

疼、头昏。

13. 软雀花(拟)三叶七、水茯苓(四川) 图版 25

Sanicula elata Hamilt. in D. Don Prodr. Fl. Nepal. 183. 1825; Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 3: 56. 1867; Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 1: 178. 1875; Chermeson in Fl. Gen. L'Indo-chine 2: 1141. 1923; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 708 1933; Shan in Sinensia 7 (4): 488. 1936.—*S. hermaphrodita* Hamilt. ex D. Don Prodr. Fl. Nepal. 183. 1825.—*S. montana* Reinw. ex Blume Bijdr. Fl. Ned. Ind. 15: 882. 1826—*S. europaea* var. *elata* de Boiss. in Bull. Soc. Bot. France 53: 421. 1906.

多年生草本，高 20—80 厘米。根圆锥形，直生或斜生，侧根细长。茎通常单生，直立，无毛，有纵条纹，下部草绿色或紫褐色，上部为重复的叉式分枝。基生叶少至多数，有长柄，叶片宽卵状心形，圆心脏形或近五角形，长 3—7 厘米，宽 4—10 厘米，掌状 3 裂，也有 5 裂，中间裂片楔状倒卵形、卵形或卵状披针形，中部以上常有 2—3 浅裂，顶端渐尖，基部楔形，侧面裂片斜卵形，与中间裂片相近似，下部边缘常有 2 浅裂或深裂，有时呈不规则的羽状浅裂或缺刻状，所有裂片边缘有锯齿，齿端有小尖头；茎生叶有短柄，掌状 3(—5) 裂，裂片的形状、大小与基生叶相似或略小，最上部的茎生叶有短柄或无柄，通常 3 裂，裂片卵状披针形。花序 2—4 回叉式分枝，侧枝较开展而伸长，顶部和中间的分枝短缩，长 0.5—2 厘米，有些侧生的伞形花序近于无柄；总苞片 2，很少 1，对生，无柄，披针形，全缘或疏生 1—3 刺毛状的齿；伞形花序 2—3 出；伞辐不等长，长约 5 毫米；小总苞片 7—10，卵状披针形至线形，长约 1 毫米，有 1 脉；小伞形花序有花 4—8；雄花 1—4，花柄长 1—1.5 毫米；萼齿线状披针形至刺毛状，长约 1 毫米、宽 0.4 毫米、顶端尖锐；花瓣白色、淡黄色至淡蓝色、倒卵形、与萼齿等长或超过，顶端内凹；花丝长约 1.5 毫米，花药长 0.8 毫米；两性花通常 3，很少为 4，近无柄或有 1 毫米长的短柄；萼齿和花瓣形状同雄花；花柱长于萼齿 2 倍，向外反曲。果实球状卵形，长 2.5—3 毫米，宽 2—2.5 毫米，宿存的萼齿通常为皮刺所覆盖或有 1/2—2/3 伸出，皮刺呈钩状；油管小，合生面两侧有 2 个较大的油管。胚乳腹面微凹。 花果期 5—10 月。

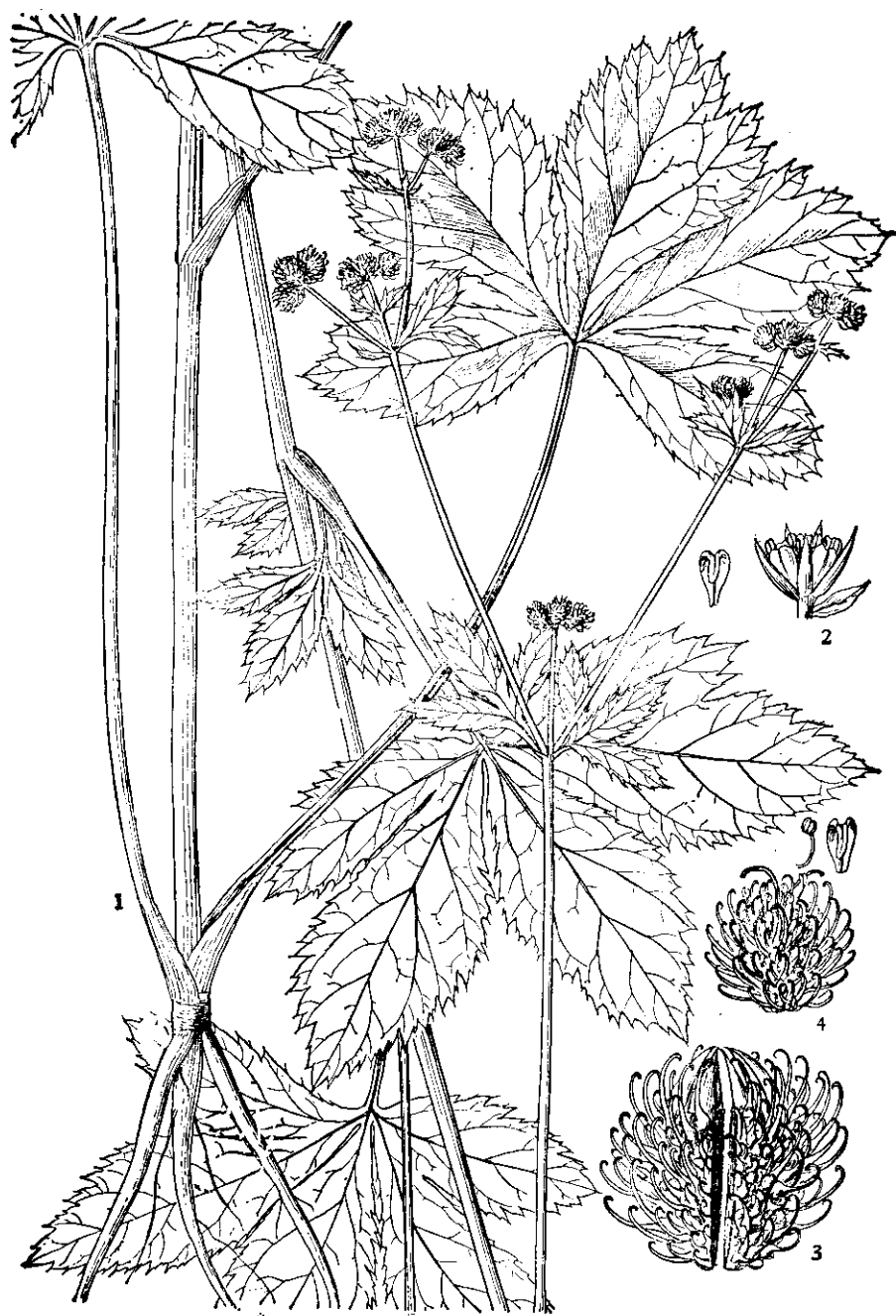
产广西、四川、云南、西藏等省区。生长在海拔 1000—3300 米的林下或河沟边。日本、越南、尼泊尔、不丹、缅甸、印度、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾、斯里兰卡、埃塞俄比亚、坦桑尼亚、扎伊尔及非洲东南部和马达加斯加也有分布。

全草可供药用。

本种在外形上与变豆菜 *S. chinensis* Bunge 很相似，区别在于本种果实较小；花柱长于萼齿而向外反曲；后者果实较大、花柱与萼齿同长或稍长，直立而不向外反卷。

14. 变豆菜 蓝布正、鸭脚板(四川) 图版 26

Sanicula chinensis Bunge Mém. Acad. Sav. Etrang. St. Petersb. 2:



图版 26 变豆菜 *Sanicula chinensis* Bunge

1. 植株； 2. 雄花； 3. 两性花； 4. 果实。（史渭清绘）

106. 1835; Wolff in Engl. Pflanzenr. 61 (IV. 228): 64. 1913; Shan in Sinensia 7 (4): 487. 1936; Hiroe et Constance in Univ. Calif. Publ. Bot. 30 (1): 17. 1958; 辽宁省林业土壤研究所, 东北草本植物志 6: 174. 1977.——*S. europaea* var. *chinensis* Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 491. 1900.——*S. europaea* Ssensu Hemsl. & Forbes in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 326. 1887

多年生草本, 高达1米。根茎粗而短, 斜生或近直立, 有许多细长的支根。茎粗壮或细弱, 直立, 无毛, 有纵沟纹, 下部分枝, 上部重覆叉式分枝。基生叶少数, 近圆形、圆肾形至圆心形, 通常3裂, 少至5裂, 中间裂片倒卵形, 基部近楔形, 长3—10厘米, 宽4—13厘米, 主脉1, 无柄或有1—2毫米长的短柄, 两侧裂片通常各有1深裂, 很少不裂, 裂口深达基部1/3—3/4, 内裂片的形状、大小同中间裂片, 外裂片披针形, 大小约为内裂片的一半, 所有裂片表面绿色, 背面淡绿色, 边缘有大小不等的重锯齿; 叶柄长7—30厘米, 稍扁平, 基部有透明的膜质鞘; 茎生叶逐渐变小, 有柄或近无柄, 通常3裂, 裂片边缘有大小不等的重锯齿。花序2—3回叉式分枝, 侧枝向两边开展而伸长, 中间的分枝较短, 长1—2.5厘米; 总苞片叶状, 通常3深裂; 伞形花序2—3出; 小总苞片8—10, 卵状披针形或线形, 长1.5—2毫米, 宽约1毫米, 顶端尖; 小伞形花序有花6—10, 雄花3—7, 稍短于两性花, 花柄长1—1.5毫米; 萼齿窄线形, 长约1.2毫米, 宽0.5毫米, 顶端渐尖; 花瓣白色或绿白色、倒卵形至长倒卵形, 长1毫米、宽0.5毫米、顶端内折; 花丝与萼齿等长或稍长; 两性花3—4, 无柄; 萼齿和花瓣的形状、大小同雄花; 花柱与萼齿同长, 很少超过。果实圆卵形, 长4—5毫米, 宽3—4毫米, 顶端萼齿成喙状突出, 皮刺直立, 顶端钩状, 基部膨大; 果实的横剖面近圆形, 胚乳的腹面略凹陷。油管5, 中型, 合生面通常2, 大而显著。 花果期4—10月。

产东北、华东、中南、西北和西南各省区。生长在荫湿的山坡路旁、杂木林下、竹园边、溪边等草丛中; 海拔200—2300米。日本、朝鲜、苏联西伯利亚东部也有分布。模式标本采自我国北部盘山。

15. 首阳变豆菜(拟)图版 27: 1—4

Sanicula giraldii Wolff in Engl. Pflanzenr. 61 (IV. 228): 60. 1913.

多年生草本, 高30—60厘米。根茎短, 直立或斜生, 侧根细长。茎1—4, 直立, 无毛, 有纵条纹, 上部有分枝。基生叶多数, 肾圆形或圆心形, 长2—6厘米, 宽3—10厘米, 掌状3—5裂, 中间裂片倒卵形或倒卵状披针形, 无柄或有长1—2毫米的短柄, 基部楔形, 顶端边缘通常3浅裂, 裂口深0.5—1厘米, 侧面裂片深2裂, 内裂片的形状、大小同中间裂片, 外裂片略小, 所有的裂片表面绿色, 背面淡绿色, 边缘有不规则的重锯齿; 叶柄长5—25厘米, 柔弱, 基部有宽膜质鞘; 茎生叶有短柄, 着生在分枝基部的叶片无柄, 掌状分裂, 裂片倒卵形或卵状披针形, 边缘有重锯齿或大小不等的缺刻。花序2—4回分叉, 主枝伸长, 长10—20厘米, 分叉间的伞梗长0.5—4厘米; 总苞片叶状, 对生、不分裂或2—3浅裂; 伞形