

204. 华山报春(新拟) 图版 40: 5—8

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

多年生草本, 全株无粉。根状茎短, 具多数长根。叶丛基部无鳞片; 叶片卵状椭圆形至椭圆形或椭圆状倒披针形, 连柄长 1.5—5.5 厘米, 宽 7—13 毫米, 果期长可达 7 厘米, 宽至 1.8 厘米, 先端圆形或钝, 基部渐狭窄, 边缘具啮蚀状小牙齿, 干时近膜质, 上面被微柔毛, 两面均被小腺体, 中肋在下面稍隆起, 侧脉 5—7 对, 稍纤细, 在下面明显; 叶柄甚短或与叶片近等长, 具翅, 基部稍增宽, 膜质, 白色, 微呈鞘状。花萼稍纤细, 曲折, 高 4—7 厘米, 近顶端被小腺体; 伞形花序 2—5 花; 苞片披针形, 长 3—5 毫米, 先端渐尖, 基部稍隆起, 不呈囊状; 花梗长 6—9 毫米, 被小腺体; 花萼钟状, 长 5.5—6.5 毫米, 外面疏被小腺体, 分裂约达全长的 2/3, 裂片矩圆形, 先端钝或稍锐尖, 边缘具腺状小缘毛; 花冠紫色, 冠筒长 7—9 毫米, 冠檐直径 1.3—1.6 厘米, 裂片阔倒卵形, 长 6—8 毫米, 先端深 2 裂; 长花柱花: 雄蕊着生处距冠筒基部约 2 毫米, 花柱长达冠筒口; 短花柱花: 雄蕊着生于冠筒中上部, 距冠筒基部约 5 毫米, 花柱长约 2 毫米。 花期 5 月。

产于陕西华山。生于山坡上。模式标本采自华山南峰。

本种与产于四川北部的 *P. erratica* W. W. Smith 近似, 但花较大, 花萼分裂达中部以下, 裂片矩圆形, 易于区别。

205. 肥满报春(拉汉种子植物名称)

Primula obsessa W. W. Smith in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61** (1): 63. 1943.

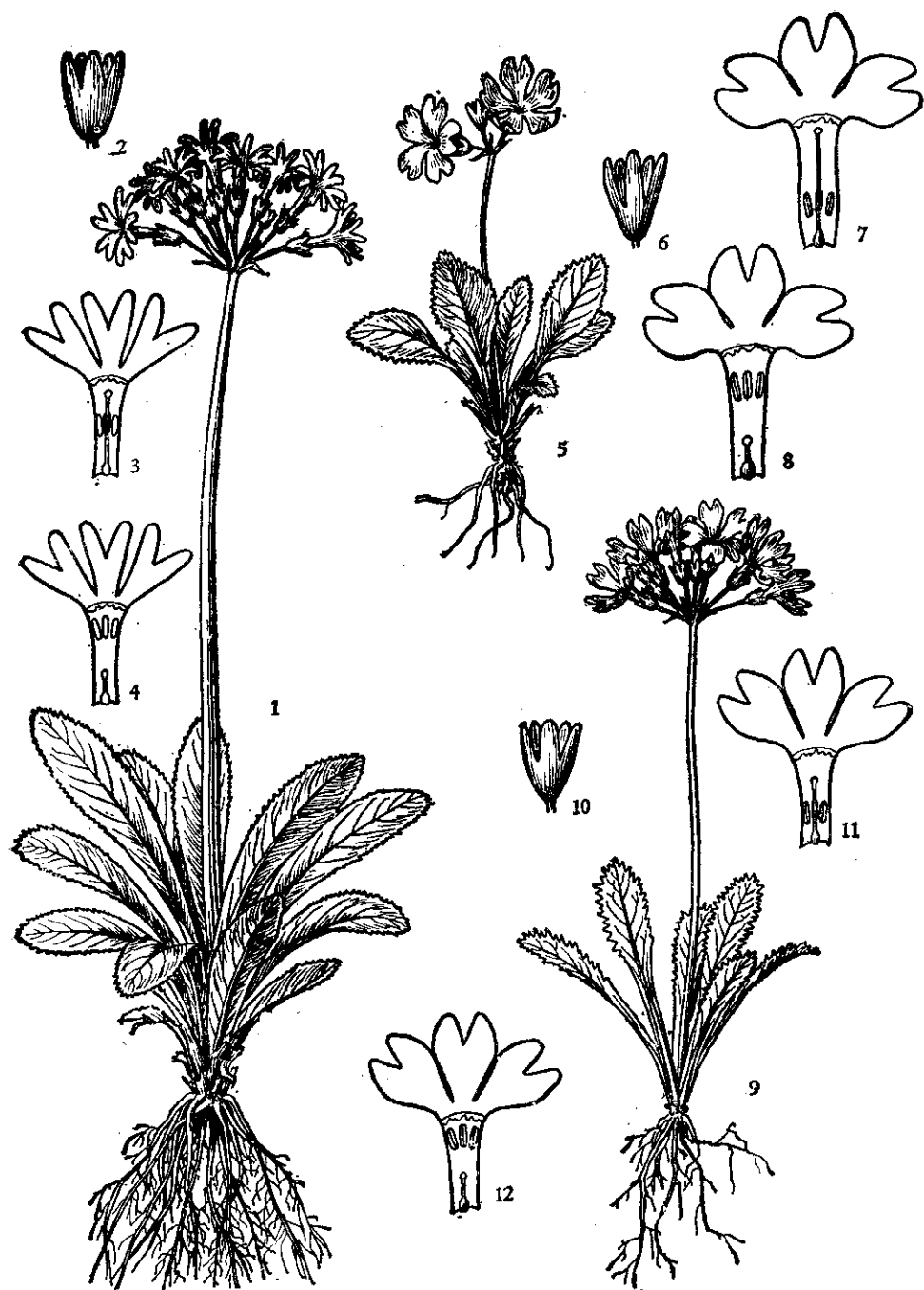
多年生草本, 具粗短的根状茎和成丛的长根。叶丛基部外围有数枚长 1—1.5 厘米的鳞片; 开花时叶尚未充分发育, 近直立, 叶片卵形或矩圆形, 长 1.5—2 厘米, 宽 3—6 毫米, 先端钝, 基部渐狭窄, 下延至分化不明显的叶柄, 边缘具小锯齿, 两面秃净或具少数小腺体, 中肋稍宽, 侧脉不明显。花萼高 4—5 厘米, 无粉; 伞形花序 3—10 花; 苞片披针形或钻形, 长 3—5 毫米, 先端渐尖, 基部稍隆起或略呈囊状; 花梗长 5—8 毫米, 秃净; 花萼狭钟状, 长 5—5.5 毫米, 近于秃净, 分裂近达中部, 裂片卵状矩圆形至矩圆形, 先端圆形或钝; 花冠紫红色, 冠筒长 4.2—4.8 毫米, 喉部具环状附属物, 冠檐直径 5—8 毫米, 裂片倒卵形, 先端深 2 裂; 长花柱花: 雄蕊着生处距冠筒基部约 2.3 毫米, 花柱长达冠筒口; 短花柱花: 雄蕊距冠筒基部约 3 毫米着生, 花柱长约 1 毫米。

产于四川东部。模式标本采自城口, 无生境、海拔高度等详细记录, 以后亦无人再次采得。

206. 小伞报春(新拟) 岷山苞花报春(中国高等植物图鉴) 图版 40: 9—12

Primula sertulum Franch. in Journ. Bot. Morot **9**: 451. 1895; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 112. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 65. 1943; 中国高等植物图鉴 **3**: 797. 1974.

多年生草本, 具粗短的根状茎和多数长根。叶丛基部外围有少数舌状鳞片; 叶片倒披



1—4. 无粉报春 *Primula efarinosa* Pax, 1. 植株; 2. 花萼; 3. 长花柱花; 4. 短花柱花。
 5—8. 华山报春 *Primula huashanensis* Chen et C. M. Hu, 5. 植株; 6. 花萼; 7. 长花柱花;
 8. 短花柱花。9—12. 小伞报春 *Primula sertulum* Franch., 9. 植株; 10. 花萼; 11. 长花柱
 花; 12. 短花柱花。(余峰绘)

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.