

毫米,宽 0.3 毫米;花瓣白色或粉红色,宽倒卵形或近圆形,长 1.2 毫米,宽 1 毫米,基部楔形,顶端微缺;花丝长 1.5—2 毫米;两性花 1—2,无柄,萼齿和花瓣的形状同雄花;花柱长 2—2.5 毫米,向外反曲。果实卵形、宽卵形或卵圆形,长约 1.2 毫米,宽 1 毫米,下部的皮刺短,常呈鳞片状突起,上部的皮刺略弯曲,皮刺淡黄色或淡紫红色。油管不明显。花果期 3—6 月。

产湖北、四川、云南。生长在海拔 1360—3160 米的杂木林下。模式标本采自湖北巴东。

6. 长序变豆菜(新种) 图版 17

Sanicula elongata K. T. Fu, sp. nov. in Addenda 298, 1979.

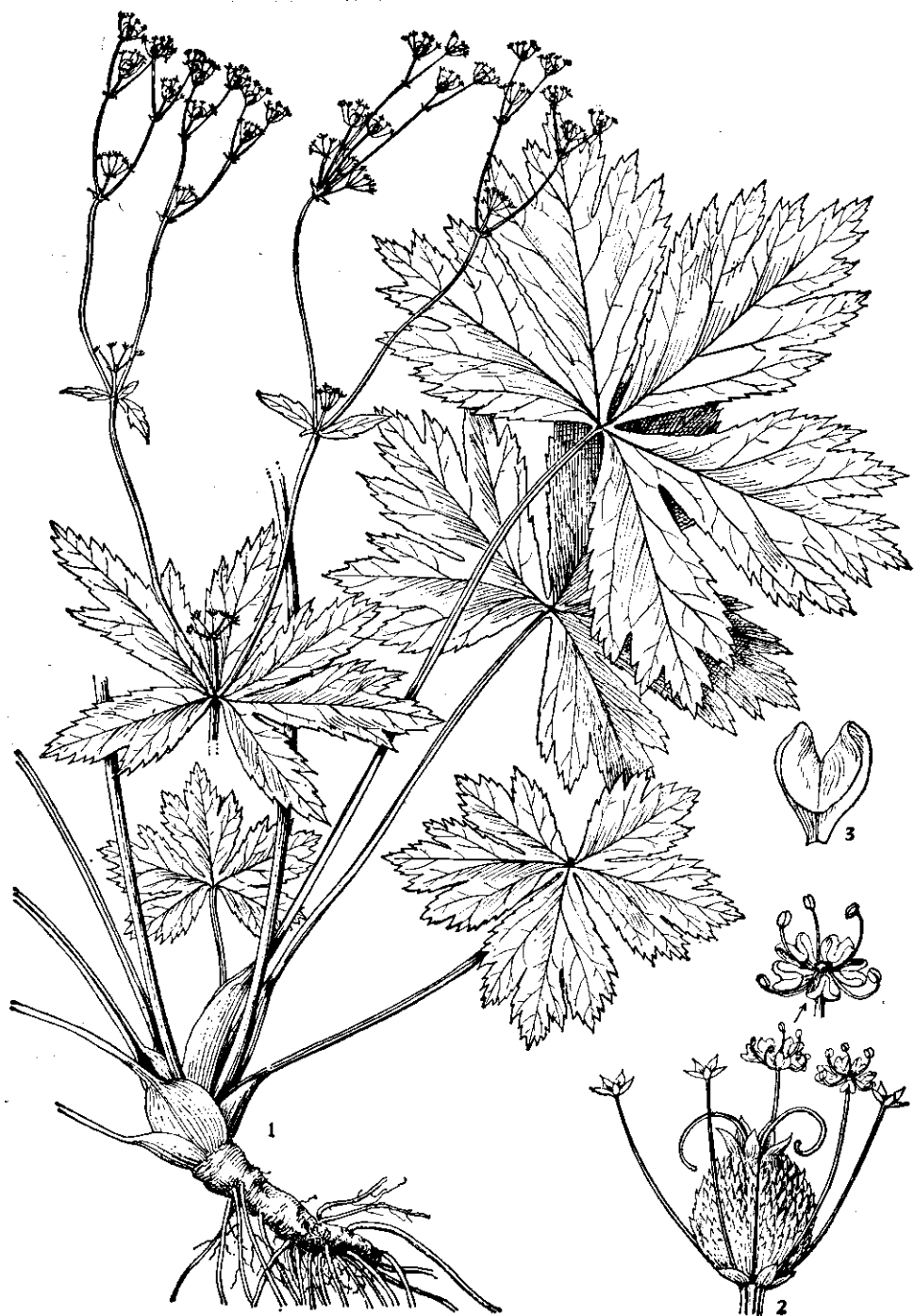
多年生草本,高 35—40 厘米,光滑。根茎较短,有较多棕褐色须根。茎 2—3,直立,柔弱。基生叶近圆形、圆心形或五角形,长 4—22 厘米,掌状 3—5 深裂,中间裂片楔状倒卵形或卵形,长 1.5—7 厘米,宽 1.2—4.5 厘米,基部无柄,侧面裂片深 2 裂,基部楔形,边缘有不规则的锐锯齿,齿端尖锐;叶柄长 4—15 厘米,基部有较宽的膜质鞘;基生叶无柄或有短柄,掌状 3—5 深裂。总苞片小,长卵形,长 0.5 毫米;伞形花序 2—3,柔弱而特别伸长;伞辐 2,长 0.8—2 厘米;小伞形花序有花 4—6,雄花 3—5,花柄长约 3 毫米;萼齿狭卵形,长 0.3 毫米;花瓣白色,宽倒卵形或近圆形,长约 1 毫米,基部楔形,顶端微凹,在小伞形花序的中央有两性花 1 朵,无柄;萼齿和花瓣的形状同雄花;花柱长约 2—2.5 毫米,向外反曲。果实卵形,光滑,有鳞片状皮刺,反曲,淡黄色。油管不明显。花期 5 月,果期 6—7 月。

产陕西、甘肃等省。生长在山沟林下。模式标本采自陕西周至县老君岭。

7. 天蓝变豆菜(拟)散血草(四川)图版 18

Sanicula coerulescens Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris VIII. 6: 109. 1894; Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 491. 1901; de Boiss. in Bull. Soc. Bot. Fr. 53: 421. 1906; Wolff in Engl. Pflanzenr. 61 (IV. 228): 57. 1913. — *S. dielsiana* Wolff in Fedde Repert. Sp. Nov. 8: 524. 1910. — *S. stapfiana* Wolff in Engl. Pflanzenr. 61 (IV 228): 58. 1913. — *S. erythrophylla* Bobrov in Not. System. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 13: 167. 1950.

多年生草本,高 15—40 厘米,无毛,根茎短,有小结节,支根多数,细小。茎 2—7,直立,细弱,下部不分枝,上部有短分枝。基生叶近革质或纸质,心状卵形,长 3—7 厘米,宽 4—10 厘米,掌状 3 裂或 3 小叶,中间的小叶片卵形或卵状披针形,长 3—7 厘米,宽 1.5—4.5 厘米,基部楔形,上部边缘 2 浅裂,有 1.5—6 毫米长的短柄,侧面的裂片斜卵形,长 2—5 厘米,宽 1—2.5 厘米,在外侧边缘常有 1 浅裂;小叶片表面绿色,背面紫红色或硫磺色,边缘有圆锯齿,齿的顶端有 1 小刺毛;叶柄长 5—17 厘米,紫红色或紫绿色,基部有宽膜质鞘;茎生叶在分枝以下缺乏,分枝以上的叶也极其退化或呈鞘状,长 2—3 (—15) 毫



图版 17 长序变豆菜 *Sanicula elongata* K. T. Fu

1. 植株; 2. 小伞花序; 3. 花瓣。(史渭清绘)

4. 变豆菜属——*Sanicula* L.

6. 长序变豆菜(新种)

Sanicula elongata K. T. Fu, sp. nov.

Species *S. serratae* Wolff proxima, sed fructibus aculeatis strictis haud uncinatis, caulibus elatioribus flaccidis praecipue ad florescentiam valde productis differt.

Typus: Shensi, Mei Hsien (眉县) Lau-chun-Ling (老君岭) P. C. Kuo (郭本兆) 1424, VI. 17. 1952.

Kansu: Tien-shui Hsien (天水县) Tang-chuan (党川) alt. 2200 m. K. T. Fu (傅坤俊) 15559. VI, 22. 1964.

10b. 走茎变豆菜(新变种)

Sanicula orthacantha S. Moore var. *stolonifera* Shan et S. L. Liou, var. nov.

A typo differt rhizomatibus gracilibus et stoloniferis internodiis elongatis, dentibus calycis ovatis cir. 1 mm. longis, 0.5 mm. latis.

Typus: Szechuan, Omei Hsien (峨眉县) K. H. Yang (杨光辉) 54432. V. 8. 1957.

15a. 卵萼变豆菜(新变种)

Sanicula giraldii Wolff var. *ovicalycina* Shan et S. L. Liou, var. nov.

A Typo differt floribus fertilibus centralibus umbellutae 1—3, dentibus calycis latioribus cir. 1 mm. longis, 0.7 mm. latis, fructibus majoribus.

Typus: Szechuan, Nanchuan Hsien (南川县) H. F. Chang 277. V. 1. 1930.

16. 滇芎属——*Physospermopsis* Wolff

6. 木里滇芎(新种)

Physospermopsis muliensis Shan et S. L. Liou, sp. nov.

Species affinis *Ph. obtusiusculae* (C. B. Clarke) Norman, sed involucelli phyllis integris vel 2—3 serratis, fructibus 1.5—2 mm. longis, endospermis ad commissuras fere planis differt.

Typus: Szechuan, Muli Hsien (木里县) T. T. Yu (俞德浚) 14579. X. 20. 1937.