

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

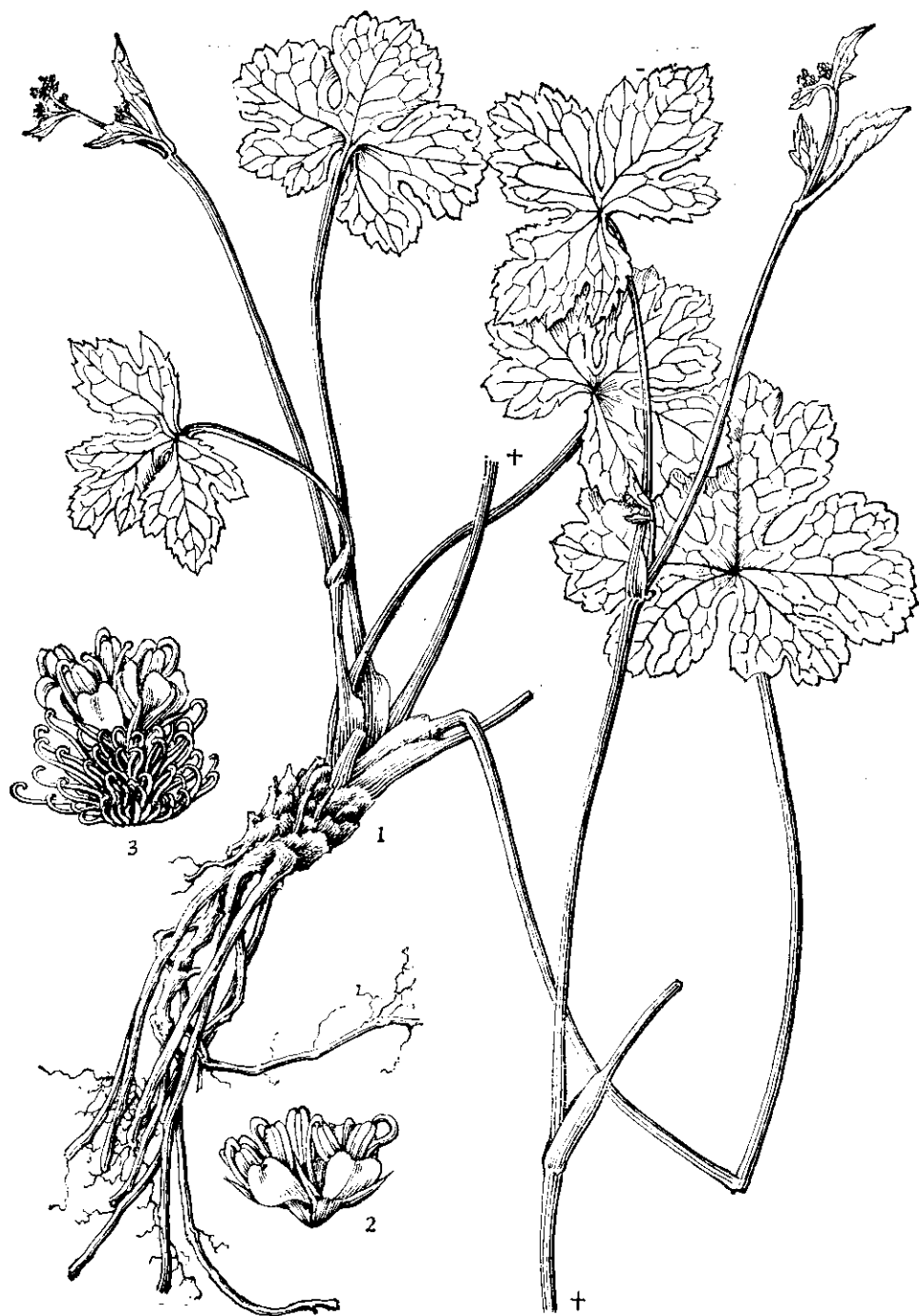
与原变种区别在于有细长的根状茎和明显的节间;萼齿卵形,长约 1 毫米,宽 0.5 毫米。

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



图版 23 皱叶变豆菜 *Sanicula rugulosa* Diels

1. 植株; 2. 雄花; 3. 两性花。

深裂,裂口深达基部 $2/3-3/4$, 中间裂片宽倒卵形,基部楔形,顶端钝圆,上部边缘3浅裂,侧面裂片菱状圆形或宽倒卵形,2裂,内侧裂片形状同中间裂片,外侧裂片略小,所有裂片表面绿色,背面淡紫红色,无毛,边缘有圆锯齿,齿端尖,脉5、两面隆起、叶柄长6—18厘米,基部有透明的膜质鞘;茎生叶肾圆形,3深裂,裂口达基部 $4/5$,裂片倒卵形,边缘有不等的锯齿,主脉通常3,由基部射出。花序2—3叉状分枝,伞辐长0.7—2厘米;总苞片1—2,3裂,裂片披针形,边缘有锯齿;小伞形花序有花5—7;小总苞片线形;雄花2—3;花柄长约2毫米;萼齿窄披针形、长约1毫米;花瓣白色,倒卵形,长约1.2毫米,宽0.7毫米,顶端微凹,内折的小舌片顶端几达基部;两性花2—3,无柄;萼齿和花瓣同雄花;花柱长于花瓣,向外反曲。果实椭圆形,长约1.5毫米,宽1毫米,无柄,顶端有宿存的萼齿,果幼时基部的皮刺短,上部长,成熟后均为钩状的皮刺所覆盖;胚乳腹面平直,油管不明显。花果期6月。

产四川(南川金佛山)和西藏。生长在山坡或岩石边草丛中。模式标本采自四川南川县。

12. 川滇变豆菜 五匹风(四川)、小黑药(云南中草药) 图版24

Sanicula astantiifolia Wolff ex Kretsch. in Fedde Repert. Sp. Nov. 27: 308. 1930; Shan in Siniensia 7 (4): 448. 1936.

多年生草本,高20—70厘米。根短而粗,直立或斜生,有许多细长的小根。茎直立,细弱或较粗壮,下部不分枝,上部2—4回叉状分枝。基生叶纸质或近革质,圆肾形或宽卵状心形,长2—8厘米,宽2.5—14厘米,掌状3深裂,裂口达基部 $5/6-4/5$, 中间裂片倒卵形或宽倒卵形至菱形,侧面裂片斜菱形或卵状披针形,有时两侧边缘有1—2深缺刻,所有裂片表面绿色,背面淡绿色,无毛,边缘有粗圆锯齿或间有不规则的复锯齿,齿端有短刺毛,掌状脉3—5条,两面隆起;叶柄长5—16厘米,很少长达30厘米,基部有宽膜质鞘;茎生叶的形状同基生叶;最上部的叶片小,有短柄至无柄,3深裂,裂片卵状披针形。花序呈二歧叉状分枝,中枝较侧枝略短;伞梗长3—4厘米。总苞片2,卵状披针形或线状披针形,长3—15毫米,3裂或不分裂,边缘有1—2不规则的刺毛状锯齿;伞形花序2—3出,伞辐长0.5—1厘米;小总苞片7—10,长1—1.5毫米,宽0.5—1毫米,有1脉;小伞形花序有花约10;雄花6—8,有短柄;萼齿线状披针形或呈喙状,长约1毫米,宽0.5毫米,基部稍联合;花瓣绿白色或粉红色,长1—1.2毫米,宽0.8—1毫米,近中部开始向内弯曲;雄蕊略长于花瓣;两性花2—3,无柄;萼片和花瓣同雄花;花柱长约2毫米,向外开展。果实倒圆锥形,下部皮刺短,上部的皮刺呈钩状、金黄色或紫红色;分生果的横剖面呈圆形,胚乳腹面平直,油管小,不明显。 花果期7—10月。

产我国西南各省区。生长河边杂木林下,山坡草地,海拔高1932—3000米。模式标本采自云南会泽县。

全草供药用,治风湿关节疼痛,跌打损伤;云南民间用根补肺、益肾,治肺结核、肾虚腰