果期9月。

产于贵州西北部。生长于山谷潮湿岩石上。模式标本采自习水官渡区长岭。

本种叶形和毛被与黔西报春 *P. cavaleriei* Petitm. 相似，但花萼长7—10毫米，5浅裂，花冠仅稍长于花萼，蒴果筒状，极易区别。



1—4. 景东报春 *Primula interjacens* Chen, 1. 植株; 2. 花萼; 3. 长花柱花; 4. 短花柱花。5—6. 绒毛报春 *Primula tsiangii* W. W. Smith, 5. 植株; 6. 果期花萼。7—8. 习水报春 *Primula lithophila* Chen et C. M. Hu, 7. 叶片; 8. 果期花萼。(邓盈丰绘)

caoling (黄草岭), alt. 2300 m, on moist rock surface, 11 IX 1956, P. Y. Chiu (丘炳云) 53450; eodem loco (同地), Modaohe (磨刀河), Jingdingshan (金顶山), alt. 2500 m. on moist rock surface, 27 X 1956, P. Y. Chiu (丘炳云) 53149; eodem loco (同地), Jingdingshan (金顶山), alt. 2350 m, on rock surface, M. K. Li (李鸣岗) 1199 (holo. KUN).

Primula interjacens Chen var. **epilosa** C. M. Hu, var. nov.

A var. interjacenti planta glabra, calycibus luteofarinosis differt.

Yunnan (云南): Jingdong Xian (景东县), Wang Jiaqing (王家箐), alt. 2200 m, on rock surface, 7 VI 1940, M. K. Li (李鸣岗) 2855; eodem loco (同地), Bing-Huh, al. 2200m, on rock surface, 10 VI 1940, M. K. Li (李鸣岗) 2904 (holo. IBSC, iso. Kun).

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

Species foliorum forma texturaeque, etiam indumento similis *P. cavaleriei* Petitm., sed calyce 7—10 mm longo, anguste campanulato quam tubo corollae paulo brevior, fere ad tertiam partem fissus, capsula cylindrica differt.

Guizhou (贵州): Xishui Xian (习水县), Guanduo Distr. (官渡乡), Changling (长岭), in valleys, on moist rock surface, 21 IX 1959, Bijie Exped. (毕节队) 1624 (holo. PE).

Sect. 3. **Cortusoides** Balf. f.

Primula pauliana W. W. Smith et Forr. var. **huiliensis** C. M. Hu, var. nov.

A var. pauliana floribus purpureo-rosea differt.

Sichuan (四川): Huili Xian (会理县), Deping (德平), Malong (马龙), alt. 2500 m, in forest, 27 VI 1976, Sichuan Vegetation Exped. (四川植被调查队) 12095 (holo. CDBI, iso. IBSC).

Sect. 7. **Ranunculoides** C. M. Hu, sect. nov.

Herba perennis tenuis efarinosa, epilosa, Folia pinnatisecta, pinnis dentatis vel pinnatifidis. Scapus gracilis umbellam usque paucifloram gerens. Calyx campanulatus ad medium vel ultro fissus. Capsula subglobosa valvatim dehiscens.

Typus sectionis: *Primula cicutariifolia* Pax

Sect. 9. **Carolinella** (Hemsl.) Pax

Primula kweichouensis W. W. Smith subsp. **venulosa** C. M. Hu, subsp. nov.