

米,宽 3.5—7 厘米,掌状 3 全裂,中间裂片楔状倒卵形或菱状楔形,长 2—7 厘米,宽 1—4 厘米,基部有短柄或近无柄,侧面裂片斜楔状倒卵形,通常 2 裂至中部或近基部,内裂片的形状同中间裂片,外裂片较小,所有的裂片表面绿色,背面淡绿色或沿脉处呈淡紫红色,顶端 2—3 浅裂,边缘有不规则的锯齿或刺毛状齿;叶柄长 5—26 厘米,细弱,基部有阔的膜质鞘;茎生叶略小于基生叶,有柄,掌状 3 全裂。花序通常 2—3 分枝,在分叉间或在侧枝上有时有 1 短缩的分枝;总苞片 3—5,大小不等,长约 2 厘米;伞形花序 3—8;伞辐长 3—8 毫米;小总苞片约 5,线形或钻形;小伞形花序有花 6—7,雄花 5—6,通常 5;花柄长 2—3.5 毫米;萼齿窄线形或刺毛状,长 0.5—1 毫米,顶端尖锐;花瓣白色、淡蓝色或紫红色,倒卵形,长 1—1.8 毫米,宽 0.8—1.2 毫米,顶端内凹的舌片呈三角状;花丝略长于花瓣;两性花 1,无柄;萼齿和花瓣形状同雄花;花柱长 3.5—4 毫米,向外反曲。果实卵形,长 2.5—3 毫米,宽 2—2.5 毫米,外面有直而短的皮刺,皮刺不呈钩状,有时皮刺基部连成薄层;分生果侧扁,横剖面略呈圆形;油管不明显。 花果期 4—9 月。

产安徽、浙江、江西、福建、湖南、广东、广西、陕西、甘肃、四川、贵州、云南等省区。生长在海拔 260—3200 米的山涧林下、路旁、沟谷及溪边等处。模式标本采自江西九江。

全草有清热解毒的功效,治麻疹后热毒未尽、耳热瘙痒、跌打损伤。

10a. 短刺变豆菜(拟)鸭脚七(四川) 图版 22

Sanicula orthacantha S. Moore var. *brevispina* de Boiss. in Bull. Soc. Fr. 53: 421. 1906; Wolff in Engl. Pflanzenr. 61 (IV. 228): 55. 1913; Shan in Sinensia 7 (4): 485. 1936.

本变种与正种的区别,在于伞形花序较长而疏展,顶端伞梗 1—2,小伞形花序有雄花 6—7 朵;花柄也较硬,果棱槽中的皮刺呈细瘤状。产四川(峨眉山、南川金佛山);生长在山坡路旁或林下;海拔 1780—2400 米。模式标本采自四川峨眉山。

全草可作药用。

10b. 走茎变豆菜(新变种)

Sanicula orthacantha S. Moore var. *stolonifera* Shan et S. L. Liou var. nov. in Addenda 298.1979

与原变种区别在于有细长的根状茎和明显的节间;萼齿卵形,长约 1 毫米,宽 0.5 毫米。

产四川峨眉山;生于海拔 2300—2450 米的山顶上。模式标本采自四川峨眉山。

11. 皱叶变豆菜 图版 23

Sanicula rugulosa Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 491. 1901; Wolff in Engl. Pflanzenr. 61 (IV. 228): 65. 1913.

多年生草本,高 25—40(—75) 厘米。根茎短,侧根细长。茎直立,无毛,上部有分枝。基生叶多数,纸质或近革质,圆形、肾圆形以至宽心形,长 2—3 厘米,宽 3—5.5 厘米, 3

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.